ROTH + SOHNEL
Baumaschinen
Kurt-Schumacher-Str. 47
35418 Buseck
Tel: +49-(0)6408-50060-0
Fax: +49-(0)6408-50060-25
info@rs-baumaschinen.com
www.rs-baumaschinen.com

NW LEISTUNGSGEMEINSCHAFT BAUGERÄTE

DER BAUKATALOG



5. AUFLAGE

Alle Angebote in diesem Katalog sind speziell für Gewerbe, Handwerk, Handel und Industrie. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.

Foto: romakoma/Shutterstock.com

Unser Megalager

SCHNELL. ZUVERLÄSSIG. INDIVIDUELL.



- Lieferfähigkeit 98 %
- Fehlerquote < 0,2 %
- Garantiert tagfertige Lieferung
- 170.000 gelistete Artikel
- Einzigartige kundenindividuelle Logistik
- 120.000 Palettenplätze
- 72.000 Fachbodenplätze
- 14.000 Tablarliftplätze
- 4.000 Pakete – 800 Paletten täglich im Versand


PROMAT




















ERSTE-HILFE


CELO

Absperr- und Signaltechnik	Absperrungen, Bauzäune, Verkehrszeichen
Baustelleneinrichtung	Bauwagen, Container, Heizgeräte, Reinigungsgeräte, Stromerzeuger, Stromverteiler
Vermessungstechnik	Bandmaße, Lasertechnik, Nivelliergeräte, Wasserwaagen
Transport- und Hebegeräte	Betonsilo, Eimer, Gerüste, Kettengehänge, Kübel, Leitern
Bauelemente / Befestigungstechnik	Baueisenwaren, Bauspezialartikel, Befestigungstechnik, Lichtschächte, OV-Türen
Bau- und Handwerkzeuge / Betriebsmittel	Chemisch-Techn. Produkte, Handwerkzeuge, Kanister, Kreuzhacken, Mattenschneider, Schweißen
Straßenbau / Schaltechnik	Absperrblasen, Baustützen, Bitumenkocher, Kanalverbau, Schalölspritzen, Schaltechnik
Maschinen für den Hoch- und Tiefbau	Baukreissägen, Bodenverdichter, Diamanttrennscheiben, Mauerkrane, Mischer, Steintrennmaschinen
Elektrowerkzeuge	Akkuschrauber, Bohrhämmer, Maschinenzubehör, Spezialsägen, Winkelschleifer
Hydraulik / Luft / Wassertechnik	Armaturen, Hydraulikhämmer, Kompressoren, Schläuche, Schlauchbrücken, Tauchpumpen,
Arbeitsschutz / PSA	Absturzsicherungen, Bekleidung, Handschuhe, Helme, Erste-Hilfe, PSA, Schuhe
Gala-Bau	Astscheren, Dumper, Forstsicherheits-bekleidung, Gartengeräte, Kettensägen, Pflastergeräte, Spaten, Verlegegeräte
Stichwortverzeichnis / Art.-Nr.-Index	



Seite 1 – 48



Seite 49 – 138



Seite 139 – 166



Seite 167 – 232



Seite 233 – 266



Seite 267 – 420



Seite 421 – 446



Seite 447 – 490



Seite 491 – 560



Seite 561 – 596



Seite 597 – 664



Seite 665 – 704

Seite 705 – 736

Marktführende Partner

Für Sie sind die Besten gerade gut genug




horizont
Husqvarna
IDEAL
JUNG HENKELMANN GARANTIE
KÄRCHER
makes a difference
KELMAPLAST
KLOTZ
KNIPEX
KRENN
...wir schneiden Stahl
Layher
Einfach sicher. Die Steigtechnik.
Leica
Geosystems
LÖFFERT STIELE
makita
MAS
Safety. Made in Germany
MAIADOR
MAUDERER
maus
MEA
MESTO
miba
Baugeräte · Baugerüste
nedo
Der Maßstab für präzises Messen
NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN
Nilfisk
nissen
NORTON
clipper
OVERMANN
PICARD
plum
Polet
PRAMAC
PRESSOL
probst
handling equipment
PROMAT
P&V
Padley & Venables
PROTEKTOR
REMKO
SÄBU
BAUEN MIT SYSTEM
SCANGRIP
Schako
SHZ
SIRL
SONLUX
LIGHTING
SOPPEC
STEIDELE
Baustromverteiler
TJEP
TRIOPAN
TSURUMI PUMP
VBW
weber mt
WEMAS
Bestens aufgestellt.
Wera
BE A TOOL REBEL
WiMAG
ZARGES

Auf einen Blick

GANZ EINFACH BESTELLEN

Für Ihre Bestellung genügen:

10-stellige Artikelnummer (Art.-Nr.) und Bestellmenge

Tabellenaufbau:

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

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

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

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

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

Bei den abgedruckten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.

Rechtliche Hinweise

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

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

Die in diesem Katalog veröffentlichten Angaben entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses (03.2021). Spätere Änderungen können aus produktionstechnischen Gründen keine Berücksichtigung finden.

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

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

Impressum

Der Baukatalog
Herausgeber:
©NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
D-44263 Dortmund
info@nordwest.com
www.nordwest.com
Geschäftsfeld Bau

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

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



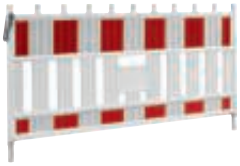
Foto: NORDWEST Handel AG

ABSPERR- UND SIGNALTECHNIK

NEU im Programm (Auszug)



Seite 5



Seite 6



Seite 10



Seite 10



Seite 13



Seite 14



Seite 15



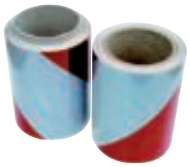
Seite 15



Seite 26



Seite 28



Seite 34

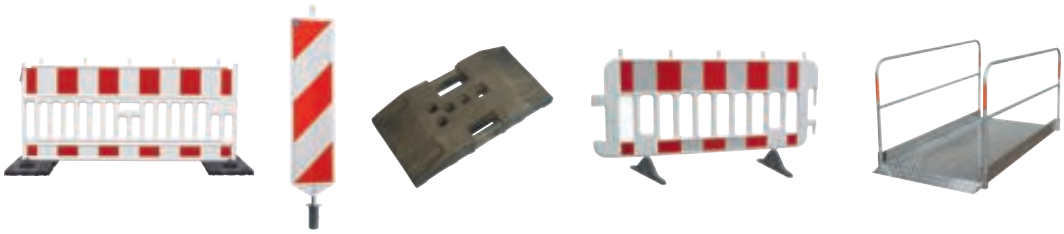


Seite 39



Seite 39

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



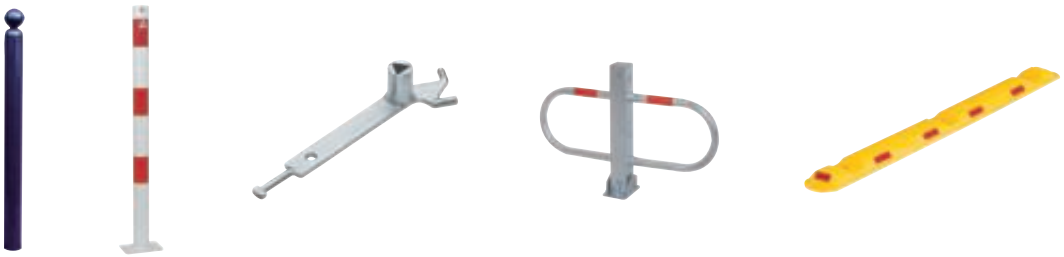
Mobile Absperrung

Seite 4 – 7



Baustellenleuchten

Seite 8 – 16



Absperrpfosten

Seite 17 – 25



Signaltechnik

Seite 26 – 40

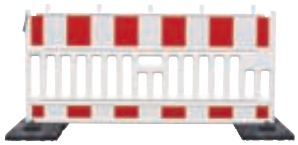


Bauzaun

Seite 41 – 48

TL-Absturzsicherung Pro G

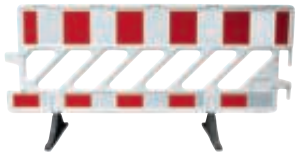
mobile Absturzsicherung Pro-G aus Kunststoff · mit retroreflektierender Folie RA1 A · witterungsbeständig und wartungsfrei



Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1110	1010	**4200 002 045**	**133,44** ●	NKUC

Absperrschranke

aus HDPE · mit drehbarem Fuß · mit retroreflektierender Folie RA1 A



Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1610	1010	**4200 002 046**	**151,72** ●	NKUC

Schachtschutzgitter

verzinkt · mit retroreflektierender Folie RA1 A





Höhe [mm]	Länge [mm]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1010	1110	Schacht 1000 x 1000	**4200 002 047**	**343,35** ●	NKUC
1010	1610	Schacht 1500 x 1500	**4200 002 048**	**388,52** ●	NKUC

TL-Sicherheits-Leitbakensystem

doppelseitig rechts-/linksweisend · bestimmt für Fußplatte TL56 · Standrohr 40 x 40 mm



Folie	Art.-Nr.	EUR	KS
RA1 A	**4200 002 049**	**41,20** ●	NKUC
RA2 C	**4200 002 050**	**75,50** ●	NKUC

Transport- und Lagergestell Standard

für 60 bis 72 Baken



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
60 bis 72 Baken	**4200 002 051**	**396,00** ●	NKUC

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Bakenfußplatte TL56/Ka

aus Recycling-Kunststoff · Einstecköffnungen in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45 · Batteriefach · stapelbar · mit einem Handgriff



Gewicht [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28,5	895	440	115	**4200 002 052**	**20,60** ●	NKUC

TL-Fußplatte

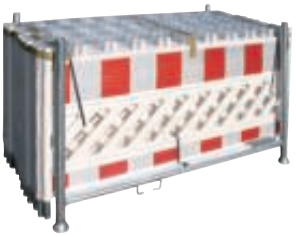
geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97 · in Verbindung mit TL-Absperrschranken, TL-Schaftrohren, Schrankenzäunen und an Bauzäunen einsetzbar · für Baken nicht verwendbar · aus Recycling-Kunststoff, mit abgerundeten Kanten und 2 seitlichen Tragegriffen · Einstecköffnungen: 60 x 60 mm Vierkant · 40 x 40 mm Vierkant



Gewicht [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
28	800	400	30	**4200 000 557**	**15,66** ●	NRUF

Transport- und Lagergestell Simplex

für 20 Absturzsicherungen 2.000 mm oder 2.400 mm · stapelfähig · verzinkt



passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 Absperrschranken 2.000	**4200 002 053**	**301,00** ●	NKUC

TL Leitbake (D) Typ Future

mit austauschbarem Drehadapter W 03 · Gebrauchsmuster geschützt · doppelseitig rechts-/linksweisend

Bestens aufgestellt.



Folie	Art.-Nr.	EUR	KS
RA1 A	**4200 001 633**	**83,05** ●	NKEG

Bakenfußplatte K1

Einstecköffnungen: 2 x 60 x 60 mm, 3 x 40 x 40 Ø 42 mm · stapelbar · mit Handgriffen · nicht für Baken geeignet

Bestens aufgestellt.



Gewicht [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 29	800	400	115	**4200 001 632**	**19,35** ●	NKEG

TL-Bakenfußplatte

Typ MB TL 92 · aus Recycling-Material · stapelbar · mit Handgriffen · **Prüf-Nr. 92** · Einstecköffnungen Ø 43 mm, 4-kant 40 x 40 mm, 60 x 60 mm · Gewichtsklasse K1

Bestens aufgestellt.

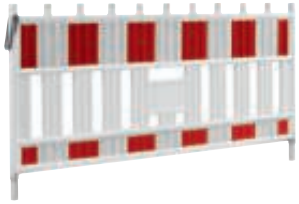


Gewicht [kg]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	800	400	100	**4000 818 870**	**27,50** ►	NKEG

WEMAS Bestens aufgestellt.

Absturzsicherung

ASS-REFLEX mit retroreflektierender Folie RA1 A

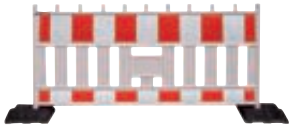


Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2150	1110	**4200 001 511**	**171,30** ●	NKEG

WEMAS Bestens aufgestellt.

Absturzsicherung KU TL

mobile Absturzsicherung Typ "Future" aus HDPE · mit retroreflektierender Folie RA1 A
Preis ohne TL-Bakenfußplatten



Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	1000	**4200 001 508**	**136,00** ●	NKEG

WEMAS Bestens aufgestellt.

Absperrgitter KU

aus HDPE · mit drehbarem Fuß · mit reflektierender Folie Typ 1



Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	1000	**4200 001 513**	**174,90** ●	NKEG

Garant

Leitzylinder Euroduck

aus rotem Kunststoff mit reflektierenden Ringen · überfahrbar (nicht permanent) ohne Schäden am Auto oder Zylinder zu verursachen · komplett mit Fuß zum Aufdübeln oder Aufkleben · Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang



Höhe [mm]	reflekt.-Ring	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	1	2	**4200 000 007**	**70,00** ●	NJUA
750	2	2,2	**4200 000 008**	**80,00** ●	NJUA
1000	2	2,5	**4200 000 009**	**84,00** ●	NJUA

Garant

Ersatzfuß Euroduck

Befestigungsdübel auf Anfrage (je Fuß werden 4 Dübel benötigt VE = 10 Stk.)

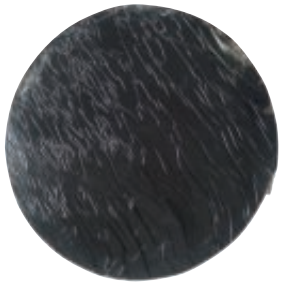


passend für	Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Leitzylinder	255	55	1,7	**4200 000 069**	**19,60** ●	NJUA

Garant

Klebeplatte

Heißkleber · für Leitzylinderfuß



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	**4200 000 070**	**5,00** ●	NJUA

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schilderständer

aus Stahlrohr · Füße schwenkbar · mit Tafelrohr und zwei Schilderklemmen · einfache Montage der Schilder



Höhe [m]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 2,1	verzinkt	ca. 11	**4200 001 313**	**74,55** ●	NBUT

Grabenbrücke

aus verzinktem Stahlgestell · Bordbretter aus beschichtetem Holz mit rutschfestem Belag · Seitengeländer sind mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen ausgestattet · entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung



Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit [kg/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700	1000	45	150	**4200 001 650**	**265,20** ●	NBUT
2200	1000	55	150	**4200 001 651**	**292,50** ●	NBUT
2700	1000	70	150	**4200 001 652**	**409,90** ●	NBUT
3200	1000	100	150	**4200 001 653**	**473,35** ●	NBUT

Grabenbrücke

aus Kunststoff · eine Verbindung mehrerer Elemente ist durch Stahlklammern möglich · Einzelradlast: 6 t bei 700 mm Grabenbreite · rutschfeste Oberfläche



Ausführung	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit [t]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mittelstück	1500	500	44	bis 44	**4200 001 710**	**465,65** ●	NBUT
Endstück	1500	500	23	bis 44	**4200 001 711**	**591,50** ●	NBUT

Grabenbrücke

aus verzinktem Stahlgestell · der Belag besteht aus rutschfestem Aluminium-Tränenblech (4/5 mm) · die Bordbretter sind aus Aluminium-Vierkantrohr und mit der Stahl-Unterkonstruktion fest verschraubt · Seitengeländer sind mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen ausgestattet

Die Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung · Tragfähigkeit 200 kg/m²



Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit [kg/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700	1000	54	200	**4200 001 723**	**664,15** ●	NBUT
2200	1000	67	200	**4200 001 724**	**722,55** ●	NBUT
2700	1000	79	200	**4200 001 725**	**863,71** ●	NBUT
3200	1000	92	200	**4200 001 726**	**1051,20** ●	NBUT

Schilderpfosten

feuerverzinkt · mit Kunststoffkappe



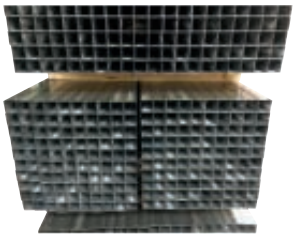
Stahlrohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	2500	2	ca. 6,5	**4205 100 164**	**24,40** ●	NBUT
60	3000	2	ca. 7,5	**4205 100 165**	**31,60** ●	NBUT
60	3500	2	ca. 8,5	**4205 100 166**	**36,25** ●	NBUT
60	4000	2	ca. 9,5	**4205 100 167**	**40,70** ●	NBUT
76	2500	2	ca. 9	**4205 100 168**	**44,85** ●	NBUT
76	3000	2	ca. 10	**4205 100 169**	**52,00** ●	NBUT
76	3500	2	ca. 12	**4205 100 170**	**59,55** ●	NBUT
76	4000	2	ca. 14	**4205 100 171**	**66,70** ●	NBUT

Rohrschelle

für Rohrpfosten · feuerverzinkt



Rohr-Ø [mm]	Lochabstand [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60	70	ca. 0,3	50	**4200 001 294**	**3,90** ●	NBUT
60	350	ca. 0,4	25	**4200 001 295**	**4,75** ●	NBUT
60	500	ca. 0,5	25	**4200 001 296**	**5,35** ●	NBUT
60	700	ca. 0,55	25	**4200 001 297**	**7,15** ●	NBUT
60	900	ca. 0,6	25	**4200 001 298**	**7,40** ●	NBUT
76	70	ca. 0,5	50	**4200 001 299**	**3,90** ●	NBUT
76	350	ca. 0,6	25	**4200 001 300**	**5,45** ●	NBUT
76	500	ca. 0,7	25	**4200 001 301**	**6,10** ●	NBUT
76	700	ca. 0,75	25	**4200 001 302**	**8,05** ●	NBUT
76	900	ca. 0,8	25	**4200 001 303**	**9,75** ●	NBUT



Schaftrohr
verzinkt · 40 x 40 x1,5 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	**4200 002 054**	**12,10** ●	NKUC
2500	**4200 002 055**	**15,10** ●	NKUC
3000	**4200 002 056**	**18,10** ●	NKUC
3500	**4200 002 057**	**21,10** ●	NKUC

Sehaka



Schilderklemme
zur temporären Befestigung von Schildern an Vierkantrohren 40 x 40 mm und Rundrohren 42 mm Ø · Kunststoff

Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Ösen	31313	**4000 818 348**	**3,30**	NUDI



Schilderklemme
zur temporären Befestigung von Schildern an Vierkantrohren 40 x 40 mm und Rundrohren 42 mm Ø · verzinktes Metall

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 346	**2,90**	NUDI

WEMAS
Bestens aufgestellt.



TL-Warnleuchte TL FUTURE LED
bruchsicheres Lampengehäuse in verkehrsgelb · mit Tragegriff · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Betrieb auch mit einer Batterie möglich ohne Änderung der Betriebshelligkeit · Dämmerungsautomatik und LED-Funktionskontrollanzeige · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · entspricht EN 12352 – L6 · passende Batterie 4000 901 995

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	1,26	**4000 818 410**	**38,10**	NCEG
rot	1,26	**4000 818 411**	**38,10**	NCEG

nissen



TL-Warnleuchte Euro-Nitra LED
BAST geprüft · mit Trageriemen · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 190 mm · passende Batterie 4000 901 995

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,7	**4200 002 058**	**19,50** ●	NKAF
rot	0,7	**4200 002 059**	**19,50** ●	NKAF

TL-Balkenleuchte BaKo-Light LED

BAST geprüft · bruchsicheres Lampengehäuse in verkehrsgelb · mit Tragegriff · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik und Funktionskontrollanzeige · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 200 mm · passende Batterie 4000 901 995





Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,8	**4200 002 060**	**30,90** ●	NKAF
rot	0,8	**4200 002 061**	**30,90** ●	NKAF

Baustellenwarnleuchte Nitra LED

Nitra LED · mit Trageriemen · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 190 mm · KEINE BAST ZULASSUNG · passende Batterie 4000 901 995



Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,6	**4000 818 263**	**19,80**	NUAF
rot	0,6	**4000 818 264**	**19,80**	NUAF

Baustellenwarnleuchte MonoLight LED

MonoLight LED · mit Trageriemen · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · drehbarer Leuchtenkopf · KEINE BAST ZULASSUNG · passende Batterie 4000 901 995



Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,6	**4000 818 266**	**18,80**	NUAF
rot	0,6	**4000 818 267**	**18,80**	NUAF

Warnleuchte SOLOLite LED

bruchsicheres Lampengehäuse in verkehrsgelb · mit Tragegriff · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Betrieb auch mit einer Batterie möglich · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · passende Batterie 4000 901 995



Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,74	**4200 000 272**	**19,90** ●	NBGH
rot	0,74	**4200 000 273**	**19,90** ●	NBGH

Leitkegel-LED-Leuchte ConeFix

Schnellmontage mit Automatikschalter · automatisches An- und Ausschalten durch Aufsetzen oder Abnehmen der Lampe · Linsendurchmesser 180 mm · LED- und Linsenfarbe: verkehrsgelb · Gehäusefarbe: rot · betrieben mit 1 x 4R25 6-V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten!)
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 995





Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	1,1	**4000 818 314**	**35,50**	NBGH

Warnleuchte Fireball LED V2

die Mini-Blitzleuchte hat eine Betriebszeit von bis zu 100 Stunden und ist mit allen gängigen Batterien des Typs AA kompatibel · **Batterien sind im Lieferumfang nicht enthalten**
Lieferumfang: Einschaltstift für Schlüsselanhänger



Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,32 (ohne Batterie)	**4200 000 429**	**104,00** •	NBUM

Universalschlüssel

für Baustellenleuchte



Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
31211S	**4000 818 295**	**3,50**	NUDI

Blockbatterie

passend für Baustellenleuchten und Handscheinwerfer · Zink / Kohle · VE 24 Stück



Spannung [V]	Kapazität [Ah]	W.-Bez.	Art.-Nr.	EUR	KS
6	7	4R25	**4000 901 995**	**3,70** [1]	NHEG

[1] Preis per St.

Laterneneisen Berliner Modell

mit Sicherheitsbügel · angeschmiedete Spitze · rot lackiert



Länge [mm]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	12	10	**4000 818 341**	**4,80** [1]	NUCA

[1] Preis per St.

Schnureisen

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau · unbeschichtet · aus handelsüblichem Stahl gefertigt · mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden · inkl. Fase

Länge [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	16	1,6	10	**4000 818 700**	**3,15** [1]	NXDI
1000	18	2	10	**4000 818 701**	**3,84** [1]	NXDI
1200	18	2,4	10	**4000 818 763**	**4,70** [1]	NXDI
1000	20	2,5	10	**4000 818 764**	**4,91** [1]	NXDI

[1] Preis per St.

Richtschnurhalter STRING ALONG SA

probst handling equipment

zum Aufstecken auf Schnurpfähle · passend für alle Schnurpfähle · mit Seilführung
Verpackungseinheit: 6 Stück im Beutel



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 818 747**	**37,10**	NKCW

Pilzschlagschutz

Schake

für Schnureisen Ø 16 – 20 mm · aus schlagfestem Kunststoff innen konisch reduziert · rot
passend zu Art. 4000 818 701, 4000 818 702, 4000 818 763, 4000 818 764



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,04	**4000 818 769**	**1,90**	NXDI

Absperrband

extrem reißfest · 80 mm breit · umweltfreundlich · **à 500 m** im Spenderkarton



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt	**4000 818 330**	**10,60**	NXBZ
gelb/schwarz geblockt	**4000 818 331**	**14,60**	NXBZ

Absperrband

extrem reißfest · 80 mm breit · umweltfreundlich · **à 100 m** im Spenderkarton



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt	**4000 818 329**	**5,35**	NXBZ

Leitkegel

tagesleuchtend



Höhe [mm]	320	500	750
Gewicht [kg]	0,54	1,20	3,10
Standfläche [cm]	23 x 23	29 x 29	40 x 40
Ausführung	tagesleuchtend, 1 Streifen	tagesleuchtend, 2 Streifen	tagesleuchtend, 2 Streifen
Art.-Nr.	**4000 818 343**	**4000 818 345**	**4000 818 347**
EUR	**7,70**	**9,95**	**29,10**
KS	NKCJ	NKCJ	NKCJ

Leitkegel TL

BAST geprüft, 2 Streifen · Folientyp RA1 A · retroreflektierend · geeignet für den Straßenbau



Höhe [mm]	500	750
Gewicht [kg]	3,20	5,80
Standfläche [cm]	33 x 33	45 x 45
Art.-Nr.	**4000 818 353**	**4000 818 355**
EUR	**26,50**	**50,20**
KS	NKCJ	NKCJ

Leitkegelkappe

inkl. 2 Notglieder zum Einstecken in PVC-Leitkegel ab einer Höhe von 500 mm · zum Befestigen von Absperrketten



Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	6	**4200 000 002**	**3,20** ●	NJUA

Fahrbahnmarkierungsfolie

selbstklebend · zur kurzzeitigen Verlegung · Untergrund Vorbehandlung mit Primer notwendig



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Material	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	100	gelb	Kunststoff	Dünnschicht	**4200 002 062**	**177,98** ●	NKUC
120	100	weiß	Kunststoff	Dünnschicht	**4200 002 063**	**177,98** ●	NKUC
150	100	gelb	Kunststoff	Dünnschicht	**4200 002 064**	**249,67** ●	NKUC

Primer

7 kg · für Fahrbahnmarkierungsfolie · geeignet zur Aufbringung mit einer Walze oder einem Sprühgerät



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
im Kanister	**4200 002 065**	**79,88** ●	NKUC

Rundstahlkette DIN 5685

feuerverzinkt · C-Glieder · VE = 1 Bund



Typ	Kettennennstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
C 40	4,0	30	**1000 131 104**	**45,00**	IXC4
C 60	6,0	30	**1000 131 106**	**92,00**	IXC4
C 80	8,0	30	**1000 131 108**	**145,00**	IXC4

Absperrkette

mit geraden langen Gliedern · kältebeständig · überfahrsicher und nicht stromleitend · 100 % UV-beständig · VE = 1 Bund



Farbe	Kettenstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb/schwarz	6	25	**1000 131 200**	**19,80**	IUZ9
rot/weiß	6	30	**1000 131 202**	**21,00**	IUZ9

Notglied

aus Nylon · für Kettenstärke 6 mm



Farbe	Kettenstärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	6	10	**1000 131 235**	**0,70** [1]	IAZ9
schwarz	6	10	**1000 131 236**	**0,70** [1]	IAZ9

[1] Preis per St.

Markierungsnagel
aus Aluminium · ohne Reflektoren · zum Einbetonieren



Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	22	65	**4200 000 014**	**4,00** ●	NJUA

Warnfahne
Stoff aus Polyester · gemäß RSA · mit Holzstiel



L x B [mm]	Stiel-Ø [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 750	22	1050	**4000 818 354**	**14,95**	NXBN
500 x 500	16	800	**4000 818 352**	**6,20**	NKDN

Schlussfahne
rote Flagge aus flatterfester PE-Folie · 30 x 30 cm · mit doppelt eingeschweißtem Runddrahtbügel und Aufhängeösen · unbedruckt



Art.-Nr.	EUR	KS
4300 500 100	**2,80**	NXBN

Faltsignal
zur Absicherung von Kurzbaustellen · besonders platzsparend bei minimalem Gewicht · tagesleuchtend · VZ 123 · komplett mit Schutzhülle · weitere Symbole auf Anfrage erhältlich



Seitenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	1800	**4200 001 585**	**135,00** ●	NKUX

Leitkegel
zusammenfaltbar · Höhe 390 mm · mit Reflektorband und blinkender LED · Stromversorgung 2x AAA Batterien · nach EN 20471 · mit Aufbewahrungstasche
Batterien nicht im Lieferumpfang enthalten!
passende Batterien Art.-Nr. 4000 901 770





Höhe [mm]	390
Gewicht [kg]	0,51
Standfläche [cm]	25 x 25
Art.-Nr.	**4000 818 416**
EUR	**12,40**
KS	NBBQ



Rundumkennleuchte

Rundumleuchte orange · Befestigung mit Magnetsockel und Gummisauger am Kfz · 12/24 Volt · Incl. 2,50 m Zigarettenanzünder Kabel · ECE R65 geprüft
Nicht für Privatpersonen ohne Sondergenehmigung geeignet (StVZO)

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
orange	0,88	**4000 818 294**	**31,70**	NBBQ



Warnblinkleuchte LED

Ersetzt nicht die von der StVO vorgeschriebenen Mittel zur Absicherung!
Nicht zum Einsatz während der Fahrt!
Benutzung auf eigene Gefahr! Für missbräuchlichen Gebrauch wird keine Haftung übernommen!

erhöht die Wahrnehmbarkeit von Gefahrenstellen · Ausstattung 16 LED - 12 rote LED und 4 weiße LED mit Dauerlichtfunktion · 9 verschiedene rotblinkende Warnfunktionen (Rotation, 3-fach Blitz, 1-fach Blitz, Wechsellicht, SOS-Morsecode, Dauerlicht stark/schwach, 2/4 LED Dauerlicht) · mit Magnet und Aufhänge-Öse · stoßfestes Außenmaterial Ø wasserdicht, schwimmfähig, Temperaturbereich -40°C bis +60°C · Durchmesser 115 mm, Höhe 45 mm ·
Stromversorgung 3 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot / weiß	0,2	**4000 818 363**	**15,45**	NBBQ



Mini-Kurzadapter

Verbindung ohne Zwischenkabel von einer 13-poligen Steckdose zu einem 7-poligen Stecker

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 358	**5,80**	NBBQ



Mini-Kurzadapter

Verbindung ohne Zwischenkabel von einer 7-poligen Steckdose zu einem 13-poligen Stecker

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 359	**5,80**	NBBQ



Anhänger-Kastensicherung

für Anhänger und Wohnwagen · aus Stahl verzinkt · passend für alle gängigen Zugkugel-Kupplungen · für Fahr- und Standbetrieb geeignet · inklusive Rundschloss mit 2 Schlüsseln · angekuppelt verschließbar und diebstahlgesichert · abgeschrägte Ecken als Stoßstangenschutz, ermöglicht das Einlenken ohne Einschränkung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 125 x 114	1,9	**4000 818 356**	**19,11**	NBBQ



Anhänger-Diebstahlsicherung

permanente Diebstahlsicherung für Anhänger · aus pulverbeschichtetem Stahl · kann dauerhaft auf dem Kupplungskopf verbleiben und mit angekoppeltem Anhänger im Fahrbetrieb verwendet werden · mit integriertem Ladekantenschutz zum Schutz der Anhängerkupplung
Lieferung mit 2 Schlüsseln

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 200 x 110	1,95	**4000 818 357**	**76,75**	NBBQ

Parkkralle

Diebstahlsicherung aus pulverbeschichtetem Stahl · verhindert das Wegfahren oder den Diebstahl des Fahrzeuges · einfache Montage ohne Werkzeug · passend bis Reifenbreite 325 mm, unabhängig vom Reifendurchmesser
Lieferung erfolgt mit drei Schlüsseln



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 90	3,8	**4000 818 360**	**75,80**	NBBQ

Lenkradkralle

Diebstahlsicherung · universal einsetzbar · passend für Lenkräder mit einem Innen-Durchmesser von 29-35 cm, auch für gewölbte Airbag Lenkräder geeignet · aus pulverbeschichtetem Stahl
Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln





L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 110 x 60	1,3	**4000 818 361**	**23,65**	NBBQ

Abschleppstange

für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.500 kg · zum Einhängen in die gesetzlich vorgeschriebenen Abschleppösen und für Kugelkopf-Anhängerkupplungen passend · Länge 1,80 m - mit Einsteckbolzen zum Fixieren und Sichern · Vierkantrohr verzinkt mit rot/weißem Mittelteil · mit Aufbewahrungstasche



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 170 x 60	1,1	**4000 818 362**	**42,55**	NBBQ

Laderaumsicherung Bull-Lock 2

Schloss aus pulverbeschichtetem Stahl · verhindert unerlaubtes Öffnen der Heckklappe oder Hecktüre · kann während der Fahrt auf der Anhängerkupplung verbleiben · inklusive Schloss und 2 Schlüsseln
Info: Passt an jede Anhängerkupplung, wenn der Abstand von der Mitte der Kugel zur Tür 70 mm beträgt. Der Abstand vom unteren Ende der Anhänger-Kugel bis zur Ecke des Abschlepphakens muss mindestens 20 mm betragen.

MAPDOR



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 100 x 260	4,7	**4000 818 349**	**220,50**	NXCD

Laderaumsicherung Bull-Lock Oval

Türschloss aus Edelstahl, pulverbeschichtet mit roter Kunststoffkappe, inklusive Halterung
Verwendung für folgende Fahrzeugtypen: siehe QR-Code

MAPDOR



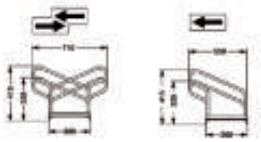
Türöffnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Seite	**4000 818 350**	**252,00**	NXCD
Hinten	**4000 818 351**	**252,00**	NXCD



Fahrradbügelparker

verschraubt · platzsparendes Parken der Fahrräder durch abwechselnde Tief-/Hochstellung · Radabstand 350 mm · stabile, feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit robusten Rundrohr-Bügeln Ø 18 mm · wahlweise für ein- oder zweiseitige Radeinstellung · Bügelabstand für Reifenbreite bis 55 mm · zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung geeignet · zerlegt im Karton, Schrauben und Montageanleitung beiliegend · einfache Montage

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Ausführung	Anzahl Radstände	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-seitig	2	700	**9000 489 020**	**63,00**	IXF4
1-seitig	3	1050	**9000 489 021**	**76,00**	IXF4
1-seitig	4	1400	**9000 489 022**	**97,00**	IXF4
1-seitig	5	1750	**9000 489 023**	**119,00**	IXF4
1-seitig	6	2100	**9000 489 024**	**139,00**	IXF4
2-seitig	10	1750	⛟ **9000 489 025**	**225,00**	IXF4
2-seitig	12	2100	⛟ **9000 489 026**	**265,00**	IXF4

Sehaka



Abbildung ähnlich

Absperrstilpfosten 478B

aus Stahlrundrohr Ø 76 mm · ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet · ortsfest, zum Einbetonieren · mit Erdanker · Gesamtlänge ca. 1300 mm

Ausführung	Dreikantverschluss	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ortsfest	ohne	76	7,5	**4200 001 718**	**108,40** ●	NBUT

Sehaka



Abbildung ähnlich

Absperrstilpfosten 478PB

aus Stahlrundrohr Ø 76 mm · ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet · ortsfest, für Dübelbefestigung · mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Ausführung	Dreikantverschluss	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ortsfest	ohne	76	6	**4200 001 719**	**122,85** ●	NBUT

Sehaka



Absperrstilpfosten 478FB

aus Stahlrundrohr Ø 76 mm · ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet · herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 · selbsteinrastende Verriegelung · mit feuerverzinkter Bodenhülse

Ausführung	Dreikantverschluss	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
herausnehmbar	mit	76	12	**4200 001 720**	**204,25** ●	NBUT

Sehaka



Absperrstilpfosten 478FUB

aus Stahlrundrohr Ø 76 mm · ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet · umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223 · selbsteinrastende Verriegelung · für Dübelbefestigung · mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Ausführung	Dreikantverschluss	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
umlegbar	mit	76	8	**4200 001 721**	**235,45** ●	NBUT

Absperrstilpfosten 478FUHB

aus Stahlrundrohr Ø 76 mm · ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet · umlegbar, mit Dreikantverschluss · zum Einbetonieren, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur



Abbildung ähnlich

Ausführung	Dreikantverschluss	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
umlegbar	mit	76	10,5	**4200 001 722**	**253,50** ●	NBUT

Absperrpfosten 460 B

rund · **ortsfest** · **zum Einbetonieren** · mit Erdanker · Gesamtlänge 1300 mm · Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Dieser Absperr- und Kettenpfosten kann als Begrenzungspfosten von Fußgängerbereichen, Parkplätzen, Fahrbahnen, Sicherheitszonen usw. eingesetzt werden.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 B	ohne Öse	ca. 5	**4205 100 151**	**36,80** ●	NBUT
460 B/1	mit 1 Öse	ca. 5	**4200 001 274**	**39,40** ●	NBUT
460 B/2	mit 2 Ösen	ca. 5	**4205 100 197**	**40,05** ●	NBUT

Absperrpfosten 460 PB

rund · **ortsfest** · **für Dübelbefestigung** · mit Bodenplatte, 100 x 150 mm · Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Dieser Absperr- und Kettenpfosten kann als Begrenzungspfosten von Fußgängerbereichen, Parkplätzen, Fahrbahnen, Sicherheitszonen usw. eingesetzt werden.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 PB	ohne Öse	ca. 5	**4205 100 152**	**43,80** ●	NBUT
460 PB/1	mit 1 Öse	ca. 5	**4200 001 275**	**46,40** ●	NBUT
460 PB/2	mit 2 Ösen	ca. 5	**4205 100 198**	**47,05** ●	NBUT

Absperrpfosten 460 FB

rund · **herausnehmbar** · **mit Dreikantverschluss** · nach DIN 3223 · selbsteinrastende Verriegelung mit Bodenhülse ca. 400 mm Unterflur · Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Dieser Absperr- und Kettenpfosten kann als Begrenzungspfosten von Fußgängerbereichen, Parkplätzen, Fahrbahnen, Sicherheitszonen usw. eingesetzt werden.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 FB	ohne Öse	ca. 7	**4205 100 153**	**88,65** ●	NBUT
460 FB/1	mit 1 Öse	ca. 7	**4200 001 276**	**91,25** ●	NBUT
460 FB/2	mit 2 Ösen	ca. 7	**4205 100 199**	**91,90** ●	NBUT

Absperrpfosten vollversenkbar

Stahlrohr 70 x 70 mm · 900 mm Überflur · mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 · Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm · Gesamtlänge: ca. 1100 mm · feuerverzinkt · mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470DL	mit Dreikantverschluss	16,5	**4200 001 716**	**195,65** ●	NBUT

Absperrpfosten vollversenkbar

Stahlrohr 70 x 70 mm · 900 mm Überflur · mit Profilzylinderschloss · mit Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm · Gesamtlänge: ca. 1100 mm · feuerverzinkt · mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470ZL	mit Profilzylinderschloss	16,5	**4200 001 717**	**207,10** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 B

vierkant · **ortsfest** · **zum Einbetonieren** · mit Erdanker · Gesamtlänge 1300 mm · Stahlrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Ein sehr stabiler Begrenzungspfosten, für alle Bereiche einsetzbar, ideal auch als Absperrkettenpfosten.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 B	ohne Öse	ca. 7	**4205 100 144**	**58,75** ●	NBUT
470 B/1	mit 1 Öse	ca. 7	**4200 001 277**	**61,35** ●	NBUT
470 B/2	mit 2 Ösen	ca. 7	**4200 001 278**	**62,00** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 PB

vierkant · **ortsfest** · **für Dübelbefestigung** · mit Bodenplatte 100 x 150 mm · Stahlrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Ein sehr stabiler Begrenzungspfosten, für alle Bereiche einsetzbar, ideal auch als Absperrkettenpfosten.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 PB	ohne Öse	ca. 6	**4205 100 145**	**67,45** ●	NBUT
470 PB/1	mit 1 Öse	ca. 6	**4200 001 279**	**70,05** ●	NBUT
470 PB/2	mit 2 Ösen	ca. 6	**4200 001 280**	**70,70** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 FB

vierkant · **herausnehmbar** · **mit Dreikantverschluss** · nach DIN 3223 · selbsteinrastende Verriegelung · mit Bodenhülse Typ 470.10 ca. 500 mm lang · Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Dieser Pfosten eignet sich ideal zum Absperren von Plätzen, Einfahrten, Straßen- und Fußgängerbereichen usw.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 FB	ohne Öse	ca. 12	**4205 100 146**	**117,15** ●	NBUT
470 FB/1	mit 1 Öse	ca. 12	**4200 001 281**	**119,75** ●	NBUT
470 FB/2	mit 2 Ösen	ca. 12	**4200 001 282**	**120,40** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 FUHB

vierkant · **umlegbar** · **mit Dreikantverschluss** · nach DIN 3223 · mit Blattfeder, die selbsttätig einrastet und verriegelt · **zum Einbetonieren** · mit Bodenhülse Typ 470.60 ca. 400 mm Unterflur · Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Ein Absperrpfosten für den harten Alltag. Der wartungsfreie Blattfederverschluss lässt sich jederzeit schnell und mühelos mit einem DIN-Dreikantschlüssel öffnen.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 FUHB	ohne Öse	ca. 11	**4205 100 148**	**156,00** ●	NBUT
470 FUHB+1	mit 1 Öse	ca. 11	**4200 001 288**	**162,50** ●	NBUT
470 FUHB+2	mit 2 Ösen	ca. 11	**4200 001 289**	**163,80** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 UZHB

vierkant · **umlegbar** · **zum Einbetonieren** · mit Bodenhülse 470.60, ca. 400 mm Unterflur · **mit Profilzylinderschloss u. drei Schlüsseln** · feuerverzinkt und weiß beschichtet · mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe 900 mm Überflur
Ein sehr standsicherer Absperrpfosten, nicht nur für den privaten Bereich.



Typ	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
470UZHB	ohne Ösen	**4205 100 150**	**170,55** ●	NBUT

Bodenhülse 470.10

extra · zum sicheren Deponieren des herausgenommenen Pfostens · 70 x 70 mm



passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pfosten 4-kant	ca. 3	**4200 001 283**	**18,60** ●	NBUT

Absperrpfosten FUB

vierkant · **umlegbar** · **mit Dreikantverschluss** · nach DIN 3223 · mit Blattfeder, die selbsttätig einrastet und verriegelt · **für Dübelbefestigung** · mit Bodenplatte 100 x 150 mm · Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit aufgeschweißter Stahlkappe · Höhe über Flur 900 mm · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Ein Absperrpfosten für den harten Alltag. Massive korrosionsgeschütze (feuerverzinkte) Scharnierbodenplatte mit starken Scharnierbolzen und stabiler, reißfester Halterung.



Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 FUB	ohne Öse	ca. 9	**4205 100 147**	**137,95** ●	NBUT
470 FUB+1	mit 1 Öse	ca. 9	**4200 001 286**	**144,45** ●	NBUT
470 FUB+2	mit 2 Ösen	ca. 9	**4200 001 287**	**145,75** ●	NBUT

Bodenhülse 470.60

zum Einbetonieren
unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll · für alle umlegbaren Pfosten



passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Parkplatzsperren	ca. 2,5	**4200 001 292**	**18,05** ●	NBUT

Absperrpfosten 470 UZB

vierkant · **umlegbar** · **mit Profilzylinderschloss u. drei Schlüsseln** · für Dübelbefestigung · mit Bodenplatte 100 x 150 mm · Vierkantrohr 70 x 70 mm · Höhe über Flur 900 mm · mit selbsteinrastender Verriegelung · mit aufgeschweißter Stahlkappe · feuerverzinkt und weiß beschichtet · mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen
Ein sehr standsicherer Absperrpfosten, nicht nur für den privaten Bereich.



Typ	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
470UZB	ohne Ösen	**4205 100 149**	**152,50** ●	NBUT

Abdeckkappe 470.21

mit Federverschluss



Typ	passend zu	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
470.21	Bodenhülse 4-kant	ca. 1,2	**4200 001 284**	**20,00** ●	NBUT

Dreikantschlüssel

gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss, verzinkt · M12-Schenkellänge des Dreikants 20 mm



Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Haken	Stahlguss	**9000 490 110**	**11,50**	IKH5

Dreikantschlüssel

gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss · der vordere Haken ist zum Öffnen von Sicherheitsverschlüssen an Pfosten, das T-Stück am Ende für die Entriegelung von Abdeckkappen · M12-Schenkellänge des Dreikants 20 mm



Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Haken	Stahlguss	**9000 490 111**	**12,90**	IKH5

Parkplatzsperre 4709

Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit seitlichen Rundrohrbügeln Gesamtbreite ca. 800 mm · Höhe über Flur 500 mm · **umlegbar** · **mit Profilzylinderschloss** · drei Schlüssel · selbsteinrastende Verriegelung · **für Dübelbefestigung** mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 4200 001 292



4709 UZ



4709 UZB

Typ	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4709UZ	feuerverzinkt	**4200 001 290**	**162,75** ●	NBUT
4709UZB	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit reflektierenden Leuchtstreifen	**4200 001 291**	**188,50** ●	NBUT

Höhenbegrenzer

feuerverzinkt · weiß beschichtet · mit rot reflektierenden Leuchtstreifen · 1 Pfosten 70 x 70 mm Vierkantrohr · ortsfest · zum Einbetonieren, Gesamthöhe: ca. 2500 mm · 1 Pfosten 70 x 70 mm Vierkantrohr, lösbar, mit Dreikantverschluss · 1 Bodenhülse 80 x 80 mm, Vierkantrohr 500 mm · 1 Querholm 60 x 40 mm Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm



Höhe [mm]	Breite [mm]	Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	3000	417.31B	schwenkbar	45	**4200 001 712**	**534,30** ●	NBUT
2000	4000	417.41B	schwenkbar	50	**4200 001 713**	**579,80** ●	NBUT

Höhenbegrenzer

zum Einbetonieren · 2 Vierkantpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm, Gesamthöhe: ca. 2500 mm · 1 Querholm 60 x 40 mm, Rechteckrohr · Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm



Höhe [mm]	Breite [mm]	Typ	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	3000	417.30B	feststehend	40	**4200 001 714**	**445,90** ●	NBUT
2000	4000	417.40B	feststehend	44	**4200 001 715**	**490,10** ●	NBUT

Seheka

Wegeschranke

Hauptstütze:
Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8 mm · zum Aufdübeln · inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker · feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

Auflagepfosten:
Stahlrohr 70 x 70 mm mit Bodenplatte 220 x 220 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker

Schrankenbaum:
starkwandiges Ø 80 mm Aluminiumrohr mit Gegengewicht · unbeschichtet mit weiß/rot reflektierenden Streifen

Verschluss:
an der Auflagestütze Arretierung · bei geöffneter Schranke mit Steckbolzen an der Hauptstütze



Typ	lichte Weite [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR		KS
411.30VPB	3000	für Vorhangschloss	ca. 50	**4201 000 507**	**832,00**	●	NBUT
411.40VPB	4000	für Vorhangschloss	ca. 70	**4201 000 508**	**897,00**	●	NBUT
411.50VPB	5000	für Vorhangschloss	ca. 90	**4201 000 509**	**962,00**	●	NBUT
411.60VPB	6000	für Vorhangschloss	ca. 110	**4201 000 510**	**1040,00**	●	NBUT
411.70VPB	7000	für Vorhangschloss	ca. 125	**4201 000 511**	**1131,00**	●	NBUT
411.30FPB	3000	Dreikantverschluss	ca. 50	**4201 000 512**	**949,00**	●	NBUT
411.40FPB	4000	Dreikantverschluss	ca. 70	**4201 000 513**	**1014,00**	●	NBUT
411.50FPB	5000	Dreikantverschluss	ca. 90	**4201 000 514**	**1079,00**	●	NBUT
411.60FPB	6000	Dreikantverschluss	ca. 110	**4201 000 515**	**1157,00**	●	NBUT
411.70FPB	7000	Dreikantverschluss	ca. 125	**4201 000 516**	**1248,00**	●	NBUT
411.30ZPB	3000	Profilzylinderschloss	ca. 50	**4201 000 517**	**975,00**	●	NBUT
411.40ZPB	4000	Profilzylinderschloss	ca. 70	**4201 000 518**	**1040,00**	●	NBUT
411.50ZPB	5000	Profilzylinderschloss	ca. 90	**4201 000 519**	**1105,00**	●	NBUT
411.60ZPB	6000	Profilzylinderschloss	ca. 110	**4201 000 520**	**1183,00**	●	NBUT
411.70ZPB	7000	Profilzylinderschloss	ca. 125	**4201 000 521**	**1274,00**	●	NBUT

Zubehör	Art.-Nr.	EUR		KS
Befestigungsschraubensatz	**4201 000 522**	**51,20**	●	NBUT
Satz-Bodenhülsen	**4201 000 523**	**110,25**	●	NBUT
Seilzugverstärkung	**4201 000 524**	**241,15**	●	NBUT

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Baumschutzbügel

zum Einbetonieren · Stahl feuerverzinkt · ohne Querholm



Typ	Höhe [mm]	Breite [mm]	Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
463.00	1400	750	48	**4201 000 505**	**53,30** ●	NBUT
463.00B	1450	800	60	**4201 000 506**	**80,45** ●	NBUT

Bügel

aus Stahlrohr · Anlehnparker · standsicher · beidseitig anlehnbar · optimaler Diebstahlschutz · feuerverzinkt

Beschichtung gegen Aufpreis möglich!



Typ	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
465.09	500	1400	**4201 000 500**	**62,80** ●	NBUT
465.10	1000	1400	**4201 000 501**	**69,40** ●	NBUT
465.15	1500	1400	**4201 000 502**	**74,60** ●	NBUT
465.20	2000	1400	**4201 000 503**	**81,75** ●	NBUT
465.25	2500	1400	**4201 000 504**	**89,70** ●	NBUT





Tempo-Hemmschwelle

für Geschwindigkeiten bis 20 km/h · hohe Stabilität und lange Lebensdauer · aufgesetzte Reflektoren · ohne Befestigungsmaterial

Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mittelstück	schwarz	430	**4200 002 070**	**34,30** ●	NKUC
Mittelstück	gelb	430	**4200 002 071**	**44,03** ●	NKUC



Tempo-Hemmschwelle

für Geschwindigkeiten bis 20 km/h · hohe Stabilität und lange Lebensdauer · aufgesetzte Reflektoren · ohne Befestigungsmaterial

Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Endstück	gelb	430	**4200 002 072**	**17,25** ●	NKUC



Schraubenset

Schraube, Dübel, U-Scheibe · für Tempo-Hemmschwellen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 002 073	**1,65** ●	NKUC



Leitschwelle

aus Polypropylencarbonat · hohe Signalwirkung durch retroreflektierende Streifen · sehr gute Witterungs- und Temperaturbeständigkeit · L 1170 x B 150 x H 50 mm · Gewicht 2,4 kg · inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)





Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	**9000 490 040**	**34,00**	IKG5
weiß	**9000 490 041**	**34,00**	IKG5

Sichtzeichen

mit Reflexstreifen · ideal für die Abgrenzung von Parkbuchten oder Fahrwegen · H 600 x B 260 x T 160 mm · Leitschwelle, gelb aus PPC · Reflexstreifen, orange aus TPU · Gewicht 0,84 kg · inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)









Art.-Nr.	EUR	KS
9000 490 042	**25,00**	IKG5

Leitschwelle

PVC (gummiartig) · gute Signalwirkung durch gelbe Streifen · öl- und UV-beständig, sowie temperaturunempfindlich · L 1000 x B 150 x H 60 mm · Gewicht: 5,5 kg · inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)





Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 490 044**	**52,00**	IKG5

Radstopper

PVC (gummiartig) · ideal zur frontalen (Radanschlag) oder seitlichen Abgrenzung von Parkplätzen geeignet · hohe Signalwirkung durch einseitig reflektierende Streifen · öl- und UV-beständig, sowie temperaturunempfindlich · L 500 x B 160 x H 100 mm · Gewicht 2,45 kg · inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)





Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 490 045**	**29,00**	IKG5

Fahrbarer Vorwarnanzeiger

mit aktiven lichttechnischen Informationsteilen in SMD-LED-Kachel-Technik · Typ VarioSign · gem. aufgeführter Ausführung und Ausstattung: Fahrgestell ca. 5050 mm lang, 1760 mm breit, zulässiges Gesamtgewicht 750 kg · Metallteile des Fahrgestelles und Aufbaues feuerverzinkt · mit stabiler, klappbarer Warntafel, ca. 2850 mm x 1450 mm · zur Aufnahme von aktiven lichttechnischen Informationsteilen (LED-Wechselverkehrszeichen) · mit feuerverzinkter, höhenverstellbarer Zugdeichsel, Fabrikat AL-KO · einschließlich Feststellbremse

Ausstattung auf Anfrage



zulässiges Gesamtgewicht [kg]	**750**
Leergewicht [kg]	610
Länge [mm]	5050
Breite [mm]	1760
Höhe [mm]	1475
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 020**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Fahrbare Absperrtafel A1 NiMo

Nissen-Modulbauweise) mit klappbaren Zeichen 616-30 · 3600 x 2200 mm · Ausführung nach RSA 2012, ZTV-SA 97, AMBV (Arbeitsmittelbenutzerverordnung) und technischen Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln (TL-Absperrtafeln 97) · für den Einsatz auf Straßen ohne Gegenverkehr · Chassis und Tafelaufbau sind aus 5 miteinander verschraubten Einzelmodulen gefertigt · Metallteile der Module feuerverzinkt

Ausstattung auf Anfrage



zulässiges Gesamtgewicht [kg]	**750**
Leergewicht [kg]	610
Länge [mm]	5050
Breite [mm]	1760
Höhe [mm]	1475
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 021**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Ampelanlage LZA 500-LED

7 länderspezifische Signalabläufe und 13 Sprachen wählbar · 52 vorprogrammierte Programmabläufe wählbar · Programmierassistent für eigene Programmabläufe · Anschlüsse für Kabelbetrieb serienmäßig · Nachahmerbetrieb · externe Ein-/Ausgänge
Inhalt: 2 Signalgeber mit Sonnenblenden, 2 Signalgeberwagen und 1 Pilot



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Funkhand-Verkehrsabhängige Steuerung	**4200 001 934**	**3114,00** ●	NKUC

Kabelbrücke

mit Standfußverlängerung und Abspannseilen · die Brücke wurde entsprechend der DIN 1055 für Wind- und Verkehrslasten ausgelegt · max. Durchfahrhöhe 5,10 m · Nutzlast 20 kg/m²
Lieferung ohne Ballast



Durchfahr-B. [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,5	422	**4201 010 171**	**4843,00** ●	NRUG
7,5	305	**4200 001 008**	**3422,00** ●	NRUG

Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · à 250 m auf der Rolle · Breite 40 mm



Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung Kabel	gelb	**4000 818 335**	**9,65**	NXCN
Achtung Gasleitung	gelb	**4000 818 336**	**9,65**	NXCN
Achtung Starkstromkabel	gelb	**4000 818 337**	**9,65**	NXCN
Achtung Wasserleitung	blau	**4000 818 338**	**9,65**	NXCN
Achtung Abwasserleitung	grün	**4000 818 339**	**9,65**	NXCN
Achtung Breitbandkabel	gelb	**4000 818 451**	**9,65**	NXCN
Achtung Fernwärmeleitung	gelb	**4000 818 452**	**9,65**	NXCN
Achtung Glasfaserkabel	gelb	**4000 818 453**	**9,65**	NXCN
Achtung LWL-Kabel	gelb	**4000 818 454**	**9,65**	NXCN
Achtung Hochspannungskabel	gelb	**4000 818 456**	**9,65**	NXCN

Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · mit perforierten Sollbruchstellen gem. DIN EN 12613 · 150 mm breit · 250 m lang



Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung Versorgungsleitung	gelb	**4000 818 321**	**47,45**	NXCN

Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · mit perforierten Sollbruchstellen gem. DIN EN 12613 · 50 mm breit · 250 m lang



Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung D. Telekom Kabel	gelb	**4000 818 344**	**27,10**	NXCN

Zimmermannsbleistift

ungespitzt · flachoval · rot poliert

Länge [cm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	ungespitzt	100	+	**4000 871 878**	**0,56** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Zimmermannsbleistift Pica Classic 540

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · rot · hochwertige Graphit-Mine · Profi-Version



Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 345**	**0,96** [1]	WK14
30	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 346**	**1,20** [1]	WK14

[1] Preis per St.



Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24

Wet & Dry · beidseitig anspitzbar

Mine: 1/2 Kopiermine für nasses Holz, 1/2 Zimmermanns-Mine Graphit 2H für trockenes Holz · ungespitzt · oval · blau lackiert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H/Kopiermine	ungespitzt	100	+	**4000 871 808**	**1,70** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Steinhauerstift Classic 541

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · grün · robuste Graphit-Mine · besonders geeignet für extrem raue/harte Untergründe
wie z. B. Stein/Beton · Profi-Version



Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 353**	**1,09** [1]	WK14
30	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 354**	**1,29** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Zimmermanns-/ Steinhauerstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant · oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · mit extrem starkem Halt
Lieferung komplett mit einem Bleistift



4000 871 356



4000 871 355





4000 871 355

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Zimmermannsbleistift	**4000 871 355**	**7,65**	WK14
mit 1 Steinhauerbleibstift	**4000 871 356**	**7,65**	WK14

Zimmermannsbleistift Pica BIG-Dry

automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck · nachfüllbar · für Rechteck-Minen 2 x 5 mm Querschnitt · kein Anspitzen notwendig · integrierter Taschenclip · im Köcherschoner · integrierter Minenschärfer · für feinste Markierungen - durch viele verschiedene Minensets vielseitig einsetzbar (Sonderzubehör)





Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit Graphit-Mine	**4000 871 347**	**14,30**	WK14

Minenset Pica BIG-Dry

für Zimmermannsbleistift Pica BIG Dry Art.-Nr. 4000 871 347

jeweils 12 Minen im praktischen Kunststoffetui · Rechteckminen mit 2 x 5mm Querschnitt · 150 mm lang

Bestückung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12x graphit	universell	12 Minen	**4000 871 348**	**10,75**	WK14
je 4x graphit, weiß, rot,	universell	12 Minen	**4000 871 407**	**10,75**	WK14
12x graphit 2H	trockenes Holz	12 Minen	**4000 871 350**	**8,90**	WK14
12x graphit/schwarz	nasses Holz	12 Minen	**4000 871 351**	**10,75**	WK14
12x graphit 10H	Stein und Beton	12 Minen	**4000 871 352**	**9,70**	WK14



4000 871 348



4000 871 407

Markierstift Classic FOR ALL

universell einsetzbar · dreiflächig · mit universeller Graphitmine · für Markierungen auf fast allen glatten Oberflächen wie Kunststoff, Fliesen, Keramik, Metall · auch auf nassen Oberflächen · feucht abwischbar





Länge [cm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
23	gespitzt	100	+	**4000 871 357**	**1,90** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Specksteinkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten (Schweißerkreide)
Art.-Nr. 4000 871 883: Schachtel mit 10 Stück
Art.-Nr. 4000 871 390: Schachtel mit 50 Stück



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	**4000 871 883**	**4,05** [1]	WK14
100 x 10 x 10	**4000 871 390**	**14,80** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel

Tafelkreide Classic 580

mit Papierhülle · ungespitzt · viereckige Form (13 x 13 mm)
VE = 1 Schachtel à 12 Stück



Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90	**4000 871 391**	**2,50** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel

Signierkreide Classic ECO 591

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · **unpapiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall
VE = 1 Schachtel à 12 Stück



4000 871 383



4000 871 383

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	110	**4000 871 383**	**4,75** [1]	WK14
blau	110	**4000 871 384**	**4,75** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel

Förster-/Signierkreide Classic PRO 590

Premium Qualität · 6-eckig · Ø 12 mm · gespitzt · **papiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Metall, Stein, Beton, Kunststoff · temperaturbeständig bis 70 °C
VE = 1 Schachtel à 12 Stück



4000 871 386



4000 871 386

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	**4000 871 385**	**8,45** [1]	WK14
gelb	120	**4000 871 386**	**8,45** [1]	WK14
rot	120	**4000 871 387**	**8,45** [1]	WK14
blau	120	**4000 871 388**	**8,45** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel

Signierpaste Classic 575

Tubenschreiber · für hochpermanente Markierungen · für die Beschriftung/Markierung auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig · Aluminium-Tube mit langlebiger Messing-Spitze und Edelstahl-Kugel · extrem hitzebständig



4000 871 403

Farbe	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	**4000 871 403**	**3,80**	WK14
gelb	50	**4000 871 404**	**3,80**	WK14

Kreidehalter Pica Classic 588

mit Druckmechanik · aus schlagfestem ABS-Kunststoff und Druckmechanik aus Metall



Länge [mm]	für Kreide-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	11 - 12	**4000 871 389**	**7,95**	WK14

Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte · Offenlagerfähigkeit (ohne Kappe) bis zu 14 Tagen

DRY-SAFE



4000 871 373

Farbe	Strichbreite [mm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	1 - 4	Rundspitze	10	+	**4000 871 372**	**1,10** [1]	WK14
rot	1 - 4	Rundspitze	10	+	**4000 871 373**	**1,10** [1]	WK14
blau	1 - 4	Rundspitze	10	+	**4000 871 374**	**1,10** [1]	WK14
schwarz	2 - 6	Keilspitze	10	+	**4000 871 376**	**1,10** [1]	WK14
rot	2 - 6	Keilspitze	10	+	**4000 871 377**	**1,10** [1]	WK14
blau	2 - 6	Keilspitze	10	+	**4000 871 378**	**1,10** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar - integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp
Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip



Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit	mit Graphit-Mine	**4000 871 843**	**10,50**	WK14

Minenset Pica-Dry

ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel (vor Temperaturen über 40° C schützen (rot und gelb 30°))
Das Minenset "Summer Heat" (4000 871 414 bleibt bei Umgebungstemperaturen bis zu 70° C stabil.
Das Set Art.-Nr. 4000 871 854 ist chlorid-frei und somit bestens geeignet für die Markierung auf Edelstahl (entfernbar ohne Rückstände).



4000 871 844

Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x schwarz, 2x rot, 2x gelb	-	feucht abwischbar [1]	8 Minen	**4000 871 844**	**6,10**	WK14
10x graphit	-	feucht abwischbar [1]	10 Minen	**4000 871 853**	**7,75**	WK14
10x rot	-	feucht abwischbar [1]	10 Minen	**4000 871 412**	**7,95**	WK14
10x gelb	-	feucht abwischbar [1]	10 Minen	**4000 871 413**	**7,95**	WK14
3x graphit, 3x rot, 2x weiß	Summer Heat	-	8 Minen	**4000 871 414**	**6,25**	WK14
3x blau, 2x weiß, 3x grün	-	wasserstrahlfest	8 Minen	**4000 871 854**	**6,10**	WK14
10x weiß	-	wasserstrahlfest	10 Minen	**4000 871 359**	**7,75**	WK14
10x graphit Spezialhärte "H"	-	für feine Markierungen	10 Minen	**4000 871 360**	**6,60**	WK14

[1] von glatten Flächen

Schlagzahlensatz 328

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9



Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	8,65	WE01
3	9-teilig	4000 871 950	8,78	WE01
4	9-teilig	4000 871 951	9,18	WE01
5	9-teilig	4000 871 952	10,02	WE01
6	9-teilig	4000 871 953	10,92	WE01
8	9-teilig	4000 871 954	15,00	WE01
10	9-teilig	4000 871 955	20,16	WE01

Schlagbuchstabensatz 329

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z



Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	24,50	WE01
3	27-teilig	4000 871 965	26,29	WE01
4	27-teilig	4000 871 966	27,48	WE01
5	27-teilig	4000 871 967	30,48	WE01
6	27-teilig	4000 871 968	32,89	WE01
8	27-teilig	4000 871 969	45,64	WE01
10	27-teilig	4000 871 970	59,97	WE01

Signierschablonensatz 327

aus Spezialblech· Blockschrift
Zahlen 0-9



Besondere Vorteile:
einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem möglich · bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können



Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 871 677	8,20	WE01
40	4000 871 678	11,25	WE01
50	4000 871 679	12,45	WE01
70	4000 871 681	17,40	WE01
100	4000 871 682	27,17	WE01
150	4000 871 683	55,31	WE01
200	4000 871 684	99,61	WE01
300	4000 871 685	256,73	WE01

Colorspray

PROMAT CHEMICALS

Buntlackspray auf Acrylharz-Basis · blei-, cadmium-, aromaten- und silikonfrei · sehr ergiebig · trocknet sehr schnell · läuft nicht nach und gewährleistet so eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen · witterungs- und korrosionsbeständig · empfehlenswerter Fertiganstrich mit dauerhafter Farbintensität für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Plastikmaterialien · für Neuanstriche, Auffrischungen und Reparaturen
Glanzgrad: Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel · Seidenglanz: ca. 50 % bei 60°-Winkel · Staubtrocken nach ca. 20 bis 25 Min., abhängig von der Umgebungstemperatur · Griffest nach ca. 2 Std. · Durchgetrocknet nach ca. 24 Std. · überlackierbar innerhalb von 4 Stunden mit sich selbst, danach mind. 24 Stunden trocknen lassen



Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
seidenmatt								
klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 354 206**	**6,75** [1]	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 354 205**	**6,75** [1]	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 354 200**	**6,75** [1]	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 201**	**6,75** [1]	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 202**	**6,75** [1]	PU06
lichtgrau	7035	400	Spraydose	6	+	**4000 354 215**	**6,75** [1]	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 203**	**6,75** [1]	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 204**	**6,75** [1]	PU06
hochglänzend								
klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 354 213**	**6,75** [1]	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 354 212**	**6,75** [1]	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 354 207**	**6,75** [1]	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 208**	**6,75** [1]	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 209**	**6,75** [1]	PU06
resedagrün	6011	400	Spraydose	6	+	**4000 354 214**	**6,75** [1]	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 210**	**6,75** [1]	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 211**	**6,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Grundierungsspray

PROMAT CHEMICALS

hochwertiger Acryllack · **hervorragender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung** · schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · in KFZ-Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. · Verwendung bei Baumaschinen, in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländerbau, Kesselbau, Tankanlagen etc. · silikonfrei



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
grau	400	Spraydose	12	+	**4000 354 167**	**5,90** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Baustellenmarkierspray Pro Marker

SOPPEC

nicht fluoreszierend · anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung bis zu 12 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich · ausgestattet mit der patentierten Soppec Schutzkappe mit dem praktischen Verschlussmechanismus



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	12	+	**4000 354 137**	**6,70** [1]	TU86

[1] Preis per St.

SOPPEC

Baustellenmarkierspray FLUO TP

fluoreszierend · anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung bis zu 12 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich · ausgestattet mit der patentierten Soppec Schutzkappe mit dem praktischen Verschlussmechanismus









Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
leuchtgelb	500	Spraydose	12	+	**4000 354 132**	**6,70** [1]	TU86
leuchtorange	500	Spraydose	12	+	**4000 354 131**	**6,70** [1]	TU86
leuchtrot	500	Spraydose	12	+	**4000 354 133**	**6,70** [1]	TU86
leuchtpink	500	Spraydose	12	+	**4000 354 136**	**6,70** [1]	TU86
leuchtviolett	500	Spraydose	12	+	**4000 354 135**	**6,70** [1]	TU86
leuchtblau	500	Spraydose	12	+	**4000 354 134**	**6,70** [1]	TU86
leuchtgrün	500	Spraydose	12	+	**4000 354 130**	**6,70** [1]	TU86

[1] Preis per St.

SOPPEC

Markierstange

zum Markieren mit Spraydosen Fluo TP · mit 1 Rad



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 354 139	**68,95**	TC86

PROMAT CHEMICALS

Markierungsspray

hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment · Alkohol-Basis, geruchsneutral · **frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3 - 6 Monate)** · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen und Silikonen · Spezialspraykopf zum Überkopf sprühen · mit 360°-Spezialventil zur Kennzeichnung in allen Lagen · vor Gebrauch kräftig schütteln · Sprühentfernung ca. 10 - 20 cm · trocken nach ca. 1 - 5 Min. (abhängig von der Umgebungstemperatur)

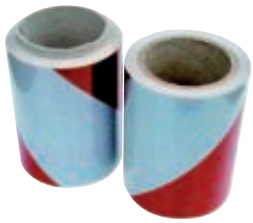


Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	6	+	**4000 354 083**	**6,25** [1]	PU06
leuchtgelb	500	Spraydose	6	+	**4000 354 084**	**6,25** [1]	PU06
leuchtorange	500	Spraydose	6	+	**4000 354 085**	**6,25** [1]	PU06
rot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 080**	**6,25** [1]	PU06
leuchtrot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 086**	**6,25** [1]	PU06
leuchtpink	500	Spraydose	6	+	**4000 354 087**	**6,25** [1]	PU06
grün	500	Spraydose	6	+	**4000 354 082**	**6,25** [1]	PU06
blau	500	Spraydose	6	+	**4000 354 081**	**6,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Containerwarnmarkierung

Container müssen mit Warnmarkierung aus Folie RA2 nach DIN 67520 Teil 2 gekennzeichnet werden · 1 Satz (pro Behälter) besteht aus je 8 Zuschnitten, 4 x links- bzw. 4 x rechtsweisend



Abmessung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
141 x 705	Satz	**4200 001 220**	**165,00** ●	NRUB
141 x 705	linksweisend	**4200 001 221**	**25,00** ●	NRUB
141 x 705	rechtsweisend	**4200 001 222**	**25,00** ●	NRUB

Informationsblatt zur 11. Änderung der StVo

Größen der Verkehrszeichen

(1) Die Ausführung der Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen ist auf das tatsächliche, individuelle Erfordernis zu begrenzen, unnötig groß dimensionierte Zeichen sind zu vermeiden.

(2) Sofern die Größe eines Verkehrszeichens nicht bereits durch StVo, VwV-StVo oder andere amtliche Vorschriften im Einzelfall festgelegt ist, erfolgt die Wahl der benötigten Verkehrszeichengröße - auf dem Hintergrund einer sorgfältigen Abwägung - anhand der nachstehenden Tabelle:

Tabelle der Schildergrößen von Verkehrszeichen mit festen Inhalten: Ronden, Dreiecke *) und Quadrate/Rechtecke *)

Maße in mm

	Größe 1 (70%)	Größe 2 (100%)	Größe 3 (125% bzw. 140%)
Ronde (Durchmesser)	420	600	750 (125%)
Dreieck (Seitenlänge)	630	900	1260 (140%)
Quadrat (Seitenlänge)	420	600	840 (140%)
Rechteck (H x B)	630 x 420	900 x 600	1260 x 840 (140%)

Tabelle der Schildergrößen von Zusatzzeichen *)

Maße der Zusatzzeichen in H x B in mm

	Größe 1 (70%)	Größe 2 (100%)	Größe 3 (125%)
Höhe 1	231 x 420	330 x 600	412 x 750
Höhe 2	315 x 420	450 x 600	562 x 750
Höhe 3	420 x 420	600 x 600	750 x 750

*) Aus Gründen der Verletzungsgefahr u.ä. werden die Ecken der Schilder gerundet. Der Eckradius beträgt bei der Größe 2 = 40 mm, bei Größe 1 und 3 ergibt er sich durch lineare Verkleinerung bzw. Vergrößerung.

(3) Größenangaben für Sonderformen, wie z.B. des Zeichens 201 StVo “Andreaskreuz”, sind zu den entsprechenden Zeichen dieses Katalogs vermerkt.

(4) Wenn aus übergeordneten Gründen ausnahmsweise von den Absatz 2 angegebenen Maßen abgewichen werden muss, ist nach III 3 zu den §§ 39 bis 43 VwV-StVo stets eine lineare Vergrößerung oder Verkleinerung vorzunehmen.

(5) In der Regel können die Größen der Verkehrszeichen folgenden Geschwindigkeitsbereichen zugeordnet werden:

Größen der Verkehrszeichen für Dreiecke, Quadrate und Rechtecke

Geschwindigkeitsbereich (km/h)	Größe
20 bis kleiner 50	1 (= 70% von Größe 2)
50 bis 100	2 (= 100%)
größer	3 (= 140% von Größe 2)

Größen der Verkehrszeichen für Ronden

Geschwindigkeitsbereich (km/h)	Größe
0 bis 20	1 (= 70% von Größe 2)
größer 20 bis 80	2 (= 100%)
größer	3 (= 140% von Größe 2)

(6) Auf Autobahnen und autobahnähnlichen ausgebauten Straßen ohne Geschwindigkeitsbeschränkung werden Verbote und vergleichbare Anordnungen zunächst durch Verkehrszeichen der Reihe der Größe 3 (140%) angekündigt. Wiederholungen erfolgen in der Regel in der Größe 2.

Verkehrszeichen

nach der StVO · Aluminium, 2 mm · Folie RA1· reflektierend


VZ-Nr. 101 · SL 900


VZ-Nr. 103-10 · SL 900


VZ-Nr. 103-20 · SL 900


VZ-Nr. 112 · SL 900


VZ-Nr. 114 · SL 900


VZ-Nr. 120 · SL 900


VZ-Nr. 121-10 · SL 900


VZ-Nr. 121-20 · SL 900


VZ-Nr. 123 · SL 900


VZ-Nr. 125 · SL 900


VZ-Nr. 131 · SL 900


VZ-Nr. 133-10 · SL 900


VZ-Nr. 133-20 · SL 900


VZ-Nr. 101-11 · SL 900


VZ-Nr. 101-21 · SL 900


VZ-Nr. 138-10 · SL 900


VZ-Nr. 138-20 · SL 900


VZ-Nr. 205 · SL 900



VZ-Nr. 206 · 900x900


VZ-Nr. 208 · ø 600


VZ-Nr. 209-10 · ø 600


VZ-Nr. 209-20 · ø 600


VZ-Nr. 209-30 · ø 600


VZ-Nr. 211-10 · ø 600


VZ-Nr. 211-20 · ø 600


VZ-Nr. 214-10 · ø 600


VZ-Nr. 214-20 · ø 600



VZ-Nr. 220-10 · 300x800



VZ-Nr. 220-20 · 300x800


VZ-Nr. 222-10 · ø 600


VZ-Nr. 222-20 · ø 600


VZ-Nr. 250 · ø 600


VZ-Nr. 259 · ø 600



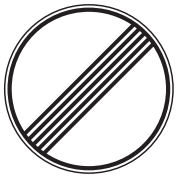
VZ-Nr. 274… · ø 600


VZ-Nr. 276 · ø 600



VZ-Nr. 278… · ø 600


VZ-Nr. 280 · ø 600


VZ-Nr. 282 · ø 600


VZ-Nr. 283-10 · ø 600


VZ-Nr. 283-20 · ø 600

VZ-Nr. 283-30 · ø 600

VZ-Nr. 283 · ø 600

Verkehrszeichen

nach der StVO · Aluminium, 2 mm · Folie RA1· reflektierend


VZ-Nr. 286-10 · ø 600


VZ-Nr. 286-20 · ø 600


VZ-Nr. 286-30 · ø 600


VZ-Nr. 286 · ø 600


VZ-Nr. 301 · SL 900


VZ-Nr. 306 · 600x600


VZ-Nr. 308 · 600x600


VZ-Nr. 314 · 600x600


VZ-Nr. 357 · 600x600



VZ-Nr. 454-10 · 350x1250



VZ-Nr. 454-20 · 350x1250



VZ-Nr. 454-40 · 350x1250



VZ-Nr. 457-1 · 350x1400



VZ-Nr. 457-2 · 350x1400


VZ-Nr. 605-10 · 1000x250


VZ-Nr. 605-20 · 1000x250


VZ-Nr. 605-40 · 1000x250


VZ-Nr. 1000-10 · 330x600


VZ-Nr. 1000-11 · 330x600


VZ-Nr. 1000-20 · 330x600


VZ-Nr. 1000-21 · 330x600



VZ-Nr. 1004-30 · 330x600



VZ-Nr. 1012-30 · 330x600



VZ-Nr. 1012-31 · 330x600



VZ-Nr. 1012-32 · 330x600



VZ-Nr. 1028-30 · 450x600



VZ-Nr. 1028-32 · 330x600


VZ-Nr. ZZ
Zusatzschild ohne Text

Warn- und Hinweisschild

Aluminium, 2 mm · Folie RA1 · reflektierend



VZ-Nr. WH19 · 500x650



VZ-Nr. WH20 · 500x650



VZ-Nr. WH21 · 500x650



VZ-Nr. WH25 · 330x600



VZ-Nr. WH28 · 330x600



VZ-Nr. AH-15 · 200x400



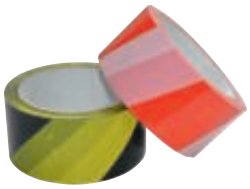
VZ-Nr. WH5 · 500x500


ADCO
RHEDE
.... wegweisend
Verkehrstechnik
Werbetechnik
www.adco-rhede.de • e-mail: info@adco-rhede.de • Telefon 02872/9278-0

Klebeband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE · 50 mm breit · selbstklebend · à 66 m auf der Rolle

multicoll



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot / weiß	**4000 818 326**	**3,45**	NXCN
schwarz / gelb	**4000 818 327**	**4,00**	NXCN

Schilderabdeckband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE · 50 mm breit · selbstklebend · à 33 m auf der Rolle · Lieferung ohne Verkehrszeichen

multicoll



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz / orange	**4000 818 328**	**19,75**	NXCN

Auskreuzvorrichtung

Folientyp RA2 B · berührungsfrei · passend für Alform-Schilderprofilrahmen
Lieferumfang: verzinkte Halterung (drehbar), Aluminiumtraverse 150x25x25, Dibondkreuz

WEMAS
Bestens aufgestellt.



Ausführung	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
verdrehbar	1200	50	2,46	**4200 901 063**	**213,40** ●	NKEG
verdrehbar	1200	75	2,54	**4200 901 064**	**231,10** ●	NKEG

Verkehrsspiegel

für den Innen- und Außenbereich geeignet · Überwachung von Industriegeländen, Lager, Werkhallen, Straßenkreuzungen, toten Ecken und Winkeln · ca. 90° Blickwinkel · Rückwand und Rahmen aus weißem Kunststoff, mit roten Reflektorstreifen, Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich · inkl. Halterung für Wand und Pfosten Ø 60-90 mm · einfache Montage





H x B [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	9	10,0	**9000 490 206**	**199,00**	ICF7
600 x 800	20	15,0	**9000 490 207**	**298,00**	IXF7
800 x 1000	30	21,0	**9000 490 208**	**488,00**	IXF7

Verkehrsspiegel

dancop

für Innen- und Außenbereich · Überwachung von Industriegeländen, Lager, Werkhallen, Straßenkreuzungen, toten Ecken und Winkeln · ca. 90° Blickwinkel · Rückwand und Rahmen aus weißem, schlagfestem und UV-stabilem Kunststoff, mit roten Reflektorstreifen, Spiegelfläche aus stoßfestem Acryl (PMMA) · inkl. Halterung für Pfosten Ø 50-85 mm · einfache Montage







H x B [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	15	4,3	**9000 490 230**	**141,00**	IC33
600 x 800	22	6,8	**9000 490 231**	**215,00**	IC33
800 x 1000	27	11,0	**9000 490 232**	**273,00**	IC33



Kontroll-/Sicherheitsspiegel

für innen · Diebstahlüberwachung in Geschäften und Werkhallen, Kassenbereichen · Rückwand schwarz, Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich · inkl. Halterung: bei Ausführung Ø 400 und 600 mm für Wand und Decke, bei Ausführung Ø 800 mm für Wand und Pfosten Ø 60-90 mm

Ø [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4	1	**9000 490 212**	**69,00**	IXF7
600	8	3	**9000 490 213**	**99,00**	IXF7
800	15	5	**9000 490 214**	**208,00**	IXF7



Anti-Frost/ Anti-Beschlag ohne elektrische Einrichtung

Spiegel

die Anti-Frost-Funktion des Spiegels ist bis zu -20 °C garantiert · die Anti-Beschlag-Funktion verhindert das Beschlagen, ungeachtet der Temperatur und des Feuchtigkeitsniveaus des Standortes · der Spiegel lässt die Wärme entweichen, die er am Tag aufgenommen hat, um die Bildung von Frost zu vermeiden · der Anti-Frost/Anti-Beschlag-Spiegel benötigt keine elektrische Einrichtung · Spiegelfläche aus **Edelstahl**, Rahmen aus weißem Kunststoff, mit roten Reflektorstreifen · Lieferung inkl. Halterung Art.-Nr. 9190 491 517

H x B [mm]	Ø [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	600	10	14	**9190 491 498**	**769,00** ●	IXF7
800 x 600	-	15	20	**9190 491 499**	**945,00** ●	IXF7

Absperrgitter

für den Innen- und Außenbereich · unübersehbar und leicht durch die 16 beweglichen Elemente am gewünschten Gefahrenbereich einsetzbar – als gerade Absperrung, gebogen oder im Kreis · 2 spurlose Laufrollen ermöglichen im geschlossenem Zustand einen schnellen Einsatz vor Ort · gelb, aus Polyethylen · Länge 4 m komplett ausgeklappt · H 1000 x B 600 x T 350 mm





Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyethylen	gelb	**9001 477 000**	**499,00**	ICE2

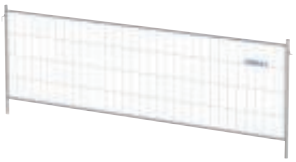
Mobilzaun Typ A

Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · mit angeschweißten Haken und Ösen · Maschenweite 105 x 290 mm · verzinkt



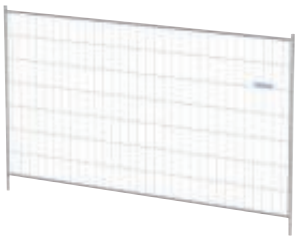
Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	⛟ **4200 003 097**	**a. Anfr.** ●	KV00

Mobilzaun M100
halbhohe Ausführung · Länge 3,50 m · Höhe 1,20 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



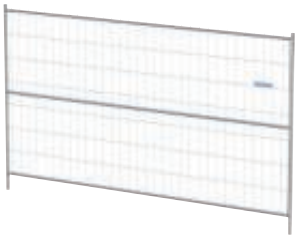
Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,5	4200 003 059	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M400
Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · voll verschweißter Rohrrahmen · verzinkt



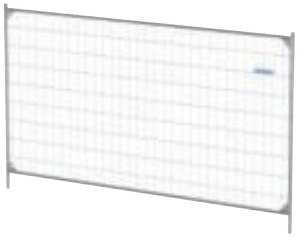
Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	4200 003 060	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M400
mit zusätzlich 3. Querrohr · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4200 003 061	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M400 Top
mit Verstärkungsecken · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 003 062	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M400

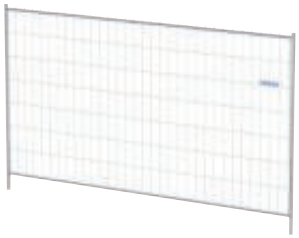
Ausgleichselement · Länge 2,20 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 063	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M300

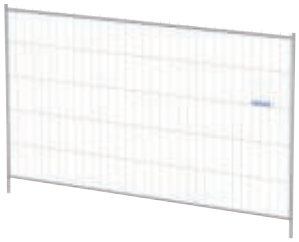
Standard · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 064	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M350

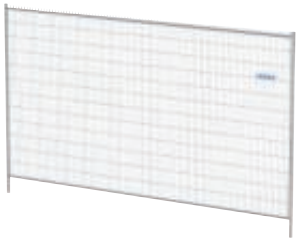
Basic · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 355 mm · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 065	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M500

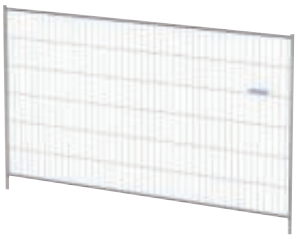
High-Security · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 35 x 150 mm · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 066	a. Anfr. ●	KV00

Mobilzaun M90

Premium · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 76 x 300 mm · vollfeuerverzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 067	**a. Anfr.** ●	KV00

Mobilzaun M800

geschlossene Ausführung · Länge 2,20 m · Höhe 2,00 m · Sichtschutz aus gewelltem beschichteten Blech RAL 9010/9010 · Rahmen aus Stahl verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 068	**a. Anfr.** ●	KV00

Lauftor M90

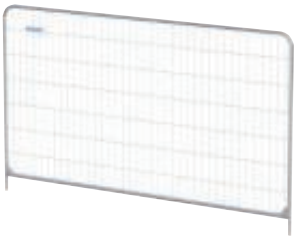
Länge 1,20 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 76 x 300 mm · vollfeuerverzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 069	**a. Anfr.** ●	KV00

Mobilzaun Round Top

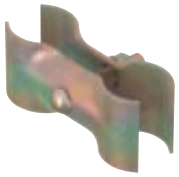
Standard · abgerundeter Rohrrahmen · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 070	**a. Anfr.** ●	KV00

Verbindungsschelle Standard

3 mm Wandstärke



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	**4200 003 071**	**a. Anfr.** ●	KV00

Verbindungsschelle Basic

2 mm Wandstärke



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	**4200 003 072**	**a. Anfr.** ●	KV00

Hochsicherheitsklammer

3 mm Wandstärke · mit spezieller Sicherheitsmutter



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	**4200 003 073**	**a. Anfr.** ●	KV00

Hochsicherheitsschlüssel

zum Auf- und Abschließen von Hochsicherheitsklammern



passend für	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	zum Auf- und Abschließen	**4200 003 074**	**a. Anfr.** ●	KV00

Stacheldrahthalter
gerade · Länge 490 mm · zur Führung von 3 Drähten



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade	**4200 003 075**	**a. Anfr.** ●	KV00

Stacheldrahthalter
Y-Form · 740 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-Form	**4200 003 076**	**a. Anfr.** ●	KV00

Drehgelenk
für Bauzauntüren und Tore · 230 x 140 x 53 mm · verzinkt



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,18	**4200 003 077**	**a. Anfr.** ●	KV00

Torrolle
macht jeden Zaun zum Tor



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	**4200 003 078**	**a. Anfr.** ●	KV00

Erdnagel
60 cm



passend für	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaunplatten	60	**4200 003 079**	**a. Anfr.** ●	KV00

Strebe
150 x 2170 x 42 mm · verzinkt



passend für	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	150 x 2170 x 42	**4200 003 080**	**a. Anfr.** ●	KV00

Stahlfußplatte
500 x 200 x 250 mm · verzinkt



passend für	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	500	250	200	11	**4200 003 081**	**a. Anfr.** ●	KV00

Bodenplatte
180 x 215 x 180 mm · verzinkt



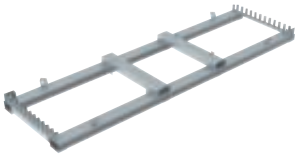
passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Füße, Strebe	**4200 003 082**	**a. Anfr.** ●	KV00

Erdnagel
mit 2 Hülsen · 600 x 140 x 80 mm · verzinkt



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	**4200 003 083**	**a. Anfr.** ●	KV00

Transportgestell
senkrecht · für 25 Elemente



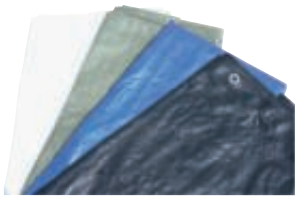
passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	**4200 003 084**	**a. Anfr.** ●	KV00

Transportgestell Multifunktion
für 30 Elemente und 33 Füße



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	**4200 003 085**	**a. Anfr.** ●	KV00

Bauzaunfolie
in weiß/schwarz/grün/blau · mit Befestigungsösen aus Metall



passend für	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	3410	1760	**4200 003 086**	**a. Anfr.** ●	KV00

Bauzaunfolie
grün · 50 m Rolle · winddurchlässig · mit Befestigungsösen aus Metall



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	**4200 003 087**	**a. Anfr.** ●	KV00





Betonfuß
neutral · 700 x 128 x 190 mm

passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	35	**4200 003 088**	**a. Anfr.** ●	KV00





Betonfuß
710 x 155 x 226 mm

passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	24	**4200 003 089**	**a. Anfr.** ●	KV00





Recyclingfuß
775 x 160 x 258 mm

passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	22	**4200 003 090**	**a. Anfr.** ●	KV00



Foto: NORDWEST Handel AG

BAUSTELLENEINRICHTUNG









Container / Lagertechnik

Seite 52 – 76







Heizen / Klima

Seite 79 – 89







Reinigungsgeräte / Tankanlagen

Seite 90 – 100







Stromerzeuger / Beleuchtung

Seite 101 – 138

Sanitärcontainer

CONTAINEX



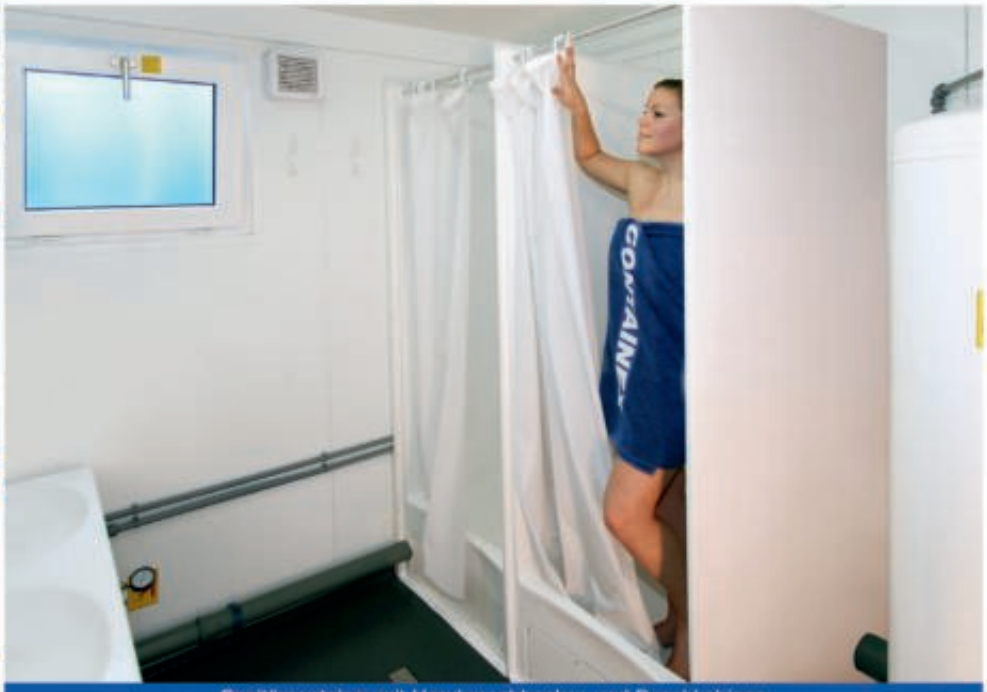
10' Sanitärcontainer



Sanitärcontainer innen



20' WC-Container Damen / Herren



Sanitärcontainer mit Handwaschbecken und Duschkabinen

Hygiene und Sauberkeit auf höchstem Niveau

- Rasche Aufstellung vor Ort
- Sofort einsetzbar
- Robuste Stahlkonstruktion
- Hochwertige Isolierung
- Komplette und komfortable Einrichtung
- Frischwasser statt Chemie
- Unterschiedliche Ausstattungsvarianten möglich
- Stahlblech Innenausführung (optional)



Typ **WC 5'** | Typ **WC 8'** | Typ **WC 20'** | Typ **SA 10'** | Typ **SA 20'** | Typ **SA 30'**

ABMESSUNGEN (mm) UND GEWICHTE (kg):

TYPE	AUSSEN			INNEN			
	Länge	Breite	Höhe [1]	Länge	Breite	Höhe [1]	Gewicht [2]
SA 10'	2.989	2.435	2.591	2.815	2.260	2.340	ab 1.490
SA 16'	4.885	2.435	2.591	4.710	2.260	2.340	ab 2.000
SA 20'	6.055	2.435	2.591	5.880	2.260	2.340	ab 2.490
SA 24'	7.335	2.435	2.591	7.140	2.260	2.340	ab 3.000
SA 30'	9.120	2.435	2.591	8.925	2.260	2.340	ab 3.490
WC 5'	1.200	1.400	2.540	1.055	1.255	2.200	350
WC 8'	2.400	1.400	2.540	2.255	1.255	2.200	570

[1] auch mit Außenhöhe 2.800 mm / Raum-Innenhöhe 2.540 mm lieferbar [2] je nach Ausstattung

www.containex.com

Seecontainer

CTX CONTAINEX



Seecontainer 40'



Bambusboden mit Anti-Rutsch-Beschichtung



Einbruchsicherung



Selfstorage-Lager

Qualität liegt im Detail

- Prompt lieferbar – Depots in ganz Europa
- Beste Lackqualität
- CSC-Plakette für 30 Tonnen Gesamtgewicht
- 28 mm Schichtholzboden (australienfähig) mit Anti-Rutsch-Beschichtung
- Bleche aus Corten-Stahl (anti-korrosiv)
- Geschmiedete und verzinkte Türverriegelungen
- Einbruchsicherung durch serienmäßige Lock-Box
- Zertifiziert durch den Germanischen Lloyd



Typ **ISO 20'**



Typ **ISO 40'**

ABMESSUNGEN (mm) UND GEWICHTE (kg):

TYPE	AUSSEN			INNEN			GESAMT
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
ISO 20' DV	6.058	2.438	2.591	5.898	2.350	2.390	2.200
ISO 40' DV	12.192	2.438	2.591	12.032	2.350	2.390	3.800
ISO 20' HC[1]	6.058	2.438	2.896	5.898	2.350	2.680	2.500
ISO 40' HC[1]	12.192	2.438	2.896	12.032	2.350	2.680	4.100

[1] diese und weitere Typen auf Anfrage

www.containex.com

Bürocontainer Containeranlagen

CTX CONTAINEX



Doppelanlage



Fertiges Büro



Zusätzlicher Raum im Betrieb



Ausweichbüro

Vielseitige Raumlösungen für den Soforteinsatz

- Kombinierbare, einfach austauschbare Wandelemente in Paneelbauweise aus verzinktem Profilblech
- Optimale Wärme- und Schallisolierung
- Diverse Zusatzausstattungen möglich
- Robuster Stahlprofilrahmen mit Container-Ecken und Staplertaschen
- CEE-Außensteckdosen, im Containerrahmen versenkt



Typ **BM 10'**



Typ **BM 16'**



Typ **BM 20'**



Typ **BM 24'**



Typ **BM 30'**



Transpack Container

ABMESSUNGEN (mm) UND GEWICHTE (kg):

TYPE	AUSSEN				INNEN				
	Länge	Breite	Höhe[1] (montiert)	Höhe[1] (Paket)	Länge	Breite	Höhe[1]	Gewicht[2] (montiert)	Gewicht[2] (Paket)
BM 10'	2.989	2.435	2.591	648	2.795	2.240	2.340	ab 1.290	ab 1.350
BM 16'	4.885	2.435	2.591	648	4.690	2.240	2.340	ab 1.690	ab 1.750
BM 20'	6.055	2.435	2.591	648	5.860	2.240	2.340	ab 1.930	ab 1.990
BM 24'	7.335	2.435	2.591	648	7.140	2.240	2.340	ab 2.250	ab 2.310
BM 30'	9.120	2.435	2.591	648	8.925	2.240	2.340	ab 2.710	ab 2.770

[1] auch mit Außenhöhe 2.800 mm / Raum-Innenhöhe 2.540 mm lieferbar [2] je nach Ausstattung

www.containex.com

Lagercontainer

CTX CONTAINEX



viele Größen verfügbar



KTL-Grundierung im Tauchbecken



Lackierung mittels Pulverbeschichtung



Verschiedene Farben nach CTX-RAL-Karte

Ideal als Lager im Betrieb oder auf der Baustelle

- Mit Holz- oder Stahlboden lieferbar
- Verzinkte Verriegelungsstangen
- Bis zu 3-hoch stapelbar
- Handling mit Kran oder Gabelstapler
- Hebenutzlast bis zu 6,5 Tonnen
- Einlagerung bis zu 10 Tonnen



Typ **LC 6'**



Typ **LC 8'**



Typ **LC 9'**



Typ **LC 10'**



Typ **LC 15'**



Typ **LC 20'**

ABMESSUNGEN (mm) UND GEWICHTE (kg):

TYPE	AUSSEN			INNEN				INHALT
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	(m^3)
LC 6'	1.980	1.950	1.910	1.800	1.860	1.730	450	6,66
LC 8'	2.438	2.200	2.260	2.275	2.106	2.050	630	9,82
LC 9'	2.931	2.200	2.260	2.770	2.106	2.050	690	11,96
LC 10'	2.991	2.438	2.591	2.831	2.344	2.376	825	15,76
LC 15'	4.550	2.200	2.260	4.387	2.106	2.050	915	18,94
LC 20'	6.058	2.438	2.591	5.898	2.344	2.376	1.270	32,85
Mover-Box	2.200	1.600	2.445	2.040	1.500	2.200	450	6,55

www.containex.com

BOS BEST OF STEEL

100 % Made in Germany

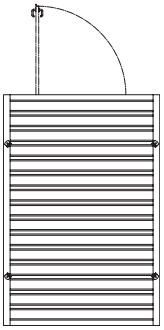
TÜV NORD GS geprüfte Sicherheit

Schnellbaucontainer SC3000

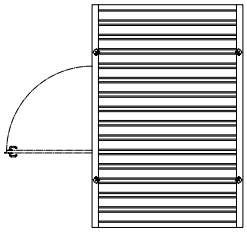
universell nutzbar für Baustellen, Industrie und Handwerk · 4 Kranösen für schnellen Transport auf der Baustelle · bis 3 t kranbar · Abstandhalter für den Krantransport und zur Bodenbelüftung · Schneelastsicherheit bis 210 kg/m² · stabiler OSB-Holzboden · Bodenbelastbarkeit 500 kg/m² · Aufbau ohne Werkzeug, einfach und schnell mit 2 Personen in 5 Minuten

verzinktes Stahlblech S220 GD Z; 1.0241 und S250 GD Z; 1.0242 · Oberfläche MB, feuerverzinkt · Trapezblechdicke 0,8 mm · Profildicken 1,5 mm bzw. 2 mm

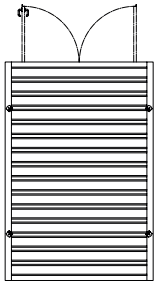
Türen: mit Einsteckschloss (nach DIN 18251-1) und Profilzylinder (PZ 25/25), inklusive 3 Schlüssel · Kurzschild und Türdrückerpaar aus Aluminium
Lieferung: zerlegte oder montierte Anlieferung



stirnseitig, 1-flügelig, Tür: 1150 x 1890 mm



längsseitig, 1-flügelig, Tür: 1150 x 1890 mm



stirnseitig, 2-flügelig, Tür: 1550 x 1890 mm





Außenlänge [mm]	Außenbreite [mm]	Außenhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Türart	Türbreite [mm]	Türhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2100	2100	2100	325	1-flügelig, stirnseitig	1150	1890	**4211 301 202**	**1250,00** ●	NXVG
2100	2100	2100	325	2-flügelig, stirnseitig	1950	1890	**4211 301 203**	**1400,00** ●	NXVG
3100	2100	2100	410	1-flügelig, stirnseitig	1150	1890	**4211 301 204**	**1465,00** ●	NXVG
3100	2100	2100	410	1-flügelig, längsseitig	1150	1890	**4211 301 205**	**1465,00** ●	NXVG
3100	2100	2100	410	2-flügelig, stirnseitig	1550	1890	**4211 301 207**	**1615,00** ●	NXVG
4100	2100	2100	515	1-flügelig, stirnseitig	1150	1890	**4211 301 208**	**1835,00** ●	NXVG
4100	2100	2100	515	1-flügelig, längsseitig	1150	1890	**4211 301 209**	**1835,00** ●	NXVG
4100	2100	2100	515	2-flügelig, stirnseitig	1550	1890	**4211 301 211**	**1985,00** ●	NXVG

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalsystem	**4211 301 212**	**173,00** ●	NXVG
Regalsystem	**4211 301 213**	**209,00** ●	NXVG
Regalsystem	**4211 301 214**	**299,00** ●	NXVG
Geräteleiste	**4211 301 215**	**30,50** ●	NXVG
Kleiderhakenleiste	**4211 301 216**	**27,50** ●	NXVG
Schlauch-/Kabelaufhängung	**4211 301 217**	**25,50** ●	NXVG
Einbruchsicherung	**4211 301 218**	**86,50** ●	NXVG
Einbruchsicherung	**4211 301 219**	**86,50** ●	NXVG
Schutzecke	**4211 301 220**	**17,50** ●	NXVG

Lagercontainer

zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten der **GHS-Kategorie 1 - 4** · verzinkte Stahlblechkonstruktion mit profilierten Wand- und Dachelementen · verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile sowie umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche (außer im Türenbereich) · Türen und Rückwand mit wettergeschützten, integrierten Lüftungsschlitzen · standardmäßig mit Doppelflügeltür abschließbar mit Zylinderschloss · leer einfach transportierbar mittels Kranösen oder mit Stapler unterfahrbar · Auffangwannen feuerverzinkt mit Gitterrost, Tragfähigkeit 1000 kg/m² bei gleichmäßig verteilter Last



Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	montiert	**9131 492 400**	**2242,00** ●	IB95
3075 x 2075 x 2385	1000	montiert	**9131 492 403**	**3752,00** ●	IB95
5075 x 2075 x 2385	1300	montiert	**9131 492 406**	**5521,00** ●	IB95
4075 x 2875 x 2400	2 x 1000	montiert	**9131 492 409**	**6287,00** ●	IB95
6075 x 2875 x 2385	2 x 1400	montiert	**9131 492 412**	**9021,00** ●	IB95

Lagercontainer

zur passiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten der **GHS-Kategorie 1 - 3** · Lieferung inklusive Erdungsanschlusspunkte · verzinkte Stahlblechkonstruktion mit profilierten Wand- und Dachelementen · verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile sowie umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche (außer im Türenbereich) · Türen und Rückwand mit wettergeschützten, integrierten Lüftungsschlitzen · standardmäßig mit Doppelflügeltür abschließbar mit Zylinderschloss · leer einfach transportierbar mittels Kranösen oder mit Stapler unterfahrbar · Auffangwannen feuerverzinkt mit Gitterrost, Tragfähigkeit 1000 kg/m² bei gleichmäßig verteilter Last



Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	montiert	**9131 492 401**	**2442,00** ●	IB95
3075 x 2075 x 2385	1000	montiert	**9131 492 404**	**4172,00** ●	IB95
5075 x 2075 x 2385	1300	montiert	**9131 492 407**	**5951,00** ●	IB95
4075 x 2875 x 2400	2 x 1000	montiert	**9131 492 410**	**6888,00** ●	IB95
6075 x 2875 x 2385	2 x 1400	montiert	**9131 492 413**	**9622,00** ●	IB95

Lagercontainer

zur aktiven Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten der **GHS-Kategorie 1 - 3**, inklusive Erdungsanschlusspunkte und Potentialausgleich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladungen und außenliegender Potentialausgleichschiene · verzinkte Stahlblechkonstruktion mit profilierten Wand- und Dachelementen · verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile sowie umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche (außer im Türenbereich) · Türen und Rückwand mit wettergeschützten, integrierten Lüftungsschlitzen · standardmäßig mit Doppelflügeltür abschließbar mit Zylinderschloss · leer einfach transportierbar mittels Kranösen oder mit Stapler unterfahrbar · Auffangwannen feuerverzinkt mit Gitterrost, Tragfähigkeit 1000 kg/m² bei gleichmäßig verteilter Last





Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	montiert	**9131 492 402**	**3743,00** ●	IB95
3075 x 2075 x 2385	1000	montiert	**9131 492 405**	**5227,00** ●	IB95
5075 x 2075 x 2385	1300	montiert	**9131 492 408**	**7121,00** ●	IB95
4075 x 2875 x 2400	2 x 1000	montiert	**9131 492 411**	**8089,00** ●	IB95
6075 x 2875 x 2385	2 x 1400	montiert	**9131 492 414**	**10764,00** ●	IB95

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Gitterrostregal, vormontiert, 3er Set, B800xT500mm	**9131 492 421**	**239,00** ●	IR95
Gitterrost, vormontiert, 3er Set, B1800xT500mm	**9131 492 422**	**349,00** ●	IR95
Gitterost, vormontiert, 3er Set, B2600xT500mm	**9131 492 423**	**495,00** ●	IR95
Überfahrbrücke für Fasskarren, L1200xB1000xH320mm	**9131 492 424**	**465,00** ●	IR95
Aufpreis für Außenwandlackierung, himmelblau, RAL 5015, B2075xT1075xH2385mm	**9131 492 425**	**646,00** ●	IR95
Aufpreis für Außenwandlackierung, himmelblau, RAL 5015, B3075xT2075xH2385mm	**9131 492 428**	**250,00** ●	IC95
Aufpreis für Außenwandlackierung, himmelblau, RAL 5015, B5075xT2075x2385mm	**9131 492 429**	**355,00** ●	IC95
Aufpreis für Außenwandlackierung, himmelblau, RAL 5015, B4075xT2875xH2400mm	**9131 492 430**	**550,00** ●	IC95
Aufpreis für Außenlackierung, himmelblau, RAL 5015, B6075xT2875xH2385mm	**9131 492 431**	**279,00** ●	IX95
Innenleuchte, vormontiert	**9131 492 434**	**820,00** ●	IX95
Abluftüberwachung	**9131 492 435**	**1871,00** ●	IX95

Lagercontainer

zur frostfreien Lagerung von temperaturempfindlichen Gefahrstoffen der GHS-Kategorie 1 - 4 · verzinkte Stahlblechkonstruktion mit profilierten Wand- und Dachelementen · alle Wände, das Dach und die Türen sind von innen **mit 60 mm starkem, nicht brennbarem Isoliermaterial verkleidet** · verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile sowie umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche (außer im Türenbereich) · Türen und Rückwand mit wettergeschützten, integrierten Lüftungsschlitzen · standardmäßig mit Doppelflügeltür abschließbar mit Zylinderschloss · leer einfach transportierbar mittels Kranösen oder mit Stapler unterfahrbar · Auffangwannen feuerverzinkt mit Gitterrost, Tragfähigkeit 1000 kg/m² bei gleichmäßig verteilter Last · **Beheizung erfolgt mit nicht ex-geschützter Umluftheizung**



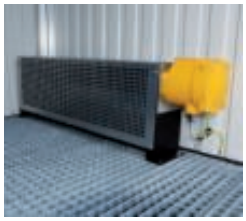




Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	isoliert	**9131 492 440**	**5594,00** ●	IR95
3075 x 2075 x 2385	1000	isoliert	**9131 492 442**	**7605,00** ●	IR95
5075 x 2075 x 2385	1300	isoliert	**9131 492 444**	**9652,00** ●	IR95

Lagercontainer

zur aktiven oder passiven Lagerung von temperaturempfindlichen Gefahrstoffen der GHS-Kategorie 1 - 3 · verzinkte Stahlblechkonstruktion mit profilierten Wand- und Dachelementen · alle Wände, das Dach und die Türen sind von innen **mit 60 mm starkem, nicht brennbarem Isoliermaterial verkleidet** · verstärkte Dach- und Bodenrahmenprofile sowie umlaufende Flüssigkeitseinleitbleche (außer im Türenbereich) · Türen und Rückwand mit wettergeschützten, integrierten Lüftungsschlitzen · standardmäßig mit Doppelflügeltür abschließbar mit Zylinderschloss · leer einfach transportierbar mittels Kranösen oder mit Stapler unterfahrbar · Auffangwannen feuerverzinkt mit Gitterrost, Tragfähigkeit 1000 kg/m² bei gleichmäßig verteilter Last · **Beheizung erfolgt mit ex-geschützter Elektroheizung**





Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	isoliert	**9131 492 441**	**7700,00** ●	IR95
3075 x 2075 x 2385	1000	isoliert	**9131 492 443**	**9807,00** ●	IR95
5075 x 2075 x 2385	1300	isoliert	**9131 492 445**	**12514,00** ●	IR95

Wannenisolierung

für Lagerbehälter

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Lagercontainer B3075xT1075x2385mm	**9131 492 446**	**480,00** ●	IX95
Lagercontainer B3075xT2075x2385mm	**9131 492 447**	**830,00** ●	IX95
Lagercontainer B5075xT2075x2385mm	**9131 492 448**	**1300,00** ●	IX95

Entladung

für Lagercontainer · Mehrpreis pro Hub

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kran-/Staplerentladung erforderlich	**9131 492 455**	**109,00** ●	IX95

Auffangwanne

zur Lagerung von 200-l-Fässern oder Kleingebinde · nach Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gemäß StawaR, zugelassen für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4 · robuste 3-mm-Stahlblech-Konstruktion · mit verzinktem Gitterrost · mit Füßen (der Gabelhubwagen muss die Wanne zwischen den Füßen heben) · Tragfähigkeit 1000 kg/m²
Aufwendig verarbeitete Z-Kantung für optimalen Halt des Gitterrostes



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangvolumen [l]	**215**	**215**
Gewicht [kg]	70	74
Farbe	enzianblau, RAL 5010	silber
L x B x H [mm]	1200 x 800 x 360	1200 x 800 x 360
Art.-Nr.	**9000 467 209**	**9000 467 210**
EUR	**319,00**	**339,00**
KS	PXZ9	PXZ9

SchnellbauContainer und SchnellBauHallen

Optimale Lösungen für Ihre Baustelle

BOS BEST OF STEEL



ContainerCombination

SITUATION:
Ihr Platzbedarf beträgt bis zu 30 m² und ist damit zu groß für einen normalen Container. Gleichzeitig wünschen Sie ein kostengünstiges und jederzeit einfach standortveränderbares Lagerkonzept mit hohem Nutzen-/Kosten-Verhältnis.

LÖSUNG:
ContainerCombination als Kleinlagerhalle SCC2100 / SCC2400 längsseitig gekoppelt.

Weitere Infos:



BauleiterPlanHaus

SITUATION:
Sie sind auf der Suche nach einem Mini-Büro auf der Baustelle, das sich als „Treffpunkt“ für Architekten und Bauleiter und zugleich als sicherer Aufbewahrungsort für Pläne und Zeichnungen eignet.

LÖSUNG:
BauleiterPlanHaus BPH

Weitere Infos:



WerkzeugSicherungsBox

SITUATION:
Für die sichere Verwahrung von persönlichem Werkzeug, Kleingeräten und allgemeiner Ausrüstung benötigen Sie eine Lagermöglichkeit, die auf LKW, Transportern, Anhängern, Pritschenfahrzeugen oder direkt auf der Baustelle eingesetzt werden kann. Hoher Diebstahl-, Wetter- und Materialschutz ist neben einfacher Beschickung eine wesentliche Anforderung.

LÖSUNG:
WerkzeugSicherungsBox WSB

Weitere Infos:

40 JAHRE JUBILÄUM

www.Container-BestOfSteel.de Container@BestOfSteel.de +49 (0)2572 203-170

100 % Made in Germany

Planstand

Standardausführung · 1,3 m breit mit Klappe · geschweißter Rahmen aus Winkelstahl · Außenblech verzinkt · Holzboden · Rückwand durchsichtig (GFK) · Planhalter · Klappe als Vordach ausgeführt · abschließbar · vier Kranösen · Lackierung RAL 5010 · Gewicht ca. 120 kg



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4201 012 174	**a. Anfr.** ●	KV00

Kombi-Planstand

1,3 m · mit Werkzeugkasten · geschweißter Rahmen aus Winkelstahl · Außenbleche verzinkt · Holzboden · Rückwand durchsichtig (GFK) · Planhalter · Klappe als Vordach ausgeführt · abschließbar · vier Kranösen

Werkzeugfach: abschließbare Türen · Holzboden · Außenbleche verzinkt · Lackierung RAL 5010 · Gewicht ca. 200 kg



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4201 012 175	**a. Anfr.** ●	KV00

Planstand

Ganzstahl verzinkt · stabile, standfeste Rahmenkonstruktion aus Vierkantrohr mit Fußplatten · wasserdichte Elementbauweise · 4 Kranösen · Deckel abschließbar · abnehmbare Arbeitsplatte · heller Innenraum: Rückwand ist aus verstärktem tranzparentem Kunststoff · Stableuchte mit 2 m Kabel inkl. Halterung · Mehrfachsteckdose: Verteiler 3 x Schutzkontakt mit 5 m Anschlusskabel mit Stecker · Gewicht: 249 kg



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4201 012 176	**4199,00** ●	NJUD

Bauwagen

- Einachs-Fahrgestell 3,5 m, 25 km/h
- Vollisolierung Wand, Dach und Fußboden
- Allgemeine Betriebserlaubnis
- Ausstattung: 1 Außentüre mit Klapptritt, 1 Kunststoff-Schiebefenster mit Blechklappladen Außenverkleidung aus verzinktem Profilblech, RAL nach Wahl
- Innenausstattung: Windfang mit Vorhang, 1 Lampe, 1 Schalter-/Steckdosenkombination, Huthakenleiste mit 5 Haken, 1 Tisch 180 cm, 2 Truhenklappsitzbänke 180 cm

- Zusatzausstattung gegen Mehrpreis möglich: Schnellläufer-Ausführung, Tandem-Fahrgestell, verzinktes Fahrgestell, höhenverstellbare Zugeinrichtung, PVC-Bodenbelag, Gasheizung, andere Größen etc.



Ausführung	Kupplung	zul. Gesamtgewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Beleuchtungsanlage n. StVZo	PKW	1300	**4211 810 035**	**a. Anfr.**	KV00
m. Beleuchtungsanlage n. StVZo	LKW-DIN-Öse	1450	**4211 820 035**	**a. Anfr.**	KV00

Absetzer Bauwagen

- 3,5 m Runddach
- Vollisolierung Wand, Dach und Fußboden
- Verstärkte Dachkonstruktion mit 4 Kranösen
- Ausstattung: 1 Außentüre, 1 Kunststoff-Schiebefenster mit Blechklappladen Außenverkleidung aus verzinktem Profilblech, RAL nach Wahl
- Innenausstattung: Windfang mit Vorhang, 1 Lampe, 1 Schalter-/Steckdosenkombination, Huthakenleiste mit 5 Haken, 1 Tisch 180 cm, 2 Truhenklappsitzbänke 180 cm
- Zusatzausstattung gegen Mehrpreis möglich: Staplertaschen, PVC-Bodenbelag, Gasheizung, etc.



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Außentür, Runddach	**4211 106 020**	**a. Anfr.** ●	KV00

PERFECT PRO



IP65

Baustellenradio PowerPlayer

UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · USB-Eingang zum Abspielen von MP3, AAC und FLAC-Dateien · wiederaufladbar mit integriertem LongPlayer Lithium-Polymer Akku (3 x 4000 mAh)

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	AM: 522-1.1620 kHz / FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	2,2
Art.-Nr.	**4000 818 236**
EUR	**215,00**
KS	NJFS

PERFECT PRO



IP65

Baustellenradio Teamplayer

DAB+ Digitale Radio Empfang · UKW Empfang mit RDS Senderinformation · Bluetooth Empfänger für Musik-Streaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · USB-Stromausgang 5V zum Laden eines Handys · Ladegerät · wiederaufladbar mit integriertem LongPlayer Lithium-Polymer Akku (3 x 4000 mAh)

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	AM: 522-1.1620 kHz / FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	4,4
Art.-Nr.	**4000 818 237**
EUR	**236,00**
KS	NJFS

Kühlschrank KB 60-15 A++

Vollraum-Kühlbox EEK A++ - Energieverbrauch 84 kWh/Jahr · 42 dB · Nutzinhalt netto: Kühlen 60 Liter · 2 Glasablagen · 2 Türablagen · Gewicht: 16,5 kg · Maße H x B x T: 63,2 x 47,0 x 45,0 cm



ohne Deko

Farbe	Geräuschpegel [dB]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	42	**4000 896 618**	**171,50**	NXFX

Kühlschrank KS 85-9 RVA+

Kühlschrank EEK A+ - Energieverbrauch/Jahr 110 kWh · 42 dB · Nutzinhalt netto: Kühlen 82 L · 2 Türfächer · 2 Glasablagen, verstellbar · 1 Gemüseschale mit Glasabdeckplatte · Gewicht: 21 kg · Maße H x B x T: 84,5 x 45,0 x 45,0 cm

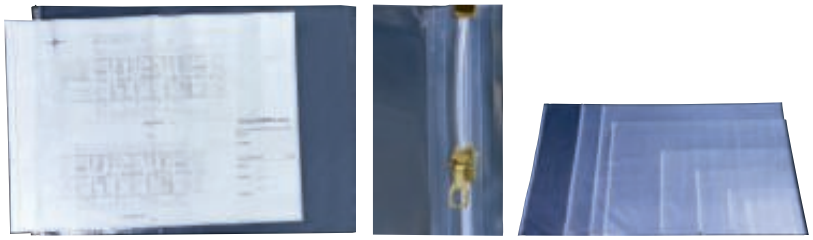


ohne Deko

Farbe	Geräuschpegel [dB]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	42	**4000 896 619**	**185,50**	NXFX

Planschutztasche

mit hochwertigem Gleitverschluss aus Metall · Spezial-PE · Materialstärke 110µm · 2-seitig transparent · wetterfest · reißfest



Maße [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 320	10	**4201 000 063**	**2,90** [1]	NEAT
320 x 440	10	**4201 000 059**	**3,10** [1]	NEAT
480 x 640	10	**4201 000 058**	**4,10** [1]	NEAT
640 x 900	10	**4201 000 057**	**4,50** [1]	NEAT
900 x 1280	10	**4201 000 056**	**6,95** [1]	NEAT
1050 x 1350	10	**4201 000 060**	**9,20** [1]	NEAT
1050 x 1500	10	**4201 000 061**	**9,80** [1]	NEAT
1050 x 1800	10	**4201 000 062**	**10,90** [1]	NEAT

[1] Preis per St.

Mini-Kompaktküche

bestehend aus: Duo-Kochfeld · Edelstahl-Spüle · Kühlschrank (Nutzinhalt 69 l) mit Gefrierfach (Nutzinhalt 11 l) H 83,2 x B 47,2 x T 49,2 cm · Unterschrank aus Melamin H 89 x B 100 x T 60 cm · Energieeffizienzklasse A+



ohne Deko

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4211 301 201	**a. Anfr.** ●	KV00

Schreibtischleuchte

Aluminium/Kunststoff · Leuchtarm stufenlos verstellbar, Leuchtkopf horizontal und vertikal schwenkbar · Ausladung max. 670 mm · Höhe max. 600 mm · 5.000 Kelvin · Lieferung inkl. Leuchtmittel (6 W LED) · gewichteter Energieverbrauch 6 kWh/1000h · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden · Brenndauer 20.000 Stunden · Effizienzklasse A (Spektrum A++ bis E)





Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß	schwarz	**9000 483 080**	**46,10**	ICG0
Standfuß	silber	**9000 483 081**	**46,10**	ICG0

Magnetleiste

magnetoplan

ist überall einsetzbar, wo nur geringe Magnetflächen erforderlich sind · sie ist kunststoffbeschichtet weiß, selbstklebend und 0,5 mm stark
Magnete gehören nicht zum Lieferumfang



Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	10	**9000 483 160**	**3,10** [1]	IE72
1000	10	**9000 483 161**	**4,00** [1]	IE72

[1] Preis per St.

magnetoplan



Magnet Super

Ø 34 x H 13 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	ca. 2,0	10	**9000 483 165**	**0,76** [1]	IX72
grau	ca. 2,0	10	**9000 483 166**	**0,76** [1]	IX72
hellblau	ca. 2,0	10	**9000 483 167**	**0,76** [1]	IX72
rot	ca. 2,0	10	**9000 483 168**	**0,76** [1]	IX72
schwarz	ca. 2,0	10	**9000 483 170**	**0,76** [1]	IX72
grün	ca. 2,0	10	**9000 483 171**	**0,76** [1]	IX72
dunkelblau	ca. 2,0	10	**9000 483 169**	**0,76** [1]	IX72

[1] Preis per St.

magnetoplan



Magnet Premium

Ø 40 x H 13 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	2,2	10	**9000 483 172**	**1,00** [1]	IC72
grau	2,2	10	**9000 483 173**	**1,00** [1]	IC72
hellblau	2,2	10	**9000 483 174**	**1,00** [1]	IC72
rot	2,2	10	**9000 483 176**	**1,00** [1]	IC72
schwarz	2,2	10	**9000 483 177**	**1,00** [1]	IC72
grün	2,2	10	**9000 483 175**	**1,00** [1]	IC72

[1] Preis per St.

magnetoplan



Magnet de Luxe

Neodym-Magnet · Ø 25 x H 9 mm · mit Metallkappe aus Chrom

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	12	10	**9000 483 178**	**4,10** [1]	IB72

[1] Preis per St.

mfb Baugeräte · Baugerüste

Fußabtritt

gehört vor jeden Bau-, Wohn- und Bürocontainer · ideal für Baustellen, Gärtnereien, Pferdeställe, Forstbetriebe, Mülldeponien, Sand- und Kiesgruben, Tennis- und Sportplätze, Landwirtschaftsbetriebe



L x B m	Rostmaß [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,7 x 0,4	500 x 500	verzinkt	14	**4000 818 275**	**72,50**	NBCM

Baustellenwerkzeugkiste

TRUSO

unmontiert · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen · Deckel aus verzinktem Blech und Fichtenbrettern
4 Seitenteile, Deckel und Boden



B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 800 x 900 / 800	**4000 818 089**	**463,00**	NXEM

Stahlblechwerkzeugkoffer

PROMAT

aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichet · mit großen Tragegriffen · Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet (4 mm stark) · herausnehmbarer Einsatz für Werkzeuge · Deckelinnenseite mit Fach für Pläne usw. · ein Deckelanschlag hält den Deckel auf Wunsch in geöffneter Stellung · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)



Inhalt [l]	73,5	120	200
B x T x H [mm] ca. außen	690 x 360 x 310	830 x 440 x 340	910 x 530 x 430
Art.-Nr.	**4000 871 200**	**4000 871 202**	**4000 871 204**
EUR	**99,25**	**114,75**	**143,00**
KS	PX25	PX25	PX25

Werkzeugkasten

PROMAT

aus Stahlblech · blau lackiert · mit umlegbarem Tragegriff · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · **umgebördelte Kanten · Blechstärke: ca. 0,7 mm** · Deckel mit durchgehendem Scharnierband



Ausführung	3-teilig	5-teilig	5-teilig	5-teilig
B x T x H [mm] ca. außen	430 x 200 x 150	430 x 200 x 200	530 x 200 x 200	600 x 200 x 200
Art.-Nr.	**4000 871 260**	**4000 871 261**	**4000 871 263**	**4000 871 264**
EUR	**18,50**	**25,30**	**28,15**	**33,00**
KS	PX25	PX25	PX25	PX25

Schalenkoffer

PROMAT

Schalen **aus hochschlagzähem ABS-Material** · **robuster Aluminiumrahmen** mit **Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare **Kippschlösser** sowie ein **Zahlenschloss** sorgen für höchste Sicherheit · **4 zusätzliche Bodenfüße** sorgen für besondere Stabilität · **höchster Komfort durch abnehmbaren Griff** · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege **variabel unterteilbar** · zusätzliches Dokumentenfach im A4 Format · mit **Scharnierabdeckung** und **Sicherheitsdeckelhalter**
Innenmaße: (B x T x H) 460 x 180 x 355 mm

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 661: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit **22 Werkzeugtaschen** auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 663: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit je **3 Modul-Werkzeughaltern** für Werkzeuge mit D. 21mm auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **3 Modul-Werkzeughaltern** für Werkzeuge bis D. 28mm



4000 871 661

abschließbare Kippschlösser & Zahlenschloss



4000871663

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 200 x 420	29	**4000 871 661**	**109,90**	PB01
500 x 200 x 420	29	**4000 871 663**	**118,50**	PB01

PROMAT



Schalenkoffer

Schalen **aus hochschlagzähem ABS-Material** · robuster **Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 **abschließbare Kippschlösser sowie ein Zahlenschloss** sorgen für höchste Sicherheit · **4 zusätzliche Bodenfüße** sorgen für besondere Stabilität · **höchster Komfort durch abnehmbaren Griff** · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege **variabel unterteilbar** · **zusätzliches Dokumentenfach** im A4 Format · mit Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
Innenmaße: (B x T x H) 465 x 210 x 360 mm

Ausstattung: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit **22 Werkzeugtaschen auf Vorder- und Rückseite**, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 225 x 430	33	**4000 871 664**	**118,50**	PB01

PROMAT



Werkzeugkoffer

extrem **robuste** und **schlagfeste** Ausführung aus **Polypropylen** · **staubdicht** und **spritzwassergeschützt** · ergonomischer **Zwei-Komponentengriff** · automatisches **Luftdruckausgleichsventil** · **Eigentumskennzeichnung** möglich · Ösen für Vorhängeschloss (Vorhängeschloss gehört nicht zum Lieferumfang) · zwei Deckelhalter verhindern das Zuklappen des Deckels · Bodenschale **individuell unterteilbar** durch **Alu-Trennstege**
Innenmaße: (B x T x H) 473 x 197 x 351 mm

Ausstattung: Werkzeugtafeln mit insgesamt 42 Werkzeugtaschen und 67 elastischen Werkzeughalteschlaufen, Dokumentenfach im Deckel, **höchster Tragekomfort durch den im Lieferumfang enthaltenen Schultergurt**

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
510 x 215 x 420	33	**4000 871 665**	**228,00**	PB01

PROMAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Schalenkoffer

rollbar mit hoher Bodenschale · **aus HDPE-Kunststoff** · **3- fach Teleskopauszug**, 665 mm lang · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand · extrem schlagfest · robuste, feuchtigkeitsbeständige, herausnehmbare Werkzeugtafeln · eine Werkzeugtafel doppelt bestückbar · umlaufender Aluminiumrahmen · **Kippzylinderschlösser** · Rasterscharniere · Bodengleiter · abschließbar · **Tragfähigkeit 25 kg**
Ausstattung:
· 2 Werkzeugtafeln
· 1 Werkzeugtafel doppelseitig bestückbar: Vorderseite 11 Einsteckfächer + Klettverschlusstasche, Hinterseite 13 Einstecktaschen und 12 Einsteckla schen
· 1 Werkzeugtafel bestückt mit 6 Einstecktaschen und 9 Einsteckla schen
· 1 Bodenschale mit 6 Werkzeugfächern, frei unterteilbar
· 2 Schlüssel





B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
465 x 255 x 352	42	**4000 871 743**	**189,00**	PB01

PROMAT

Schalenkoffer

rollbar · mobiler **flugtauglicher Werkzeugkoffer** · Schalen aus robustem **HDPE-Material** · robuster **Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare **Kippschlösser** sowie ein Zahlenschloss sorgen für höchste Sicherheit · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege variabel unterteilbar · **zusätzliches Dokumentenfach** im A4 Format · mit Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
Außenmaße: (B x T x H) 505 x 280 x 440 mm

Ausstattung: 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit **23 Werkzeugtaschen** auf Vorder- und Rückseite, **herausnehmbare Abdeckplatte** für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**



HDPE-Material

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 230 x 375	42	**4000 871 666**	**251,00**	PB01

PROMAT

Schalenkoffer

rollbar · Kofferschalen **extrem robust aus Polypropylen** · absolut stabil **staubdicht** und **spritzwassergeschützt** · ergonomischer **Zwei-Komponentengriff** · automatisches **Luftdruckausgleichsventil** · **Eigentumskennzeichnung** möglich · Ösen für Vorhängeschloss (Vorhängeschloss gehört nicht zum Lieferumfang) · 2 große Rollen und komfortabler Teleskopgriff · Bodenschale **individuell unterteilbar** durch **Alu-Trennstege**
Außenmaße Art.-Nr. 4000 871 667: (B x T x H) 550 x 225 x 350 mm
Außenmaße Art.-Nr. 4000 871 668: (B x T x H) 610 x 265 x 430 mm

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 667: eine Werkzeugtafel im Deckel mit **9 Werkzeugtaschen auf der Vorderseite und 16 Werkzeugschlaufen auf der Rückseite**, Dokumentenfach im Deckel, herausnehmbare Bodentafel mit **11 Werkzeugtaschen**, zwei Deckelhalter verhindern das Zuklappen des Deckels

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 668: Werkzeugtafeln mit insgesamt **42 Werkzeugtaschen und 67 elastischen Werkzeughalteschlaufen**, Dokumentenfach im Deckel, zwei Gasdruckfedern verhindern das Zuklappen des Deckels



4000 871 667

Staub-/ Spritzwasserschutz



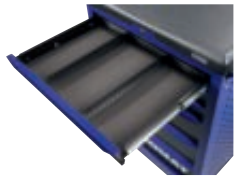
4000 871 668

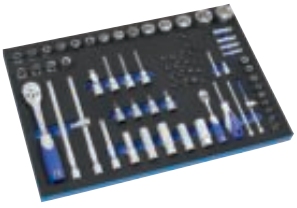
B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 185 x 285	25	**4000 871 667**	**257,00**	PB01
535 x 195 x 360	38	**4000 871 668**	**314,00**	PB01

PROMAT





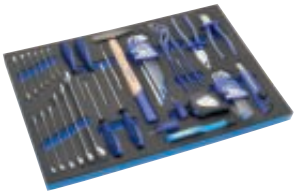




4000 871 050



4000 871 050



4000 871 050

Werkzeugwagen TREND

mit **6** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche aus Polypropylen · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikeln · aus Stahlblech

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 755 x 465 x 1030 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 859 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 154 mm
Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 300 kg
Bestückung Schublade 1 (Modul Nr. 1):
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** SW 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2
je 1 Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

Inhalt:
mit 12,5mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil
SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Länge 100 mm, SW 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk

Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 3):
Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH0 x 60 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für **Schlitzschrauben,** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH + PZD),** Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
3 Schraubendreher für **Außen-Sechskantschrauben** Gr. 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm
1 Bithalter mit Handgriff **(6,3 mm)**1/4 Zoll

Bestückung Schublade 3 (Modul Nr. 2):
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig (6 - 22 mm)
1 Wasserpumpenzange 240 mm / 1 Kombizange 180 mm / 1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED- Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** 8-teilig (Gr. 9 - 40)
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** 9-teilig (Gr. 1,5 - 10 mm)
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 2 x 25 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (Gr. 2 x 25 mm)

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

mit 152-tlg. Werkzeug

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
755 x 465 x 1030	unbestückt	6	**4000 871 040**	**375,00**	PB03
755 x 465 x 1030	152-teilig	6	**4000 871 050**	**789,00**	PB03



NEW.

Werkzeugwagen

mit **7** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100% Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · robuste Ablagefläche aus Polypropylen · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikeln · stabile Stahlblechkonstruktion



Maß nur Korpus (B x T x H) 683 x 460 x 853 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 530 x 400 x 73,5 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 2 x 530 x 400 x 151 mm
Tragkraft pro Schublade 20 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 300 kg
Bestückung Schublade 1
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 9-teilig (8-22 mm)
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter Außen-4-kant auf 1/4 Zoll Außen-6-kant
1 Adapter Innen-4-kant auf 1/4 Zoll Innen-6-kant
1 Rollgabelschlüssel 250 mm



Inhalt:
mit 12,5mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, 72 Zähne
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Bestückung Schublade 2
Inhalt:
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil, 9-teilig** (Gr. 1,5 - 10 mm)
1 Rabitzange 250 mm
1 Telefonzange 160 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 245 mm
1 Universalschere 180 mm
1 Sicherungsringzange 160 mm mit Wechselaufsätzen
1 Taschenlampe 140 mm
1 Krallengreifer magnetisch 135-600 mm
1 Rollbandmaß 5 m
1 Cuttermesser 145 mm
1 Messschieber 150 mm



Bestückung Schublade 3
Inhalt:
1 Metallsägebogen mit Blatt 300 mm
1 Schlosserhammer 300 g Hickory
1 Meißel-Set 5-teilig
1 Bit-/Steckschlüsselset, 6-kant, für **Schlitzschrauben** (3 - 8 mm), **Innensechskant-Profil** (3 - 7 mm), für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH + PZD), Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** (T 10 - T 40)
1 Bithalter mit Handgriff
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH) 00 / 2
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 / 6,5 mm
1 Spannungsprüfer 145 mm





mit 131-tlg. Werkzeug

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
683 x 460 x 980	131-teilig	7	**4000 871 043**	**676,00**	WC22

PROMAT





Rollwerkbank TREND

mit **5** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF-Platte** · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln · 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · einseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · **2 seitliche offene Fächer**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1134 x 499 x 1039 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1094 x 459 x 844 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 2x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 2x 568 x 398 x 154 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 1x 568 x 398 x 233 mm
Tragkraft pro Schublade 35 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 400 kg

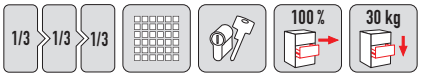
Detaillierte Inhaltsangabe siehe QR-Code



B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1134 x 499 x 1039	-	5	**4000 871 042**	**539,00**	PB03
1134 x 439 x 1039	117-teilig	5	**4000 871 115**	**944,00**	PB03

PROMAT





Rollwerkbank PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm

Maß nur Korpus (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg
Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt



B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	7	**4000 871 053**	**635,00**	PB03

PROMAT



Aluminiumbox

die Aluminiumboxen der Marke PROMAT sind witterungs-, temperatur- und korrosionsbeständig · Hebelspannverschlüsse mit 2 gleichschließenden Zylinderschlössern und Bohrungen für Plomben oder Vorhängeschloss · staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung im Rahmenprofil · mit Federfallgriffen, kunststoffummantelt · stabiler Deckel · Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C

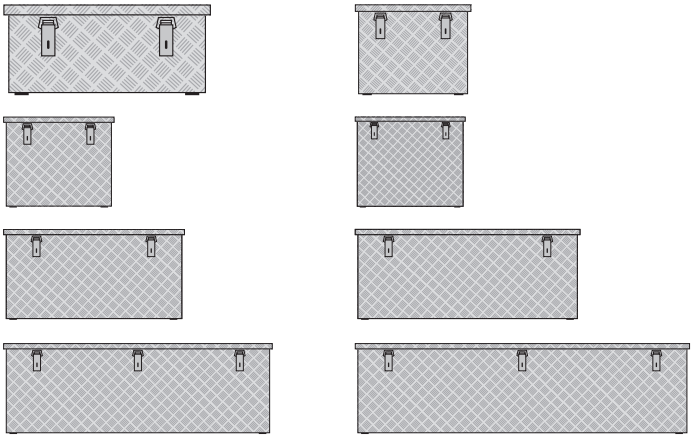


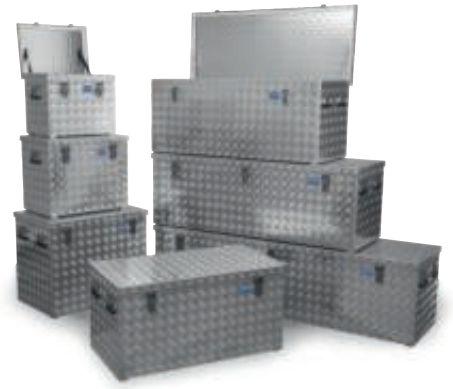
Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29	2,9	430 x 330 x 275	**9000 447 950**	**56,50**	PX36
47	3,7	580 x 380 x 275	**9000 447 951**	**68,80**	PX36
70	4,4	595 x 390 x 380	**9000 447 952**	**81,20**	PX36
90	5,1	780 x 380 x 380	**9000 447 953**	**95,80**	PX36
140	7,7	900 x 490 x 380	**9000 447 954**	**113,90**	PX36
184	8,5	790 x 560 x 475	**9000 447 955**	**155,30**	PX36

Transportbox

aus legiertem Alu-Riffelblech 3 mm · rundum geschweißte Nähte · korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig · umlaufende Gummidichtung zum Schutz von Staub und Wasser · stabiler Klappdeckel · selbsteinklappende Sicherheits-Tragegriffe · mit Edelstahl-Scharnieren, Griffen und Verschlüssen · massive Exzenterverschlüsse mit Öse für Vorhangschloss (Zubehör) · mit 4 Füßen an der Unterseite zur Befestigung









Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
622 x 275 x 270	37	**9125 448 510**	**173,00** ●	IX07
522 x 375 x 420	70	**9125 448 511**	**209,00** ●	IX07
622 x 425 x 520	120	**9125 448 512**	**243,00** ●	IX07
772 x 525 x 645	234	**9125 448 513**	**355,00** ●	IX07
1022 x 525 x 520	250	**9125 448 514**	**446,00** ●	IX07
1272 x 525 x 520	312	**9125 448 515**	**525,00** ●	IX07
1522 x 525 x 520	375	**9125 448 516**	**636,00** ●	IX07
1896 x 525 x 520	470	**9125 448 517**	**669,00** ●	IX07

Einhängekorb

mit Griffmulden · passend für Alu-Transportbox 250-470 l · Maße 400 x 400 x 200 mm · ideal für kleines Werkzeug und Zubehör



Lieferung ohne Alu-Transportbox



Lieferung ohne Alu-Transportbox



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Art.-Nr.	EUR	KS
9125 448 523	**43,00** ●	IX07

Rollensatz

bestehend aus 4 Rollen Ø 100 mm · nachträglich montierbar



Ausführung	passend für	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
nachträglich montierbar	Riffelblechbox	100	**9125 448 520**	**50,00** ●	IX07

Palettenfüße

4 Palettenfüße, nachträglich montierbar (inkl. Befestigungsmaterial) · Höhe ca. 100 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
9125 448 521	**75,00** ●	IX07

Transportbox

aus legiertem Alu-Riffelblech 3 mm · mit schrägem Deckel und seitlichen Türen links und rechts · rundum geschweißte Nähte · korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig · umlaufende Gummidichtung zum Schutz von Staub und Wasser · mit Gasdruckdämpfer zum einfachen Öffnen des Deckels · selbsteinklappende Sicherheits-Tragegriffe · mit Edelstahl-Scharnieren, Griffen und Verschlüssen · massive Exzenterverschlüsse mit Öse für Vorhangschloss (Zubehör) · mit 4 Füßen an der Unterseite zur Befestigung





Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 700 x 750/850	883	**9125 448 530**	**849,00** ●	IX07

Werkzeugablageset

passend für Riffelblechbox 883 l
Lieferumfang: 2 Bodenplatten (9 mm Siebdruckplatten), 1 Trennwand, Befestigungsmaterial





Art.-Nr.	EUR	KS
9125 448 522	**72,00** ●	IX07

Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen



B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 600 x 530	150	grau/orange	14	100	100	**9197 492 730**	**222,00** ●	IR24

Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen





B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 600 x 530	150	gelb	-	14	100	100	**9197 492 747**	**239,00** ●	IJ24
800 x 600 x 530	150	gelb	fahrbar	15	100	100	**9197 492 748**	**289,00** ●	IJ24

Made in Germany

CEMO

Werkzeugbox

aus Polyethylen · fahrbar, mit 2 Rollen und Bügelgriff · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · mit Etikettentasche · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen aus Edelstahl



B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 600 x 530	150	grau/orange	fahrbar	15	100	100	**9197 492 740**	**295,00** ●	IC24

Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen aus Edelstahl

CEMO



B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 600 x 540	250	grau/orange	18	200	100	**9197 492 741**	**295,00** ●	IC24

Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen (3 Verschlüsse bei Größe 750 l)

CEMO



9197 492 732



9197 492 733

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1240 x 600 x 570	250	grau/orange	kranbar	33	100	100	**9197 492 731**	**545,00** ●	IB24
1700 x 840 x 800	750	grau/orange	kranbar, Seitentür B500xH450mm	43	400	200	**9197 492 732**	**1291,00** ●	IB24
1700 x 860 x 800	750	grau/orange	kranbar	75	200	200	**9197 492 733**	**1199,00** ●	IB24

Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen (3 Verschlüsse bei Größe 750 l)

CEMO



9197 492 752



B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 600 x 540	250	gelb	18	200	100	**9197 492 752**	**322,00** ●	IR24
1700 x 840 x 800	750	anthrazit	42	400	200	**9197 492 755**	**699,00** ●	IR24

CEMO



Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · mit Etikettentasche · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 2 Exzenterverschlüssen aus Edelstahl

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 790 x 750	400	grau/orange	mit Etikettentasche	30	250	150	**9197 492 742**	**531,00** ●	IC24

CEMO



Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar · mit Arretierungsnocken, Staplertaschen, Deckelanschlag und 3 Exzenterverschlüssen aus Edelstahl

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Tragfähigkeit zweifach gestapelt [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 840 x 800	750	grau/orange	42	400	200	**9197 492 743**	**689,00** ●	IC24

CEMO

Einlegeschale

für Werkzeugbox · aus PE (Art.-Nr. 9197 492 763 aus Metall)



9197 492 760
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9197 492 763
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

passend für Inhalt [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	730	150	60	**9197 492 770**	**42,00** ●	IJ24
250/400	1130	150	60	**9197 492 760**	**48,00** ●	IJ24
750	1600	150	60	**9197 492 761**	**63,00** ●	IR24
750	670	740	170	**9197 492 763**	**194,00** ●	IR24

CEMO

Einstellschalen

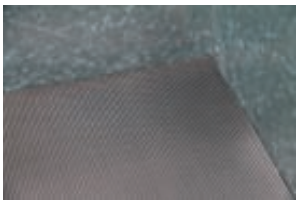
für Werkzeugbox 150 l · PE · stapelbar · Außenmaße L 430 x B 280 x H 190 mm



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Art.-Nr.	EUR	KS
9197 492 771	**51,00** ●	IJ24

Gummiriefenmatte
für Einlegeschale Metall



passend für Inhalt [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	660	730	**9197 492 765**	**96,50** ●	IB24

Trennwand
für Werkzeugboxen · schwarz · aus Polyethylen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Werkzeugbox 150 l	540	**9197 492 772**	**32,70** ●	IJ24
Werkzeugbox 250 l	540	**9197 492 766**	**39,00** ●	IR24
Werkzeugbox 400 l	730	**9197 492 775**	**82,00** ●	IR24
Werkzeugbox 750 l	760	**9197 492 767**	**57,50** ●	IR24

Pritschenbefestigung
für Werkzeugbox



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

passend für	passend für Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Werkzeugbox	150 / 250	**9197 492 768**	**99,00** ●	IR24
Werkzeugbox	400	**9197 492 774**	**47,00** ●	IJ24
Werkzeugbox	750	**9197 492 769**	**97,00** ●	IB24

Schaumstoffeinlagenset
für Werkzeugbox 150 l · bestehend aus 1 PUR-Schaumstoffeinlage und 7 PUR-Würfelschaumeinlagen, Würfelgröße L 22 x B 22 x H 50 mm für optimalen Schutz empfindlicher Werkzeuge, Außenmaße komplett L 660 x B 480 x H 400 mm



passend für Inhalt [l]	Ausstattung	Art.-Nr.	EUR	KS
150	8-teilig	**9197 492 773**	**97,00** ●	IB24



Zylindervorhangschloss 116 Profi

massiver Messingkörper · Bügel stahlhart · doppelt verriegelt · Präzisions-Schließwerk mit 2 Schlüsseln · hohe Anzahl verschiedener Schließungen · Innenwerk rostfrei · millionenfach bewährte Qualität · Hergestellt in Deutschland

Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16,0	17,5	**3000 250 470**	**12,80**	QC22
40	6,0	23,0	22,0	**3000 250 471**	**15,76**	QC22
50	8,0	28,0	27,0	**3000 250 472**	**21,22**	QC22



Zylindervorhangschloss 116 HB Profi

stahlharter, hoher Bügel und massiver Messingkörper · doppelt verriegelt · rostfreies Präzisions-Schließwerk für millionenfach bewährte Qualität · hohe Anzahl von Schließungen · gleichschließend lieferbar · Hergestellt in Deutschland

Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5	16	30	5	**3322 027 012**	**15,55** [1] ▷	QC22
30	5	16	45	1	**3322 027 013**	**16,60**	QC22
40	6	23	45	1	**3322 027 014**	**19,29**	QC22
40	6	23	60	1	**3322 027 015**	**20,13**	QC22
50	8	28	80	1	**3322 027 016**	**27,31**	QC22
50	8	28	110	1	**3322 027 017**	**30,21**	QC22
50	8	28	180	1	**3322 027 018**	**33,57**	QC22
60	10	32	110	1	**3322 027 019**	**42,65**	QC22

[1] Preis per St.



Zylindervorhangschloss

rostfreier Edelstahl · Modell 22 Ni 60 mit Bügel aus rostfreiem Edelstahl · Modell 70 mit gehärtetem, verchromtem Bügel

Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60	8,0	17,0	13,0	5	**3324 027 021**	**24,79** [1] ▷	QC22
70	10,0	20,0	17,0	1	**3324 027 022**	**27,94** [1]	QC22

[1] Preis per St.



Vorhangschloss 393

bewährtes Zuhaltungs-Schloss · mit starken Rundkopfnieten

Schlosskörperbreite [mm]	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Anzahl Schlüssel	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
45	6,5	26,0	21,5	2	10	**3324 027 030**	**7,14** [1] ▷	QC22

[1] Preis per St.

Streugutbehälter

Behälter grau und Deckel orange aus glasfaserverstärktem Kunststoff, UV-beständig, dauerhaft formstabil, korrosionsbeständig, wetterfest · Federverschluss aus Edelstahl und selbstschließend · einfaches Öffnen von außen und innen · Stapelbar mit geschlossenem Deckel für eine platzsparende Lagerung





L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
890 x 600 x 640	200	ohne Entnahmeöffnung	**9000 491 204**	**299,00**	IX24
1210 x 820 x 670	400	ohne Entnahmeöffnung	**9000 491 206**	**405,00** ▷	IX24
1210 x 820 x 670	400	mit Entnahmeöffnung	**9000 491 207**	**475,00** ▷	IX24

Streugutbehälter

aus hochfestem, frostbeständigem Kunststoff, HDPE für Temperaturen von -30 °C bis +70 °C · Farbe grün · Deckel orange · mit verzinkten Leisten und Rückfallsicherung · robuste Scharniere verbinden den strapazierfähigen Deckel mit dem Behälter · Verschlussvorrichtung für Vorhängeschloss · aus transporttechnischen Gründen ist der Deckel nicht montiert









Lieferung ohne Vorhängeschloss

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
790 x 605 x 775	210	ohne Entnahmerutsche	**9000 491 220**	**159,00**	IX30
945 x 725 x 930	400	ohne Entnahmerutsche	**9000 491 224**	**204,00**	IX30

CEMO



Streugutwagen

Composite-Rahmen · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 6 Streustufen mit Streumengenregler · Lieferung erfolgt vormontiert

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**9000 491 259**	**269,00**	IB24

CEMO



Streugutwagen

Composite-Rahmen · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 6 Streustufen mit Streumengenregler · Lieferung erfolgt vormontiert

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	**9000 491 260**	**333,00**	IB24

CEMO



Streugutwagen

Kunststoffbehälter, gelb · **Edelstahlrohrgestell** · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 3 Streustufen mit Streumengenregler · zusätzlich mit Anti-Verdichtungseinsatz · mit robustem Aluminiumgetriebe und schmierbarem Achslager · **Lieferung erfolgt vormontiert**

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**9190 491 254**	**699,00** •	IC24

CEMO



Allzweckschaufel

UV-stabilisierte und praktisch bruchfeste Schaufel aus Polypropylen (PP) · geringes Gewicht und hohe Widerstandsfähigkeit · Oberfläche ist nicht haftend und **optimal für den Umgang mit aggressiven Stoffen wie z.B. Streusalz** · D-Griff für ergonomisches und effizientes Arbeiten



Länge [mm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1050	350 x 260 x 80	**9190 491 283**	**52,50**	IX24

Elektroradiator HRO 2009

9 Rippen · schnelle Wärmeentwicklung · Rollen/Transportgriff · An/Aus-Schalter · 3 Schaltstufen: 0,8 kW / 1,2 kW / 2 kW · beleuchteter Wippenschalter · Thermostat für stufenlose Einstellung · Überhitzungsschutz · Kabelaufwicklung · Farbe: hellgrau

Saisonartikel



Heizleistung [kW]	**2**
Ausführung	ölgefüllt
B x H x T [mm]	460 x 622 x 240
Art.-Nr.	**4000 896 881**
EUR	**104,40**
KS	NCBM

Schnellheizer PTF 501

stufenlos regelbares Thermostat · Kaltluft · großes standfestes Gehäuse · mit Tragegriff · Überhitzungsschutz · 2 Schaltstufen: 750 W / 1500 W · Farbe: Metallikoptik

Saisonartikel



(Abbildung ähnlich)

Heizleistung [W]	**1500**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
B x H x T [mm]	180 x 262 x 155
Art.-Nr.	**4000 896 880**
EUR	**38,70**
KS	NCBM

Frostschutzkonvektor FSK 505

kompaktes elektrisches Kleinheizgerät mit Frostwächterfunktion· ideal zum Beheizen kleiner Räume bis 15 m² und zum Schutz frostgefährdeter Einrichtungen · mit stufenlos regelbaren Raumthermostat5° C bis +16° C mit Signalleuchte · Wandmontage · tropfwassergeschützt IP 21 · Vorderteil Edelstahl, Seitenteil grauer Kunststoff

Saisonartikel



(Abbildung ähnlich)

Nennaufnahmeleistung [W]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
500	**4000 896 879**	**39,50**	NCBM

Heizstrahler HGS 4600/1

Gas-Heizstrahler für 5 kg oder 11 kg Standard-Gasflaschen · rostfreies Gehäuse · stufenlos regelbar · mit manueller Zündung

Lieferung inkl. Anschlussschlauch, Gasdruckregler und Aufsatzhalterung, ohne Gasflasche

Saisonartikel



Leistung [kW]	**3,0 - 4,6**
Verbrauch [g/h]	stufenlos regelbar ca. 335
Anschlussdruck [mbar]	50
Zündungsart	manuell
Gewicht [kg]	ca. 2,1
Art.-Nr.	**4000 818 061**
EUR	**47,50**
KS	NCBA



Heizstrahler HGS 4400/1 P

Gas-Heizstrahler für 5 kg oder 11 kg Standard-Gasflaschen · rostfreies Gehäuse · stufenlos regelbar · **mit Piezozündung**
Lieferung inkl. Anschlussschlauch, Gasdruckregler und Aufsatzhalterung, ohne Gasflasche
Saisonartikel

Leistung [kW]	**2,6 - 4,4**
Verbrauch [g/h]	stufenlos regelbar ca. 320
Anschlussdruck [mbar]	50
Zündungsart	Piezo
Gewicht [kg]	ca. 2,1
Art.-Nr.	**4000 818 062**
EUR	**54,80**
KS	NXCB



Gasschlauch

beidseitig 1/4 Zoll Linksgewinde
passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 4000 818 200
Saisonartikel

Länge [cm]	Gewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
ca. 40	ca. 0,085	**4000 818 210**	**7,05**	NUDV



Druckregler Standard

50 mbar · für Kleinflaschen bis 11 kg
passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 4000 818 061 und 4000 818 062
Saisonartikel

Leistung [kg/h]	Gewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
1,5	ca. 0,25	**4000 818 220**	**10,70**	NUDV

PROMAT



Gasheizer Blue Flame

der umweltfreundliche Gas-Heizofen Blue Flame 4200 Watt (mit Thermostat und Piezozündung) überzeugt durch seine starke Heizleistung bei niedrigem Verbrauch · Ideal zum Beheizen von Gartenlauben, Vorzelten und überdachten Terrassen sowie in allen anderen gut belüfteten Bereichen im wettergeschützten Außenbereich · Gasflaschengröße 5 kg oder 11 kg (Füllgewicht)

Heizleistung [kW]	**2,1 - 4,2**
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,05
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	max 0,33
Gewicht [kg]	11
L x B x H [mm]	400 x 290 x 740
Art.-Nr.	**4000 818 286**
EUR	**142,00**
KS	PXBA

PROMAT



Gasheizer Premium Cabinet

designorientierter Gas-Heizofen in Edelstahloptik mit geschlossenem Flaschenaufstellraum, stufenlos regelbar (Raumtemperatur 7-30°Grad) mit Piezozündung · Verbrennung erfolgt über einen robusten Edelstahlbrenner · Gasflaschengröße 5 kg oder 11 kg (Füllgewicht)

Heizleistung [kW]	**4,2**
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,05
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	max 0,305
Gewicht [kg]	11
L x B x H [mm]	400 x 400 x 740
Art.-Nr.	**4000 818 287**
EUR	**272,00**
KS	PXBA

IP44

PROMAT

Gasheizer REF 10

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · Heizstufen fest eingestellt · Überhitzungsschutz



Luftleistung [m³/h]	**500**
Heizleistung [kW]	10
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,3
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	0,81
Netzspannung [Hz]	230 / 50 V/
Nennaufnahmeleistung [W]	28
Gewicht [kg]	4,2
L x B x H [mm]	330 x 210 x 320
Art.-Nr.	**4000 818 288**
EUR	**112,00**
KS	PXBA

IP44

PROMAT

Gasheizer REF 15

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · Heizstufen fest eingestellt · Überhitzungsschutz



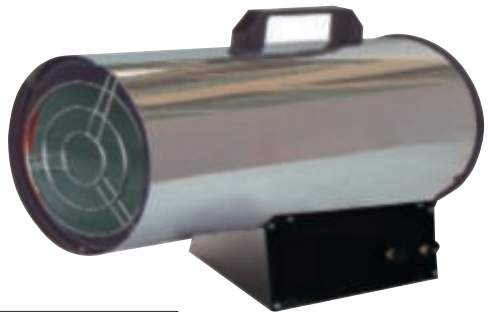
Luftleistung [m³/h]	**500**
Heizleistung [kW]	16
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,5
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	1,22
Netzspannung [Hz]	230 / 50 V/
Nennaufnahmeleistung [W]	28
Gewicht [kg]	4,5
L x B x H [mm]	380 x 210 x 320
Art.-Nr.	**4000 818 289**
EUR	**139,00**
KS	PXBA

IP44

PROMAT

Gasheizer REF 30 A

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · regulierbar von 21 kW bis 30 kW · Überhitzungsschutz



Luftleistung [m³/h]	**1400**
Heizleistung [kW]	30
Geräte-Anschlussdruck [bar]	1,5
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	1,48-2,16
Netzspannung [Hz]	220-240 V/50
Nennaufnahmeleistung [W]	75
Gewicht [kg]	7,8
L x B x H [mm]	570 x 270 x 400
Art.-Nr.	**4000 818 290**
EUR	**215,00**
KS	PXBA

Gasheizer PGM

service- und wartungsfreundlich · stufenlose Leistungsregelung · 100% Nutzeffekt · leicht zu transportieren · wärmedämmendes Doppelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet



4000 896 945



4000 896 946

Modell	PGM 30	PGM 60
Luftleistung [m³/h]	725	1310
Heizleistung [kW]	10-26	25-55
Geräte-Anschlussdruck [bar]	1,5	1,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Gewicht [kg]	12	20
L x B x H [mm]	450 x 260 x 410	650 x 260 x 510
Art.-Nr.	**4000 896 945**	**4000 896 946**
EUR	**411,00**	**710,00**
KS	NXDC	NXDC

Propangasheizautomat PGT

vollautomatische Steuerung über Raumthermostat optional · Mehrflaschen-Set zum Anschluss mehrerer Gastflaschen optional · stufenlose Leistungsregelung · wärmedämmendes Doppelhegäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet

die schnelle Punktbeheizung für drinnen und draußen · für Handwerker am Bau, den Arbeitsplatz in gut belüfteten Werkhallen, für Landwirte und Gärtner · bewährt in der Landwirtschaft und im Erwerbsgartenbau
Lieferumfang: Gasschlauch · Druckregeler · Schlauchbruchsicherung



4200 000 265

Modell	PGT 30	PGT 60	PGT 100
Luftleistung [m³/h]	725	1310	3260
Brennstoff	Flüssiggas	Flüssiggas	Flüssiggas
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	0,78 - 2	1,95 - 4,27	3,9 - 7,8
Stromversorgung [V / Hz]	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50
Gewicht [kg]	12	20	47
Art.-Nr.	**4200 000 265**	**4200 000 266**	**4200 000 267**
EUR	**598,00**	**890,00**	**1495,00**
	●	●	●
KS	NRDC	NRDC	NRDC

Feuchtraumthermostat REMKO/RT-5

steckerfertig · geringe Schaltdifferenz · Schutzart IP 54 · inklusive Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech · 10 m Feuchtraumkabel · Anschlussstecker



passend für	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
Gerätetyp	IP54	**4200 000 268**	**189,00** ●	NXDC

Öl-Heizautomat REMKO ATK 25

mit eingebautem Ölbrenner und Tank · **mit Abgasanschluss** · das Gerät ist schnell installiert · aufwendige Montage von Tankleitungen entfällt · die Abgase werden separat abgeführt, dadurch wird der zu beheizende Raum mit sauberer Warmluft versorgt
technisch optimierter, eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel
verbesserte Luftführung
Edelstahl-Brennkammer
integrierter Öltank
automatische Steuerung mit Thermostatanschluss
Anschluss von Warmluftschläuchen zur optimalen Luftverteilung
der Heizluftautomat ist handlich konstruiert und eignet sich
für häufig wechselnde Einsatzorte



Modell	**ATK 25**
Luftleistung [m³/h]	1080
Brennstoff	Heizöl EL/Diesel
Brennstoffverbrauch [l/h]	max. 2,51
Nennwärmeleistung [kW]	22,5
Tankinhalt [l]	40
Stromversorgung [V / Hz]	230 / 1-50
Abgasstutzen Ø [mm]	150
Gewicht [kg]	68
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 253**
EUR	**2090,00**
	●
KS	NXDC

Öl-/Gas-Heizautomat REMKO CLK

mit separatem Brenner · Gebläse-Ölbrenner, Markenfabrikat, minutenschnell autauschbar · elektrische Ölvorwärmung · äußerst geringe Abgasverluste, dadurch hoher feuerungstechnischer Wirkungsgrad und optimale Wirtschaftlichkeit · Steckeranschluss für raumthermostatische Steuerung · Gabelstapler-Aufnahmeschienen (optional) · geschlossene Brennverkleidung
die Heizautomaten der Baureihe CLK bringen bei plötzlichem Kälteeinbruch oder unaufschiebbaren Terminarbeiten die nötige Wärme an die gewünschten Stellen · **ideal zum Beheizen von Werkstätten, Ausstellungsräumen und Hallen** · **auch für Fest- und Ausstellungszelte gut einsetztbar**



Modell	**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 170-RV**
Luftleistung [m³/h]	1760	3050	4920	7050	9710	10340
Nennaufnahmeleistung [W]	max. 370	max. 420	max. 860	max. 1800	max. 1900	max. 3400
Nennwärmeleistung [kW]	26,5	42	62	105	138	144
Nennstrom [A]	max. 1,8	max. 2,0	max. 4,0	max. 6,0	max. 8,8	max. 8,4
Brennstoff	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel
Luftausblas Ø [mm]	300	300	400	500	500	500
Abgasstutzen Ø [mm]	150	150	150	200	200	200
Stromversorgung [V / Hz]	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	400 / 3-N 50
Gewicht mit Brenner [kg]	126	132	172	296	312	375
	⛟	⛟	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 254**	**4200 000 255**	**4200 000 256**	**4200 000 257**	**4200 000 258**	**4201 010 170**
EUR	**3740,00**	**4190,00**	**4980,00**	**6320,00**	**6980,00**	**8090,00**
	●	●	●	●	●	●
KS	NXDC	NXDC	NXDC	NXDC	NXDC	NXDC



Heizölkanne

anthrazit · Kunststoff · mit Schraubverschluss, ohne Dichtung

Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**4000 819 688**	**11,00**	NCBH

Elektroheizer

robust, sicher und zuverlässig · vollautomatischer Betrieb · keine Leistungsverluste, der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt · sparsamer Stromverbrauch · geräuscharmer Betrieb · leicht zu transportieren · Heizelemente aus Edelstahl



4000 896 943



4000 896 944

Modell	ELT 3-2	ELT 9-6
Luftleistung [m³/h]	350	600
Heizleistung [kW]	2,2 / 3,2	2x 4,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50
Stromaufnahme [A]	13,9	13,2
Nennwärmeleistung [kW]	3,2	9
Stecker	Schutzkontakt	CEE 5-polig 16 A
Gewicht [kg]	6,8	14,7
L x B x H [mm]	400 x 200 x 335	510 x 300 x 455
Art.-Nr.	**4000 896 943**	**4000 896 944**
EUR	**359,00**	**720,00**
KS	NXDC	NXDC

Elektroheizautomat REMKO ELT

Heizelemente auch Edelstahl
umweltfreundlich
geräuscharmer Betrieb
leicht zu transportieren
vollautomatischer Betrieb
Raumthermostat optional
schnelle, effektive Wärme überall, wo sie gebraucht wird: im Partyzelt, beim Ausfall der Heizanlage etc. · vielseitige Einsatzmöglichkeiten auch in nicht gelüfteten Räumen



Modell	ELT 10-6	ELT 18-9	ELT 18-S für Schlauchbetrieb	ELT 2-1
Luftleistung [m³/h]	750	1000	1600	250
schaltbare Heizleistung [kW]	3 x 3,5	3 x 6	3 x 6	1 x 2,2
Nennwärmeleistung [kW]	10,5	18	18	2,2
Nennstrom [A]	max. 14,90	max. 27,50	max. 27,80	max. 9,5
Stromversorgung [V / Hz]	400 / 3-N/50	400 / 3-N/50	400 / 3-N/50	230 / 1-50
Gewicht [kg]	20,0	27,4	28,7	6,0
Art.-Nr.	**4200 000 260**	**4200 000 261**	**4200 000 262**	**4201 010 137**
EUR	**860,00**	**1090,00**	**1350,00**	**198,00**
	●	●	●	●
KS	NRDC	NRDC	NRDC	NRDC

IP44

Elektroheizer

für die Beheizung von Lager- und Werkhallen, Bootsschuppen, Garagen, Baucontainern etc. · pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit isoliertem Tragegriff · stufenloser Thermostat und kräftiger Ventilator für gleichbleibende Temperatur · Heizelemente gekapselt und rostfrei · Überlastschutz durch Thermoschalter verhindert Überlastung · 2 bzw. 3 Stufenschalter für verschiedene Heizstufen

Saisonartikel



4000 896 905



4000 896 907

Modell	IFH01-20H	IFH01-33H	IFH03-90	IFH03-150
Luftleistung [m³/h]	250	476	708	1300
Heizleistung [kW]	1 / 2	1,65 / 3	4,5 / 9	5 / 10 / 15
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	220-240 / 50-60	380-400 / 50-60	380-400 / 50-60
Stromaufnahme [A]	8,7	14,3	16	32
Gewicht [kg]	4,2	5,6	9,4	13,8
L x B x H [mm]	210 x 200 x 280	250 x 250 x 390	320 x 380 x 515	410 x 330 x 540
Art.-Nr.	**4000 896 904**	**4000 896 905**	**4000 896 907**	**4000 896 908**
EUR	**65,00**	**87,00**	**175,00**	**296,00**
KS	NCAM	NCAM	NCAM	NCAM

Elektroheizer DE2XL

2-stufig regelbare Heizleistung · stufenlose Temperaturregelung (von + 5°C bis + 40°C) · keramisches PTC-Heizelement · Temperaturbegrenzung mit automatischer Rückstellung und Überhitzungsschutz · zusätzliche Lüftungsfunktion · stapelbar · Motor mit Kugellager · robustes Gehäuse mit Ecken- und Kantenschutz



Modell	DE2XL
Luftleistung [m³/h]	90
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Stromaufnahme [A]	8,7
Nennwärmeleistung [kW]	1-2
Gewicht [kg]	2,8
L x B x H [mm]	185 x 180 x 280
Art.-Nr.	**4200 001 733**
EUR	**99,00**
	●
KS	NCUY

Elektroinfrarotstrahler EST

wohlige Wärme aus der Steckdose · bauseits Absicherung 16 A tr. · ideal für Arbeiten in Rohbauten und Werkstätten · für Wochenmärkte und Terrassen



Modell	EST
Nennwärmeleistung [kW]	2
Stecker	Netzkabel mit Stecker
Spannung [V / Hz]	230 / 50
Stromaufnahme [A]	9,1
Gewicht [kg]	10
Art.-Nr.	**4201 010 139**
EUR	**272,00**
	●
KS	NRDC

Luftentfeuchter LTE

ortsveränderlicher Luftentfeuchter zur wirtschaftlichen Raumtrocknung im Dauereinsatz · stabiles Gehäuse mit kugelgelagerten Rädern und ergonomischem Griff · bequem zu transportieren · stapelbar · vollautomatische Steuerung · Kondensatbehälter mit integrierter Überlaufsicherung und Schlauchanschlussstutzen
serienmäßig mit Kugelgelagerten Rädern, ergonomischem Griff, elektronischer Startsicherung, Betriebsstundenzähler, Heißgasabtauung, Hygrostat sowie Raumtemperaturfühler



4201 010 167



4000 896 947



4201 010 169







Modell	LTE 50	LTE 60	LTE 80	LTE 120
Nennaufnahmeleistung [W]	630	760	910	1380
Einsatztemperaturbereich [°C]	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32
Einsatzfeuchtigkeitsbereich [% r.F.]	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	51	62	80	116
Luftleistung [m³/h]	380	465	490	960
Inhalt Wassertank [l]	10	10	10	-
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Stromaufnahme [A]	2,9	3,6	4	6,8
Gewicht [kg]	38	40	45	70
Höhe inkl. Transportbügel [mm]	945	945	945	967
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 167**	**4000 896 947**	**4201 010 168**	**4201 010 169**
EUR	**1490,00**	**1853,00**	**2090,00**	**2890,00**
	●		●	●
KS	NXDC	NXDC	NXDC	NXDC

Luftentfeuchter ALE

einfach, zuverlässig sowie umweltfreundlich trocknen und entfeuchten · hygrostatgesteuert · Kühlmittel · digitales Bedienfeld mit integriertem Betriebsstundenzähler und ständig aktualisierter Luftfeuchtigkeitsanzeige · Transportrollen · Schlauchanschluss · Luftfilter auswaschbar und wiederverwendbar · mit Heißgasabtauung · einstellbar: Dauerbetrieb / Luftfeuchtigkeit in % · Schutzklasse IPX0



Modell	ALE 500 N	ALE 600 N	ALE 800 N
Entfeuchtungsleistung [l/h]	2,1	2,5	3,3
Nennaufnahmeleistung [W]	800	820	870
Einsatztemperaturbereich [°C]	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	50	60	80
Luftleistung [m³/h]	350	680	680
Inhalt Wassertank [l]	5,8	5,8	5,8
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht [kg]	30	51,5	54
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 924**	**4000 896 963**	**4000 896 920**
EUR	**743,00**	**1023,00**	**1195,00**
KS	NCAO	NCAO	NCAO

Luftentfeuchter LE 2055 we

das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn der Wassertank voll ist · automatische Neustart-Funktion · für Raumgrößen von 30-35 m² · Entfeuchtungs LED-Anzeige · mit Abwasserschlauch



Modell	LE 2055 we
Entfeuchtungsleistung [l/h]	0,8
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	20
Luftleistung [m³/h]	180
Inhalt Wassertank [l]	5,5
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Gewicht [kg]	18
Art.-Nr.	**4000 896 940**
EUR	**187,00**
KS	NXFX

Luftentfeuchter LE 66004 we

das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn der Wassertank voll ist · automatische Neustart-Funktion · für Raumgrößen von 55-65 m² · 24 h Timer · Geräuscharm (49 dB(A))



Modell	LE 66004 we
Entfeuchtungsleistung [l/h]	2,5
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	60
Luftleistung [m³/h]	360
Inhalt Wassertank [l]	7
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Gewicht [kg]	20
Art.-Nr.	**4000 896 942**
EUR	**348,00**
KS	NXFX

Ventilator

3 Leistungsstufen (Art.-Nr. 4000 896 964 + 4000 896 965: 2 Leistungsstufen) · 3 Kunststoff Flügelblätter · oszillierend · Kabellänge 1,5 m



Nennaufnahmeleistung [W]	Netzspannung [V / Hz]	Farbe	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	220-240 / 50	weiß	230	**4000 896 964**	**21,00**	NKFX
25	220-240 / 50	schwarz	230	**4000 896 965**	**21,00**	NKFX
35	220-240 / 50	weiß	300	**4000 896 927**	**22,50**	NKFX
35	220-240 / 50	schwarz	300	**4000 896 949**	**22,60**	NKFX
50	220-240 / 50	weiß	400	**4000 896 966**	**23,50**	NKFX
50	220-240 / 50	schwarz	400	**4000 896 967**	**23,50**	NKFX

Standventilator

3 Leistungsstufen · 3 Kunststoff Flügelblätter · höhenverstellbar (125 cm) · fester Stand · einfache Bedienung · Oszillation (zur besseren Luftverteilung) · einfache Montage



Nennaufnahmeleistung [W]	50	50
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50	220-240 / 50
Farbe	weiß	schwarz
Ø [mm]	400	400
Art.-Nr.	**4000 896 928**	**4000 896 961**
EUR	**29,50**	**29,80**
KS	NKFX	NKFX



Turmventilator VS 34569 we

3 Leistungsstufen · hochwertiger Kunststoffkörper · einfache Montage · oszilierend · **ohne Fernbedienung**

Nennaufnahmeleistung [W]	**45**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Farbe	weiß
Art.-Nr.	**4000 896 962**
EUR	**36,20**
KS	NKFX



Bodenventilator VB 37057 ch

Vollmetall Gehäuse · solide Konstruktion für eine hohe Performance · fester Standfuß

Nennaufnahmeleistung [W]	**70**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Farbe	Metall / Chrom
Ø [mm]	350
Art.-Nr.	**4000 896 930**
EUR	**53,60**
KS	NXFX

REMKO



Axial-Ventilator RAV 35

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm

Nennaufnahmeleistung [W]	**750**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 948**
EUR	**311,00**
KS	NXDC

REMKO



Staubsack

optimales Filtern von Staubpartikeln bei Bauarbeiten mit dem Staubsack für den Hochleistungs-Ventilator RAV 35 Art. 4000 896 948 · inkl. Spannring · Filterklasse M

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 896 950	**80,40**	NXDC

REMKO



Turbo-Ventilator RTV 20

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler · aufstellbar in 3 verschiedenen Positionen (0°, 45° und 90°) · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm

Nennaufnahmeleistung [W]	**500**
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 951**
EUR	**261,00**
KS	NXDC

Turbo-Ventilator RTV 35

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler und 6A Netzsteckdose · aufstellbar in 3 verschiedenen Positionen (0°, 45° und 90°) · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm



Nennaufnahmeleistung [W]	**770**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 952**
EUR	**324,00**
KS	NXDC

Klimagerät MKT ECO

kompackte Bauweise · Umluftventilator in 3 Stufen regelbar · Temperatur stufenlos einstellbar · Bedienung direkt am Gerät oder über eine Infrarot-Fernbedienung · flexibel einsetzbar durch Transportrollen · Abluftschlauchlänge 1500 mm · Abluftschlauch-Ø 150 mm
Farben: weiß / S-Line silber
Lieferumfang: Infrarot-Fernbedieung, Abluftschlauch mit Fensterdüse
Saisonartikel





Modell	**MKT 255 ECO**	**MKT 295 ECO**	**MKT 255 ECO S-Line**	**MKT 295 ECO S-Line**
Kühlleistung [kW]	2,6	2,9	2,6	2,9
Luftvolumenstrom [m³/h]	325	340	325	340
Entfeuchtungsleistung [l/h]	2,5	3	2,5	3
Einsatzbereich [m³]	80	90	80	90
Netzspannung [V / Hz]	230 /50	230 /50	230 /50	230 /50
Leistungsaufnahme [W]	1000	1100	1000	1100
Gewicht [kg]	30,5	32	30,5	32
Art.-Nr.	**4000 896 953**	**4000 896 954**	**4000 896 957**	**4000 896 958**
EUR	**473,00**	**535,00**	**489,00**	**551,00**
KS	NRDC	NRDC	NRDC	NRDC

Raumklimagerät

kompackte Bauweise · Umluftventilator in 3 Stufen regelbar · Temperatur stufenlos einstellbar · Bedienung direkt am Gerät oder über eine Infrarot-Fernbedienung · flexibel einsetzbar durch Transportrollen · Abluftschlauchlänge 1500 mm · Abluftschlauch Ø 150 mm
Farben: weiß / S-Line silber
Lieferumfang: Infrarot-Fernbedieung, Abluftschlauch mit Fensterdüse
Saisonartikel





Modell	**RKL 300 ECO**	**RKL 360 ECO**	**RKL 300 ECO S-Line**	**RKL 360 ECO S-Line**
Kühlleistung [kW]	3,1	3,5	3,1	3,5
Luftvolumenstrom [m³/h]	410	410	410	410
Entfeuchtungsleistung [l/h]	1,14	1,65	1,14	1,65
Einsatzbereich [m³]	90	100	90	100
Netzspannung [V / Hz]	230 /50	230 /50	230 /50	230 /50
Leistungsaufnahme [W]	1000	1200	1000	1200
Gewicht [kg]	38,0	38,0	38,0	38,0
Art.-Nr.	**4000 896 955**	**4000 896 956**	**4000 896 959**	**4000 896 960**
EUR	**648,00**	**698,00**	**667,00**	**716,00**
KS	NRDC	NRDC	NJDC	NRDC



Fensterabdichtung HAS_01 we

reduziert den Eintritt von warmer Luft in den Raum · verwendbar für alle gängigen Klimageräte und Fenster bzw. Türen mit 400 cm Umlauf · inklusive Klebeband mit Klettbandverschluss · Gewicht: 0,5 kg

Länge [cm]	Breite [cm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	weiß/grau	**4000 896 939**	**23,00**	NXFX

HEYLO



Staubschutz-System DCS-PV 3000

Komplettsystem · Raumabsaugung mit Unterdruckabschottung
Bestehend aus:
Ventilator PowerVent 3000, Staubsack M-Klasse, 7,60 m-Luftschlauch, Befestigungsschelle, Schlauchadapter

passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680-830	**4201 010 159**	**1379,00** ●	NCUY

KÄRCHER
makes a difference



Hochdruckreiniger HD 5/15 CX Plus + FR Classic

unbeheizt · automatische Druckentlastung · Messing-Zylinderkopf · stehender und liegender Betrieb · einfahrbarer Schubbügel und integrierter Tragegriff · Zubehöraufbewahrung · Anti-Verdreh System (AVS)
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Easy-Press-Handspritzpistole mit Softgripeinlage, Dreckfräser, Dreifachdüse, Edelstahl-Strahlrohr 840 mm, Flächenreiniger FR Classic

Fördermenge [l/h]	**500**
Arbeitsdruck [bar]	150
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	27,9
L x B x H [mm]	380 x 370 x 930
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 013**
EUR	**750,00**
	●
KS	MQ07

KÄRCHER
makes a difference



Hochdruckreiniger HD 5/15 UX

beheizt · mobiles Einstiegsmodell · platzsparendes Uprightdesign · Abgastemperaturüberwachung
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, EASY!Force Advanced Handspritzpistole, Strahlrohr 840 mm

Fördermenge [l/h]	**450**
Arbeitsdruck [bar]	150
Zulauftemperatur max. [°C]	80
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,7
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	76
L x B x H [mm]	620 x 620 x 1160
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 001**
EUR	**1940,00**
	●
KS	MQ07

Hochdruckreiniger HD 5/17 CX Plus

unbeheizt · Zubehöraufbewahrung am Gerät · Messing-Zylinderkopf und automatische Druckentlastung · auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel · für stehenden und liegenden Betrieb
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, EASY!Force Handspritzpistole, Strahlrohr 840 mm, manuelle Dreifachdüse, Dreckfräser



Fördermenge [l/h]	**480**
Arbeitsdruck [bar]	170
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	27,5
L x B x H [mm]	370 x 370 x 930
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 000**
EUR	**745,00**
KS	MC09

Hochdruckreiniger HD 7/14-4 M

unbeheizt · automatische Druckentlastung · 4-poliger, langsam laufender Motor · stehender und liegender Betrieb · auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel · EASY!Force Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse · Druckabschaltung · PVH Exklusivmodellc
Lieferumfang: 10 m Hochdruckschlauch, Handpistole, Strahlrohr 840 mm, Powerdüse



Fördermenge [l/h]	**700**
Arbeitsdruck [bar]	140
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	3,4
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	37
L x B x H [mm]	400 x 455 x 700
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 027**
EUR	**1170,00**
KS	MC09

Hochdruckreiniger HDS 8/18-4 CX

beheizt · Kompaktklasse mit langlebiger Gerätetechnik und umfangreicher Ausstattung · wassergekühlter, langlebiger 4-poliger Elektromotor · Eco-Efficiency Stufe reduziert den Brennstoffverbrauch bis zu 20 % · große Fahrräder mit Lenkrolle · Schubbügel · Ein-Knopf-Wahlschalter · drei Kolben-Axialpumpe mit Edelstahlkolben · Messingzylinderkopf · Softdämpfungssystem · SDS System, Servo Control, AVS · max. Temperatur 80/15 °C
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Easy-Press-Pistole, Edelstahlrohr 1050 mm, Powerdüse, Dampfdüse



Fördermenge [l/h]	**300/800**
Arbeitsdruck [bar]	30-180
Nennaufnahmeleistung [kW]	6
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	122,8
L x B x H [mm]	1250 x 650 x 920
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 060**
EUR	**3190,00**
	●
KS	MQ07



Nass- und Trockensauger NT 30/1 Tact Te L

automatisches Tact-Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik · Antistatikvorbereitung · stoßfester Umlaufschutz · Eco-Filtersystem · Abschaltautomatik · Schubbügel · ölbeständiger Ablassschlauch
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 35 mm, Metall-Saugrohre 2 x 0,55 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Anschlussmuffe für E-Werkzeuge, PES-Flachfaltenfilter, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**4440**
Unterdruck [mbar]	254
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	14
L x B x H [mm]	560 x 370 x 580
Art.-Nr.	**4687 212 006**
EUR	**549,00**
	●
KS	MQ07



Nass- und Trockensauger NT 50/2 Me Classic Edition

2 kraftvolle Turbinen garantieren eine herausragende Saugleistung · ausgerüstet mit Patronenfilter für ein dauerhaftes Saugen ohne Filtertüte · robustes Fahrgestell · Edelstahlbehälter
Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m / DN 40 mm, Metall-Saugrohr 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Patronenfilter

Luftmenge [l/min]	**2 x 3180**
Unterdruck [mbar]	225
Nennaufnahmeleistung [W]	max. 2300
Behältervolumen [l]	50
Schalldruckpegel [dB(A)]	76
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	17,5
L x B x H [mm]	580 x 510 x 850
Art.-Nr.	**4000 897 121**
EUR	**379,00**
KS	MB04

Nass- und Trockensauger NT 50/1 Tact Te L

automatisches Tact-Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik · Antistatikvorbereitung · stoßfester Umlaufschutz · Eco-Filtersystem · Abschaltautomatik · Schubbügel · ölbeständiger Ablassschlauch
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 35 mm, Metall-Saugrohre 2 x 0,55 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Anschlussmuffe für E-Werkzeuge, PES-Flachfaltenfilter, Vliesfiltersack



Luftmenge [l/min]	**4440**
Unterdruck [mbar]	254
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	50
Schalldruckpegel [dB(A)]	68
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	18,3
L x B x H [mm]	640 x 370 x 1045
Art.-Nr.	**4687 212 007**
EUR	**749,00**
	●
KS	MQ07

Nass- und Trockensauger NT 48/1

bei diesem Gerät handelt es sich um einen äußerst robusten, funktionellen und leistungsstarken Nass-/Trockensauger mit optimalen ergonomischen Eigenschaften, bei kompakte Bauweise, der speziell für die besonderen Bedürfnisse von Gebäudereinigern, dem Automotive-Bereich und dem Handwerk entwickelt wurde
Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m, DN 35 Saugrohr, Metall 2 x 0,5 m, Filtertüte Papier, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Ablassschlauch, Krümmer, Patronenfilter Papier, Stopplenkrolle



Luftmenge [l/min]	**4020**
Unterdruck [mbar]	200
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	48
Schalldruckpegel [dB(A)]	72
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	10,5
L x B x H [mm]	490 x 390 x 780
Art.-Nr.	**4687 212 002**
EUR	**289,00**
	●
KS	MQ07

Nass- und Trockensauger NT 611 Mwf

mit integrierter Entsorgungspumpe (800 W) für Gewerbe, Gebäudereiniger und Feuerwehren · Sicherheitsausstattung IP68-Stecker und PRCD-K-Schalter · C-Kupplung mit Absperrhahn · integrierte Zubehöraufbewahrung · stoßfester Umlaufschutz · Schubbügel
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 40, Metall-Saugrohre 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse Alu 370 mm, Fugendüse, Grobfilter für Nasssaugbetrieb



Luftmenge [l/min]	**3420**
Unterdruck [mbar]	235
Nennaufnahmeleistung [W]	2350
Behältervolumen [l]	55
Schalldruckpegel [dB(A)]	63
Kabellänge [m]	10
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	23
L x B x H [mm]	570 x 430 x 860
Art.-Nr.	**4687 212 005**
EUR	**2470,00**
	●
KS	MQ07

Nilfisk



Hochdruckreiniger Premium 180-10

für eine robuste und semiprofessionelle Lösung in allen Bereichen · Pumpe mit Aluminiumzylinderkopf · stahlarmierter HD-Schlauch · Automatik Start/Stopp · Wassermengenregulierung · flexibler Kabelhaken · Zubehöraufbewahrung direkt am Gerät · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System
Lieferumfang: 10 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Hochdruckpistole und Strahlrohr, Reinigungsmitteltank, Gentle Düse (Flachstrahl), Rough Düse (Dreckfräse)

Fördermenge [l/h]	**610**
Arbeitsdruck [bar]	180
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,9
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	26,8
L x B x H [mm]	390 x 380 x 975
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 264**
EUR	**562,94**
KS	MR05

Nilfisk



Hochdruckreiniger MC 4M-160/620 XT

Messingzylinderkopf mit Keramikkolben · druckgesteuertes Regelsystem · Ölbehälter (Pumpe) und Ölstandsanzeige · innovativer Pistolenhalter · drehbarer Kabelhaken · Reinigungsmittelbehälter
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Ergo 2000 Pistole, Universal Plus Strahlrohr mit 4 in 1 Düse

Fördermenge [l/h]	**560/620**
Arbeitsdruck [bar]	160
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	41
L x B x H [mm]	382 x 382 x 1017
Art.-Nr.	**4687 126 003**
EUR	**1222,00**
	●
KS	MR05

Nilfisk



Hochdruckreiniger MH 4M-210/1000 PAX

beheizt · Messingzylinderkopf · Keramikkolben · druckgesteuertes Regelsystem · EcoPower Wärmetauscher mit Energiesparmodus · Start/Stopp-Automatik · Service Anzeige · Flammüberwachung · Duo-Motor-System · HD-Reinigungsmittelsystem · Kontroll-/Sicherheitsanzeige im Display
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Ergo 2000 Pistole, Tornado Plus Strahlrohr, Tornado Plus Düse

Fördermenge [l/h]	**1000/940**
Arbeitsdruck [bar]	210
Zulauftemperatur max. [°C]	40
Nennaufnahmeleistung [kW]	7,2
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	149
L x B x H [mm]	1010 x 700 x 980
	⛟
Art.-Nr.	**4687 126 034**
EUR	**4862,00**
	●
KS	MR05

Nass- und Trockensauger AERO 21-01 PC INOX

Push & Clean Filterabreinigung · Blasfunktion · Zubehör- und Werkzeugablage · Multifit-Zubehörsystem · Kabelhalter · Edelstahlbehälter mit Handgriff
Lieferumfang: Saugschlauch 1,9 m / DN 32 mm, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, 1 Vliesfiltersack



Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	1250
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	64
Kabellänge [m]	5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,5
L x B x H [mm]	390 x 400 x 525
Art.-Nr.	**4000 897 221**
EUR	**223,00**
KS	MR05

Nass- und Trockensauger ATTIX 30-01

Zubehör- und Kabelhalterung · Multifit-Zubehörsystem · Silent Power
Lieferumfang: Saugschlauch 3,5 m / DN 32 mm, Alu-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Nass-/Trockendüse 300 mm, Vliesfiltersack



Luftmenge [l/min]	**3700**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	59
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10
L x B x H [mm]	450 x 380 x 595
Art.-Nr.	**4000 897 225**
EUR	**343,00**
KS	MR05

Nass- und Trockensauger ATTIX 30-21 PC

Push & Clean Filterabreinigung · Softstart · Zubehör und Kabelhalterung · Multifit-Zubehörsystem · Silent Power · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Drehzahlregulierung
Lieferumfang: Saugschlauch 3 m / DN 32 mm, verchromte Stahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 400 mm, Vliesfiltersack



Luftmenge [l/min]	**3700**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	59
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10
L x B x H [mm]	450 x 380 x 595
Art.-Nr.	**4000 897 227**
EUR	**484,00**
KS	MR05

Nilfisk



Nass- und Trockensauger ATTIX 44-2L IC Mobile

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · flacher Motorkopf · Multifit-Zubehörsystem

Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 3 x 0,35 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 400 mm, Fugendüse 200 mm, Universaldüse 115 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Werkzeugadapter antistatisch, Adapterplatte für L-Boxx + Tanos-Systainer

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	42
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [mm]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	17,5
L x B x H [mm]	565 x 385 x 650
Art.-Nr.	**4687 226 099**
EUR	**776,00**
	●
KS	MR05

Nilfisk



Nass- und Trockensauger ATTIX 751-11

kipp- und herausnehmbarer Edelstahlbehälter · Silent Power · Softstart · Gerätesteckdose · Zubehör- und Kabelhalterung · Multifit-Zubehörsystem

Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 36 mm, gebogenes Handrohr, PET-Vlies-Filterelement, 5 Papierfiltersäcke, Schrägrohrdüse

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	230
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	70
Schalldruckpegel [dB(A)]	57
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	25
L x B x H [mm]	605 x 580 x 970
	⛟
Art.-Nr.	**4687 226 002**
EUR	**904,00**
	●
KS	MR05

Nilfisk



Sicherheitssauger ATTIX 33-2M IC BG Bau

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · Staubklasse M · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · Multifit Anschluss-System · **BG-Bau Variante**

Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 360 mm, Fugendüse 200 mm, PFTE Flachfaltenfilter, Werkzeugadapter AS

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	14,5
L x B x H [mm]	565 x 385 x 520
Art.-Nr.	**4000 897 234**
EUR	**787,00**
KS	MR05

Sicherheitssauger ATTIX 44-2H IC

Nilfisk

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · **Staubklasse H (Asbestzulassung)** · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · antistatisch · Multifit Anschluss-System · **BG-Bau Variante**
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 400 mm, Fugendüse 200 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Filterelement H-Klasse, Werkzeugadapter AS



Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	42
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	16
L x B x H [mm]	565 x 385 x 605
Art.-Nr.	**4000 897 261**
EUR	**1010,00**
KS	MR05

Sicherheitssauger ATTIX 751-0H Asbest

Nilfisk

Asbestzulassung nach TRGS 519 in Deutschland · Staubklasse L, M und H mit H-Klasse Filterelement · Multifit-Zubehörsystem · antistatisch (vorbereitet) · Softstart · Kipp- und herausnehmbarer Edelstahlbehälter
Lieferumfang: Saugschlauch 3 m / DN 36, gebogenes Handrohr, Gummi-Schrägrohrdüse, Filterelelement H-Klasse



Luftmenge [l/min]	**3100**
Unterdruck [mbar]	230
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Behältervolumen [l]	70
Schalldruckpegel [dB(A)]	57
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	25
L x B x H [mm]	605 x 580 x 970
Art.-Nr.	**4687 226 008**
EUR	**1989,00**
	●
KS	MR05

Sicherheitssauger VAC 35 M

Collomix

iPulse-Technologie für eine punktgenaue, rechtzeitige Filterabreinigung · konstante Saugleistung durch automatische Abreinigung des Filters in nur 3,5 Sekunden · Abreinigung während des Betriebs · einfacher und sauberer Filterwechsel · sichere Staubentsorgung über PE-Staubbeutel · Sanftanlauf und -nachlauf · Drehzahlsteller · Gerätesteckdose · Filter-Kontrollleuchte · antistatisch · Staubklasse M
Lieferumfang: Saugschlauch 5 m / DN 35 AS, Düse, Filterbeutel



Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	280
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Behältervolumen [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	15,7
L x B x H [mm]	530 x 400 x 560
Art.-Nr.	**8000 249 158**
EUR	**580,20**
	●
KS	MR25

CEMO

Dieseltankanlage mobil

Einzeltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude · zugelassen zum Transport und als Lagerbehälter ohne Auffangwanne nach ADR · doppelwandiger Stahlbehälter mit zwei Kranösen, Staplertaschen und Schutzring für den Armaturaufbau · Stahlbehälter beidseitig feuerverzinkt, mit abschließbarer Pumpenhaube
Lieferumfang: absperrbare Entnahmeleitung R 25,40 (1") mm für den Anschluss der Pumpen, absperrbare Entlüftungsleitung R 12,70 (1/2") mm, absperrbarer Befüllstutzen R 50,80 (2") mm, Peilstab zur Füllstandskontrolle, Flüssigkeitsleckanzeiger



L x B x H [mm]	Spannung [V]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
960 x 960 x 1500	12	400	216	**9131 465 700**	**2915,00** ●	IR24
960 x 960 x 1770	12	600	258	**9131 465 701**	**3039,00** ●	IR24
1200 x 1200 x 1820	12	980	305	**9131 465 702**	**3519,00** ●	IR24

Zählwerk

für Elektropumpe 230 V, für Diesel-Tankanlage mobil

Art.-Nr.	EUR	KS
9131 465 729	**193,00** ●	IR24

CEMO

Elektropumpe

für Diesel-Tankanlage mobil · mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch



Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	50	12	**9131 465 721**	**559,00** ●	IR24
Automatik-Zapfventil	70	24	**9131 465 722**	**589,00** ●	IR24

CEMO

Elektropumpe

für Diesel-Tankanlage Multi Mobil 340 l, mit Automatik-Zapfpistole · Spannung 230 V · Schlauchlänge: 4 m



Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	50	**9131 465 723**	**493,00** ●	IR24

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin Z-40.21-510

CEMO

Dieseltankanlage Basic

komplett mit Elektropumpe 230 V und Automatische-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · 4 m Befüllschlauch · mit integrierter Auffangwanne · mit optischer Leckageanzeige · Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber · Entlüftungskappe · Füllstandsanzeiger · Entnahmeleitung · mit Klappdeckel, zugelassen zur Aufstellung im Freien · Lieferung erfolgt komplett montiert





L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 1200 x 1800	1000	150	**9130 466 280**	**2398,00** ●	IB24
1150 x 1200 x 1800	1500	180	**9130 466 281**	**2625,00** ●	IB24
1800 x 1200 x 1800	2500	235	**9130 466 282**	**3069,00** ●	IB24

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin Z-40.21-510

CEMO

Dieseltankanlage Premium

komplett mit Elektropumpe 230 V und Automatische-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · integrierter Schlauchaufroller mit 8 m Befüllschlauch · Zähler K33 · Filter mit Wasserabscheider · mit integrierter Auffangwanne · optische Leckageanzeige · Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber· Entlüftungskappe · Füllstandsanzeiger · Entnahmeleitung · mit Klappdeckel, zugelassen zur Aufstellung im Freien · Lieferung erfolgt komplett montiert





L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 1200 x 1800	1000	170	**9130 466 283**	**3219,00** ●	IB24
1150 x 1200 x 1800	1500	200	**9130 466 284**	**3451,00** ●	IB24
1800 x 1200 x 1800	2500	255	**9130 466 285**	**3799,00** ●	IB24

CEMO

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin
Z-40.21-510

Tankanlage

für AdBlue® · ohne Klappdeckel · komplett mit Elektropumpe 230 V und Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · 6 m Befüllschlauch · mit integrierter Auffangwanne · mit optischer Leckageanzeige · Befüllanschluss mit 50,80 mm (2 ") Trockenkupplung · Überfüllsicherung · Füllstandsanzeiger · Lieferung erfolgt komplett montiert



Indoor Basic

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1740 x 1150 x 1200	1500	165	**9130 466 300**	**4239,00** ●	IB24

CEMO

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin
Z-40.21-510

Tankanlage

für AdBlue® · mit Klappdeckel · komplett mit Elektropumpe 230 V und Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · 6 m Befüllschlauch · mit integrierter Auffangwanne · mit optischer Leckageanzeige · Befüllanschluss mit 50,80 mm (2 ") Trockenkupplung · Überfüllsicherung · Füllstandsanzeiger · mit Heizlüfter 250 W für den Armaturenbereich · Lieferung erfolgt komplett montiert



Outdoor Basic

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 1150 x 1200	1500	190	**9130 466 301**	**4699,00** ●	IB24

Anschlussschrank Typ A 80

STEIDELE Baustromverteiler

Bestückung:
1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 100 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N mit Bügelklemme bis 35 qmm
1 Zählerplatz 300x450 mm nach DIN 43870/2, ohne Zähler
1 Abgang als Hauptsicherung NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 80 A), L1, L2, L3 mit Bügelklemmen bis 70 qmm, N mit Bügelklemme bis 35 qmm
1 Kabelausführung M 63 mit Zugentlastung
Leistung: 55 kVA
Gewicht: ca. 34 kg
Gehäuse Nr. 2
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 955	745,00 ●	NKUR

Verteilerschrank Typ V 40.1/21-6

STEIDELE Baustromverteiler

Bestückung:
2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen
1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18,3/63A (abgesichert mit 40A), absperrbar, L1, L2, L3, N + PE/PEN Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X25 mm²
1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V, 1 Automat C 32 A, 3-pol.
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 28 kVA
Gewicht: ca. 29 kg
Gehäuse Nr. 10.1
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	4200 001 734	1685,00 ●	NKUR

Verteilerschrank V63.2/211-6

STEIDELE Baustromverteiler

Bestückung:
2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen
1 Hauptsicherung als NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 63 A), absperrbar, Zuleitung L1, L2, L3,N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 mm²
1 FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, für CEE-Steckdose 5/63 A
1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, für weitere Steckdosen
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V, 1 Automat C 32 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, Vorsicherung über Hauptsicherung
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 44 kVA
Gewicht: ca. 40 kg

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Tragegriffen · verschließbar mittels Vorhängeschloss (bauseits) · Lackierung RAL 2004, orange · Fußgestell feuerverzinkt mit Befestigungslaschen für Erdnägel

Die Lieferung erfolgt einschl. Sicherungszubehör und Fußgestell
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	4200 001 735	2455,00 ●	NKUR

STEIDELE Baustromverteiler



Verteilerschrank Typ V 63.2/221-6

Bestückung:
2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen
1 Hauptsicherung als NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 63 A), absperrbar, Zuleitung L1, L2, L3,N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 mm²
1 FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, für CEE-Steckdose 5/63 A
1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, für weitere Steckdosen
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
2 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 2 Automaten C 32 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, Vorsicherung über Hauptsicherung
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 44 kVA
Gewicht: ca. 41 kg
Gehäuse Nr. 3.1
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	**4200 001 736**	**2590,00** ●	NKUR

STEIDELE Baustromverteiler



Verteilerschrank Typ AV 40.1/21-6

Bestückung:
1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 50 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm
1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler
1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 40A), absperrbar
1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V, 1 Automat C 32 A, 3-pol.
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 28 kVA
Gewicht: ca. 50 kg
Gehäuse Nr. 71
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	**4200 001 737**	**1785,00** ●	NKUR

STEIDELE Baustromverteiler



Verteilerschrank Typ AV 63.1/21-6

Bestückung:
1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 80 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm
1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler
1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar
1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V, 1 Automat C 32 A, 3-pol.
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 44 kVA
Gewicht: ca. 51 kg
Gehäuse Nr. 71
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	**4200 001 738**	**1940,00** ●	NKUR

Anschlußverteilerschrank AV63.2/211-6

STEIDELE Baustromverteiler

Bestückung:
1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 80 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm
1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler
1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar
1 FI-Schalter 63/4/0,3 A, allstromsensitiv, Typ B, für CEE-Steckdose 5/63 A
1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B, für weitere Steckdosen
2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Automaten C 16 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/32 A, 400 V, 1 Automat C 32 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, Vorsicherung über o. g. Hauptsicherung
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 44 kVA
Gewicht: ca. 52 kg
verzinktes Stahlblech

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Tragegriffen · verschließbar mittels Vorhängeschloss (bauseits) · Lackierung RAL 2004, orange · Fußgestell feuerverzinkt mit Befestigungslaschen für Erdnägel

Die Lieferung erfolgt einschl. Sicherungszubehör und Fußgestell
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	**4200 001 739**	**2565,00** ●	NKUR

Verteilerschrank Typ AV 63.2/121-6

STEIDELE Baustromverteiler

Bestückung:
1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 80 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm
1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler
1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar
1 FI-Schalter 63/4/0,3 A, allstromsensitiv, Typ B, für CEE-Steckdose 5/63 A
1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B, für weitere Steckdosen
1 CEE-Steckdose 5/16 A, 400 V, 1 Automat C 16 A, 3-pol.
2 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 2 Automaten C 32 A, 3-pol.
1 CEE-Steckdose 5/63 A, 400 V, Vorsicherung über o. g. Hauptsicherung
6 Schukosteckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.
Leistung: 44 kVA
Gewicht: ca. 52 kg
Gehäuse Nr. 71
NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, 10/2018



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	**4200 001 740**	**2585,00** ●	NKUR

PROMAT



1/4"
6,3 mm

Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

Funktionen:
1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5. Doppelbart 3 - 5 mm
6./7. Wendebit: für **Kreuz (PH 2) / Schlitz 1 x 7 mm**
8. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")





L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 75 x 10	**4000 829 772**	**9,95**	PC05

PROMAT





1/4"
6,3 mm

Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

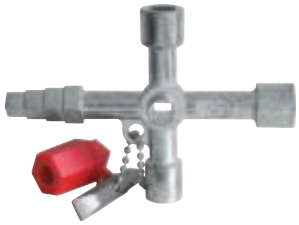
Funktionen:
1. Innensechskantschlüssel 3 mm
2. Innenvierkant 5 mm
3. Innenvierkant 6 mm
4. Innenvierkant 8 mm
5. Innendreikant 9 mm
6. stufiger Vierkant 6-10 mm

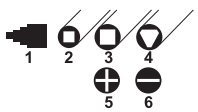
Wendebit: für **Kreuz (PH 2) + Schlitz 1 x 7 mm**
7. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")





L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
145 x 75 x 10	**4000 829 773**	**9,95**	PC05





1/4"
6,3 mm

Schaltschrankschlüssel 820 M03

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

Funktionen:
1. stufiger Vierkant 6 - 9 mm
2. Innenvierkant 6 - 7 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5./6. Doppelbit Kreuz PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm

Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4")
Entlüftungsvierkant 5 mm







L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
89 x 62 x 15	**4000 829 759**	**11,10**	WX34

1/4"
6.3 mm

Schaltschrankschlüssel Universal

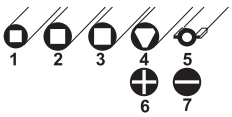
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette mit **Kunststoffadapter 6,3 mm** (1/4") · Werkstoff: Zinkdruckguss · Maße: 72 x 72 mm

Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5. Doppelbart 3 - 5 mm

6./7. PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm
und Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4")





L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
72 x 72 x 15	**4000 829 760**	**13,40**	WX34

Schaltschrankschlüssel TwinKey®

für Schaltschränke und Absperrsysteme · multifunktionaler Schlüssel für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme · 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel sind über Magneten platzsparend miteinander verbunden · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt · hochwertige Oberflächenbeschichtungen · gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion

Funktionen:

1. Vierkant: 5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 mm
2. Dreikant: 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
3. Doppelbart: 3-5 mm
4. Halbmond: 6 mm
5. Stufen-Vierkant: 6-9 mm
6. Wendebit: **Schlitz** 1,0 x 7 mm und **Kreuz (PH 2)**







L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 85 x 23	**4000 829 768**	**25,50**	WX18



Profilstaberder

feuerverzinkt · aus Kreuzprofil 50 x 50 x 3,0 mm · mit Anschlusslappen · für Hilfserdungen und Baustromverteiler

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	**1000 139 050**	**21,70**	NKBL



Erdungsdraht H07V-K16

Erdungskabel 3 m · ein Ende mit Ringöse A8/16 mm² · ein Ende mit Ringöse A10/16 mm²
passend zu Profilstaberder Art. 1000 139 050

Oberfläche	Material	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit PVC-Ummantelung grün-gelb	Kupfer	16	**1000 139 051**	**17,20**	NRFN

brennenstuhl®



4000 873 537



4000 873 538



4000 873 539

Steckdosenleiste Eco Line

mit Schutzkontaktsteckdosen und **beleuchtetem Kontrollschalter** (2-polig) · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · Steckdosen mit Kinderschutz · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · stabile Kontakte

Nennstrom [A]	16	16	16
Spannung [V]	250	250	250
Anzahl Steckdosen	3	6	8
Kabellänge [m]	1,5	1,5	3
Kabelqualität	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Art.-Nr.	**4000 873 537**	**4000 873 538**	**4000 873 539**
EUR	**4,75**	**6,45**	**10,75**
KS	WX32	WX32	WX32

brennenstuhl®



Tischsteckdose

mit beleuchtetem Kontrollschalter und USB-2.0-Hub · mit Kinderschutzfunktion · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · 4 USB-Anschlüsse für z.B. Speicherstick, Bluetooth usw. · **Sicherheitsschalter beleuchtet**, zweipolig ein-/ausschaltbar
Lieferumfang: inkl. 1 Meter USB-Kabel

Nennstrom [A]	16
Spannung [V]	230
Anzahl Steckdosen	4
Kabellänge [m]	1,8
Kabelqualität	H05VV-F 3G
Leitungsquerschnitt [mm²]	1,5
Art.-Nr.	**4000 873 534**
EUR	**29,00**
KS	WX32



Vollgummikleinverteiler

Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi mit Tragegriff · alle außenliegenden Metallteile sind nichtrostend · Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln aus schlagfestem Polyamid · die Schutzschaltgeräte befinden sich unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung · **spritzwassergeschützt (IP54)** · Absicherung: LS-Schalter mit Fi, 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und verdrahtet

Eingang	CEE-32 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 6 mm²
Ausgang	1xCEE 32 A, 2xCEE 16 A, 3x230V
Absicherung	LS-Schalter mit FI
Kabelqualität	H07RN-F
Kabellänge [m]	2
Art.-Nr.	**4000 873 986**
EUR	**332,00**
KS	WX45

IP44

CEE-Standstromverteiler STECKY

robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · stabiles Metallgestell mit Kantensschutz · mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler · Abmessungen (BxHxT): 230x417x220 mm · geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2 · fremdkörper und spritzwassergeschützt, zur dauerhaften Verwendung im Außenbereich geeignet · **IP44**



4000 873 973



4000 873 976

Eingang	**CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 230V, 16 A, 3-polig**
Ausgang	4xSteckdose 230V / 2xCEE 400V	4xSteckdose 230V / 2xCEE-Steckdose 400V	4xSteckdose 230V / 1xCEE 400V, 16 A / 1xCEE 400V, 32 A	4xSteckdose 230V / 1xCEE 400V, 16 A / 1xCEE 400V, 32 A	4xSteckdose 230V / 2xCEE 230V, 16 A
Absicherung [A]	ohne	1x FI 40 A, 30 mA, Typ	1x LS C 16 A, 3-polig / 2x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 2x LS C 16 A, 1-polig	ohne
Kabelqualität	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G4	H07RN-F 5G4	H07RN-F 3G2,5
Kabellänge [m]	2,5	2,5	4,5	4,5	2,5
Art.-Nr.	**4000 873 973**	**4000 873 975**	**4000 873 976**	**4000 873 977**	**4000 873 978**
EUR	**67,65**	**122,50**	**139,50**	**204,00**	**77,50**
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04

IP44

CEE-Standstromverteiler STECKY DUO

robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · stabiles Metallgestell mit Kantensschutz · mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler · Abmessungen (BxHxT): 400x450x252 mm · geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2 · fremdkörper und spritzwassergeschützt, zur dauerhaften Verwendung im Außenbereich geeignet · **IP44**



4000 873 981



4000 873 985

Eingang	**CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig**	**CEE-Stecker 230V, 16 A, 3-polig**
Ausgang	8xSteckdose 230V / 4xCEE 400V	8xSteckdose 230V / 2xCEE 400V / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	6xSteckdose 230V / 2xCEE 400V, 16 A / 2xCEE 400V, 32 A / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	6xSteckdose 230V / 1xCEE 230V, 16 A / 1xCEE 400V, 16 A / 2xCEE 400V, 32 A / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	7xSteckdose 230V / 4xCEE 230V / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A
Absicherung [A]	1x FI 40 A, 30 mA, Typ	1x FI 40 A, 30 mA, Typ	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 3x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 4x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 25 A, 30 mA, Typ
Kabelqualität	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G6	H07RN-F 3G2,5
Kabellänge [m]	3,4	3,4	2,1	3,4	3,4
Art.-Nr.	**4000 873 981**	**4000 873 982**	**4000 873 984**	**4000 873 985**	**4000 873 987**
EUR	**207,00**	**229,90**	**319,00**	**323,00**	**217,00**
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04

STEIDELE Baustromverteiler

Steckdosenverteiler Typ B

Einspeisung CEE-Gerätestecker mit Fi-Schalter · aus Vollgummi · sind als steckbare Baustromverteiler AVEV- und VEV-Typenreihen nachgeschaltet und werden nach EN 61439-3 (230/400 V-50 Hz, Kurzschlussfestigkeit ID6 kA) gefertigt · die Geräte sind auch für weitere mobile Einsatzbereiche anwendbar · sämtliche Geräte geeignet für den Einsatz im Freien, Schutzart IP44, stapelbar, Automaten und Fi-Schalter nach dem Öffnen des Deckels von oben sofort zugänglich
CEE-Steckdosen, 5-polig · FI-Schalter, 4-polig, 0,03A, 40A, Typ B, allstromsensitiv





Modell	SVG 16.1/2-4	SVG 32.1/02-3	SVG 32.1/11-3	SVG 32.1/21-3	SVG 32.1/12-3
Leistung [kVA]	11	22	22	22	22
Eingang [A]	16	32	32	32	32
Anzahl CEE-Steckdosen 16 A	2	-	1	2	1
Anzahl CEE-Steckdosen 32 A	-	2	1	1	2
Anzahl Schutzkontakt Steckdosen 16 A	4	3	3	3	3
Spannung CEE-Steckdose [V]	400	400	400	400	400
Spannung Schutzkontakt Steckdose [V]	230	230	230	230	230
Art.-Nr.	**4200 000 890**	**4200 000 891**	**4200 000 892**	**4200 000 893**	**4200 000 894**
EUR	**705,00**	**755,00**	**780,00**	**790,00**	**800,00**
	●	●	●	●	●
KS	NKUR	NKUR	NKUR	NKUR	NKUR

Gummileitung

H07RN-F, Meterware



Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	**4209 140 122**	**a. Anfr.** ●	KV00
3 x 2,5	**4209 140 123**	**a. Anfr.** ●	KV00
5 x 2,5	**4209 140 124**	**a. Anfr.** ●	KV00
5 x 4,0	**4209 140 125**	**a. Anfr.** ●	KV00
5 x 6,0	**4209 140 126**	**a. Anfr.** ●	KV00
5 x 10,0	**4209 140 127**	**a. Anfr.** ●	KV00
5 x 16,0	**4209 140 128**	**a. Anfr.** ●	KV00





IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit geschraubtem und wieder anschließbarem Gummistecker und -kupplung mit Deckel am Band · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung
Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich

Kabellänge [m]	10	10	25	25	25	50
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	rot	schwarz	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 727**	**4000 873 745**	**4000 873 731**	**4000 873 737**	**4000 873 746**	**4000 873 733**
EUR	**23,65**	**29,90**	**40,90**	**42,50**	**62,90**	**68,00**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45

brennenstuhl®

IP54



Schutzkontaktverlängerung

4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln · mit stabilem, einklappbarem Metallhaken
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	5
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 788**
EUR	**14,00**
KS	WX32

IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit Vollgummi 3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließenden Feder-Klappdeckeln · spritzwassergeschützt (IP44)

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich



Kabellänge [m]	**3**	**5**	**10**	**25**
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 769**	**4000 873 770**	**4000 873 772**	**4000 873 773**
EUR	**28,50**	**31,85**	**36,90**	**56,50**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45

IP44

CEE-Verlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung · Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309, stückgeprüft nach DGUV Vorschrift 3 · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · Nennspannung 400 V · Kabelfarbe schwarz
Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich



Nennstrom [A]	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**32**	**32**	**32**	**32**	**63**	**63**
Kabellänge [m]	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25	50
Leitungsquerschnitt [mm²]	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 16	5 x 16
Ausführung	-	-	mit Phasen-wender	-	-	mit Phasen-wender	-	mit Phasen-wender	-	mit Phasen-wender	-	-
VE	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	**4000 873 800**	**4000 873 801**	**4000 873 823**	**4000 873 802**	**4000 873 803**	**4000 873 824**	**4000 873 815**	**4000 873 827**	**4000 873 816**	**4000 873 828**	**4000 873 804**	**4000 873 805**
EUR	**31,45**	**50,50**	**55,15**	**61,05**	**95,50**	**103,00**	**68,25**	**78,50**	**142,50**	**147,00**	**524,00**	**958,00**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45

IP55 -20° entspricht BGI 608

Personenschutzschalter

zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes · große, leicht bedienbare Ein-/Austaste · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung · allpolige Abschaltung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661, DIN 40040 bzw. DIN EN 60721, entspricht BGI 608

· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich
· unabhängig vom verwendeten Steckersystem einsetzbar





Nennstrom [A]	Netzspannung [V / Hz]	Leitungsquerschnitt [mm²]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
16 / 0,03	230 / 50	2 x 1,5	**4000 873 777**	**161,75**	WR04



IP44

Schutzkontaktstecker

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · spritzwassergeschützt (IP44) · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16 ~	250	schwarz	**4000 873 863**	**2,50**	WX45

KALTHOFF CONNECTORS AND CABLING SOLUTIONS



IP44

Schutzkontaktstecker

2-polig mit Schutzkontakt · hochwertiger **bruchfester Vollgummistecker** nach DIN 49 441-2-AR1 · mit Schnappverrastung · spritzwassergeschützt (IP44) · geeignet für **Kabeltypen bis H07RN-F 3G2,5**

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 859**	**3,80**	WX45



IP20

Schutzkontaktkupplung

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 864**	**3,70**	WX45



IP44

Schutzkontaktkupplung

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · mit **selbstschließendem Feder-Klappdeckel** und Schnappwulst · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 866**	**4,80**	WX45

KALTHOFF CONNECTORS AND CABLING SOLUTIONS



IP44

Bau-/Industriekupplung

2-polig mit Schutzkontakt · **hochwertige Vollgummikupplung mit Kunststoffdeckel** nach DIN 49 440 -2-D · mit Schnappverrastung · spritzwassergeschützt (IP44) · **Anschluss bis 3x 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 869**	**6,50**	WX45



4000 873 880 + 4000 873 881



4000 873 882

IP44 IP67

CEE-Stecker

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44, IP67) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400 V · Steckerstellung 6 h**

Art.-Nr. 4000 873 882: mit Pilotkontakt und vernickelten Kontakten

Nennstrom [A]	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	IP44	**4000 873 880**	**3,30**	WX45
32	IP44	**4000 873 881**	**4,45**	WX45
63	IP67	**4000 873 882**	**21,75**	WX45

IP44

CEE-Stecker

mit integriertem Phasenwender · 5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400 V** · **Steckerstellung 6 h**



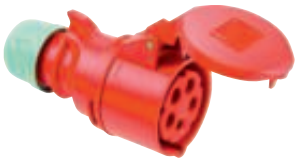
Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 873 895**	**9,25**	WX45
32	**4000 873 896**	**12,25**	WX45

IP44 IP67

CEE Kupplung

5-polig · spritzwassergeschützt · mit Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400V · Steckerstellung 6h**

Art.-Nr. 4000 873 887: mit vernickelten Kontakten



4000 873 885 + 4000 873 886



4000 873 887

Nennstrom [A]	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	IP44	**4000 873 885**	**4,45**	WX45
32	IP44	**4000 873 886**	**5,60**	WX45
63	IP67	**4000 873 887**	**26,40**	WX45

IP44

CEE-Adapter

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden · Nennstrom 16A · Spannung 400V

· **robuste Ausführung**
· **zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen**
· **kompakte Bauform**



4000 873 907



4000 873 908

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	EUR	KS
16A, 400V, 6h	CEE-Kupplung 32A, 5-polig, 400V, 6h	**4000 873 907**	**32,25**	WX45
32A, 400V, 6h	CEE-Kupplung 16A, 5-polig, 400V, 6h	**4000 873 908**	**66,75**	WX45

IP44

CEE-Adapterleitung

spritzwassergeschützt (IP44) · mit 1 m Zuleitung H07RN-F · Leitungsquerschnitt 5 x 2,5 mm²

· **zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen**



Eingang	Stecker 16A, 5-polig, 400V, 6h
Ausgang	Kupplung 32A, 5-polig, 400V- 6h
Art.-Nr.	**4000 873 909**
EUR	**26,70**
KS	WX45



IP44

CEE-Adapterleitung Caravan

mit CEE-Kupplung (230 V / 16 A) und Schutzkontaktstecker · verpackt im Polybeutel · entspricht VDE 0100

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	EUR	KS
Schutzkontaktstecker	CEE Kupplung 230V / 16A	**4200 005 027**	**a. Anfr.** ●	KV00



IP44

CEE-Adapterleitung Caravan

mit CEE-Stecker (230 V / 16 A) und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe · spritzwassergeschützt · verpackt im Polybeutel · entspricht VDE 0100

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	EUR	KS
CEE Stecker 230V / 16A	Schutzkontakt-Kupplung	**4200 005 028**	**a. Anfr.** ●	KV00



4000 873 914

Kompaktverteiler MIXO

Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · spritzwassergeschützt · vielseitig, platzsparend, universell, mobil und robust · **IP44**

Eingang	Ausgang	Kabelqualität	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
CEE-16 A, 5-polig	3xSteckdose 230V	H07RN-F 5G1,5	1,5	**4000 873 914**	**28,90**	WX45
CEE-16 A, 5-polig	3xCEE 400V	H07RN-F 5G1,5	1,5	**4000 873 915**	**34,25**	WX45

IP44

Kompaktverteiler mit Zuleitung

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid · anschlussfertig verdrahtet
Gummikabel H07RN-F
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· mit Aufhängebügel

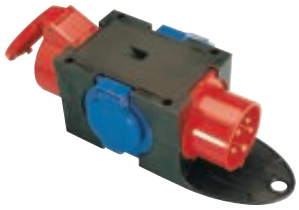


4000 873 912



4000 873 913

Eingang	CEE-16 A, 5-polig	CEE-16 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Ausgang	1xCEE 16 A, 2x230V	3xCEE 16 A
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge [m]	1,5	1,5
Art.-Nr.	**4000 873 912**	**4000 873 913**
EUR	**45,50**	**52,65**
KS	WX45	WX45



IP44

Kompaktverteiler

robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid, platzsparend und leicht verstaubar · kompakte Bauform · gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden (gehören nicht zum Lieferumfang) · IP44

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	EUR	KS
CEE-16 A, 5-polig	1xCEE 16 A, 2x230V	**4000 873 942**	**32,05**	WX45

IP44

CEE-Adapter MIXO

Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · spritzwassergeschützt · vielsietig, platzsparend, universell, mobil und robust · **IP44**
4000 873 921: mit 3G-Sicherung (10 A), belastbar bis 7 kW
4000 873 922: mit 1x LS C16 A, Absicherung 3-polig, belastbar bis 11 kW



4000 873 916



4000 873 920

Eingang	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig
Ausgang	1xCEE 400V, 32 A, 5-polig	3xSteckdose 230V, 16 A	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig / 3xSteckdose 230V, 16 A	3xCEE 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig / 1xCEE 400V, 32 A, 5-polig / 2xSteckdose 230V, 16 A	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig / 1xCEE 400V, 32 A, 5-polig / 1xSteckdose 230V, 16 A	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig
Art.-Nr.	**4000 873 916**	**4000 873 917**	**4000 873 918**	**4000 873 919**	**4000 873 920**	**4000 873 921**	**4000 873 922**
EUR	**18,25**	**22,50**	**25,90**	**27,50**	**28,90**	**51,25**	**62,75**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45

IP44

Kabeltrommel Garant

spritzwassergeschützt · aus Spezialkunststoff · stabiles, verzinktes Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 Schutzkontakt-Steckdosen** mit selbstschließenden Deckeln · Überhitzungsschutz · **Kontrollleuchten bei Überhitzung und Überlastung** · Trommel-Ø 290 mm
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien



Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	**4000 873 366**	**72,85** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

KONFORM MIT BGI 608

Kabeltrommel

robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff · stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell · Feststellbremse · ergonomisch geformter Haltegriff · VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen · für Baustelleneinsatz geeignet · mit patentierter Leitungsführung
Gummikabel H07RN-F



Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	**4200 005 000**	**a. Anfr.** ●	KV00

IP44 KONFORM MIT BGI 608 K 2

Kabeltrommel

aus Kunststoff · robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff · stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse · ergonomisch geformter Haltegriff · VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen · für Baustelleneinsatz geeignet · verpackt im stapelbaren Karton, ausgezeichnet mit EAN-Nummer und Beschreibung · mit patentierter Leitungsführung



Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	3 x 1,5	**4200 005 024**	**a. Anfr.** ●	KV00

brennenstuhl®



IP44

Drehstromkabeltrommel Garant

aus Spezialkunststoff · stabiles verzinktes Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · **2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen** 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung, Überhitzungsschutz

Technische Daten
Eingang
CEE-Stecker 400V / 16A
1 CEE-Steckdose 400V / 16A

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5 x 1,5	**4000 873 365**	**106,00** [1]	WB12
30	5 x 2,5	**4000 873 367**	**154,50** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

as Schwabe



CEE-Profi-Kabeltrommel

robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff · stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell · ergonomisch geformter Haltegriff · Feststellbremse mit großem Sterngriff · 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter · 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen · 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A · mit patentierter Leitungsführung

Gummikabel H07RN-F

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5 x 2,5	**4200 005 001**	**a. Anfr.** ●	KV00

as Schwabe



IP44 KONFORM MIT BGI 608 K 2

Drehstromkabeltrommel

robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff · stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse · ergonomisch geformter Haltegriff · VDE-Thermoschutzschalter · 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A · verpackt im stapelbaren Karton, ausgezeichnet mit EAN-Nummer und Beschreibung · mit patentierter Leitungsführung

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5 x 2,5	**4200 005 025**	**a. Anfr.** ●	KV00

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel Garant S

Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen** 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	**4000 873 393**	**74,25** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

IP44

brennenstuhl®

Kabeltrommel Garant S Bretec

aus verzinktem rostgeschützten Stahlblech · Bremaxx Kabel ist extrem stabil, hochflexibel bis - 35°C, ölbeständig und extrem abriebfest · **3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V, spritzwassergeschützt mit selbstschließenden Deckeln** · Überhitungsschutz, Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung · Kabelfarbe: blau · Trommel-Ø: 290 mm



Duo-Sicherheits-System: Überhitzungsschutz und Unfallschutzautomatik mit Kontroll-Leuchte
Besondere Produktvorteile:
· innovativer Tragegriff "cablepilot" für perfekte Kabelführung
· pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen

Gummikabel AT N05V3V3-F 3G1,5
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien



Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	3 x 1,5	**4000 873 531**	**81,65**	WB12

LED · Li-Ion

ANSMANN

Akkuhandscheinwerfer HS5R

Arbeits-, Warn- und Notstromleuchte · Lampenkopf schwenkbar · extra starker Haltemagnet auf der Lampenunterseite · li-Ion Akkupack mit Sicherheitselektronik · Batteriekapazitätsanzeige über LED · Micro USB Ladetechnik · **3 Leuchtstufen** wählbar, 100%, 25% und Blinken
Lieferumfang: Wandhalterung, 150 cm Micro USB Kabel, Farbfilter





Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leuchtweite [m]	503
Leistungsaufnahme [W]	5
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	420
Ladezeit [h]	max. 4
Leuchtdauer [h]	bis 9,5
Art.-Nr.	**4000 876 551**
EUR	**59,00**
KS	WX28

LED · Li-Ion

ANSMANN

Akkuhandscheinwerfer HS20R Pro

Arbeits-, Warn- und Notstromleuchte · Lampenkopf schwenkbar · extra starker Haltemagnet auf der Lampenunterseite · Li-Ion Akkupack mit Sicherheitselektronik · Batteriekapazitätsanzeige über LED · Micro USB Ladetechnik · drei verschiedene **Lichtquellen** · **dimmbar**
Lieferumfang: Wandhalterung, 150 cm Micro USB Kabel, Farbfilter





Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	10400
Leuchtweite [m]	470
Leistungsaufnahme [W]	2 x 5 / 10
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	1700
Ladezeit [h]	max. 9
Leuchtdauer [h]	119
Art.-Nr.	**4000 876 553**
EUR	**112,00**
KS	WX28

LED | Li-Ion

LED-Handscheinwerfer UniLux Pro AccuLux

professioneller Akku-Handscheinwerfer mit Power LED · zweistufig schaltbar: 20% / 100%, extrem hell und homogene Ausleuchtung durch stufenlos fokussierbare Linsenoptik · Notlichtfunktion zuschaltbar · Akku-Kapazitätsanzeige
Lieferumfang: Wand-Ladestation, Ladekabel 100 - 240V, 12/24 V, USB und Farbscheiben in rot, grün und blau



Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	4400
Leuchtweite [m]	ca. 1000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	270
Leuchtdauer [h]	6 - 35
Art.-Nr.	**4000 901 120**
EUR	**82,50**
KS	WB16

PROMAT

LED | IP64 | Li-Ion



LED-Taschenlampe

wiederaufladbare, professionelle und **spritzwassergeschützte** Taschenlampe aus Aluminium · extrem helle und großflächige Ausleuchtung · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · **3 verschiedene Leuchtstufen** · **mit Ladestandsanzeige** · **starker Haltemagnet an der Lampenrückseite für universellen Einsatz**
Lieferung inkl. Akku + USB Ladekabel

starker altemagnet

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	320
Lichtleistung [lm]	110
Leuchtdauer [h]	2
Art.-Nr.	**4000 877 174**
EUR	**28,95**
KS	PX08

PROMAT

LED | IP66 | Li-Ion



LED-Taschenlampe

wiederaufladbare, professionelle und **strahlwassergeschützte** Taschenlampe aus Aluminium · extrem helle und großflächige Ausleuchtung · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · **5 verschiedene Leuchtstufen** · **mit Ladestandsanzeige**
Lieferung inkl. Akku, USB Ladekabel und Trageschlaufe

1.000 Lumen Lichtleistung!

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2600
Lichtleistung [lm]	1000
Leuchtdauer [h]	4
Art.-Nr.	**4000 877 175**
EUR	**45,50**
KS	PX08

LED | IP20 | IP54 | IP68

LEDLENSER

LED-Taschenlampe

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 270:
Stiftlampe mit 2-in-1 Funktion: COB-LED für breitflächige Ausleuchtung und **Spot-LED** für fokussiertes Licht · **rechteckiges,** an den Kanten **abgerundetes Metallgehäuse mit Lineal-Funktion** · Clip zum Anstecken der Lampe an der Brusttasche
Lieferung inklusive USB-Kabel



4000 901 270

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 271:
aufladbare Arbeitsleuchte mit Klippmechanismus für flexibles Ausrichten · 2 Lichtquellen (Spot und Flood) · die flexible Halterung lässt sich durch den integrierten Magneten vielseitig befestigen und im gewünschten Winkel ausrichten · Akkustandsanzeige · Ladestandsanzeige
Lieferung inklusive USB-Kabel



4000 901 271

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 272:
Akkustandsanzeige · Ladestandsanzeige · Clip zum Anstecken der Lampe an der Brusttasche
Lieferung inklusive Akkusatz, Gürteltasche, Handschlaufe, magnetisches Ladekabel und Taschenclip



4000 901 272

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 273:
Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · **Advanced Focus System** im fokussiertem und defokussierten Zustand · IP68
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter



4000 901 273

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 276:
Advanced Fokus System im fokussierten und defokussierten Zustand · **Rapid Focus** für schnelle Veränderung des Lichtkegels · einfache Bedienung durch **Endkappenschalter**
Lieferung inklusive 4x AAA Micro Batterien und praktischer Handschlaufe



4000 901 276

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 277:
Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · zusätzliches weißes Hilfslicht an der Seite des Gehäuses zur diffusen Ausleuchtung des Nahbereichs · **Advanced Focus System**
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter



4000 901 277

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 278:
natürliche Farbwiedergabe (CRI 90) · Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · weißes Hilfslicht an der Seite des Gehäuses zur diffusen Ausleuchtung des Nahbereichs · **Advanced Focus System**
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter



4000 901 278



4000 901 270



4000 901 271

Modell	iW2R	iW4R	P4R Work	P5R Work	P7 Core	P6R Work	P7R Work
für Batterien	-	-	-	-	4 x AAA	-	-
Akkuspannung [V]	3,7	3,7	3,7	3,7	-	3,6	3,7
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Alkaline	Li-Ion	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	750	750	750	750	-	3000	4800
Lichtleistung [lm]	150/75	150/75	170/70/15	480/320/120/15	450	850/700/300/15	1200/900/390/15
Leuchtdauer [h]	1,5-3	2/4	1,25/3/15	-/1/3/25	1-25	-/1,5/2,5/45	-/2/3,25/60
Art.-Nr.	**4000 901 270**	**4000 901 271**	**4000 901 272**	**4000 901 273**	**4000 901 276**	**4000 901 277**	**4000 901 278**
EUR	**28,90**	**32,90**	**36,90**	**57,50**	**57,50**	**82,50**	**107,00**
KS	WX39	WX39	WX39	WX39	WX39	WX39	WX39

LED IPX4



LED-Taschenlampe

hochwertige Linsen **(Reflektorlinsen)** und ein robustes **Metallgehäuse** sorgen für ein langes Lampenleben · kompakte Bauform und eine schnelle **Lichtregulierung** mit nur einer Hand möglich · von homogenen, kreisrundem Nahlicht **(defokussiert)** zu scharf gebündeltem Fernlicht **(fokussiert)** · alle Ausführungen sind **spritwassergeschützt IPX4**
Advanced Focus System (AFS) kombiniert Linse und Reflektor und ermöglicht eine perfekte Fokussierung
Lieferung inkl. Batterien/Akkus

Modell	**i7**
für Batterien	4 x AAA Microzellen
Akku [V]	-
Lichtleistung [lm]	40 - 450
Leuchtdauer [h]	1 - 25
Art.-Nr.	**4000 901 254**
EUR	**32,90**
KS	WX39

LED ATEX ZONE 0 battery IP68

LED-Taschenlampe 1975Z0 MityLite

explosionsgeschützt · spritzwassergeschützt · platzsparend und leistungsstark in der Gefahrenzone · Form einer Stiftlampe · Schalter am Lampenende für Voll-/Momentlicht

Sicherheitszertifiziert ATEX Zone 0 (Kategorie 1)
Lieferung inklusive 2 x Typ AAA Batterien



für Batterien	**2 x AAA Microzellen**
Lichtleistung [lm]	117
Art.-Nr.	**4000 876 557**
EUR	**29,25**
KS	WX37

LED ATEX ZONE 0 battery IPX7



LED-Taschenlampe 3315

explosionsgeschützt · ABS-Gehäuse und Polykarbonat-Schraublinkse · staub- und gasgeschützt · Batteriebetriebszeit: 19 h · Farbe gelb · Schutzart **IPX7**

ATEX-Norm: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga; II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da **(Zone 0)**
Lieferumfang: inkl. Batterien (3 x Typ AA) und Handschlaufe

für Batterien	**3 x AA Mignonzellen**
Lichtleistung [lm]	138
Art.-Nr.	**4000 876 581**
EUR	**50,90**
KS	WX37

LED | IPX4 | battery

PROMAT

LED-Kopfleuchte

spritzwassergeschützte Kopfleuchte · ideal für Montagearbeiten oder als Fahrradlampe verwendbar · 7 leistungsstarke LED´s mit hoher Leuchtkraft · je nach Bedarf umschaltbar in **3 verschiedene Schaltstufen** (1/3/7) LED´s · flexible, breite Bänder, für jede Kopfgröße verstellbar
Lieferumfang: inkl. Batterien (3 x Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815





für Batterien	3 x AAA Micro
Leuchtweite [m]	30
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	20
Art.-Nr.	**4000 877 144**
EUR	**6,50**
KS	PX08

LED | IP44 | battery

brennenstuhl®

LED-Kopfleuchte KL 100

funktionelle, variable Kopfleuchte · ideal bei Montagearbeiten und beim Joggen · je nach Bedarf umschaltbar in **3 verschiedenen Schaltstufen (100% - 20% - SOS)** · flexible, breite Bänder für festen Sitz · verstellbar für jede Kopfgröße · spritzwassergeschützt · Neigungswinkel der Leuchte einstellbar · mit Druckknopfschalter Ein/Aus
Lieferumfang: inkl. Standard Batterien (2 x Typ AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816



für Batterien	2xAA Mignon
Leuchtweite [m]	40
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	100
Art.-Nr.	**4000 873 109**
EUR	**12,15**
KS	WB11

LED | IP65 | Li-Ion

PROMAT

LED-Kopfleuchte

3W COB LED · hohe Lichtausbeute für den gesamten Arbeitsbereich in 2 Leuchtstufen schaltbar · Ein-/Ausschalten erfolgt mit einer Handbewegung/**Sensorfunktion**
Besondere Produktvorteile:
· LED Batterieladestandsanzeige (rot = Ladevorgang, grün = Ladevorgang abgeschlossen)
· berührungsloser Ein-/Ausschalter
Lieferumfang: inkl. 1 x Li-Ion-Polymer Akku Typ 3,8 V / 1600 mAh, USB Ladekabel und 100-240V Netzteil



mit Sensorfunktion

Akku	1 x Li-Ion Polymer
Akkukapazität [mAh]	1600
Leistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	Stufe 1: 150 lm / Stufe 2: 300
Art.-Nr.	**4000 877 173**
EUR	**34,00**
KS	PX08

VARTA

Batterie Industrial PRO

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten · **Lieferung im Karton**



4000 876 100



4000 876 101



4000 876 102



4000 876 103



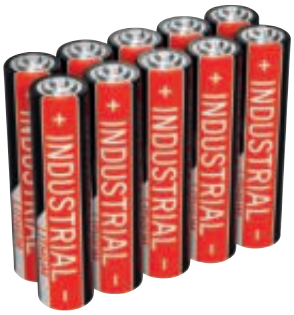
4000 876 104

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA Micro	1260	LR03	4003	10 Stück	10	**4000 876 100**	**0,50**	WK43
1,5	AA Mignon	2960	LR6	4006	40 Stück	40	**4000 876 101**	**0,50**	WK43
1,5	C Baby	7800	LR14	4014	20 Stück	20	**4000 876 102**	**1,25**	WK43
1,5	D Mono	17000	LR20	4020	20 Stück	20	**4000 876 103**	**1,80**	WK43
9	6AM6 9V-Block	630	6LR61	4022	20 Stück	20	**4000 876 104**	**1,95**	WK43

ANSMANN

Batterie

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten · **Lieferung im Karton**



4000 876 107



4000 876 108

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA Micro	1200	LR03	4003	10 Stück	10	**4000 876 107**	**0,39**	WK60
1,5	AA Mignon	2700	LR6	4006	10 Stück	10	**4000 876 108**	**0,39**	WK60

Batterie Longlife Power

Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · **auf Blisterkarte**



4000 901 815



4000 901 816



4000 901 817



4000 901 818



4000 901 814



4000 876 106

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA-AM4-Micro	1260	LR03	4903	4 Stück	**4000 901 815**	**2,77** [1]	WK43
1,5	AA-AM3-Mignon	2960	LR6	4906	4 Stück	**4000 901 816**	**2,78** [1]	WK43
1,5	C-AM2-Baby	7800	LR14	4914	2 Stück	**4000 901 817**	**2,83** [1]	WK43
1,5	D-AM1-Mono	16500	LR20	4920	2 Stück	**4000 901 818**	**3,85** [1]	WK43
9	6LP3146-E Block	580	6LP3146	4922	1 Stück	**4000 901 814**	**2,35** [1]	WK43
4,5	-	6100	3LR12	4912	1 Stück	**4000 876 106**	**4,37** [1]	WK43

[1] Preis per Blister

Batterie

Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · **auf Blisterkarte**



4000 901 826



4000 901 827



4000 901 828



4000 901 829



4000 901 825

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA-AM4-Micro	1250	LR03	4903	4 Stück	**4000 901 826**	**1,95**	WK60
1,5	AA-AM3-Mignon	2800	LR6	4906	4 Stück	**4000 901 827**	**1,95**	WK60
1,5	C-AM2-Baby	7500	LR14	4914	2 Stück	**4000 901 828**	**2,05**	WK60
1,5	D-AM1-Mono	18400	LR20	4920	2 Stück	**4000 901 829**	**2,85**	WK60
9	6LP3146-E Block	550	6LP3146	4922	1 Stück	**4000 901 825**	**1,75**	WK60

brennenstuhl®



Handleuchte

Leuchtengehäuse aus Gummi · robuste Ausführung mit Schutzglas, Drahtschutzkorb mit Klappdeckel und Aufhängehaken · ohne Leuchtmittel
Lieferumfang: 5 m Anschlusskabel mit Konturenstecker

Spannung [V]	**230**
Energieeffizienzklasse	A++ bis E
Leuchtmittelfassung	E27
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 0,75
Kabellänge [m]	5
Leistungsaufnahme [W]	60
Art.-Nr.	**4000 873 105**
EUR	**10,50**
KS	WB11

brennenstuhl®



LED | IP20 | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

- **4 superhelle SMD-LEDs**
- Zusätzliche Schaltstufe für 1 SMD LED im Leuchtenkopf.
- Knickbarer Haltefuß bis +/- 90° mit integriertem Magnet.
- 360° drehbarer, einklappbarer Haken.
- Ein/Aus Drucktaster.

Lieferumfang: 1x Akku Handleuchte, 1x USB Ladekabel

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	1000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	70/250
Ladezeit [h]	ca. 2
Leuchtdauer [h]	3
Art.-Nr.	**4000 877 176**
EUR	**24,30**
KS	WB11

PROMAT



LED | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

8 leistungsstarke SMD-LED an der Frontseite und 1 LED als Hauptlicht dient als **Taschenlampenfunkion** · starker Magnet auf der Rückseite ermöglicht einen universellen Einsatz · Leuchte ist in bis zu 5 Positionen verstellbar · mit eingebauter Ladestandsanzeige und 2 Aufhängehaken an der Rückseite
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7V/1200 mAH), USB-A-Stecker auf DC Power und 12 V Autoladegerät

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	1200
Akku	Li-Ion
Ausführung	ABS-Gehäuse
Lichtstrom [lm]	60 - 250
Ladezeit [h]	2-3
Leuchtdauer [h]	2
Art.-Nr.	**4000 877 148**
EUR	**22,50**
KS	PX08

PROMAT



LED | Li-Ion

LED-Stableuchte

klappbar, mit Magnetfuß aus ABS-Kunststoff · flexible Einsatzmöglichkeit durch den am Lampenkopf befestigten Haken · leistungsstarke 6 x 0,5W SMD LED´s
Lieferung inkl. USB-A-Stecker auf DC Power Akku und 12 V Autoadapter

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2200
Lichtleistung [lm]	300
Leuchtdauer [h]	30
Art.-Nr.	**4000 877 145**
EUR	**29,90**
KS	PX08

LED | IP54 | Li-Ion

PROMAT

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke **7 + 3W** COB LED mit Taschenlampenfunktion vorne · starker 360 ° drehbarer Drehkugelgelenkmagnetfuß · stufenlos dimmbar von 60 - 650 Lm · robustes ABS-Gummi Gehäuse · 180 ° drehbarer Klapphaken am Lampenfuß · inklusive 5 LED´s an der Gehäuseseite als Ladestandsanzeige · Ladezeit 4 h · **Schutzart: IP54**
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), USB-Ladekabel und 100-240 V Netzteil

stufenlos dimmbar





Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	60-650
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer [h]	60-650 lm (16-2 h) / Leuchtmodi vorne: 10
Art.-Nr.	**4000 877 149**
EUR	**43,50**
KS	PX08

LED | IP65 | Li-Ion

PROMAT

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke 7W COB LED · starker Magnet am Handgriff ermöglicht einen universellen Einsatz · 4 Leuchtstufen auswählbar · 360° verstellbar · mit LED Ladestandsanzeige
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), Micro USB Kabel, Netzadapter 100-240 V





Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100 - 700
Ladezeit [h]	4
Art.-Nr.	**4000 873 349**
EUR	**36,50**
KS	PX08

LED | IPX4 | Li-Ion

PROMAT

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke 10+3 W SMD-LED mit Taschenlampenfunktion vorne · starker Magnet ermöglicht einen universellen Einsatz · **in 2 verschiedenen Leuchtstufen dimmbar**, gleichmäßige Ausleuchtung · **90° ausklappbarer Magnetfuß** · Schutzart: **IPX4**
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V / 6700 mAh), Netzadapter 100-240 V, Fahrzeugadapter 12 / 24 V und USB-A-Stecker und DC Power

in 2 Stufen dimmbar





Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	6700
Leistungsaufnahme [W]	10+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	220 - 1000
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer [h]	3 - 6 h Paneel / Einzel-LED 12-24
Art.-Nr.	**4000 877 147**
EUR	**44,90**
KS	PX08

brennenstuhl®



LED | Li-Ion | IP54

LED-Akkuhandleuchte HL 700 A

8 superhelle langlebige SMD LEDs vorne und zusätzlicher Schaltstufe für 1 SMD LED im Leuchtkopf · LED Inspektionsleuchte mit knickbarem Haltefuß bis +/- 90° mit integriertem Magnet, 2 Magneten hinten und ausklappbarem Haken · ideal für den flexiblen Einsatz · mit Status- und Ladeanzeige eignet sich perfekt als mobile Lichtquelle mit einer Leuchtdauer von bis 10 h
Besonderheit:
verfügt über eine stufenlose Dimm-Funktion (10 bis 100 %) für besonders lange Leuchtdauer
Lieferumfang: mit integriertem Akku, 1x USB Ladekabel



Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100/700
Ladezeit [h]	3,5
Leuchtdauer [h]	10
Art.-Nr.	**4000 877 177**
EUR	**43,15**
KS	WB11

SCANGRIP

LED | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

extrem kräftige Arbeitsleuchten, mit modernsten Hochleistungs-LED Technologien · **starker Haltemagnet, 180 Grad schwenkbarer Leuchtenkopf** · Ausklappbarer drehbarer Aufhängehaken, außer Art.-Nr. 4000 873 112 (STAR)
Ausführung Art.-Nr. 4000 873 358:
Stufenlose Dimmfunktion von 10% bis 100% Lichtleistung inkl. Ladestandanzeige/Batterieanzeige
Lieferung inkl. USB mini DC Ladekabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 156:
Spotlicht am Kopf der Leuchte
Lieferung inkl. USB mini DC Ladekabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 157:
Ultraschlanke 13mm Ausführung, 2 Leuchtstufen auswählbar
Lieferung inkl. USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 359:
Stufenlose Dimmfunktion von 10% bis 100% Lichtleistung inkl. Ladestandanzeige/Batterieanzeige
Lieferung inkl. USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 161:
Batterieladestandsanzeige, mit Spotlicht am Lampenkopf
Lieferung inkl. Ladestation, USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 112:
Ausziehbarer Handgriff, **eingebaute Powerbank mit USB-Buchse**
Lieferung inkl. USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A


4000 873 358


4000 873 156


4000 873 157


4000 873 359


4000 873 161


4000 873 112

Modell	**MINI MAG PRO**	**UNIPEN**	**MINIFORM**	**MAG PRO**	**UNIFORM**	**STAR**
Akkuspannung [V]	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Akkukapazität [mAh]	1200	750	1600	2600	2200	5200
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	20/200	50/100	100 - 200	60 - 600	250 - 500	500/1000
Ladezeit [h]	3	3	2,5	4	4	6
Leuchtdauer [h]	2 - 20	2,5	5	15	3 - 6	2,5 - 5
Art.-Nr.	**4000 873 358**	**4000 873 156**	**4000 873 157**	**4000 873 359**	**4000 873 161**	**4000 873 112**
EUR	**42,90**	**45,90**	**56,90**	**64,90**	**89,90**	**99,90**
KS	WU04	WU04	WU04	WU04	WU04	WU04

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

LED IP67

SCANGRIP

LED-Strahler NOVA

neue, leistungsstarke COB Leuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Einsatz · kräftiges Gehäuse aus Aluminiumguss, schlankes und elegantes Design · die Leuchte ist absolut unzerbrechlich und stoßfest · 5-stufige Dimmer-Funktion · mit integriertem Tragegriff

Wireless-Lichtsteuerung!

Besondere Produktvorteile:
· geringer Stromverbrauch
· minimale Erwärmung
· lange Lebensdauer der Leuchtmittel
· Leuchte schwenkbar
"Stützfuß" schwenkbar
für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel.
Die eingebauten LED-Leuchtmittel können
nicht ausgetauscht werden



4000 873 183



4000 873 185



4000 873 202

Leistungsaufnahme [W]	**26**	**42**	**84**
Lichtstrom [lm]	300 - 3000	500 - 5000	1000 - 10000
Kabelqualität	H05RN-F 2x1 mm²	H05RN-F 2x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	5	5	5
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	A++ bis A	A++ bis A
Lebensdauer [h]	100000	100000	100000
Modell	NOVA 3K	NOVA 5K	NOVA 10K
Art.-Nr.	**4000 873 183**	**4000 873 185**	**4000 873 202**
EUR	**124,90**	**144,90**	**259,90**
KS	WU04	WU04	WU04

LED IP67 Li-Ion

SCANGRIP LITE

LED-Strahler NOVA R

neue, leistungsstarke COB Leuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Einsatz · kräftiges Gehäuse aus Aluminiumguss, schlankes und elegantes Design · die Leuchte ist absolut robust und stoßfest

Besondere Produktvorteile:
· geringer Stromverbrauch
· minimale Erwärmung
· 5-stufige Dimmfunktion
· Leuchte schwenkbar
· Stellfuß mit eingebautem Magnet
· Handgriff
· eingebaute Powerbank
"Stützfuß" schwenkbar
für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel.
Die eingebauten LED-Leuchtmittel können
nicht ausgetauscht werden
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku







Leistungsaufnahme [W]	**16,5**
Akkuspannung [V]	7,3
Akkukapazität [mAh]	4000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	2000
Art.-Nr.	**4000 873 207**
EUR	**104,90**
KS	WU04

SPS7

LED | IP67 | Li-Ion | Bluetooth

LED-Strahler NOVA

neue, leistungsstarke COB Leuchte · Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss ist vollständig staub- und wasserdicht (IP67) · ideal für den professionellen Einsatz · Tragegriff und die Stütze ermöglichen eine flexible Aufstellung und Montage direkt auf dem Scangrip Tripod

Besondere Produktvorteile:
· extrem starke Leuchtkraft
· Helligkeitseinstellung in 5 Stufen
· eingebaute Powerbank
· Anzeige für Akkustand und Betriebsdauer
· unbegrenzte Lichtverfügbarkeit mit neuer Scangrip Power Solution
· Bluetooth-Lichtsteuerungs-App mit erweitertem Funktionsumfang
für den Einsatz im freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können



4000 873 211



4000 873 213



4000 873 215



Leistungsaufnahme [W]	**30**	**45**	**75**
Akkuspannung [V]	11,1	11,1	11,1
Akkukapazität [mAh]	4000	8000	8000
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	400 - 4000	600 - 6000	1000 - 10000
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	A++ bis A	A++ bis A
Lebensdauer [h]	100000	100000	100000
Modell	NOVA 4 SPS	NOVA 6 SPS	NOVA 10 SPS
Art.-Nr.	**4000 873 211**	**4000 873 213**	**4000 873 215**
EUR	**229,90**	**279,90**	**359,90**
KS	WU04	WU04	WU04

SCANGRIP

LED | IP65 | Bluetooth | Schuko

LED-Strahler SITE LIGHT

Baustellenstrahler für Großflächenbeleuchtung · breiter 120°-Abstrahlwinkel · **mit Dimmfunktion** · **BLUETOOTH Lichtsteuerung** ermöglicht mit dem Handy das Ein-/Ausschalten der Arbeitsleuchte sowie die **Lichtleistung in vier Stufen anzupassen** · integrierter Tragegriff · einfach auf einen Dreifußständer zu Mast zu montieren
Lieferumfang: inkl. Scheinwerferbefestigung mit Aufnahme für Montage an einem Dreifußständer



4000 873 375



4000 873 377



Leistungsaufnahme [W]	**315**	**630**
Lichtstrom [lm]	30000	60000
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,5 mm²	H07RN-F 3x1,5 mm²
Kabellänge [m]	10	10
Modell	SITE LIGHT 30	SITE LIGHT 60
Ausführung	432 SMD LEDs	864 SMD LEDs
Art.-Nr.	**4000 873 375**	**4000 873 377**
EUR	**699,90**	**1199,90**
KS	WU04	WU04

Doppelhalter

für Stativ SITE LIGHT · Doppelhalterung für die Montage von zwei SITE LIGHT-Leuchten

SCANGRIP



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Stativ SITE LIGHT	**4000 873 374**	**49,90**	WU04

LED · IP65 · Li-Ion

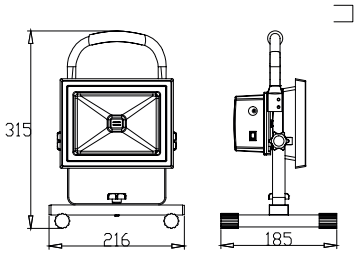
PROMAT

LED-Strahler

bestückt mit 1x COB LED · stufenlos verstellbare Neigung des Scheinwerfers für optimale Ausleuchtung der Arbeitsfläche · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° Abstrahlwinkel, der integrierte Qualitätsakku mit mehr als 500 Ladezyklen inkl. Überlade- und Tiefenentladeschutz · **Li-Ion Akku 7,4 V · 4400 mAh**
mit diesem Strahler können Sie bis zu 2 Stunden netzunabhängig arbeiten

für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel ·
die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden
Lieferumfang: inkl. 230 V Netzteil und Autoladegerät 12 V





Leistungsaufnahme [W]	20
Akkuspannung [V]	7,4
Akkukapazität [mAh]	4400
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 6
Lichtstrom [lm]	ca. 1400
Energieeffizienzklasse	A
Lebensdauer [h]	15.000
Art.-Nr.	**4000 873 339**
EUR	**61,90**
KS	PX08

LED · IP65

PROMAT

LED-Strahler

aus leichtem und robustem Alu-Druckguss-Gehäuse · spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel
Besondere Produktvorteile:
neue Technologie ohne Netzteil, daher extrem flach und langlebig mit 30000 Stunden Lebensdauer

ideal für die Wand-montage geeignet

für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



4000 873 340



4000 873 341



4000 873 342

Leistungsaufnahme [W]	30	50	80
Lichtstrom [lm]	2200	3660	6400
Kabelqualität	H05RN-F 3x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	2	2	2
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000	30000
Art.-Nr.	**4000 873 340**	**4000 873 341**	**4000 873 342**
EUR	**24,50**	**35,90**	**52,90**
KS	PX08	PX08	PX08

PROMAT

LED | IP65

LED-Strahler

mobile High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff
Technische Daten:
Leuchte schwenk- und arretierbar

Besonderheit: mit klappbarem Traggestell, ermöglicht einfachen und flexiblen Transport

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



4000 873 343



4000 873 344

mit klappbarem Traggestell

Leistungsaufnahme [W]	30	50
Lichtstrom [lm]	2200	3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm²	H07RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	5	5
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000
Art.-Nr.	**4000 873 343**	**4000 873 344**
EUR	**37,50**	**51,00**
KS	PX08	PX08

PROMAT

LED | IP54



LED-Strahler

mobile High Power LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · verstärktes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · standsicheres Gestell mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff
Besonderheit: inklusive 2 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließendem Klappdeckel

100W High Power LED

Leistungsaufnahme [W]	100
Lichtstrom [lm]	8000
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,5 mm²
Kabellänge [m]	3
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**4000 873 348**
EUR	**107,00**
KS	PX08

PROMAT

LED | IP54 | Li-Ion



LED-Strahler

48 leistungsstarke SMD LEDs · einstellbarer Beleuchtungswinkel, vertikal 90 Grad und horizontal 180 Grad · mit Ladestandsanzeige · robustes Gehäuse und praktischer Handgriff ermöglichen universellen Einsatz · **inklusive Powerbankfunktion**
Lieferumfang: komplett mit Li-Ion Akku (14,8 V/5200 mAh), 100-240 V Netzadapter
Ersatzakku siehe Art.-Nr. 4000 873 356



horizontal 180° drehbar

Leistungsaufnahme [W]	50
Akkuspannung [V]	14,8
Akkukapazität [mAh]	5200
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 3,5
Lichtstrom [lm]	800-4500
Art.-Nr.	**4000 873 354**
EUR	**137,50**
KS	PX08

LED IP65

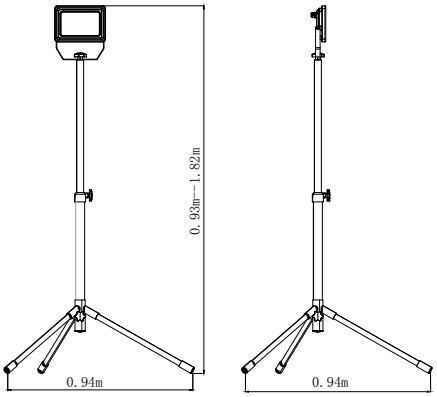
PROMAT

LED-Strahler

mit Stativ · High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 100 - 170 cm für den Einsatz im Freien zugelassen**

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

mit 7,5 Meter Kabel





Leistungsaufnahme [W]	**30**
Lichtstrom [lm]	2200
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**4000 873 345**
EUR	**58,00**
KS	PX08

LED IP65

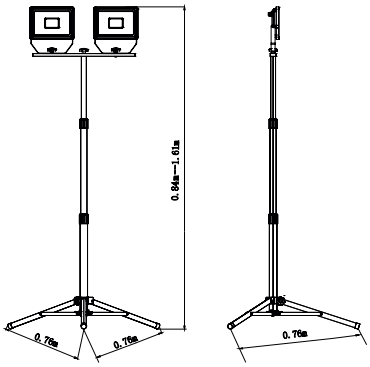
PROMAT

LED-Strahler

mit Stativ und 2 High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 67 - 144 cm für den Einsatz im Freien zugelassen**

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

2 x 50W Lichtleistung!





Leistungsaufnahme [W]	**2 x 50**
Lichtstrom [lm]	2 x 3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**4000 873 346**
EUR	**115,00**
KS	PX08

SCANGRIP

Stativ Tripod

für stationäre Aufstellung · für Arbeitssituationen, die eine feste Beleuchtung aus unterschiedlichen Höhen oder Winkeln erfordern · robuster, pulverbeschichteter Stahl · mit den Clips an den Stativbeinen kann das Kabel fixiert werden, um die Sicherheit zu erhöhen

Stationäre Positionierung der Arbeitsbeleuchtung



Nutzhöhe min./max. [m]	**1,35-3**
Art.-Nr.	**4000 873 229**
EUR	**99,90**
KS	WU04



Lampenmast

zur sicheren Ausleuchtung von Baustellen · notwendige Standfläche 1,60 x 1,60 m
Der Aufbau erfolgt über 3 Einzelteile (Standfuß mit Spindel, Standmast und Lampenträger). Der Standmast kommt auch in der Kabelbrücke zum Einsatz.
Lieferung ohne Beleuchtung · ohne Ballast

Höhe [m]	Lampenhöhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	6	132	**4206 758 026**	**1191,40** ●	NRUF

IP65

Chip-LED-Strahler

für den mobilen und stationären Einsatz · Strahler mit speziell entwickelten **Original SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse im modernen Design · austauschbares Sicherheitsglas · über 90 % weniger Engergieverbrauch als Halogenstrahler · sehr niedrige Wärmeentwicklung · IP65 für den ständigen Einsatz im Freien geeignet, staubdicht und strahlwassergeschützt · Brenndauer über 50.000 Stunden · verpackt im hochwertigen Farbkarton
Besonderheit:
Durch die spezielle **ORIGINAL SAMSUNG SMD LED** Technik ist die Streuung des Lichtstrahls größer. Optimal geeignet für die Be- und Ausleuchtung größerer Flächen. Optimal geeignet für Heim, Hobby, Werkstatt oder Baustelle



4200 005 019



4200 005 020

Leistungsaufnahme [W]	200
Lichtstrom [lm]	15000
Kabelqualität	H07RN-F 3 G 1,5 mm²
Kabellänge [m]	2
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lebensdauer [h]	ca. 50000
Art.-Nr.	**4200 005 019**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

LED IP65

Mobiler LED-Strahler JARO

mit superhellen Everlight SMD-LEDs · solides Aluminium-Gehäuse · standfestes Stahlrohrgestell mit Kunststoff-Schutzecken und ergonomisch geformtem Kunststoff-Tragegriff · stufenlos schwenkbar und mit einer Hand arretierbar durch Schnellspannverschluss · Frontscheibe aus Sicherheitsglas · **Schutzart IP65**
für die Montage im Innen- und Außenbereich

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können



4000 873 326

Leistungsaufnahme [W]	30	50	80	100
Lichtstrom [lm]	2930	4770	7200	9310
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm²	H07RN-F 3x1 mm²	H07RN-F 3x1 mm²	H07RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	3	5	5	5
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+
Lebensdauer [h]	50000	50000	50000	50000
Art.-Nr.	**4000 873 324**	**4000 873 325**	**4000 873 326**	**4000 873 328**
EUR	**49,50**	**67,90**	**95,90**	**123,50**
KS	WB11	WB11	WB11	WB11

LED

IP44 IP65

brennenstuhl®

LED-Strahler JARO

mit superhellen Everlight SMD-LEDs · solides Aluminium-Gehäuse · bedienerfreundliche Montage durch außenliegende, wasserdichte Anschlussklemme · verstellbarer Haltebügel zur Montage · Frontscheibe aus Sicherheitsglas
für die Montage im Innen- und Außenbereich

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können



4000 873 295



4000 873 296

Leistungsaufnahme [W]	**30**	**30**	**50**	**50**	**80**	**150**
Lichtstrom [lm]	2930	2930	4770	4770	7200	13150
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Ausführung	-	mit Bewegungs-melder	-	mit Bewegungs-melder	-	-
Schutzart	IP65	IP44	IP65	IP44	IP65	IP65
Art.-Nr.	**4000 873 293**	**4000 873 294**	**4000 873 295**	**4000 873 296**	**4000 873 322**	**4000 873 329**
EUR	**25,50**	**35,50**	**37,90**	**48,50**	**56,50**	**106,50**
KS	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11

Lichtmast CTF 10

für die Langzeitbeleuchtung von einer Fläche von 3600 m² · 3 abschließbare Türen für den Zugriff auf das Innere des Gehäuses zur Aufbewahrung von Dokumenten und Werkzeugen · zentraler Hubhaken und Gabelstaplertaschen · externe Stromquelle · verlinkbar · Steckdosen 16A / 220-240 V / 50-60 Hz · zertifizierte Windstabilität 80 km/h

PRAMAC



Lichtleistung [lm]	**93000**
Höhe max. [mm]	10000
Leuchtmittel [W]	4 x 185
Mast	340° drehbar
Hub [mm]	manuell
Gewicht [kg]	385
L x B x H [mm]	1150 x 1150 x 2552 (Mindestmaß)
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 000**
EUR	**6990,00**
	●
KS	MX16

LED-Großflächenleuchte POWERDISK

SONLUX LIGHTING

große Windlast bis 150 km/h · effektiv 50.000 lm · leichtes Handling · wartungsfrei
Lieferumfang: Leuchte inkl. Netzanschlussleitung



Nennlichtstrom [lm]	**52.000**
Farbtemperatur [K]	5000
Lichtfarbe	hellweiß
Bemessungsleistung [W]	400
Nennspannung [V / Hz]	230 / 50-60
Gewicht [kg]	15,7
Material	Metall, Kunststoff
Art.-Nr.	**4200 005 029**
EUR	**1700,00**
	●
KS	NXVE

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 2300 i

Invertertechnologie · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · lastabhängige Motordrehzahl · Anschluss für 12 V Batterieladung · USB Anschluss · Radsatz · Parallelschaltfähigkeit · ausziehbarer Handgriff
Einsatzbereich: Elektronische Verbraucher bis 1800 W, Elektrowerkzeuge bis 1650 W, Gartengeräte bis 1450 W

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V/16A / 1x12V/8,3A / 1xUSB 5V/2,1A
Dauerleistung	1,8 kVA / 1,8 kW
Motor	Yamaha MZ80 / 1 Zyl. 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	4,1
Laufzeit [h]	5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	89
Gewicht [kg]	25
L x B x H [mm]	507 x 315 x 500
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 048**
EUR	**1150,00**
KS	MX00

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 3000 i

Invertertechnologie · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · lastabhängige Motordrehzahl · Anschluss für 12 V Batterieladung · USB Anschluss · Radsatz · klappbarer Handgriff
Einsatzbereich: Elektronische Verbraucher bis 3000 W, Elektrowerkzeuge bis 2750 W, Gartengeräte bis 2350 W

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V/16A / 1x12V/8,3A / 1xUSB 5V/2,1A
Dauerleistung	3 kVA / 3 kW
Motor	1-Zyl. 4-Takt OHV
Startvorrichtung	E-Start inkl. Batterie
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	6,8
Laufzeit [h]	5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	41
L x B x H [mm]	588 x 442 x 452
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 047**
EUR	**1250,00**
KS	MX00

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 306 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	2,9 kVA / 2,6 kW
Motor	Honda GX200
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	20
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	96
Gewicht [kg]	43
L x B x H [mm]	637 x 473 x 500
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 073**
EUR	**1060,00**
KS	MX00

Stromerzeuger ESE 406 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung



Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	4,2 kVA / 3,9 kW
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	61
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 275**
EUR	**1350,00**
KS	MX00

Stromerzeuger ESE 506 DHS-GT

OHV Motor · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung · Compoundgeregelter Hochleistungsgenerator bei 400 V · Tankfüllstandsanzeige



Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	5,4 kVA / 4,3 kW
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	69
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 074**
EUR	**1730,00**
KS	MX00

Stromerzeuger ESE 606 DHS-GT

Compoundgeregelter Hochleistungsgenerator bei 400 V · Ölmangel-Abschaltautomatik · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung



Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	7 kVA / 5,6 kW
Motor	Honda GX390
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	14 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	81
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
	⛟
Art.-Nr.	**4686 540 004**
EUR	**1890,00**
	●
KS	MX00



Stromerzeuger ESE 606 DHG-GT ISO DUPLEX

Ölmangel-Abschaltautomatik · 3 in 1 Display (V/Hz/h) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · ECOtronic System · Kranverladeöse · bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator · Isolationsüberwachung

Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	6 kVA / 4,8 kW
Motor	Honda GX390
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	33
Laufzeit [h]	15,7 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	104
L x B x H [mm]	780 x 550 x 595
	⛟
Art.-Nr.	**4686 540 008**
EUR	**3590,00**
	●
KS	MX00



Stromerzeuger ESE 608 DHG ES DI ISO DUPLEX Silent

klappbare Tragegriffe · Generator-Überlastschutz · Anschluss für externe Betankung · schallisolierendes Gehäuse · Betriebsstundenzähler · bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator · Isolationsüberwachung

Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	3x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	6 kVA / 4,8 kW
Motor	Hatz 1B50
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt [l]	6
Laufzeit [h]	4,6 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	150
L x B x H [mm]	700 x 440 x 580
	⛟
Art.-Nr.	**4686 540 064**
EUR	**8400,00**
	●
KS	MX00



Stromerzeuger ESE 1006 DHG-GT ES ISO DUPLEX

entspricht den Anforderungen der DGUV Information 203-032 · Schutzart IP 54 - dadurch staub- und spritzwassergeschützt · bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator · 200% Schieflasttauglich im Realbetrieb · ECOtronic System · 4 in1 Display V/Hz/h/Ölmangel · Tankfüllstandsanzeige · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator Überlastungsschutz · Kranverladeöse · Tragegriffe klappbar · inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02

Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 2xCEE 400V 16A
Dauerleistung	10,6 kVA / 8,5 kW
Motor	Honda GX630
Startvorrichtung	E-Start inkl. Batterie
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	20
Laufzeit [h]	4,8 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	165
L x B x H [mm]	870 x 580 x 565
	⛟
Art.-Nr.	**1204 730 801**
EUR	**5570,00**
	●
KS	MX00

Stromerzeuger ESE 1306 DHG-GT ES ISO DUPLEX

Ölmangel-Abschaltautomatik · 4 in 1 Display (V/Hz/h/Ölmangel) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · ECOtronic System · Kranverladeösen · bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator · Isolationsüberwachung



Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung	11 kVA / 8,8 kW
Motor	Honda GX690
Startvorrichtung	E-Start inkl. Batterie
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	20
Laufzeit [h]	3,8 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	165
L x B x H [mm]	870 x 580 x 565
	⛟
Art.-Nr.	**4686 540 035**
EUR	**5920,00**
	●
KS	MX00

Stromerzeuger P 3000 i

Inverter Stromerzeuger mit Anlaufstromverstärker POWERRUSH · 100 % stabile Spannung und Frequenz für sensible Verbraucher wie Messtechnik, Kamerasysteme usw., aber auch leistungsstark für Elektrowerkzeuge · leistungsabhängige Drehzahl, superschallgedämmt, leicht und jeweils mit einem weiteren baugleichen Inverter Stromerzeuger parallel synchronisiert zu betreiben (Leistung zusammengefasst über das 1. Gerät abrufbar)



Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xUSB5V 2,1A
Dauerleistung	2,3 kVA / 2,3 kW
Motor	1 Zylinder 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	4
Laufzeit [h]	3,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	88
Gewicht [kg]	27
L x B x H [mm]	565 x 339 x 467
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 030**
EUR	**752,10**
	●
KS	MX16

Stromerzeuger P 3500 i

Inverter Stromerzeuger mit Anlaufstromverstärker POWERRUSH · 100 % stabile Spannung und Frequenz für sensible Verbraucher wie Messtechnik, Kamerasysteme usw., aber auch leistungsstark für Elektrowerkzeuge · leistungsabhängige Drehzahl, superschallgedämmt, leicht und jeweils mit einem weiteren baugleichen Inverter Stromerzeuger parallel synchronisiert zu betreiben (Leistung zusammengefasst über das 1. Gerät abrufbar)



Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xUSB5V 2,1A
Dauerleistung	3,3 kVA / 3,3 kW
Motor	1 Zylinder 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart/Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	10
Laufzeit [h]	6,3 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	88
Gewicht [kg]	49,5
L x B x H [mm]	601 x 458 x 522
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 031**
EUR	**838,66**
	●
KS	MX16



Stromerzeuger ES 4000 SHI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz · Abgasstufe V

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	2,9 kVA / 2,6 kW
Motor	Honda GX200
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	11
Laufzeit [h]	9,3 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	95
Gewicht [kg]	43
L x B x H [mm]	623 x 409 x 500
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 005**
EUR	**947,90**
	●
KS	MX16



Stromerzeuger ES 5000 THI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz · automatische Spannungsregulierung AVR · Abgasstufe V

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	5,4 kVA / 4,3 kW
Motor	Honda GX270 Recoil
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	11
Laufzeit [h]	6,7 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	75
L x B x H [mm]	729 x 500 x 536
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 002**
EUR	**1642,00**
	●
KS	MX16



Stromerzeuger ES 8000 THI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz · automatische Spannungsregulierung AVR · Abgasstufe V

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	7 kVA / 5,6 kW
Motor	Honda GX390 Recoil
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	11
Laufzeit [h]	5,1 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	81
L x B x H [mm]	729 x 500 x 536
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 003**
EUR	**1813,45**
	●
KS	MX16

Stromerzeuger S 5000 THI / S 5000 THB

Profitechnik für den härtesten Einsatz im Dauerbetrieb · integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel · Metallgroßtank mit Füllstandsanzeige · stirnseitiges Bedienpanel mit allen Funktionssteuerungen · Isolationsüberwachung · automatische Spannungsregulierung AVR · Abgasstufe V



Generator	synchron IP23	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	5,4 kVA / 4,3 kW	5,4 kVA / 4,3 kW
Motor	Honda GX270 Recoil	Honda GX270 Electric
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt [l]	27	27
Laufzeit [h]	16 (bei 3/4 Last)	16 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97	97
Gewicht [kg]	97	97
L x B x H [mm]	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 023**	**4686 555 025**
EUR	**2424,37**	**2768,91**
	●	●
KS	MX16	MX16

Stromerzeuger S 8000 THI / S 8000 THB

Profitechnik für den härtesten Einsatz im Dauerbetrieb · integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel · Metallgroßtank mit Füllstandsanzeige · stirnseitiges Bedienpanel mit allen Funktionssteuerungen · Isolationsüberwachung · automatische Spannungsregulierung · Abgasstufe V



Generator	synchron IP23	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	7 kVA / 5,6 kW	7 kVA / 5,6 kW
Motor	Honda GX390 Recoil	Honda GX390 Electric
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt [l]	27	27
Laufzeit [h]	12,5 (bei 3/4 Last)	12,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97	97
Gewicht [kg]	112	112
L x B x H [mm]	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 024**	**4686 555 026**
EUR	**2680,67**	**3023,53**
	●	●
KS	MX16	MX16

Stromerzeuger SP 8000 THI / SP 8000 THB

Stromerzeuger für höchste Ansprüche hinsichtlich Personenschutz (Isolationsüberwachung), Geräteschutz, Anlaufstromverhalten (elektronisch geregelter Synchrongenerator 4-fach I-Nenn) und Schieflasttauglichkeit (unterschiedliche Belastung der einzelnen Phasen) · integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel · Metallgroßtank mit Füllstandsanzeige · Abgasstufe V



Generator	synchron IP54	synchron IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	6,8 kVA / 5,4 kW	6,8 kVA / 5,4 kW
Motor	Honda GX390 Recoil	Honda GX390 Recoil
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt [l]	27	27
Laufzeit [h]	12,5 (bei 3/4 Last)	12,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97	97
Gewicht [kg]	113	116
L x B x H [mm]	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 027**	**4686 555 028**
EUR	**3609,24**	**4113,45**
	●	●
KS	MX16	MX16



Stromerzeuger P 6000 TYA

für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Dieselmotor, Hochleistungskomponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter · schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen · Isolationsüberwachung · Abgasstufe V

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	5,6 kVA / 4,5 kW
Motor	Yanmar L100N Electric
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt [l]	24
Laufzeit [h]	16,4 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	186
L x B x H [mm]	990 x 602 x 826
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 017**
EUR	**4754,62**
	●
KS	MX16



Stromerzeuger P 9000 TYA

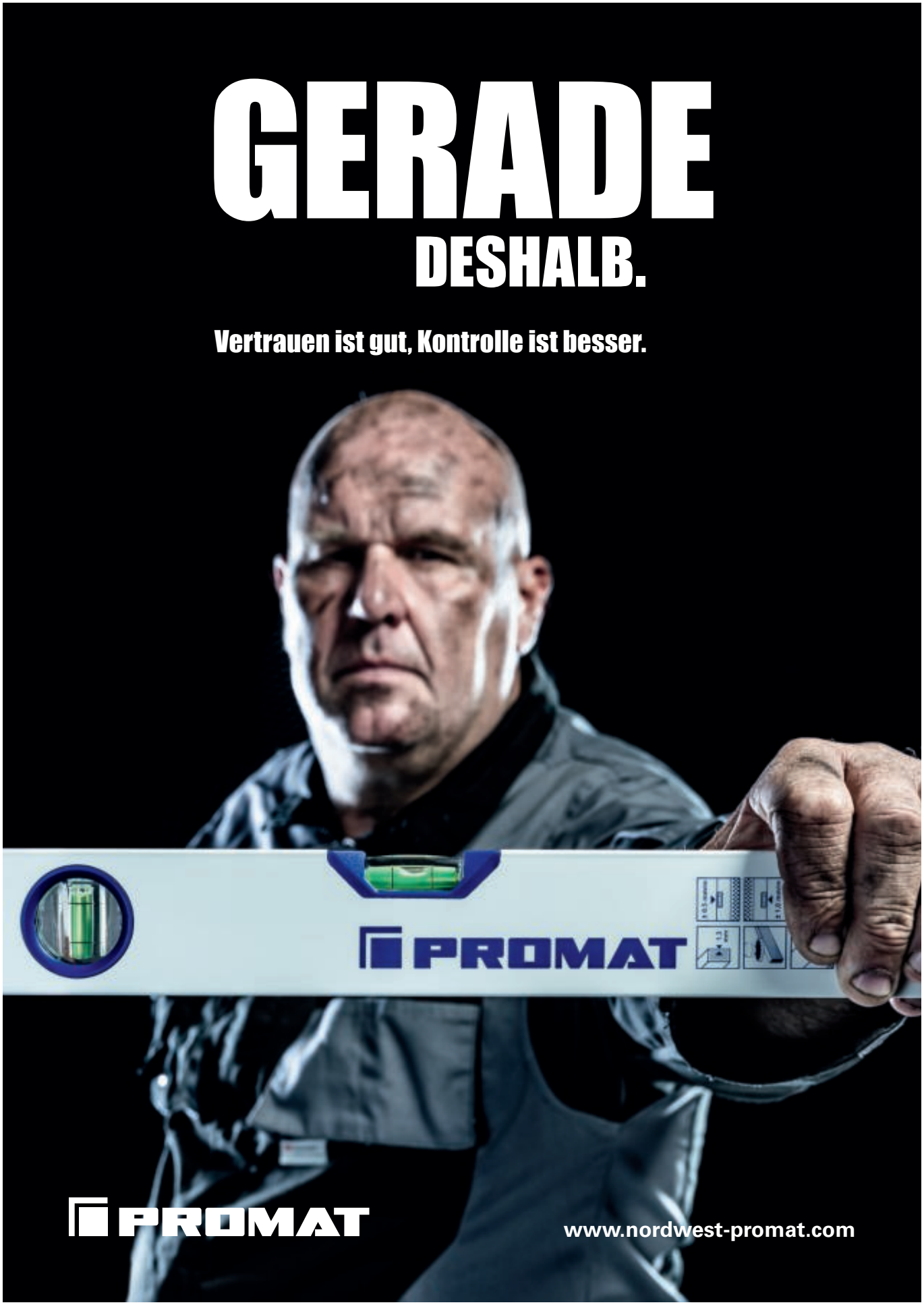
für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Dieselmotor, Hochleistungskomponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter · schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen · Isolationsüberwachung · Abgasstufe V

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	9,1 kVA / 7,3 kW
Motor	Lombardini 25LD330
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt [l]	24
Laufzeit [h]	11 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	207
L x B x H [mm]	990 x 602 x 826
	⛟
Art.-Nr.	**4686 555 018**
EUR	**6571,43**
	●
KS	MX16



VERMESSUNGSTECHNIK

Foto: NORDWEST Handel AG


GERADE
DESHALB.
Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.
PROMAT
PROMAT
www.nordwest-promat.com







Nivelliergeräte / Lasermesstechnik

Seite 143 – 157







Entfernungsmesser / Messgeräte

Seite 158 – 166



Nedo®

Der Maßstab für präzises Messen

Nedo GmbH & CO.KG www.nedo.com info@nedo.com

Nivelliergerät F24

robust und zuverlässig für den harten Baustelleneinsatz · Gewicht 1,26 kg · Anschlussgewinde 5/8 Zoll / **1,59 cm**· Kreisteilung 400 gon

Technische Merkmale:
Optik: Aufrecht
Vergrößerung: 24 x
Objektiv-Ø: 30 mm
Kürzeste Zielweite: 0,6 m
Multiplikationsfaktor 100

Kompensator:
Standardabweichung ± 2,5 mm für 1 km Doppelnivellement
Einstellgenauigkeit ± 0,5 Zoll
Kompensationsbereich ± 15



Objektiv-Ø [mm]	**30**
Art.-Nr.	**4000 855 858**
EUR	**153,50**
KS	NXCO

Nivelliergerät F 32

automatisches Baunivellier mit 32-facher Vergrößerung · lichtstarke Optik mit großem Objektdurchmesser · robustes Gehäuse aus Metall · robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnetdämpfung · kontrastreiches Bild · Prüfprotokoll · komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · auch als Set lieferbar



Vergrößerung	**32-fach**
Objektiv-Ø [mm]	40
Kürzeste Zielweite [m]	0,6
Empfindlichkeit der Libelle [mm]	8`/2
Einstellgenauigkeit [“]	± 0,3
Anschlussgewinde	5/8”
Doppelnivellment [mm]	Genauigkeit auf 1 km: ± 1,5
Schutzart	IP54
Multiplikationsfaktor	100
Gewicht [kg]	1,26
Art.-Nr.	**4200 001 889**
EUR	**160,00**
	●
KS	NKCO

Linienlaser X-Liner 3D

grüner Multilinien-Laser mit 3 x 360° Laserlinien · die grünen, sehr gut sichtbaren Laserlinien und die robuste Selbstnivellierung ermöglichen ein schnelles und unkompliziertes Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau · Laserstrahl, LK2, 3x 360°-Laserlinien
Lieferumfang: Multifunktions-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku 7,4 V, 2600 mAh bis zu 8 h, Akkuladegerät, Ersatz-Batteriefach und Transportkoffer



Nivelliergenauigkeit [mm/m]	**± 0,3**
Laserklasse	2, 515 nm
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	3,74
Art.-Nr.	**4200 001 956**
EUR	**515,00**
	●
KS	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP65

Rotationslaserset SIRIUS 1 HV green

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz · grüne High-power Laserdiode (wahlweise mit Laserklasse 3R oder 2 lieferbar) für beste Sichtbarkeit des Laserstrahls · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Lotstrahl nach unten und oben · manuelle Neigung in 2 Achsen · Scan-Funktion und Punktmodus · Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung für eine bequeme Handhabung

Zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:
Trockenbau · Deckenbau · Estrichbau · Stahlbau · Innenausbau · Montage von Fenstern · Montage von Türen
Komplettset inkl. Kurbelstativ Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Arbeitsbereich	**ca. 300 m mit Empfänger**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 1 mm/10
Laserklasse	< 1 mW, Laserklasse 2, 515 nm oder < 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm
Schutzart	IP 65
Betriebsdauer [h]	15
Art.-Nr.	**4200 001 944**
EUR	**1449,00**
	●
KS	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP66

Rotationslaser PRIMUS 2 HVA2N

der vollautomatische horizontale/vertikale Zweiachs-Neigungslaser mit AutoAlign-Funktion · Neigungsüberwachung: die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf nachgeregelt · großes, übersichtliches Display · automatische Höhenüberwachung · gut sichtbare High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) · Alternativ mit Laserklasse 2 mit Bright Beam TechnologyTM lieferbar · Scan-Funktion und Punktmodus · Lotstrahl nach oben · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen

Zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:
Baustellenaushub · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Schalungsbau · Schnurgerüsteinsatz · Maurerarbeiten · Garten und Landschaftsbau · Megterrisse und Estrichbau · Trocken,- Decken- und Fassadenbau · grob und Feinplanie
Lieferumfang: Laserempfänger COMMANDER 2 HVA2N mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Magnet-Zieltafel, Akkus, Ladegerät, Quick-Fix Schnellverschlusssystem und Transportkoffer

Arbeitsbereich [m]	**ca. 700**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 5°, 10° und 15
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 945**
EUR	**2649,00**
	●
KS	NKCO

IP68

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Kanalbaulaser Tubus 2 green LK 2

grüne Laserdiode für beste Sichtbarkeit, wahlweise in Laserklasse 2 oder 3R · SmartControl für einfache, intuitive Bedienung · extrem robuste Bauweise, wasserdicht gem. Schutzklasse IP 68 · kompakte Abmessung für Einsatz in engen Rohrbiegungen und Rohren ab 125 mm Ø · Laser und Fernbedienung mit OLED Display für brillianten Ablseskomfort · kombinierte Funk- und Infrarotfernbedienung für beste Sende-Performance · manuelle Fluchtungsfunktion · Neigungsmessfunktion · Querneigungskompensation, auch beim Loten· einstellbare Vibrationsempfindlichkeit · Pipeslider für einfaches Einführen des Lasers in Rohre mit kleinem Durchmesser · Lot LED nach oben · 5/8" Stativgewinde · Li-Ionen Akku für lange Einsatzdauer · Akku-Ladegerät zum gleichzeitigen Laden des Lasers und der Fernbedienung · Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohrdurchmesser · höhenverstellbare Zieltafel
Lieferumfang: Funk-Fernbedienung, höhenverstellbare, Zieltafel, Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohr-Ø, Akku-Ladegerät, robuster Transportkoffer





Selbstnivellierbereich [%]	**-15 % bis +40**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,05
Arbeitstemperatur [°C]	-20°C bis +50
Betriebsdauer [h]	bis zu 40
Art.-Nr.	**4200 001 946**
EUR	**3750,00**
	●
KS	NKCO

IP66

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Baggerempfänger ACCEPTOR M

robuster Maschinenempfänger für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl · großes Empfangsfeld mit 190 mm Länge · 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls · sehr robuste Bauweise · wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66 · einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten · Gumminoppen zum Schutz gegen Verrutschen · 3 Genauigkeitsstufen mit 4 mm, 8 mm oder 12 mm Auflösung · sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine · Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel · ausschaltbarer Signalton · geeignet für alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge · inkl. Transportkoffer





Betriebszeit [h]	**ca. 45**
Schutzart	IP 66
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Empfangswinkel [°]	220
Art.-Nr.	**4200 001 947**
EUR	**1595,00**
	●
KS	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP66

Rotationslaser PRIMUS 2 H2N & COMMANDER 2

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 2 für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Kombimodul COMMANDER 2 H2N
Kombimodul COMMANDER 2: robuster Laserempfänger mit integrierter Fernbedienung · alle Funktionen des Lasers einschließlich der Eingabe von Neigungen können mit dem COMMANDER 2 gesteuert werden
Einsatzbereich: Grob- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau
Lieferumfang: Transportkoffer, Kombimodul COMMANDER 2 (Laserempfänger inkl. Funkfernbedienung), Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät

Modell	**H2N & COMMANDER 2**
Arbeitsbereich [m]	ca. 700
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 mm
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 873**
EUR	**1982,00**
	●
KS	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP66

Rotationslaser PRIMUS 2 H2N & ACCEPTOR digital

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 2 für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Laserempfänger ACCEPTOR digital
Laserempfänger ACCEPTOR digital: Digitaler Laserempfänger mit großem Display auf Vorder- und Rückseite und Anzeige der Höhendifferenz in mm · extra großes Empfangsfeld
Einsatzbereich: Grob- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau
Lieferumfang: Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR digital, Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät

Modell	**H2N & ACCEPTOR digital**
Arbeitsbereich [m]	ca. 700
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 mm
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 874**
EUR	**2159,00**
	●
KS	NKCO

IP66

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Rotationslaser PRIMUS 2 H2N+ & COMMANDER 2

mit Neigungsüberwachung · vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 2 für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Kombimodul COMMANDER 2 H2N
Kombimodul COMMANDER 2: robuster Laserempfänger mit integrierter Fernbedienung · alle Funktionen des Lasers einschließlich der Eingabe von Neigungen können mit dem COMMANDER 2 gesteuert werden
Einsatzbereich: Grob- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau
Lieferumfang: Transportkoffer, Kombimodul COMMANDER 2 (Laserempfänger ink. Funkfernbedienung), Heavy-Duty-Halteklammer, Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät



Modell	H2N+ & COMMANDER 2
Arbeitsbereich [m]	ca. 700
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 mm
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 875**
EUR	**2299,00**
	●
KS	NKCO

IP66

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Rotationslaser PRIMUS 2 H2N+ & ACCEPTOR digital

mit Neigungsüberwachung · vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 2 für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas
Laserempfänger ACCEPTOR digital: Digitaler Laserempfänger mit großem Display auf Vorder- und Rückseite und Anzeige der Höhendifferenz in mm · extra großes Empfangsfeld
Einsatzbereich: Grob- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau
Lieferumfang: Transportkoffer, Laserempfänger ACCEPTOR digital, Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät



Modell	H2N+ & ACCEPTOR digital
Arbeitsbereich [m]	ca. 700
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 mm
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 876**
EUR	**2499,00**
	●
KS	NKCO

Zielfernrohr

für Rotationslaser PRIMUS H2N und H2N+

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Ausführung	Art.-Nr.	EUR		KS
mit Laserzieleinrichtung	**4200 001 877**	**280,00**	●	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP66

Rotationslaser PRIMUS 2 HVA

vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser · AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf die Nullmarke des Laserempfängers COMMANDER 2 HVA · Laserempfänger mit integrierter Funkfernbedienung · robuste, motorische Horizontierung · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 2, für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Scan-Funktion und Punktmodus · Lotstrahl nach oben

AutoAlign-Funktion: auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf den Laserempfänger COMMANDER 2 HVA aus · optimal für den Schnurgerüsteinsatz

Einsatzbereich: Schnurgerüsteinsatz, Baustellenaushub, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Schalungsbau, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten und Landschaftsbau, Trockenbau, Deckenbau, Fassadenbau

Lieferumfang: Rotationslaser PRIMUS 2 HVA, Kombimodul COMMANDER 2 HVA, Heavy-Duty-Halteklammer, Laserempfänger und Empfängerhalter, Funkfernbedienung, Akkus und Ladegerätl, Transportkoffer

Arbeitsbereich [m]	**ca. 500**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0, 5, 10 und 15
Laserklasse	2, 635 mm
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
Art.-Nr.	**4200 001 878**
EUR	**1599,00**
	●
KS	NKCO

Nedo®
Der Maßstab für präzises Messen



IP65

Rotationslaser SIRIUS 1 H / LK2

vollautomatischer horizontaler Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung · besonders einfache Handhabung · richtet sich vollautomatisch exakt horizontal aus · Laserklasse 2 · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei starken Erschütterungen · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle.
Perfekt zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:
· Gießen von Betondecken oder
Fundamenten · Maurerarbeiten · Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Planierarbeiten · Baggerarbeiten
Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR 2 mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

Genauigkeit [mm/m]	**± 1/10**
Arbeitsbereich [m]	ca. 400
Selbstnivellierbereich	± 5°
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
Art.-Nr.	**4200 001 884**
EUR	**799,00**
	●
KS	NKCO

IP65

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Rotationslaser SIRIUS 1 HV / LK2

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz · Laserklasse 2 · automatische · Höhenüberwachung stoppt den Laser bei starken Erschütterungen · Lotstrahl nach unten und oben · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung

Zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen: gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurer- und Baggerarbeiten · Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Innenausbau · Schnurgerüsteinsatz · Planierarbeiten · Decken,- Trocken- und Estrichbau
Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR 2 mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer



Genauigkeit [mm/m]	**± 1/10**
Arbeitsbereich [m]	ca. 300
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
Art.-Nr.	**4200 001 885**
EUR	**915,00**
	●
KS	NKCO

IP65

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

Rotationslaser SIRIUS 1 HV green / LK2

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz · Laserklasse 2 · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei starken Erschütterungen · Lotstrahl nach unten und oben · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung

Zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen: gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurer- und Baggerarbeiten · Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Innenausbau · Schnurgerüsteinsatz · Planierarbeiten · Decken,- Trocken- und Estrichbau
Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR green mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät,Fernbedienung und Transportkoffer



Genauigkeit [mm/m]	**± 1/10**
Arbeitsbereich [m]	ca. 300
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
Art.-Nr.	**4200 001 886**
EUR	**1249,00**
	●
KS	NKCO



IP65

Rotationslaser SIRIUS 1 H Set / LK2

vollautomatischer horizontaler Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung · besonders einfache Handhabung · richtet sich vollautomatisch exakt horizontal aus · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei starken Erschütterungen · Laserklasse 2 · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Zum Nivellieren bei folgenden Anwendungen:
gießen von Betondecken oder
Fundamenten · Maurerarbeiten · Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Planierarbeiten · Baggerarbeiten
Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR 2 mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer · Aluminium-Stativ (Arbeitsbereich 0,99 m bis 1,68 m), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Genauigkeit [mm/m]	**± 1/10**
Arbeitsbereich [m]	ca. 400
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 nm
Betriebsdauer [h]	ca. 30
Art.-Nr.	**4200 001 887**
EUR	**915,00**
	●
KS	NKCO



IP65

Rotationslaser SIRIUS[1] HV Set / LK2

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz · High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls · alternativ mit Laserklasse 2 lieferbar · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei starken Erschütterungen · Lotstrahl nach unten und oben · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:

· Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurer- und Baggerarbeiten
· Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Innenausbau · Schnurgerüsteinsatz · Planierarbeiten · Decken,-Trocken- und Estrichbau
Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR2 mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät,Fernbedienung und Transportkoffer Kurbel-Stativ (Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Genauigkeit [mm/m]	**± 1/10**
Arbeitsbereich [m]	ca. 300
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Laserklasse	3R, 635 nm oder 2, 635 nm
Betriebsdauer [h]	ca. 30
Art.-Nr.	**4200 001 888**
EUR	**1115,00**
	●
KS	NKCO

Theodolit ET-5

robuster Bautheodolit mit Digitalanzeige und automatischem Vertikalkompensator · Präzision, Zuverlässigkeit und die einfache, intuitive Bedienbarkeit zeichnen den elektronischen Bautheodolit Nedo ET-5 aus · Lichtstarke Optik mit 30-facher Vergrößerung · 2 große, gut ablesbare LCD-Displays mit Beleuchtung · 2 übersichtliche Bedienfelder · automatischer Vertikalkompensator, Arbeitsbereich ± 3' · Horizontalteilkreis mit Rechts-/Linksfunktion · Nullstellung des Horizontalkreises an jeder Position möglich · Hold-Funktion für Horizontalkreis · Abschaltautomatik nach 30 Minuten, deaktivierbar · optisches Lot mit 3-facher Vergrößerung · stabiler Dreifuß mit 5/8"-Anschlussgewinde
Lieferumfang: Batterien, Akkus, Ladegerät, Senklot, Regenschutz, Werkzeug und Transportkoffer



Vergrößerung	Objektivöffnung [mm]	Kürzeste Zielweite [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR		KS
30-fach	45	1,35	mit optischem Lot	**4200 001 879**	**1359,00**	●	NKCO
30-fach	45	1,35	mit Laserlot	**4200 001 880**	**1459,00**	●	NKCO

Nivelliergerät NAL

automatisches Nivellier für das Bauwesen · schnell und praktisch in der Handhabung · robust in der Bauweise · Teilkreis 400 gon · luftgedämpfter Kompensator · Gewicht 1,6 kg



Vergrößerung	20-fach	24-fach	28-fach	32-fach
Objektiv-Ø [mm]	40	40	40	40
Kürzeste Zielweite [m]	0,65	0,65	0,65	0,65
Einstellgenauigkeit	± 2,5 mm	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Multiplikationsfaktor	100	100	100	100
Art.-Nr.	**4200 003 039**	**4200 003 040**	**4200 003 041**	**4200 003 042**
EUR	**146,00**	**157,00**	**165,00**	**176,00**
	●	●	●	●
KS	NKUX	NKUX	NKUX	NKUX

IP54

Nivelliergerät NAN-2032 PR

robust und präzise für das Bau- und Ingenieurwesen · Anschlussgewinde 5/8 Zoll



Kompensator: magnetgedämpft
Teilkreis 400 gon
Metallgehäuse
Standardabweichung ± 2,0 mm für 1 km Doppelnivellement
inkl. Justierschlüssel, Senklot, Koffer

Vergrößerung	32-fach
Objektiv-Ø [mm]	42
Kürzeste Zielweite [m]	0,6
Empfindlichkeit der Libelle [mm]	10'/ 2
Schutzart	IP54
Multiplikationsfaktor	100
Gewicht [kg]	1,9
Art.-Nr.	**4000 855 892**
EUR	**210,00**
KS	PXDD

IP56

Rotationslaser PULSAR H

vollautomatischer Horizontallaser · einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm · bei Störungen am Stativ unterbricht der Laser die Rotation · im zuschaltbaren Tilt-Modus bleibt er nach Störung stehen und richtet sich nicht neu aus · für den harten Einsatz am Bau hat der PULSAR H ein massives, dickwandiges Aluminiumgehäuse · die eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich · Gesamtreichweite von 600 m
Lieferumfang: PULSAR H, Empfänger PDR60 inkl. Klammer, Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer



Genauigkeit	±1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich [m]	Ø 600
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Schutzart	IP 56
Betriebsdauer [h]	20
Laserdiode (2-Punkt)	635 nm Klasse 2 rot
Art.-Nr.	**4200 003 043**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00



IP56

Rotationslaser PULSAR HV

einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm · horizontaler und vertikaler Einsatz · drei verschiedene Arbeitsmodi:
Rotation (mit vier Geschwindigkeiten), Scan-Linie (zum Eingrenzen des Arbeitsbereichs) und Punktmodus · dickwandiges, massives Aluminiumgehäuse schützt den Laser beim harten Einsatz am Bau · eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich · der grüne Laserstrahl des PULSAR HV-G wird vom menschlichen Auge besser wahrgenommen
Lieferumfang: PULSAR HV-R / HV-G, Empfänger inkl. Klammer, Fernbedienung, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

Modell	**HV-R**	**HV-G**
Genauigkeit	±1 mm auf 10 m	±1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich [m]	Ø 500	Ø 500
Selbstnivellierbereich [°]	± 5	± 5
Scan Winkel [°]	10, 45, 90, 180	10, 45, 90, 180
Schutzart	IP 56	IP 56
Betriebsdauer [h]	20	20
Laserdiode (2-Punkt)	635 nm Klasse2 rot	535 nm Klasse 3 grün
Art.-Nr.	**4200 003 044**	**4200 003 045**
EUR	**a. Anfr.**	**a. Anfr.**
	●	●
KS	KV00	KV00



IP56

Neigungslaser PULSAR 2S

vollautomatischer Multifunktionslaser · kann in 2 Achen bis ± 8% automatisch geneigt werden · drei verschiedene Arbeitsmodi: Rotation (mit vier Geschwindigkeiten), Scan-Linie (zum Eingrenzen des Arbeitsbereichs) und Punktmodus · der Laser kann auch vertikal betrieben werden · ideal für den harten Einsatz am Bau, dank seines massiven und dickwandigen Aluminiumgehäuses · eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich
Lieferumfang: PULSAR 2S, Empfänger PDR60 inkl. Klammer, Fernbedienung, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

Arbeitsbereich [m]	**Ø 500**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	±1 / 10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	10°, 45°, 90°, 180
Schutzart	IP 56
Betriebsdauer [h]	20
Laserdiode (2-Punkt) [nm]	Klasse 2 / rot, 635
Art.-Nr.	**4200 003 046**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00



IP45

Kreuzlinienlaser NCL-2

Arbeiten im Innenausbau verrichten · eingebauter Pendelkompensator übernimmt Feinjustage · außerordentlich deutliche Laserlinie · Horizontal- und Vertikallinie mit 120° Abstrahlwinkel · Pulsmodus um auf weiten Strecken mit Empfänger zu arbeiten · Fixierung der horizontalen und vertikalen Laserlinie möglich, damit in jeder Position gearbeitet werden kann
Batterieanzeige blinkt, wenn Batteriespannung < 3 Volt · 1/4" Gewindeanschluss zur Montage auf Stativ und Wandhalterung · akustisches Warnsignal wenn sich der Laser nicht mehr „im Wasser" befindet
Lieferung inkl. Tasche und 3x AA Batterien

Arbeitsbereich	**20 m (50 m)**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,3
Selbstnivellierbereich	± 4°/± 0,5 °
Laserdiode [mW]	635 nm / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP45
Gewicht [kg]	0,48
Art.-Nr.	**4200 003 047**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

IP54

Multilinienlaser OCTOLINER

Multi-Liner mit 360°-Horizontallinie · 4 zuschaltbare Vertikallinien im 90°-Winkel bilden den oberen Lotpunkt · ideal für Trockenbauer zum Ausrichten von Bauelementen · Lotpunkt nach unten · motorisierte Selbstnivellierung in einem Bereich von 4° · 5/8"-Gewindeanschluss zur Montage auf ein Stativ · geeignet für den Einsatz mit Empfänger für Linienlaser · Seitenfeintrieb zur exakten Ausrichtung der Vertikalebenen · Selbstnivellierung ausschaltbar, um z.B. schiefe Linien zu projizieren · justierbare Beinschrauben zum Ausgleich von Unebenheiten außerhalb des Selbstnivellierbereichs · manuelle Neigung in einer Achse möglich: ± 5 % elektronisch und zusätzlich ± 8 % mechanisch über die Stellfüße
Lieferumfang: Octoliner, Lasersichtbrille, Zieltafel, Akku mit Ladegerät, Tragekoffer



Arbeitsbereich	**(50 m)**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,15
Selbstnivellierbereich	± 4 °
Laserdiode [mW]	635 nm / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4200 003 048**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

IP65

Nivelliergerät NLS

automatisches Nivellier für das Bau- und Ingenieurswesen · hochwertigste Materialien und beste Verarbeitung garantieren exakte Messergebnisse · Teilkreis 400 gon · magnetgedämpfter Kompensator · Gewicht 1,7 kg



Vergrößerung	**24-fach**	**32-fach**
Objektiv-Ø [mm]	36	42
Kürzeste Zielweite [m]	0,65	0,65
Doppelnivellment [mm]	Genauigkeit auf 1 km: ± 2	Genauigkeit auf 1 km: ± 1
Schutzart	IP65	IP65
Multiplikationsfaktor	100	100
Gewicht [kg]	1,7	1,7
Art.-Nr.	**4200 003 049**	**4200 003 050**
EUR	**271,00**	**351,00**
	●	●
KS	NKUX	NKUX

IP56

Nivelliergerät NA

Ingenieurnivellier mit Kompensatorprüfknopf ·Präzisionsinstrument · besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser · Teilkreis 400 gon · luftgedämpfter Kompensator · Gewicht 2,0 kg



Vergrößerung	**24-fach**	**32-fach**
Objektiv-Ø [mm]	36	36
Kürzeste Zielweite [m]	0,5	0,5
Doppelnivellment [mm]	Genauigkeit auf 1 km: ± 2	Genauigkeit auf 1 km: ± 1
Schutzart	IP56	IP56
Multiplikationsfaktor	100	100
Art.-Nr.	**4200 003 051**	**4200 003 052**
EUR	**243,00**	**314,00**
	●	●
KS	NKUX	NKUX

IP54

Theodolit DT-405

elektronischer Theodolit mit digitaler Winkelmesseinheit · geeignet für Messungen im Bereich Vermessungswesen, Bahn, Bauwesen, Bergbau und Ingenieurwesen etc. · mit optischem Lot oder mit Laserlot · Röhren- und Dosenlibelle zum schnellen Horizontieren · umschaltbar zwischen Grad, GON und MIL · schnelles Ablesen der beidseitigen beleuchteten Displays · große und leicht abzulesende Ziffern im Display · integrierte Funktion zum Prüfen und Justieren im Feld · serielle Schnittstelle RS-232C
Lieferumfang: Instrument, Bedienungsanleitung, Ladestation, Akku (6V NiMH), Batteriefach für 4 x AA-Batterien, Justierwerkzeug, Regenhaube, Transportkoffer mit Tragegurt, Dreifuß mit 5/8" Anschluss



Vergrößerung	Objektivöffnung [mm]	Ausführung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
30-fach	45	elektronisch	**4200 003 053**	**a. Anfr.** ●	KV00
30-fach	45	elektronisch	**4200 003 054**	**a. Anfr.** ●	KV00

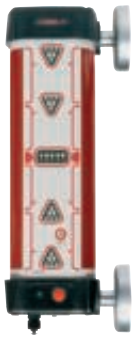


IP68

Kreuzlinienlaser GeoMax Zeta 125

ideal zur Kontrolle und Umsetzung von Gefällen beim Verlegen von Abwasser - und Drainagesystemen · kompakte Baugröße: in engen Bögen und Schächten ab 125er (5 Zoll) Rohr einsetzbar · schraubbare Füße zur Anpassung an unterschiedliche Durchmesser und somit Arbeiten in fast allen Situationen vor Ort möglich · großer Einsatzbereich: **Neigung von -10 % bis + 40 % · hohe Reichweite > 300 m** · gut ablesbares, beleuchtetes Display
Lieferumfang: Zeta 125, Zieltafel Universal, Fernbedienung, 4 x Fuß für DN 150mm, Akku, Ladegerät, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

Arbeitsbereich [m]	**300**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,05
Selbstnivellierbereich [%]	-15 bis +45
Laserdiode [mW]	635 nm / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP68
Gewicht [kg]	2,1
Art.-Nr.	**4200 003 055**
EUR	**3280,00**
	●
KS	NKUX

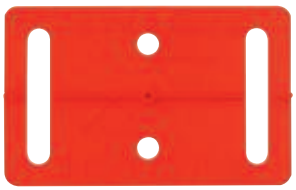


IP67

Maschinenempfänger GeoMax MR360

große 360°-Detektionsfenster für die Erfassung jedes rotierenden Laserstrahls, aus jedem Winkel · eingebaute Vertikalanzeige zur Überwachung des Löffelstielwinkels und ob Löffel lotrecht oder unter- oder überstreckt ist · LED-Anzeige für lotrechte Stellung · Magnethalterung für schnelles Anbringen und problemlosen Wechsel von Maschine zu Maschine

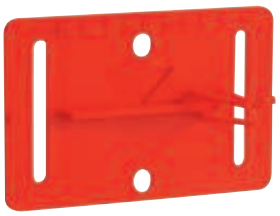
Ausführung	**mit Magnethalterung**
Reichweite [m]	200
Genauigkeit [mm]	Fein: 6 mm / Grob: 12
Empfangshöhe [cm]	25
Empfangswinkel [°]	360
Schutzart	IP67
Betriebszeit [h]	30
Gewicht [kg]	1,8
Art.-Nr.	**4200 003 056**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00



Meterrissplaketten RS11

ideal für Betonbaustellen und zum Einmessen von Fertigteilen. Meterrissplaketten ohne „Pinsel" werden vorwiegend bei Sichtbeton, in der Schalung und in der Türleibung verwendet

Art.-Nr.	**EUR**		KS
4200 003 057	**1,65**	●	NKUX



Meterrissplaketten RS21

für Putzbaustellen, auch zur Sicherung von Achsen. Meterrissplaketten mit „Pinsel" sind für alle Wände mit oder ohne Putzarbeiten geeignet. Nach den Putzarbeiten ist der Meterriss sofort wieder ermittelbar

Art.-Nr.	**EUR**		KS
4200 003 058	**1,75**	●	NKUX

Messrad

Toleranz von ±0,02% · robustes Zählwerk · stoßsicheres Laufrad · Zahnriehmenantrieb · vorwärts- und rückwärtszählend · Feststellbremse im Abstellbügel integriert



Messbereich [m]	**0 - 9.999,99**
Rad-Ø [mm]	318,18
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	3,7
Art.-Nr.	**4200 000 754**
EUR	**180,00**
	●
KS	NKCO

Leichtmessrad Set-ECONO

durch seine stabile und ergonomische Bauweise lässt sich das Messrad einfach demontieren (Führungsstange klappbar) und erhält dadurch ein sehr geringes Transportmaß · das mechanische Zählwerk ist stoßsicher über dem Laufrad befestigt · der klappbare Ständer ermöglicht ein sicheres und sauberes Abstellen · inkl. Trekkingrucksack



Abweichung [%]	**max. ± 0,05**
Messbereich [m]	0 - 9.9999,9
Rad-Ø [mm]	318,18
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	2,10
Art.-Nr.	**4000 818 758**
EUR	**145,50**
KS	NXCO

Messrad

Messrad mit Sprühdosenhalterung · mechanisches Qualitätszählwerk „Made in Germany" über dem Messrad angebracht · Zählwerk zählt auch rückwärts, Subtraktionen sind möglich · stabiler und großzügiger Abstellbügel, einfach nach hinten auszuklappen · integrierte Bremse · klappbare Führungsstange · stabiles Speichenrad aus Aluminiumdruckguss · inkl. Tasche



Abweichung [%]	**max. ± 0,05**
Messbereich [m]	0 - 9.9999,9
Rad-Ø [mm]	318,5
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	3,90
Art.-Nr.	**4000 818 772**
EUR	**153,00**
KS	PXDD

Baustativ

aus Aluminium · leichtes Stativ für Rotationslaser und Nivelliere · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · Schnellklemmung · Tragegurt · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Stativteller flach, Ø 120 mm · flacher Stativkopf



Länge [m]	Nutzhöhe min./max. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,96	0,91-1,49	**4000 855 852**	**48,60**	NXCO

Kurbelstativ

aus Aluminium · direkter Kurbelantrieb · Schnellklemmung · Spreizstopp, Libelle · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · mm-Skala auf Teleskoprohr · Doppelteleskop · Beinarretierung ohne Schließgurt · Stativteller Ø 110 mm · Teleskop 2-fach · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Kurbelhub 580/642 mm · geeignet für Rotationslaser



Länge [m]	Nutzhöhe min./max. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,06	0,80-2,76	**4000 855 893**	**193,00**	NXCO

Baustativ

aus Aluminium · mittelschweres Aluminium-Stativ für Nivellierer, Rotationslaser und Bautheodolit · Stativteller aus Aluminium · Schnellklemmung · Tragegurt · Spreizstopp · Beinarretierung ohne Schließgurt · entspricht ISO 12858-2-LF · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Stativteller flach, Ø 140 mm



Länge [m]	Nutzhöhe min./max. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,06	0,91-1,69	**4000 855 894**	**79,00**	NXCO

Kurbelstativ

mittelschweree Kurbelstaive **aus Aluminium** · indirekter Kurbelantrieb · Schnellklemmung · Spreizstopp · Libelle · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · Beinarretierung ohne Schließgurt · Stativteller, Ø 110 mm · Teleskop 1-fach · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Kurbelhub 545 mm · geeignet für Rotationslaser · **ideal zur Bestimmung des Meterrisses**



Länge [m]	Nutzhöhe min./max. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,02	0,78-2,03	**4000 855 834**	**187,00**	NXCO

Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · in Bauqualität · rot / weiß · mit Metallspitze



Länge [m]	Ausführung	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Holz	30	**4000 818 750**	**7,15**	NXCO
2	Stahlrohr	26	**4000 818 752**	**6,90**	NXCO

Fluchtstab

zusammensteckbar · aus Stahl · mit einer Spitze an jedem Meter-Element · beliebig verlängerbar · PVC-Ummantelung: ca. 1 mm



Länge [m]	Ausführung	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Stahlrohr steckbar, mit 1 Spitze	24	**4000 818 754**	**17,00**	NXCO

Fluchtstabtasche

aus widerstandsfähigem Segeltuch gefertigt · Platz für sechs komplette Stäbe · der Boden ist lederverstärkt



Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	aus Segeltuch	**4000 818 773**	**57,80**	NXCO

Teleskopnivellierlatte

aus hochwertigen eloxierten Aluminium-Profilrohren, die weiß pulverbeschichtet sind · robuste Kunststoffführungen zwischen den Einzelelementen sorgen für ein reibungsloses Ein- und Ausziehen · die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch überstehende Profilkanten zusätzlich geschützt · Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente · zur Reinigung kann die Teleskoplatte ohne Werkzeug komplett auseinander- und wieder zusammenmontiert werden · **inkl. Etui und Dosenlibelle**
Teilung 1: Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen
Teilung 2: Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend



Länge [m]	1,22-4	1,22-5	1,22-4	1,22-5
Ausführung	mit Libelle	mit Libelle	mit Libelle	mit Libelle
Elemente [St.]	4	5	4	5
Teilung Rückseite	2	2	1	1
Gewicht [kg]	1,5	1,8	1,5	1,8
Art.-Nr.	**4000 818 000**	**4000 818 001**	**4000 818 315**	**4000 818 316**
EUR	**32,10**	**32,85**	**30,50**	**32,90**
KS	NXCO	NXCO	NXCO	NXCO

Schutzhülle

für Teleskopnivellierlatten 3 m, 4 m und 5 m · beschichtetes Gewebe · rot



Länge [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3, 4 und 5	0,14	**4000 818 317**	**6,30**	NXCO

Flexilattenset

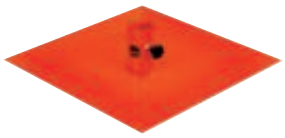
eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachung bietet · die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden · somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden
die Fleximatte kann mit Adapter für verschiedene Laserempfänger ausgerüstet werden
Lieferumfang: Flexilatte, Länge 1,31 - 2,42 m, Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle für Flexilattenset



Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1,31 - 2,42	Universaladapter mit Schnellklemmung	**4200 000 822**	**67,00** ●	NKCO

Betonierteller

zur Vergrößerung der Aufsetzfläche der Flexilatte und um das Einsinken in den Beton zu verhindern · aus Aluminiumblech gefertigt und orange pulverbeschichtet



passend für	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Flexilatte	Aluminium	orange	**4200 000 830**	**117,00** ●	NKCO

Thermometer

Anzeige Maximum-Minimum · Kunststoffgehäuse · mit Drucktaste · quecksilberfrei · Messbereich -50 °C bis +50 °C



H x B x T [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
232 x 80 x 32	weiß	5	+	**9000 495 070**	**9,50** [1]	IE38

[1] Preis per St.

Thermometer

Max./Min. · elektronisch · Messbereich außen: -50 °C bis +70 °C · Messbereich innen: -10 °C bis +60 °C · Kunststoffgehäuse · umschaltbar °C/°F · Kabellänge ca. 3 m · zum Hängen oder Stellen · inkl. Batterie 1x 1,5 V AAA



H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 60 x 15	weiß	**9000 495 042**	**13,50**	IU38

Thermometer

für innen und außen · wetterfest · Max./Min.-Funktion · Messbereich -20 °C bis +70 °C · umschaltbar C/F · zum Hängen · inkl. Batterie 1,5 V AAA



H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 80 x 29	weiß	120	**9000 495 027**	**14,90**	IC38

Infrarotthermometer

durch berührungslose Messmethode erhält man auch von heißen, gefährlichen oder schwer erreichbaren Objekten die Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · mit dem Kreislaser kann Messfleck genau angepeilt werden · 1 Sek. Messdauer · Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- und Tiefsttemperatur · HOLD/MAX/MIN/LOCK/ DIF/AVG-Funktion · Alarm bei Unter-/Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten · Hintergrundbeleuchtung · umschaltbar °C/°F · einstellbarer Emissionsgrad · Thermoelementeingang
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien



Messbereich [°C]	**- 33 bis + 500**
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**9000 495 023**
EUR	**104,00**
KS	IC38

Infrarotthermometer

berührungsloses Messen der Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · **höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse** · < 1 Sekunde Messdauer · Doppel-Laservisier (zeigt den tatsächlichen Messfleck an) · großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten · umschaltbar °C/°F · Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung · HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad · akustische und optische Grenzwertalarme · Eingang für Thermoelementfühler (auf Anfrage lieferbar) · geprüft mit 3 Messpunkten (0 °C/ + 100 °C/ + 450 °C)
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Kalibrierschein, Koffer, Batterien





Messbereich [°C]	**- 60 bis + 1000**
Messverhältnis	50:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**9000 495 037**
EUR	**259,00**
KS	IC38



IP54

PROMAT

Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · L 74,5 x B 33,9 x H 14,7 mm
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel



Reichweite [m]	**15**
Messgenauigkeit [mm]	± 3
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Art.-Nr.	**4000 857 127**
EUR	**31,00**
KS	PB05



IP54

PROMAT

Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · LxBxH: 85x38x14 mm
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel



Reichweite [m]	**30**
Messgenauigkeit [mm]	± 3
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Art.-Nr.	**4000 845 000**
EUR	**43,00**
KS	PB05



LASER 2 · IP54

Laserentfernungsmesser DISTO™ D1

kompakte Form für mühelose Distanz- und Flächenmessungen · mit integriertem Bluetooth® Smart · übersichtliches, beleuchtetes 3-Zeilen-Display · bis zu 10.000 Messungen pro Batteriesatz möglich
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 876 100

Reichweite [m]	**0,2 - 40**
Messgenauigkeit [mm]	± 2
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 855 829**
EUR	**106,50**
KS	OX13



LASER 2 · IP54

Laserentfernungsmesser DISTO™ D110

für mühelose Distanz- und Flächenmessungen · praktische Form mit Taschenclip · erweiterte Funktionalität durch integriertes Bluetooth® Smart · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Taschenclip, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 876 100

Reichweite [m]	**0,2 - 60**
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 855 809**
EUR	**171,00**
KS	OX13



LASER 2 · IP54

Laserentfernungsmesser Leica DISTO™ D2

kleines und handliches Lasermessgerät für den Innenbereich · zum schnellen und genauen Messen von Distanzen, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · ein ausklappbares Endstück gibt sicheren Halt beim Messen ab Kanten · Displaybeleuchtung · mit integriertem Bluetooth® Smart · bis zu 10.000 Messungen pro Batteriesatz möglich
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 876 100

Reichweite [m]	**0,05-100**
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 855 808**
EUR	**205,00**
KS	OX13



LASER 2 · IP65

Laserentfernungsmesser DISTO™ X3

für schwerste Bedingungen konstruiert · das Display orientiert sich automatisch am Gehäuse · einfaches Ablesen von Messergebnissen aus jedem Winkel · 2” Farbdisplay · mit 360 ° Neigungssensor · IMU-Sensor für Smart Room · 2 m Fallgetestet · bis zu 4.000 Messungen pro Batteriesatz möglich
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Schutztasche, Handschlaufe, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Reichweite [m]	**0,05 - 150**
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP 65
Batterien	2 x Typ AA
Art.-Nr.	**4000 855 838**
EUR	**329,00**
KS	OX13

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Leica Geosystems

Laserentfernungsmesser DISTO™ D510



zum einfachen und mühelosen Distanzmessen im Außenbereich, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Phytagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Addition/ Subtraktion · Dauermessung · Malerfunktion · Smart Horizontal Mode™ · beleuchtetes Farbdisplay · multifunktionales Endstück · digitaler Zielsucher mit 4 x Zoom · 360° Neigungssensor · Bluetooth® Smart · Messzeit 0,5 bis ca. 4 Sekunden · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816

Reichweite [m]	**0,05 - 200**
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP 65
Batterien	2 x Typ AA
Art.-Nr.	**4000 855 878**
EUR	**589,00**
KS	OX13



Leica Geosystems

Laserentfernungsmesser DISTO™ S910



akkurate Messungen in 3 Dimensionen · Smart Base für den DISTO™ S910 - ein biaxiales, in die Leiterplatte integriertes Drehgelenk · in Kombination mit einem kraftvollen Laser, einem 360° Neigungssensor und einer neuen Software ermöglicht Smart Base Distanzmessungen von Abständen und Winkeln zwischen verschiedenen Punkten · für maximale Genauigkeit ist an der Smart Base eine einfache Nivellierung durchzuführen, dadurch wird gewährleistet, dass sich die elektronische Waage des DISTO™ S910 innerhalb von ± 0,1° der echten Horizontalebene befindet · um die größtmögliche Messgenauigkeit zu erzielen, wird für die meisten Funktionen (P2P, intelligente Winkel- und Flächenmessung) empfohlen, ein Stativ zu nutzen · der S910 verfügt an Unterseite der Smart Base über einen Metalleinsatz für ein 1/4" Stativgewinde (ein 5/8" Adapter ist erhältlich) · bis zu < 4000 Messungen pro Batteriesatz möglich · Speichern der letzten 50 Messungen · mit Bluetooth® V4.0 Smart, USB, WLAN · Power Range Technologie™ · digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom · 360° Neigungssensor · Timerfunktion · Kompass · Dual Kamera · Touchscreen
Lieferumfang: Handschlaufe, Gürteltasche mit SmartBase-Erweiterung, QuickGuide Karten mit Schnelleinführungskarten, Protection Card, USB-Ladegerät mit Adaptern, USB-Kabel zum Anschluss an einen PC

Reichweite [m]	**0,05 - 300**
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Schutzart	IP54
Batterien	Li-ion Akku
Art.-Nr.	**4000 855 895**
EUR	**1199,00**
KS	OX13



GANN

Baufeuchtemesser Hydromette Compact B



handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **mit zerstörungsfreiem Messverfahren,** LCD-Digitalanzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum **zerstörungsfreien** Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art · sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden · **keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich**
Lieferumfang: Baufeuchtemesser, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messbereich	**BF 0-100 Digits**
Art.-Nr.	**4000 857 663**
EUR	**139,00**
KS	OR09

Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog an Sichtfenster ablesbar

Art.-Nr. 4000 857 607, 4000 857 608, 4000 857 609 inkl. Hülle



4000 857 634



4000 857 607

Messbereich [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,37 - 1	0,37	**4000 857 634**	**209,00**	OX16
0,7 - 3	0,7	**4000 857 607**	**215,00**	OX16
0,86 - 4	0,86	**4000 857 608**	**235,00**	OX16
1,07 - 5	1,07	**4000 857 609**	**249,00**	OX16

Teleskopmaßstab Rollladen-mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog am Sichtfenster ablesbar · mit Messdorn für Rolladenbauer



Messbereich [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8 - 3,1	0,8	**4000 857 635**	**249,00**	OX16

Wasserwaage

aus Aluminium · grau, pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage max. ±0,5 mm/m · gefräste Messfläche · je eine bruchsichere Kunststofflibelle für horizontale und vertikale Messung



Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 857 130**	**6,50**	PK27
40	**4000 857 131**	**7,20**	PK27
50	**4000 857 132**	**7,90**	PK27
60	**4000 857 133**	**8,80**	PK27
80	**4000 857 134**	**9,90**	PK27
100	**4000 857 135**	**11,90**	PK27
120	**4000 857 136**	**13,70**	PK27
150	**4000 857 137**	**16,60**	PK27
180	**4000 857 138**	**19,50**	PK27
200	**4000 857 139**	**20,80**	PK27

Wasserwaage Niveau 95

silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit in Normallage max. 0,5 mm/m · eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Acrylglas · Horizontallibelle mit Lupeneffekt und gerundeten Kanten ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage



Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4206 758 167**	**a. Anfr.** ●	KV00
40	**4206 758 168**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	**4206 758 169**	**a. Anfr.** ●	KV00
60	**4206 758 170**	**a. Anfr.** ●	KV00
80	**4206 758 171**	**a. Anfr.** ●	KV00
100	**4206 758 172**	**a. Anfr.** ●	KV00
120	**4206 758 173**	**a. Anfr.** ●	KV00
150	**4206 758 174**	**a. Anfr.** ●	KV00
180	**4206 758 175**	**a. Anfr.** ●	KV00
200	**4206 758 176**	**a. Anfr.** ●	KV00

Wasserwaage Niveau 85

gelb pulverbeschichtet · Messgenauigkeit in Normallage max. 0,5 mm/m · eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Acrylglas · Horizontallibelle mit Lupeneffekt und gerundeten Kanten ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage



Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4206 758 177**	**a. Anfr.** ●	KV00
40	**4206 758 178**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	**4206 758 179**	**a. Anfr.** ●	KV00
60	**4206 758 180**	**a. Anfr.** ●	KV00
80	**4206 758 181**	**a. Anfr.** ●	KV00
100	**4206 758 182**	**a. Anfr.** ●	KV00
120	**4206 758 183**	**a. Anfr.** ●	KV00
150	**4206 758 184**	**a. Anfr.** ●	KV00
180	**4206 758 185**	**a. Anfr.** ●	KV00
200	**4206 758 186**	**a. Anfr.** ●	KV00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wasserwaage BIG X

aus Aluminium · für höchste Anforderungen · ergonomisch geformtes Alu-Profil mit thermoresistenten Präzisions-Libellen · Horizontallibelle mit Vergrößerungslinse · **mit patentierter FOCUS-Libelle** · gute Ablesbarkeit auch an dunklen Stellen durch Fluoreszenz der Libellen · Licht- und Ladungsresistente Libellen · ab 100 cm Länge mit zweiter Vertikallibelle · **schockabsorbierende Endkappen bei senkrechtem Fall** · Genauigkeit Normallage: 0,50 mm/m, bei Umschlagmessung: 0,75 mm/m







Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 857 280**	**22,95**	OX26
60	**4000 857 281**	**26,95**	OX26
80	**4000 857 282**	**29,95**	OX26
100	**4000 857 283**	**39,95**	OX26
120	**4000 857 284**	**43,95**	OX26
150	**4000 857 285**	**51,95**	OX26
180	**4000 857 286**	**59,95**	OX26
200	**4000 857 287**	**64,95**	OX26

Wasserwaage Niveau 95M

mit starken Haftmagneten · silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit in Normallage max. 0,5 mm/m · eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Acrylglas · Horizontallibelle mit Lupeneffekt und gerundeten Kanten ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage



Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	mit Magnet	**4206 758 187**	**a. Anfr.** ●	KV00
60	mit Magnet	**4206 758 188**	**a. Anfr.** ●	KV00
80	mit Magnet	**4206 758 189**	**a. Anfr.** ●	KV00
100	mit Magnet	**4206 758 190**	**a. Anfr.** ●	KV00

Wasserwaage

elektronisch · aus Aluminium · mit starken Haftmagneten · robustes pulverbeschichtetes Profil · durch je eine Horizontal- und Vertikallibelle auch konventionell verwendbar · misst den Winkel elektronisch und zeigt ihn digital an · der Messcomputer kann sowohl in horizontaler als auch vertikaler Lage kalibriert werden · die automatische Drehung des Displays ermöglicht auch Arbeiten über Kopf · auf Knopfdruck Winkel in Grad, Prozent und mm/m Neigung messen · die Messwertanzeige erfolgt in 0,01°-, 0,1 %-, 1,0 mm/m oder 0,01 inch/ft-Schritten · Pfeile im Display zeigen an, in welche Richtung die Wasserwaage zu bewegen ist, um die 0°- oder die 90°-Position zu erreichen · durch Drücken der Funktionstaste HOLD kann der aktuelle Messwert festgehalten werden · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (0-Punkt) festlegbar · unterschiedliche Piepstöne für Links- und Rechtsannäherung an die Horizontale und Vertikale ·
Batterie: 2 x Typ AAA
Messgenauigkeit des elektronischen Neigungsmesser: bei 0° und 90°: ± 0,05°, bei 1° bis 89°: ± 0,2°
Lieferumfang: Wasserwaage, stabiles und transparentes Kunststoff-Schraubrohr, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr.: 4000 876 100



Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
60 cm	**4000 857 637**	**162,00**	PB05

Neigungswasserwaage

elektronisch · Digitaldisplay · mit automatischem Drehen der Anzeige bei Arbeiten über Kopf · HOLD-Taste zur Speicherung des Messwertes · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (= 0-Punkt) festlegbar · zwei unterschiedliche Pieptöne bei Annäherung an den 0-Punkt von links und/ oder von rechts · **Batterie: 2x Typ AAA**
Messgenauigkeit Libelle: Normallage 0,5 mm/m
Messgenauigkeit Elektronischer Neigungsmesser: 0° und 90°: 0,05° / 1° bis 89°: 0,2°
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft
Lieferung inklusive 2x AAA Micro Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr.: 4000 876 100



Messbereich [°]	Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
0° - 90	20 cm	**4000 857 636**	**131,00**	PB05

PROMAT

III

Gliedermaßstab

aus **Buchenholz** · rote 10er-Teilung · verdeckte durchgenietete Gliederverbindung · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III



Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 076**	**3,15**	PX27

BMI

III

Gliedermaßstab 9002

aus **Holz** · mit verdeckten Nieten · Federn aus hochwertigem Stahl · gelb lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III



Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 029**	**2,50**	OC05

BMI

III

Gliedermaßstab

aus weißem **Kunststoff** · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall
EG-Genauigkeitsklasse III



Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1	10	**4000 853 016**	**4,90**	OC05
2	10	**4000 853 017**	**6,70**	OC05

PROMAT

II

Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste und Feststeller · ergonomisches Design mit Gürtelclip und Trageschlaufe · Gehäuse aus ABS-Kunststoff
EG-Genauigkeitsklasse II



Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	**4000 855 002**	**3,25**	PK26
3	16	**4000 855 007**	**3,55**	PK26
5	19	**4000 855 008**	**5,75**	PK26

PROMAT

Taschenrollbandmaß

Stahlband mattgelb lackiert · **Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · Endhaken mit zwei integrierten Magneten** · sehr robuste Ausführung · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · mit Gürtelclip und Trageschlaufe
EG-Genauigkeitsklasse II



Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	**4000 855 036**	**4,10**	PK26
3	16	**4000 855 037**	**4,35**	PK26
5	19	**4000 855 038**	**5,80**	PK26
8	25	**4000 855 039**	**9,80**	PK26

PROMAT

Taschenrollbandmaß

Stahlband weiß lackiert · freilaufendes Band mit sogenannter Pull-Push-Ausführung ohne Feststeller · **Sichtfenster mit Lupeneffekt für Innenmaß** · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Gehäuse aus ABS-Kunststoff
EG-Genauigkeitsklasse II



Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	13	**4000 855 000**	**9,30**	PK26

Admiral

Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter



Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	**4000 857 501**	**8,25**	OC12
20	**4000 857 502**	**10,75**	OC12
30	**4000 857 503**	**13,95**	OC12

hedue®

Schlauchwasserwaage

elektronisch · komplett mit 20 m Schlauch in Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben · Messgenauigkeit ± 1 mm auf 20 m ·
Batterie: 9V-Block-Batterie
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 857 510**	**92,90**	OC12

PROMAT



II

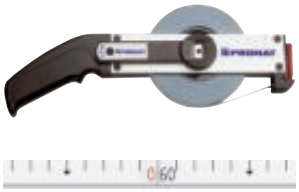
Rahmenbandmaß

Stahlbandmaß im schlagfestem Kunststoffrahmen · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · einseitig cm-Teilung · Kurbel ausklappbar · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern · 4000855413 und 4000855414 rostfreies Stahlband

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	**4000 855 410**	**25,90**	PX27
50	13	**4000 855 411**	**33,90**	PX27
30	13	**4000 855 413**	**34,20**	PX27
50	13	**4000 855 414**	**46,90**	PX27

PROMAT



II

Rahmenbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl ·** Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · Aufdruck cm-Teilung
bis Länge 20 cm · Kurbel ausklappbar · rechts und links montierbar · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	cm	**4000 855 420**	**31,30**	PX27
50	13	A	cm	**4000 855 430**	**43,40**	PX27

WEISS MESSZEUGE

Rahmenbandmaß 820GL

Glasfaserbandmaß · weiß · 13mm breit · Glasseidenfäden parallel zur Bandrichtung verlaufend · aufgedrucktes Teilungsbild durch Schutzlackierung versiegelt · Alu-Dreieckrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfesten Kunststoff

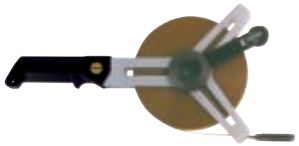


Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 191**	**a. Anfr.** ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 192**	**a. Anfr.** ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 193**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 194**	**a. Anfr.** ●	KV00

WEISS MESSZEUGE

Rahmenbandmaß 820PA

polyamidbeschichtet · weiß · 13 mm breit · gelbe Spezial-Kunstharzlackierung · Alu-Dreieckrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfesten Kunststoff



Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 195**	**a. Anfr.** ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 196**	**a. Anfr.** ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 197**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 198**	**a. Anfr.** ●	KV00

WEISS MESSZEUGE

Rahmenbandmaß 620X

rostfrei · 13 mm breit · aus gehärtetem Chrom-Nickel-Stahl · Oberfläche matt geätzt · Alu-Schrägrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfestem Kunststoff



Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 199**	**a. Anfr.** ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 201**	**a. Anfr.** ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 202**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 203**	**a. Anfr.** ●	KV00

WEISS MESSZEUGE

Rahmenbandmaß 620WE

rostfrei · 13 mm breit · aus gehärtetem Stahl · weiße Spezial-Kunstharzlackierung · Alu-Schrägrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfestem Kunststoff

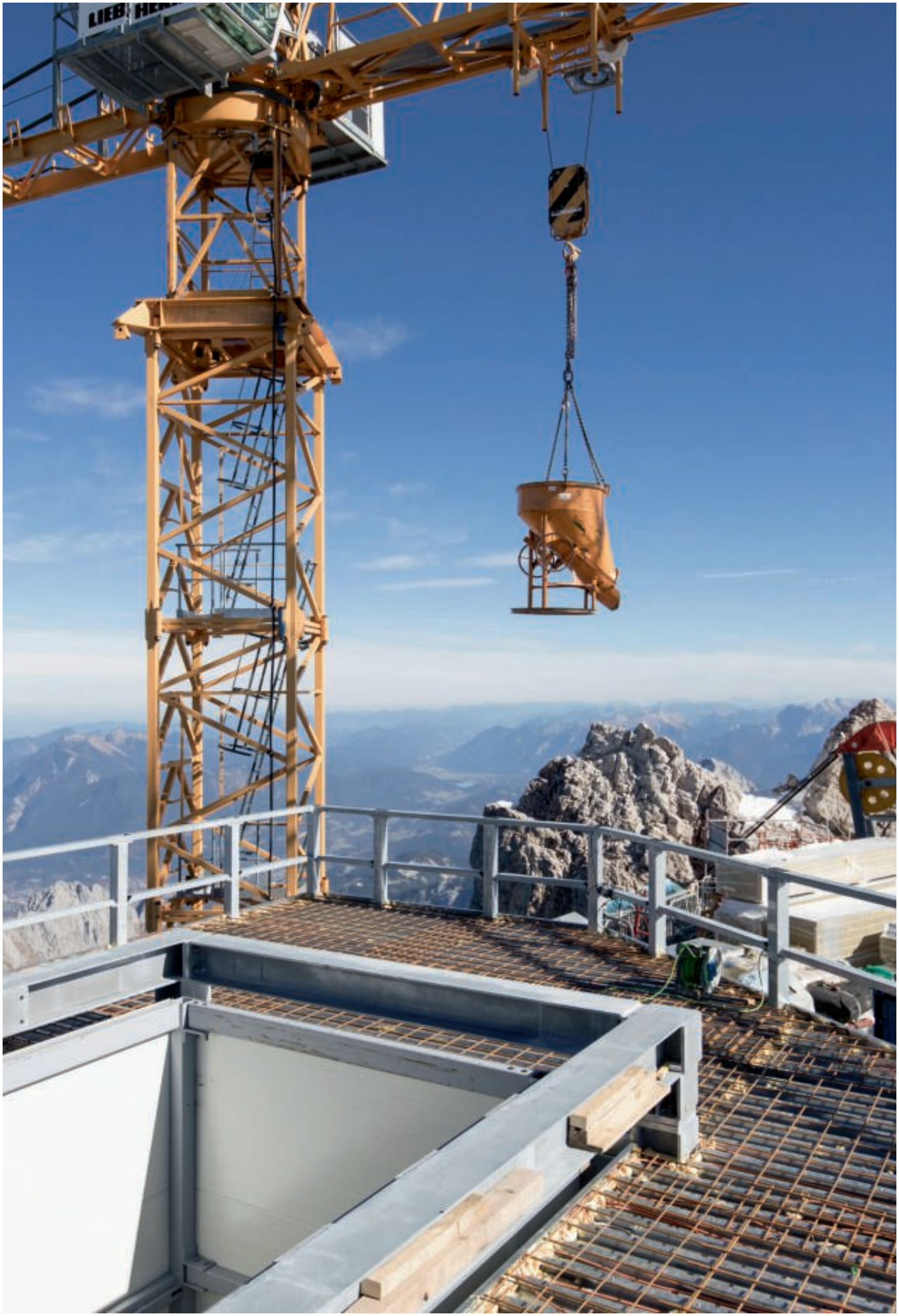


Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 204**	**a. Anfr.** ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 205**	**a. Anfr.** ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 206**	**a. Anfr.** ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	**4206 758 207**	**a. Anfr.** ●	KV00



Foto: NORDWEST Handel AG

TRANSPORT- UND HEBEGERÄTE








Transportgeräte

Seite 171 – 174







Betonsilos / Ladegabeln

Seite 175 – 180







Rohr- / Kettengehänge

Seite 181 – 190





Hebe- / Transportgeräte

Seite 191 – 214




Eimer / Kübel

Seite 215 – 218






Gerüste / Leitern

Seite 219 – 232




Mit Präzision gebaut.









Schubkarren von müba

Von Profis. Für Profis.

Made in Germany.

www.mueba.de

Stapelpalette

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t
Lenkrolle Art.-Nr. 4200 000 578



L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300 x 700 x 700	lackiert	27,6	15	**4200 000 571**	**83,10** [1] ●	NRUG
1720 x 1060 x 780	1500 x 870 x 600	lackiert	28,8	20	**4200 000 572**	**84,30** [1] ●	NRUG
1150 x 860 x 880	900 x 700 x 700	lackiert	20	8	**4200 000 573**	**80,70** [1] ●	NRUG

[1] Preis per St.

Stapelpalette

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 4200 000 578



L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300 x 700 x 700	verzinkt	29,8	15	**4200 000 574**	**121,10** [1] ●	NRUG
1720 x 1060 x 780	1500 x 870 x 600	verzinkt	30,3	20	**4200 000 575**	**122,10** [1] ●	NRUG

[1] Preis per St.

Gitterboxpalette

zur Lagerung von Kleinteilen · passend für alle Stapelpaletten · Füllhöhe 0,50 m · Tragkraft 1,5 t



L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 870 x 880	1300 x 700 x 700	lackiert	52	**4200 000 565**	**186,50** ●	NRUG
1640 x 1060 x 880	1430 x 870 x 700	lackiert	60	**4200 000 566**	**185,40** ●	NRUG
1720 x 1050 x 770	1500 x 870 x 600	lackiert	62	**4200 000 567**	**186,50** ●	NRUG

Gitterboxpalette

zur Lagerung von Kleinteilen · passend für alle Stapelpaletten · Füllhöhe 0,50 m · Tragkraft 1,5 t



L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 870 x 880	1300 x 700 x 700	verzinkt	57	**4200 000 568**	**300,10** ●	NRUG
1640 x 1060 x 880	1430 x 870 x 700	verzinkt	64	**4200 000 569**	**299,00** ●	NRUG
1720 x 1050 x 770	1500 x 870 x 600	verzinkt	66	**4200 000 570**	**300,10** ●	NRUG

Eichinger Baugeräte



Vollwandstapelpalette

aus profilierten Eckpfosten · 2 mm starken, rippenverstärkten Trapezblechboden und rippenverstärkten Seitenwänden · weite Stapeltaschen mit Kranösen ermöglichen eine universelle, leichte Handhabung mit Stapler und Kran · kombinierbar mit Stapel- und Gitterboxpaletten · Tragfähigkeit ca. 1500 kg

Wahlweise: jede beliebige Sonderfarbe · verzinkt · lieferbar in allen Sondergrößen · eine Längsseite halb aufklappbar

L x B x H [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 800 x 750	verzinkt	**4200 001 676**	**216,00** ●	NXUL
1200 x 800 x 750	verzinkt	**4200 001 677**	**231,00** ●	NXUL
1500 x 800 x 750	verzinkt	**4200 001 678**	**270,00** ●	NXUL
1500 x 1000 x 750	verzinkt	**4200 001 679**	**279,00** ●	NXUL



Universalpalette

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1640 x 1060 x 880	1430 x 870 x 700	lackiert	27,6	**4200 000 576**	**81,70** ●	NRUG
1640 x 1060 x 880	1430 x 870 x 700	verzinkt	28,9	**4200 000 577**	**119,90** ●	NRUG



Mehrzweckpalette

geringer Platzbedarf durch Mehrfachstapelung · zur Einlagerung von 44 Schalttafeln · zur Einlagerung von 10 Gerüstböcken mit den Maßen: B: 1,20 m, H: 1,00 - 1,75 m oder B: 1,20 m, H: 1,20 - 1, 95 m oder B: 1,50 m, H: 1,20 - 1,95 m

L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
840 x 680 x 1120	680 x 520 x 940	lackiert	25	**4206 758 024**	**75,10** ●	NRUF
840 x 680 x 1120	680 x 520 x 940	verzinkt	26	**4206 758 025**	**111,40** ●	NRUF



Holzschalungsträgerpalette

Die äußerst robuste Bauweise der Holzträgerpalette garantiert eine lange Lebensdauer auch bei der Einlagerung von langem und schwerem Material · insbesondere Holzschalungsträger, Kanthölzer und Bohlen lassen sich gut lagern · das eingelagerte Material läßt sich mit einer Ladegabel oder einem Gabelstapler leicht entnehmen, da die Querholme höhenversetzt sind und somit das Material, ohne es zu beschädigen, unterfahren werden kann · Tragkraft 1,5 t

L x B x H [mm]	L x B x H lichte [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1840 x 1260 x 1170	1600 x 1050 x 900	lackiert	37	**4200 000 579**	**115,20** ●	NRUG

Holzschalungsträgerpalette

Die äußerst robuste Bauweise der Holzträgerpalette garantiert eine lange Lebensdauer auch bei der Einlagerung von langem und schwerem Material · insbesondere Holzschalungsträger, Kanthölzer und Bohlen lassen sich gut lagern · das eingelagerte Material läßt sich mit einer Ladegabel oder einem Gabelstapler leicht entnehmen, da die Querholme höhenversetzt sind und somit das Material, ohne es zu beschädigen, unterfahren werden kann · Tragkraft 1,5 t
H-Träger sind nicht im Lieferumfang enthalten.



L x B x H [mm]	L x B x H lichte [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1840 x 1260 x 1170	1600 x 1050 x 900	verzinkt	40	**4200 000 580**	**167,90** ●	NRUG

Lenkrollen

mit Ausfallsicherung für müba Stapelpaletten · Abmessungen 300 x 225 x 110 mm



Ausführung	passend für	Ø [mm]	Gewicht [kg]	Maße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	Stapelpaletten	200	4,3	300 x 225 x 110	**4200 000 578**	**57,50** ●	NRUG

Euro-Gitterboxpalette

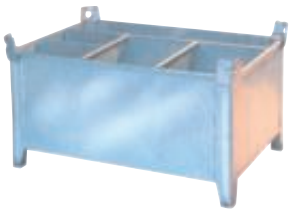
Tauschpaletten nach den Normen des EUR Gitterbox-Pool für Staplerbetrieb geeignet · 1 Seite halb abklappbar · mit Holzboden · gefertigt nach DIN 15155/8 sowie UIC435-3, grau lackiert, RAL 7030



L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 800	1300 x 700 x 700	lackiert	85	**4200 000 564**	**210,00** ●	NRUG

Kleinmaterialbox

zur sortierten Lagerung von Kleinmaterial · gute Stapelfähigkeit · mit Wasserablauflöchern · Kran- oder Staplerbetrieb möglich · Tragkraft 1,5 t · 480 Liter Gesamtfassungsvolumen
lichte Abmessungen der ingesamt 5 Gefache-Boxen
2 x 400 x 265 mm
2 x 525 x 398 mm
1 x 191 x 269 mm



L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 500	verzinkt	90	**4200 000 581**	**547,00** ●	NRUG

Böcker

Montage- und Lastenlift ALP LMJ 390

dank kompakter Abmessungen und geringen Eigengewichts ist der Lift praktisch überall einsetzbar · passt auch in engen Treppenhäusern um jede Ecke · dank kompakter Ausleger benötigt der ALP Lift einen Wandabstand von 15 cm und eignet sich so bestens zur Montage von Markisen · auch zur Montage von Klimageräten oder Lüftungsanlagen eignet sich der Lift dank 120 kg Nutzlast und bis zu 3,90 m Hebehöhe optimal · hohe Verarbeitungsqualität · überragende Zuverlässlichkeit · entspricht den modernsten Sicherheitsrichtlinien und trägt das CE-Zeichen



Förderhöhe [m]	Nutzlast [kg]	Antrieb	Transportmaße (L x B x H) [m]	Grundfläche Betriebszustand (L x B) [m]	Eigengewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
3,56 unten 3,89 oben	120	Handwinde	0,63 x 0,69 x 1,65	1,19 x 0,69	55	**4200 003 038**	**1990,00** ●	NRUN

mibau Baugeräte · Baugerüste

Kragarmlift Typ KAL 275

klappbar · zum Heben und Senken von IPE Stahlträgern bei Umbau- oder Reparaturarbeiten · durch den Rollensatz können die Stahltrager verfahren werden · drehbarer Aufnahmekopf ermöglicht das Verfahren auch durch Türen · leichtes Kurbeln unter Last durch Übersetzungsgetriebe · Tragfähigkeit 600 kg · Abmessung 745 x 363 x 150 mm

Einsatz eines Stahlträgers mittels zweier Kragarmlifte. Durch Kurbeln lässt sich der Stahlträger in die gewünschte Höhe befördern.
Abmessungen zusammengelegt: 1,59 x 0,81 x 0,60 m
lichtes Maß der Kopfgabel: 36 x 20,5 x 11,5 cm
Höhe Kopfgabel: 1,10 bis 2,75 m
Separat erhältlich: Verlängerung der Kopfgabel um weitere 250 mm



Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
600	86	**4206 758 027**	**925,60** ●	NRUF

Betonsilo Typ 1011

konische Form mit geradem Auslauf · schwere, stabile Ausführung mit Patentverschluss
Wahlweise mit angeschweißter, geprüfter Kette, mit Haken oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	95	4200 000 319	320,00 ●	NXUL
375	125	4200 000 320	460,00 ●	NXUL
500	194	4200 000 321	515,00 ●	NXUL
750	236	4200 000 322	750,00 ●	NXUL
1000	286	4200 000 323	820,00 ●	NXUL

Betonsilo Typ 1012 H

zylindrische- konische Form mit geradem Auslauf · extra schwere, stabile Ausführung mit Patentverschluss · mit Handradbetätigung
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	232	4200 000 324	735,00 ●	NXUL
750	292	4200 000 325	1055,00 ●	NXUL
1000	333	4200 000 326	1135,00 ●	NXUL
1250	358	4200 000 327	1335,00 ●	NXUL
1500	428	4200 000 328	1555,00 ●	NXUL

Betonsilo Typ 1013

zylindrische- konische Form mit zylindrischem Auslauf · extra schwere und stabile Ausführung mit Patentverschluss
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	98	4200 000 329	370,00 ●	NXUL
375	130	4200 000 330	420,00 ●	NXUL
500	206	4200 000 331	505,00 ●	NXUL
750	260	4200 000 332	745,00 ●	NXUL
1000	300	4200 000 333	830,00 ●	NXUL
1250	325	4200 000 334	1105,00 ●	NXUL
1500	398	4200 000 335	1320,00 ●	NXUL

Betonsilo Typ 1013 H

zylindrische- konische Form mit zylindrischem Auslauf · extra schwere und stabile Ausführung mit Patentverschluss und Handradbetätigung
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	130	4200 000 336	675,00 ●	NXUL
375	162	4200 000 337	725,00 ●	NXUL
500	238	4200 000 338	820,00 ●	NXUL
750	298	4200 000 339	1005,00 ●	NXUL
1000	338	4200 000 340	1145,00 ●	NXUL
1250	367	4200 000 341	1480,00 ●	NXUL
1500	440	4200 000 342	1685,00 ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Betonsilo Typ 1014

konisch niedere Form mit geradem Auslauf · leichtere Ausführung mit Patentverschluss
Wahlweise mit angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	85	4200 000 343	305,00 ●	NXUL
250	90	4200 000 344	365,00 ●	NXUL
375	110	4200 000 345	410,00 ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Betonsilo Typ 1016

zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf · extra schwere stabile Ausführung mit Hebelbetätigung des Patentverschlusses
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	128	4200 000 346	545,00 ●	NXUL
375	168	4200 000 347	610,00 ●	NXUL
500	198	4200 000 348	740,00 ●	NXUL
750	238	4200 000 349	915,00 ●	NXUL
1000	292	4200 000 350	1030,00 ●	NXUL
1250	340	4200 000 351	1180,00 ●	NXUL
1500	420	4200 000 352	1390,00 ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Betonsilo Typ 1016 H

zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf Ø 200 mm · extra schwere, stabile Ausführung mit Handradbetätigung des Patentverschlusses
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	160	4200 000 353	850,00 ●	NXUL
375	200	4200 000 354	900,00 ●	NXUL
500	230	4200 000 355	1055,00 ●	NXUL
750	270	4200 000 356	1230,00 ●	NXUL
1000	330	4200 000 357	1360,00 ●	NXUL
1250	380	4200 000 358	1465,00 ●	NXUL
1500	460	4200 000 359	1690,00 ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Betonsilo Typ 1016 H

mit Personenaufnahmemittel · zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf · mit Handradbetätigung und angeschweißter Kette oder Traverse[1] · seitlich angebauter Personenaufnahmekorb mit Gitterrosten als Fußboden zum Bedienen des Handrades an der Einbaustelle des Betons · das Betonsilo entspricht den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft, zugelassen für höchstens eine mitfahrende Person

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	520	4200 000 360	2885,00 ●	NXUL
750	560	4200 000 361	3010,00 ●	NXUL
1000	610	4200 000 362	3420,00 ●	NXUL

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Betonsilo Typ 1016

mit Funkfernsteuerung · zylindrisch konische Form · gerader Schlauchanschlussauslauf mit angeschweißter Kette oder Traverse · die Befehle zum Öffnen und Schließen der Verschlusskappen sowie für einen Außenvibrator werden über eine Funkfernsteuerung mit einer Reichweite von 100 m gegeben · der Öffnungsmechanismus wird über einen Hydraulikzylinder, ein Hydraulikaggregat und einen Akkumulator mit Ladegerät betrieben · die Betonsilos werden nach den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft gebaut und entsprechen den Sicherheitsaspekten, wie automatisches Schließen der Klappe bei Störungen oder Reichweitenüberschreitung



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	300	4200 000 363	9120,00 ●	NXUL
750	370	4200 000 364	9320,00 ●	NXUL
1000	400	4200 000 365	9500,00 ●	NXUL
1250	430	4200 000 366	9680,00 ●	NXUL
1500	515	4200 000 367	9900,00 ●	NXUL
1750	550	4200 000 368	10020,00 ●	NXUL
2000	710	4200 000 369	10250,00 ●	NXUL

Betonsilo Typ 1017

zylindrisch konische Form · mit Verschlusskappe am Schlauchende · mit 1,25 m Schlauch, wahlweise Durchmesser 150 oder 200 mm
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mit angeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	118	4200 000 370	460,00 ●	NXUL
375	178	4200 000 371	540,00 ●	NXUL
500	195	4200 000 372	680,00 ●	NXUL
750	218	4200 000 373	810,00 ●	NXUL
1000	285	4200 000 374	950,00 ●	NXUL
1250	285	4200 000 375	1145,00 ●	NXUL
1500	342	4200 000 376	1385,00 ●	NXUL

Betonsilo Typ 1021

runde Form mit seitlichem Auslauf · schwere stabile Ausführung
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mitangeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	105	4200 000 377	360,00 ●	NXUL
375	140	4200 000 378	435,00 ●	NXUL
500	162	4200 000 379	520,00 ●	NXUL
750	230	4200 000 380	755,00 ●	NXUL
1000	275	4200 000 381	855,00 ●	NXUL
1250	358	4200 000 382	1105,00 ●	NXUL
1500	405	4200 000 383	1335,00 ●	NXUL

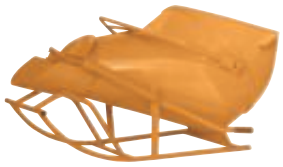
Betonsilo Typ 1021 H

runde Form mit seitlichem Auslauf · schwere stabile Ausführung · Verschluss mit Handradbetätigung
Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mitangeben!



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	145	4200 000 384	665,00 ●	NXUL
375	180	4200 000 385	730,00 ●	NXUL
500	202	4200 000 386	825,00 ●	NXUL
750	270	4200 000 387	1145,00 ●	NXUL
1000	325	4200 000 388	1250,00 ●	NXUL
1250	408	4200 000 389	1600,00 ●	NXUL
1500	455	4200 000 390	1845,00 ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Betonsilo Typ 1025

liegende runde Form mit seitlichem Auslauf · schwere stabile Ausführung · mit Bügel

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	98	**4200 000 391**	**495,00** ●	NXUL
250	115	**4200 000 392**	**540,00** ●	NXUL
375	185	**4200 000 393**	**555,00** ●	NXUL
500	220	**4200 000 394**	**610,00** ●	NXUL

Admiral



Flachschlauch Admi®Flat

äußerst flexibel, flach aufrollbar · für mittlere Beanspruchung in Landwirtschaft und Baugewerbe · auch als Betonsilo-Auslaufschlauch verwendbar
Druckträger: hochfestes Synthesegewebe
Decke: PVC, blau, glatt
Seele: PVC, blau, glatt
Temperaturbereich: -15 °C bis +70 °C

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
152	3,5	10,5	50	50	**4000 353 067**	**5,25** [1]	TX48
203	3,5	10,5	50	50	**4000 353 068**	**9,50** [1]	TX48

[1] Preis per m

Admiral



Zementsiloschlauch Admi®Cement FLAT

Auslaufschlauch · geeignet zum Durchleiten von Zement, Beton, Sand und Kies (besonders für Betontrichter) · hochabriebfeste elektroleitfähige Mischung · Decke witterungsbeständig · mit verdeckt liegender Kupferlitze
Druckträger: synthetisches doppellagiges Textilgewebe, ohne Kupferlitze
Decke: NR/BR, schwarz, stoffgemustert, elektrisch leitfähig
Seele: NR/BR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, hochabriebfest (Abrieb <70 mm³)
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150 (3)	4,0	3	9	68	20	20	**4000 353 069**	**34,95** [1]	TX48
200 (4)	4,0	3	9	96	20	20	**4000 353 070**	**45,95** [1]	TX48

[1] Preis per m

Eichinger Baugeräte



Erdmulde Typ 1042

mit angeschweißter Kette montiert

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	85	**4200 000 395**	**260,00** ●	NXUL
375	100	**4200 000 396**	**310,00** ●	NXUL
500	115	**4200 000 397**	**365,00** ●	NXUL
750	130	**4200 000 398**	**505,00** ●	NXUL
1000	155	**4200 000 399**	**685,00** ●	NXUL
1500	245	**4200 000 400**	**1135,00** ●	NXUL

Eichinger Baugeräte



Schüttmulde Typ 1046

mit Kranösen · zum Einhängen eines 4-teiligen Krangehänges · stapelbar · schwere, stabile Ausführung

Inhalt [l]	Ausführung	passend für	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	mit Kranösen	4-tlg. Krangehänge	lackiert	180	**4220 400 049**	**335,00** ●	NXUL

Aushubkübel Typ 1044

mit Bügel, Kette und Sicherheitshaken · zur selbständigen Entleerung der Mulde ohne zweiten Mann · besonders geeignet zum Transport von Schüttgütern · gebaut nach arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	80	4200 000 401	345,00	NXUL
375	95	4200 000 402	370,00	NXUL
500	110	4200 000 403	460,00	NXUL
750	185	4200 000 404	610,00	NXUL
1000	210	4200 000 405	830,00	NXUL
1250	255	4200 000 406	995,00	NXUL
1500	270	4200 000 407	1200,00	NXUL



Aushubmulde Typ 1045

mit abklappbarem Bügel · Einhängering und Verschlussriegel zur selbständigen Entleerung der Mulde ohne zweiten Mann · durch klappbaren Aufzugsbügel besonders geeignet zum Befüllen mit kleineren Baumaschinen

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	85	4200 000 408	410,00	NXUL
375	110	4200 000 409	450,00	NXUL
500	125	4200 000 410	540,00	NXUL
750	175	4200 000 411	725,00	NXUL
1000	210	4200 000 412	1030,00	NXUL
1250	263	4200 000 413	1295,00	NXUL
1500	280	4200 000 414	1480,00	NXUL



Waagebalken Typ 1049

bestehend aus Steinkorb, Hebetraverse und Ballastkasten · der Waagebalken dient zum Transport von Lasten aller Art durch Öffnungen in den Bau oder in das Gerüst · durch das sich einpendelnde Lastaufnahmemittel liegt das Kranseil nicht mehr im Schwerpunkt des Steinkorbes, sondern außerhalb der Gebäude- bzw. Gerüstflucht

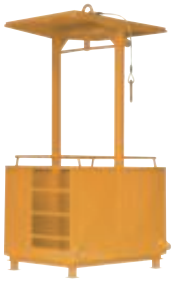
Tragfähigkeit [kg]	lichte Korbweite [mm]	lichte Korbtiefe [mm]	Korbhöhe [mm]	Palettenmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	850	550	600	1000 x 550	4200 000 415	3190,00	NXUL
800	1100	600	800	1250 x 600	4200 000 416	3255,00	NXUL
800	1350	600	800	1500 x 600	4200 000 417	3375,00	NXUL



Arbeitskorb Typ 1071

für höchstens 2 Personen und Werkzeug · allseitig auf 1000 mm Höhe mit Blech verkleidet und ringsumlaufendem Schutzgeländer · eingearbeitete Einstiegsleiter auf der Schmalseite · Arbeitskorb an seinem oberen Ende mit einer gefederten Zugöse und 1,40 m langen Seilstrupp · mit 3 Leitrollen an der Breitseite und Schutzdach

Nutzlast [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4200 000 418	2100,00	NXUL



Arbeitsbühne Typ 1073

für höchstens 2 Personen und Werkzeug · geeignet für Gabelstapler- und Kranbetrieb · serienmäßig mit praktischer Werkzeugablage, vier Kranösen (ohne Kette) und seitlicher Tür für Einstieg · gebaut nach den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaften

Nutzlast [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4200 000 419	1385,00	NXUL



Palettengabel FE 1054

mit automatischem Gewichtsausgleich gegen Federdruck · kugelgelagerte, wartungsfreie PVC-Rollenführung im Oberteil · stufenlos verstellbare Weite durch manuelle Zinkenverschiebung von 450 - 950 mm · verstellbare Nutzhöhe durch Absteckbolzen von 1150 - 1750 mm · lieferbar mit Sicherungskette, mit Schutzkorb oder Ladebox in Normalgröße und in jeder gewünschten Sondergröße · die angegebenen Tragfähigkeiten gelten bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 680 mm vom Holm



Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	180	**4200 000 424**	**675,00** ●	NXUL
2000	220	**4200 000 425**	**1000,00** ●	NXUL

Aluminiumpalettengabel

Transport von palettierten Gütern · Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse · Aluminiumausführung



Modell	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PG 1000 A	1000	62	**4200 003 036**	**1490,00** ●	NRUN
PG 600 A	600	42	**4200 003 037**	**1350,00** ●	NRUN

Einseilgreifer FE 1081

zum Verladen und Transportieren von Schuttgütern und losem Erdreich mittels Kran · selbstgreifend mit automatischem Schließ- und Öffnungsmechanismus des Zweischalengreifers · der geöffnete Zweischalengreifer wird an der Beladestelle aufgesetzt, dessen Schalen sich beim Anheben automatisch schließen und das Schüttgut aufnehmen · beim Absetzen öffnen sich die Schalen durch den Automatismus und werden entleert · einfache stabile Konstruktion, vielfach bewährt · hohe Betriebssicherheit und leichte Handhabung



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	660	**4200 000 420**	**7850,00** ●	NXUL
800	770	**4200 000 421**	**8080,00** ●	NXUL
1000	860	**4200 000 422**	**8390,00** ●	NXUL
1200	980	**4200 000 423**	**9320,00** ●	NXUL

Krangreifer Typ 1082

mit zweiseitig wirkendem Hebelarm · Automatische Schwerpunktverlagerung
Im Lieferumfang enthalten sind: Spezial-Gummi-Klemmbacken, Seilaufhängung, Kunststoff-Schürze



Typ	Tragkraft [kg]	Öffnungsweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1082.1	750	960	**4200 001 634**	**2155,00** ●	NXUL
1082.2	500	960	**4200 001 635**	**2155,00** ●	NXUL
1082.3	1100	960	**4200 001 636**	**2665,00** ●	NXUL
1082.4	1200	960	**4200 001 637**	**3280,00** ●	NXUL
1082.5	800	1050-1120	**4200 001 638**	**2400,00** ●	NXUL
1082.6	750	960	**4200 001 639**	**2400,00** ●	NXUL
1082.7	1000	960	**4200 001 640**	**2860,00** ●	NXUL
1082.8	1000	960-1100	**4200 001 641**	**2555,00** ●	NXUL
1082.11	1250	1000	**4200 001 642**	**1725,00** ●	NXUL
1082.9	1400	750-1000	**4200 001 643**	**2320,00** ●	NXUL
1082.12	1550	750-1000	**4200 001 644**	**3250,00** ●	NXUL
1082.14	1550	750-1000	**4200 001 645**	**3240,00** ●	NXUL
1082.15	1550	750-1000	**4200 001 646**	**3385,00** ●	NXUL
1082.16	1550	750-1000	**4200 001 647**	**3475,00** ●	NXUL
1082.17	1550	750-1000	**4200 001 648**	**3620,00** ●	NXUL

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schachtzange

einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muß nicht gehoben werden · keine Einstellung des Spannbereichs notwendig · große Übersetzung garantiert optimale Sicherheit · SZM für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 Teil 2, Schachtzange SZA für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 Teil 1 und 2 · mit Federvorspannung
Mit Hebeband oder hochfester Kette lieferbar



Typ	Anzahl Klauen	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Spannbereich [mm]	Band-L. [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
SZM 1,0	2	1000	800-2000	40-120	1,45	ca. 16	**4200 000 652**	**375,00** ●	NRUP
SZM 1,5	3	1500	800-2000	40-120	1,45	ca. 28	**4200 000 653**	**460,00** ●	NRUP
SZML 1,5	3	1500	800-2800	40-120	2,05	ca. 27	**4200 000 654**	**520,00** ●	NRUP
SZA 2	2	2000	800-2000	60-180	1,45	ca. 28	**4200 000 655**	**520,00** ●	NRUP
SZA 3	3	3000	800-2000	60-180	1,45	ca. 40	**4200 000 656**	**795,00** ●	NRUP

Rohrgehänge

mit Sicherheitsarretierung - durch eine Feder in jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Zange verhindert · Handgriff für leichtes Handhaben · Spannbügel in Hohlbauweise, dadurch verdrehungssteif und geringes Gewicht · Spannbügel auf Wunsch mit Gummibelag. Wichtig bei Rohren mit Anstrich oder Beschichtung · Spannbereich-Verstellung einfach und schnell durch Gewindespindel · Verwendung von hochfesten Ketten DIN 5687-5 · erhöhte Stabilität durch abgekröpften Gelenkhebel · mit drei verstellbaren Greifklauen
RSV 1,5 und RSV 3 sind für Schachtringe nach DIN 4034 / Teil 2 geeignet
RSV 3 / 200 D ist für Schachtringe nach DIN 4034 Teil 1 + 2 geeignet



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Spannbereich [mm]	Kettenlänge [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
RSV 1,5	1500	400-2000	40-120	1,5	31	**4200 000 640**	**460,00** ●	NRUP
RSV 3	3000	400-2000	50-180	1,6	53	**4200 000 641**	**700,00** ●	NRUP
RSV 3 / 200 D	3000	400-2000	90-200	1,6	65	**4200 000 642**	**920,00** ●	NRUP

Schachtrohrgehänge

für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 · durch das Baukastensystem ist ein müheloser Tausch aller einzelnen Komponenten möglich



Ketten schwarz

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Spannbereich [mm]	Kettenlänge [m]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerippt	1500	max. 2000	0-130	1,7	schwarz	33	**9113 448 120**	**435,32** ●	NBVH
gerippt	1500	max. 3000	0-130	2,3	schwarz	34	**9113 448 121**	**449,45** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 2000	10-180	1,8	schwarz	57	**9113 448 122**	**705,80** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 3000	10-180	2,5	schwarz	60	**9113 448 123**	**725,41** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 2000	90-200	1,8	schwarz	66	**9113 448 124**	**924,38** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 3000	90-200	2,5	schwarz	69	**9113 448 125**	**943,98** ●	NBVH
gerippt	1500	max. 2000	0-130	1,7	verzinkt	33	**9113 448 130**	**446,25** ●	NBVH
gerippt	1500	max. 3000	0-130	2,3	verzinkt	34	**9113 448 131**	**460,38** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 2000	10-180	1,8	verzinkt	57	**9113 448 132**	**719,46** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 3000	10-180	2,5	verzinkt	60	**9113 448 133**	**739,07** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 2000	90-200	1,8	verzinkt	66	**9113 448 134**	**947,14** ●	NBVH
gerippt	3000	max. 3000	90-200	2,5	verzinkt	69	**9113 448 135**	**966,75** ●	NBVH

Schachtrohrgreifer

TÜV-Rheinland zertifiziert · für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 · durch das Baukastensystem ist ein müheloser Tausch aller einzelnen Komponenten möglich



Typ	Anzahl Klauen	Tragfähigkeit [kg]	Spannbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerippt	1	1500	0-130	9	**9113 448 140**	**124,45** ●	NBVH
gerippt	1	3000	10-180	15,5	**9113 448 141**	**173,14** ●	NBVH
gerippt	1	3000	90-200	18,5	**9113 448 142**	**238,07** ●	NBVH

Eichinger Baugeräte

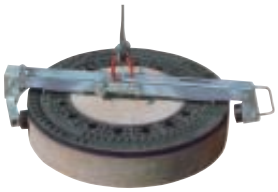


Schachtringgreifer 1067.1

eine verwindungssteife, stabile Stahlkonstruktion zum Transport und Versetzen sämtlicher Schachtteile wie Schachtringe, Schachtkonen, Schachtböden und Schachtabdeckungen · Ausführung immer verzinkt · der automatische Entriegelungsmechanismus ermöglicht die Bedienung ohne zusätzlichen Mann · die individuelle Positionierung des Tragrings garantiert den absolut waagrechten Transport · gebaut nach den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft

Tragkraft [kg]	Spannbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	625 - 1500	80	**4200 001 005**	**2150,00** ●	NXUL

WiMAG



Rahmengreifer RG 750

Der Rahmengreifer ermöglicht einfaches, sicheres Transportieren und Verlegen von Schachtabdeckungen nach EN 124 / EIN 1229. Sowohl die Rahmen als auch die Deckel können mit dem Rahmengreifer sicher gehoben und verlegt werden. Der Rahmengreifer wird serienmäßig in verzinkter Ausführung geliefert einschl. 2 Haken für Deckel

Tragfähigkeit [kg]	Rahmen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	750 / 785	15	**4200 000 639**	**1004,00** ●	NRUP

WiMAG



Straßenablaufgreifer SAG-450

ein Greifer für Boden, Schaft und Konus · der perfekte Helfer zum Verlegen und Positionieren von Straßenabläufen nach DIN 4052

Tragfähigkeit [kg]	Spannbereich max. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	460-560	ca.12	**4200 000 648**	**550,00** ●	NRUP

probst handling equipment



Setzhaken Typ SHS

für Straßenabläufe

Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8	Abläufe,Schaftkonen DIN 4052-3	**4201 010 091**	**216,00**	NJCW

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Rohrlegehaken

serienmäßig mit Sicherungskette · für Rohrlänge bis 1 m



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Hakenöffnung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
RHK 1/1	1000	190	ca. 24	**4200 000 643**	**355,00** ●	NRUP
RHK 3/1	3000	260	ca. 45	**4200 000 644**	**645,00** ●	NRUP

Automatischer Rohrlegehaken

mit automatischem Schwerpunktausgleich und verstellbarem Anschlagpuffer · serienmäßig mit Sicherungskette · für Rohrlänge bis 3 m

Anmerkung zum Mindestgewicht:
Für die Funktion der Automatik ist für jeden Rohrlegehaken RHSV ein Mindest-Rohrgewicht notwendig. Leichtere Rohre können nicht mit dem RHSV transportiert werden.



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Hakenöffnung [mm]	Mindestgewicht [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
RHSV 1/3	1000	300	ca. 350	180	**4200 000 645**	**2110,00** ●	NRUP
RHSV 3/3	3000	460	ca. 1000	310	**4200 000 646**	**2955,00** ●	NRUP

Rohrgreifer RG-SAFELOCK

die Sicherheitsverriegelung Erzeugt beim Anheben des Produktes eine Verspannung auf das Rohr, die sogar erhalten bleibt wenn das Produkt abgesetzt wird · Bedienung mit nur einem Mann · mit einstellbaren Höhenauflagen, die über eine Skalierung anhand des Rohr-Außendurchmessers mit einer Kurbel eingestellt werden kann · hierdurch wird eine optimale Greifposition gewährleistet · schlanke Bauweise, ermöglicht das Aufnehmen von dicht aneinander liegenden Falzmuffen-Rohren auf der LKW-Ladefläche, sowie den Einsatz in sehr schmalen Gräben · mit Handgriffen zur Führung der Zange · die Öse mit 2 Einhängepositionen · die eine wird zum verriegelten Greifen, die andere zum Lösen der Verriegelung und für den Leerhub verwendet · Kurbel im Lieferumfang enthalten · sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen · optional erhältlich: Gummigreifbacken zum Greifen von kunststoffbeschichteten Rohren
Bei Art. Nr. 4200 000 673 RG-20/85-SAFELOCK stufenlose Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala **über einen Steckbolzen.**
Keine Gewindespindeln und keine Kurbel im Lieferumfang enthalten



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Greiferstärke [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
RG-20/85-SAFELOCK	2500	200- 870	420	2033	1166	125	**4200 000 673**	**2330,00** ●	NJCW
RG-75/125-SAFELOCK	4000	720-1280	440	2304	2501	370	**4200 000 674**	**5430,00** ●	NJCW
RG-100/150-SAFELOCK	6000	970-1530	460	1400	500	425	**4200 000 675**	**8380,00** ●	NJCW

Rundgreifer WRG

garantiert einen sicheren Rohrtransport, mit Automatik, für alle Rohre und Rohrlängen · durch die eingebaute Automatik öffnet und schließt der Rundgreifer selbstätig beim Aufnehmen/Ablegen des Rohres · der große Spannbereich wird über einen Steckbolzen schnell und einfach verstellt · eine Kontrollanzeige garantiert die richtige Einstellung des Spannbereiches · die leicht verstellbare Abstützvorrichtung sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Transport · der stabile Aufhängering kann an jedes beliebige Hebezeug gehängt werden · breite Hebebänder garantieren einen schonenden und sicheren Transport auch von empfindlichen oder beschichteten Rohren · die Bänder sind mit einem Schutzschlauch versehen · Schutzbleche im unteren Breich schützen die Hebebänder zusätzlich vor Verschleiß
Auf Wunsch kann die Aufhängung des Rundgreifers auch mit einem hydraulischen Drehkopf oder dem Kragarm KA-300 erfolgen.



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Greiferstärke [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
WRG 1,5-47	1500	200- 470	110	930	340	56	**4200 000 636**	**2140,00** ●	NRUP
WRG 1,5-80	1500	300- 800	120	1350	350	90	**4200 000 637**	**2845,00** ●	NRUP
WRG 5-150	5000	600-1500	200	2300	500	390	**4200 000 638**	**5870,00** ●	NRUP

WIMAG



Dreibock DW

alle Modelle sind mit Seilwinde, Kurbel, Seil und drehbarem Lasthaken ausgestattet · zum schnellen Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seiles sind die Winden mit einem Direktgang und einem Lastgang ausgerüstet **(außer DW-200)** · die Kurbel ist auch unter Last abnehmbar **(außer DW-200)** · leichte Aluminiumkonstruktion mit integrierter Seilwinde · einfacher Transport, da teleskopierbar · serienmäßig mit Fußspitzen · bei Lieferung mit Gummiplatten entfallen die Fußspitzen. Sonderausführungen aus Stahlrohr auf Anfrage
mögliches Zubehör: Gummiplatten (für festen Boden), Sicherungskette (für glatten Boden)

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Stützenlänge min./max. [m]	lichte Höhe [m]	Hub [m]	Spreiz-W. min./max. [m]	Seil-stränge	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
DW-200	200	1,18 / 1,88	0,94 / 1,58	5	0,95 / 1,5	1	ca. 20	**4200 000 657**	**765,00** ●	NRUP
DW-500	500	2,1 / 2,5	1,7 / 2,1	5	1,5 / 2	1	ca. 35	**4200 000 658**	**1605,00** ●	NRUP
DW-530	500	2,4 / 3	2 / 2,5	7	1,9 / 2,5	1	ca. 45	**4200 000 659**	**2125,00** ●	NRUP
DW-1000	1000	2,4 / 3	1,9 / 2,4	7	1,9 / 2,5	2	ca. 45	**4200 000 660**	**2235,00** ●	NRUP

WIMAG



Alu-Kran AK 750

leichte Aluminium-Konstruktion · Stützenlänge verstellbar · Konstruktion klappbar, leichter Transport und einfache Montage · stufenlos verstellbare Breite
Auf Wunsch mit Aufstellhilfe
auf Anfrage lieferbar: Alu-Kran AK 1500 (Tragfähigkeit 1.500 kg), Flaschenzug, Feststeller für Laufkatze, Aufstellhilfe

Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	85	**4200 000 662**	**2065,00** ●	NRUP

WIMAG



Alu-Kran AKF HV 1000

für den Einsatz auf ebenem, festen Boden · mit Laufkatze LK · leichte Aluminium-Konstruktion · Stützenlänge verstellbar · in Transportstellung leicht verfahrbar · stufenlos verstellbare Breite · Konstruktion klappbar · einfache Montage
auf Anfrage lieferbar: Flaschenzug, Feststeller für Laufkatze, Aufstellhilfe, Radsatz

Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	130	**4200 000 661**	**3180,00** ●	NRUP

WIMAG



Zugvorrichtung

für Beton- und Steinzeugrohre mit Glockenmuffe · kein Strom- oder sonstiges Zusatz-Aggregat erforderlich · kraftvolles Zusammenziehen mit Hydraulik-Aggregat · einfache Bedienung mit Handpumpe
Anmerkung zur Zugkraft:
Die Zugkraft ist abhängig von Rohrgewicht und Rohroberfläche. Eine generelle Angabe ist daher nicht möglich
Gerät kompl. mit Hydraulik, Zugkette(n) 15 m lang (Typ RZA-200-430/ 1 Stück, Typ RZA-350-750 und Typ RZA-600-1250 2 Stück), Traverse

Typ	Rohraußen-Ø [mm]	Zugkraft [kg]	Hub [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
RZA-350-750	350- 750	max. ca. 1500	300	ca. 177	**4200 000 650**	**4745,00** ●	NRUP
RZA-600-1250	600-1250	max. ca. 1500	300	ca. 317	**4200 000 651**	**6590,00** ●	NRUP

WIMAG



Rohrzug RZE-16

sicheres und schnelles Zusammenziehen von Stahlbetonrohren · keine störenden Zuleitungen durch Batteriebetrieb · Spannen und Ziehen per Knopfdruck über Hydraulikzylinder · Ziehen mit Polyesterband - keine Verletzungsgefahr · Verspannen im Rohr an jeder beliebigen Stelle · leichtes Verfahren im Rohr auf vier Rädern · einstellbarer Maximaldruck der Hydraulikanlage · einfache Einstellung auf Rohrdurchmesser über Spindel bzw. durch Austausch der Stütze · große Spannflächen verhindern eine Beschädigung der Rohrinnenwand · Druck und Batterie werden durch Kontrollinstrumente überwacht · leichtes Lösen im Rohr nach dem Zugvorgang über Hydraulikzylinder
auf Anfrage auch Ladegerät und Adapter erhältlich

Zugkraft [kg]	Rohrinnen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
16000	1000-2500	535	**4200 000 647**	**17695,00** ●	NRUP

Drahtseil
verzinkt

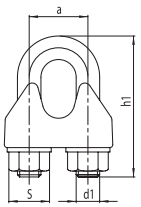


Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	400	6 x 7 + 1 FE	2,34	**1000 134 011**	**85,00**	IUC4
3,0	280	6 x 7 + 1 FE	5,28	**1000 134 013**	**89,90**	IUC4
4,0	200	6 x 7 + 1 FE	9,38	**1000 134 014**	**119,90**	IUC4
5,0	100	6 x 12 + 1 FE	9,19	**1000 134 016**	**107,50**	IUC4
6,0	80	6 x 12 + 1 FE	13,24	**1000 134 025**	**153,80**	IUC4
8,0	40	6 x 12 + 1 FE	23,54	**1000 134 035**	**135,00**	IUC4

Drahtseilklemme
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen für untergeordnete Anforderungen

ähnlich DIN 741
Hinweis:
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

kleinsorge



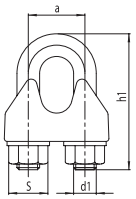


Nenngröße [mm]	Gewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	M4	250	**1000 120 114**	**6,50** [1]	IU88
5,0	M5	250	**1000 120 117**	**9,60** [1]	IU88
6,5	M5	200	**1000 120 119**	**11,10** [1]	IU88
8,0	M6	100	**1000 120 118**	**15,90** [1]	IU88
9,5	M8	50	**1000 120 120**	**29,20** [1]	IU88
11,0	M8	50	**1000 120 121**	**30,20** [1]	IU88
13,0	M10	50	**1000 120 123**	**50,70** [1]	IU88
16,0	M12	25	**1000 120 126**	**86,00** [1]	IU88
19,0	M12	25	**1000 120 127**	**102,50** [1]	IU88
22,0	M14	10	**1000 120 128**	**157,60** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Sicherheitsdrahtseilklemme DIN 1142-EN 13411-5
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen erfüllen in allen Belangen die gestellten Sicherheitsanforderungen
Hinweis:
Drahtseilklemmen nach dieser Norm (DIN 1142-EN 13411-5) sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d. h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können · sie dürfen im Hebezeugbetrieb eingesetzt werden
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

kleinsorge



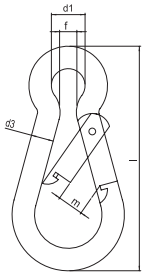


Nenngröße [mm]	Gewinde	Drehmoment max. [Nm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	M5	2,2	100	**1000 120 145**	**17,20** [1]	IU88
6,5	M6	3,85	100	**1000 120 146**	**25,40** [1]	IU88
8,0	M8	6,6	50	**1000 120 148**	**41,60** [1]	IU88
10,0	M8	9,9	50	**1000 120 149**	**46,20** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Karabinerhaken
(ähnlich DIN 5299) · **Form C** · SM-Draht · galvanisch verzinkt
Hinweis:
Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden!

kleinsorge





Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Augenweite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	8	100	100	**1000 120 180**	**25,20** [1]	IU88
60	6	9	120	100	**1000 120 182**	**32,90** [1]	IU88
70	7	10	180	100	**1000 120 184**	**41,60** [1]	IU88
80	8	10	230	50	**1000 120 186**	**54,40** [1]	IU88
90	9	12	250	50	**1000 120 187**	**72,00** [1]	IU88
100	10	15	350	25	**1000 120 189**	**92,40** [1]	IU88
120	11	18	450	25	**1000 120 190**	**126,20** [1]	IU88
140	12	20	510	10	**1000 120 192**	**163,00** [1]	IU88

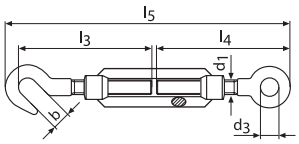
[1] Preis per 100 St.

kleinsorge

Spannschloss DIN 1480

mit Haken und Öse
Stahl 37 · galvanisch verzinkt





Gewinde	Augenweite [mm]	Hakenöffnung [mm]	Länge ohne Haken und Öse [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	9	8,5	110	172 - 252	10	**1000 120 406**	**1,12** [1]	IU88
M8	10	11	110	182 - 257	10	**1000 120 408**	**1,34** [1]	IU88
M10	14	13,5	125	213 - 298	10	**1000 120 410**	**1,96** [1]	IU88
M12	16	15,5	125	238 - 318	10	**1000 120 412**	**2,54** [1]	IU88
M14	18	18,5	140	263 - 353	10	**1000 120 414**	**4,20** [1]	IU88
M16	22	19	170	320 - 430	10	**1000 120 416**	**5,30** [1]	IU88
M20	24	20,5	200	367 - 497	5	**1000 120 417**	**8,90** [1]	IU88

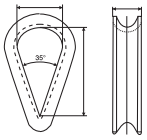
[1] Preis per St.

kleinsorge

Kausche

mit tiefer Rille · mittelschwer · **Form B** · galvanisch verzinkt





(DIN 6899)
Hinweis:
Für Hanf- und Drahtseile geeignet
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße [mm]	Rillenweite [mm]	Innenlänge [mm]	Innenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	3	19	12	100	**1000 120 169**	**9,60** [1]	IU88
3,5	4	21	13	100	**1000 120 171**	**12,20** [1]	IU88
4,0	5	23	14	100	**1000 120 173**	**14,90** [1]	IU88
5,0	6	25	16	100	**1000 120 175**	**18,90** [1]	IU88
7,0	8	32	20	100	**1000 120 168**	**26,40** [1]	IU88
9,0	10	38	24	50	**1000 120 170**	**31,40** [1]	IU88
11,0	12	45	28	50	**1000 120 172**	**54,20** [1]	IU88

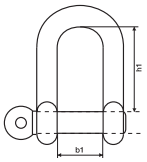
[1] Preis per 100 St.

kleinsorge

Schäkel

geschmiedet · mit Kragenbolzen · Eisen · gerade Form · galvanisch verzinkt · in normaler Handelsausführung





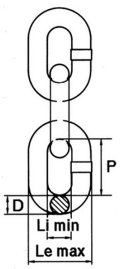
Bolzen [mm]	Bügel/Bolzen [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Innenlänge [mm]	Öffnungsweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,76 (3/16")	5	80	20	10	50	**1000 120 201**	**25,50** [1]	IU88
6,35 (1/4")	6	100	24	12	50	**1000 120 203**	**29,40** [1]	IU88
7,94 (5/16")	8	200	32	16	25	**1000 120 204**	**50,00** [1]	IU88
9,53 (3/8")	10	300	40	20	25	**1000 120 207**	**78,60** [1]	IU88
12,70 (1/2")	12	500	48	24	25	**1000 120 209**	**119,00** [1]	IU88
15,88 (5/8")	16	800	64	32	10	**1000 120 212**	**235,60** [1]	IU88
19,05 (3/4")	19	1100	74	38	10	**1000 120 213**	**413,00** [1]	IU88
22,23 (7/8")	22	1500	88	44	10	**1000 120 215**	**608,00** [1]	IU88
25,40 (1")	25	2000	96	48	10	**1000 120 217**	**812,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Rundstahlkette EN 818-2

Güteklasse 8 · schwarz lackiert





Kettennennstärke [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	**9113 448 000**	**532,00** [1] ●	IKJ7
7	1500	**9113 448 001**	**739,00** [1] ●	IKJ7
8	2000	**9113 448 002**	**781,00** [1] ●	IKJ7
10	3150	**9113 448 003**	**1094,00** [1] ●	IKJ7
13	5300	**9113 448 004**	**1798,00** [1] ●	IKJ7
16	8000	**9113 448 005**	**2732,00** [1] ●	IKJ7
20	12500	**9113 448 006**	**4725,00** [1] ●	IKJ7
22	15000	**9113 448 007**	**6066,00** [1] ●	IKJ7
26	21200	**9113 448 008**	**9013,00** [1] ●	IKJ7

[1] Preis per 100 m

Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · verzinkt auf Anfrage



Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 90° [kg]	Kettennennstärke [mm]	Nutz-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1120	6	1000	**9113 448 150**	**33,90** ●	IKJ7
1120	6	2000	**9113 448 151**	**40,60** ●	IKJ7
1120	6	3000	**9113 448 152**	**47,20** ●	IKJ7
1120	6	4000	**9113 448 153**	**53,90** ●	IKJ7
1120	6	5000	**9113 448 154**	**60,60** ●	IKJ7
1120	6	6000	**9113 448 155**	**67,20** ●	IKJ7
2000	8	1000	**9113 448 156**	**41,30** ●	IKJ7
2000	8	2000	**9113 448 157**	**51,10** ●	IKJ7
2000	8	3000	**9113 448 158**	**60,90** ●	IKJ7
2000	8	4000	**9113 448 159**	**70,60** ●	IKJ7
2000	8	5000	**9113 448 160**	**80,40** ●	IKJ7
2000	8	6000	**9113 448 161**	**90,10** ●	IKJ7
3150	10	1000	**9113 448 162**	**52,80** ●	IKJ7
3150	10	2000	**9113 448 163**	**66,00** ●	IKJ7
3150	10	3000	**9113 448 164**	**79,10** ●	IKJ7
3150	10	4000	**9113 448 165**	**92,20** ●	IKJ7
3150	10	5000	**9113 448 166**	**105,50** ●	IKJ7
3150	10	6000	**9113 448 167**	**118,50** ●	IKJ7
5300	13	1000	**9113 448 168**	**89,00** ●	IKJ7
5300	13	2000	**9113 448 169**	**110,50** ●	IKJ7
5300	13	3000	**9113 448 170**	**132,50** ●	IKJ7
5300	13	4000	**9113 448 171**	**154,00** ●	IKJ7
5300	13	5000	**9113 448 172**	**175,50** ●	IKJ7
5300	13	6000	**9113 448 173**	**197,00** ●	IKJ7

Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · verzinkt auf Anfrage



verzinkt (auf Anfrage)

Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 0-45° [kg]	Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 45-60° [kg]	Kettennennstärke [mm]	Nutz-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	1120	6	1000	**9113 448 180**	**60,60** ●	IKJ7
1600	1120	6	2000	**9113 448 181**	**73,90** ●	IKJ7
1600	1120	6	3000	**9113 448 182**	**87,20** ●	IKJ7
1600	1120	6	4000	**9113 448 183**	**100,50** ●	IKJ7
1600	1120	6	5000	**9113 448 184**	**114,00** ●	IKJ7
1600	1120	6	6000	**9113 448 185**	**127,50** ●	IKJ7
2800	2000	8	1000	**9113 448 186**	**75,10** ●	IKJ7
2800	2000	8	2000	**9113 448 187**	**94,60** ●	IKJ7
2800	2000	8	3000	**9113 448 188**	**114,00** ●	IKJ7
2800	2000	8	4000	**9113 448 189**	**133,50** ●	IKJ7
2800	2000	8	5000	**9113 448 190**	**153,00** ●	IKJ7
2800	2000	8	6000	**9113 448 191**	**173,00** ●	IKJ7
4250	3150	10	1000	**9113 448 192**	**100,00** ●	IKJ7
4250	3150	10	2000	**9113 448 193**	**126,50** ●	IKJ7
4250	3150	10	3000	**9113 448 194**	**152,50** ●	IKJ7
4250	3150	10	4000	**9113 448 195**	**179,00** ●	IKJ7
4250	3150	10	5000	**9113 448 196**	**205,00** ●	IKJ7
4250	3150	10	6000	**9113 448 197**	**231,00** ●	IKJ7
7500	5300	13	1000	**9113 448 198**	**169,50** ●	IKJ7
7500	5300	13	2000	**9113 448 199**	**213,00** ●	IKJ7
7500	5300	13	3000	**9113 448 200**	**256,00** ●	IKJ7
7500	5300	13	4000	**9113 448 201**	**299,00** ●	IKJ7
7500	5300	13	5000	**9113 448 202**	**342,00** ●	IKJ7
7500	5300	13	6000	**9113 448 203**	**385,00** ●	IKJ7

Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · verzinkt auf Anfrage



verzinkt (auf Anfrage)



Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 0-45° [kg]	Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 45-60° [kg]	Kettennennstärke [mm]	Nutz-L. # [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2360	1700	6	1000	**9113 448 210**	**99,70** ●	IKJ7
2360	1700	6	2000	**9113 448 211**	**119,50** ●	IKJ7
2360	1700	6	3000	**9113 448 212**	**140,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	4000	**9113 448 213**	**160,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	5000	**9113 448 214**	**179,50** ●	IKJ7
2360	1700	6	6000	**9113 448 215**	**199,50** ●	IKJ7
4250	3000	8	1000	**9113 448 216**	**125,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	2000	**9113 448 217**	**154,50** ●	IKJ7
4250	3000	8	3000	**9113 448 218**	**183,50** ●	IKJ7
4250	3000	8	4000	**9113 448 219**	**213,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	5000	**9113 448 220**	**242,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	6000	**9113 448 221**	**272,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	1000	**9113 448 222**	**163,50** ●	IKJ7
6700	4750	10	2000	**9113 448 223**	**203,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	3000	**9113 448 224**	**242,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	4000	**9113 448 225**	**282,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	5000	**9113 448 226**	**321,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	6000	**9113 448 227**	**360,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	1000	**9113 448 228**	**280,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	2000	**9113 448 229**	**345,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	3000	**9113 448 230**	**410,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	4000	**9113 448 231**	**474,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	5000	**9113 448 232**	**539,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	6000	**9113 448 233**	**604,00** ●	IKJ7

Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · verzinkt auf Anfrage



verzinkt (auf Anfrage)



Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 0-45° [kg]	Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 45-60° [kg]	Kettennennstärke [mm]	Nutz-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2360	1700	6	1000	**9113 448 240**	**127,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	2000	**9113 448 241**	**153,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	3000	**9113 448 242**	**180,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	4000	**9113 448 243**	**207,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	5000	**9113 448 244**	**233,00** ●	IKJ7
2360	1700	6	6000	**9113 448 245**	**260,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	1000	**9113 448 246**	**157,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	2000	**9113 448 247**	**196,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	3000	**9113 448 248**	**236,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	4000	**9113 448 249**	**275,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	5000	**9113 448 250**	**214,00** ●	IKJ7
4250	3000	8	6000	**9113 448 251**	**353,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	1000	**9113 448 252**	**206,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	2000	**9113 448 253**	**259,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	3000	**9113 448 254**	**311,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	4000	**9113 448 255**	**364,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	5000	**9113 448 256**	**416,00** ●	IKJ7
6700	4750	10	6000	**9113 448 257**	**469,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	1000	**9113 448 258**	**354,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	2000	**9113 448 259**	**441,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	3000	**9113 448 260**	**527,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	4000	**9113 448 261**	**614,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	5000	**9113 448 262**	**700,00** ●	IKJ7
11200	8000	13	6000	**9113 448 263**	**787,00** ●	IKJ7

Markierungsanhänger

rot lackiert, zur Kennzeichnung der Güteklasse 8





Ausführung	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
zur Kennzeichnung Güteklasse 8	Einstrang-Kettengehänge	**9113 448 020**	**1,25**	IKJ7
zur Kennzeichnung Güteklasse 8	Mehrstang-Kettengehänge	**9113 448 021**	**1,25**	IKJ7

Verkürzungsklaue Cartec 80

Güteklasse 8 · **mit Sicherung** · rot lackiert



Kettenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	**9113 448 310**	**16,60** ●	IKJ7
7	**9113 448 311**	**20,50** ●	IKJ7
8	**9113 448 312**	**20,80** ●	IKJ7
10	**9113 448 313**	**27,20** ●	IKJ7
13	**9113 448 314**	**36,80** ●	IKJ7
16	**9113 448 315**	**52,00** ●	IKJ7

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Aufhängeglied

Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 1-strängige Anschlagketten · rot lackiert



Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	9113 448 030	3,80 ●	IKJ7
7	1500	9113 448 031	3,80 ●	IKJ7
8	2000	9113 448 032	5,35 ●	IKJ7
10	3150	9113 448 033	6,60 ●	IKJ7
13	5300	9113 448 034	10,50 ●	IKJ7
16	8000	9113 448 035	15,70 ●	IKJ7
18	10000	9113 448 036	25,90 ●	IKJ7
20	12500	9113 448 037	41,10 ●	IKJ7
22	15000	9113 448 038	61,50 ●	IKJ7
26	21200	9113 448 039	101,50 ●	IKJ7

Aufhängeglied

Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 2-strängige Anschlagketten · rot lackiert



Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1600	9113 448 050	3,80 ●	IKJ7
7	2120	9113 448 051	5,35 ●	IKJ7
8	2800	9113 448 052	6,60 ●	IKJ7
10	4250	9113 448 053	10,50 ●	IKJ7
13	7500	9113 448 054	15,70 ●	IKJ7
16	11200	9113 448 055	25,90 ●	IKJ7
18	14000	9113 448 056	41,10 ●	IKJ7
20	17000	9113 448 057	61,50 ●	IKJ7
22	21200	9113 448 058	101,50 ●	IKJ7
26	30000	9113 448 059	151,50 ●	IKJ7

Aufhangkopf

Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 3- und 4-strängige Anschlagketten · rot lackiert



Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	2360	9113 448 070	13,80 ●	IKJ7
7	3150	9113 448 071	13,80 ●	IKJ7
8	4250	9113 448 072	20,90 ●	IKJ7
10	6700	9113 448 073	27,70 ●	IKJ7
13	11200	9113 448 074	46,20 ●	IKJ7
16	17000	9113 448 075	79,70 ●	IKJ7
18	21200	9113 448 076	185,50 ●	IKJ7
20	26500	9113 448 077	232,00 ●	IKJ7
22	31500	9113 448 078	284,00 ●	IKJ7
26	45000	9113 448 079	511,00 ●	IKJ7

Gabelkopfhaken

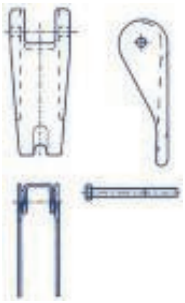
Güteklasse 8 · mit Schmiedefalle Typ **CB-Cartec** · rot lackiert



Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	9113 448 090	10,40 ●	IKJ7
7 - 8	2000	9113 448 091	11,20 ●	IKJ7
10	3150	9113 448 092	16,40 ●	IKJ7
13	5300	9113 448 093	30,50 ●	IKJ7
16	8000	9113 448 094	52,90 ●	IKJ7
20	12500	9113 448 095	103,50 ●	IKJ7
22	15000	9113 448 096	134,50 ●	IKJ7
26	21500	9113 448 097	257,00 ●	IKJ7

Lasthakensicherung

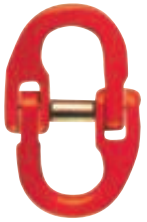
Güteklasse 8 · Ersatzteil, Schmiede-Sicherungsfalle



Nenngröße	Art.-Nr.	EUR	KS
6-8	9113 448 100	3,95 ●	IKJ7
7/8-8	9113 448 101	4,55 ●	IKJ7
10-8	9113 448 102	5,05 ●	IKJ7
13-8	9113 448 103	6,65 ●	IKJ7
16-8	9113 448 104	10,70 ●	IKJ7
16-8	9113 448 105	10,70 ●	IKJ7
20-8	9113 448 106	15,80 ●	IKJ7
22-8	9113 448 107	18,60 ●	IKJ7
26-8	9113 448 108	30,00 ●	IKJ7

Verbindungsglied

Güteklasse 8 · zweiteilig Typ **CL-Cartec** · rot lackiert



Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	9113 448 110	5,65 ●	IKJ7
7	1500	9113 448 111	5,85 ●	IKJ7
8	2000	9113 448 112	6,75 ●	IKJ7
10	3150	9113 448 113	8,10 ●	IKJ7
13	5300	9113 448 114	13,30 ●	IKJ7
16	8000	9113 448 115	21,60 ●	IKJ7
20	12500	9113 448 116	30,10 ●	IKJ7
22	15000	9113 448 117	45,30 ●	IKJ7
26	21200	9113 448 118	88,00 ●	IKJ7

Zurrspannkette

1-teiliges System · nach DIN EN 12195-3 · Güteklasse 8 · Verkürzungselement mit Sicherung für den Profieinsatz · bestehend aus Zurrkette mit montierten Sicherheitshaken Typ GSE · Anschlagteile rot lackiert · **Anschlagkette schwarz lackiert** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
einteilig	8	4000	1000	**9113 448 270**	**110,50** ●	IKJ7
einteilig	10	6300	1575	**9113 448 271**	**136,00** ●	IKJ7
einteilig	13	10000	1500	**9113 448 272**	**217,00** ●	IKJ7

Zurrspannkette

nach DIN EN 12195-3 · Güteklasse 8 · Verkürzungselement mit Sicherung für den Profieinsatz · bestehend aus Zurrkette mit montierten Sicherheitshaken Typ GSE · Anschlagteile rot lackiert · **Anschlagkette verzinkt** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
einteilig NG 8	8	4000	1000	**9113 448 290**	**119,50** ●	IKJ7
einteilig NG 10	10	6300	1575	**9113 448 291**	**142,00** ●	IKJ7
einteilig NG 13	13	10000	1500	**9113 448 292**	**242,00** ●	IKJ7

Zurrspannkette PowerLash L-150

nach DIN EN 12195-3 · 2-teilig · Güteklasse 8 · VDI 2700 · beiderseitig mit Gabelkopfhaken · mit Ratschlastspanner · Nutzlänge 3,5 m



Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
zweiteilig	8-8	4000	1000	**4000 365 448**	**139,00**	TK17
zweiteilig	10-8	6300	1575	**4000 365 449**	**175,00**	TK17

Zurrspannkette

2-teiliges System · nach DIN EN 12195-3 · Güteklasse 8 · Verkürzungselement mit Sicherung für den Profieinsatz · bestehend aus Zurrkette mit montierten Sicherheitshaken Typ GSE · Anschlagteile rot lackiert · **Anschlagkette schwarz lackiert** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
zweiteilig	13	10000	1500	**9113 448 277**	**183,00** ●	IKJ7

Zurrspannkette

nach DIN EN 12195-3 · Güteklasse 8 · Verkürzungselement mit Sicherung für den Profieinsatz · bestehend aus Zurrkette mit montierten Sicherheitshaken Typ GSE · Anschlagteile rot lackiert · **Anschlagkette verzinkt** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
zweiteilig NG 8	8	4000	1000	**9113 448 295**	**100,50** ●	IKJ7
zweiteilig NG 10	10	6300	1575	**9113 448 296**	**120,00** ●	IKJ7
zweiteilig NG 13	13	10000	1500	**9113 448 297**	**209,00** ●	IKJ7

Schalungsspannkette

beidseitig 1 Zugkettenhaken · geprüft · Länge 2,5 m · galvanisch verzinkt



Kettennennstärke [mm]	Länge [m]	Nutzlast [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	2,5	300	1,35	**9113 448 280**	**6,65** ●	IKJ7
8,0	2,5	600	2,8	**9113 448 281**	**11,20** ●	IKJ7

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · einteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



4000 365 112



4000 365 084

Länge [m]	Inhalt [St.]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klemmschloss						
3	2	250	25	**4000 365 080**	**5,75** [1]	PK32
mit Ratsche						
4	1	800	25	**4000 365 084**	**4,65**	PK32
6	1	800	25	**4000 365 085**	**5,75**	PK32

[1] Preis per Set

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,4 m



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Spitzhaken							
6	4000	2000	320	50	**4000 365 096**	**18,75**	PK32
8	4000	2000	320	50	**4000 365 097**	**20,95**	PK32
10	4000	2000	320	50	**4000 365 125**	**22,95**	PK32
10	5000	2500	300	50	**4000 365 126**	**18,75**	PK32

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40°C bis +100°C · mit Labelschutz (Label in Schlaufe geschützt) · Festende: 0,4 m





Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Langhebelratsche + Spitzhaken							
8	5000	2500	500	50	**4000 365 094**	**23,95**	PK32
10	5000	2500	500	50	**4000 365 095**	**25,95**	PK32

Automatik Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · mit Aufrollautomatik · kein lästiges Aufrollen der Zurrgurte per Hand



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Spitzhaken						
3,5	680	340	25	**4000 365 135**	**8,25**	PX55



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Rahmenhaken							
6	4000	2000	320	50	**4000 365 010**	**21,95**	TK17
8	4000	2000	320	50	**4000 365 011**	**24,95**	TK17

PROMAT

Rundschlinge DIN EN 1492-2

Polyester · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



4000 365 100



4000 365 104



4000 365 108



4000 365 148

Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Nutz-L. [m]	Umfang [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	2	**4000 365 100**	**5,95**	PK32
1000	2000	violett	1,5	3	**4000 365 101**	**7,50**	PK32
1000	2000	violett	2	4	**4000 365 102**	**10,25**	PK32
1000	2000	violett	3	6	**4000 365 103**	**13,75**	PK32
2000	4000	grün	1	2	**4000 365 104**	**8,25**	PK32
2000	4000	grün	1,5	3	**4000 365 105**	**10,75**	PK32
2000	4000	grün	2	4	**4000 365 106**	**12,75**	PK32
2000	4000	grün	3	6	**4000 365 107**	**15,95**	PK32
2000	4000	grün	4	8	**4000 365 146**	**21,95**	PK32
3000	6000	gelb	1	2	**4000 365 114**	**9,25**	PK32
3000	6000	gelb	2	4	**4000 365 108**	**14,95**	PK32
3000	6000	gelb	3	6	**4000 365 109**	**20,95**	PK32
3000	6000	gelb	4	8	**4000 365 147**	**27,95**	PK32
4000	8000	grau	2	4	**4000 365 148**	**22,95**	PK32
4000	8000	grau	4	8	**4000 365 149**	**33,95**	PK32

PROMAT

Hebeband DIN EN 1492-1

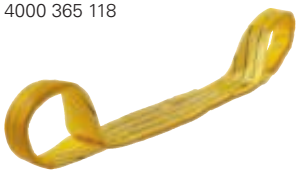
Polyester · zweilagig · Form B2 · Sicherheitsfaktor 7 · verstärkte Schlaufe · Farbkodierung der Tragfähigkeit



4000 365 115



4000 365 118



4000 365 122

Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	30	**4000 365 115**	**7,25**	PK32
1000	2000	violett	2	30	**4000 365 116**	**11,95**	PK32
1000	2000	violett	3	30	**4000 365 117**	**12,50**	PK32
2000	4000	grün	2	60	**4000 365 118**	**17,50**	PK32
2000	4000	grün	3	60	**4000 365 119**	**22,95**	PK32
2000	4000	grün	4	60	**4000 365 120**	**28,95**	PK32
2000	4000	grün	6	60	**4000 365 121**	**40,95**	PK32
3000	6000	gelb	3	90	**4000 365 122**	**37,95**	PK32
3000	6000	gelb	4	90	**4000 365 123**	**36,95**	PK32
3000	6000	gelb	6	90	**4000 365 124**	**47,95**	PK32

PROMAT

Kantenschutzwinkel

zum Schutz von Transportgürtern bei der Ladungssicherung · für 50 mm breite Gurte · Polyurethan · rot



Schenkel-L. [mm]	Breite [mm]	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 95	135	10 St./Set	mit Schlitz	**4000 365 139**	**8,95** [1]	PK32

[1] Preis per Set



Schutzschlauch KS 361

Länge 250 mm · bis 50 mm Breite

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Zurrgurte	10	**4550 000 115**	**4,90** [1] ●	TU99

[1] Preis per St.

Dolezych
einfach sicher

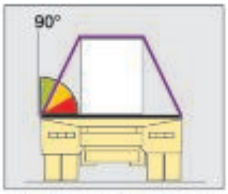


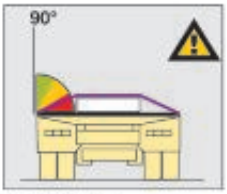
Antirutschmatte

verbessern den Gleitreibbeiwert · steigert die Sicherheit · verbessert die Standfestigkeit und verringert die Anzahl der erforderlichen Zurrmittel bzw. reduziert die erforderliche LC (zulässige Zugkraft) beim Diagonalzurren · Material aus Granulat · 0,6 µ

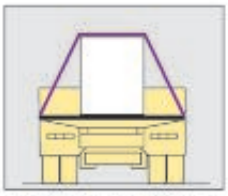
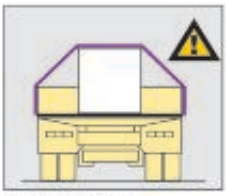
Inhalt	Länge [cm]	Dicke [mm]	Breite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Rolle	500	8	25	**4000 365 071**	**21,95** [1]	TK17

[1] Preis per Rolle

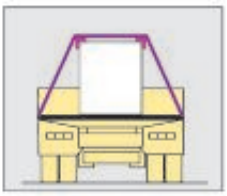




Achten Sie auf den richtigen Zurrwinkel

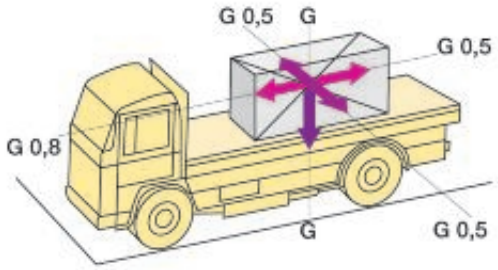



Verwenden Sie die Zurrpunkte
Nicht über die Bordwände zurren

Verwenden Sie Antirutschmatten und Kantenschutz

Bewegungskräfte sind größer als Haltekräfte!
Ladungssicherung verhindert Bewegung.
So selbstverständlich, wie man sich bei Fahrbeginn anschnallt, so selbstverständlich muss auch die mitgeführte Ladung gesichert werden.
Für die Berechnung der notwendigen Zurrgurte müssen die Brems-, Beschleunigungs- und Kurvenkräfte berücksichtigt werden.
(Gewichtsfaktor G)



Bei einer freistehenden Verladung verwenden Sie mindestens die untenstehende Gurtmenge.

Standardratsche SR350



Winkel	STF	Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert μ= 0,3 ohne Antirutschmatte 1 t	2 t	3 t	4 t	5 t	Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert μ= 0,6 mit Antirutschmatte 1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
90	250 daN	5	9	14	18	23	2	2	3	4	5
60	250 daN	6	11	16	21	26	2	3	4	5	6
30	250 daN	9	18	27	36	45	2	4	6	8	9

Langarmratsche SR359



Winkel	STF	Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert μ= 0,3 ohne Antirutschmatte 1 t	2 t	3 t	4 t	5 t	Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert μ= 0,6 mit Antirutschmatte 1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
90	500 daN	3	5	7	9	12	2	2	2	2	3
60	500 daN	3	6	8	11	13	2	2	2	3	3
30	500 daN	5	9	14	18	23	2	2	3	4	5

Alle angegebenen Werte sind Anhaltswerte und sind bei optimalen Verhältnissen anzunehmen.

Kantenschutz

PVC · mit Metalleinlage · U-förmig · alle aufgeführten Profile sind RoHs-konform

PROMAT



Klemmbereich [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz							
1-2	6,5	9,5	10	10	**4577 770 129**	**2,20** [1]	PU16
1-4	10	14,5	10	10	**4577 770 130**	**3,20** [1]	PU16
weiß-grau							
1-2	6,5	9,5	10	10	**4577 770 131**	**4,10** [1]	PU16
1-4	10	14,5	10	10	**4577 770 132**	**6,90** [1]	PU16

[1] Preis per m, VE in m

SHZ



Kettenzug

leichte und kompakte Bauweise · hochfeste verzinkte Lastkette · einfache Wartung Reinigung und Reparatur · maximale Sicherheit durch doppelte Sperrklingen

Tragfähigkeit [kg]	Anzahl Kettenstränge	Gewicht mit Ketten [kg]	Bauhöhe (Innenkante Geräte-/Lasthaken) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1	12,0	376	**4200 001 773**	**93,50** ●	NQUZ
2000	1	20,0	470	**4200 001 774**	**126,80** ●	NQUZ
3000	1	33,0	565	**4200 001 775**	**189,40** ●	NQUZ
5000	2	46,0	620	**4200 001 776**	**259,00** ●	NQUZ

PROMAT



Hebelzug

Gehäuse und Handhebel aus Stahlblech · Rundstahlkette · Trag- und Lasthaken mit Sicherheitsbügel · automatische Lastbremse · **Hubhöhe 1,5 m**

Tragfähigkeit [kg]	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	7,2	**4000 360 000**	**146,50**	PX43
1500	12,5	**4000 360 001**	**205,00**	PX43
3000	21,5	**4000 360 002**	**255,00**	PX43

PROMAT



Kettenzug

geschlossenes Stahlblechgehäuse · hochfeste Rundstahlkette · mit Anhängehaken und Lasthaken · niedrige Bauhöhe · geringes Gewicht · Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen · automatisch wirkende Lastdruckbremse · Hubhöhe 3 m

Tragfähigkeit [kg]	Anzahl Kettenstränge	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1	14,0	**4000 360 050**	**157,00**	PC11
2000	1	19,0	**4000 360 051**	**220,00**	PC11

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Elektrohebezug

PROMAT

mit Umlenkrolle und Federbügel · kompakte Bauweise · einfache Handhabung · Aufhängung mittels Schraubschellen · Steuerschalter mit Not-Halt-Taster · thermischer Überlastschutz · Hubendschalter für höchste und niedrigste Hakenstellung · Steuerkabellänge 2 m · Stromanschlusskabel 3 m · Netzspannung 230 V · Schutzart IP 54 · Betriebsart S3



Hubhöhe (Seillänge) [m]	12/6	12/6	12/6	18/9	18/9	18/9
Motorleistung [W]	500	750	1050	500	750	1050
Einschaltdauer ED [%]	20	25	20	20	25	20
Seil-Ø [mm]	3	3,8	4,5	3	3,8	4,5
Tragfähigkeit ohne/mit Umlenkrolle kg	125/250	200/400	300/600	125/250	200/400	300/600
Hubgeschwindigkeit ohne/mit Umlenkrolle m/min	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4
Art.-Nr.	**9000 360 080**	**9000 360 081**	**9000 360 082**	**9000 360 090**	**9000 360 091**	**9000 360 092**
EUR	**102,50**	**135,00**	**158,50**	**106,00**	**142,80**	**166,50**
KS	PX53	PX53	PX53	PX53	PX53	PX53

Ausleger

stabiler Schwenkarm · Schwenkradius 180° · die Befestigung erfolgt mittels Schraubschellen an einem bauseitig vorhandenen Rundrohr, Durchmesser 48 mm
Passend zu Elektrohebezug

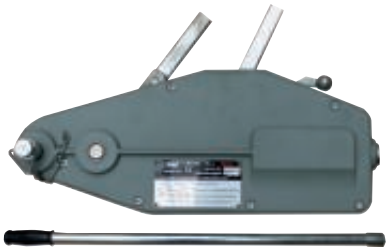


Tragfähigkeit [kg]	max. Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	1100	**9000 360 075**	**45,50**	IXZ9
600	750	**9000 360 076**	**43,00**	IXZ9

Seilzug

SHZ

Gerät ohne Zugseil · für ruckfreies, millimetergenaues Arbeiten · überlastsicher durch Scherbolzen im Hebel



Tragfähigkeit [kg]	Nutzkraft [daN]	Eigengewicht [kg]	Seil-Ø [mm]	Hebelrohrlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	341 N	7	8,4	800	**4200 001 777**	**102,50** ●	NQUZ
1600	438 N	12	11	1200	**4200 001 778**	**155,00** ●	NQUZ
3200	438 N	28	16	1200	**4200 001 779**	**247,50** ●	NQUZ



Stahlwinde

mit verstellbarer Klaue · die Last wird auf der Klaue oder dem Kopf aufgenommen · höhenverstellbar mittels selbsthemmender Sicherheitskurbel · Getriebe mit optimaler Übersetzung für einfaches Handling · mit Lastdruckbremse für maximale Sicherheit · zum Abstützen, zum Unterbauen gehobener Lasten und für Montagearbeiten · ähnlich blutorange, RAL 2002

Tragfähigkeit [t]	max. Hubhöhe [mm]	Bauhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	300	600	17	**9113 410 120**	**329,00** ●	IEE5
3	355	735	24	⛟ **9113 410 121**	**366,50** ●	IEE5
5	345	730	33	⛟ **9113 410 122**	**436,00** ●	IEE5

BAHCO

Flaschenwagenheber

verschraubter Flaschenwagenheber · geriffelter, hitzebehandelter Sattel bietet breite Hubfläche und sicheren Halt · Einsatzbereich: -20 bis 70°C



4000 818 033



4000 818 034

Tragfähigkeit [t]	6	12
Hub [mm]	413	465
Gewicht [kg]	5	7,8
Art.-Nr.	**4000 818 033**	**4000 818 034**
EUR	**32,90**	**51,00**
KS	WR09	WR09

BAHCO

Rangierwagenheber

aus Aluminium · besonders leicht (daher besonders geeignet für den mobilen Einsatz) · mit seitlichem isolierten Griff



4000 821 239



4000 821 241

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
670 x 330 x 190	1,5	82 - 375	12	hydraulisch	**4000 821 239**	**229,00**	WR09
835 x 420 x 190	2,5	95 - 485	25	hydraulisch	**4000 821 241**	**339,00**	WR09

BAHCO

Rangierwagenheber

mit Doppelkolbensystem (ermöglicht bis zu 50% schnelleres Arbeiten) · mit extra großem Fußpedal für eine schnelle und sichere Bedienung



4000 821 242



4000 821 243

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
830 x 390 x 220	3	90 - 552	48,5	hydraulisch	⛟ **4000 821 242**	**259,00** [1]	WR09
1390 x 400 x 250	5	150 - 570	71,3	hydraulisch	⛟ **4000 821 243**	**599,00**	WR09

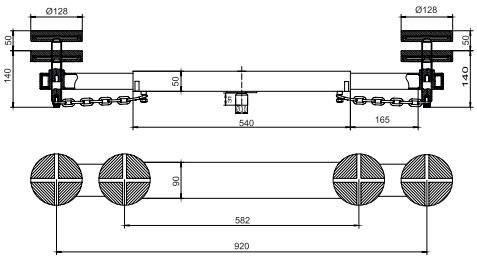
[1] Preis für größere Mengen auf Anfrage

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Querträger BH1CB1000

passend für Rangierwagenheber Art.-Nr. 4000 821 242 · in der Breite von 582 - 920 verstellbar (Mitte bis Mitte Stützteller) · Tiefe 170 mm · Höhe 160 mm





B x T x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
735 x 170 x 160	1000	**4000 821 245**	**95,00**	WR09

Unterstellbock BH33000

mehrfach verstellbar mit Klick-Einrastsystem · Höhe min./max. 300/435 mm
2 Stück im Karton



Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	**4000 821 260**	**42,50**	WR09

Wagenheber JH

hydraulischer Universalheber für fast alle Werkstätten, wo Lasten gehoben bzw. abgesenkt werden · zusätzlicher Spindelhub: durch die herausschraubbare Spindel entfällt in der Regel der Leerhub bzw. ein zusätzliches Unterbauen · inkl. Pumpenhebel · feinfühliges Ablassventil mit Kugelsitz · Druckbegrenzungsventil · geriffelte Druckstücke · große Grundfläche für eine gute Standsicherheit



Tragfähigkeit [t]	Hub [mm]	Bauhöhe [mm]	Endhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	115	181	296 (+50 mm Spindelhub)	2,7	**9113 410 140**	**40,00** ●	IX29
4	126	205	331 (+60 mm Spindelhub)	3,7	**9113 410 141**	**48,00** ●	IX29
6	130	219	349 (+75 mm Spindelhub)	4,7	**9113 410 142**	**63,00** ●	IX29
8	152	225	377 (+70 mm Spindelhub)	5,7	**9113 410 143**	**100,00** ●	IX29
12	153	240	393 (+80 mm Spindelhub)	8	**9113 410 144**	**123,00** ●	IX29
20	153	240	393 (+80 mm Spindelhub)	11	**9113 410 145**	**199,00** ●	IX29

Rangierwagenheber

hydraulisch · zum einseitigen Anheben von Fahrzeugen · niedrige Ansatzhöhe ideal für den Einsatz an tiefliegenden Fahrzeugen · der Hebevorhang erfogt mittels Pumphebel in Deichselfunktion und wird durch einen zusätzlichen Fußpumphebel mit Schnellhub zum Hochfahren bis Lastansatz optimiert · präzises Absenken mittels Ablassventil · hochwertige Laufrollen für einfaches Verfahren



Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	140-800	58	hydraulisch	**9113 410 135**	**359,00** ●	ICE5
3	130-600	65	hydraulisch	**9113 410 136**	**489,00** ●	ICE5
5	150-685	89	hydraulisch	**9113 410 137**	**699,00** ●	ICE5
10	160-685	140	hydraulisch	**9113 410 138**	**999,00** ●	ICE5

PROMAT

Gabelhubwagen

robuste, verwindungssteife Stahlkonstruktion · Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen Heben - Fahren - Senken, verstärkter Deichselfuß · Hydrauliksystem wartungsarm · Überlastsicherung · dosierbare Senkgeschwindigkeit · **Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breite von Europaletten** · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014





Tragfähigkeit [kg]	**2500**	**2500**	**2500**	**2000**
Gabellänge [mm]	1150	800	1150	2000
Tragbreite [mm]	540	540	540	540
Hubbereich [mm]	85-200	85-200	85-200	85-200
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan	Vollgummi	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid	Polyurethan	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	200 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	80 x 70	80 x 70	80 x 70	80 x 70
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 351**	**9000 443 352**	**9000 443 355**	**9000 443 353**
EUR	**379,00**	**379,00**	**379,00**	**819,00**
KS	PR05	PR05	PR05	PR05

Gabelhubwagen

mit Wiegesystem · für einfache Wiegevorgänge · Anzeigeschritt 5 kg · robuster Gabelhubwagen mit einfachem Wiegesystem · für allgemeine Kontrollwiegungen, bei denen die Wiegegenauigkeit, der zu wiegenden Ware eine untergeordnete Rolle spielt · Einsatzbereiche z.B. zur Feststellung von Versandgewichten, Vermeidung von Überladung, sowie zur Plausibilitätskontrolle beim Wareneingang · Wiegesystem im Gehäusebereich

Gabelhubwagen Tragfähigkeit 2000 kg ·
Lenkrolle Polyurethan, Tandem-Gabelrollen Polyurethan
· Gabellänge 1150 mm
· Tragbreite 540 mm
· Hubhöhe max. 200 mm
· Hub 115 mm
· Unterfahrhöhe 85 mm

Wiegesystem
· LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 15 mm
· Messabweichung ca. ±0,8% von der Wiegekapazität (max. ± 20 kg)
· manuelle Nullstellung
· Abschaltautomatik, Auto-Off-Funktion nach 3 Minuten
· Anzeigengehäuse vor Nässe und Staub geschützt nach IP65
· inkl. Batterien 2 x 1,5 V/AA



Art.-Nr.	**EUR**	KS
⛟ **9111 441 694**	**689,00** ●	IXE5

Hochhubstapler

PROMAT

Tragfähigkeit 1000 kg · Stapler für leichte, gelegentliche Einsatzbedingungen im innerbetrieblichen Bereich · robustes Fahrgestell, geschweißte Mastkonstruktion aus Präzisionsprofilen · manuelles Heben und Verfahren · **Schnellhub bis ca. 150 kg** · dosierbare Senkgeschwindigkeit für feinfühliges Absenken der Last · mit Metallschutzgitter für optimale Durchsicht · robustes Hydrauliksystem mit Überlastsicherung · Feststellbremse · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014



9000 443 380



9000 443 381

Tragfähigkeit [kg]	1000	1000
Hubbereich [mm]	90-940	90-1530
Lastschwerpunkt [mm]	600	600
Bauhöhe [mm]	1390	1980
Gabellänge [mm]	1150	1150
Tragbreite [mm]	540	540
Wenderadius [mm]	1205	1205
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid
Gewicht [kg]	168	194
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	150 x 40	150 x 40
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	75 x 78	75 x 78
Art.-Nr.	**9000 443 380**	**9000 443 381**
EUR	**1177,00**	**1224,00**
KS	PX42	PX42

PROMAT

Scherenhubtischwagen

für ortsunabhängiges Heben und Zuführen von Lasten · stufenlose Handhebelabsenkung · Heben mittels Hydraulikfußpumpe · Einfachschere · robuste Konstruktion · Räder Polyurethan · Lenk- und Bockrollen, kugelgelagert · Lenkrollen mit Feststeller · hochwertige Mehrfachlackierung, taubenblau, RAL 5014 · entspricht EN 1570, prEN 1757-4



9000 443 401



9000 443 403

Tragfähigkeit [kg]	150	250	500	750
Hubbereich [mm]	265-755	330-910	435-1000	442-1000
Gewicht [kg]	41	78	118	120
Tischfläche L x B [mm]	700 x 450	830 x 500	1010 x 520	1010 x 520
Gesamtmaße L x B [mm]	950 x 450	1010 x 500	1185 x 520	1260 x 520
Art.-Nr.	**9000 443 400**	**9000 443 401**	**9000 443 402**	**9000 443 403**
EUR	**383,00**	**493,00**	**599,00**	**628,00**
KS	PC10	PC10	PC10	PC10

MATADOR



Schubkarre Easy Rider

mit ovaler Tiefmulde lackiert mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · ergonomisch geformte Kunststoff-Handgriffe mit Knöchelschutz · montiert · Farbe grau
Lackschäden sind kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4000 818 215	176,95	NXCD

MATADOR



Schubkarre Easy Rider

mit rechteckiger Tiefmulde lackiert mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · ergonomisch geformte Kunststoff-Handgriffe mit Knöchelschutz · montiert · Farbe hellgrau
Lackschäden sind kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4000 818 216	183,55	NXCD

CAPITO



Tiefmuldenkarre Allcar

mit rechteckiger Tiefmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · Kunststoff-Handgriffe · montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 12 Stück

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 302	104,00 ●	NCAY
85	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4200 000 303	99,00 ●	NCAY
85	Stahlfelge mit Kugellager und Achse	polymeres Rad	4200 000 304	128,00 ●	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Polymeres Rad, vollgeschäumt	4000 818 259	60,10	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	4000 818 318	7,96	NCAY
Ersatzmulde 85 l · passend für Allcar 85 · verzinkt · gelocht	4200 000 305	43,50 ●	NCAY
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	4200 000 306	48,00 ●	NCAY
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	4200 000 307	72,00 ●	NCAY

CAPITO



Tiefmuldenkarre ALLCAR

mit rechteckiger extra tiefer Tiefmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · Kunststoff-Handgriffe · montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 12 Stück

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 308	116,50 ●	NCAY
100	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4200 000 309	112,00 ●	NCAY
100	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4200 000 310	140,50 ●	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Polymeres Rad, vollgeschäumt	4000 818 259	60,10	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	4000 818 318	7,96	NCAY
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	4200 000 306	48,00 ●	NCAY
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	4200 000 307	72,00 ●	NCAY
Ersatzmulde 100 l · passend für Allcar 100 · verzinkt · gelocht	4200 000 311	54,00 ●	NCAY

CAPITO



Profi-Schubkarre PRAKTICA

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit verstärkten Füßen · Holz-Handgriffe · montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 15 Stück

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 316	117,00 ●	NCAY
85	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4200 000 317	113,00 ●	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	4000 818 167	44,95	NCAY
Holzgriff, 1 Paar im Beutel	4000 818 188	11,50 [1]	NCAY

[1] Preis per Paar

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Profi-Bauschubkarre EXPORT

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Kreuzrahmen aus komplett geschweißter verwindungsfreier Stahlkonstruktion mit verstärkten Füßen · Holz-Handgriffe · montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 10 Stück



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	**4200 000 314**	**144,00** ●	NCAY
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4200 000 315**	**140,00** ●	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Polymeres Rad, vollgeschäumt	**4000 818 259**	**60,10**	NCAY
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	**4200 000 306**	**48,00** ●	NCAY
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	**4200 000 307**	**72,00** ●	NCAY

Schubkarre Carry

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion · Kunststoff-Handgriffe

Lieferung erfolgt demontiert!
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	**4000 818 168**	**99,30**	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**4000 818 167**	**44,95**	NCAY
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**4000 818 169**	**45,20**	NCAY
Polymeres Rad, vollgeschäumt	**4000 818 259**	**60,10**	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	**4000 818 318**	**7,96**	NCAY
	4000 818 364	**4,14**	NCAY
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	**4200 000 307**	**72,00** ●	NCAY

Muldenschrauben

Satz Muldenschrauben im Beutel
4000 818 364: 1 Satz Schrauben im Beutel für Schubkarre Carry und Praktica (4000 818 168 und 4000 818 161)
4000 818 365: 1 Satz Schrauben im Beutel für Schubkarre Allcar 100 (4000 818 165)



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkter Stahl	**4000 818 364**	**4,14**	NCAY

Luftrad

auf Stahlfelge mit Kunststoff-Gleitlager · Abmessungen: 400 x 100 mm · mit Schlauch



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	100	**4000 818 169**	**45,20**	NCAY

Tiefmuldenkarre EUROCAR

mit rechteckiger extra tiefer Tiefmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · Holz-Handgriffe · montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 15 Stück



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4200 000 312**	**142,00** ●	NCAY
100	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	**4200 000 313**	**138,00** ●	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Polymeres Rad, vollgeschäumt	**4000 818 259**	**60,10**	NCAY
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	**4200 000 306**	**48,00** ●	NCAY
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	**4200 000 307**	**72,00** ●	NCAY

Zweiradkarre DUO

mit rechteckiger extra starker Jumbo Tiefmulde aus schwarzem Polypropylen · mit doppeltem Stahlblechboden · Rahmen aus komplett geschweißter Präzisions-Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Holz-Handgriffe · montiert



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Stahlfelge mit Starrachse	Luftrad	4200 000 556	267,00 ●	NCAY

Winkeleisenkarre WEK

mit rechteckiger extra starker Flachmulde lackiert · Rahmen aus komplett geschweißtem Winkeleisen mit extra starker Muldenabstützung vorne · Holz-Handgriffe · montiert



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 430	228,00 ●	NCAY

Schubkarre Garten 85

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Präzisons-Stahlkonstruktion mit Kippbügel · Kunststoff-Handgriffe
Lieferung erfolgt demontiert!

Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Polypropylen-Felge mit Rollenlager	Luftrad	4000 818 164	67,95	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Paar Kunststoffgriffe	4000 818 319	6,70	NCAY

Schubkarre Ideal

mit rechteckiger nahtlos gezogener Tiefmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Befestigungsschrauben versenkt · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe · Tragfähikeit 200 kg · Abmessung 1490 x 600 x 660 mm



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	Stahlfelge mit Nylonlager	Luftrad	4200 901 055	94,90 ●	NRCL
90	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 901 056	97,20 ●	NRCL
90	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4200 901 057	125,80 ●	NRCL

Tiefmuldenkarre

mit rechteckiger Tiefmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4000 818 162	96,20	NRCK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde	4000 818 163	39,50	NBCL
Luftrad m. Kugellager	4000 818 171	39,45	NBCL
Polymeres Rad m. Kugellager	4000 818 172	51,00	NBCL
Kunststoffgriffe	8000 375 979	2,00	NUCL

Tiefmuldenkarre

mit rechteckiger Tiefmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe · montiert
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4000 818 173	125,00	NRCK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde	4000 818 163	39,50	NBCL
Luftrad m. Kugellager	4000 818 171	39,45	NBCL
Polymeres Rad m. Kugellager	4000 818 172	51,00	NBCL
Kunststoffgriffe	8000 375 979	2,00	NUCL

Schubkarre Kipp-Car

mit rechteckiger nahtlos gezogener Flachmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Befestigungsschrauben versenkt · Rahmen aus komplett geschweißter extra stabiler Stahlkonstruktion mit Doppelkippbügel und Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe · montiert · Tragfähigkeit 200 kg · Abmessung 1390 x 720 x 660 mm
Kipp-Car, die Baukarre mit der günstigen Gewichtsverlagerung und langen Lebensdauer!



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4206 758 019**	**101,30** ●	NRCK

Schubkarre Fagro F85

mit rechteckiger nahtlos gezogener Flachmulde lackiert mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Befestigungsschrauben versenkt · Rahmen aus komplett geschweißter extra stabiler Stahlkonstruktion · Holz-Handgriffe · optimale Schwerpunktverteilung · Tragfähigkeit 200 kg · Abmessung 1500 x 730 x 630 mm



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4205 100 115**	**126,20** ●	NRCL

Schubkarre Fagro F95

mit rechteckiger nahtlos gezogener Flachmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Befestigungsschrauben versenkt · Rahmen aus komplett geschweißter extra stabiler Stahlkonstruktion · Holz-Handgriffe · optimale Schwerpunktverteilung · Tragfähigkeit 200 kg · Abmessung 1500 x 750 x 640 mm



Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
95	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4206 758 021**	**125,80** ●	NRCK

Schubkarren-Laubaufsatz Grasshopper

Universal Laubaufsatz für alle handelsüblichen Gartenschubkarren · Verdoppelung des Ladevolumens bis max. 200 Liter · für leichtes Transportgut wie Laub und Rasen · klappbar · 1,6 kg



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 818 464**	**25,00**	NRAJ

Allzweckkarre

mit 2 Rädern · große Gitter-Auflagefläche · hohe Tragkraft · veränderbarer Schwerpunkt durch verstellbares Rad · Abmessungen Aufsatz: 1328 x 654 x 563 mm



Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	**4206 758 018**	**169,00** ●	NRCK

Kippjapaner Compact

Winkeleisengestell mit Kunststoffgriffen · 100 %ige Entleerung · leichter Kippvorgang, 180° kippbar · Gesamtbreite 78 cm · Kran-Ösen



Inhalt [l]	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Stahlblechfelge, mit Rollenlager	**4200 000 431**	**524,00** ●	NCAY
200	Stahlblechfelge, mit Rollenlager	**4200 000 432**	**556,00** ●	NCAY
250	Stahlblechfelge, mit Rollenlager	**4200 000 433**	**621,00** ●	NCAY

Sackkarre Typ 260

Räder mit Rollenlager



Tragfähigkeit [kg]	**500**
Höhe [mm]	1200
Schaufelgröße L x B [mm]	190 x 500
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
	⛟
Art.-Nr.	**4206 758 017**
EUR	**126,00**
	●
KS	NRCK

Schaufelgröße L x B [mm]	Rad-Ø x B [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 500	260 x 85	500	1200	⛟ **4206 758 017**	**126,00** ●	NRCK

Sackkarre Typ 400

Räder mit Kugellager



Tragfähigkeit [kg]	**500**
Höhe [mm]	1200
Schaufelgröße L x B [mm]	190 x 620
Rad-Ø x B [mm]	400 x 100
	⛟
Art.-Nr.	**4206 758 016**
EUR	**145,30**
	●
KS	NRCK

Schaufelgröße L x B [mm]	Rad-Ø x B [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 620	400 x 100	500	1200	⛟ **4206 758 016**	**145,30** ●	NRCK

Stapelkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014



Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1150
Gesamt-B. [mm]	570
Gewicht [kg]	11
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 139**
EUR	**94,00**
KS	PX40

Stapelkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014

PROMAT



Tragfähigkeit [kg]	**300**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	580
Gewicht [kg]	12,4
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 058**
EUR	**118,00**
KS	PX40

Sackkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014

PROMAT



Tragfähigkeit [kg]	**250**	**250**
Höhe [mm]	1150	1150
Gesamt-B. [mm]	590	590
Gewicht [kg]	10	13
Bereifung	Luft	Polyurethan
Schaufelgröße L x B [mm]	150 x 400	150 x 400
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 049**	**9000 443 054**
EUR	**94,00**	**125,00**
KS	PX40	PX40

Stapelkarre

Aluminium · mit auswechselbaren Kunststoffkufen · mit anschraubbarer Schaufel und Sicherheitsgriffen · geringes Gewicht · Naben mit Gleitlager · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel

fetra® Transportgeräte



Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	590
Gewicht [kg]	9
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 170**
EUR	**179,00**
KS	IX49

PROMAT



Treppenkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · 2 dreiarmige Radsterne jeweils mit 3 TPE-Rädern, feststellbar



Stern-Feststeller

Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	590
Gewicht [kg]	20
Bereifung	TPE
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	160 x 40
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 160**
EUR	**220,00**
KS	PX40

fetra®
Transportgeräte



Transportkarre

klappbar · Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion · Schaufel aus Aluminium · Räder und Schaufel bequem mit einem Handgriff an- und abklappbar, **Griffholm einschiebbar** · Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes · Räder mit Polymerbereifung, blaugrau, spurlos · Naben mit Rollenlager



Tragfähigkeit [kg]	**125**
Höhe [mm]	1090
Gesamt-B. [mm]	488
Gewicht [kg]	5,2
Bereifung	Polymer
Rad-Ø x B [mm]	170 x 35
Schaufelgröße L x B [mm]	320 x 480
Maße geklappt H x B x T [mm]	765 x 488 x 64
Art.-Nr.	**9000 443 020**
EUR	**105,00**
KS	IC49

PROMAT



Stapelkarre

mit Kufen · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Kufen mit Treppenkantenschutz



Tragfähigkeit [kg]	**300**	**300**
Höhe [mm]	1300	1300
Gesamt-B. [mm]	580	580
Gewicht [kg]	16	18
Bereifung	Luft	Polyurethan
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85	260 x 85
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 059**	**9000 443 060**
EUR	**129,00**	**166,00**
KS	PX40	PX40

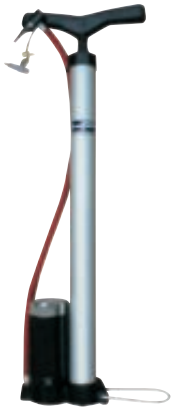
Fußluftpumpe
komplett mit Schlauch, Länge ca. 600 mm · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel · Leistung 5 bar


4000 363 130


4000 363 135

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Einzelzylinder mit Manometer	**4000 363 130**	**17,20**	IXZ9
Doppelzylinder mit Manometer	**4000 363 135**	**25,50**	IXZ9

Handluftpumpe
mit Manometer · aus Aluminium · mit klappbaren Metallstandbügeln und Kunststoffgriffen · inklusive French-/Sclaverand-Ventil, 2 Zusatzadaptern für Fahrradventil und Freizeitartikel



Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1	**4000 818 179**	**13,85**	NUBQ

Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff · **Rollenlager** · 20 mm Achsbohrung





Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
400	100	75	200	Rillen	**3000 275 979**	**76,20**	QU16

Polyurethanrad
pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · mit Stahlblechfelge · alusilber · pulverbeschichtet · **Rollenlager**


3000 275 978


3000 275 983

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Achs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	20	**3000 275 983**	**44,15**	QD16
400	100	75	200	Rillen	25	**3000 275 978**	**78,00**	QD16

Ersatzschlauch
für Luftrad



für Rad-Ø [mm]	Ventil	Art.-Nr.	EUR	KS
200	abgewinkelt	**3000 275 835**	**3,30**	QU16
260	abgewinkelt	**3000 275 836**	**5,80**	QU16
400	gerade	**3000 275 837**	**8,50**	QU16

Ersatzdecke für Luftrad
Rillen- bzw. Stollenprofil



Ø [mm]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Rillenprofil	**3000 275 840**	**7,40**	QK16
260	Rillenprofil	**3000 275 841**	**7,40**	QK16
260	Stollenprofil	**3000 275 844**	**7,80**	QU16
400	Rillenprofil	**3000 275 842**	**14,30**	QU16

PROMAT

Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 200 kg
Zerlegte Anlieferung

Anwendung:
Robuste Transportwagen für den Einsatz im Versand, Büro und Betrieb.



Anzahl Ladeflächen	**2**	**2**	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	600	600	600
Etagenhöhe [mm]	270/900	270/900	270/900
Rad-Ø [mm]	200	200	200
Gewicht [kg]	44	49	58
Ladefläche L x B [mm]	1000 x 600	1000 x 700	1200 x 800
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 444 115**	**9000 444 116**	**9000 444 117**
EUR	**293,00**	**296,50**	**322,00**
KS	PX39	PX39	PX39

PROMAT

Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 80 kg
Zerlegte Anlieferung
Anwendung: Für den schnellen innerbetrieblichen Kleintransport von Ware oder Arbeitsmaterialien zum jeweiligen Einsatzort.



9000 444 128

Anzahl Ladeflächen	**2**	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	300	300
Etagenhöhe [mm]	200/820	200/820
Ausführung	Schiebebügel senkrecht	Schiebebügel senkrecht
Rad-Ø [mm]	125	125
Gewicht [kg]	29	36
Ladefläche L x B [mm]	850 x 500	1000 x 600
		⛟
Art.-Nr.	**9000 444 128**	**9000 444 129**
EUR	**205,00**	**231,00**
KS	PX39	PX39

Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung, spurlos · Naben mit Rillenkugellager



9000 444 130

Gesamttragfähigkeit [kg]	250
Ladehöhe [mm]	206
Rad-Ø [mm]	125
Gewicht [kg]	15
Ladefläche L x B [mm]	850 x 450
Gesamtmaße L x B x H [mm]	940 x 450 x 910
Art.-Nr.	**9000 444 130**
EUR	**119,50**
KS	PX39

Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · anschraubbarer Schiebebügel · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager
Zerlegte Anlieferung



9000 444 131

Gesamttragfähigkeit [kg]	250
Ladehöhe [mm]	206
Rad-Ø [mm]	125
Gewicht [kg]	15
Ladefläche L x B [mm]	850 x 450
Gesamtmaße L x B x H [mm]	1100 x 450 x 910
Art.-Nr.	**9000 444 131**
EUR	**144,00**
KS	PX39

Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager
Zerlegte Anlieferung

Anwendung:
Leichtlaufender Plattformwagen mit geringem Anfahr- und Rollwiderstand, ideal zum Transportieren und Kommissionieren von schweren Lasten.



9000 444 140

Gesamttragfähigkeit [kg]	600	600
Ladehöhe [mm]	270	270
Rad-Ø [mm]	200	200
Gewicht [kg]	30	35
Ladefläche L x B [mm]	1000 x 700	1200 x 800
Gesamtmaße L x B x H [mm]	1125 x 709 x 990	1325 x 809 x 990
Art.-Nr.	**9000 444 140**	**9000 444 141**
EUR	**196,00**	**217,00**
KS	PX39	PX39



Schuttrohr

aus Kunststoff · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken

Gerätelänge [cm]	Ø oben [mm]	Ø unten [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	528	412	9,5	**4000 818 810**	**56,90**	NBCM



Schuttrohrtrichter

kurz · aus Kunststoff · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel inkl. verzinkter Kette mit 2 Karabinerhaken

Ausführung	Ø oben [mm]	Ø unten [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
kurz	528	412	6	**4000 818 812**	**106,50**	NBCM



Schuttrohrabzweig

aus Kunststoff · mit vier Ketten · zur Beseitigung von Bauschutt, besonders bei Altbausanierung · für alle Geschoßhöhen geeignet durch einfaches Einhängen der verzinkten Ketten · Kettenende mit Karabinersicherheitshaken · durch konische Form ineinander stapelbar, daher äußerst platzsparend beim Transport

Länge [m]	Ø oben [m]	Ø unten [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	0,5	0,4	16	**4200 000 545**	**266,50** •	NRUF



Schuttrohr-Zwischenbefüllung

aus Kunststoff · mit seitlicher Befüllöffnung aus Blech · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel inkl. verzinkter Kette mit 2 Karabinerhaken

Ausführung	Länge [m]	Einfüllöffnung-Breite [m]	Einfüllöffnung-Höhe [m]	Ø oben [m]	Ø unten [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyetylen	1,1	0,65	0,25	0,5	0,4	13,5	**4200 000 553**	**185,40** •	NRUF

Handwinde für Schuttrohre

ist in Verbindung mit Trägergestell einsetzbar · durch den Einsatz der Handwinde erreichen Sie bei der Aufhängung der Schuttrutsche erhebliche Zeitvorteile · die Handhabung wird wesentlich erleichtert · bedenken Sie, daß das Eigengewicht einer Schuttrutsche bereits bei einer Länge von 10 m ca. 100 kg beträgt · beim Einsatz der Handwinde wird das Trägergestell benötigt · die Handwinde wird während der Aufbauphase in das Trägergestell eingesteckt · nach dem Aufbau wird die Handwinde aus dem Trägergestell herausgenommen · es wird dann der Trichter aufgesetzt



Ausführung	Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Seil 20 m	900 x 765 x 845	13	**4200 001 620**	**518,70** ●	NRCM

Trägergestell für Handwinde

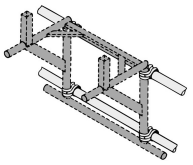
für Schuttrohre



Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
960 x 510 x 780	17	**4200 001 621**	**99,60** ●	NRCM

Gerüstbefestigung

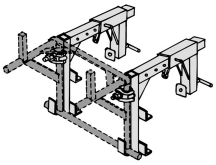
zur sicheren Montage der Trägerstelle · bestehend aus 2 Gerüstrohren, verzinkt und 8 Normalkupplungen SW22 in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	32	**4200 000 549**	**95,80** ●	NRUF

Brüstungshalter für Trägergestell

zur sicheren Montage der Schuttrohre
in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar



Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 620 x 150	29	**4200 001 622**	**215,30** ●	NRCM

Staubschutzhülle für Schuttrohre

mit Gummizug



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	**4200 001 623**	**18,50** ●	NRCM

Container-Abdeckplane

PVC · mit Öffnung für Schuttrohre · durch eine PVC-Gewebeplane mit einer Reißfestigkeit von 660 g/qm können Sie ihre Schuttcontainer staubdicht abdecken · sechs Ösen an einer Plane ermöglichen eine entsprechende Befestigung am Container



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4700 x 2800	**4200 001 624**	**238,50** ●	NRCM

Plattensack Platten-Bag

zum einmaligen Gebrauch von asbesthaltigen Platten geeignet · Gewebe ist beschichtet · mit 3-seitiger Schürze und Deckel · **mit Warndruck Asbest · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**



L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2600 x 1250 x 300	1000	**4000 818 090**	**16,70**	NKAP
3200 x 1250 x 300	1500	**4000 818 155**	**18,20**	NKAP



Transportsack Big Bag

zum **einmaligen** Krantransport von trockenen Baustoffen wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen · Gewebe ist unbedruckt und unbeschichtet

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 600 x 600	1000	**4000 818 087**	**4,80**	NKAQ
900 x 900 x 900	1500	**4000 818 095**	**8,40**	NKAQ



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch von Schüttgütern wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen · Schürze · Gewebe ist unbedruckt und unbeschichtet · **erfüllt die Anforderung der TRGS 521**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	1000	**4000 818 156**	**10,20**	NKAQ



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch von Schüttgütern wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · Gewebe ist beschichtet · mit Schürze · **mit Warndruck Asbest · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	1000	**4000 818 157**	**11,20**	NKAP



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist beschichtet · mit Schürze · **mit Warndruck Mineralwolle · erfüllt die Anforderung der TRGS 521**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	150	**4000 818 466**	**7,70**	NKAP



Flachsack Standard PP

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist beschichtet · mit Kordel im Saum · **mit Warndruck Mineralwolle · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200 x 1400	**4000 818 158**	**3,80**	NKAP



Transportsack Big Bag Mini

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist unbeschichtet · ohne Traglastprüfung · **kein kranbares Hebezeug!**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 300 x 400	30	**4000 818 467**	**3,40**	NKAQ

Big-Bag-Gestell

mit höhenverstellbaren Haltern, einfacher Aufbau durch Stecksystem · **demontiert geliefert** · Lieferung ohne Transportsack BIG BAG



L x B x H m	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,01 x 1,01 x 1,4	18	**4000 818 101**	**77,20**	NBCM

Sandsack

Jute-Sandsack mit Bindeband · Qualität: 10 oz



L x B [mm]	Füllgewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300	ca. 13-14	100	**4000 818 094**	**71,20** [1]	NXBY

[1] Preis per % Stück

Sandsack

PP-Gewebesack mit Kopfsaum und doppelter Bodennaht · weiß · Qualität 70 g/m² · mit Bindeband

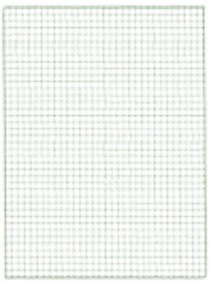


L x B [mm]	Füllgewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300	ca. 13-14	100	**4000 818 086**	**22,50** [1]	NXBY

[1] Preis per % Stück

Containernetz

aus Polypropylen hochfest · grün · Maschenweite 45 mm · 3 mm Materialstärke · knotenlos aus PP (ohne Befestigungsleine)



L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 2,5	**4000 818 821**	**33,50**	NUDU
4 x 3,0	**4000 818 819**	**45,50**	NUDU
5 x 3,5	**4000 818 820**	**68,00**	NUDU
6 x 3,5	**4000 818 822**	**89,50**	NUDU

Spannschlaufe

mit schwarzem Haken und grüner Schlaufe · zum schnellen Befestigen der Netze



Gesamt-L. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	5	**4000 818 823**	**2,18**	NKDK

Mehrzweckseil

aus Polypropylen · orange · 3-schäftig gedreht · nach DIN EN ISO 1346 · als Docke gewickelt



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 816 704**	**4,80**	NKAV
10	**4000 816 705**	**6,50**	NKAV

Reflektorschnur Safety Reflector

aus Polyester · besonders haltbar durch UV-Beständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme sowie hohe Reißfestigkeit · gute Sichtbarkeit am Tag durch orange Signalfarbe und in der Nacht durch Reflektorfaden · besonders geeignet als Absperrung, Wegbegrenzung, Richtungsweiser und Absicherung



Länge [m] orange	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	2	6	**4000 816 632**	**11,35**	NUEH
100	2	6	**4000 816 633**	**19,95**	NUEH
50	4	6	**4000 816 634**	**33,40**	NUEH
100	4	6	**4000 816 635**	**54,40**	NUEH
50	6	6	**4000 816 636**	**35,90**	NUEH
100	6	6	**4000 816 637**	**60,50**	NUEH
50	8	4	**4000 816 638**	**52,70**	NUEH
100	8	4	**4000 816 639**	**80,65**	NUEH

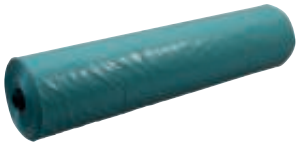


Abbildung ggf. ähnlich

Baufolie

transluzent = aus Regenerat · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%
VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle



Stärke [µm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	2000 227 310	63,50 [1]	NUDJ
200	2000 227 320	129,50 [1]	NUDJ

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!



Baufolie

transparent · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%
VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle

Stärke [µm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2000 227 212	118,50 [1]	NUDJ
200	2000 227 220	195,00 [1]	NUDJ

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

NOW.



Gewebeplane Multi Tarp Standard

olivgrün · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit Aluminiumösen · einzeln verpackt · Gewicht 100 g/m²

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000 x 2000	2000 227 100	4,90	NUCF
4000 x 3000	2000 227 101	9,70	NUCF
5000 x 3000	2000 227 102	11,60	NUCF
5000 x 4000	2000 227 103	16,20	NUCF
6000 x 4000	2000 227 105	19,50	NUCF
6000 x 5000	2000 227 109	24,30	NUCF
8000 x 6000	2000 227 104	37,50	NUCF
10000 x 6000	2000 227 107	46,80	NUCF
10000 x 8000	2000 227 108	64,80	NUCF
12000 x 10000	2000 227 110	93,60	NUCF

NOW.



Gewebeplane Super Tarb Standard

olivgrün · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit Aluminiumösen · einzeln verpackt · Gewicht 160 g/m²

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000 x 2000	4000 818 871	7,75	NUCF
4000 x 3000	4000 818 872	15,50	NUCF
5000 x 3000	4000 818 873	19,30	NUCF
5000 x 4000	4000 818 874	25,80	NUCF
6000 x 4000	4000 818 875	31,00	NUCF
6000 x 5000	4000 818 876	38,70	NUCF
8000 x 6000	4000 818 877	61,80	NUCF
10000 x 6000	4000 818 878	77,50	NUCF
10000 x 8000	4000 818 879	104,00	NUCF
12000 x 10000	4000 818 880	155,00	NUCF

NOW.



Allzweckplane

naturfarben · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit Aluminiumösen · einzeln verpackt

B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 3000	9000 467 250	6,90	IC12
3000 x 4000	9000 467 251	13,80	IC12
4000 x 5000	9000 467 253	22,90	IC12
4000 x 6000	9000 467 254	27,50	IC12

Baueimer
Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala



Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12	-	**4000 818 012**	**1,62**	NKDS
12	mit Kreuzboden	**4000 818 022**	**4,79**	NKDS

Baueimer
Polyethylen-Regeneratgemisch · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 818 023**	**2,81**	NKDS

Baueimer
Kunststoff (LDPE) · recyclebar · grau · verzinkter Bügel · Liter-Skala



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**4000 818 219**	**8,40**	NKDS
20	**4000 818 240**	**13,30**	NKDS

Baueimer
Kunststoff (Polypropylen) · recyclebar · weiß · verzinkter Bügel · Liter-Skala



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**4000 818 217**	**4,60**	NKDS

Baueimer
Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala · mit Tülle



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**4000 818 241**	**1,67**	NKDS
20	**4000 818 242**	**2,91**	NKDS

Deckel
aus Recycling-Kunststoff · schwarz



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Baueimer 12 l	**4000 818 291**	**3,07**	NKDS
Baueimer 20 l	**4000 818 292**	**3,75**	NKDS



Staubabsaugung

keine Staubbelastung beim Einfüllen und Mischen · problemlos auf viele verschiedenen Eimergrößen einsetzbar · mit Gummidichtung
Lieferung **ohne** Eimer



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
verschiedenen Eimergrößen	**4000 818 313**	**9,75**	NKDS



Baueimer

Spezialkunststoff · recyclebar · blau · verzinkter Bügel · Liter-Skala · kranbar · frostbeständig

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**4000 818 045**	**10,20**	NKDS
20	**4000 818 047**	**14,10**	NKDS
40	**4000 818 049**	**27,60**	NKDS



Eimer

Stahlblech, verzinkt

Inhalt [l]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	12	+	**9000 466 960**	**17,20** [1]	IEZ9
12,5	12	+	**9000 466 961**	**18,80** [1]	IEZ9

[1] Preis per St.



Anrühreimer

Kunststoff (Polypropylen) · recyclebar · weiß · ohne Bügel · Liter-Skala
Zubehör: Deckel 4000 818 244

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 818 243**	**14,40**	NKDS



Deckel

Kunststoff (Polypropylen) · recyclebar · weiß · passend zum 30 l Anrühreimer 4000 818 243

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Anrühreimer 30 l	**4000 818 244**	**4,91**	NKDS

Mörtelkübel
Kunststoff · recyclebar · schwarz · Liter-Skala · ergonomische Griffe



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 818 025	6,45	NKDS

Mörtelkübel
Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · Liter-Skala · ergonomische Griffe · verstärkter Rand



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 818 040	6,66	NKDS
90	4000 818 042	8,12	NKDS

Mörtelkübel
Spezialkunststoff · blau · verstärkter Boden · frostbeständig



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	4000 818 051	40,35	NKDS

Mörtelkübel
Spezialkunststoff · blau · verstärkter Boden · umlaufender Rohrrahmen · kranbar · frostbeständig · mit Typenschild



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	4000 818 050	93,75	NCDS

Mörtelkübel
Spezialkunststoff · weiß · ergonomische Griffe · frostbeständig



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 818 218	13,85	NKDS

Vielzweckwanne
Kunststoff · schwarz · schlagfest und bruchsicher · einsetzbar als Wäschebehälter, Blumenkasten, Ölauffangwanne, Transportkasten usw.



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 818 092	22,15	NKDS

Fertigmörtelbehälter
Spezialkunststoff · umlaufender Rohrrahmen · kranbar · frostbeständig · Nennlast 500 kg



Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gelb	4000 818 080	173,50	NEDS
200	blau	4000 818 081	173,50	NEDS
200	rot	4000 818 082	173,50	NEDS
200	grün	4000 818 083	173,50	NEDS
200	orange	4000 818 084	173,50	NEDS

Kalkspaten

Stiel aus 3/4" Eisenrohr · mit Knopf · schwarz lackiert · 16 x 20 cm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1110	4000 818 070	13,35	NCBS

Mörtelverfüllspritze

besonders geeignet zum Verfüllen von Maueröffnungen und Stahlzargen mit Mörtel (Körnung 0 - 3 mm) · durch ein geschütztes System lässt sich der verarbeitungsfertige Mörtel (ca. 500 ml) einfach ansaugen und an den gewünschten Ort spritzen



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	4000 816 610	98,50	NCBX
Edelstahl	4000 816 612	410,00	NCBX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Dichtungssatz zu Mörtelspritze Kunststoff	4000 816 614	6,55	NCBX
Dichtungssatz zu Mörtelspritze Edelstahl	4000 816 616	6,55	NCBX

Dichtungssatz

zu Mörtelverfüllspritze



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 816 610 Kunststoff	4000 816 614	6,55	NCBX
4000 816 612 Edelstahl	4000 816 616	6,55	NCBX

Quellmörteldüse

zu Mörtelverfüllspitze



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 816 610 Kunststoff	4000 816 617	25,10	NCBX

Stahlrohr-Gerüstbock, lackiert

Stabiles klappbares Stahlrohrgestell · lackiert · höhenverstellbar · mit Geländerpfostenhalterung





B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 75	1500	15	**4200 000 558**	**61,60** ●	NRCM
120 x 100	1500	19	**4206 810 105**	**63,80** ●	NRCM
150 x 120	1200	22	**4206 810 125**	**76,70** ●	NRCM

Geländerpfosten

zum Einstecken · mit geschlossenem Bretthaltern · lackiert · geprüft nach DIN EN 13374 · Gesamtlänge 1190 mm · Nutzlänge 1000 mm · lichte Abmessungen der Bretthalter = 180 x 80 mm · Rohr-Ø 38 mm



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,8	**4206 758 008**	**11,00** ●	NRUF

Stahlrohr-Gerüstbock

stabiles klappbares Stahlrohrgestell · verzinkt · höhenverstellbar · mit Geländerpfostenhalterung



B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 75	1500	15	**4200 000 559**	**84,00** ●	NRCM
120 x 100	1500	19	**4206 810 110**	**96,20** ●	NRCM
120 x 120	1500	21	**4206 810 120**	**101,00** ●	NRCM
150 x 120	1200	22	**4206 810 130**	**111,40** ●	NRCM

Geländerpfosten

zum Einstecken · mit geschlossenem Bretthaltern · verzinkt · geprüft nach DIN EN 13374 · Gesamtlänge 1190 mm · Nutzlänge 1000 mm · lichte Abmessungen der Bretthalter = 180 x 80 mm · Rohr-Ø 38 mm



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,8	**4206 758 011**	**15,75** ●	NRUF



Treppenhaus-Gerüstbock

auf engstem Raum einsetzbar · Stabiles Stahlrohrgestell · lackiert · Rahmen höhenverstellbar · Standfüße einzeln höhenverstellbar · mit Geländerpfostenhalterung · Aufbauhöhe max. 3342 mm · Aufbauhöhe min. 1629 mm
Geländerpfosten ist nicht im Lieferumfang enthalten!

B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 109	300	26	**4206 758 013**	**174,00** ●	NRCM



Geländerpfosten

verzinkt · dient der Absturzsicherung · Länge 1200 mm

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,6	**4200 001 628**	**20,20** ●	NRUF



Diagonalverstrebung

verzinkt · für 3 m hohe Kurbel- oder Universalgerüstböcke

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	**4200 001 629**	**41,70** ●	NRUF



Kurbel-Gerüstbock

Stabile Stahlkonstruktion · verzinkt · mit Kurbel ohne Umrüstarbeit individuell höhenverstellbar · mit beidseitiger Geländerpfostenhalterung
Zubehör: Kurbel für Gerüstbock Art.-Nr. 4206822010

B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 120	1600	34,9	**4206 820 220**	**135,70** ●	NRCM
120 x 120	1600	36,9	**4206 820 201**	**194,90** ●	NRCM
150 x 120	1600	38,8	**4200 000 560**	**140,00** ●	NRCM
150 x 120	1600	40,3	**4206 820 202**	**196,40** ●	NRCM
150 x 170	1500	54,8	**4200 000 561**	**266,90** ●	NRCM

Kurbel für Gerüstbock

Kurbel für Gerüstbock · Abmessungen 400 x 286 x 31 mm



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	**4206 822 010**	**16,50** ●	NRCM

Gerüstständer Standard

braun lackiert · Außenrohr-Ø 51 mm · Innenrohr-Ø 42 mm · mit Bohrungen für Steckbolzen und U-Kopf



Größe	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,55-0,90	ca. 6,0	**4200 001 304**	**37,75** ●	NBUT

Putzgerüstbock Typ I

auf engstem Raum einsetzbar · Stabiles Stahlrohrgestell · lackiert · höhenverstellbar



B x H cm	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 55	23	**4200 000 563**	**86,10** ●	NRCM

Putzgerüstbock Typ II

auf engstem Raum einsetzbar · Stabiles Stahlrohrgestell · lackiert · höhenverstellbar
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund



B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
102 x 50	350	10	**4000 818 269**	**50,80**	NBCL

Schutzgeländerzwinge

findet Anwendung an Balkonplatten, freien Rändern, Brückengesimsen als Absturzsicherung · die Schutzgeländerzwingen entsprechen den Anforderungen der **Grundsätze für die Prüfung von Seitenschutzbauteilen**, nach DIN EN 13374 für Einsatzhöhen bis 40 m über Gelände ·der 3-teilige Seitenschutz wird mit Brettern 15 x 3 cm vervollständigt ·stufenlose Einstellung durch robustes Gewinde · Aufbauhöhe max. 40 m, Abstand 2,00 m · universell einsetzbar durch Drehgelenk · Sicherheit durch stabile Konstruktion · einfache Montage



Ausführung	Höhe [mm]	Verstellbereich [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1000	0 - 400	7,5	25	**4200 000 542**	**44,00** ●	NRUF
Stahl verzinkt	1000	0 - 700	8,3	25	**4200 000 543**	**49,60** ●	NRUF



Brüstungsschutzgeländerzwinge

zur Anwendung an Betonbrüstungen als Absturzsicherung · entspricht den Anforderungen der **Grundsätze für die Prüfung von Seitenschutzbauteilen**, nach EN 13374 für Einsatzhöhen bis 40 m über dem Gelände

Ausführung	Höhe [mm]	Verstellbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1000	85 - 400	7,8	**4200 000 541**	**49,90** ●	NRUF



Klappbock

standfest · zusammenklappbar · Aufstandsfläche aus wasserfest verleimtem Mehrschichtenholz · Stufenbelag aus rutschfestem Stahl-Lochblech
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 700	10	**4000 818 270**	**68,60**	NBCM
1100 x 700	14	**4000 818 271**	**72,00**	NBCL

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfuß	**8000 375 757**	**2,90**	NBCM

Handwerkerbock

auf engstem Raum als Arbeitsgerüst einsetzbar · stabiles klappbares Stahlrohrgestell · lackiert · rutschsicherdurch Gummifüße
Lieferumfang: 1 Stück Bock ohne Bohle
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8 x 91	700	8	**4000 818 272**	**40,90**	NBCM

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfuß	**8000 375 757**	**2,90**	NBCM

Stufenschalung

mit Flachwinkel, lackiert



ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, kein Kantholzverschnitt mehr · stufenlos im Längenmaß einstellbar · Stufenhöhe 17,5 cm

Verstellbereich [m]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8 - 1,45	Stahl lackiert	9,4	**4200 000 536**	**43,60** ●	NRUF

Stufenschalung

mit Eckwinkel, verzinkt



ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufenm, kein Kantholzverschnitt mehr · stufenlos im Längenmaß einstellbar · Stufenhöhe 17,5 cm

Verstellbereich [m]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,9 - 1,55	Stahl verzinkt	9,9	**4200 000 537**	**52,40** ●	NRUF

Teleskoprohr
Stahl verzinkt · für die Erstellung einer Treppe werden 90 Teleskoprohre Gr. 1 und 10 Teleskoprohre Gr. 2 benötigt





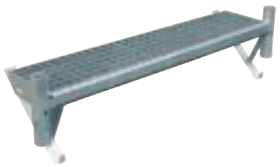
Modell	Verstellbereich [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 0	0,75 - 1,15	2,5	**4200 000 538**	**15,10** ●	NRUF
Größe 1	0,92 - 1,6	2,7	**4200 000 539**	**16,70** ●	NRUF
Größe 2	1,46 - 2	3,2	**4200 000 540**	**18,40** ●	NRUF

Luftkissengitterfolie
wird als Schalhaut verwendet, die die Abstände der jeweiligen Schalungsträger bis zu max. 5 cm bequem überbrückt · oft wiederverwendbar



passend für	Material	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Teleskoprohre 0, 1 und 2	PE-Folie	19	**4200 000 535**	**205,00** ●	NRUF

Baustellentreppe
Stahl verzinkt · zur sicheren Begehbarkeit Ihrer Baustellen ·die Baustellentreppe entspricht den „Regeln für die Sicherheit für Treppen bei Bauarbeiten" des FABau (10.1994) bis 40 m über dem Gelände



Ausführung	Länge [cm]	Breite [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hülse	100	32	8,7	**4200 000 526**	**60,30** ●	NRUF
ohne Hülse	100	32	7,3	**4200 000 527**	**53,90** ●	NRUF

Schalschiene
die Deckenrandschalung wird bei der Herstellung von Betondecken in Geschoßbauten als Randabschalung verwendet · Geländerpfosten mit Seitenschutzbrettern zum Schutz gegen Absturz nach Unfallverhütungsvorschrift BGV C22 · entspricht den Anforderungen der „Grundsätze für die Prüfung von Seitenschutzbauteilen und Dachschutzwänden" nach BGG 928 (04/1994) · die Schalschiene ersetzt die Montage von Kanthölzern · Befestigung mit Spannstab (z.B. DW 15), der durch die Betonwand geführt wird, und Spannmuttern · Spannstab muß in der oberen Hälfte der Schalschiene durchgeführt werden · Geländerpfosten wird auf die Schalschiene aufgesteckt · der 3- teilige Seitenschutz wird mit Brettern 15 x 3 cm vervollständigt · verzinkt
Als Randabschalung kann eine 4,5 cm dicke Bohle angeschlagen werden.



Elementhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	7,6	**4200 001 626**	**34,00** ●	NRUF

Fundamentzwinge
lackiert · stufenlose Einstellung · genaue Justierung durch 2 Keile · formstabil, auch bei Belastung · dauerhaft verwendbar



Verstellbereich [cm]	Schenkel-L. [cm]	Material	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	0,5	Stahl	lackiert	18	**4200 001 627**	**43,50** ●	NRUF

Bohlenbeschlag
Eckenschutz für Gerüstbohlen mit einer Breite von 20-30 cm



VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4200 000 528**	**73,60** [1]	NBCM

[1] Preis per 100 St.

Layher
Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Fahrgerüst Zifa P2

Aluminium, klappbar · zulässige Nutzlast 2 kN/m² · Bauform: Sicherheitsaufbau P 2 · entsprechend Gerüstgruppe 3 und DIN EN 1004 · für sicheres und bequemes Arbeiten in geringen Höhen im Innen- und Außenbereich · Arbeitsboden aus Aluminium-Rahmen mit rutschhemmend beschichteter Sperrholzeinlage · 4 bremsbare Lenkrollen
Bitte beachten Sie unsere Aufbauanleitung mit den Ballastierungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Ballastgewichte gegen Mehrpreis.

Aufgebaut auch türgängig

Arbeitshöhe bis ca. [mm]	**2860**
Standhöhe [mm]	860
Gerüsthöhe [mm]	1830
Arbeitsfläche B x L [mm]	750 x 1800
Gewicht [kg]	42
	⛟
Art.-Nr.	**9000 464 650**
EUR	**735,00**
KS	IX97



Aluminium-Rollgerüst

ein kompaktes, handliches Zimmer-Fahrgerüst · es besteht aus 2 Einzelteilen und ist platzsparend zu transportieren und einzulagern · alle Räder sind mit Feststellbremse ausgestattet · die Arbeitsbühne kann in die unteren 3 Sprossen eingehängt werden · der Sprossenabstand erlaubt eine Höhenverstellung um jeweils 25 cm · das aufgebaute Gerüst paßt durch jede normale Türöffnung · Werkzeug und Material werden gleich mittransportiert

Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2,80	0,65	1,80	38	2,0	⛟ **4200 000 495**	**527,15** ●	NRCM



Aluminium-Rollgerüst

ein leichtes, handliches Fahrgerüst für geringe Höhe · schnell aufzubauen, da nur Belag und Geländer eingehängt werden müssen · leicht zu transportieren · alle Räder sind mit Feststellbremse ausgestattet · die kurzen leichten Einzelteile passen in jedes Handwerker-Fahrzeug · die Arbeitsbühne kann in die unteren 3 Sprossen eingehängt werden · der Sprossenabstand erlaubt eine Höhenverstellung um jeweils 25 cm · das aufgebaute Gerüst paßt durch jede normale Türöffnung · Werkzeug und Material werden gleich mittransportiert

Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2,80	0,65	1,80	38	2,0	⛟ **4200 000 494**	**565,78** ●	NRCM



Aluminium-Rollgerüst

ein leichtes, wendiges Fahrgerüst für Arbeiten innerhalb von Räumen · es ist schnell aufzubauen, da die Einzelteile nur zusammengesteckt werden müssen · durch Abnehmen der oberen Umwehrung kann das Rollgerüst problemlos durch Türöffnungen geschoben werden · die Arbeitsplattform kann im Abstand von 25 cm in die Sprossen der Leiterrahmen eingehangen werden

Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
3,80	0,65	2,50	78	2,0	⛟ **4200 000 496**	**1040,61** ●	NRCM

Aluminium-Rollbock

der Rollbock ist ein leichter und handlicher Rollbock für Arbeiten in Höhen bis 3,75 m · der Rollbock kann verzurrt an seinen Einsatzort gefahren werden · zusammengeklappt hat er nur eine geringe Abmessung von 2,00 m Länge, 1,75 m Höhe und 0,30 m Breite · die Arbeitshöhe kann durch einen unverlierbaren Klappstecker alle 10 cm verstellt werden · der Zugang ist über eine Alu-Einhängeleiter gesichert · alle Räder sind mit Feststellbremsen ausgestattet
inkl. Leiter



Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,75	1,80	2,05	94	1,5	**4200 000 497**	**1264,84** ●	NRCM

Fahrgerüst Typ 70

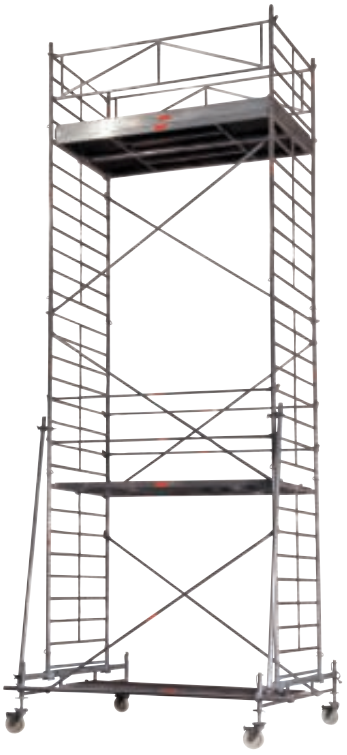
aus Aluminium · entsprechen den Anforderungen der DIN 4422, HD 1004/04.92 ·bei der Entwicklung unserer Aluminium Fahrgerüste Typ 70 und Typ 200 haben wir besonderen Wert auf praxisnahe Einsatzfähigkeit gelegt · ob am Bau oder in der Industrie, für Ihre Anwendungsfälle steht Ihnen immer ein maßgerechter Fahrgerüsttyp zur Verfügung · ein besonderes Konstruktionsmerkmal der Fahrgerüsttypen ist die Austauschbarkeit aller Gerüstbauteile untereinander · das bedeutet: Ein Fahrgerüsttyp - z.B. Typ 70/1 können Sie zu einem späteren Zeitpunkt problemlos zu einem Fahrgerüst ausbauen



Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,65	0,65	2,5	227	2	**4206 835 300**	**1029,38** ●	NRCM
8,65	0,65	2,5	281	2	**4206 835 302**	**2965,58** ●	NRCM
10,65	0,65	2,5	316	2	**4206 835 306**	**3401,27** ●	NRCM
12,65	0,65	2,5	384	2	**4206 835 308**	**4214,55** ●	NRCM

Fahrgerüst Typ 150

aus Aluminium · ein Gerüst für Arbeiten die mehr Standfläche benötigen · doppelte Böden dadurch doppelter Platz · Bodenunebenheiten können durch die leichtgängigen Spindelfüße ausgeglichen werden · bis zu einer Arbeitshöhe von 7,75 m ist keine Basisverbreiterung notwendig, ab dieser Höhe wird dann das Gerüst standsicher auf Fahrbalken gesetzt · Aufsatzstücke auf dem Fahrbalken ermöglichen ein stufenloses Verschieben des Gerüstes wandseitig oder zur Mitte, ganz Ihrem Bedarf entsprechend · Diagonalen, Rückengeländer, Alu-Horizontalrahmen, Alu-Durchgangsrahmen und Bordbretter sind auch im Fahrgerüst Typ 70 einsetzbar



Arbeitshöhe [m]	Plattformbreite [m]	Plattformlänge [m]	Gewicht [kg]	Belastung [kN/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4	1,4	2,5	185	2	**4200 000 498**	**1451,27** ●	NRCM
8,65	1,4	2,5	367	2	**4206 835 303**	**3889,90** ●	NRCM
10,65	1,4	2,5	394	2	**4206 835 305**	**4340,21** ●	NRCM
12,65	1,4	2,5	473	2	**4206 835 307**	**5352,70** ●	NRCM



Gerüstsystem Fix 120

mit einer Systembreite von 1,20 m und einer zugelassenen Bühnenlast von 450 kg/m2 (Gerüstgruppe/ Lastklasse 5) ist das Rahmengerüst einmalig auf dem deutschen Markt · viele Anwender haben diesen Systemvorteil in der Praxis schätzen gelernt · ob als Maurer-, Fassaden-, Schutz- oder Fanggerüst; mit dem Rahmengerüst haben Sie immer das richtige Gerüstsystem zur Hand · durchdachte Zusatzteile ermöglichen ein problemloses Einrüsten Ihrer Baustellen

Gerüstgruppe/ Lastklasse 5 Zulassungs-Nr. Z-8.1-21

Nutzlast [kg/m²]	Material	Breite [m]	Höhe [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Stahl	8,2	12,5	**4200 000 499**	**a. Anfr.** ●	KV00



Gerüstsystem Fix 70

Systembreite 70 cm · ein Gerüst, das Ihren Baustellenerfordernissen optimal und kostengünstig angepaßt ist · zur Erstellung werden nur wenige Grundelemente benötigt · Steckverbindungen gewährleisten eine einfache, schnelle Montage · Zubehörteile erleichtern das Einrüsten auch schwieriger Bauobjekte · das Rahmengerüst Fix 70 entspricht der Gerüstgruppe/ Lastklasse 3 und ist mit 200 kg/m² belastbar

Gerüstgruppe/ Lastklasse 3 Zulassungs-Nr. Z-8.1-182
Gerüstgruppe/ Lastklasse 3 Zulassungs-Nr. Z-8.1-944, Aluminium

Nutzlast [kg/m²]	Material	Breite [m]	Höhe [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Stahl	8,2	12,5	**4200 000 502**	**a. Anfr.** ●	KV00
200	Stahl	8,2	15	**4200 000 503**	**a. Anfr.** ●	KV00
200	Aluminium	8,2	12,5	**4200 000 500**	**a. Anfr.** ●	KV00
200	Aluminium	8,2	15	**4200 000 501**	**a. Anfr.** ●	KV00



Gerüstschutznetz

das vielseitig einsetzbare Gerüstschutznetz ist extrem reißfest und besonders leicht im Gewicht · optimale Luftzirkulation · problemlose schnelle Befestigung durch Ösen im Abstand von 50 cm · Reißfestigkeit: 210 N/5 cm · Gewicht: ca. 50 g/m²

Länge [m]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	2,5	**4200 000 504**	**15,85** ●	NRCM
10	3	**4200 000 505**	**18,85** ●	NRCM
20	2,5	**4200 000 506**	**31,62** ●	NRCM
20	3	**4200 000 507**	**38,01** ●	NRCM

DÖRKEN



Gerüstschutznetz DELTA®-TEX

Gerüstschutznetz passend für alle Holz- und Stahlgerüste mit der Arbeitsbreite 2,50 m bzw. 2,57 m oder 3,00 m bzw. 3,07 m

Länge [m]	Breite [m]	Arbeitsbreite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	2,6	2,5 / 2,57	**4200 000 599**	**101,90** ●	NRUO
20	3,2	3 / 3,07	**4200 000 600**	**125,40** ●	NRUO

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · gemäß MIL-SPEC M20693B, Zugfestigkeit erfüllt · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

PROMAT



natur



schwarz

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	21	100	**4000 900 837**	**0,45**	PX07
150 x 3,6	37	100	**4000 900 838**	**1,05**	PX07
200 x 3,6	54	100	**4000 900 839**	**1,50**	PX07
200 x 4,8	54	100	**4000 900 840**	**2,10**	PX07
203 x 2,5	55	100	**4000 900 841**	**1,05**	PX07
290 x 3,6	82	100	**4000 900 842**	**2,20**	PX07
290 x 4,6	81	100	**4000 900 843**	**3,10**	PX07
290 x 7,6	82	100	**4000 900 844**	**7,05**	PX07
370 x 4,6	106	100	**4000 900 845**	**4,20**	PX07
370 x 7,6	106	100	**4000 900 846**	**7,80**	PX07
372 x 3,6	106	100	**4000 900 847**	**3,00**	PX07
430 x 4,6	125	100	**4000 900 848**	**5,85**	PX07
450 x 7,6	130	100	**4000 900 849**	**11,85**	PX07
540 x 7,6	160	100	**4000 900 850**	**12,75**	PX07
618 x 12,4	181	100	**4000 900 851**	**36,10**	PX07
770 x 9,0	220	100	**4000 900 852**	**24,60**	PX07
schwarz UV-beständig					
100 x 2,5	21	100	**4000 900 853**	**0,45**	PX07
150 x 3,6	37	100	**4000 900 854**	**1,15**	PX07
200 x 3,6	54	100	**4000 900 855**	**1,60**	PX07
200 x 4,8	54	100	**4000 900 856**	**2,25**	PX07
203 x 2,5	55	100	**4000 900 857**	**1,05**	PX07
290 x 3,6	82	100	**4000 900 858**	**2,35**	PX07
290 x 4,6	81	100	**4000 900 859**	**3,25**	PX07
290 x 7,6	82	100	**4000 900 860**	**7,45**	PX07
370 x 4,6	106	100	**4000 900 861**	**4,45**	PX07
370 x 7,6	106	100	**4000 900 862**	**8,25**	PX07
372 x 3,6	106	100	**4000 900 863**	**3,25**	PX07
430 x 4,6	125	100	**4000 900 864**	**6,25**	PX07
450 x 7,6	130	100	**4000 900 865**	**12,45**	PX07
540 x 7,6	160	100	**4000 900 866**	**13,35**	PX07
618 x 12,4	181	100	**4000 900 867**	**37,90**	PX07
770 x 9,0	220	100	**4000 900 868**	**25,80**	PX07

SapiSelco

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen ·
nicht UV-beständig
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 660**	**0,80** [1]	WK37
140 x 3,5	36	100	**4000 900 661**	**2,00** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 691**	**3,50** [1]	WK37
200 x 4,5	51	100	**4000 900 663**	**3,50** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 662**	**3,85** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 664**	**5,25** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 665**	**11,80** [1]	WK37
540 x 7,5	160	100	**4000 900 666**	**23,80** [1]	WK37
1000 x 12,5	300	50	**4000 900 693**	**49,60** [1]	WK37
1330 x 9	409	50	**4000 900 692**	**42,90** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

Gerüstbauknarre

Schlüsselweite 19 / 22 mm



Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 818 093**	**29,90**	NXBU

NOW.



Teleskopleiter

mit Soft-Close System · platzsparend - in der Lagerung und beim Transport, eingefahrener Zustand: 0,74 m · Maximallänge 2,64 m
· maximale zulässige Belastung: 150 kg
· gemäß der neuen DIN EN 131

Sprossen	Leiterlänge ausgefahren [mm]	Gewicht [kg]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
9	2640	8	Aluminium	**4000 722 004**	**149,50**	NXGF

NOW.



Teleskopleiter

mit Soft-Close System · platzsparend - in der Lagerung und beim Transport, eingefahrener Zustand: 0,83 m · Maximallänge 3,27 m
· maximale zulässige Belastung: 150 kg
· mit Quertraverse gemäß der neuen DIN EN 131

Sprossen	Leiterlänge ausgefahren [mm]	Gewicht [kg]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
11	3270	11,3	Aluminium	**4000 722 005**	**178,50**	NXGF

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Stufenanlegeleiter TOPIC

Aluminium · einseitig begehbar · 80 mm tiefe Stufen · 4-fach gebördelte Stufen-Holm-Verbindung · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Stufen-Holm-Verbindung · auswechselbare, rutschfeste Leiterschuhe · max. Gesamtbelastung 225 kg
Anwendung:
Für die Verwendung der Anlegeleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.

Stufen	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Leiterlänge [mm]	Traversenbreite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	2900	1900	-	5,6	**9150 464 031**	**174,00** ●	IX97
8	3100	2150	-	6,2	**9150 464 032**	**189,00** ●	IX97
10	3600	2650	-	7,6	**9150 464 034**	**215,00** ●	IX97
12	4150	3250	1130	12,4	**9150 464 035**	**278,00** ●	IX97
14	4600	3700	1130	13,4	**9150 464 036**	**319,00** ●	IX97
16	5100	4200	1130	14,3	**9150 464 037**	**377,50** ●	IX97

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Schiebeleiter TOPIC

Aluminium · 2-teilig · Stufen 80 mm tief · erhöhte Trittsicherheit durch ausgeprägte Riffelung auf den Stufen · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Stufen-Holm-Verbindung · hinten liegende Auszugsleiter (Oberleiter) für gleichmäßiges Auf- und Absteigen · extra große, 170 mm tiefe Standfläche jeweils im Überlappungsbereich der Unter- und Oberleiter · robuste Führungsbeschläge und Einhängehaken aus Aluminium · extra breite Traverse für hohe Standsicherheit · max. Gesamtbelastung 150 kg
Anwendung:
Für die Verwendung der Stufen-Schiebeleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.
Die Ausführung entspricht der seit dem 01.01.2018 gültigen Norm EN 131-1, bei einer eingefahrenen Leiterlänge von über 3,0 m können die Leiternteile nicht mehr separat genutzt werden.

Stufen	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	4100	5100	6000	6950
Leiterlänge ausgefahren [mm]	3250	4250	5250	6250
Leiterlänge eingefahren [mm]	2300	2800	3300	3800
Holmhöhe [mm]	76	76	76	76
Traversenbreite [mm]	1130	1130	1130	1130
Gewicht [kg]	15	17,8	20,5	23,3
Art.-Nr.	**9150 464 070**	**9150 464 071**	**9150 464 072**	**9150 464 073**
EUR	**448,00**	**514,50**	**580,00**	**642,00**
	●	●	●	●
KS	IX97	IX97	IX97	IX97

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Seilzugleiter TOPIC

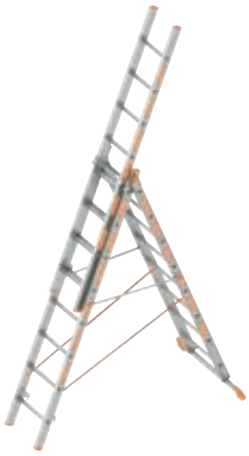
Aluminium · 2-teilig · erhöhte Trittsicherheit durch ausgeprägte Riffelung auf den Sprossen · 4-fach gebördelteSprossen-Holm-Verbindung · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Sprossen-Holm-Verbindung · Höhenverstellung von Sprosse zu Sprosse · einfaches Handling durch Bedienerfreundliche Seilführung · Entriegeln, Ablassen und Sichern durch automatische Einfallhaken · Quertraverse für sicheren Stand · max. Gesamtbelastung 150 kg
Anwendung: Für die Verwendung der Sprossenseilzugleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.
Die Ausführung entspricht der seit dem 01.01.2018 gültigen Norm EN 131-1.



Sprossen	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	7800	8850	9600	10700
Leiterlänge ausgefahren [mm]	7200	8300	9100	10250
Leiterlänge eingefahren [mm]	4100	4650	5200	5750
Holmhöhe [mm]	100	100	100	100
Traversenbreite [mm]	1360	1360	1360	1360
Gewicht [kg]	23,6	26,2	31	34,4
Art.-Nr.	**9150 464 080**	**9150 464 081**	**9150 464 082**	**9150 464 083**
EUR	**536,00**	**586,00**	**661,00**	**710,00**
	●	●	●	●
KS	IX97	IX97	IX97	IX97

Mehrzweckleiter TOPIC

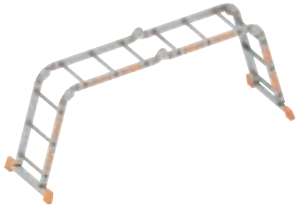
Aluminium · 3-teilig · für oft wechselnde Arbeitsbedingungen · erhöhte Trittsicherheit durch ausgeprägte Riffelung auf den Sprossen · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Sprossen-Holm-Verbindung · als Stehleiter mit Aufsteckteil · beidseitig begehbare Stehleiter oder als 2- oder 3-teilige Schiebeleiter einsetzbar · Spreizsicherung durch zwei lösbare Aluminiumstreben · manuelle Höhenverstellung von Sprosse zu Sprosse durch Aufsetzhaken · Sicherung gegen Ausheben und Ausschieben · breite Traverse für hohe Standsicherheit · Sicherungsklappen verhindern beim Tragen ein seitliches Verschieben der Leiternteile · max. Gesamtbelastung 150 kg
Anwendung: Für die Verwendung der Mehrzweckleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.
Die Ausführung entspricht der seit dem 01.01.2018 gültigen Norm EN 131-1. Bei einer eingefahrenen Leiterlänge von über 3,0 m können die Leiternteile nicht mehr separat genutzt werden.



Sprossen	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	max. 5900	max. 7200	max. 8800
Leiterlänge ausgefahren (als 3-teilige Anlegeleiter) [mm]	5300	6950	8100
Länge 2-teilige Anlegeleiter u. als Stehleiter mit Aufsteckteil [mm]	4050	5010	6150
Holmhöhe [mm]	76	76	100
Traversenbreite [mm]	890	1130	1370
Gewicht [kg]	19,5	23,2	31,7
Art.-Nr.	**9150 464 090**	**9150 464 091**	**9150 464 092**
EUR	**481,00**	**552,70**	**659,40**
	●	●	●
KS	IK97	IK97	IK97

Vielzweckleiter TOPIC

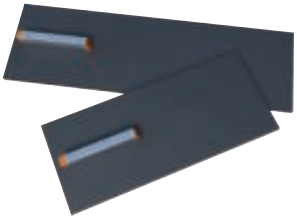
Aluminium · vielseitig einsetzbar, kompakte Transportmaße · erhöhte Trittsicherheit durch ausgeprägte Riffelung auf den Sprossen · 4-fach gebördelte Sprossen-Holm-Verbindung · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Sprossen-Holm-Verbindung · 2 Quertraversen für sicheren Stand · automatisch einrastende robuste Sicherheitsgelenke, mit leichtem Druck einfach zu lösen · rutschsichere Leiterschuhe · mit wenigen Handgriffen als Stehleiter oder Anlegeleiter einsetzbar
Anwendung:
Für die Verwendung der Vielzweckleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.



Sprossen	4 x 3	4 x 4
Länge als Anlegeleiter [mm]	3450	4600
Länge als Stehleiter [mm]	1820	2400
Höhe als Arbeitsbühne max. [mm]	890	-
Gewicht [kg]	13,9	15,9
Maße geklappt H x B x T [mm]	630 x 910 x 260	890 x 1200 x 290
Art.-Nr.	**9150 464 095**	**9150 464 096**
EUR	**362,00**	**369,60**
	●	●
KS	IK97	IK97

Belagboden

Plattformbelag aus rutschhemmend beschichtetem Sperrholz passend zur Vielzweckleiter 4 x 3 Sprossen
Für den Einsatz einer Vielzweckleiter als Arbeitsbühne.



Art.-Nr.	EUR	KS
9150 464 098	65,00 ●	IK97

Schwerlasttritt

beidseitig begehbar · Aluminium · Plattform mit Grifföffnung · Stufen 80 mm tief, rutschsicher geriffelt · Stufenabstand 250 mm · kunststoffummantelte Stahlscharniere · Spannverbindung durch hochfeste Polyestergurtbänder · Kunststoffschuhe mit Pyramide-Noppen für hohe Standsicherheit · max. Gesamtbelastung 150 kg



9000 464 640



Äußerst platzsparend, Plattform teilt sich beim Zusammenklappen.

Stufen einschl. Plattform	3	4
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2510	2710
Plattformhöhe [mm]	710	950
Gewicht [kg]	8,4	9,6
Maße geklappt H x B x T [mm]	910 x 650 x 200	1160 x 650 x 310
Plattform B x T [mm]	480 x 285	480 x 285
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 464 640**	**9000 464 641**
EUR	**244,00**	**278,00**
KS	IC97	IC97

Arbeitsbohle Telesteg

aus Aluminium · universell einsetzbare Arbeitsbohle · zusammengeschoben kompakt und handlich · im Einsatz stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden



zul. Standhöhe [mm]	980	980
Länge ausgezogen [mm]	2900	3500
Länge eingeschoben [mm]	1640	1920
max. Gesamtbelastung [kg]	150	150
Gewicht [kg]	13	16
		⛟
Art.-Nr.	**9000 464 646**	**9000 464 647**
EUR	**235,00**	**272,00**
KS	IC97	IC97

Arbeitspodest

Aluminium · robuste, verschweißte Rohrkonstruktion · große Stufen B 580 x T 225 mm, für sicheren Aufstieg · extra große Standfläche · Standplattform und Trittstufen aus Aluminium-Riffelblech · Holmenden mit Kunststoffabschlüssen · max. Gesamtbelastung 150 kg

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Podesthöhe [mm]	Plattformbreite [mm]	Plattformtiefe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	2400	400	540	310	6,8	**9150 464 105**	**224,00** ●	IX97
3	2600	600	540	310	10	**9150 464 106**	**294,00** ●	IX97
4	2800	800	540	310	13,5	**9150 464 107**	**380,00** ●	IX97
5	2990	990	540	310	17,2	**9150 464 108**	**489,00** ●	IX97

Klapptritt

schmal zusammengeklappbar · stabile Aluminium-Holme · Stahl-Stufen silbergrau-beschichtet, mit schwarzem Anti-Rutsch-Belag · breite Stufen für hohen Standkomfort · Sicherheitsverriegelung · max. Gesamtbelastung 150 kg · geringes Gewicht
Für den gelegentlichen Einsatz im Büro.

Hailo



9000 463 114

9000 463 115

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2470	2700
Plattformhöhe [mm]	470	700
Gewicht [kg]	3,5	5,1
Maße geklappt H x B x T [mm]	900 x 480 x 50	1160 x 480 x 60
Art.-Nr.	**9000 463 114**	**9000 463 115**
EUR	**54,00**	**63,00**
KS	IX66	IX66

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Stufenstehleiter TOPIC

Aluminium · einseitig begehbar · mit Alu-Ablageschale · 80 mm tiefe Stufen · 4-fach gebördelte Stufen-Holm-Verbindung · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Stufen-Holm-Verbindung · auswechselbare, rutschfeste Leiterschuhe · kunststoffummantelte Stahl-Scharniere · stabile Plattform 300 x 248 mm · Spreizsicherung aus reißfesten Polyester-Gurtbändern ab 5 Stufen · max. Gesamtbelastung 150 kg

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Plattformhöhe [mm]	Gesamt-H. [mm]	untere äußere Breite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2700	700	1450	460	6,2	**9150 464 005**	**174,00** ●	IX97
4	2950	950	1700	480	7	**9150 464 006**	**195,00** ●	IX97
5	3200	1200	1960	510	8	**9150 464 007**	**205,00** ●	IX97
6	3400	1400	2200	530	9,2	**9150 464 008**	**235,40** ●	IX97
8	3900	1900	2700	600	11,6	**9150 464 010**	**312,00** ●	IX97
10	4350	2350	3200	660	14	**9150 464 012**	**372,00** ●	IX97
12	4800	2800	3700	720	16,4	**9150 464 013**	**442,50** ●	IX97

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Stufenstehleiter TOPIC

Aluminium · beidseitig begehbar · 80 mm tiefe Stufen · 4-fach gebördelte Stufen-Holm-Verbindung · Wulste entlang der äußeren Holmwand verhindern Beschädigungen der Stufen-Holm-Verbindung · kunststoffummantelte Stahlscharniere · auswechselbare, rutschfeste Leiterschuhe · Spreizsicherung aus reißfesten Polyester-Gurtbändern · max. Gesamtbelastung 150 kg

Stufen	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Gesamt-H. [mm]	untere äußere Breite [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 3	2250	750	460	5,6	**9150 464 018**	**162,00** ●	IX97
2 x 4	2500	1000	480	6,8	**9150 464 019**	**189,60** ●	IX97
2 x 5	2700	1250	510	8,4	**9150 464 020**	**216,50** ●	IX97
2 x 6	2950	1500	530	9,8	**9150 464 021**	**243,00** ●	IX97
2 x 8	3400	2000	600	13,4	**9150 464 023**	**304,00** ●	IX97
2 x 10	3900	2500	660	16,2	**9150 464 024**	**366,00** ●	IX97
2 x 12	4400	3000	720	19,8	**9150 464 025**	**437,50** ●	IX97

Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Stufenstehleiter

Holme aus massivem Kiefernholz · 80 mm tiefe geriffelte Stufen aus massivem, hochwertigem Buchenholz · robuste, verzinkte Stahlscharniere mit integriertem Leiterhaken und Werkzeugtasche · serienmäßig mit Transportsicherung am Leiterfuß · Spreizsicherung durch hochfeste Polyester-Gurtbänder
Anwendung: Für die Verwendung der Stufenstehleiter als Verkehrsweg oder Arbeitsplatz sind die Vorgaben der TRBS 2121 Teil 2 zu beachten.

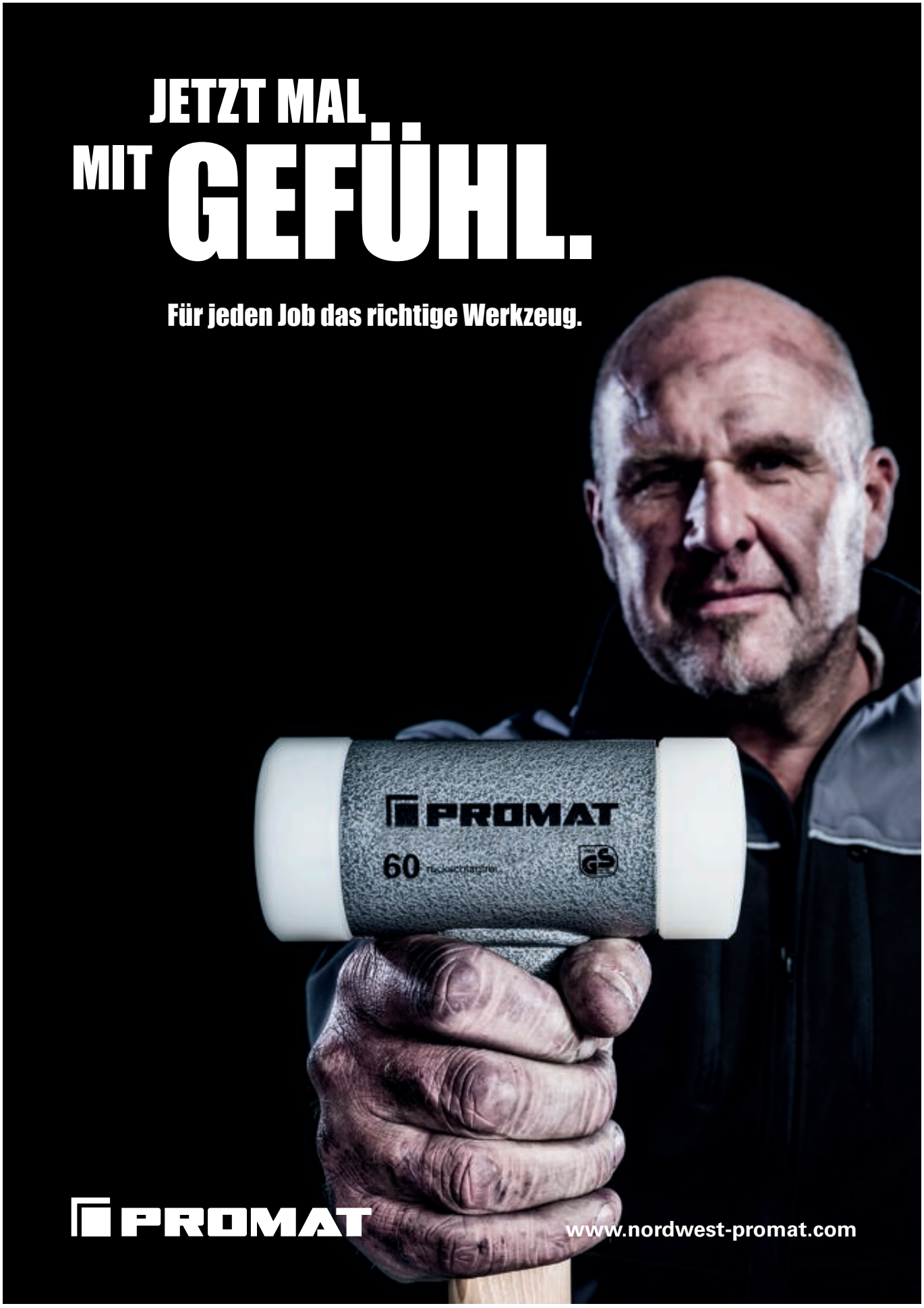
Stufen	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Gesamt-H. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 4	2500	1120	7,7	**9150 464 120**	**149,50** ●	IX97
2 x 5	2740	1370	9,6	**9150 464 121**	**162,00** ●	IX97
2 x 6	2980	1620	11,6	**9150 464 122**	**181,00** ●	IX97
2 x 8	3460	2120	15,7	**9150 464 123**	**212,50** ●	IX97
2 x 10	3940	2620	20	**9150 464 124**	**295,50** ●	IX97

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

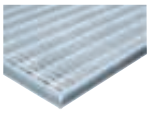


Foto: NORDWEST Handel AG

BAUELEMENTE / BEFESTIGUNGSTECHNIK


JETZT MAL ..
MIT GEFÜHL.
Für jeden Job das richtige Werkzeug.
PROMAT
60
PROMAT
www.nordwest-promat.com




Bauelemente

Seite 236 – 250






Befestigungstechnik

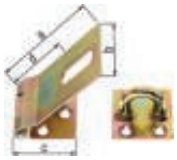
Seite 251 – 256





Drahtwaren

Seite 257 – 261



Eisenwaren

Seite 262 – 266

Feuerschutzabschluss T30

1-flüglig · H8-5 Dünnfalz - Stahl · Stahl-Feuerschutzelement mit Brandschutzeigenschaften, klassifiziert nach T30 · Aussteifung mit Flachstahl · Türblattdicke 45 mm · Türblatt DIN links und DIN rechts verwendbar · Blechdicke 0,9 mm · Türblattfalz im Standard 2-seitig · Dämmung mit Mineralfaserplatte · Oberfläche von Türblatt und Zarge verzinkt, grundiert Grauweiß, ähnlich RAL 9002 · Ergänzungszarge im Standard verzinkt, Grundierung gegen Mehrpreis

Lieferumfang:
1 × Federband, 1 × Konstruktionsband, 1 × Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, rechts/links verwendbar, mit Buntbartschlosseinsatz und 1 Buntbartschlüssel





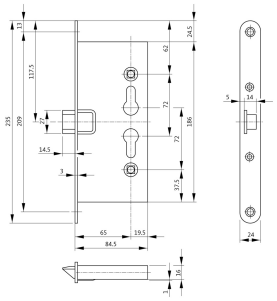


Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	875	**3200 001 361**	**a. Anfr.** ●	KV00
750	1750	**3200 001 347**	**a. Anfr.** ●	KV00
750	1875	**3200 001 348**	**a. Anfr.** ●	KV00
750	2000	**3200 001 349**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	800	**3200 001 362**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	1800	**3200 001 350**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	1875	**3200 001 351**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	2000	**3200 001 352**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	875	**3200 001 363**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	1000	**3200 001 364**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	1250	**3200 001 365**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	1750	**3200 001 353**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	1800	**3200 001 354**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	1875	**3200 001 355**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	2000	**3200 001 356**	**a. Anfr.** ●	KV00
875	2125	**3200 001 357**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	1875	**3200 001 358**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	2000	**3200 001 359**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	2125	**3200 001 360**	**a. Anfr.** ●	KV00

Feuerschutz-Einsteckschloss 1125

PZW Ausführung · für Feuerschutzabschlüsse T30-1 · allseitig geschlossener Schlosskasten · mit Wechsel · abgerundet · Stulp verzinkt · Stulplänge 235 mm · **ohne** Schließblech





Anschlagrichtung	Stulpbreite [mm]	Dornmaß [mm]	Entfernung [mm]	Vierkant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN links / rechts	24	65	72	9	**3000 251 549**	**11,50**	QX01

Bautenschlüssel Universal

vielseitig verwendbar · zum Öffnen, Verschließen und Messen · Mitnehmer für PZ-Schlösser · doppelseitige Maßeinteilung zur Ermittlung von Zylinderlängen · 4-kant-Dornschlüssel 6 / 7 / 8 mm



Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	matt vernickelt	**3000 251 560**	**13,90**	QE15

Universalblindzylinder

passend für PZ vorgerichtete Einsteckschlösser · stufenlos einsetzbar · **auch zugelassen für den Einsatz an Brandschutztüren**



Oberfläche	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
matt vernickelt	Türdicken 50-86	**3000 251 120**	**12,30**	QE15
matt vernickelt	Türdicken 84-154	**3323 099 003**	**12,30**	QE15

Baustellenschutztür OV

steinau Türen · Zargen · Tore · Antriebe

verzinkt · doppelwandiges Türblatt · Profilzylinderschloss · Kunststoff-Rundgriffgarnitur schwarz mit Stahlkern · lichtes Durchgangsmaß 750 x 1930 mm · Anschlagart DIN rechts · schnelle und einfache Montage durch patentierte Spindelschnellverstellung

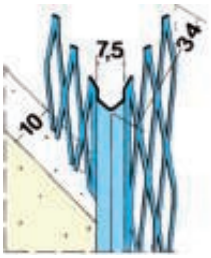


Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
860-1180	1980-2150	**2000 205 011**	**a. Anfr.** ●	KV00

Putzprofil Nr. 1007

für den Innenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 10 mm

PROTEKTOR



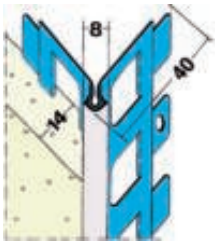
Länge	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1300 mm	25	**4200 000 171**	**69,00** [1] ●	NBUE
1500 mm	25	**4200 000 172**	**69,00** [1] ●	NBUE
1600 mm	25	**4200 000 173**	**69,00** [1] ●	NBUE
1800 mm	25	**4200 000 174**	**69,00** [1] ●	NBUE
2000 mm	25	**4200 000 175**	**69,00** [1] ●	NBUE
2200 mm	25	**4200 000 176**	**69,00** [1] ●	NBUE
2250 cm	25	**4200 000 177**	**69,00** [1] ●	NBUE
2500 mm	25	**4200 000 178**	**69,00** [1] ●	NBUE
2600 mm	25	**4200 000 179**	**69,00** [1] ●	NBUE
2700 mm	25	**4200 000 180**	**69,00** [1] ●	NBUE
2750 mm	25	**4200 000 181**	**69,00** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1013

für den Außenputz · aus verz. Stahlblech, Überzug Hart-PVC weiß · Putzdicke ab 14 mm

PROTEKTOR



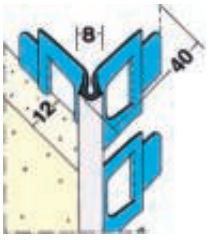
Länge	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 mm	15	**4200 000 203**	**200,52** [1] ●	NBUE
2250 cm	15	**4200 000 204**	**200,52** [1] ●	NBUE
2500 mm	15	**4200 000 205**	**200,52** [1] ●	NBUE
2600 mm	15	**4200 000 206**	**200,52** [1] ●	NBUE
2750 mm	15	**4200 000 207**	**200,52** [1] ●	NBUE
3000 mm	15	**4200 000 208**	**200,52** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1041

mit eingeschnittenen Wandschenkeln und PVC-Kante · zur Herstellung von Rundbögen und sauberen Kanten bei gewendelten Treppen · für den Innen- und Außenputz · aus verz. Stahlblech, Überzug Hart-PVC weiß · Putzdicke ab 12 mm

PROTEKTOR

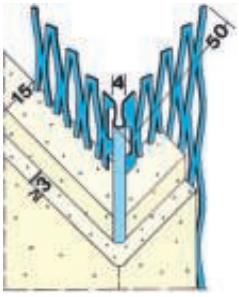


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	15	**4200 000 182**	**382,14** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1043 Z

für den Innen- und Außenputz · aus verz. Stahlblech mit erhöhter Zinkauflage · Putzdicke Innenputz 15 mm · Putzdicke Außenputz ab 15 mm + 3 mm Oberputz

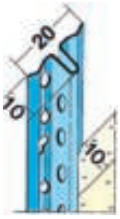


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	15	**4200 000 183**	**141,25** [1]	● NBUE
2750	15	**4200 000 184**	**141,25** [1]	● NBUE
3000	15	**4200 000 185**	**141,25** [1]	● NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1105

für die rationelle Herstellung von exakten, planebenen Putzflächen · für den Innenputz · aus verzinktem Stahlblech · Putzdicke ab 10 mm

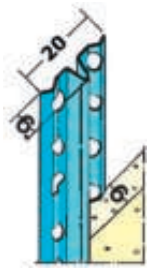


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	50	**4200 000 186**	**91,24** [1]	● NBUE
2600	50	**4200 000 187**	**91,24** [1]	● NBUE
3000	50	**4200 000 188**	**91,24** [1]	● NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1106

für Dünnlagenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 6 mm

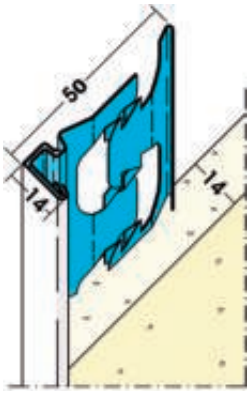


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	50	**4200 000 189**	**75,48** [1]	● NBUE
2600	50	**4200 000 190**	**75,48** [1]	● NBUE
3000	50	**4200 000 191**	**75,48** [1]	● NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1223

zur Herstellung exakter Putzan- und -abschlüsse · für den Außenputz · aus verzinktem Stahlblech, Überzug Hart-PVC weiß · Putzdicke ab 14 mm

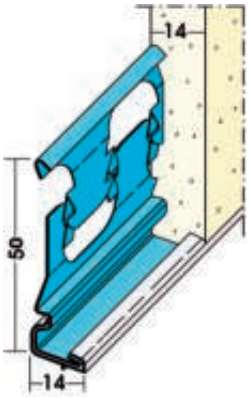


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	25	**4200 000 209**	**276,02** [1]	● NBUE
3000	25	**4200 000 210**	**276,02** [1]	● NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1225

Profile zur exakten Sockelausbildung · schlagzähe PVC-Überzüge mit angeformter Tropfkante · für den Außenputz · aus verzinktem Stahlblech, Überzug Hart-PVC weiß · Putzdicke ab 14 mm

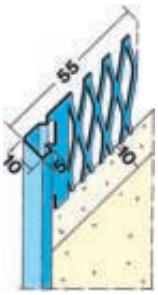


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	25	**4200 000 211**	**292,69** [1] ●	NBUE
3000	25	**4200 000 212**	**292,69** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1231

zur Herstellung exakter Putzabschlüsse mit Streckmetallschenkeln und zusätzlicher Putzabzugskante · für den Innenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 10 mm

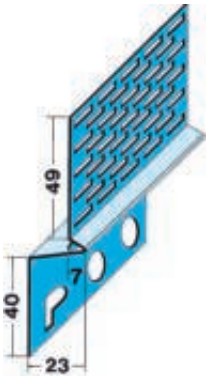


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	20	**4200 000 192**	**180,62** [1] ●	NBUE
2600	20	**4200 000 193**	**180,62** [1] ●	NBUE
3000	20	**4200 000 194**	**180,62** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 1242

Abschlussprofil gegen die Dachverschalung zwischen den Sparren zur DIN-gerechten Dachbelüftung · Lüftungsquerschnitt 207 cm²/lfm. · für den Außenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 23 mm

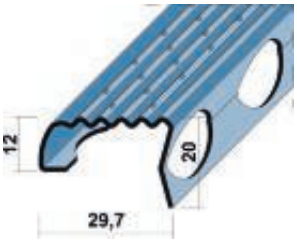


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	20	**4200 000 214**	**578,90** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

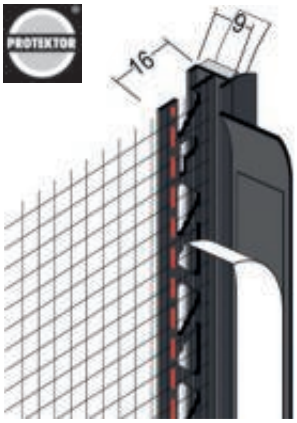
Treppenschiene 2000

mit Gleitschutzprofilierung · Einsatz im Treppen-Neubau und im Treppenstufen-Fertigteilbau · auch als Reparaturschiene · Befestigung in der Holzschalung nur mit Edelstahlstiften vornehmen · Edelstahl rostfrei, matt



Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	25	**4200 000 198**	**756,37** [1] ●	NBUE
1200	25	**4200 000 199**	**756,37** [1] ●	NBUE
1300	25	**4200 000 200**	**756,37** [1] ●	NBUE
1500	25	**4200 000 201**	**756,37** [1] ●	NBUE
5000	25	**4200 000 202**	**756,37** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

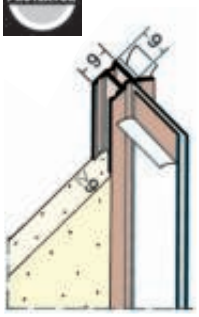


Putzprofil

selbstklebende Anputzdichtleiste aus PVC mit angenähtem alkalibeständigen Glasfasergewebe · Schutzlippe und abreißbarer Klebelasche für Folienabdeckung · Schaumstoffband selbstklebend, geschlossenzellig · Profilbreite 9 mm für WDV-Systeme und Grundputze
Bitte beachten Sie die PROTEKTOR-Verarbeitungsrichtlinien und Empfehlungen

Länge [cm]		Art.-Nr.	EUR		KS
260	⛟	**4200 000 244**	**a. Anfr.** [1]	●	KV00

[1] Preis per 100 m

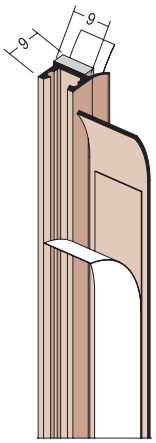


Laibungsanschlussprofil Nr. 3726

selbstklebendes PVC-Profil zur Herstellung exakter Laibungsanschlüsse im Innenbereich- und Außenbereich · für den Innen- und Außenputz · aus Hart-PVC, weiß · Putzdicke ab 9 mm

Länge [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR		KS
1500	⛟	50	**4200 000 195**	**159,76** [1]	●	NBUE
2300	⛟	50	**4200 000 196**	**159,76** [1]	●	NBUE
2600	⛟	50	**4200 000 197**	**159,76** [1]	●	NBUE

[1] Preis per 100 m

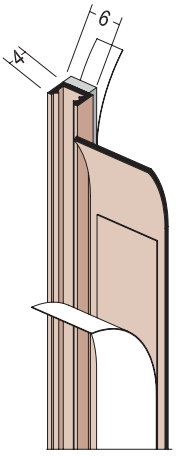


Laibungsanschlussprofil Nr. 3712

selbstklebendes PVC-Profil zur Herstellung exakter Laibungsanschlüsse im Innenbereich- und Außenbereich · für den Innen- und Außenputz · aus Hart-PVC, weiß · Putzdicke ab 9 mm, mit Schutzlippe

Länge [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR		KS
1500	⛟	60	**4200 001 686**	**105,20** [1]	●	NBUE
2300	⛟	60	**4200 001 687**	**105,20** [1]	●	NBUE
2600	⛟	60	**4200 001 688**	**105,20** [1]	●	NBUE

[1] Preis per 100 m



Laibungsanschlussprofil Nr. 37103

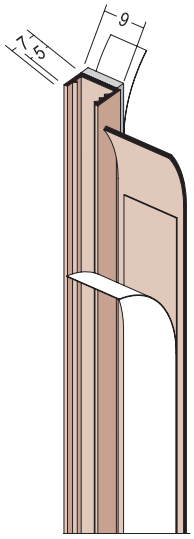
selbstklebendes PVC-Profil zur Herstellung exakter Laibungsanschlüsse im Innenbereich- und Außenbereich · für den Innen- und Außenputz · aus Hart-PVC, weiß · Putzdicke ab 6 mm, mit Schattenfuge

Länge [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR		KS
2600	⛟	50	**4200 001 689**	**96,93** [1]	●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Laibungsanschlussprofil Nr. 37104

selbstklebendes PVC-Profil zur Herstellung exakter Laibungsanschlüsse im Innenbereich- und Außenbereich · für den Innen- und Außenputz · aus Hart-PVC, weiß · Putzdicke ab 9 mm, mit Schattenfuge

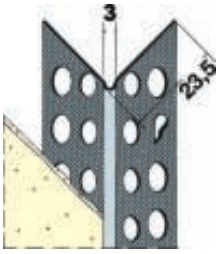


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2600	60	**4200 001 690**	**96,93** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 9078

zum Einspachteln von Gipskartonkanten · für Trockenbau · aus Aluminium mit Fischhautprägung · Putzdicke 1 mm · Materialstärke 0,45 mm

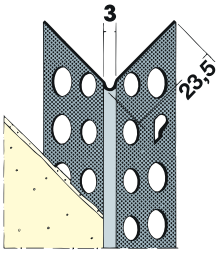


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	50	**4200 000 217**	**86,98** [1] ●	NBUE
2500	50	**4200 000 218**	**86,98** [1] ●	NBUE
2750	50	**4200 000 219**	**86,98** [1] ●	NBUE
3000	50	**4200 000 220**	**86,98** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Putzprofil Nr. 9079

zum Einspachteln von Gipskartonkanten · für Trockenbau · aus Aluminium mit Fischhautprägung · Putzdicke 1 mm · Materialstärke 0,40 mm



Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	50	**4200 001 691**	**82,39** [1] ●	NBUE
2500	50	**4200 001 692**	**82,39** [1] ●	NBUE
2750	50	**4200 001 693**	**82,39** [1] ●	NBUE
3000	50	**4200 001 694**	**82,39** [1] ●	NBUE

[1] Preis per 100 m

Laubfangkorb DN

aus PVC-U · schützt das Fallrohr vor anfallendem Laub



Ø [mm]	Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
85	DN 85	4	**2000 206 057**	**2,30** [1]	NXDA
75	DN 75	4	**2000 206 058**	**2,60** [1]	NXDA

[1] Preis per St.

Rinnenraupe

bewirkt ein Fernhalten des Laubes von der Dachrinne und wird einfach in die Rinne eingelegt · geeignet für NW 100 und NW 125 · Länge ca. 1,2 m



Breite [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100-125	schwarz	4	**2000 206 059**	**9,60** [1]	NXDA

[1] Preis per St.

Dachrinnenreparaturband

eignet sich für Halbrundrinnen sowie Kastenrinnen · durch das Einkleben des Reparaturbandes können undichte Stellen ausgebessert werden
Spezial-Anlöse Kleber siehe: 2000 206 061



Breite [cm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
15	2,5	2,5	**2000 206 060**	**3,40** [1]	NXDA

[1] Preis per m

Spezialanlösekleber

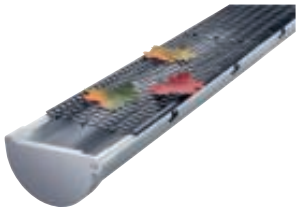
für Dachrinnenmontage · siehe Reparaturband 2000 206 060

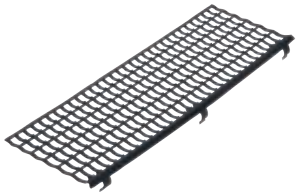


Farbe	Eigenschaft	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	schnellabbindend	Tube 100 g	**2000 206 061**	**5,50**	NXDA

Laubfanggitter

einsetzbar für alle Kunststoff- und Metalldachrinnen der Größe NW 100 bis NW 150 · einfach zu montieren · wird nur auf die Rinnenwulst aufgeclipst sowie unter die Dachpfannen geschoben
Längen à 1,0 m
VE = 30 m (30 Stück à 1,0 m)



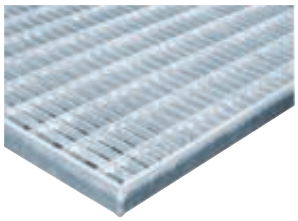


Breite [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100 - 150	schwarz	30	**2000 206 062**	**4,40** [1]	NXDA
100 - 150	grau	30	**2000 206 063**	**4,40** [1]	NXDA
100 - 150	braun	30	**2000 206 064**	**4,40** [1]	NXDA

[1] Preis per St.

Gitterrost

Pressgitterrost · jede Kreuzung tragend durch Stab-in-Stab Pressung, begehbar · im Vollbad feuerverzinkt · die Gitterrost-Außenmaße sind um ca. 10 mm kleiner als die Zargen-Außenmaße · der kürzere Stab ist der Tragstab
Gitterroste und Zargen werden einzeln geliefert

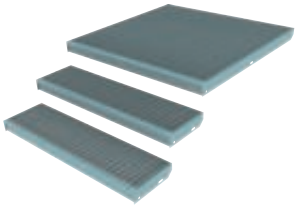


Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Maschenweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Rost ohne Zarge	600	400	20	30/30	**3200 000 502**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	500	20	30/30	**3200 000 506**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	500	20	30/30	**3200 000 511**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	500	25	30/30	**3200 000 515**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	600	25	30/30	**3200 000 516**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	500	25	30/30	**3200 000 519**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	600	25	30/30	**3200 000 520**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1200	600	25	30/30	**3200 000 524**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	500	30	30/30	**3200 000 526**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	600	30	30/30	**3200 000 527**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1100	500	30	30/30	**3200 000 528**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1200	500	30	30/30	**3200 000 531**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1200	600	30	30/30	**3200 000 532**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	400	20	30/10	**3200 000 539**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	500	20	30/10	**3200 000 540**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	600	20	30/10	**3200 000 541**	**a. Anfr.** ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	500	20	30/10	**3200 000 547**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	600	400	20	30/30	**3200 000 967**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	800	400	20	30/30	**3200 000 970**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	800	500	20	30/30	**3200 000 971**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1000	500	20	30/30	**3200 000 976**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	800	500	25	30/30	**3200 001 610**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	800	600	25	30/30	**3200 000 980**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1000	500	25	30/30	**3200 000 983**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1200	600	25	30/30	**3200 000 988**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1000	600	30	30/30	**3200 000 991**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1100	500	30	30/30	**3200 000 992**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1200	500	30	30/30	**3200 000 995**	**a. Anfr.** ●	KV00
lose Zarge	1200	600	30	30/30	**3200 000 996**	**a. Anfr.** ●	KV00

Gitterrooststufe MEASTEP XSL

leicht · sicher · stabil · ansprechende Optik durch neu konzipierte und patentierte Tragstruktur · Fertigung nach DIN 24531-1 mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante und normgerecht gebohrten Anschraubwangen
Auf Anfrage auch passende Podeste und Zwischenpodeste, neben Standardgrößen auch in Sondergrößen erhältlich.
Lieferbar mit und ohne Sicherheitsauftrittskante.

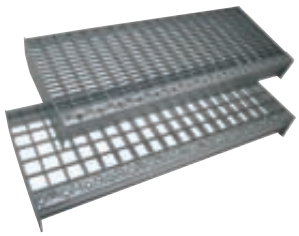




Maschenweite [mm]	Norm	Außenmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 600	**3200 001 666**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 600	**3200 001 667**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 700	**3200 001 668**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 700	**3200 001 669**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 800	**3200 001 670**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 800	**3200 001 671**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	305 x 800	**3200 001 672**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 900	**3200 001 673**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 900	**3200 001 674**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	305 x 900	**3200 001 675**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 1000	**3200 001 676**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 1000	**3200 001 677**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	305 x 1000	**3200 001 678**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 1200	**3200 001 679**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 1200	**3200 001 680**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	305 x 1200	**3200 001 681**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 1500	**3200 001 686**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 600	**3200 001 688**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 600	**3200 001 689**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 700	**3200 001 690**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 700	**3200 001 691**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 800	**3200 001 692**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 800	**3200 001 693**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	305 x 800	**3200 001 694**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 900	**3200 001 695**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 900	**3200 001 696**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 1000	**3200 001 698**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 1000	**3200 001 699**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 1100	**3200 002 517**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	305 x 1000	**3200 001 700**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	240 x 1200	**3200 001 701**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 1200	**3200 001 702**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	305 x 1200	**3200 001 703**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/10	DIN 24531-1	270 x 1500	**3200 001 708**	**a. Anfr.** ●	KV00

Gitterrooststufe MEASTEP XSL

leicht · sicher · stabil · ansprechende Optik durch neu konzipierte und patentierte Tragstruktur · Fertigung nach DIN 24531-1 mit doppelt gelochter Sicherheitsantrittskante und normgerecht gebohrten Anschraubwangen
Auf Anfrage auch passende Podeste und Zwischenpodeste, neben Standardgrößen auch in Sondergrößen erhältlich.
Lieferbar mit und ohne Sicherheitsauftrittskante.
Trag- und Füllstäbe rutschhemmend · Rutschhemmung R12



Maschenweite	Norm	Außenmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 800	**3200 002 514**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 1000	**3200 002 515**	**a. Anfr.** ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 1200	**3200 002 516**	**a. Anfr.** ●	KV00

Gitterrostauflage MEAFLOOR

Matten aus Kunststoff · kompatibel mit allen gänigen Gitterrosten bis Tragstabdicke 3 mm der Maschenweiten 30/10 und 30/30 · feste Arretierung in den Gitterrostmaschen · Sichtschutz · leise Lauffläche für Rollen · Sicherheit für kleine Schuhabsätze · leichte Reinigung · Markierung von Wegen

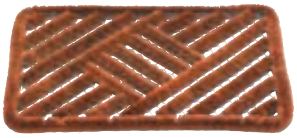




Breite [mm]	Tiefe [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
800	200	genoppt	PP	**3200 002 512**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	200	rau	PP	**3200 002 513**	**a. Anfr.** ●	KV00

Fußmatte

Nutzschicht 80 % Naturkokos / 20 % Stahl galvanisiert · Stärke ca. 30 mm · Farbe natur · für den Außenbereich

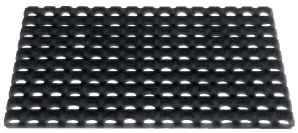




L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 590 x 30	natur	**9000 471 278**	**9,00**	ICJ3

Fußmatte

Ringgummimatte, offen · Farbe schwarz · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich





L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600 x 22	schwarz	**9000 471 292**	**5,30**	ICJ3
500 x 800 x 22	schwarz	**9000 471 293**	**9,20**	ICJ3
800 x 1200 x 22	schwarz	**9000 471 294**	**31,00**	ICJ3

Fußmatte

Nutzschicht 100 % Naturkokos · Rücken Vinyl · Stärke ca. 24 mm · Farbe natur · für den Innenbereich

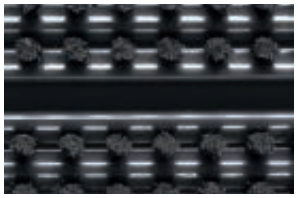


L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600 x 24	natur	**9000 471 275**	**7,00**	ICJ3
500 x 800 x 24	natur	**9000 471 276**	**17,50**	ICJ3

Fußmatte

schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich



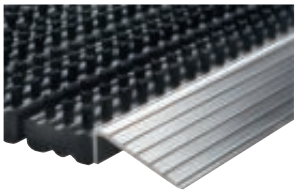


L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 590 x 22	schwarz	**9000 471 288**	**43,00**	ICJ3



Fußmatte

mit einseitiger Aluminium-Anlaufkante in silber · schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich



L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 750 x 22	schwarz/silber	**9000 471 289**	**62,00**	ICJ3



Fußmatte

revolutionäre 3D - Wabenstruktur für maximale Schmutzaufnahme · Nutzschicht 100 % PE · Stärke ca. 10 mm · für den Außenbereich



L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600 x 10	anthrazit	**9000 471 280**	**6,00**	ICJ3
500 x 800 x 10	anthrazit	**9000 471 281**	**10,70**	ICJ3



Fußmatte

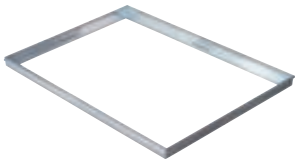
Gummimatte · Farbe schwarz · Stärke ca. 15 mm · für den Außenbereich



L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 750 x 15	schwarz	**9000 471 298**	**9,70**	ICJ3

Fußmattenrahmen

aus Aluminium · Winkelprofil (25 x 25 x 3 mm) · für den überdachten Eingangs- und Innenbereich einsetzbar



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	**3200 000 596**	**a. Anfr.** ●	KV00
500 x 750	**3200 000 597**	**a. Anfr.** ●	KV00
600 x 900	**3200 000 598**	**a. Anfr.** ●	KV00
600 x 1000	**3200 000 599**	**a. Anfr.** ●	KV00

Fußmatte

Kokos-Veloursmatte



L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	naturbraun	**3200 000 600**	**a. Anfr.** ●	KV00
500 x 750	naturbraun	**3200 000 601**	**a. Anfr.** ●	KV00
600 x 900	naturbraun	**3200 000 602**	**a. Anfr.** ●	KV00
600 x 1000	naturbraun	**3200 000 603**	**a. Anfr.** ●	KV00

Fußmatte
Gummiwabenmatte

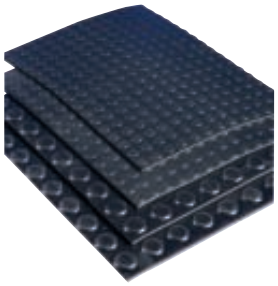


L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	3200 000 605	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	schwarz	3200 000 606	a. Anfr. ●	KV00
600 x 900	schwarz	3200 000 607	a. Anfr. ●	KV00
600 x 1000	schwarz	3200 000 608	a. Anfr. ●	KV00
1000 x 1500	schwarz	3200 000 609	a. Anfr. ●	KV00
1000 x 1500	schwarz	3200 000 610	a. Anfr. ●	KV00



Gummiflachnoppenmatte ElaQprem
eignen sich optimal zur Auslegung von Eingangs-Bereichen, Verkaufsräumen, Treppenstufen, Messeständen etc.

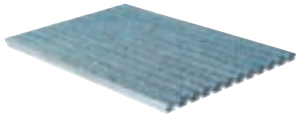
Qualität: NR/SBR
Härte: 80 +/-5° Shore A
Oberseite: Noppe 25 mm
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz
Kaum Geruchsbildung und Ausdünstung



Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	10	12	3	12	4000 349 115	22,45 [1]	TK56

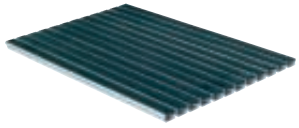
[1] Preis per m², VE in m²

Fußmatte
Ripsmatte



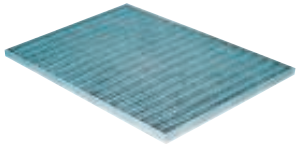
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	hellgrau	3200 000 611	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	hellgrau	3200 000 612	a. Anfr. ●	KV00

Fußmatte
Gummiprofilmatte



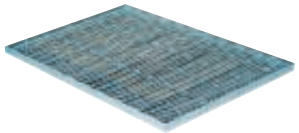
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	3200 000 613	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	schwarz	3200 000 614	a. Anfr. ●	KV00

Fußmatte
Maschenauflage · MW 30/10



L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	verzinkt	3200 000 615	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	verzinkt	3200 000 616	a. Anfr. ●	KV00

Fußmatte
Streckmetallauflage



L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	verzinkt	3200 000 617	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	verzinkt	3200 000 618	a. Anfr. ●	KV00

Zarge MEALUXIT

aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester (GFK) · ohne Fenstereinsatz · für den Einbau in Ortbeton, Fertigteil- und gemauerten Wänden, inkl. Holzabstüzrahmen und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung



Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	800	500	**3200 001 030**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	800	500	**3200 001 031**	**a. Anfr.** ●	KV00
240	800	600	**3200 001 032**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	800	600	**3200 001 033**	**a. Anfr.** ●	KV00
240	1000	500	**3200 001 034**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	1000	500	**3200 001 035**	**a. Anfr.** ●	KV00
240	1000	600	**3200 001 036**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	1000	600	**3200 001 037**	**a. Anfr.** ●	KV00
240	1000	800	**3200 001 038**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	1000	800	**3200 001 039**	**a. Anfr.** ●	KV00
240	1000	1000	**3200 001 040**	**a. Anfr.** ●	KV00
300	1000	1000	**3200 001 041**	**a. Anfr.** ●	KV00

Dreh-Kipp Fenstereinsatz

zum Einsetzen in die MEALUXIT Zarge · mit Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NT mit Grundsicherheit) · TPE-Dichtungen und Glashalteleisten · Abdeckkappen, modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer-Profil · Farbe weiß (ähnlich RAL 9016) · Schallschutzklasse 2 mit 32 dB, 2-fach Verglasung (Wärmeschutzverglasung) Ug=1,1 W/m²K · Uw=1,3 W/m²K · Flügelstärke 70 mm · Blendrahmenstärke 73 mm



Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anschlagsart	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreh-Kipp	800	500	DIN R	22	**3200 000 834**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	800	600	DIN R	22	**3200 000 835**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	500	DIN R	22	**3200 000 836**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	600	DIN R	22	**3200 000 837**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	800	DIN R	11	**3200 000 838**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	1000	DIN R	11	**3200 000 839**	**a. Anfr.** ●	KV00

Kippflügel

zum Einsetzen in die MEALUXIT Zarge · mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre · Farbe weiß · mit 2-fach Isolierverglasung 24 mm · geeignet für feuchteunempfindliche Räume · Ug=3,0 W/m²K



Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kipp	800	500	40	**3200 000 911**	**a. Anfr.** ●	KV00
Kipp	800	600	40	**3200 000 912**	**a. Anfr.** ●	KV00
Kipp	1000	500	40	**3200 000 913**	**a. Anfr.** ●	KV00
Kipp	1000	600	40	**3200 000 914**	**a. Anfr.** ●	KV00
Kipp	1000	800	20	**3200 000 915**	**a. Anfr.** ●	KV00
Kipp	1000	1000	20	**3200 000 916**	**a. Anfr.** ●	KV00

Zargenfenster MEATHERMO AQUA

Zarge und Dreh-Kipp Fenstereinsatz aus PVC · Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von mind. 130 cm · Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von mind. 150 cm · das Zargensystem mit 82 mm Bautiefe besteht aus 6-Kammer-Kunststoffflügeln und 7-Kammer-Kunststoffblendrahmen · mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe), 3-fach Verglasung · Schallschutzklasse 3 · Standard-Griffolive · umlaufender Beschlagsanordnung und zusätzlicher Abdichtung· für den Einbau in wasserundurchlässige Ortbeton- und Fertigteilwände · mit Einbruchschutz RC2N gemäß DIN EN 1627 geprüft vom ift Rosenheim · Ug=0,6 W/m²K · Uw=0,85 W/m²K



Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anschlagsart	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreh-Kipp	800	600	DIN R	35	8	**3200 001 018**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	800	600	DIN R	36	8	**3200 001 019**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	800	600	DIN R	37	6	**3200 001 020**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	500	DIN R	40	8	**3200 001 021**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	500	DIN R	43	6	**3200 001 022**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	600	DIN R	41	8	**3200 001 023**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	600	DIN R	42	8	**3200 001 024**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	600	DIN R	44	6	**3200 001 025**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	800	DIN R	51	4	**3200 001 026**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	800	DIN R	54	3	**3200 001 027**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	1000	DIN R	61	4	**3200 001 028**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dreh-Kipp	1000	1000	DIN R	66	3	**3200 001 029**	**a. Anfr.** ●	KV00

Montagedämmplatte MEAFIX

für GFK-Lichtschächte · aus XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschaum) · mit 4 mm dicker Faserzementplatte kaschiert · integrierte Befestigungspunkte passend für Lichtschächte MEAMAX (AQUA) 100x60-85x40, 100x85-110x40, 100x100-125x40 und 100x125-150x40 cm und MEAMULTINORM 100x100x40 und 100x130x40 cm (B,C) · Superflex-Verbrauch: 20 kg



Dämmstärke [cm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	800	500	20	**3200 001 042**	**a. Anfr.** ●	KV00
10	800	600	20	**3200 001 043**	**a. Anfr.** ●	KV00
10	1000	500	20	**3200 001 044**	**a. Anfr.** ●	KV00
10	1000	600	20	**3200 001 045**	**a. Anfr.** ●	KV00
10	1000	800	20	**3200 001 046**	**a. Anfr.** ●	KV00
10	1000	1000	20	**3200 001 047**	**a. Anfr.** ●	KV00

Montagezubehör
für Montagedämmplatten MEAFIX



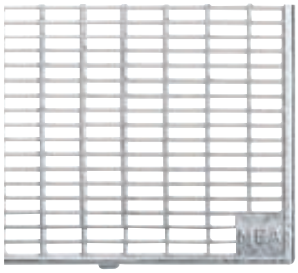
geeignet für	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Montagedämmplatte MEAFIX	3x Kleber, Dämmstoffdübel u. Schrauben	**3200 001 048**	**a. Anfr.** ●	KV00
Lichtschacht MEAMAX, MULTINORM	2x Kleber AQUA, Dämmstoffdübel u. Schrauben	**3200 001 049**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dämmplatte	Reaktivabdichtung, 24 kg	**3200 001 050**	**a. Anfr.** ●	KV00
Dämmplatte	Grundierung Prim 801, 1 Liter	**3200 001 051**	**a. Anfr.** ●	KV00
-	Glasseidengewebe Nr. 2 sys981, 50 cm	**3200 001 052**	**a. Anfr.** ●	KV00

Lichtschachtaufsatz MEAMAX
aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß, inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebebereich: 25 cm) · Tiefe 40 cm, mit runder Entwässerungsöffnung (80 mm Ø) · mit integrierter Rostabhebesicherung
Bitte gewünschten Gitterrost und Befestigung dazu bestellen



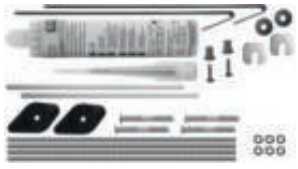
Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
800	600- 850	400	GFK	**3200 000 856**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	600- 850	400	GFK	**3200 000 857**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	850-1110	400	GFK	**3200 000 858**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	1000-1250	400	GFK	**3200 000 859**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	1250-1500	400	GFK	**3200 000 860**	**a. Anfr.** ●	KV00
1250	1000-1250	400	GFK	**3200 000 861**	**a. Anfr.** ●	KV00

Lichtschachtrost
passend für GFK-Lichtschacht MEAMAX und MULTINORM · komplett begehbar



Ausführung	passend für	Breite	Höhe	Tiefe	Maschenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	30/30	1	**3200 001 075**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	**3200 001 099**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	30/10	1	**3200 001 063**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	30/30	1	**3200 000 822**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	**3200 001 100**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	30/10	60	**3200 001 101**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	30/10	1	**3200 000 821**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	30/30	60	**3200 000 823**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	**3200 001 102**	**a. Anfr.** ●	KV00

Montageset begehbar
für GFK-Lichtschacht MEAMAX, MEAMULTINORM



geeignet für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Lichtschächte	20	**3200 001 098**	**a. Anfr.** ●	KV00
GFK-Lichtschacht, Dämmung bis 8 cm	20	**3200 001 103**	**a. Anfr.** ●	KV00
GFK-Lichtschacht, Dämmung bis 12 cm	20	**3200 001 104**	**a. Anfr.** ●	KV00
GFK-Lichtschacht, Dämmung bis 16 cm	20	**3200 001 105**	**a. Anfr.** ●	KV00
GFK-Lichtschacht, Dämmung bis 30 cm	10	**3200 001 106**	**a. Anfr.** ●	KV00
GFK-Lichtschacht, Dämmung Beton 20 cm	1	**3200 000 895**	**a. Anfr.** ●	KV00
für MEA Lüftungsschacht	40	**3200 001 107**	**a. Anfr.** ●	KV00

Montageset AQUA
für GFK-Lichtschacht MEAMAX bzw. teilweise MEAMULTINORM AQUA



3200 000 899

geeignet für	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
MEAMAX B. 80, 100 mm	Set inkl. 2x Kleb- u. -Dichtstoff MEAQUA	1	**3200 000 899**	**a. Anfr.** ●	KV00
MEAMAX bis H. 150 cm od. B. 125 cm	Set inkl. 3x Kleb- u. -Dichtstoff MEAQUA	1	**3200 000 900**	**a. Anfr.** ●	KV00
MEAMAX,MEAMULTINORM AQUA	2x Kleb- und Dichtstoff	12	**3200 000 922**	**a. Anfr.** ●	KV00
AQUA	Rostabhebesicherung	1	**3200 000 923**	**a. Anfr.** ●	KV00
MEAMULTINORM 3-in-1 bis Gr. 100x100	Set inkl. 2x Kleb u. Dichtstoff	10	**3200 001 160**	**a. Anfr.** ●	KV00
MEAMULTINORM 3-in-1 bis Gr. 100x130	Set inkl. 3x Kleb u. Dichtstoff	10	**3200 000 925**	**a. Anfr.** ●	KV00

Entwässerungsset MEASTOP PRO System

komplett



3200 002 507



3200 002 518

geeignet für	Inhalt [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
MEASTOP PRO	Grundkörper, Rückstau-S., Flansch, Sieb	1	**3200 002 507**	**a. Anfr.** ●	KV00
-	EW-Anschluss Ø 80 mm mit Schmutzsieb	10	**3200 002 518**	**a. Anfr.** ●	KV00

GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM 3-IN-1

aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß · mit runder Entwässerungsöffnung (Ø = 80 mm) · Einsatzzweck des Multitalents: Universallösung für die meisten Bausituationen, wie PKW-befahrbar, wasserdicht und für schwer zu verdichtende Böden (z. B. Lehm) und besondere Anwendungsfälle (z.B. Hanglagen)
Bitte gewünschten Gitterrost und Befestigung dazu bestellen. Maximale Anzahl Aufsätze: 5 (in Abhängigkeit der Lichtschachtgröße)

Entwässerungsanschluss bitte separat bestellen



Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
800	600	400	GFK	**3200 001 109**	**a. Anfr.** ●	KV00
800	1000	400	GFK	**3200 001 110**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	600	400	GFK	**3200 001 111**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	1000	400	GFK	**3200 001 112**	**a. Anfr.** ●	KV00
1000	1300	400	GFK	**3200 001 113**	**a. Anfr.** ●	KV00
1250	1000	400	GFK	**3200 001 114**	**a. Anfr.** ●	KV00

Lichtschachtaufsatz MEAMULTINORM

aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß · max. Nutzhöhe pro Aufsatz 33 cm · Höhenausgleich für den ersten Aufsatz über dem Lichtschacht: 8 – 33 cm · Verwendung von bis zu 3 Stück · je Aufsatz ein zur Dämmstärke passendes Montageset bestellen · MEA empfiehlt generell bei der Verwendung von Aufsätzen in jede freie Rostauflage einen Aussteifungsrahmen als zusätzliche Stabilisierung einzulegen · bei der Verwendung von mehr als einem Aufsatz pro Lichtschacht sind Aussteifungsrahmen zwingend erforderlich · die Montage von Aufsätzen ist auf geeigneter Dämmung bis zu 12 cm PKW-befahrbar möglich



Breite	Höhe	Tiefe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
100 cm	350 mm	400 mm	GFK	**3200 000 847**	**a. Anfr.** ●	KV00

Lüftungsschacht

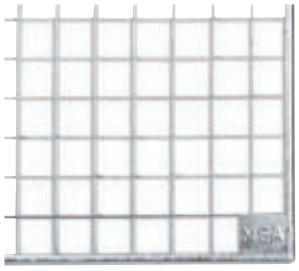
aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß, bis zu 7 Stück übereinander montierbar · Gitterrost bitte separat bestellen



Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
420	415	250	ohne Boden	80	**3200 000 920**	**a. Anfr.** ●	KV00

Gitterrost

für MEA Lüftungsschacht · Belastbarkeit der Gesamtkonstrukiton 1,5 kN (Punktlast)



Ausführung	passend für	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Maschenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
begehbar	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	30/30	40	**3200 001 115**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	30/10	40	**3200 001 116**	**a. Anfr.** ●	KV00
begehbar	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	Streck	40	**3200 001 117**	**a. Anfr.** ●	KV00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Luftschichtanker Brikker
für Dünnbett- und Normalmörtelfuge

Ausführung	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,6x300	300	160	**4200 001 142**	**320,00** [1] ●	NGUQ
4,6x320	320	175	**4200 001 143**	**370,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Luftschichtanker Brikker Plus
für Dünnbett- und Normalmörtelfuge



Ausführung	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,2x340	340	200	**4200 001 144**	**420,00** [1] ●	NGUQ
6,2x360	360	220	**4200 001 145**	**470,00** [1] ●	NGUQ
6,2x380	380	240	**4200 001 146**	**570,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Luftschichtanker Brikker 90 Plus
für Dünnbett- und Normalmörtelfuge



Ausführung	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,6x320	320	175	**4200 001 147**	**420,00** [1] ●	NGUQ
6,2x340	340	200	**4200 001 148**	**470,00** [1] ●	NGUQ
6,2x360	360	220	**4200 001 149**	**520,00** [1] ●	NGUQ
6,2x380	380	240	**4200 001 150**	**620,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Dübelanker FD-LDZ
vormontiert mit Welle · FD-LDZ · Edelstahl · mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.2-1732
Tatsächliche Ankerlänge abzüglich 25 mm, da das Abwinkeln entfällt.
Lieferumfang: einschl. Dübel/Einschlagrohr

Stärke [mm]	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
4	300	170	250	**4200 001 151**	**420,00** [1] ●	NGUQ
4	320	190	250	**4200 001 152**	**460,00** [1] ●	NGUQ
4	350	220	250	**4200 001 153**	**500,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Dübelanker PbplusHLZ
Einschlaganker für Porenbeton und Poroton · Edelstahl · mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.2-1732
Tatsächliche Ankerlänge abzüglich 25 mm, da das Abwinkeln entfällt.
Lieferumfang: einschl. Dübel/Einschlagrohr/Bohrer

Stärke [mm]	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
4	250	150	250	**4200 001 154**	**1300,00** [1] ●	NGUQ
4	300	200	250	**4200 001 155**	**1400,00** [1] ●	NGUQ
4	330	230	250	**4200 001 156**	**1500,00** [1] ●	NGUQ
4	350	250	250	**4200 001 157**	**1600,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Maueranschlussanker

mit Hammerkopf Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401/1.4362



Typ	Stärke [mm]	Länge [mm]	Inhalt je Karton	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
MA-PB	0,8	150	100	Edelstahl 1.4301	**4200 001 158**	**600,00** [1]	● NGUQ
MA-PB	0,8	150	100	Edelstahl 1.4401/1.4362	**4200 001 159**	**890,00** [1]	● NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Mauerverbinder

mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · für die Stumpfstosstechnik · Zulassung Z-17.1-711

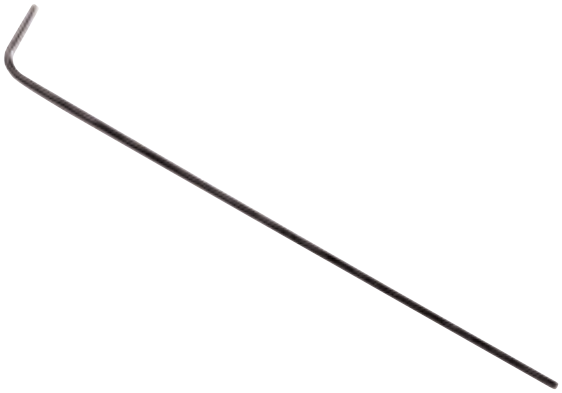


Typ	Stärke [mm]	Länge [mm]	Inhalt je Karton [St.]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
MV 300	0,5	300	250	100	**4200 000 732**	**250,00** [1]	● NGUQ
MV 300	0,7	300	250	100	**4200 000 733**	**360,00** [1]	● NGUQ
MV 400	0,7	400	250	100	**4200 000 734**	**600,00** [1]	● NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Luftschichtanker

mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · einseitig abgewinkelt · Zulassung Z-17.1-1142



Schalenabstand [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Ausführung	Inhalt je Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
175	300	4	L-Form	500 Stück	100	**4200 000 722**	**270,00** [1]	● NGUQ
215	340	4	L-Form	500 Stück	100	**4200 000 723**	**300,00** [1]	● NGUQ
250	400	4	L-Form	500 Stück	100	**4200 000 724**	**400,00** [1]	● NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Luftschichtanker

aus Edelstahl V4a, W.-Nr.: 1.4401 / 1.4362

einseitig abgewinkelt und einseitig gewellt · nach DIN 1053 · im Wandbereich höher als 12 m über Gelände oder bei Abstand der Mauerwerksschalen über 100 mm sind 4 mm Drahtanker einzusetzen · Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin für Schalenabstände von 150 - 200 mm und von 200 - 250 mm



Ausführung	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Well-L-Form	4,0 x 300	175	100	**4200 001 684**	**290,00** [1]	● NGUQ
Well-L-Form	4,0 x 340	215	100	**4200 001 685**	**390,00** [1]	● NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Dübelanker FD/LDZ

FD-LDZ mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · Zulassung Z-21.2-1732



Stärke [mm]	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3	160	30	100	**4200 000 711**	**310,00** [1] ●	NGUQ
3	180	50	100	**4200 000 712**	**330,00** [1] ●	NGUQ
3	210	80	100	**4200 000 713**	**350,00** [1] ●	NGUQ
4	210	70	100	**4200 000 714**	**380,00** [1] ●	NGUQ
4	250	120	100	**4200 000 715**	**400,00** [1] ●	NGUQ
4	275	145	100	**4200 000 716**	**420,00** [1] ●	NGUQ
4	300	170	100	**4200 000 717**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
4	350	220	100	**4200 000 718**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
4	400	250	100	**4200 000 719**	**600,00** [1] ●	NGUQ

[1] Preis per 1000 St.

Krallenplatte

aus Kunststoff · schwarz · als Zubehör für Luftschichtanker 3 mm + 4 mm



Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60	100	**4200 000 736**	**20,00** ●	NGUQ
90	100	**4200 000 737**	**40,00** ●	NGUQ

Euroclip

Klemmkrallenplatte mit angeformter Tropfscheibe · blau · als Zubehör für Luftschichtanker von 3 - 6 mm



VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4200 000 735**	**30,00** ●	NGUQ

Holzschraubanker

mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · mit Holzschraubgewinde · Zulassung Z-17.1-923



Stärke [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Material	Inhalt je Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	220	mit bauaufsichtlicher Zulassung	Edelstahl	250 Stück	100	**4200 000 728**	**300,00** ●	NGUQ
4	260	mit bauaufsichtlicher Zulassung	Edelstahl	250 Stück	100	**4200 000 729**	**350,00** ●	NGUQ
4	300	mit bauaufsichtlicher Zulassung	Edelstahl	250 Stück	100	**4200 000 730**	**400,00** ●	NGUQ



Allzweckdübel

der Normdübel ist ausgestattet mit Schraubenführung und Verdrehsicherung · dieser Dübel eignet sich für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben und genügt höchsten Ansprüchen · er läßt sich problemlos in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Mauerziegel oder Kalksandvollstein verarbeiten
VE = Stück

Bohrer-Ø [mm]	Dübellänge [mm]	Schrauben-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	20	2 - 3	100	**5100 185 000**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
5	25	2,6- 4	100	**5100 185 001**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
6	30	3,5- 5	100	**5100 185 002**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
7	30	4 - 5,5	100	**5100 185 003**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
8	40	4,5- 6	100	**5100 185 004**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
10	50	6 - 8	50	**5100 185 005**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
12	60	8 -10	25	**5100 185 006**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
14	70	10 -12	20	**5100 185 007**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00

[1] Preis per 100 St.



Gerüstöse

Stahl blau verzinkt · kontrolliertes Setzen der Gerüstöse ist durch Einschraub-Markierungen gewährleistet · zur optimalen Verarbeitung empfehlen wir Alldübel Langschaft
VE = Stück

Augen-Ø [mm]	Typ	Ø [mm]	Länge [mm]	passend für	Gewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
23	12- 90	12	90	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 000**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-120	12	120	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 001**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-160	12	160	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 002**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-190	12	190	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 003**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-230	12	230	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 004**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-300	12	300	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 005**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
23	12-350	12	350	Gerüstdübel GR	M12	50	**5100 187 006**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00

[1] Preis per 100 St.



Normaldübel

Nylondübel mit Kragen · zur Verarbeitung mit Gerüstösen (12 mm) · damit entspricht dieses Befestigungssystem der DIN 4420 · der Kragen des Dübels verhindert ein zu tiefes Eindringen in das Bohrloch

Eine Wiederverwendung des Dübels nach der Demontage ist nicht zulässig!
Auf Anfrage auch in loser Schüttung lieferbar!

VE = Stück

Bohrer-Ø [mm]	Dübellänge [mm]	min. Bohrlochtiefe [mm]	Schrauben-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
14	100	14	10-12	50	**5100 185 009**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
14	135	14	10-12	50	**5100 185 010**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00
14	185	14	10-12	25	**5100 185 011**	**a. Anfr.** [1] ●	KV00

[1] Preis per 100 St.



Nageldübel NP

mit Nagelschraube Senkbund · galvanisch verzinkt · vormontiert · geeignet für die schnelle Montage von Rahmen, Latten, Profilen usw. · exakte Abstimmung zwischen dem Nylondübel und der Nagelschraube sorgt für hohe Auszugswerte · integrierte Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Spreizen · Nagelschraube **mit Pozidrive** und erhöhtem Rand als Schlagschutz ermöglicht sicheres Herausdrehen der Nagelschraube zur Demontage · Material Polyamid

Bohrer-Ø [mm]	Dübellänge [mm]	min. Bohrlochtiefe [mm]	min. Verankerungstiefe [mm]	max. Klemmdicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	35	25	25	100	**5000 605 140**	**10,65** [1]	VAA1
6	35	40	30	5	100	**5000 605 141**	**9,10** [1]	VAA1
6	40	40	30	10	100	**5000 605 142**	**9,55** [1]	VAA1
6	60	40	30	30	50	**5000 605 157**	**13,00** [1]	VAA1
6	80	40	30	50	50	**5000 605 158**	**18,10** [1]	VAA1
8	60	50	40	20	50	**5000 600 056**	**16,95** [1]	VAA1
8	80	50	40	40	50	**5000 600 057**	**18,65** [1]	VAA1
8	100	50	40	60	50	**5000 600 058**	**22,10** [1]	VAA1
8	120	50	40	80	50	**5000 600 059**	**31,30** [1]	VAA1
8	135	50	40	95	50	**5000 600 060**	**35,00** [1]	VAA1

[1] Preis per 100 St.



CELO Fixings technology



Isolationsdübel IPL

selbstbohrender (WDVS-Putz ≤ 7 mm) und robuster **Nylondübel**, witterungsbeständig · für die Befestigung von Regenfallrohrschellen: einfach, flexibel, schnell und justierbar · wärmebrückenfreie Befestigung direkt im Dämmstoff · vormontierter Spezialgewindestift: idealer Abstand von 30 mm des Regenfallrohrs von der Wand, Justagemöglichkeit von Hand um weitere 25 mm · vormontierte Dichtscheibe aus witterungsbeständigem Zellkautschuk · **Gewindestift: Zinklamellenbeschichtet**

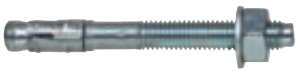
Für:
· Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
· Polystyrolplatten
· Holzfaserdämmplatten (Vorbohren: 13mm)
· Hartschaumplatten
· Styroporplatten
· Heraklithplatten

Dübellänge [mm]	Antrieb Dübel	Antrieb Stift	Schrauben-Ø	Anschlussgewinde-Ø	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
95	SW17	SW13/TX25	M10	M8	4	**5000 600 825**	**508,05** [1]	VUA1
95	SW17	SW13/TX25	M10	M10	4	**5000 600 819**	**508,05** [1]	VUA1

[1] Preis per 100 St.



CELO Fixings technology



Blitzanker BAZ

ETA-Zulassung Option 1 für den gerissenen und ungerissenen Beton · für vielfältigste Befestigungen in Beton wie z.B. schwere Installationen an der Decke, Geländer, Metallprofilen usw.

Bohrloch-Ø [mm]	min. Bohrlochtiefe [mm]	min. Verankerungstiefe [mm]	max. Klemmdicke [mm]	ETA Zulassung	Zul.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
nicht rostender Stahl A4									
8	60	45	30	ETA-Zulassung, Option 1	ja	50	**5000 603 983**	**365,90** [1]	VA95
8	60	45	50	ETA-Zulassung, Option 1	ja	40	**5000 603 984**	**417,55** [1]	VA95
10	38	23	10	-	nein	50	**5000 605 170**	**405,50** [1]	VA95
10	75	60	10	ETA-Zulassung, Option 1	ja	40	**5000 603 985**	**450,20** [1]	VA95
10	75	60	20	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	**5000 603 986**	**469,75** [1]	VA95
10	75	60	30	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	**5000 603 987**	**554,70** [1]	VA95
10	75	60	50	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	**5000 603 988**	**646,10** [1]	VA95
12	90	70	20	ETA-Zulassung, Option 1	ja	20	**5000 603 990**	**737,00** [1]	VA95

[1] Preis per 100 St.

PROMAT



Hammertacker

schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 676	**37,90**	PX07

NOVUS



Flachdrahtklammer G Typ 11

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-033 (6-10), R11E (6-10), R311 Ergo (6-12)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Draht-B. [mm] Großpackungen	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	10,6	6	5000	**4000 813 886**	**10,60** [1]	WK32
1,25	10,6	8	5000	**4000 813 888**	**11,55** [1]	WK32
1,25	10,6	10	5000	**4000 813 890**	**12,35** [1]	WK32

[1] Preis per Pack



Drahtstift DIN 1151 B

Stahl blank, versenkt
Größe 14/25 - Paketgröße 1,0 kg
Größe 16/30 - Paketgröße 1,0 kg
Größe 18/35 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 20/40 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 22/45 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 22/50 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 22/55 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 25/55 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 25/60 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 28/65 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 31/65 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 28/70 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 31/70 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 31/80 - Paketgröße 2,5 kg
Größe 31/80 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 34/80 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 34/90 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 38/100 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 42/100 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 42/110 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 42/120 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 46/130 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 55/140 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 55/160 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 60/180 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 70/210 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 76/230 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 76/260 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 88/280 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 88/300 - Paketgröße 5,0 kg

Art.-Nr.	EUR	KS
4201 000 015	**a. Anfr.** ●	KV00



Doppelkopfstift

blank · runder Schaft
Größe 31/65-75 - Paketgröße 5,0 kg
Größe 34/80-90 - Paketgröße 5,0 kg

Material	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	5	**4201 000 016**	**a. Anfr.** ●	KV00

Stahlnagel

mit Tiefenversenkkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · Stahl gehärtet · metallisiert



Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,7 x 40	250	**1000 122 104**	**3,38** [1]	NKDL
3,5 x 55	250	**1000 122 109**	**4,15** [1]	NKDL
3,5 x 65	250	**1000 122 110**	**4,68** [1]	NKDL
4,5 x 50	250	**1000 122 112**	**5,92**	NKDL
4,5 x 60	250	**1000 122 113**	**6,68** [1]	NKDL
4,5 x 70	250	**1000 122 114**	**7,62** [1]	NKDL
4,5 x 80	250	**1000 122 115**	**9,15** [1]	NKDL

[1] Preis per 100 St.

Stahlnagel

mit Scheibenkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · Stahl gehärtet · metallisiert · Ø 3,5 mm



Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5 x 30	250	**1000 122 119**	**6,38** [1]	NKDL
3,5 x 40	250	**1000 122 124**	**7,10** [1]	NKDL
3,5 x 50	250	**1000 122 125**	**8,03** [1]	NKDL
3,5 x 60	250	**1000 122 126**	**8,37** [1]	NKDL
3,5 x 70	125	**1000 122 127**	**9,89** [1]	NKDL
3,5 x 80	125	**1000 122 128**	**12,39** [1]	NKDL

[1] Preis per 100 St.

Bindedrahtröllchen

Drahtmäuse · aus weich geglühtem Draht · in Eimern à 20 kg
VE = kg
Preis per 100 kg



Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4	20	**4201 000 011**	**a. Anfr.** ●	KV00

Eisendraht

geglüht · in Ringen
Ringgröße ca. 2,5 kg
Ø 1,2 mm
Ø 1,4 mm

Ringgröße ca. 5,0 kg
Ø 1,8 mm
Ø 2,0 mm
Ø 2,5 mm
Ø 2,8 mm
Ø 3,1 mm

Ringgröße ca. 25,0 kg
Ø 2,0 mm
Ø 3,1 mm
Ø 4,0 mm
Ø 5,0 mm

Ringgröße lg. Adern
Ø 1,2 mm
Ø 1,4 mm
Ø 2,0 mm
Ø 2,5 mm
Ø 2,8 mm
Ø 3,1 mm
Ø 4,0 mm
Ø 5,0 mm
Ø 6,0 mm



Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
geglüht	25	**4201 000 012**	**a. Anfr.** ●	KV00



Betonbindedraht
einfach · verkupfert, Durchmesser 1 mm

Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	1000	**4000 818 759**	**7,65**	NXAH
1	120	1000	**4000 818 760**	**7,80**	NXAH
1	140	1000	**4000 818 761**	**8,55**	NXAH
1	160	1000	**4000 818 762**	**9,45**	NXAH



Betonbindedraht
Klassik · doppelt

Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	1000	**4000 818 765**	**10,70**	NXAH
1	120	1000	**4000 818 766**	**11,65**	NXAH
1	140	1000	**4000 818 767**	**12,80**	NXAH
1	160	1000	**4000 818 768**	**13,85**	NXAH



Drillapparat
gedrehte Spindel mit automatischem Rücklauf · widerstandsfähiger, rutschsicherer Kunststoffgriff · REACH-Konform · Knarrenbüchse aus besonders verschleißfester Spezialbronze · Anschlagdämpfer aus Kunststoff · zum automatischen Verdrillen von Ösendrähten bei Beton- und Sackbindearbeiten · konzipiert für den harten Einsatz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 818 733**	**16,80**	NXAI



Erdungsbandeisen
mit geschnittenen, verzinkten Kanten · DIN 1614/1016 · Auflage Z 500, nach D V V, in Ringen · unverpackt · 1 kg = ca. 1,19 m
VE = kg
Preis per 100 kg

Oberfläche	Abmessung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	3,5 x 30	50	**4201 000 013**	**a. Anfr.** ●	KV00



Erdungsbandeisen
1 kg = ca. 1,19 m
VE = kg
Preis per kg

Abmessung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5 x 30	50	**4201 000 014**	**a. Anfr.** ●	KV00



Erdungsdraht
Runddraht nach DIN EN 50 164-2 · Zinkauflage 350 g/m²

Oberfläche	Material	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	Stahl	10	**4201 000 025**	**a. Anfr.** ●	KV00
-	Edelstahl	10	**4201 000 026**	**a. Anfr.** ●	KV00



Erdungsdraht
Runddraht nach DIN EN 50 164-2 · Rund 10/13 mm

Oberfläche	Material	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt, mit PVC-Ummantelung	Stahl	10-13	**4201 000 027**	**a. Anfr.** ●	KV00

Keilverbinder

stabile Ausführung aus Stahl · für Erdungsbandeisen und Erdungsdraht · Klemmbereich bis 40/40 mm bzw. Ø 10/8 mm · VE = Stück · ohne Zulassung · Verwendung nur im ungerüttelten Beton



Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 035**	**2,63**	NKBL

Kreuzverbinder

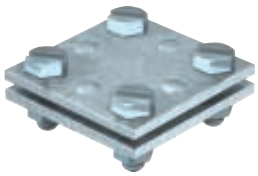
nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M 8 · rund / rund 8 - 10 mm



Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 033**	**2,47**	NKBL

Kreuzverbinder

nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M 8 · flach / flach 30 mm



Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 034**	**2,42**	NKBL

Mauerwerkssperre DELTA®

DÖRKEN

Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit · allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-10.13-SKZ-301 SKZ Würzburg · auch als Feuchtigkeitssperre unter Estrich geeignet
VE = 12 Rl. á 25 m (1 Krt.)



Länge [m]	Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	115	12	**4200 000 593**	**4,35** ●	NRUO
25	175	12	**4200 000 594**	**6,60** ●	NRUO
25	240	12	**4200 000 595**	**9,05** ●	NRUO
25	300	12	**4200 000 596**	**11,30** ●	NRUO
25	365	12	**4200 000 597**	**13,80** ●	NRUO

Noppenbahn DELTA®-NB

DÖRKEN

Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen



Länge [m]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1	**4200 000 588**	**28,20** ●	NRUO
2	2	**4200 000 590**	**56,40** ●	NRUO
2	3	**4200 000 592**	**84,60** ●	NRUO

Grundmauerschutz DELTA®-MS

DÖRKEN

Sauberkeitsschicht unter Betonsohlen, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen





Länge [m]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1,5	**4200 000 584**	**55,20** ●	NRUO
2	2,4	**4200 000 586**	**88,30** ●	NRUO

DÖRKEN

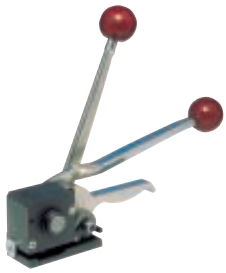
Schutz- und Dränsystem DELTA®-TERRAXX



Schutz- und Dränsystem für druckbelastbare senkrechte und waagerechte Untergründe entsprechend DIN 18195 und DIN 4095 · mit integriertem Selbstkleberand · ideal als Horizontaldränung geeignet

L x B m	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 x 2,4	HDPE	**4200 000 582**	**166,50** ●	NRUO

Spann- und Verschlussgerät



ohne Hülsen · für Bandbreiten 13, 16 oder 19/20 mm · Spannen und Verschließen mit einem Gerät · **vertikal und horizontal einsetzbar** · einfache Handhabung durch sichere Bandführung und optimal dosierbare Bandspannung · die Einkerbtiefe des Trennmessers kann auf die **Bandstärke 0,38 - 0,63 mm** eingestellt werden, das Band wird abgeschnitten

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	**9180 487 060**	**822,00** ●	ICI4
16	**9180 487 061**	**822,00** ●	ICI4
19/20	**9180 487 062**	**822,00** ●	ICI4

Bandabroller



fahrbarer Stahlbandabroller mit Ablagekasten · Stahlblech pulverbeschichtet · für Bandbreiten 13-20 mm
Lieferung ohne Stahlband

für Innenkern-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	fahrbar, längs	**9180 487 082**	**139,00** ●	ICI4

Verpackungsstahlband

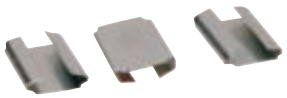


kaltgewalzt · mit arrondierten Kanten · gewachst · Scheibenwicklung · Innen-Ø 300 mm

VE = kg (jeweils 2 Ringe zusammengebunden)

Breite [mm]	**13**	**16**	**19**
Stärke [mm]	0,5	0,5	0,5
Lauflänge [m]	2016	1600	1347
Reißkraft ca. [kg]	540	680	810
Dehnung [%]	3	3	3
Ringgewicht [kg]	20	25	28
VE	40	50	56
Art.-Nr.	**1000 139 002**	**1000 139 003**	**1000 139 004**
EUR	**315,00**	**315,00**	**315,00**
[1] Preis per 100 kg	[1]	[1]	[1]
KS	IU10	IU10	IU10

Verschlusshülse



für Verpackungsbandeisen · C-Form · verzinkt · VE = Karton à 3000 Stück

Breite [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13	27	3000	**1000 139 009**	**25,90** [1]	IK10
16	27	3000	**1000 139 010**	**27,20** [1]	IK10
19	27	3000	**1000 139 011**	**28,90** [1]	IK10

[1] Preis per 1000 St.

Umreifungsset

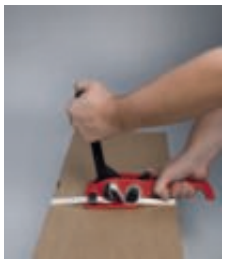
für Kunststoffbänder 13 mm · für den gelegentlichen Einsatz · Spann- und Verschlussgerät ohne Umstellen für Bandbreiten 13 und 16 mm verwendbar · Bandspendekarton PP-Kunststoffband 1000 m, 13 x 0,5 mm schwarz · 1000 Stück Verschlusshülsen 13 x 28 mm, verzinkt · Metallkoffer



Band-B. [mm]	Band-L. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	1000	**9180 487 090**	**263,00** ●	IKI4

Bandspanner

für Umreifungsbänder





für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-20	**9000 487 652**	**95,20**	IUZ9

Umreifungsband

gewebt · ideal für viele Anwendungen, da flexibel einsetzbar · durch Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden wird extrem hohe Festigkeit erreicht und ein Ausfransen der Bandenden vermieden · hervorragend geeignet, um schwere Lasten mit der nötigen Sicherheit zu befördern · Kernloch-Ø 76 mm · die Verwendung von phosphatierten Verschlussklemmen wird empfohlen · VE = 3 Rollen





Breite [mm]	Stärke [mm]	Lauflänge [m]	Reißkraft ca. [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
13	0,9	1100	375	3	+	**9000 487 640**	**72,80** [1]	IEZ9
16	0,9	850	450	3	+	**9000 487 641**	**70,60** [1]	IEZ9
19	0,9	500	750	3	+	**9000 487 642**	**65,00** [1]	IEZ9

[1] Preis per Rolle

Verschlussklemme

Stahl, phosphatiert · für Umreifungsbänder aus gewebtem Polyester · VE = Kartoninhalt



Breite [mm]	Drahtstärke [mm]	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	3,3	1000	**9000 487 621**	**53,90**	IUZ9
16	3,5	1000	**9000 487 622**	**67,10**	IUZ9
19	3,8	1000	**9000 487 623**	**102,00**	IUZ9

Bandabroller

für Umreifungsbänder · mit Ablageschale für Verschlussklemmen und Spanngerät



9000 487 655



9000 487 654

für Innenkern-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
76	tragbar	**9000 487 654**	**111,00**	IEZ9
76	fahrbar	**9000 487 655**	**156,00**	IEZ9

SIMPSON Strong-Tie

Windrispenband BAN

in vielseitigen Baukonstruktionen und zur Dachaussteifung einsetzbar · Lochgrößen: Ø 5 mm · Rolle à 50 Meter · Bandstahl feuerverzinkt
Zulasssung für 1,5mm Blechdicke Z-9.1-629

Aufgrund stark schwankender Stahlpreise handelt es sich bei unseren Preisen um unverbindliche Richtpreise.



Band-B. [mm]	Modell	Band-St. [mm]	Loch-Ø [mm]	Länge [m]	Zul.	Art.-Nr.	EUR	KS
40	BAN204050	2	5	50	EN 14545	**3000 257 560**	**20293,58** [1]	QHC3
40	BAN154050	1,5	5	50	EN 14545	**3000 257 561**	**19100,32** [1] ▷	QHC3

[1] Preis per 100 Rollen

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Lochband

Material: Stahl roh · Oberfläche: sendzimirverzinkt



Lochabstand [mm]	Loch-Ø [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	7	20	12	**3000 200 399**	**16,88**	QUB2

SIMPSON Strong-Tie

Sparrenpfettenanker SPF

können in Dachkonstruktionen verwendet werden · dienen zur Verankerung von Pfetten auf Trägern · Stahl feuerverzinkt



Gesamt-L. [mm]	Schenkel-B. [mm]	Stärke [mm]	Modell	Anschlag	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
290	32,5	2	SPF290L	links	100	**3000 257 428**	**272,95** [1]	QHC3
290	32,5	2	SPF290R	rechts	100	**3000 257 438**	**272,95** [1]	QHC3

[1] Preis per 100 St.

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Sparrenpfettenanker ETA-08/0170

können in Dachkonstruktionen verwendet werden, die unterseitig verkleidet werden · dienen zur Lagesicherung von Pfetten auf Trägern · paarweise Lieferung für links und rechts · Stahl sendzimirverzinkt



Stärke [mm]	Maß L [mm]	Maß B [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	170	32	100	**3000 257 722**	**0,90** [1]	QVB2
2	210	32	100	**3000 257 723**	**1,12** [1]	QDB2

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Überfalle

Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

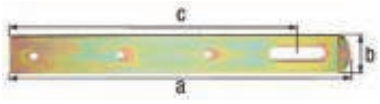


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3	8 x 35 / 6,5	3	140	35	210	99	10	**3000 200 297**	**7,80** [1]	QDA9

[1] Preis per St.

Überfalle

Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

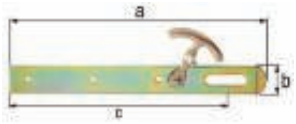


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3	10 x 40 / 5,5	4	250	30	112	10	**3000 200 299**	**4,56** [1]	QUA9

[1] Preis per St.

Überfalle

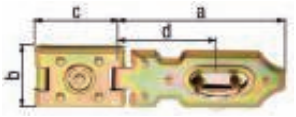
mit Haken DIN links und rechts verwendbar · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Ausführung	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3	mit Haken	10 x 40 / 5,5	4	250	30	112	**3000 200 300**	**6,78**	QUA9

Sicherheitsüberfalle

Ausführung: geprägt mit verdeckten Schraublöchern · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

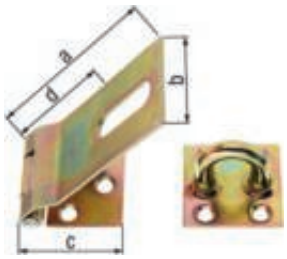


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 4 / 2	7 x 23,5 / 3 / 4	70	26	35	42	10	**3000 200 526**	**3,36** [1]	QUA9

[1] Preis per St.

Sicherheitsüberfalle

mit verdeckten Schraublöchern · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Vorhängeschloss Ø [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3 / 4	10 x 32 / 6 / 5,4	2	12	85	37	38	62,5	**3000 200 527**	**3,80**	QUA9
1 / 3 / 4	10 x 32 / 6 / 5,4	2	12	93	37	38	70,5	**3000 200 528**	**3,94**	QUA9
1 / 4 / 4	14 x 40 / 8 / 8,5	3	15	153	50	68	121,5	**3000 200 529**	**8,44**	QUA9

Öse auf Platte

Nr. 348519 passend zu Überfallen Nr. 3000 200 529 · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt
passend zu Überfallen Nr. 3000 200 257, 3000 200 528, 3000 200 529, 3000 200 297, 3000 200 299, 3000 200 300



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Bügelbreite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	5,5	2	27,5	27	37	37	7	25	**3000 200 530**	**1,64** [1]	QHA9
4	9	3	32	29	50	50	8	10	**3000 200 531**	**1,94** [1]	QUA9

[1] Preis per St.

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Schlossriegel

mit flachem Griff mit versenkten Schraublöchern · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt · Ausführung: **gerade**, mit befestigter Schlaufe



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Ausschub [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6 / 2	5 / 4	27	100	44	16	13	45	10	**3000 200 115**	**4,90** [1]	QDA9
6 / 2	5 / 4	33	120	44	16	13	45	10	**3000 200 116**	**6,26** [1]	QVA9
6 / 2	5 / 4,5	41	140	52	20	16	55	1	**3000 200 117**	**7,86**	QVA9
6 / 2	5,5 / 4,5	44	160	56	22	16	55	1	**3000 200 118**	**9,72**	QVA9
6 / 2	5,5 / 4,5	56	180	64	25	20	72	1	**3000 200 114**	**11,06**	QUA9
6 / 2	5,5 / 4,5	65	200	64	25	20	73	1	**3000 200 119**	**13,50**	QUA9

[1] Preis per St.

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Schlossriegel

mit flachem Griff mit versenkten Schraublöchern · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt · Ausführung: **gekröpft**, mit befestigter Schlaufe



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Ausschub [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6 / 2	5 / 4,7	25	120	44	16	22	40	10	**3000 200 122**	**6,76** [1]	QVA9
6 / 2	5 / 4,2	30	140	52	20	20	47	1	**3000 200 123**	**8,68**	QVA9

[1] Preis per St.

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Ladenband

Ausführung: Abschluss abgerundet · Material: Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b Ø [mm]	Maß c [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 / 1	7 / 9 x 9	3	300	10	30	**3000 200 244**	**3,90**	QAA9
3 / 1	7 / 9 x 9	3	400	10	30	**3000 200 245**	**4,42**	QDA9
4 / 1	7 / 9 x 9	3	500	10	30	**3000 200 246**	**4,88**	QAA9
2 / 1	7 / 9 x 9	5	300	13	40	**3000 200 248**	**5,60**	QDA9
2 / 1	7 / 9 x 9	5	400	13	40	**3000 200 251**	**6,54**	QDA9
3 / 1	7 / 9 x 9	5	500	13	40	**3000 200 253**	**7,54**	QDA9
3 / 1	7 / 9 x 9	5	600	13	40	**3000 200 255**	**8,58**	QAA9
4 / 1	7 / 9 x 9	5	700	13	40	**3000 200 257**	**9,56**	QAA9
4 / 1	7 / 9 x 9	5	800	13	40	**3000 200 259**	**10,56**	QUA9
2 / 1	9 / 11 x 11	5	400	16	45	**3000 200 261**	**8,74**	QDA9
2 / 1	9 / 11 x 11	5	500	16	45	**3000 200 263**	**9,92**	QAA9
3 / 1	9 / 11 x 11	5	600	16	45	**3000 200 265**	**11,08**	QHA9
3 / 1	9 / 11 x 11	5	700	16	45	**3000 200 267**	**12,18**	QHA9
4 / 1	9 / 11 x 11	5	800	16	45	**3000 200 269**	**13,36**	QHA9
4 / 1	9 / 11 x 11	5	1000	16	45	**3000 200 271**	**19,20**	QAA9
4 / 1	9 / 11 x 11	5	1155	16	45	**3000 200 272**	**30,48**	QVA9
5 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	800	20	60	**3000 200 215**	**31,86**	QUA9
3 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1000	20	60	**3000 200 217**	**39,72**	QUA9
4 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1200	20	60	**3000 200 219**	**50,24**	QHA9
5 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1400	20	60	**3000 200 221**	**59,68**	QUA9

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

Ladenband

Ausführung: Abschluss abgerundet · Material: Stahl roh, feuerverzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b Ø [mm]	Maß c [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 / 1	7 / 9 x 9	5	300	13	40	10	**3000 200 247**	**7,10** [1] ▷	QAA9
2 / 1	7 / 9 x 9	5	400	13	40	10	**3000 200 250**	**8,56** [1] ▷	QAA9
3 / 1	7 / 9 x 9	5	500	13	40	1	**3000 200 252**	**9,94**	QAA9
3 / 1	7 / 9 x 9	5	600	13	40	1	**3000 200 254**	**11,44**	QAA9
2 / 1	9 / 11 x 11	5	400	16	45	10	**3000 200 260**	**11,08** [1] ▷	QAA9
2 / 1	9 / 11 x 11	5	500	16	45	10	**3000 200 262**	**12,72** [1] ▷	QAA9
3 / 1	9 / 11 x 11	5	600	16	45	1	**3000 200 264**	**14,38**	QHA9
3 / 1	9 / 11 x 11	5	700	16	45	1	**3000 200 266**	**16,02**	QHA9
4 / 1	9 / 11 x 11	5	800	16	45	1	**3000 200 268**	**17,64**	QHA9
4 / 1	9 / 11 x 11	5	1000	16	45	1	**3000 200 270**	**24,42**	QAA9
2 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	800	20	60	1	**3000 200 214**	**38,66**	QHA9
3 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1000	20	60	1	**3000 200 216**	**49,10**	QHA9
4 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1200	20	60	1	**3000 200 218**	**59,04**	QAA9
5 / 1 / 1	9 / 11 / 11 x 11	8	1400	20	60	1	**3000 200 220**	**70,40**	QUA9

[1] Preis per St.

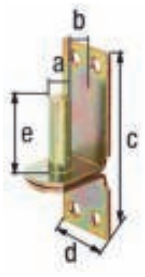
Kloben

Haken · Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten



DII



DI

Stift-Ø [mm]	Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Ausführung	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	4	5	2,5	DI auf Platte	10	10	90	30	35	**3000 200 188**	**2,94**	QHA9
13	4	6,5	4	DI auf Platte	13	11	100	35	40	**3000 200 190**	**3,74**	QAA9
16	4	7,2	4,5	DI auf Platte	16	13	115	40	45	**3000 200 192**	**4,84**	QAA9
20	6	7,2	6	DI auf Platte	20	20	167	60	45	**3000 200 194**	**13,22**	QHA9
10	4	5	2,5	DII auf Platte	10	25	90	30	35	**3000 200 195**	**3,26**	QAA9
13	4	6	4	DII auf Platte	13	25	100	35	40	**3000 200 197**	**4,02**	QAA9
16	4	7	4,5	DII auf Platte	16	28	113	40	45	**3000 200 199**	**5,08**	QAA9
20	6	7,5	6	DII auf Platte	20	35	189	60	60	**3000 200 201**	**13,86**	QUA9

Kloben

Haken · Stahl roh, feuerverzinkt

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten



DII



DI

Stift-Ø [mm]	Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Ausführung	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	4	6	4	DI auf Platte	13	11	100	35	40	**3000 200 189**	**4,10**	QAA9
16	4	7,2	4,5	DI auf Platte	16	13	115	40	45	**3000 200 191**	**5,48**	QHA9
20	6	7,2	6	DI auf Platte	20	20	167	60	45	**3000 200 193**	**15,28**	QHA9
13	4	6	4	DII auf Platte	13	25	100	35	40	**3000 200 196**	**4,22** [1]	QAA9
16	4	7	4,5	DII auf Platte	16	28	113	40	45	**3000 200 198**	**5,90**	QAA9
20	6	7,5	6	DII auf Platte	20	35	189	60	60	**3000 200 200**	**15,98**	QHA9

[1] Preis per St.

Kloben

DI-Haken · Edelstahl

GAH ALBERTS Ideen für Haus und Garten

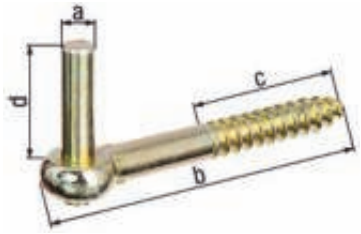


Stift-Ø [mm]	Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Materialstärke [mm]	Ausführung	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Maß e [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	4	6	4	auf Platte	13	10	100	35	40	**3000 200 306**	**19,08**	QDA9
16	4	8	5	auf Platte	16	13	115	40	45	**3000 200 307**	**22,40**	QUA9

GAH ALBERTS
Ideen für Haus und Garten

Kloben

J-Haken mit angeschnittenem Gewinde · Material: Stahl roh

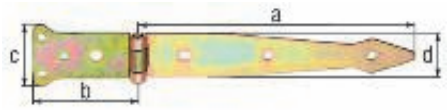


Stift-Ø [mm]	Material	Oberfläche	Ausführung	Holzgewinde Ø [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Stahl roh	galvanisch gelb verzinkt	zum Einschrauben	12	10	115	57	35	**3000 200 210**	**5,90**	QUA9
13	Stahl roh	galvanisch gelb verzinkt	zum Einschrauben	12	13	115	57	45	**3000 200 211**	**6,08**	QHA9
13	Stahl roh	galvanisch gelb verzinkt	zum Einschrauben	12	13	165	70	45	**3000 200 213**	**8,22**	QUA9
16	Stahl roh	galvanisch gelb verzinkt	zum Einschrauben	12	16	165	70	45	**3000 200 212**	**11,74**	QUA9
13	Edelstahl	Edelstahl	zum Einschrauben	12	13	155	65	40	**3000 200 316**	**28,52**	QGA9

GAH ALBERTS
Ideen für Haus und Garten

Werfgehänge

mit vernietetem Stift · Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	202	77	48	35	**3000 200 279**	**3,64**	QAA9
5 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	252	77	48	35	**3000 200 280**	**4,18**	QAA9
6 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	302	77	48	35	**3000 200 281**	**4,42**	QAA9
5 / 2	6 / 9 x 9	3,2	300	101	63	45	**3000 200 282**	**7,86**	QAA9
6 / 2	6 / 9 x 9	3,6	400	101	63	45	**3000 200 283**	**8,32**	QHA9
6 / 2	6 / 9 x 9	3,75	500	101	63	45	**3000 200 284**	**11,16**	QAA9
6 / 2	6 / 9 x 9	3,75	600	101	63	45	**3000 200 285**	**12,58**	QAA9



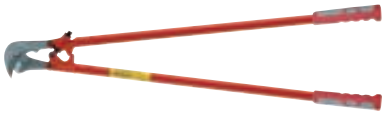
BAU- UND HANDWERKZEUGE / BETRIEBSMITTEL

Foto: NORDWEST Handel AG

NEU im Programm (Auszug)



Seite 270



Seite 271



Seite 272



Seite 274



Seite 282



Seite 288



Seite 298



Seite 306



Seite 319



Seite 325



Seite 223



Seite 329



Seite 365



Seite 343



Seite 344



Seite 365



Seite 343



Seite 367



Seite 370



Seite 373



Seite 368



Seite 369



Seite 384



Zangen

Seite 270 – 278



Schraubwerkzeuge

Seite 279 – 310



Handwerkzeuge

Seite 311 – 321



Bauwerkzeuge

Seite 322 – 361



Galabau

Seite 362 – 376



Schweißen / Löten

Seite 377 – 382



Kanister / Behälter

Seite 333 – 396



Technische Produkte

Seite 397 – 420

PROMAT



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
220	max. 3,2	max. 1,8		**4000 810 052**	**8,95**	PX26
250	max. 3,5	max. 2		**4000 810 053**	**9,85**	PX26
280	max. 3,5	max. 2,2		**4000 810 054**	**10,75**	PX26

KNIPEX



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 1,8	max. 1,4		**4000 810 055**	**11,65**	WX18
220	max. 2,4	max. 1,6		**4000 810 056**	**11,99**	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6		**4000 810 057**	**13,05**	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 058**	**14,28**	WX18
300	max. 3,1	max. 1,8		**4000 810 059**	**17,00**	WX18

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	max. 2		**4000 810 066**	**21,55**	WX18

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	max. 2		**4000 810 065**	**23,84**	WX18

VBW



Bolzenvornschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm] Kunststoffgriff-Hüllen	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
370	7	5	4	**4000 810 787**	**87,92**	WK56

VBW



Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm] Kunststoffgriff	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
390	7	5	4	**4000 810 766**	**79,92**	WK56

VBW



Bolzen-Bündigabschneider

zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRc · mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden

Länge [mm]	Ausführung [°]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
610	30	9	8	5	**4209 140 243**	**114,00** ●	WK56

PROMAT



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC /1260N/mm

Länge [mm] 1-Komponentengriff	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
460	8	7	5	**4000 810 874**	**48,30**	PKAD
620	9	8	7	**4000 810 875**	**59,95**	PKAD
780	11	9	8	**4000 810 876**	**82,30**	PKAD
900	13	11	9	**4000 810 877**	**103,35**	PKAD

Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider Art.-Nr. 4000 810 874, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000 810 877



für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	**4000 801 010**	**25,40**	PKAD
620	**4000 801 011**	**32,40**	PKAD
780	**4000 801 012**	**48,00**	PKAD
900	**4000 801 013**	**51,20**	PKAD

Bolzenschneider WAGGONIT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



Länge [mm] ◔ Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
460	6	5	**4000 810 767**	**88,73**	WK56
610	8	7	**4000 810 768**	**103,50**	WK56
760	9	8	**4000 810 769**	**135,55**	WK56
910	11	9	**4000 810 770**	**190,99**	WK56

Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzeln vergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz



Gesamt-L. [mm] ◔	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
950	9	**4000 810 878**	**89,95**	PKAD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf	**4000 810 014**	**57,15**	PKAD

Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



Gesamt-L. [mm] ◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 792**	**133,09**	WK56

Baustahlmattenschneider

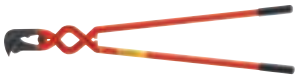
Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis · **Gelenk**: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer**: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Gesamt-L. [mm] ◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 922**	**122,27**	WX18

Baustahlmattentiefschneider

durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches unter der oberen Baustahlmatte liegt · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



Gesamt-L. [mm] ◔ Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	11	9	6	**4000 810 809**	**213,89**	WK56

Baustahlmattenschneider LightCUT®

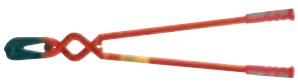
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



Gesamt-L. [mm] ◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
800	11	9	5	**4000 810 800**	**184,31**	WK56
1000	11	9	6	**4000 810 805**	**201,53**	WK56

Ecktiefschneider

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



Gesamt-L. [mm] ◔ Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	11	9	8	**4000 810 806**	**230,68**	WK56

Baustahlschneider KSS-16

Betonstahl kraftvoll, schnell und effizient schneiden · Schneidekraft: 10 t · Schneidleistung max. 16 mm · inkl. Zusatzhandgriff für präzises beidhändiges Schneiden · Abmessung L x B x H: 520 x 120 x 130 mm



Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1100	230	9,1	**4200 001 855**	**2570,00** ●	NXVB

Akku-Baustahlschneider C16A

Bolzenschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Schneidleistung max. 16 mm · Schnittgeschwindigkeit ca. 1 bis 3 Sek. · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz · 360 Grad drehbarer Schneidekopf · ca. 125-150 Schnitte pro Batterieladung
Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Stk. Li-Ion Akkus, 18 V 4,0 Ah, Ladegerät
Anwendungsgebiete: Bewehrungseisen



Schnittkapazität	Materialstärke [mm]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 125-150 Schnitte/Ladung	16	230	8,6	**4200 001 916**	**2710,00** ●	NXVB

Bindemaschine ULTRA GRIP

bürstenloser 18 V Motor · geschlossenes Getriebe für zusätzliche Stärke · optimierte Nasenkonstruktion für eine lange Lebensdauer · längerer und schmalerer Griff für eine bessere Ergonomie · 18 V 4,0 Ah Li-Ion Slide-in Akku · schnelle und feste Bindungen · +5.000 Bindungen pro Akkuladung · Buchse für elektronischen Verlängerungshandgriff · verarbeitet TJEP ULTRA GRIP Draht
Lieferung mit 2 Li-Ion Slide-In Akkus, Ladegerät und 2 Rollen Draht in robustem Kunststoffkoffer



Modell	Spannweite-Ø [mm]	Bindungen pro Rolle	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
UG 25	8-25	220/160	2,5	**4200 001 958**	**1849,00** ●	NRVB
UG 40	12-40	160/120	2,6	**4200 001 959**	**1849,00** ●	NRVB
UG 58	30-58	96/80	2,8	**4200 001 960**	**1952,00** ●	NRVB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Verlängerungshandgriff	**4688 263 014**	**209,00** ●	NQVB
Halfter	**4688 263 015**	**61,00** ●	NQVB
Li-Ion Akku Slide-In	**4688 263 016**	**131,00** ●	NQVB
Ladegerät	**4688 263 017**	**142,00** ●	NQVB

Baustahlschneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel



Biegeradius [°]	Schnittleistung [mm]	Biege-Ø [mm]	Länge [mm]	Biegevorgang 1 [°]	Biegevorgang 2 [°]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 180	max. 14 (16)	ca. 35	1320	bis ca. 90	bis ca. 180	ca. 14	**4201 010 147**	**455,00** ●	NRVB

Baustahlschneider IS-16 SMC-E

elektrohydraulisch · ergonomischer Handgriff · kraftvoller Motor · Vierschneiden-Wendemesser · Schneitkraft: 7,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	900	230	5,3	**4200 001 856**	**1706,00** ●	NRVC

Baustahlschneider KPC-12

elektrohydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum Schneiden in der 2. Bewehrung · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	12	1200	230	6,7	**4200 001 857**	**1996,00** ●	NRVC

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Baustahlschneider KMU-16

elektrohydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · Schneidkraft: 12 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Spannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	16	1150	230	9,1	**4200 001 858**	**2380,00** ●	NRVC

Baustahlschneider KPC-12 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum schneiden in der 2. Bewehrung · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12	400	7,1	**4200 001 859**	**2560,00** ●	NRVC

Baustahlschneider KMU-16 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 9,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	16	450	9	**4200 001 860**	**a. Anfr.** ●	KV00

Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · extraschnelle Schnittzeit · leicht, handlich und kompakt · sicher und ergonomisch · inkl. 18 V/3,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schnittleistung Ø: max. 13 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Nennaufnahmeleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	13	240	4,7	**4200 001 861**	**1998,00** ●	NRVC

Baustahlschneider KRC-10

pneumatisch · hohe Schnittgeschwindigkeit · bestens geeignet für den Dauereinsatz in Betonfertigteilwerken und auf Baustellen · Schnittleistung Ø: max. 10 mm



Schnittgeschwindigkeit [s]	Schneid-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Luftverbrauch [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	10	7,5 - 8,5	ca. 15,1	8	**4200 001 862**	**1661,00** ●	NRVC

PROMAT



Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	175	**4000 810 664**	**7,45**	PX26
33	240	**4000 810 665**	**7,80**	PX26
45	300	**4000 810 666**	**14,95**	PX26

KNIPEX

Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert



4000 810 658



für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32 (1 1/4)	30	150	**4000 810 697**	**20,49**	WX18
42 (1 1/2)	36	180	**4000 810 673**	**21,46**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 810 674**	**22,82**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 675**	**31,75**	WX18

KNIPEX

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert







für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 (3 1/2)	95	400	**4000 810 676**	**55,55**	WX18
115 (4 1/2)	120	560	**4000 810 672**	**92,95**	WX18

KNIPEX

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

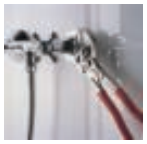
Art.-Nr. 4000 795 417 und 4000 795 419: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt



4000 810 690





Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
180	40	15	**4000 810 689**	**43,86**	WX18
250	52	19	**4000 810 690**	**50,24**	WX18
300	60	22	**4000 810 691**	**61,24**	WX18

PROMAT



Rohrzange

Maulstellung 90° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 (1)	0- 42	320	**4000 810 692**	**17,05**	PX17
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	**4000 810 693**	**23,55**	PX17
50,8 (2)	0- 70	560	**4000 810 694**	**38,95**	PX17
76,2 (3)	10-110	630	**4000 810 695**	**65,95**	PX17
101,6 (4)	10-121	740	**4000 810 696**	**93,85**	PX17

Eckrohrzange

S-Maul · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 (1)	0-45	330	**4000 810 730**	**18,30**	PX17
38,1 (1 1/2)	0-62	420	**4000 810 731**	**23,05**	PX17
50,8 (2)	0-75	535	**4000 810 732**	**37,45**	PX17
76,2 (3)	0-85	560	**4000 810 733**	**56,95**	PX17

Eckrohrzange

Maulstellung 45° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 (1)	0-55	320	**4000 810 710**	**17,40**	PX17
38,1 (1 1/2)	0-62	425	**4000 810 711**	**22,80**	PX17
50,8 (2)	0-94	565	**4000 810 712**	**37,45**	PX17



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



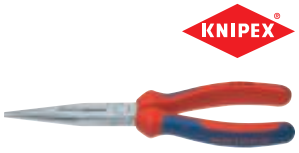
Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 341**	**12,55**	PX26



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt



Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 347**	**23,76**	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 362**	**12,85**	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 365**	**14,05**	PX26



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 367**	**27,75**	WX18



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
130	max. 2	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 263**	**11,70**	PX26
140	max. 2,8	max. 2	max. 1,4		**4000 810 118**	**10,90**	PX26
160	max. 3	max. 2,3	max. 1,6		**4000 810 119**	**11,35**	PX26
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8		**4000 810 151**	**13,50**	PX26

Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 395 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt



4000 810 128



4000 810 129

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◔	◑	◕	Ausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
125	max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-		**4000 810 147**	**20,87**	WX18
140	max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-		**4000 810 148**	**20,95**	WX18
160	max. 4	max. 2,8	max. 2	-		**4000 810 128**	**21,97**	WX18
160	max. 4	max. 2,8	max. 2	mit Befestigungsöse		**4000 795 395**	**28,48**	WX18
180	max. 4	max. 3	max. 2,5	-		**4000 810 129**	**23,93**	WX18



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3		**4000 810 133**	**14,80**	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 810 132**	**17,25**	PX26



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2		**4000 810 181**	**27,67**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2		**4000 810 182**	**30,13**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 810 183**	**31,58**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3		**4000 810 184**	**38,38**	WX18

Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



Länge [mm] Mehrkomponentenhüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8		**4000 810 202**	**10,65**	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5		**4000 810 203**	**11,25**	PX26

Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtete

Zange verchromt



Länge [mm] Mehrkomponentenhüllen	◑	◕	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
140	max. 2,8	max. 1,8	9		**4000 810 211**	**17,60**	WX18
160	max. 3,1	max. 2	10		**4000 810 212**	**17,30**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12		**4000 810 213**	**18,57**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13		**4000 810 227**	**21,17**	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 309**	**9,60**	PX26

Kneifzange

deutsche Form · für härteste Beanspruchung · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert



Gesamt-L. [mm]			Art.-Nr.	EUR	KS
160			**4000 810 310**	**8,55**	PX26
180			**4000 810 311**	**8,80**	PX26
200			**4000 810 312**	**9,25**	PX26
220			**4000 810 313**	**10,65**	PX26
250			**4000 810 314**	**13,00**	PX26

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



4000 810 936



4000 810 938

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,5	**4000 810 936**	**14,60**	PK06
250	links	max. 1	max. 0,5	**4000 810 938**	**14,60**	PK06

PROMAT

Blechschere

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	**4000 810 932**	**12,20**	PK06

Erdi

Blechschere D202

Berliner Form · Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**



Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 851**	**25,06**	WC06

PROMAT

Figurenschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



4000 810 964



4000 810 972

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	max. 1,2	**4000 810 964**	**12,25**	PK06
260	rechts	max. 1,5	**4000 810 972**	**17,45**	PK06

KNIPEX

Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf brüniert



Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	⌀	Art.-Nr.	EUR	KS
500	max. 27 (150 mm²) mm AWG 5/0	**4000 794 740**	**102,43**	WX18

KNIPEX

Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig - auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm · **Schenkel**: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert



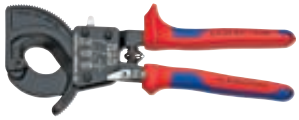
Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Werkzeug-L. [mm]	⌀	Art.-Nr.	EUR	KS
630	600-810	60 (740 mm²)	**4000 795 094**	**647,28**	WX18
680	650-860	100 (960 mm²)	**4000 795 095**	**749,28**	WX18

KNIPEX

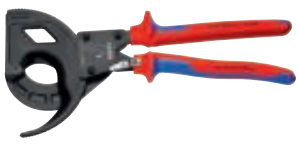
Kabelschneider

zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug schwarz lackiert
Art.-Nr. 4000 810 939: **innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb** · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **Nicht patentiert**



4000 810 928



4000 810 939







Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	⌀	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 32 (240 mm²)	**4000 810 928**	**181,99**	WX18
280	max. 52 (380 mm²)	**4000 810 929**	**244,29**	WX18
320	max. 60 (600 mm²)	**4000 810 939**	**301,75**	WX18

Parallelschraubstock

PROMAT

geschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend
passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 274, 4000 830 275 und 4000 830 276

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 279 und 4000 830 280



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	geschmiedet	**4000 830 290**	**103,00**	PX21
120	150	83	geschmiedet	**4000 830 291**	**123,00**	PX21
140	200	96	geschmiedet	**4000 830 292**	**165,00**	PX21
160	225	118	geschmiedet	**4000 830 293**	**209,00**	PX21
180	225	118	geschmiedet	**4000 830 294**	**235,00**	PX21

Parallelschraubstock

PROMAT

mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend
passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 275 und 4000 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 279 und 4000 830 280



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	83	mit Rohrspannbacken	**4000 830 270**	**133,00**	PX21
140	200	96	mit Rohrspannbacken	**4000 830 272**	**178,00**	PX21
160	225	118	mit Rohrspannbacken	**4000 830 273**	**230,00**	PX21

Drehteller

PROMAT

2 Befestigungslöcher · ermöglich 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel



für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 290	**4000 830 274**	**34,50**	PX21
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	**4000 830 275**	**42,50**	PX21
140 - 180	Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 273, 4000 830 292, 4000 830 293, 4000 830 294	**4000 830 276**	**46,50**	PX21

Höhenverstellgerät

PROMAT

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert
(Lieferung ohne Schraubstock)
Verstellbereich max. 240 mm

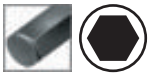


für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 279**	**195,00**	PX21
140 / 160	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 280**	**195,00**	PX21

PROMAT



4000 825 104



Schraubendrehersatz

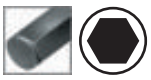
S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936
Lieferung im Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	**4000 825 104**	**5,18**	PK16
6-teilig	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 105**	**7,00**	PK16

PROMAT





Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	**4000 825 117**	**10,75**	PK16

PROMAT





Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden der Sechskantschlüssel gefast
Inhalt:
1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
1 Klinge für Schrauben **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 10 / 15 / 20
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W.	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	**4000 825 120**	**14,75**	PK16

PROMAT



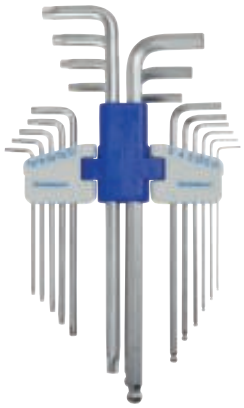


Sechskantwinkelschraubendrehersatz

kurz mit Kugelkof · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 123**	**10,50**	PK16

PROMAT





Winkelschraubendrehersatz Universal

lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

Besonderer Produktvorteil:
alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	**4000 825 118**	**24,95**	PK16



PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 111**	**11,65**	PK16



PROMAT



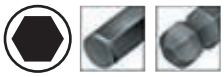
Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · lang · **mit Farbcodierung**

S2-Stahl · pulverbeschichtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 110**	**17,50**	PK16



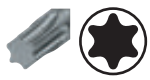
PROMAT



Stiftschlüsselsatz

mit Quergriffen · mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° Klingen S2-Stahl· verchromt
Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Quergriff, Kugelkopf, Seitenabtrieb	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**4000 825 020**	**29,90**	PK16



PROMAT



Schraubendrehersatz

für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil · Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 119**	**14,00**	PK16



PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Kugelkopf am langen Schenkel · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · **S2-Stahl** · matt verchromt
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 825 114**	**18,25**	PK16

PROMAT





Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · **mit Farbcodierung** · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · S2-Stahl · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 825 115**	**21,95**	PK16

PROMAT





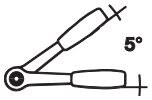
Schraubendrehersatz mit Quergriffen

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt
Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	**4000 825 040**	**44,95**	PK16

NEW.







Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
je 1 Winkelschraubendreher 1,5 / 2 / 2,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
1 flexible Verlängerung
1 Griff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	**4000 802 099**	**25,50**	WC22



NOW.



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), **10,0 mm** (3/8") und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Lieferung im Kunststoffkoffer
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einstaz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre





mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
je 1 Steckschlüssel-Einstaz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardangelenk
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Adapter **10 mm** (3/8")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
je 1 Steckschlüssel-Einstaz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
1 Griff mit Gleitstück 250 mm
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

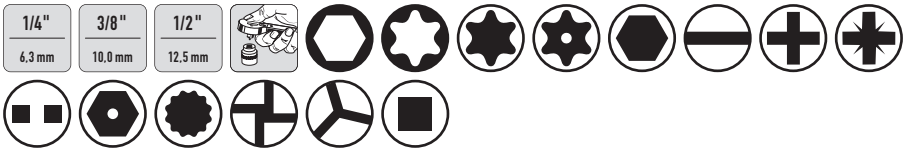
je 1 **6-kant** Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX-Profil Gr. T 5 / 6 / 7
je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX-Profil und Sicherungsstift Gr. T 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Spline-Profil** M 5 / 6 / 8
je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Ribe-Profil** RM 5 / 6 / 7 / 8 9
je 1 Bit **8 mm** ((5/16") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
171-teilig	**4000 802 092**	**102,50**	WC22

NEW.







Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 / 4,5 / 6,5 / 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4") (L. 150 mm)
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10 mm (3/8")-Vierkantantrieb

1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
1 Zündkerzeneinsatz Gr. 21 mm
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 55 / 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 20 / 22 / 24
je 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 16 / 21 mm
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück (kann auch als Adapter von 10 mm (3/8") auf 12,5 mm (1/2") verwendet werden)
1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

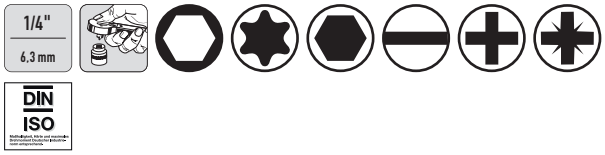
je 1 6-kant Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4 / 5 / 6
je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. 3 / 4 / 5 / 6
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Spanner-Profil Gr. 4 / 6 / 8
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-Stern-Profil Gr. 10 / 15 / 20 / 25 / 40
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innenvierkant-Profil Gr. 1 / 2
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Triwing®-Profil Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Torq-Set®-Profil Gr. 6 / 8 / 10
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8

je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schlitzschrauben 6 / 7 / 8 mm
je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3 / 4
je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 3 / 4
je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8 / 10

1 Bithalter mit Handgriff und magnetischer Bitaufnahme für Bits 6,3 mm (1/4")-Sechskant (L. 210 mm)
je 1 Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
Lieferung im Kunststoffkoffer

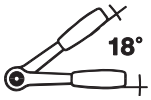
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
215-teilig	**4000 802 095**	**125,00**	WC22

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



PROMAT





Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 821 183**	**41,10**	PB04



PROMAT





Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
1 Gleitstück

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 189**	**72,40**	PB04

PROMAT





Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	**4000 821 190**	**85,30**	PB04

PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7/ 8 / 10

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 186**	**33,50**	PB04

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm | DIN ISO

PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innensechskant-Profil · CV-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang,** Gr. 8 / 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 821 187**	**34,90**	PB04

1/2" 12,5 mm | DIN ISO

PROMAT



Werkzeugkoffer

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung - 36 Zähne - Rückschwenkwinkel 10°)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Spannungsprüfer 125-250 Volt~
1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 40
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm** (1/2")
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 18 / 21 mm
Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 820 631**	**130,60**	PB04

NOW.













1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm | Inkl. Akku-schrauber

ink. Akkuschrauber 3,6 V

Werkzeugsortiment

inklusive Akkuschrauber · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · integrierte Zahlenschlösser

Inhalt:

allgemeine Handwerkzeuge

- 1 St. Kantenzange 250 mm
- 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Kombizange 180 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Telefonzange 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Universal-Messer
- 1 St. Universal-Schere, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Sicherungsringzange, mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
- 1 St. Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
- je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Kunststoffhalter)
- 1 St. Rollgabelschlüssel 250 mm
- je 1 St. Gabel-Ringschlüssel SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Taschenlampe 140 mm
- 1 St. Magnetheber Länge 135 - 600 mm
- 5 tlg. Meißel-Set (Flach- und Spitzmeißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber im Kunststoffhalter)
- 4 tlg. Schraubendrehersatz mit Wechselklingen, 120 mm, bestehend aus 2-K-Handgriff und 3 Doppelklingen: 1,5 mm x PH 00 / 2,5 mm x PH 0 / 3,0 mm x PH 1
- 31 tlg. Bits-Box

Inhalt:

- 7 St. Bits für Schlitzschrauben (3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm)
- 6 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH),** (Gr. 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 7 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD),** (Gr. 1 / 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 5 St. Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm)
- 14 St. Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (T 10 / 10 / 15 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 25 / 30 / 30 / 40 / 40) (alle Bits 25 mm lang)
- 1 St. magnetischer Bithalter 50 mm, mit Schnellwechselfutter

- 1 St. Spannungsprüfer 145 mm, 120 - 250 Volt AC
- je 1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-K-Griff 3,0 x 0,5 x 75 / 5,5 x 1,0 x 75 / 6,5 x 1,2 x 100 mm
- je 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz mit 2-K-Griff PH 1 x 75 / PH 2 x 100 mm
- 1 St. Bit-Handhalter **6,3 mm** (1/4") mit 2-K-Griff, Magnet und Schnellwechselfutter
- je 1 St. Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schieblehre, Messbereich 0 - 150 mm
- 1 St. Rollbandmaß 5 m

Inhalt:

mit 1/4"-Vierkantantrieb

- 1 St. Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb mit schraubenschonendem Profil und Rändelung, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 St. Griff mit Gleitstück Länge 110 mm
- 1 St. Kardangelenk **6,3 mm** (1/4")
- je 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), 50 / 100 mm lang

Inhalt:

mit 1/2"-Vierkantantrieb

- 1 St. Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb, mit schraubenschonendem Profil und Rändelung 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 St. Steckschlüsseleinsatz für Zündkerzen, 16 / 21 mm
- je 1 St. Verlängerung **12,5 mm** (1/2"), 125 / 250 mm
- 1 St. Kardangelenk **12,5 mm** (1/2"), 75 mm

- 1 St. Gleitstück **12,5 mm** (1/2")
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant, 30 mm lang
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang

- 1 Akkuschrauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
136-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	**4000 802 079**	**229,00**	WX56

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	25	**4000 821 005**	**1,90**	PK14
5,5	25	**4000 821 208**	**1,90**	PK14
6	25	**4000 821 006**	**1,90**	PK14
7	25	**4000 821 007**	**1,90**	PK14
8	25	**4000 821 008**	**1,90**	PK14
9	25	**4000 821 009**	**1,95**	PK14
10	25	**4000 821 010**	**1,95**	PK14
11	25	**4000 821 011**	**2,10**	PK14
12	25	**4000 821 012**	**2,30**	PK14
13	25	**4000 821 013**	**2,30**	PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Tiefbett-Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · matt verchromt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	50	**4000 821 016**	**3,90**	PK14
7	50	**4000 821 017**	**3,90**	PK14
8	50	**4000 821 018**	**3,90**	PK14
10	50	**4000 821 020**	**3,90**	PK14
13	50	**4000 821 015**	**4,60**	PK14

1/4" 6,3 mm

PROMAT



Steckschlüsseleinsatz

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	**4000 821 220**	**2,40**	PK14
6	60	**4000 821 000**	**2,40**	PK14
7	60	**4000 821 001**	**2,40**	PK14
8	60	**4000 821 002**	**2,40**	PK14
9,4	60	**4000 821 014**	**2,65**	PK14
10	60	**4000 821 003**	**2,60**	PK14
13	60	**4000 821 004**	**2,90**	PK14

1/4" 6,3 mm

PROMAT



Steckschlüsselsortiment

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm
Lieferung in stabiler Klapptasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	**4000 821 048**	**14,50**	PK14



1/4" 6,3 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	0,5	32	**4000 821 023**	**3,40**	PK14
5,5	0,4	32	**4000 821 024**	**3,40**	PK14



1/4" 6,3 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus
Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	32	**4000 821 027**	**3,30**	PK14
PH 2	32	**4000 821 028**	**3,30**	PK14
PH 3	32	**4000 821 029**	**3,30**	PK14



1/4" 6,3 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert
DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	32	**4000 821 031**	**3,30**	PK14
PZD 2	32	**4000 821 032**	**3,30**	PK14
PZD 3	32	**4000 821 033**	**3,30**	PK14



1/4" 6,3 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	32	**4000 821 223**	**3,10**	PK14
3	32	**4000 821 043**	**3,10**	PK14
4	32	**4000 821 044**	**3,10**	PK14
5	32	**4000 821 045**	**3,10**	PK14
6	32	**4000 821 046**	**3,10**	PK14
8	32	**4000 821 047**	**3,10**	PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T10	32	**4000 821 050**	**3,60**	PK14
T15	32	**4000 821 051**	**3,60**	PK14
T20	32	**4000 821 052**	**3,60**	PK14
T25	32	**4000 821 053**	**3,60**	PK14
T27	32	**4000 821 056**	**3,60**	PK14
T30	32	**4000 821 054**	**3,90**	PK14
T40	32	**4000 821 055**	**3,60**	PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · CV-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E4	25	**4000 821 021**	**3,00**	PK14
E5	25	**4000 821 022**	**3,00**	PK14
E6	25	**4000 821 025**	**3,00**	PK14
E7	25	**4000 821 026**	**3,00**	PK14
E8	25	**4000 821 030**	**3,00**	PK14
E10	25	**4000 821 034**	**3,45**	PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Adapter

zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
DIN 3123

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	25	**4000 821 073**	**2,65**	PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

PROMAT



Adapter

6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	25	**4000 821 074**	**2,55**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Adapter

6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	65	**4000 821 078**	**3,70**	PK14

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Adapter

12,5 mm (1/2 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**12,5** (1/2)	72	**4000 821 080**	**5,50**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 821 060**	**3,20**	PK14
75	**4000 821 062**	**3,40**	PK14
100	**4000 821 061**	**3,50**	PK14
150	**4000 821 063**	**3,80**	PK14

PROMAT

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 821 067**	**4,75**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Kardangelenk

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 821 070**	**7,70**	PK14

1/4"
6,3 mm

DIN
ISO



Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · Mehrkomponentengriff

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
150	mit Vierkant	**4000 821 077**	**5,10**	PK14

1/4"
6,3 mm



Bit-/Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit **6,3 mm** (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne
Lieferung komplett mit Bitadapter



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	**4000 821 501**	**16,15**	PK14

1/4"
6,3 mm





Bit-/Hebelumschaltknarre

mit **direkter Bit- Aufnahme** · **für Bits 6,3 mm** (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	**4000 821 540**	**14,95**	PK14

1/4"
6,3 mm



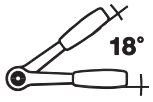
DIN
ISO



Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	**4000 821 181**	**18,30**	PK14

wiha
Tools that work for you



3/8"
10.0 mm

Steckschlüsseleinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen · die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an · der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 - 19	52	**4000 792 686**	**36,57**	WX07

PROMAT



1/2"
12.5 mm

DIN
ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · verchromt
DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	40	**4000 821 225**	**2,80**	PK14
10	40	**4000 821 210**	**2,80**	PK14
11	40	**4000 821 211**	**2,95**	PK14
12	40	**4000 821 212**	**3,20**	PK14
13	40	**4000 821 213**	**3,05**	PK14
14	40	**4000 821 214**	**2,95**	PK14
15	40	**4000 821 215**	**2,95**	PK14
16	40	**4000 821 216**	**3,05**	PK14
17	40	**4000 821 217**	**3,55**	PK14
18	40	**4000 821 218**	**3,45**	PK14
19	40	**4000 821 219**	**3,45**	PK14
21	40	**4000 821 221**	**3,45**	PK14
22	40	**4000 821 222**	**3,45**	PK14
24	40	**4000 821 224**	**4,20**	PK14
27	45	**4000 821 227**	**4,30**	PK14
30	45	**4000 821 230**	**4,80**	PK14
32	47	**4000 821 232**	**4,60**	PK14
36	48	**4000 821 234**	**9,55**	PK14

PROMAT



1/2"
12.5 mm

DIN
ISO

Steckschlüsseleinsatz

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet
DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	77	**4000 821 237**	**5,35**	PK14
13	77	**4000 821 240**	**5,35**	PK14
17	77	**4000 821 244**	**6,20**	PK14
19	77	**4000 821 246**	**5,95**	PK14

1/2" 12,5 mm

Der PROBLEM LÖSER

2go

DIN ISO

Wera



Steckschlüsselsatz 8767 C TX HF 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60*
* 60 mm lang

Besondere Produktvorteile:
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 821 148**	**85,00**	WX06

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

PROMAT

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Sonderstahl
DIN 7422



4000 821 226



4000 821 229



4000 821 228

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	55	**4000 821 226**	**5,55**	PK14
5	55	**4000 821 356**	**5,55**	PK14
5	180	**4000 821 228**	**7,75**	PK14
6	55	**4000 821 357**	**5,10**	PK14
6	90	**4000 821 229**	**5,40**	PK14
6	140	**4000 821 273**	**6,60**	PK14
7	55	**4000 821 369**	**5,10**	PK14
7	100	**4000 821 375**	**5,55**	PK14
8	55	**4000 821 358**	**5,20**	PK14
8	100	**4000 821 376**	**5,55**	PK14
9	55	**4000 821 231**	**4,95**	PK14
10	55	**4000 821 359**	**5,20**	PK14
10	100	**4000 821 377**	**6,45**	PK14
12	55	**4000 821 363**	**5,90**	PK14
14	55	**4000 821 364**	**5,95**	PK14
14	140	**4000 821 412**	**11,05**	PK14
17	55	**4000 821 374**	**6,95**	PK14
19	55	**4000 821 414**	**6,95**	PK14

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

PROMAT



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert
DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T30	55	**4000 821 149**	**6,95**	PK14
T40	55	**4000 821 350**	**6,95**	PK14
T45	55	**4000 821 351**	**7,05**	PK14
T50	55	**4000 821 352**	**6,40**	PK14
T55	55	**4000 821 353**	**6,90**	PK14

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · CV-Stahl · matt verchromt

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E10	38	**4000 821 274**	**4,30**	PK14
E11	38	**4000 821 275**	**4,30**	PK14
E12	38	**4000 821 276**	**4,30**	PK14
E14	38	**4000 821 277**	**4,30**	PK14
E18	38	**4000 821 278**	**5,45**	PK14
E20	38	**4000 821 279**	**5,70**	PK14

PROMAT

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 821 453**	**4,85**	PK14
125	**4000 821 455**	**5,85**	PK14
250	**4000 821 457**	**7,60**	PK14

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kardangelenk

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
72	**4000 821 465**	**8,95**	PK14

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verbindungsvierkant

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	36	mit Kugelarretierung	**4000 821 450**	**2,45**	PK14

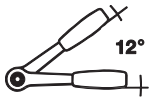
1/2"
12,5 mm
DIN
ISO

PROMAT



Durchsteckknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 560**	**18,20**	PK14

1/2"
12,5 mm
DIN
ISO

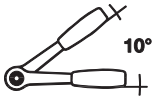
PROMAT



Hebelumschaltknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · verchromt
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**4000 821 188**	**24,30**	PK14

PROMAT

Teleskopknarre

12,5 mm (1,2 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Länge wahlweise ca. 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne







Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	455 - 595	**4000 821 696**	**29,95**	PK14

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftsteckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:
Die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 820 616**	**18,90**	PB04

PROMAT

1/2" 12,5 mm

Kraftstecknusssatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybden-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauben
Bestückung Art.-Nr. 4000 820 621:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm **(ca. 43 mm lang)**
1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb*****
10 Sicherungsstifte
10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 622:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm **(lange Ausführung ca. 78 mm lang)**
1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb*****
10 Sicherungsstifte
10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 623:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Innen-TORX®**-Schrauben T 30 / 40 / 50 / 55 / 60 **(lange Ausführung ca. 78 mm lang)**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm **(lange Ausführung ca. 78 mm lang)**
1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb*****
5 Sicherungsstifte
5 Gummisicherungsringe

*** geeignet für konventionelle Akkuschrauber - nicht geeignet für Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauber**

Lieferung in Stahlblechkassette



4000 820 621



4000 820 622



4000 820 623

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	○	**4000 820 621**	**48,50**	PB04
35-teilig	○	**4000 820 622**	**76,50**	PB04
24-teilig	◉	**4000 820 623**	**77,50**	PB04

1/4" 6,3 mm

PROMAT



Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse · für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter (65 mm)**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (dunkel pink) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 646**	**11,95**	PX09

1/4" 6,3 mm

PROMAT



Bit-/Steckschlüsselset

bestückt mit **zähharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitknarre** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (60 mm)
1 **Bitknarre** (95 mm)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Steckschlüssel-Einsätze (konv. Akkuschrauber)
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	**4000 829 667**	**18,95**	PX09

1/4" 6,3 mm

PROMAT



Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit- Halter** (65 mm)
Bits für Schlitzschrauben (grün)
je 2 Stück 3 / 4 / 5 mm*
1 Stück 6 mm **
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) (rot)
je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Stück Gr. 2 / 3**
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) (blau)
je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Stück Gr. 1 / 2**
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (orange)
je 1 Stück Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift (pink)
je 2 Stück T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Stück Gr. T 20 / 25**
Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (gelb)
je 1 Stück Gr. 3 / 4 / 5 mm*
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
* 25 mm lang
** 75 mm lang
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
57-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 702**	**19,95**	PX09

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Magnet (60 mm)**
1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (65 mm)
je 3 Bits für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 4 / 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 4 / 5 / 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
62-teilig	2 Halter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 645**	**22,90**	PX09

NOW.

1/4" 6,3 mm



Bitsortiment

inkl. Akkuschrauber
bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

Inhalt:
1 Akkuschrauber 3,6 Volt (max. Drehmoment 3 Nm)
1 Ladegerät

1 magnetischer Bit-Halter 60 mm lang
je 1 Adapter 25/50 mm lang (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
je 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

Security-Bits
je 1 Bit für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (**auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
Lieferung im Koffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
104-teilig	mit Akkuschrauber	**4000 802 078**	**28,50**	WC22

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

PROMAT



Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Made in Germany

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung (Art.-Nr. 4000 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant



Abb. ähnlich

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 - 200	1,0	30 - 150	485	**4000 821 704**	**105,00**	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1,0	45 - 220	575	**4000 821 705**	**117,00**	PB00

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

PROMAT





Drehmomentschlüsselset

(Radmontageset)
Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit **12,5 mm** (1/2")
1 Durchsteckvierkant **12,5 mm** (1/2")
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2") SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang **12,5 mm** (1/2") SW 17 / 19 / 21 mm**
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 mm lang*
* für Handbetätigung
**mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)

Drehomentschlüssel
automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Doppelskala (Nm/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
Lieferung im Kunststoffkasten



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	12 teilig	40 - 200	30 - 150	1,0	**4000 821 769**	**135,00**	PB00

NEW.



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · Klingen CV-Stahl · Schneiden/Spitzen brüniert
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**4000 802 066**	**5,80**	WC22

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Sechskantklinge aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1	100	215	**4000 827 030**	**3,75**	PX20
7	1	125	240	**4000 827 031**	**4,30**	PX20
8	1	150	275	**4000 827 032**	**5,30**	PX20
10	2	175	300	**4000 827 033**	**6,95**	PX20
12	2	200	325	**4000 827 034**	**7,85**	PX20

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 0	60	165	**4000 827 050**	**2,40**	PX20
PH 1	80	185	**4000 827 051**	**2,30**	PX20
PH 2	100	215	**4000 827 053**	**2,80**	PX20
PH 3	150	275	**4000 827 055**	**4,55**	PX20

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	185	**4000 827 075**	**2,55**	PX20
PZD 2	100	215	**4000 827 076**	**3,20**	PX20
PZD 3	150	275	**4000 827 078**	**5,10**	PX20



PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	60	165	**4000 827 090**	**3,10**	PX20
T 6	60	165	**4000 827 091**	**2,55**	PX20
T 7	60	165	**4000 827 092**	**2,55**	PX20
T 8	60	165	**4000 827 093**	**2,55**	PX20
T 9	60	165	**4000 827 094**	**2,60**	PX20
T 10	80	185	**4000 827 095**	**2,70**	PX20
T 15	80	185	**4000 827 096**	**2,70**	PX20
T 20	100	205	**4000 827 097**	**2,85**	PX20
T 25	100	205	**4000 827 098**	**2,85**	PX20
T 27	115	230	**4000 827 099**	**3,20**	PX20
T 30	115	230	**4000 827 100**	**3,30**	PX20
T 40	130	255	**4000 827 101**	**3,60**	PX20
T 45	130	255	**4000 827 102**	**4,20**	PX20



PROMAT



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	**4000 827 125**	**13,30**	PB02

PROMAT



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1 x 80 / 2 x 100 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 827 127**	**15,60**	PB02



PROMAT



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem
Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 827 129**	**20,50**	PB02

PROMAT



4000 827 133

Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 133: je 1 Schraubendreher Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 134: je 1 Schraubendreher Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 135: je 1 Schraubendreher Gr. T 5 x 60 / 6 x 60 / 7 x 60 / 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 27 x 115 / 30 x 115 / 40 x 130 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**4000 827 133**	**18,90**	PB02
7-teilig	TORX®	**4000 827 134**	**21,20**	PB02

Wera

Schraubendrehersatz

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6kant-Klingen** · **Schlagkappen** · nicromatt, BlackPoint-Spitze

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 735 (932/6) **/ 4000 827 736** (932/918/6)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 744 (Big Pack 900)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 4000 827 744: mit 2 Wandhalterungen

durchgehende 6kant Klinge, große Schlagkappe





4000 827 744



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**4000 827 735**	**40,50**	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD		**4000 827 736**	**40,50**	WX02
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX		**4000 827 744**	**81,00**	WX02





Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	**4000 823 506**	**1,74**	PH03
7	110	**4000 823 507**	**1,79**	PH03
8	120	**4000 823 508**	**1,90**	PH03
9	130	**4000 823 509**	**2,08**	PH03
10	140	**4000 823 510**	**2,14**	PH03
11	150	**4000 823 511**	**2,20**	PH03
12	160	**4000 823 512**	**2,60**	PH03
13	170	**4000 823 513**	**2,70**	PH03
14	180	**4000 823 514**	**3,10**	PH03
15	190	**4000 823 515**	**3,20**	PH03
16	200	**4000 823 516**	**3,35**	PH03
17	210	**4000 823 517**	**3,60**	PH03
18	220	**4000 823 518**	**3,85**	PH03
19	230	**4000 823 519**	**3,95**	PH03
20	240	**4000 823 520**	**4,30**	PH03
21	250	**4000 823 521**	**4,70**	PH03
22	260	**4000 823 522**	**5,30**	PH03
24	280	**4000 823 524**	**6,40**	PH03
27	310	**4000 823 527**	**8,35**	PH03
30	340	**4000 823 530**	**10,10**	PH03
32	360	**4000 823 532**	**12,30**	PH03
36	400	**4000 823 533**	**17,00**	PH03





Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**4000 823 600**	**18,90**	PH03
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**4000 823 603**	**29,40**	PH03
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 605**	**53,00**	PH03





Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	100	**4000 823 624**	**2,10**	PH03
6	100	**4000 823 676**	**2,30**	PH03
7	112	**4000 823 677**	**2,35**	PH03
8	124	**4000 823 678**	**2,55**	PH03
9	136	**4000 823 679**	**2,95**	PH03
10	147	**4000 823 680**	**3,00**	PH03
11	159	**4000 823 681**	**3,20**	PH03
12	171	**4000 823 682**	**3,50**	PH03
13	183	**4000 823 683**	**3,80**	PH03
14	195	**4000 823 684**	**4,00**	PH03
15	207	**4000 823 685**	**4,30**	PH03
16	219	**4000 823 686**	**4,50**	PH03
17	232	**4000 823 687**	**4,80**	PH03
18	243	**4000 823 688**	**5,05**	PH03
19	256	**4000 823 689**	**5,20**	PH03
20	268	**4000 823 690**	**6,10**	PH03
21	279	**4000 823 691**	**6,40**	PH03
22	292	**4000 823 692**	**7,10**	PH03
24	315	**4000 823 693**	**9,10**	PH03
27	349	**4000 823 694**	**11,20**	PH03
30	385	**4000 823 695**	**14,90**	PH03
32	408	**4000 823 696**	**16,00**	PH03
36	453	**4000 823 697**	**23,40**	PH03
41	520	**4000 823 728**	**35,80**	PH03
46	580	**4000 823 729**	**47,00**	PH03

PROMAT

Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738





Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**4000 823 700**	**27,70**	PH03
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**4000 823 701**	**41,50**	PH03
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 702**	**76,00**	PH03

Wera Joker

Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus auf der Maulseite:
- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:
außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen
Inhalt 4000 821 477, 4000 821 840:
je 1 St. 10 / 13 / 17 / 19 mm

Inhalt 4000 821 535, 4000 821 859:
je 1 St. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material





4000 821 477



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	gerade	**4000 821 477**	**82,10**	WX00
11-teilig	gerade	**4000 821 535**	**234,00**	WX00
4-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	**4000 821 840**	**140,00**	WX00
11-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	**4000 821 859**	**395,00**	WX00

Wera Joker

Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:
Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 / 17 x 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material







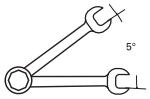
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	gerade	**4000 821 670**	**129,00**	WX00

Knarrenringmaulschlüsselsatz

NOW.

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm





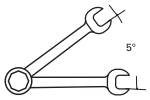
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	gerade	**4000 802 070**	**24,50**	WC22

Maulringratschenschlüssel

PROMAT

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne





Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	**4000 821 486**	**6,95**	PK09
9	143	**4000 821 487**	**8,25**	PK09
10	160	**4000 821 488**	**7,30**	PK09
11	168	**4000 821 489**	**6,95**	PK09
12	174	**4000 821 490**	**7,30**	PK09
13	180	**4000 821 491**	**7,95**	PK09
14	193	**4000 821 492**	**8,35**	PK09
15	200	**4000 821 493**	**8,15**	PK09
16	216	**4000 821 494**	**8,40**	PK09
17	233	**4000 821 495**	**10,10**	PK09
18	239	**4000 821 496**	**9,85**	PK09
19	250	**4000 821 497**	**11,40**	PK09
22	285	**4000 821 499**	**17,00**	PK09
24	325	**4000 821 625**	**21,50**	PK09
27	359	**4000 821 669**	**28,90**	PK09
30	399	**4000 821 671**	**37,90**	PK09

Knarrenringmaulschlüsselsatz

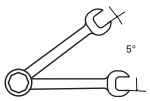
PROMAT

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze **6,3 mm** (1/4") x 10 mm, **12,5 mm** (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Art.-Nr. **4000 821 697**: zusätzlich 1 Adapter **10 mm** (3/8") x 13 mm
Lieferung 4000 821 505 in Stahlblechkassette, 4000 821 697 in Klapptasche



4000 821 505



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	gerade	**4000 821 505**	**64,60**	PK09

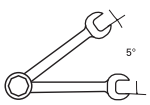
Maulringratschenschlüsselsatz

PROMAT

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
10,0 mm (3/8") x 13 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm
Lieferung in Stahlblechkassette





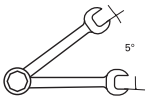
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	gerade	**4000 821 529**	**128,10**	PK09

PROMAT



Maulringratschenschlüssel

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15°, abgewinkelt** · 72 Zähne



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	135	**4000 821 440**	**10,15**	PK09
10	158	**4000 821 441**	**11,15**	PK09
13	179	**4000 821 442**	**13,50**	PK09
17	232	**4000 821 443**	**14,65**	PK09
19	247	**4000 821 444**	**16,10**	PK09
24	325	**4000 821 439**	**26,80**	PK09

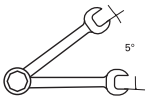
PROMAT

Maulringratschenschlüsselsatz

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette





Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	umschaltbar	**4000 821 446**	**82,50**	PK09

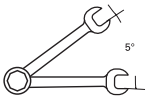
PROMAT

Maulringratschenschlüsselsatz

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette





Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ringseite flexibel	**4000 821 520**	**74,90**	PK09



PROMAT



Doppelringschlüssel

CV-Stahl · verchromt · **tief gekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	168	**4000 823 300**	**2,60**	PH03
8 x 9	182	**4000 823 302**	**2,95**	PH03
8 x 10	182	**4000 823 303**	**3,20**	PH03
10 x 11	197	**4000 823 304**	**3,45**	PH03
10 x 13	216	**4000 823 306**	**3,70**	PH03
12 x 13	216	**4000 823 308**	**3,70**	PH03
13 x 14	239	**4000 823 310**	**4,30**	PH03
13 x 17	263	**4000 823 312**	**4,40**	PH03
14 x 15	239	**4000 823 314**	**3,90**	PH03
16 x 17	263	**4000 823 318**	**4,80**	PH03
17 x 19	290	**4000 823 320**	**5,45**	PH03
18 x 19	290	**4000 823 322**	**5,40**	PH03
19 x 22	318	**4000 823 324**	**6,60**	PH03
19 x 24	325	**4000 823 325**	**6,95**	PH03
20 x 22	318	**4000 823 326**	**6,50**	PH03
22 x 24	325	**4000 823 330**	**7,70**	PH03
24 x 27	337	**4000 823 332**	**9,60**	PH03
24 x 30	346	**4000 823 343**	**10,30**	PH03
27 x 32	360	**4000 823 335**	**12,10**	PH03
30 x 32	360	**4000 823 336**	**11,95**	PH03
30 x 36	410	**4000 823 338**	**15,70**	PH03
36 x 41	440	**4000 823 344**	**21,80**	PH03

Doppelringschlüsselsatz

tief gekröpft · CV-Stahl · matt verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

PROMAT





Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**4000 823 400**	**31,80**	PH03
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	**4000 823 403**	**44,00**	PH03
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**4000 823 406**	**67,00**	PH03



PROMAT



Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

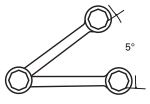
CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab



= 1 Schlüssel



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 / 13 / 17 / 19	220	**4000 821 481**	**15,95**	PK09

PROMAT



Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15 °** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 5,5	122	4000 823 099	1,50	PH03
6 x 7	122	4000 823 100	1,20	PH03
7 x 8	137	4000 823 101	1,55	PH03
8 x 9	136	4000 823 102	1,55	PH03
8 x 10	145	4000 823 103	1,75	PH03
10 x 11	152	4000 823 104	1,80	PH03
10 x 13	172	4000 823 106	2,10	PH03
12 x 13	172	4000 823 108	2,10	PH03
12 x 14	172	4000 823 109	2,10	PH03
13 x 14	186	4000 823 110	2,60	PH03
13 x 15	186	4000 823 111	2,70	PH03
13 x 17	201	4000 823 112	3,05	PH03
14 x 15	186	4000 823 114	2,50	PH03
14 x 17	201	4000 823 116	2,90	PH03
16 x 17	201	4000 823 118	2,90	PH03
17 x 19	221	4000 823 120	3,60	PH03
18 x 19	221	4000 823 122	3,60	PH03
19 x 22	235	4000 823 124	4,70	PH03
19 x 24	245	4000 823 125	6,30	PH03
20 x 22	235	4000 823 126	4,75	PH03
21 x 23	245	4000 823 128	5,10	PH03
22 x 24	245	4000 823 130	6,20	PH03
24 x 27	265	4000 823 134	6,90	PH03
27 x 30	275	4000 823 135	8,60	PH03
24 x 30	275	4000 823 133	8,80	PH03
25 x 28	275	4000 823 136	7,00	PH03
27 x 32	299	4000 823 137	8,60	PH03
30 x 32	299	4000 823 138	8,60	PH03
32 x 36	330	4000 823 139	10,95	PH03
34 x 36	330	4000 823 143	11,50	PH03
36 x 41	358	4000 823 140	14,95	PH03
30 x 36	330	4000 823 141	10,40	PH03
41 x 46	405	4000 823 142	28,50	PH03
46 x 50	455	4000 823 144	39,90	PH03

PROMAT



Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt · **Maulstellung 15 °** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	4000 823 200	19,10	PH03
10-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	4000 823 203	28,10	PH03
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 206	44,00	PH03

PROMAT



Rollgabelschlüssel

verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

DIN 3117 A

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	4000 823 826	4,85	PK11
max. 24	200	4000 823 827	6,60	PK11
max. 28	250	4000 823 828	8,75	PK11
max. 34	300	4000 823 829	12,50	PK11

Baustellenradio

Netz- und Akkubetrieb (eingebauter Akku) · mit **Digital-Tuner** · UKW (FM) · USB Anschluss (Wiedergabe u. Ladefunktion) · AUX-In-Eingang (3,5 mm) · Stationstasten · Weck- u. Sleepfunktion · spritzwassergeschützt ·
B 145 x T 100 x H 265 (365*) mm
*mit Antenne
Lieferung komplett mit Netzteil und Bedienungsanleitung









Akkuspannung [mAh]	**7,4 V / 1500**
Eingangsspannung	AC 100-240 V, 50/60 HZ
Ausgangsspannung	DC 9 V / 600 mA
Frequenzbereich [MHz]	FM 88 - 108
Gewicht [kg]	ca. 1,13
Art.-Nr.	**4000 802 015**
EUR	**41,50**
KS	WB27

Isolierkanne

aus Edelstahl/Kunststoff · kombinierter Schraub-/Druckknopfverschluss · mit anklappbaren Handgriffen · **hält bis zu 24 Stunden warm/kalt**





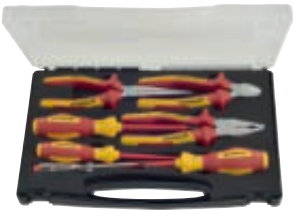
Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	**4000 873 380**	**17,40**	WB27

1000 V

PROMAT

Zangen-/Werkzeugsatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen · Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**



Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 100 mm (Art.-Nr. 4000 828 516)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 828 517)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 828 572)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 027**	**57,40**	PX26

1000 V

PROMAT

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

Länge [mm]			Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 240**	**13,30**	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	**4000 810 241**	**13,45**	PX26
200	max. 3	max. 2,8	**4000 810 242**	**15,40**	PX26

KNIPEX





1000 V

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 264 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen				Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 235**	**20,10**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 236**	**21,72**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 264**	**28,22**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 237**	**24,27**	WX18

PROMAT



1000 V

Flachrundzange

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen			Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 359**	**13,80**	PX26

KNIPEX



4000 810 355



4000 810 298

1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen			Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 355**	**27,54**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 298**	**34,04**	WX18

Aderendhülsensortiment

für Aderendhülsen
im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen



Inhalt:

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 847:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 461)
1 St. Automatikabisolierzange 200 mm (40 00 810 426)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 848:
1 St. Crimpzange PreciForce® 180 mm (40 00 810 435)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²

Art.-Nr. 4000 810 373:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (4000 810 462)
1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

Art.-Nr. 4000 810 384:
je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 385:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 445)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm² und 24 / 12 mm, 16,0 mm²

Art.-Nr. 4000 810 387:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. Automatik-Abisolierzange 200 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
1 St. Aderendhülsenzange 190 mm, selbsteinstellend, 0,08-10,0 mm² (4000 810 462)

Art.-Nr. 4000 810 388:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1252 teilig	0,50 - 10,00	**4000 810 373**	**343,49**	WX18

1000 V



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]			Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 380**	**16,00**	PX26

KNIPEX



4000 810 374

1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 8000 272 769 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 374**	**25,50**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 375**	**30,98**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**8000 272 769**	**37,49**	WX18

PROMAT



1000 V

Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	**4000 810 158**	**14,55**	PX26
180	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 244**	**16,90**	PX26

KNIPEX



4000 810 155



4000 810 299

1000 V

Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◔	◑	◕	Ausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 4	max. 3	max. 2	-		**4000 810 155**	**25,08**	WX18
160	max. 4	max. 3	max. 2	mit Befestigungsöse		**4000 810 299**	**31,58**	WX18
180	max. 4	max. 3	max. 2,5	-		**4000 810 156**	**26,82**	WX18

PROMAT



1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2		**4000 810 159**	**18,70**	PX26
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3		**4000 810 157**	**19,90**	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 810 161**	**22,30**	PX26

1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt



4000 810 165



4000 810 326

Länge [mm]	◑	◕	●	Ausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	-		**4000 810 165**	**30,43**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-		**4000 810 166**	**32,94**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-		**4000 810 167**	**34,94**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse		**4000 810 326**	**41,44**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-		**4000 810 172**	**44,67**	WX18

Kompaktbolzenschneider CoBolt

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
Art.-Nr. 4000 810 168 + 4000 794 609: mit Öffnungsfeder
Art.-Nr. 4000 810 169: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen
Art.-Nr. 4000 795 400: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert



4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

Länge [mm]	Ausführung [°]	◔	◑	◕	●	Aussparung		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen										
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne		**4000 810 163**	**33,92**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne		**4000 810 168**	**38,38**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit		**4000 794 609**	**38,89**	WX18
200	20	6	5,2	4	3,6	ohne		**4000 810 169**	**46,71**	WX18

Abisoliermesser

mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser





Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 913**	**8,70**	PX05

Abmantelungswerkzeug

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid



Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8,0 - 13,0	**4000 817 990**	**11,25**	PX05

PROMAT



Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abziehen der Isolation in einem Arbeitsgang

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,5 - 4 mm²	**4000 810 420**	**16,95**	PX05

PROMAT



Kabel-/Elektrikermesser

Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM-Kabel · Klinge aus rostfreiem Stahl (420) · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	80	**4000 817 906**	**5,70**	PK13

PROMAT



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingenarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	**4000 817 907**	**15,30**	PK13

PROMAT





Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schneide phosphatiert

für Schlitzschrauben



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	0,4	75	180	**4000 828 025**	**1,75**	PX20
3	0,5	100	205	**4000 828 026**	**1,75**	PX20
4	0,8	100	205	**4000 828 027**	**1,95**	PX20
5,5	1	125	240	**4000 828 028**	**2,75**	PX20
6,5	1,2	150	265	**4000 828 029**	**3,40**	PX20
8	1,2	175	300	**4000 828 030**	**4,55**	PX20

PROMAT





Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · s**pitze** phosphatiert
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 0	60	165	**4000 828 034**	**2,35**	PX20
PH 1	80	185	**4000 828 035**	**2,65**	PX20
PH 2	100	215	**4000 828 036**	**3,15**	PX20
PH 3	150	275	**4000 828 037**	**4,90**	PX20

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	185	**4000 828 041**	**2,65**	PX20
PZD 2	100	215	**4000 828 042**	**3,15**	PX20
PZD 3	150	275	**4000 828 043**	**4,90**	PX20



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl· **Schneiden/Spitzen phosphatiert**
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 828 049**	**13,70**	PB02
7-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 828 050**	**13,80**	PB02



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 810**
EUR	**1,30**
KS	WK45



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3,5
Klingen-L. [mm]	100
Gesamt-L. [mm]	190
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 813**
EUR	**1,75**
KS	WK45

PROMAT



Spannungstester

Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · erkennt Phasenleiter in ein- und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen

optische, akustische und vibrierende Anzeige · LED-Taschenlampen-Funktion · großer Arbeitsbereich von 12 - 1000 V AC · Messkategorie: CAT IV 1000 V

Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 815

Messkategorie [V]	**CAT IV 1000**
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 945**
EUR	**19,95**
KS	PX05

PROMAT

Spannungs-/Durchgangsprüfer SP 100

mit LED und großer Digitalanzeige sowie Messstellenbeleuchtung



Technische Daten:
LCD Anzeige: 4-stellig
LED Anzeigestufen: 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 V
Polarität (DC,+/-)
einpolige Phasenprüfung: 100 - 690 V AC (50/60 Hz)
Drehfeldprüfung: 120 - 400 V Außenleiter zu Erde, A 50/60 Hz
Durchgangstest: 0 - 500 kΩ mit optischer und akustischer Anzeige
Messkreiskategorie: CATIII/1000 V, CAT IV/600 V
Normen: EN61243-3:2014
akustisches Signal: ja (oberhalb 42,5 V AC - 102 V DC)
Lieferung ink. Batterien (2x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art-Nr. 4000 901 815



Nennspannungsbereich [V AC/DC]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
12 - 690	**4000 828 940**	**49,90**	PX05

BENNING



IP65

Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**



Anzeige	**optisch, akustisch, vibrierend**
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	12 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 822**
EUR	**53,90**
KS	WX15

IP65

BENNING

Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/Frequenzbereich · Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdedektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815





Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V AC/1-1200 V DC	4000 828 830	97,00	WX15

PROMAT

Multimeter DMM 10

zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur · mit LCD-Anzeige

Besonderheit:
Automatische Auswahl des optimalen Anzeigebereiches

Technische Daten:
Gleichspannung 0 - 600 V
Wechselspannung 0 - 600 V
Gleichstrom 0 - 10 A
Wechselstrom 0 - 10 A
Widerstand 0 - 60 MOhm
Diodentest
Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
Frequenz 0 - 10 MHz
Tastgrad
Kapazitätsmessung 0 - 60mF
Auto-Power-Off
Hintergrundbeleuchtung
Data Hold
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Geräteschutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA) und Messleitungen
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 844	49,90	PX05

Schutz 400 V

BENNING

Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

Messbereiche:
· Anzeige über 3 LED's: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
· Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
· Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Prüfsummer)
· Polaritätsprüfung
· Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
· Berührungsloser Kabelbruchdetektor
· Messkategorie: CAT III 300 V
Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)
Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816







Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-400	4000 828 842	32,10	WX15



Universalmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	**4000 817 702**	**4,80**	PK13



Universalmesser

2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	**4000 817 703**	**8,25**	PK13



Universalmesser

mit automatischem Nachlademagazin · mit Schnellwechselvorrichtung · leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 10 Klingen · Ladefach · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse · Anti-Rutsch-Oberfläche · griffige Daumenablage
Lieferung inkl. 10 Trapezklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
174	**4000 817 839**	**6,85**	PK13



Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	163	**4000 817 753**	**4,05**	PK13



Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · Stahlführung · mit Feststellrad
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	167	**4000 817 752**	**2,65**	PK13



Cuttermesser

Gehäuse aus Aluminium · Klingenführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 5 Ersatz-Abbrechklingen

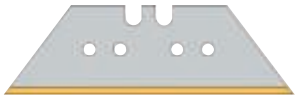
Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	166	**4000 817 840**	**5,60**	PK13

Trapezklinge
für Universalmesser · eisgehärtet

PROMAT



4000 817 765



4000 817 766

L x B x S [mm]	Lochung	Beschichtung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	10 Stück / Spender	**4000 817 765**	**2,10** [1]	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	**4000 817 883**	**9,45** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	**4000 817 766**	**3,95** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	**4000 817 884**	**17,75** [1]	PK13

[1] Preis per VE

Hakenklinge
für Universalmesser · eisgehärtet

PROMAT



4000 817 767



4000 817 768

Beschichtung	Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
-	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 767**	**3,60** [1]	PK13
-	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	**4000 817 885**	**15,60** [1]	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 768**	**5,00** [1]	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	**4000 817 886**	**24,25** [1]	PK13

[1] Preis per VE

Abbrechklinge
für Cuttermesser · eisgehärtet

PROMAT

4000 817 771



4000 817 774

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 Stück / Spender	**4000 817 887**	**2,65** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	**4000 817 772**	**2,35** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	**4000 818 254**	**9,90** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	**4000 817 888**	**4,55** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	**4000 817 774**	**4,10** [1]	PK13

[1] Preis per VE

Multifunktionswerkzeug
rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel

mob



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	165	**4000 807 005**	**28,90**	WC11



Für Metallbearbeitung

Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4	10	**4000 812 200**	**1,15**	PX19
120	5	12	**4000 812 201**	**1,30**	PX19
150	5	12	**4000 812 203**	**1,60**	PX19



Für Metallbearbeitung

Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	**4000 812 365**	**9,30**	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 369**	**13,05**	PX19

Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	**4000 812 133**	**5,10**	PX19
400	18	**4000 812 134**	**6,90**	PX19



Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	29	23 x 13	**4000 812 123**	**5,95**	PX19
400	29	23 x 13	**4000 812 124**	**7,65**	PX19
500	32	26 x 13	**4000 812 125**	**9,90**	PX19



Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel
für Achtkant: 16 - 18 mm Ø
Flachprofil: 20 x 12 - 26 x 13 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	**4000 812 245**	**2,45**	PX19

Elektrikermeißel

DIN 7255 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	8	**4000 812 170**	**2,55**	PX19
200	12	10	**4000 812 172**	**3,00**	PX19
250	10	8	**4000 812 173**	**3,00**	PX19
250	12	10	**4000 812 174**	**3,10**	PX19
300	12	10	**4000 812 121**	**3,45**	PX19
250	14	12	**4000 812 175**	**3,75**	PX19
300	14	12	**4000 812 176**	**4,05**	PX19



Hebeleisen

vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 812 536**	**15,60**	PX19



Rollkopfhebeleisen

vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 812 549**	**11,25**	PX19

PROMAT

Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · **mit Hickorystiel** ·
holz- und ringverkeilt



Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	600	3000	**4000 811 197**	**20,65**	PX10
4000	700	4000	**4000 811 198**	**23,50**	PX10
5000	800	5000	**4000 811 199**	**27,55**	PX10
6000	800	6000	**4000 811 200**	**30,15**	PX10

Vorschlaghammer nanovib®

45 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistenter Glasfaserstiel · Fehlschlagschutz · rutschfeste Griffzone · abgerundete Kanten · seitliche Schlagfläche

Art.-Nr. 4000 811 299 mit Schlagschutz Anitchoc



4000 811 298



4000 811 299

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 811 298**	**52,72**	WC11
3000	900	**4000 811 299**	**62,32**	WC11

PROMAT

Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt



Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 811 100**	**10,30**	PX10
1250	**4000 811 101**	**11,80**	PX10
1500	**4000 811 102**	**13,30**	PX10
2000	**4000 811 103**	**15,75**	PX10

Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	**4000 710 000**	**7,35**	WK33
1500	**4000 710 001**	**8,50**	WK33

Fäustel nanovib®

45% weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistetem Fiberglasstiel · rutschfeste Griffzone

Art.-Nr. 4000 811 297 mit Schlagschutz Anitchoc



4000 811 296



4000 811 297

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	**4000 811 296**	**33,56**	WC11
1200	**4000 811 297**	**37,56**	WC11

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität

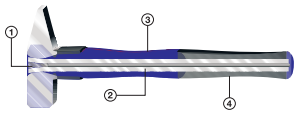
Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	260	**4000 811 021**	**5,05**	PX10
200	280	**4000 811 022**	**5,55**	PX10
300	300	**4000 811 023**	**6,75**	PX10
400	320	**4000 811 024**	**7,50**	PX10
500	320	**4000 811 025**	**8,40**	PX10
800	350	**4000 811 028**	**10,30**	PX10
1000	360	**4000 811 030**	**11,80**	PX10
1500	380	**4000 811 035**	**13,30**	PX10
2000	400	**4000 811 038**	**16,80**	PX10

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert
Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke



patentierter Hochsicherheitsstiel:
1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistend auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	**4000 811 011**	**14,65**	PX10
500	320	**4000 811 012**	**16,20**	PX10
1000	360	**4000 811 013**	**22,80**	PX10
1500	380	**4000 811 014**	**25,75**	PX10



Pflastererhammer

Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 818 133**	**13,50**	NKBJ
1500	**4000 818 134**	**15,70**	NKBJ
2000	**4000 818 135**	**16,90**	NKBJ
2500	**4000 818 136**	**19,40**	NKBJ



Pflastererhammer

Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 818 127**	**13,30**	NKBJ
1500	**4000 818 128**	**15,60**	NKBJ
2000	**4000 818 129**	**16,90**	NKBJ
2500	**4000 818 130**	**19,40**	NKBJ





Plattenlegerhammer

mit anvulkanisierten Gummiaufsatz · mit Hickory Hartholzstiel · Fläche Gummiaufsatz ca. 10 x 10 cm · Gewicht 1,5 kg

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
eckig (anvulkanisiert)	**4000 722 102**	**39,60**	NKBJ
rund (anvulkanisiert)	**4000 722 103**	**39,60**	NKBJ

Schonhammer

PROMAT



mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · **mit lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	305	105	460	**4000 811 460**	**17,95**	PX10
30	330	110	460	**4000 811 550**	**19,00**	PX10
35	335	110	560	**4000 811 551**	**20,85**	PX10
40	360	115	715	**4000 811 552**	**25,00**	PX10
45	365	120	830	**4000 811 553**	**27,85**	PX10
50	370	120	990	**4000 811 554**	**30,40**	PX10
60	370	145	1705	**4000 811 555**	**51,45**	PX10

Schonhammerkopf

PROMAT



aus verschleißfestem Nylon · kein Absplittern, geräuscharm · für **rückschlagfreie** Schonhämmer

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 556**	**2,50**	PX10
35	**4000 811 557**	**3,00**	PX10
40	**4000 811 558**	**3,55**	PX10
45	**4000 811 559**	**4,30**	PX10
50	**4000 811 560**	**4,65**	PX10
60	**4000 811 561**	**7,45**	PX10

Schonhammer SIMPLEX

HALDER



2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe **aus schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	350	135	**4000 811 674**	**25,02**	WB18
60	405	145	**4000 811 675**	**32,04**	WB18
80	490	175	**4000 811 676**	**56,52**	WB18

Schonhammer SIMPLEX

HALDER



2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen, Stahlbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 666**	**18,23**	WB18
40	330	110	**4000 811 667**	**24,93**	WB18
50	350	135	**4000 811 668**	**38,52**	WB18
60	405	145	**4000 811 669**	**49,77**	WB18
80	490	175	**4000 811 670**	**83,43**	WB18

Schonhammer SIMPLEX

HALDER



2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus TPE-soft, grau (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Fliesen-/ Plattenlegen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 013**	**16,02**	WB18
40	330	110	**4000 760 014**	**20,16**	WB18
50	350	135	**4000 760 015**	**28,76**	WB18
60	405	145	**4000 760 016**	**36,23**	WB18

Schonhammer SIMPLEX

HALDER



2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 711**	**16,16**	WB18
40	330	110	**4000 811 712**	**21,33**	WB18
50	350	135	**4000 811 677**	**30,11**	WB18
60	405	145	**4000 811 678**	**38,43**	WB18
80	490	175	**4000 811 679**	**69,35**	WB18

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**
Anwendungsbereiche:
Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	7700	1040	215	**4000 811 702**	**202,86**	WB18
140	7900	1045	215	**4000 811 703**	**233,46**	WB18

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/ Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3170	800	175	**4000 760 017**	**80,46**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-soft, blau, weich · lose · abriebfrei
Anwendungsbereiche:
für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 811 734**	**6,17**	WB18
60	**4000 811 735**	**8,37**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart · lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen,Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	34	**4000 811 463**	**2,48**	WB18
40	45	**4000 811 464**	**3,24**	WB18
50	55	**4000 811 465**	**4,23**	WB18
60	60	**4000 811 466**	**6,12**	WB18
80	68	**4000 811 467**	**10,76**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-mid, grau, mittelhart · lose · öl- und fettbeständig
Anwendungsbereiche:
für empfindliche Materialien, Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 760 053**	**6,03**	WB18
60	**4000 760 054**	**8,06**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 811 685**	**9,32**	WB18
60	**4000 811 686**	**12,51**	WB18
80	**4000 811 687**	**23,58**	WB18
100	**4000 811 704**	**33,66**	WB18
125	**4000 811 705**	**46,76**	WB18
140	**4000 811 706**	**62,06**	WB18

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Nylon, weiß, hart · lose · sehr verschleißfest · kein Absplittern · öl- und fettbeständig
Anwendungsbereiche:
fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 680**	**4,10**	WB18
40	**4000 811 681**	**6,39**	WB18
50	**4000 811 682**	**10,98**	WB18
60	**4000 811 683**	**14,99**	WB18
80	**4000 811 684**	**24,21**	WB18

Schonhammerstiel SIMPLEX

HALDER

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)



für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	260	**4000 811 483**	**4,32**	WB18
40	275	**4000 811 484**	**4,50**	WB18
50	310	**4000 811 485**	**5,54**	WB18
60	335	**4000 811 486**	**5,81**	WB18
80	395	**4000 811 487**	**7,25**	WB18

Vorschlaghammerstiel SIMPLEX

HALDER

passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory** · hohe Dichte · langfaserig · sehr stabil · lackiert · ergonomisch geformt

Länge [mm]	Schlagflächen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	80	**4000 811 707**	**18,36**	WB18
900	100, 125, 140	**4000 811 708**	**28,49**	WB18

Maurerhammer

PROMAT

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
946	600	geraut	**4000 811 167**	**9,40**	PX10

Maurerhammer

PROMAT

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
790	600	geraut	**4000 811 168**	**9,55**	PX10

Chariereisen

IDEAL

mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 818 139**	**10,80**	NCBS
80	**4000 818 140**	**14,10**	NCBS
100	**4000 818 141**	**17,30**	NCBS

Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 710 015**	**7,05**	WX46
mit Magnet	600	geraut	**4000 710 016**	**7,75**	WX46

Betonschalmeister 650

PICARD

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM" · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz



Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	**4300 000 273**	**39,68**	WK20

PICARD

Latthammer 600S

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung** · Kunststoffgriff



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 811 321**	**22,79**	WK20
ohne Magnet	600	glatt	**4000 811 320**	**22,79**	WK20

PICARD

Latthammer Nr. 698

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **mit Stiftsicherung**



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 603**	**50,27**	WK20
mit Magnet	600	glatt	**4000 801 604**	**50,27**	WK20

PICARD

Latthammer BlackGiant® Nr. 820 M

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung**

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 605**	**34,76**	WK20

PICARD

Ganzstahllatthammer 790

mit Ledergriff · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt

Art.-Nr. 4000 811 365 und 4000 811 366 leichte Ausführung



Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	**4000 811 350**	**87,78**	WK20

PROMAT

Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zähharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen



Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
74	127	**4000 811 573**	**6,00**	PX10
90	139	**4000 811 574**	**8,70**	PX10

PROMAT

Handbeil forma Rheinische

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 2-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	360	**4000 815 503**	**12,20**	PK03
800	380	**4000 815 504**	**13,60**	PK03
1000	400	**4000 815 508**	**14,60**	PK03

PROMAT

Holzaxt forma Rheinische

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	700	**4000 815 530**	**19,00**	PK03
1400	800	**4000 815 531**	**21,20**	PK03
1600	800	**4000 815 532**	**22,40**	PK03
2000	900	**4000 815 533**	**25,80**	PK03

Brechstange
rund



L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	**4000 815 741**	**27,65**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	**4000 815 742**	**32,45**	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	**4000 815 743**	**28,50**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	**4000 815 744**	**34,25**	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	**4000 815 745**	**29,25**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	**4000 815 746**	**34,25**	NXBS

Brechstange
aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet · Form kantig



L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 25	gerade Schneide	**4000 710 106**	**27,30**	WK33
1500 x 25	gerade Schneide	**4000 710 107**	**31,20**	WK33
1250 x 25	gebogene Schneide	**4000 710 108**	**26,95**	WK33
1500 x 25	gebogene Schneide	**4000 710 109**	**34,95**	WK33
1250 x 25	gebogene Klaue	**4000 710 110**	**25,40**	WK33
1500 x 25	gebogene Klaue	**4000 710 111**	**34,80**	WK33

Nageleisen
aus legiertem Spezialstahl · gepulvert



Ausführung	Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kantig	600	18	**4000 710 100**	**6,80**	WK33
kantig	800	18	**4000 710 101**	**7,35**	WK33
kantig	600	22	**4000 710 102**	**10,20**	WK33
kantig	800	22	**4000 710 103**	**11,90**	WK33
rund	600	22	**4000 710 104**	**9,95**	WK33
rund	800	22	**4000 710 105**	**9,65**	WK33

Nageleisen Power Bar
ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	**4000 812 056**	**19,40**	NCCQ
900	**4000 812 057**	**25,30**	NCCQ
1200	**4000 812 058**	**31,60**	NCCQ

Nageleisenset Power Bar
ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 600 / 900	3-teilig	**4000 812 059**	**57,95**	NCCQ

PROMAT



Werks-norm

Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100 x 70	20 x 5	**4000 858 010**	**5,50**	PH02	**4000 858 110**	**8,70**	PH02
150 x 100	20 x 5	**4000 858 015**	**6,70**	PH02	**4000 858 115**	**10,50**	PH02
200 x 130	20 x 5	**4000 858 020**	**7,75**	PH02	**4000 858 120**	**13,50**	PH02
250 x 160	25 x 5	**4000 858 025**	**8,50**	PH02	**4000 858 125**	**17,60**	PH02
300 x 180	25 x 5	**4000 858 030**	**10,00**	PH02	**4000 858 130**	**19,50**	PH02
400 x 230	30 x 5	**4000 858 040**	**11,90**	PH02	**4000 858 140**	**25,90**	PH02
500 x 280	30 x 5	**4000 858 050**	**14,60**	PH02	**4000 858 150**	**35,50**	PH02
600 x 330	30 x 5	**4000 858 060**	**17,60**	PH02	**4000 858 160**	**42,00**	PH02
750 x 375	30 x 5	**4000 858 075**	**22,30**	PH02	**4000 858 175**	**54,50**	PH02
1000 x 500	30 x 5	**4000 858 080**	**30,50**	PH02	**4000 858 180**	**81,40**	PH02

PROMAT



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung und Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	**4000 858 456**	**14,50**	PC03
800 x 320	**4000 858 457**	**14,70**	PC03
1000 x 380	**4000 858 458**	**15,15**	PC03

PROMAT



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	**4000 858 450**	**13,25**	PC03
700 x 300	**4000 858 451**	**13,75**	PC03
800 x 320	**4000 858 452**	**13,95**	PC03
1000 x 380	**4000 858 453**	**14,70**	PC03

CONTRACHOC BODENSEE



Alu-Handwerkerwinkel

silber · **Profil 80 mm x 18 mm mit Mittelsteg** · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau

Winkel 90°

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 331	90°	150 x 100	bis zu 150 cm	**4200 000 740**	**50,50** ●	NKAL
W 332	90°	200 x 100	bis zu 200 cm	**4200 000 741**	**62,00** ●	NKAL
W 335	90°	200 x 150	bis zu 200 cm	**4200 000 742**	**70,00** ●	NKAL

CONTRACHOC BODENSEE



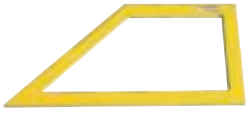
Alu-Handwerkerwinkel

gelb · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau

Winkel 90°

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Anschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
W 304	90°	80 x 120	bis zu 120 cm	**4200 000 633**	**37,50** ●	NKAL
W 306	90°	100 x 150	bis zu 150 cm	**4200 000 634**	**40,50** ●	NKAL

CONTRACHOC BODENSEE

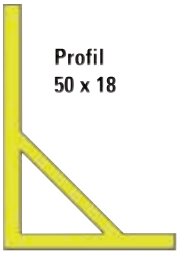


Alu-Trapezwinkel

gelb · Winkel geschlossen · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 325	90° - 135° - 45°	40 x 80	**4200 000 635**	**66,00** ●	NKAL

CONTRACHOC BODENSEE



Alu-Handwerkerwinkel

gelb · **mit Querstrebe** · **Hohlprofil 50 mm x 18 mm, pulverbeschichtet** · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau · Anschlag bis zu 200 cm möglich

Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 309	90°	200 x 150	**4200 000 743**	**74,90** ●	NKAL

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Stechbeitelsatz

PROMAT

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge
Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 815 305**	**58,20**	PC03

Bügelsäge

PROMAT

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz



Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
530	**4000 814 333**	**9,10**	PK12
600	**4000 814 334**	**9,20**	PK12
760	**4000 814 335**	**9,75**	PK12

Bügelsägeblatt

PROMAT

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung



Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
530	für frisches Holz	**4000 814 368**	**1,70**	PK12
600	für frisches Holz	**4000 814 369**	**1,85**	PK12
760	für frisches Holz	**4000 814 370**	**1,99**	PK12

Gasbetonsäge

Buchenholzgriff natur · vernickelte Nieten · mit Hartmetallzähnen · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.



4300 000 424



4300 000 425 + 4300 000 426



4300 000 426

Blattlänge [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
450	22	**4300 000 424**	**32,45**	WK35
700	34	**4300 000 425**	**36,40**	WK35
700	17	**4300 000 426**	**28,35**	WK35

Handsäge

PROMAT

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe



4000 814 252



4000 814 258

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	7	Universalzahnung	**4000 814 254**	**17,00**	PK12
550	7	Spitzzahnung	**4000 814 258**	**20,75**	PK12

Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

TAJIMA

gerader Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes



Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	**4000 814 300**	**30,65**	WX41

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	**4000 814 302**	**23,00**	WX41
300	475	**4000 814 314**	**23,95**	WX41

TAJIMA



Präzisionszugsäge Aluminist

mit Schnellwechselsystem · Zahnung 16 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	**4000 814 377**	**27,60**	WX41

TAJIMA



Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	extra fein	**4000 814 295**	**9,50**	WX41
250	fein	**4000 814 304**	**10,75**	WX41
265	normal	**4000 814 306**	**10,90**	WX41
300	grob	**4000 814 308**	**10,80**	WX41

TAJIMA



Zimmermannssäge Magnum

mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 13 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 372**	**32,75**	WX41

TAJIMA

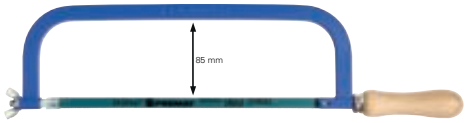


Sägeblatt Magnum

zur Zimmermannssäge MG300FB

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	13 TPI	**4000 814 373**	**15,15**	WX41

PROMAT

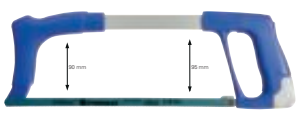


Metallsägebogen

aus Flachstahl (18 x 8 mm) · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 059**	**7,75**	PK12

PROMAT



Metallsägebogen

D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknauf antirutschbeschichtet · integrierter "Spannschlüssel"
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 056**	**12,90**	PK12

Metallsägeblatt

PROMAT

HSS Bi-Metall · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus HSS (DIN 1.3343), Härte 63 - 65 HRC,
gefräst und gewellt · Blattkörper aus Federstahl (50 HRC) · unzerbrechlich
4000 814 083: Pack mit 100 Sägeblättern
4000 814 084: Pack mit 10 Sägeblättern



L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	100	+	**4000 814 083**	**0,92** [1]	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1		**4000 814 084**	**10,70** [2]	PK12

[1] Preis per St., [2] Preis per Pack

Stichsäge

PROMAT

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

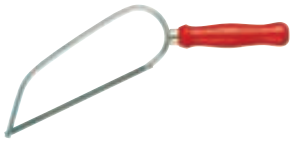


Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7	**4000 814 257**	**10,50**	PK12

Sägebogen

PUK

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · **mit feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

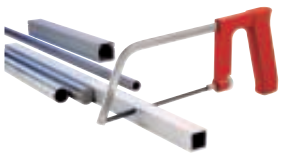


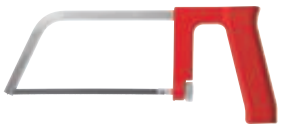
Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	25	**4000 814 015**	**3,70**	WX24

Sägebogen

PUK

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter
Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020





Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
260	150	25	**4000 814 013**	**4,75**	WX24

Metallsägeblatt

PUK

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoffen usw. · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück



4000 814 020



4000 814 021

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
10	25	**4000 814 020**	**4,00** [1]	WX24
12	32	**4000 814 021**	**4,00** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

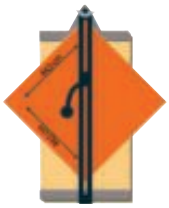


Fliesenschneidmaschine

achtfache Kugellagerführung · Diagonalanschlag · Diagonalwinkel stufenlos von 0-90° verstellbar · Winkelgenauigkeit auf gesamt Länge · präziser Lauf des Fliesenschneidrads · untere Brechvorrichtung · Führungsschliten fixierbar

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4000 816 926	270,00	NBBO
900	4000 816 927	515,00	NBBO
1200	4000 816 928	688,00	NBBO





Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · lackierte Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · mit 90° Anschlagwinkel · inkl. 20 mm HM-Rädchen · Brettbreite: 25 cm

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
630	4000 817 045	236,00	NXBO



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und großem ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · mit glanzverzinkter Führungsschiene und geschraubtem Führungsprofil · großer Anschlagwinkel mit Diagonal-Einkerbung · inkl. 20 mm Titan-beschichtetes HM-Rädchen

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	4000 817 066	327,00	NXBO
1000	4000 817 057	353,00	NXBO
1200	4000 817 062	421,50	NXBO



Fliesenhammer

Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

Gewicht [g]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
50	rund	4000 817 106	6,55	NKBJ



Kniekissen

mit ergonomischer Formgebung · orange

L x B x S ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440 x 240 x 30	4000 817 105	17,90	NKCC



Fliesenlochzange

aus Chrom-Vanadium Stahl · Maulweite 12 mm · geeignet für Fliesen und Feinsteinzeug · **nicht** für Marmor und Granit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 817 116	11,80	NUBP



Fliesenlochzange

zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 817 112	13,09	WX18



Nagelsohlen HUFA

Estrich- und Kleberschuhe · Nagellänge: 40 mm
1 Paar im Karton

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon	4000 817 125	13,30	NXBO

Spannecken
mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 817 140	**0,98** [1]	NXEH

[1] Preis per Paar

Fliesenlegergummi
für Spannecken · grau



Länge [m]	Stärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	0,5	12	**4000 817 160**	**1,23**	NUEH

Fliesenlegersenklot
aus Messing



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 817 165**	**5,70**	NKBJ

Silikonspachtel 5 in 1
Werkzeug zum Glätten von Silikon-und Acrylfugen · Made in Germany · aus hochwertigem Kunstoff
1 Stück auf Karte



Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	15	**4300 000 212**	**9,15**	PKBJ

Fliesenlegerschwamm
mit großer Saugleistung



L x B x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 110 x 60	saugstark	**4000 817 184**	**1,42**	NKCE
160 x 110 x 60	Hydro-Spezial	**4000 817 185**	**2,45**	NKCE
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	**4000 817 186**	**7,20**	NKCE

Waschset Profi-Clean HUFA
24 Liter-Eimer · mit Doppelwaschrollen auf Metallachse · mit 4 Bodenlaufrädern · die schräg nach hinten abfallende Bodenkontur ermöglicht das Absetzen von Schwebstoffen wie z.B. Fugenmörtel · der große Radius im rückwärtigen Boden ermöglicht es, entstandenen Bodensatz problemlos zu entfernen · der verschiebbare Griff verschwindet im umgeklappten Zustand hinter dem Eimerrand · die Lange Bauform des Eimers erleichtert das Einführen des Schwammbrettes und gleichzeitig das Abstreifen über die beiden frei drehenden Abstreifwalzen

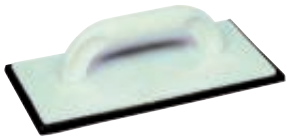


Halterung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 817 197**	**32,50**	NXBO



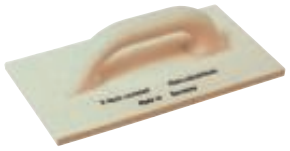
Reibebrett
Kunststoff · Filzauflage

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 380	5,20	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · Zellgummiauflage

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 382	3,80	NKCC



Reibebrett
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120	4000 816 361	5,20	NKCC
280 x 140	4000 816 355	5,60	NKCC
320 x 180	4000 816 357	6,90	NKCC
360 x 200	4000 816 362	10,10	NKCC
480 x 240	4000 816 359	14,60	NKCC
500 x 280	4000 816 360	16,00	NKCC



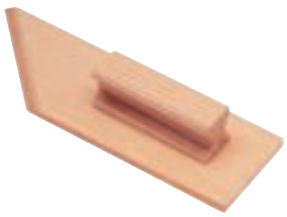
Reibebrett
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot · grobe Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	4000 816 381	6,10	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 15	4000 816 404	3,05	NKCC
320 x 180 x 15	4000 816 405	4,00	NKCC
420 x 220 x 15	4000 816 406	6,50	NKCC
240 x 120 x 15	4000 816 407	3,05	NKCC
360 x 200 x 15	4000 816 408	5,20	NKCC



Fummelbrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 80 x 12	4000 816 409	1,90	NKCC



Aufzieher
Kunststoff · sehr leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 240 x 15	4000 816 509	7,60	NKCC



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	4000 816 395	4,15	NKCC



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark · Farbe gelb

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	4000 816 396	4,15	NKCC

Maurerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzhelft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 713	5,65	PKAC
180	4000 816 714	5,65	PKAC
200	4000 816 715	5,90	PKAC

Maurerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 716	5,10	PKAC
180	4000 816 717	5,35	PKAC
200	4000 816 718	5,55	PKAC

Maurerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 719	6,40	PKAC
180	4000 816 720	6,25	PKAC

Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 816 721	3,55	PKAC

Berner Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 722	3,55	PKAC
160	4000 816 723	3,90	PKAC

Berner Putzkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 816 724	4,00	PKAC
140	4000 816 725	4,10	PKAC
160	4000 816 726	4,10	PKAC



Stukkateurspachtel
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 730	3,90	PKAC
60	4000 816 731	3,90	PKAC
80	4000 816 732	4,30	PKAC



Stukkateurspachtel
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 733	4,50	PKAC



Stukkateurspachtel
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 816 734	3,05	PKAC
50	4000 816 735	2,95	PKAC
60	4000 816 736	3,05	PKAC
80	4000 816 737	3,25	PKAC



Stukkateurspachtel
gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 738	3,90	PKAC



Stukkateurspachtel
gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 739	4,30	PKAC
60	4000 816 740	4,30	PKAC
80	4000 816 741	4,40	PKAC
100	4000 816 742	4,75	PKAC



Hamburger Putzkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 743	3,70	PKAC

Zungenkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

PROMAT



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 744	4,40	PKAC

Zungenkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

PROMAT



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 745	3,55	PKAC

Katzenzungenkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

PROMAT



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 746	4,40	PKAC

Katzenzungenkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

PROMAT



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 747	3,55	PKAC

Fugenkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

PROMAT



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 8	4000 816 748	4,10	PKAC
180 x 10	4000 816 749	4,10	PKAC
180 x 12	4000 816 750	4,15	PKAC

PROMAT

Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus Stahl · Kunststoffholm



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4000 816 751	1,47	PKAC
24	4000 816 752	2,05	PKAC

PROMAT

Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 753	4,60	PKAC

PROMAT

Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 754	4,60	PKAC

PROMAT

Glättekelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft

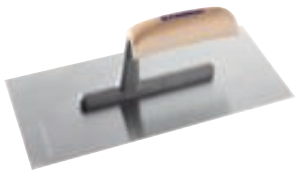


L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 130 x 3	4000 816 755	3,10	PKAC

PROMAT

Glättekelle

Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4000 816 756	5,55	PKAC

Glättekelle

aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**4000 816 757**	**5,55**	PKAC

Glättekelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	**4000 816 758**	**6,10**	PKAC

Glättekelle

gezahnt · aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	**4000 816 759**	**5,80**	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	**4000 816 760**	**5,80**	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	**4000 816 762**	**5,80**	PKAC

Glättekelle

rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	8x 8	**4000 816 761**	**5,80**	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	**4000 816 763**	**5,80**	PKAC

Glättekelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	**4000 816 764**	**6,50**	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	**4000 816 765**	**6,50**	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x 8	**4000 816 766**	**6,50**	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	**4000 816 767**	**6,50**	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	**4000 816 768**	**6,50**	PKAC

Glättekelle

gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6x6	**4000 816 769**	**5,35**	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x8	**4000 816 770**	**5,35**	PKAC

PROMAT

Schweizer Glättekelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	4000 816 771	10,30	PKAC

PROMAT

Glättekelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 90/75 x 1,2	4000 816 772	12,70	PKAC

Bodenlegerkelle

Blatt aus gehärtetem Bandstahl, manuell gerichtet · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt



L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 326	25,45	NKCP
500 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 328	23,30	NKCP
600 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 329	25,85	NKCP
750 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 330	37,70	NKCP

PROMAT

Kleberverteilerkelle

zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenaueres Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	4000 816 216	19,30	PKCE
240	4000 816 217	22,70	PKCE

Böcker

Dünnbett-Mörtelschlitten

für das saubere und höhengerechte Auftragen von Dünnbettmörtel, millimetergenau und vollfugig · durch Bodenschieber verschließbar · einseitige Führung · abnehmbare Lochabdeckleiste · Griffmulde für Überkopfmauerung · Wechsel-Zahnleiste für Dünnbett- und Stützkornmörtel



für Mauerbreite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	4200 000 436	125,00 •	NRUN
11,5	4200 000 437	125,00 •	NRUN
15	4200 000 438	130,00 •	NRUN
17,5	4200 000 439	130,00 •	NRUN
20	4200 000 440	135,00 •	NRUN
21,4	4200 000 441	135,00 •	NRUN
24	4200 000 442	135,00 •	NRUN
26,5	4200 000 443	140,00 •	NRUN
30	4200 000 444	150,00 •	NRUN
36,5	4200 000 445	165,00 •	NRUN

Steinschneider GORILLA BLOCK BUSTER BOLSTER

zum Schneiden von Ziegelsteinen,Kalksandsteinen und Porenbeton · zum Entfernen von Wand- oder Bodenfliesen, Putz an Außenwänden





Breite [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	900	**4000 816 219**	**46,10**	NXCQ

Flächendekorspachtel

mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 816 459**	**5,50**	WK29
400	**4000 816 462**	**8,90**	WK29
500	**4000 816 463**	**11,30**	WK29
600	**4000 816 464**	**12,60**	WK29

Malerspachtel Professional

stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · Zwinge · Schneide leicht schräg



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 816 522**	**3,50**	WK18
30	**4000 816 523**	**3,50**	WK18
40	**4000 816 524**	**3,85**	WK18
50	**4000 816 525**	**4,00**	WK18
60	**4000 816 526**	**4,20**	WK18
70	**4000 816 527**	**4,55**	WK18
80	**4000 816 528**	**4,90**	WK18
100	**4000 816 529**	**5,25**	WK18
120	**4000 816 530**	**6,30**	WK18

Entrostungsspachtel

Blatt aus Schmiedestahl mit geschliffener Schneide · 20 cm langes Holzheft für einen optimalen Griff



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 816 537**	**9,65**	NKGE
60	**4000 816 539**	**9,80**	NKGE

Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 90	130	**4000 816 561**	**1,00**	WE07

Gipsbecher

aus Gummi · konisch · schwarz · flexibel



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 60	90	**4000 816 573**	**1,05**	WK42



Plattenlift

unmontiert · rot · pulverbeschichtet · max. Traglast 50 kg · mit Handwinde CE-geprüft · Räder feststellbar · Hubhöhe einstellbar von 1510 - 3420 mm (entspricht ca. 3,8 m² Gipskartonplatte (12,5 mm))



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 192	545,00	NXFD

Staubschutzsystem

selbstaufblasbare Staubschutztür · aus reißfestem Nylon, waschbar bis 30°C · für Türgrößen von 75 cm bis 105 cm x 200 cm geeignet

Lieferunmfang:
1 x flesta Lufttür mit Ventilator 80 W, 230 Volt
2 x Innenteile (je 1 x Modell 2 und Modell 3)
1 x Türspanner kurz
1 x Aufbauanleitung
1 x Handlicher Transportrucksack





Art.-Nr.	EUR	KS
4000 604 073	420,00	NRAT

Schmutzmatte

Diese Matte ist eine 3,2 Millimeter dicke Schmutzschleuse, welche mit 60 beschichteten Haftfolien (abziehbar und durchnummeriert) rutsch-fest am Boden liegt. Mit nur zwei Schritten auf der Haftfolie werden über 90% der Verunreinigungen von den Schuhsolen entfernt.



L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 760 x 3,2	natur	4000 604 074	49,00	NRAT

BESSEY
Einfach besser.

Teleskopstütze

spezielle Stahlrohre · stabile Konstruktion · rutschsichere PVC-Kontaktflächen · teleskopier- und verriegelbares Innenrohr · Einsatz auch in Schrägen von -45° bis +45°





Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 60	750 - 1250	4000 831 619	24,20	NXAK
bis 60	1450 - 2500	4000 831 620	29,40	NXAK
bis 50	1600 - 2900	4000 831 621	32,00	NXAK

Montagestütze STE

für bis zu maximal 200 kg Tragfähigkeit – abhängig von der entsprechenden Stützengröße – bei maximaler Auszugslänge · durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten durch die im Griff integrierte Rutschsicherung · Positionieren und Halten unterschiedlichster Materialien: durch stabile Stahlrohr-Konstruktion in drei Größen – teleskopierbar auf bis zu 3,70 m · durch 9 x 7 cm große Auflageplatten mit einem Schwenkbereich von -45° bis +45°





Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 200	1450 - 2500	**4000 831 627**	**42,90**	NXAK
bis 130	1700 - 3000	**4000 831 628**	**47,10**	NXAK
bis 75	2070 - 3700	**4000 831 629**	**50,20**	NXAK

Teleskopstütze

hochwiderstandsfähiges Reißverschlussblockiersystem · rutschfester Griff · hochwiderstandsfähige und rutschfeste Kufe



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 180	650 - 1150	**4000 603 547**	**30,80**	NKDW
bis 180	1010 - 1770	**4000 603 548**	**36,50**	NKDW
bis 180	1680 - 2900	**4000 603 549**	**39,90**	NKDW
bis 50	1950 - 3650	**4000 603 629**	**51,50**	NKDW

Laserhalter

für Montagestütze bzw. Teleskopstütze · Universalhalter zur Befestigung von z.B. Baustrahlern oder Lasern · mit doppelter Gewindeschraube 1/4" und 5/8" · mit Libelle · passend zu allen Montagestützen bzw. Teleskopstütze Art. Nr. 4000 603 547, 4000 603 548, 4000 603 549, 4000 603 629, 4000 831 619, 4000 831 620, 4000 831 621, 4000 818 119



Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-32	**4000 603 674**	**34,90**	NBDW

Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 110 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 110	1550 - 3100	**4000 818 119**	**67,25**	NXAK



Richt-/Abziehlatte

mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Profil 80 x 18 mm
Wandstärke 1,6 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 607	9,50 ●	NKAL
1200	4200 000 608	11,40 ●	NKAL
1500	4200 000 609	14,25 ●	NKAL
1800	4200 000 610	17,20 ●	NKAL
2000	4200 000 611	18,70 ●	NKAL
2500	4200 000 612	23,20 ●	NKAL
3000	4200 000 613	28,00 ●	NKAL
4000	4200 000 614	37,00 ●	NKAL
5000	4200 000 615	46,00 ●	NKAL
6000	4200 000 616	55,00 ●	NKAL



Richt-/Abziehlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · Wandstärke 1,2 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 617	7,00 ●	NKAL
1200	4200 000 618	8,25 ●	NKAL
1500	4000 818 100	13,60	NKAL
1800	4200 000 619	12,20 ●	NKAL
5000	4200 000 620	33,50 ●	NKAL
6000	4200 000 621	40,80 ●	NKAL
2000	4000 818 102	18,40	NKAL



Mess-/Richtlatte

Aluminium · Wandstärke 1,2 mm · Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 107	26,70	NKAL
2000	4000 818 108	28,00	NKAL



Mess-/Richtlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 111	31,60	NKAL
2000	4000 818 113	33,90	NKAL



Alu h-Kartätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 624	a. Anfr. ●	KV00
1500	4200 000 625	a. Anfr. ●	KV00
2500	4200 000 626	21,20 ●	NKAL
1200	4000 818 115	12,95	NKAL
1800	4000 818 116	19,50	NKAL
2000	4000 818 117	21,50	NKAL



Trapezkartätsche

mit Daumenrille und Abschlusskappen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4200 000 622	6,85 ●	NKAL
1500	4200 000 623	9,95 ●	NKAL
1200	4000 818 096	10,70	NKAL
1800	4000 818 097	16,15	NKAL
2000	4000 818 098	17,90	NKAL

VBW



Beton-/Putzhaken

geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

Ausführung	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Haken fest	150 Stück im Eimer	150	4000 801 200	3,20 [1]	NXEC
Haken drehbar	150 Stück im Eimer	150	4000 801 201	3,20 [1]	NXEC
Haken fest	20 Stück im Karton	1	4000 801 202	77,70 [1]	NXEC
Haken drehbar	20 Stück im Karton	1	4000 801 203	77,70 [1]	NXEC

[1] Preis per VE



Betonverteiler

Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 514

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 100	4000 723 000	30,90	NCBV

Sanitärsilikon

PROMAT CHEMICALS

hochwertiger, nach Aushärtung dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis · **acetatvernetzend** · für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen, Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen · anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (außer PVC, PE, PP und PTFE) · farbecht, witterungs- und UV-beständig · wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden · ein Vorversuch ist zu empfehlen · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C · Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +120°C



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	**4000 340 000**	**4,05**	PX30
weiß	310	Kartusche	**4000 340 001**	**4,05**	PX30
grau	310	Kartusche	**4000 340 002**	**4,05**	PX30

Silikondichtstoff Silirub Bau N

SOUDAL

ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis · für Bau- und Konstruktionsfugen, dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk / Tür- bzw. Fensterumrahmungen · Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC · Abdichtungen im Containerbau sowie Anschlussprofilen und Kappleisten bei Klempner- und Dachdeckerarbeiten bei Dach, Terrasse und Einfahrten (z.B. Kaminanschlüsse, Durchbrüche für Lüftungskanäle, Antennen, Lichtkuppeln) · geprüft nach ISO 11600-F+G-25LM · sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung dauerelastisch · korrosionsfrei · anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar)



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	15	+	**4000 353 845**	**5,25** [1]	TX81
transparent	600	Beutel	12	+	**4000 353 847**	**8,95** [1]	TX81

[1] Preis per St.

Acryl

PROMAT CHEMICALS

hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis · für dauerhafte, luftdichte Innenabdichtung von Anschlußfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen etc. · zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau, im Klima- und Lüftungsbau, Schweißnahtabdichtung im Fahrzeug-, Schiff-, und Containerbau · für alle porösen Bauuntergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, beschichtetes Holz, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium · nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik, Marmor, Naturstein und für Unterwasserverfugungen verwenden · farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452 · maximale Gesamtverformung 7,5% · lösemittel- und silikonfrei · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C · silikonfrei



Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	15	+	**4000 340 010**	**2,00** [1]	PK30
grau	310	Kartusche	15	+	**4000 340 011**	**2,00** [1]	PK30

[1] Preis per St.

Kartuschenpresse Profi

PROMAT CHEMICALS

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, gummiertem, abrutschsicherem Griff und Abzug · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · **Übersetzungsverhältnis 17:1** · integrierter Leiterhaken · auch für zähe Massen geeignet · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 017	**22,95**	PK30

Skelettpistole X7

IRION

Metall · Sechskant-Schubstange · schwarz lackiert · automatischer Nachlauf- und Endstopp · Tip Cleaner · Übersetzung 7:1 · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 207	**7,75**	TE39

Handfugenpistole Profi

stabile Dichtstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · **Übersetzungsverhältnis 14:1** · für zähe Massen geeignet



geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
310 ml Kartuschen/Beutel bis 400 ml	**3000 264 018**	**21,95**	PK30
310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml	**3000 264 019**	**24,95**	PK30

1K-Montageschaum



B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragendem Füllvolumen · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: 500 ml Dose bis zu 25 Liter / 750 ml Dose bis zu 37 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	champagner	12	+	**4000 340 020**	**6,25** [1]	PE03
750	Dose	champagner	12	+	**4000 340 021**	**8,50** [1]	PE03

[1] Preis per St.

2K-Montageschaum



B2 nach DIN 4102 Teil 1 · zwei-komponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit hervorragender Formstabilität · härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit · bereits nach 13 Minuten schneidbar · sehr emissionsarm - EC1R PLUS lizensiert · für die Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfuttern und Fensterelementen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien · Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen, für das Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern, Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 9,3 Liter · Doseninhalt ausreichend für bis zu 2 Türzargen · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	hellgrün	12	+	**4000 340 024**	**9,75** [1]	PE03

[1] Preis per St.

1K-Pistolenschaum



B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragender Formstabilität · geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL (Mo 01, ift Rosenheim) · exakte Dosierung durch Verarbeitung mit einer Montagepistole · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 45 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	champagner	12	+	**4000 340 023**	**8,50** [1]	PE03

[1] Preis per St.

1K-Montagepistole Profi

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Metall · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



	Art.-Nr.	EUR	KS
	3000 264 110	**48,95**	PK30

Pistolenreiniger

schnell wirkender Reiniger · löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe von nicht porösen Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle · zur inneren und äußeren Reinigung von Montagepistolen · Verarbeitungstemperatur: +5 bis +25°C · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	12	+	**4000 340 025**	**5,25** [1]	PE03

[1] Preis per St.

1K-Brunnenschaum FM240

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · Polyurethanschaum · besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · normal entflammbar B2 DIN 4034 Teil 2 · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung

Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	grün	12	+	**3000 264 003**	**11,25** [1]	TX89

[1] Preis per St.

Adapterröhrchen AA210

Kunststoff · für die Verarbeitung von Illbruck 1K PUR-Montageschäumen mit 2 in 1-Ventil



	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	50	+	**3000 264 004**	**0,35** [1]	TR89

[1] Preis per St.

PROMAT

Schlagschnurautomat

Körper aus Magnesium-Druckguss · sehr leicht und robust · Push-System: Beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht · gehärteter Haken mit gebogenen Zacken: kann an Kanten angenagelt werden · im Körper 100% integrierter Lagerplatz für den Haken · große innere Farbpulverkapazität · mit stahlöse am Schnuraustritt · flache Flanken auf beiden Seiten, damit der Schlagschnurroller perfekt waagerecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip



4000 816 645



4000 816 646

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	-	**4000 816 645**	**8,90**	PK04

PROMAT

Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen



Farbe	Inhalt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	**4000 816 651**	**3,35**	PK04
rot	250	**4000 816 650**	**3,35**	PK04
weiß	250	**4000 816 649**	**3,35**	PK04
blau	1000	**4000 816 652**	**8,60**	PK04
rot	1000	**4000 816 653**	**8,60**	PK04

IKS Klebeband Systeme

Kreppband K5100

extra fein · synthetischer Kautschukkleber · lateximprägnierter, reißfester Papierträger · nicht geeignet für die Verwendung in Einbrenn- bzw. Trockenkammern



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	chamois	48	**3000 265 511**	**1,70** [1]	TU38
25	50	chamois	36	**3000 265 512**	**2,35** [1]	TU38
30	50	chamois	32	**3000 265 513**	**2,75** [1]	TU38
38	50	chamois	24	**3000 265 514**	**3,20** [1]	TU38
50	50	chamois	24	**3000 265 515**	**4,05** [1]	TU38

[1] Preis per St.

IKS Klebeband Systeme

Verpackungsklebeband PP F29

PP-Folie · einseitig mit einem klebekräftigen Acrylatkleber beschichtet · geräuscharm abrollbar · Trägerdicke: 0,028 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	**4000 353 173**	**2,05** [1]	TU38
50	66	braun	6	**4000 353 174**	**2,05** [1]	TU38

[1] Preis per St.

tesa

Verpackungsklebeband PP tesapack® 4024

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · geräuscharmes Abrollen · sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft · hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,050 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	chamois	6 +	**3000 265 544**	**1,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC

dieses Klebeband besteht aus einer glatten, reißfesten, transparenten Hart-PVC-Folie, die einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet ist · zum schnellen und rationellen Verpacken von Kartonagen · leise abrollend



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 541**	**3,65** [1]	TUA1
50	66	braun	6	+	**3000 265 540**	**3,65** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 538**	**2,45** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 537**	**2,45** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 548**	**4,30** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 549**	**4,30** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

Handabroller Standard K216

Kunststoff · für Verpackungsband 66 m : 50 mm · mit Rollbremse



für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 265 550**	**12,90**	TUA1

Handabroller Profi K20B

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · Andruckrolle aus Gummi · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm



für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 265 552**	**16,90**	TUA1

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	**3000 265 553**	**4,90**	TUA1



Warnmarkierungsband

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · **rechtsweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	60	66	**3000 265 596**	**7,75**	TUA1
schwarz/gelb	60	66	**3000 265 595**	**7,75**	TUA1

ROCOL

Bodenmarkierungsband Easy Tape

aus robustem, widerstandsfähigen PVC · **hoch belastbar, für gerade und gebogene Linien** · rückstandsfreie Entfernung · für eine saubere, langfristige Kennzeichnung **für den Innen- und Außenbereich** · für Untergründe wie Beton, Stein, Holz, Keramikkacheln, Metall, PVC, Kunststoffe usw. · Varianten rot/weiß und schwarz/gelb: rechtsweisend



Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	50	33	**9190 491 481**	**13,95**	TU40
gelb	75	33	**9190 491 488**	**19,95**	TU40

IKS Klebeband Systeme

Bodenmarkierungsband F33

aus Weich-PVC-Folie · einseitig mit einem klebestarken Naturkautschukkleber beschichten · für Bodenmarkierungen im Innenbereich, z. B. Sporthallen und Produktionsstätten · Gesamtdicke: 0,15 mm · UV- und Witterungsbeständigkeit: begrenzt · **linksweisend**

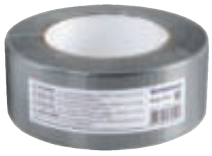


Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	50	33	**4000 353 212**	**6,75**	TU38
schwarz/gelb	50	33	**4000 353 213**	**6,75**	TU38

PROMAT

Gewebeband

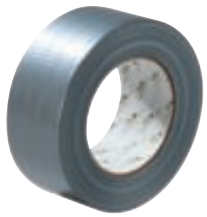
PE-beschichtetes Gewebeband für vielseitige Anwendungen in Handwerk, Industrie und Freizeit · **zum Befestigen, Bündeln, Verpacken, für Abdeck- und Versiegelungsarbeiten, zur Transportsicherung etc.** · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Klebkraft auf verschiedensten Untergründen · leicht handeinreißbar · Naturkautschuk-Kleber · wasserundurchlässig · Temperaturbeständigkeit 0 °C bis 60 °C (kurzfristig)



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	**4000 353 654**	**4,45**	PU06

Gewebeband SuperDuct ST201

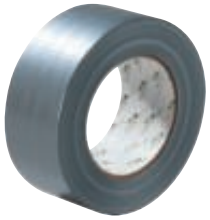
Allround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · handreißbares Reparaturklebeband auf Basis von Synthetikkautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebekraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Schützen und Bündeln · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	**3000 265 412**	**7,25**	TU85

Gewebeband SuperDuct ST311

Allround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebekraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Bündeln und als Schutz · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C · **extra starkes Trägermaterial**



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	**3000 265 414**	**6,50**	TU85
72	50	silber-grau	**3000 265 415**	**10,75**	TU85

Gewebeband Allzweck duct tape 4662

ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk) · wasserfest und dampfundurchlässig · anschmiegsam und flexibel · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,23 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 34 N/cm · Reißdehnung: 15 % · Temperaturbeständigkeit: +95 °C / 30 Min.



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	mattsilber	**3000 265 385**	**7,00**	TJ87

Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipserarbeiten



Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	33	gelb	**3000 265 338**	**3,90**	TUA1
50	33	gelb	**3000 265 339**	**5,95**	TUA1

Elektroisolierband 302

auf Weich-PVC-Basis · VDE-Zeichen · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparatur beschädigter Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · Abisolieren von Ankern und Spulen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · schwer entflammbar und alterungsbeständig gemäß DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10 · weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Betriebsmittelflüssigkeiten · legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten · temperaturbeständig von -10 °C bis +105 °C



Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	20	**4000 353 201**	**1,35** [1]	TH13
gelb	15	10	20	**4000 353 204**	**1,35** [1]	TH13
grün	15	10	20	**4000 353 205**	**1,35** [1]	TH13
rot	15	10	20	**4000 353 203**	**1,35** [1]	TH13
blau	15	10	20	**4000 353 206**	**1,35** [1]	TH13
grau	15	10	20	**4000 353 202**	**1,35** [1]	TH13
schwarz	15	10	20	**4000 353 200**	**1,35** [1]	TH13

[1] Preis per St.

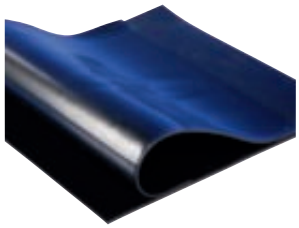
Elektroisolierband

hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	5	**4000 353 181**	**0,95** [1]	TU65
gelb	15	10	5	**4000 353 185**	**0,95** [1]	TU65
grün	15	10	5	**4000 353 184**	**0,95** [1]	TU65
grün/gelb	15	10	5	**4000 353 190**	**0,95** [1]	TU65
rot	15	10	5	**4000 353 182**	**0,95** [1]	TU65
blau	15	10	5	**4000 353 183**	**0,95** [1]	TU65
braun	15	10	5	**4000 353 187**	**0,95** [1]	TU65
schwarz	15	10	5	**4000 353 180**	**0,95** [1]	TU65

[1] Preis per St.



Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5° Shore A
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: schwarz
Geruchsbildung und Ausdünsten möglich – PREMIUM-Qualitäten auf Anfrage

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Gewebeeinlage								
1,2	10	12	2		12	**4000 349 100**	**18,25** [1]	TK56
1,2	10	12	3		12	**4000 349 101**	**25,10** [1]	TK56
1,2	10	12	4		12	**4000 349 102**	**35,35** [1]	TK56
1,2	10	12	5		12	**4000 349 103**	**45,00** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²



Schutz-/Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselarm · wiederverwendbar

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	ca. 180	**4000 369 700**	**14,90**	TXA6
1 x 50	ca. 180	**4000 369 701**	**28,95**	TXA6
1 x 25	ca. 220	**4000 369 702**	**19,65**	TXA6
1 x 50	ca. 220	**4000 369 703**	**34,55** [1]	TXA6

[1] Preis per Rolle



Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 816 622**	**8,85**	WK29
300	**4000 816 623**	**11,80**	WK29
400	**4000 816 624**	**14,20**	WK29
500	**4000 816 625**	**16,50**	WK29
1000	**4000 816 626**	**45,30**	WK29



Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 816 627**	**7,25**	WK29
300	**4000 816 628**	**9,40**	WK29
500	**4000 816 629**	**15,20**	WK29

Maurerschnur

aus Polyethylen geflochten · made in Germany



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
grün						
20	1	15	12	**4000 816 670**	**1,26**	NUEH
50	1	15	12	**4000 816 671**	**2,21**	NUEH
100	1	15	12	**4000 816 672**	**3,99**	NUEH
50	1,7	30	12	**4000 816 675**	**2,63**	NUEH
100	1,7	30	6	**4000 816 676**	**4,73**	NUEH
50	2	35	6	**4000 816 677**	**2,95**	NUEH
100	2	35	6	**4000 816 678**	**5,25**	NUEH
rot						
20	1	15	12	**4000 817 016**	**1,26**	NUEH
50	1	15	12	**4000 817 017**	**2,21**	NUEH
100	1	15	12	**4000 817 018**	**3,99**	NUEH
50	1,7	30	12	**4000 817 019**	**2,63**	NUEH
100	1,7	35	6	**4000 817 020**	**4,73**	NUEH
50	2	30	6	**4000 817 021**	**2,95**	NUEH
100	2	35	6	**4000 817 022**	**5,25**	NUEH

Maurerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 680**	**2,31**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 682**	**2,63**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 684**	**5,35**	NUEH
grün/weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 660**	**2,31**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 661**	**2,65**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 662**	**5,35**	NUEH
rot/weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 665**	**2,31**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 666**	**2,65**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 667**	**5,35**	NUEH

Pflastererschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb						
100	1,7	30	1	**4000 816 690**	**5,15**	NUEH
100	2	60	1	**4000 816 692**	**5,45**	NUEH
100	3	100	6	**4000 816 694**	**9,45**	NUEH
pink						
100	1,7	30	1	**4000 816 691**	**5,15**	NUEH
100	2	60	1	**4000 816 693**	**5,45**	NUEH
100	3	100	6	**4000 816 695**	**9,45**	NUEH

Pflastererschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307



Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
100	3	150	6	**4000 816 686**	**8,30**	NUEH



Kehrschaufel
Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff

Blattmaß L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	9000 470 282	2,80	IUZ9





Handfeger
Kokos · Holzrücken · natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 125	1,60	IUF6
450	9000 470 011	2,20	IUF6





Handfeger
Arenga · Holzrücken, natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 035	2,20	IUF6
450	9000 470 036	2,90	IUF6



Besen
Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	9000 470 126	3,50	IUF6
400	9000 470 127	3,95	IUF6
500	9000 470 128	4,90	IUF6
600	9000 470 129	5,95	IUF6



Besen
Kokos · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 025	5,50	IUF6
600	9000 470 026	6,60	IUF6
800	9000 470 027	10,80	IUF6
1000	9000 470 028	15,10	IUF6



Besen
Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 040	5,30	IUF6
500	9000 470 042	6,30	IUF6
600	9000 470 044	7,20	IUF6



Besen
Arenga · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · kräftig und nassfest

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	9000 470 045	12,80	IUF6
1000	9000 470 046	17,00	IUF6

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Straßenbesen
Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Borstenstärke 1,6 mm · **besonders kräftig** · **Bauernlob**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 090	5,10	IUF6
500	9000 470 091	6,10	IUF6
600	9000 470 092	7,90	IUF6

Besen
Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm · Borstenstärke 0,8 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 065	3,60	IUF6
500	9000 470 067	4,30	IUF6
600	9000 470 069	4,90	IUF6

Besen
Elaston · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · Borstenstärke 0,8 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 075	5,00	IUF6
500	9000 470 076	5,80	IUF6
600	9000 470 077	6,50	IUF6
800	9000 470 078	9,40	IUF6
1000	9000 470 079	12,40	IUF6

Straßenbesen
Piassava · Flachholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 094	6,90	IUB4
500	9000 470 099	8,30	IUB4

Besen
Arenga/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 047	6,20	IUF6
500	9000 470 048	7,20	IUF6
600	9000 470 049	8,70	IUF6

Besen
Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · **Südharzer Bauernbesen**



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 057	8,70	IUF6
600	9000 470 059	9,50	IUF6
800	9000 470 060	12,70	IUF6
1000	9000 470 061	14,50	IUF6

Schrubber
Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	9000 470 170	3,40	IUF6

Schrubber
Fibre-Ersatz · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	9000 470 172	3,10	IUB4



Teerschrubber

Kokos-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	**9000 470 168**	**5,30**	IUF6



Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen, Bürsten und Schrubber mit Flügelschrauben

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	**4000 818 524**	**3,00**	IUB4



Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	**9000 470 177**	**3,50**	IUZ9
550	**9000 470 179**	**4,10**	IUZ9



Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoff-Stielhalter Ø 24 mm**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**9000 470 340**	**4,30**	IUB4
500	**9000 470 341**	**5,50**	IUB4
600	**9000 470 342**	**6,30**	IUB4



Gummischieber

Aluminium · V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 504

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	**4000 818 511**	**18,80**	NCBV



Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70	170	**4000 817 462**	**2,90**	WU07



Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●		○	○	○	

Ausführung Gussstahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	0,35	**4000 841 012**	**0,89**	PK18
3-reihig	295	0,35	**4000 841 013**	**1,00**	PK18
4-reihig	295	0,35	**4000 841 014**	**1,15**	PK18
5-reihig	295	0,35	**4000 841 015**	**1,30**	PK18

Kehlnahtbürste

glatter Draht · Holzrücken

PROMAT



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●					
VA	●							

Ausführung Gussstahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	295	0,35	**4000 841 060**	**3,45**	PK18
VA					
3-reihig	295	0,35	**4000 841 061**	**6,20**	PK18

Drahtbesen

glatter Draht · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch
passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm

osborn



Drahtstärke [mm] Gussstahl	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 0,5	300	60	5-reihig	**4000 841 045**	**7,30**	OK28
ca. 0,5	300	70	6-reihig	**4000 841 046**	**7,95**	OK28

Stahlwolle

sortenrein· Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall · **in 200 g Packung**

RAKSO STAHLWOLLE



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●	●		●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extrem fein	0000	**4000 841 799**	**6,15**	OK31
extra fein	000	**4000 841 800**	**5,10**	OK31
fein	00	**4000 841 801**	**4,45**	OK31
mittel	0	**4000 841 802**	**3,85**	OK31
mittel	1	**4000 841 803**	**3,65**	OK31
grob	3	**4000 841 805**	**3,60**	OK31
grob	5	**4000 841 807**	**3,60**	OK31

Edelstahlwolle

aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich · **in 150 g Packung**

RAKSO STAHLWOLLE



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●			●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extra fein	00	**4000 841 811**	**9,55**	OK31
fein	1	**4000 841 813**	**9,25**	OK31
mittel	3	**4000 841 815**	**8,95**	OK31
grob	5	**4000 841 817**	**8,95**	OK31

Spänematte

ideal zum kraftvollen Säubern von stark verschmutzen Betonverschalungen, Maschinenteilen, Flächen aus Holz, Metall und Stein · **Packung à 2 Stück**

RAKSO STAHLWOLLE



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●			●	

Feinheitsgrad	Art.-Nr.	EUR	KS
grob	**4000 843 617**	**6,45**	OK31

Schleifgriff

aus Kunststoff · mit Klett · passend für RAKSO Spänematte

RAKSO STAHLWOLLE



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 843 623	**13,90**	OK31



Ringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	48	20	12	+	**4000 817 302**	**0,70**	WU07
4	52	25	12	+	**4000 817 304**	**0,90**	WU07
6	54	30	12	+	**4000 817 306**	**1,00**	WU07
8	57	35	12	+	**4000 817 308**	**1,30**	WU07
10	60	40	12	+	**4000 817 310**	**1,90**	WU07
12	65	45	6	+	**4000 817 312**	**2,30**	WU07



Industrie-Lackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	12	+	**4000 817 380**	**0,60**	WU07
25	12	+	**4000 817 381**	**0,60**	WU07
40	12	+	**4000 817 382**	**0,80**	WU07
50	12	+	**4000 817 383**	**1,10**	WU07
60	12	+	**4000 817 384**	**1,50**	WU07
75	12	+	**4000 817 385**	**2,00**	WU07
100	12	+	**4000 817 386**	**2,90**	WU07



Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 400**	**0,90**	WU07
40	45	12	+	**4000 817 401**	**1,10**	WU07
50	45	12	+	**4000 817 402**	**1,30**	WU07
60	45	12	+	**4000 817 403**	**1,60**	WU07
75	50	12	+	**4000 817 404**	**1,90**	WU07



Kleinflächenroller Plüsch

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · komplett mit 40 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	**4000 817 520**	**1,90**	WU07



Lackierroller

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · komplett mit 28 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Material	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schaumstoff Fein	100	**4000 817 522**	**1,80**	WU07

Kleinflächenwalze Plüsch
für Heizkörper- und Lackierroller



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	15	für 6	2 Stück / Packung	**4000 817 525**	**1,00**	WU07

Universalroller Vestan
Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · komplett mit 8 mm Ø Bügel



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	**4000 817 485**	**5,60**	WU07
250	22	**4000 817 487**	**6,50**	WU07

Malerwalze Vestan
lösemittelbeständig · Polyester · ungepolstert · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	48	für 8	**4000 817 490**	**2,60**	WU07
250	22	48	für 8	**4000 817 492**	**3,20**	WU07

Farbrollerset Vestan
Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Ø Bügel · nicht wechselbar



Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	20	**4000 817 480**	**3,20**	WU07
250	20	**4000 817 482**	**3,80**	WU07

Teleskopstange
Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar



Länge [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 2	ca. 1,1	**4000 817 499**	**4,70**	WU07

Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 436**	**11,75**	NCBS
0	250 x 230	**4200 001 898**	**a. Anfr.** •	KV00

Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	300 x 250	**4000 818 445**	**11,75**	NCBS
0	275 x 230	**4200 001 899**	**a. Anfr.** •	KV00
00	265 x 220	**4200 001 900**	**a. Anfr.** •	KV00

Emslander Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Größe	Blattmaß [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
00	265 x 220	1/4 gehoben	**4200 001 901**	**a. Anfr.** •	KV00

Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spazialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 818 428**	**11,75**	NCBS

Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4300 500 000**	**24,25**	NCBS

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschestiel 130 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4300 500 001**	**24,60**	NCBS

Holländer Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **mit Stiel**



Größe	Ausführung [cm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	mit Eschen-Langstiel 130	300 x 250	**4300 540 002**	**24,60**	NCBS

Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	**4000 818 465**	**13,35**	NCBS

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 414**	**8,55**	PXAB

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 412**	**8,25**	PXAB

PROMAT

Holländer Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	**4000 818 417**	**8,75**	PXAB

PROMAT

Frankfurter Schaufel

rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	290 x 270	**4000 818 404**	**8,55**	PXAB

PROMAT

Frankfurter Schaufel

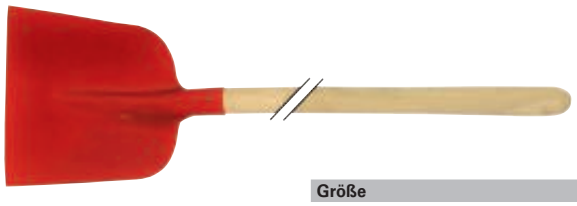
rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 818 402**	**8,55**	PXAB

Holsteiner Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 409**	**16,40**	NCDC

Holländer Schaufel

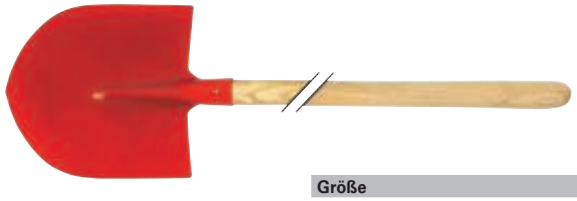
mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot · Schneide angeschliffen



Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	**4000 818 408**	**17,25**	NCDC

Frankfurter Schaufel

mit Eschenstiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 818 407**	**17,25**	NCDC

Wasserfurchenschaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm





Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 100	**4000 818 447**	**30,55**	NCBS

Holsteiner Schaufel POLET 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 819 539**	**28,75**	NXCS

Frankfurter Schaufel POLET 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 819 538**	**30,40**	NXCS

Holländer Schaufel FIBER 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 240	**4000 819 505**	**28,75**	NXCS

Micro Schaufel
extrem robuste Ausführung mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel · geeignet in beengten Verhältnissen auf der Baustelle · Gesamtlänge 700 mm



Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 200	500	**4000 819 556**	**25,50**	NXCQ

Holsteiner Schaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	10	**4000 720 003**	**7,10**	NECH



Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	10	**4000 720 000**	**7,10**	NECH
5	290 x 270	20	**4000 720 001**	**7,10**	NECH



Kabelgrabenschaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	**4000 720 010**	**7,10**	NECH



Bayerische Sandschaufel

ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

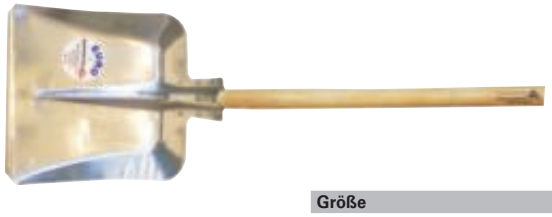
Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	**4000 818 431**	**12,75**	NCDC
5	300 x 300	**4000 818 432**	**14,25**	NCDC



Hallenser Randschaufel FAVORIT

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 4000 815 700 = T-Griff 1000 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	**4300 500 002**	**13,25**	NCDC
9	380 x 380	**4000 818 462**	**15,00**	NCDC



Hallenser Randschaufel

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	**4300 500 003**	**23,70**	NCDC



Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	**4000 818 448**	**25,95**	NCBS
9	380 x 380	**4000 818 450**	**29,15**	NCBS

Kraftspaten

Blattstärke 5 mm · scharf angeschliffen · pulverbeschichtet · extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise · bestens geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug · **Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf 92 cm**



Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 190 / 180	**4000 818 493**	**100,90**	NCBS

Bauspaten

lackiertes Blatt · **mit Trittschutz und T-Stiel aus Esche 95 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**4000 818 471**	**21,50**	PXBW

Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · **mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**4000 818 485**	**28,40**	NCDC

Rodespaten

ölgehärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · **mit Eschen-Stiel**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 180	**4000 818 625**	**75,55**	NCDC
2	285 x 180	**4000 818 626**	**73,50**	NCDC

Bauspaten

aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**4000 818 486**	**68,35**	NCBS

Bauspaten LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**4000 818 492**	**46,45**	NCBS

Klappspaten

zusammenklappbar ca. 250 x 150 x 70 mm · ausgeklappt ca. 580 x 150 x 60 mm · inkl. Transporttasche · praktisch verpackt im versandfertigen Karton



Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205 x 150	**4000 818 024**	**22,20**	PUDN

Kreuzhacke

anlehnend an DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000815713, Bauqualität oder 4000815710, 1a-Qualität



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	**4000 724 000**	**8,95**	NXAB
3,0	**4000 724 001**	**10,20**	NXAB
3,5	**4000 724 002**	**11,20**	NXAB

Minikreuzhacke Ultratec

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel ·



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
370	Spitze u. Schlagkopf	**4000 818 212**	**18,50**	NXCQ
370	Spitze u. Querschneide	**4000 818 145**	**17,70**	NXCQ

Kreuzhacke

mit Fieberglasstiel 9001



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	2,5	520	**4000 818 261**	**105,10**	NBCS

Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schaltafeln und Schalholz
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 519



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 818 696**	**8,90**	NKDN
300	**4000 818 697**	**14,60**	NKDN
500	**4000 818 698**	**19,80**	NKDN

Erd-/Betonstampfer

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 83	10	**4000 818 705**	**47,50**	NKDN
150 x 150 x 83	6,5	**4000 818 751**	**40,10**	NKDN

Erd-/Betonstampfer

mit Schwingungsdämpfer · Stahlrohr · gerader Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 83	9,6	**4000 818 771**	**107,00**	NKDN

Schnee-/Schlammschieber

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel 1300 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 818 572**	**18,55**	NCBS

Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · mit Stiel 1200 mm, Ø 28 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 818 584	22,90	NCDC



Universalschieber

Verbindungselemente aus Edelstahl · schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug · mit Eschenstiel · Schild aus Weich-PVC · Streusalz und Frostfest (bis -30°C) · im demontierten Zustand
Einsatzbereich: Schnee, Wasser, Schlamm, Späne usw.

Modell	Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ADE 50	500	4000 818 457	93,30	NJGC
ADE 70	700	4000 818 458	107,00	NJGC



Schneeschieber

Leichtmetall · Klemmfix · Verstärkungsrippen · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 818 333	25,95	NXBF



Schneeschieber

Holz · 5-schichtiges Sperrholz · mit Schutzkante · mit bereits fixierter Schraubklemme · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 818 334	20,90	NXBF

Schneeschieber SnowXpert

FISKARS

verstärkte Kunststoffschaufel aus Polypropylen · hohe Stabilität und großes Volumen durch optimale Blattform · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1190 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	**4000 818 137**	**41,90**	NKBD

Schneeschieber

FISKARS

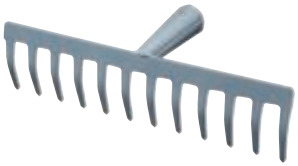
Blatt aus Aluminium · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1145 mm
Saisonartikel



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	**4000 818 138**	**49,65**	NKBD

Straßenrechen

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø · Zinkenlänge 55 mm



Arbeitsbreite [mm]	Anzahl Zinken	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
295	12	440	**4000 818 008**	**3,40**	NKDN
345	14	460	**4000 818 009**	**4,35**	NKDN
395	16	535	**4000 818 010**	**4,65**	NKDN

Teerverteiler und Splittschieber

Aluminium · glattes Profil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 90	**4000 722 001**	**24,50**	NCBV

Teerverteiler

Aluminium Hohlprofil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 90	**4000 722 000**	**19,10**	NCBV

Beilstiel DIN 5132

Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
360	41/16	600	**4000 815 865**	**3,25**	WK17
380	41/16	800	**4000 815 866**	**4,60**	WK17
400	45/18	1000	**4000 815 867**	**4,50**	WK17

Beilstiel

Esche · Kuhfußform · natur



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	41/16	600	**4000 815 860**	**3,25**	WK17
400	45/18	800	**4000 815 861**	**4,50**	WK17
450	55/24	1000	**4000 815 862**	**5,30**	WK17
500	59/26	1200	**4000 815 863**	**6,30**	WK17

Axtstiel DIN 7295

Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Axt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	52/21	1000	**4000 815 885**	**6,70**	WK17
700	58/23	1250 + 1400	**4000 815 886**	**8,00**	WK17
800	62/25	1600	**4000 815 887**	**8,70**	WK17

Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**4000 815 820**	**1,25**	WK17
280	33,5 x 20	1500	**4000 815 821**	**1,25**	WK17
300	37,5 x 22	2000	**4000 815 822**	**1,50**	WK17

Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen



Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	**4000 815 781**	**1,15**	WK17
280	19 x 11	200	**4000 815 782**	**1,15**	WK17
300	21 x 12	300	**4000 815 783**	**1,15**	WK17
310	24 x 14	400	**4000 815 784**	**1,25**	WK17
320	26 x 15	500	**4000 815 785**	**1,25**	WK17
330	27,5 x 16	600	**4000 815 786**	**1,25**	WK17
350	29 x 17	800	**4000 815 787**	**1,50**	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	**4000 815 788**	**1,65**	WK17
380	33 x 19,5	1500	**4000 815 789**	**1,75**	WK17
400	37 x 22	2000	**4000 815 790**	**1,85**	WK17

Maurerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	**4000 815 765**	**0,90**	WK17



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	**4000 815 840**	**3,70**	WK17
700	42 x 24,5	4000	**4000 815 841**	**3,95**	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	**4000 815 842**	**5,25**	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	**4000 815 843**	**6,05**	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	**4000 815 844**	**6,40**	WK17



Spatenstiel DIN 20152

Esche · mit T-Griff · fein geschliffen · Ø 40 mm

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	**4000 815 720**	**8,70**	NKBW
950	gebogen, mit Konus	**4000 815 722**	**10,40**	NKBW
1000	gerade, mit Konus	**4000 815 723**	**9,90**	NKBW



Besenstiel

Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

Länge [mm]	Ausführung	Farbe	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	braun	24	10	**4000 815 900**	**2,40**	NKEF
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	braun	24	10	**4000 815 902**	**3,20**	NKEF
1400	unlackiert, ohne Konus	braun	24	10	**4000 815 905**	**2,80**	NKEF
1400	Kunststoffüberzug, mit Metallgewinde	rot	24	10	**4000 815 910**	**4,15**	NKEF
1400	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	**4000 815 921**	**3,84**	NKEF
1500	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	**4000 815 922**	**3,98**	NKEF
1600	unlackiert, ohne Konus	braun	28	10	**4000 815 930**	**4,45**	NKEF



Gerätestiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei

Länge [mm]	Ausführung	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	unlackiert, mit Konus	24	10	**4000 815 920**	**2,66**	NKBW
1400	lackiert, mit Konus	24	10	**4000 815 906**	**3,65**	NKBW
1400	unlackiert, mit langem Konus	28	10	**4000 815 923**	**3,73**	NKBW
1600	unlackiert, mit Konus	28	10	**4000 815 932**	**4,45**	NKBW
1800	unlackiert, mit Konus	28	10	**4000 815 934**	**4,90**	NKBW



Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**



Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**4000 815 713**	**6,80**	NKBW

Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**



Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	**4000 815 712**	**7,70**	NKBW
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**4000 815 710**	**9,90**	NKBW

Stoßscharrenstiel

Buche · mit Konus



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	36	**4000 818 519**	**6,30**	NKBW

Spatenstiel DIN 20152

Esche · T-Griff · fein geschliffen · mit Konus



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	mit T-Griff, gebogen, mit Konus	**4000 815 700**	**10,70**	NKBW

Spatenstiel DIN 20152

Esche · für Doppelfederspaten (Idealspaten) · fein geschliffen · Ø 41 mm



Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	T-Griff, doppelt dampfgebogen	**4000 815 730**	**12,80**	NKBW
1050	Knopf, doppelt dampfgebogen	**4000 815 732**	**11,80**	NKBW

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schaufelstiel DIN 20151

gebogene Form mit Rundkopf und Konus ·fein geschliffen · Ø 41 mm



Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	1 a-Qualität	Buche	**4000 815 708**	**6,80**	NKBW
1300	1 a-Qualität	Esche	**4000 815 706**	**9,00**	NKBW
1500	1 a-Qualität	Esche	**4000 815 707**	**11,10**	NKBW
1300	Bau-Qualität	Esche	**4000 815 705**	**6,50**	NKBW

Schaufelstiel

Esche · mit Kunststoff-D-Griff · gebogen · fein geschliffen



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
850	41	**4000 815 735**	**23,00**	NKBW

Dunghackenstiel

Esche
passend für: Teerrechen



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	**4000 818 512**	**9,20**	NKBW

Teerrechenstiel

Buche
passend für: Betonverteiler, Splittschieber



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	**4000 818 514**	**14,30**	NKBW

Gummischieberstiel

Espe · garantiert tropenholzfrei
passend für: Gummischieber



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	31	**4000 818 504**	**8,00**	NKBW

Teerverteilerstiel

Esche

passend für Teerverteiler Art.-Nr. 4000 722 001



Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	32	**4000 818 506**	**13,30**	NKBW

Hammerkeil Sfix

aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile



Größe	Breite [mm]	für Hammer [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
00	13	200	25	**4000 811 399**	**22,75** [1]	WK27
0	16	400	25	**4000 811 400**	**29,05** [1]	WK27
1	20	600	25	**4000 811 401**	**33,70** [1]	WK27
2	23	800	25	**4000 811 402**	**43,60** [1]	WK27
3	26	1500	25	**4000 811 403**	**58,45** [1]	WK27
4	29	2000	25	**4000 811 404**	**71,15** [1]	WK27
5	32	4000	25	**4000 811 405**	**81,55** [1]	WK27
5 1/2	40	6000	25	**4000 811 406**	**114,50** [1]	WK27
6	50	15000	25	**4000 811 407**	**142,90** [1]	WK27

[1] Preis per 100 St.

Hammerringkeil

Stahlhülsenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielauge des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung



Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	für Hammer	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
7	12	100 g	10	+	**4000 811 410**	**0,33** [1]	WC11
8	13	200 g	10	+	**4000 811 411**	**0,33** [1]	WC11
10	16	300 g	10	+	**4000 811 412**	**0,42** [1]	WC11
12	18	400 g	10	+	**4000 811 413**	**0,42** [1]	WC11
13	18	500 g	10	+	**4000 811 414**	**0,42** [1]	WC11
15	20	800 g + 1000 g/Fäustel 1000 g + 1250 g	10	+	**4000 811 415**	**0,42** [1]	WC11
16	22	1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6 kg	10	+	**4000 811 416**	**0,42** [1]	WC11
17	23	2000 g / Fäustel 2000 g	10	+	**4000 811 417**	**0,58** [1]	WC11
18	25	Vorschlaghammer 3-10 kg	10	+	**4000 811 418**	**0,58** [1]	WC11

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Elektrodenschweißgerät WT-MMA 162-2

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · auf Inverterbasis · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · stufenlose Verstellung des Schweißstroms garantiert ein sicheres Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,5 - 3,25 mm · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich
Lieferumfang: 4 m Elektrodenhalter konfektioniert, 4 m Massekabel konfektioniert, 2,5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker

made in Germany



Netzspannung	230 V / 50/60 Hz
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	64
Schweißspannung [V]	20,6 - 26,4
Schweißstrombereich [A]	15 - 160
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	150
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	90
Norm	EN 60974-1 S / CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	6,0
L x B x H [mm]	360 x 150 x 240
Art.-Nr.	**1000 152 940**
EUR	**530,00**
KS	SK11

Stabelektrode FINCORD

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
AWS A-5.1: E6013



niedriglegiert · dick rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
vielseitig einsetzbare, dick rutilumhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	170 Stück	1,5	1,5	**1000 116 505**	**62,30** [1]	SA08
2,5 x 350	210 Stück	4,2	4,2	**1000 116 506**	**39,90** [1]	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,3	4,3	**1000 116 507**	**32,60** [1]	SA08
3,2 x 450	118 Stück	5,7	5,7	**1000 116 508**	**30,50** [1]	SA08
4 x 450	78 Stück	5,6	5,6	**1000 116 509**	**29,30** [1]	SA08

[1] Preis per kg



Stabelektrode SPEZIAL

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8

niedriglegiert · basisch-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen · sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut · die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar · hervorragende Schweißeigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau · röntgensicher · für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280; L245 - L360

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	200 Stück	3,9	3,9	**1000 116 510**	**44,90** [1]	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,1	4,1	**1000 116 511**	**37,70** [1]	SA08
4 x 450	80 Stück	5,2	5,2	**1000 116 512**	**34,90** [1]	SA08

[1] Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 308L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/ Stahlgusssorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 304L, 1.4301 oder 1.4541). Sehr gute Schweißeigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, flache bis leicht konkave Kehlnähte. Die Durchmesser 2,5 und 3,2 mm sind für Positionsschweißungen geeignet. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C. Ausbringung 100%. Bei Wechselstrom auf Mindestleerlaufspannung 50 V achten

Grundwerkstoffe:
1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4303 (X4CrNi 18-12); 1.4306 (X2CrNi19-11); 1.4308 (GX5CrNi19-11); 1.4311 (X2CrNiN18-10); 1.4319 (X5CrNi17-8); 1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4552 (GX5CrNiNb19-10)
AISI 304-304L-303-302-301; ASTM A312 Grad TP308, TP308L; ASTM A351 Grad CF3, CF3A

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 300	190 Stück	3,6	3,6	**1000 116 515**	**142,30** [1]	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,2	4,2	**1000 116 516**	**117,70** [1]	SA09

[1] Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 316L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo Stähle/ Stahlgusssorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 316L, 1.4401 oder 1.4571). Hervorragende Schönschweißeigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, Hohlkehlnähte. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C, zunderbeständig bis 800 °C

Grundwerkstoffe:
AISI 316-316L-316LN
ASTM A312 Grad TP316, TP316L
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2); (GX2CrNiMoN18-10); 1.4404 (X4CrNiMo17-12-2); 1.4406 (X2CrNiMoN17-11-2); 1.4408 (GX5CrNiMo19-11); 1.4429 (X2CrNiMoN17-13-3); 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3); 1.4436 (X4CrNiMo17-13-3); 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2); 1.4580 (X6CrNiMoNb17-12-2); 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11); 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)
ASTM A351 Grad CF3M, CF3MA

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE / RINA

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 300	310 Stück	3,6	3,6	**1000 116 517**	**219,30** [1]	SA09
2,5 x 300	190 Stück	3,5	3,5	**1000 116 518**	**170,70** [1]	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,3	4,3	**1000 116 519**	**141,70** [1]	SA09

[1] Preis per kg

MIG/MAG-Schweißanlage WT-MAG 172

made in Germany

stufengeschaltete MIG/MAG Anlage für Fahrzeugreparatur, Werkstatt und Landwirtschaft · kraftvoller Drahtvorschub mit verzahntem 2-Rollenantrieb · integrierte Synchronsteuerung · Vorschubgeschwindigkeit wird automatisch der Schaltstufe angepasst · ausgerüstet mit Punktschweiß- und Freibrandautomatik · mit fein abgestimmten 8 Schaltstufen · separatem Netzschalter und Handgriff · gummigeschützte Werkzeugablage
Lieferumfang: 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung Stahl 0,8/1 mm



Netzspannung	230 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [kVA]	4,5
Absicherung (träge) [A]	16
Leerlaufspannung [V]	16 - 32
Schweißstrombereich [A]	25 - 170
Höchststrom [A]	170
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	140
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	110
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	60
Schweißstufenanzahl	stufengeschaltet, 8 Stufen
Schweißverfahren	MIG/MAG
Betriebsarten	2-Takt Punkten
Drahtvorschub	automatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	2 Rollengetriebe
Norm	EN 60974-1, -5, -10
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	51
L x B x H [mm]	760 x 325 x 665
Art.-Nr.	**1202 720 732**
EUR	**869,00**
KS	SX11



Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
SET bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 15 AK 4 m, Massekabel 200A 5 m D.25 mm² KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO_2 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300	**1000 153 104**	**220,00**	SE05

Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

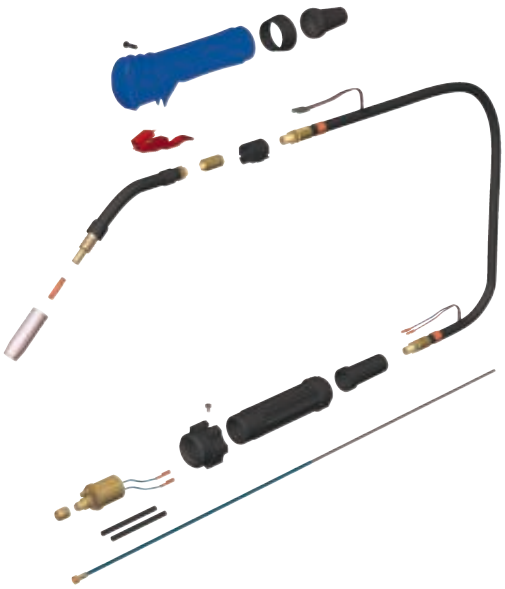


Eingangsdruck [bar]	**200**
Gasart	Argon / CO_2
Durchflussleistung max. [l/min]	24
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1201 711 715**
EUR	**79,00**
KS	SH02

MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 15

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer
beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

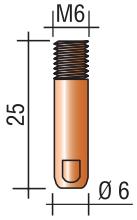




Modell	ERGOPLUS 15
Belastung (Mischgas) [A]	150
Belastung (CO_2) [A]	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1,0
Gasverbrauch [l/min]	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 15	3	**1000 153 310**	**80,10**	SH01
ERGOPLUS 15	4	**1000 153 311**	**89,60**	SH01

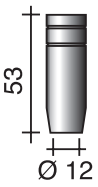
Stromdüse
passend zu Brenner ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · Ausführung: E-Cu



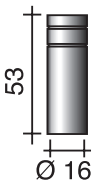
Draht-Ø [mm] E-Cu	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	20	+	**1000 152 067**	**1,35** [1]	SV01
1	20	+	**1000 152 068**	**1,35** [1]	SV01
1,2	20	+	**1000 152 069**	**1,35** [1]	SV01

[1] Preis per St.

Gasdüse
passend zu Brenner ERGOPLUS 15



1000 152 070



1000 152 071

Ausführung	Nennweite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	12	10	+	**1000 152 070**	**2,65** [1]	SH01
zylindrisch	16	10	+	**1000 152 071**	**2,75** [1]	SH01

[1] Preis per St.

Düsenstock
passend zu Brenner ERGOPLUS 15



	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	10	+	**1000 152 072**	**2,10** [1]	SH01

[1] Preis per St.

Haltefeder
passend zu Brenner ERGOPLUS 15



passend für	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 15	10	+	**1000 152 073**	**0,95** [1]	SV01

[1] Preis per St.

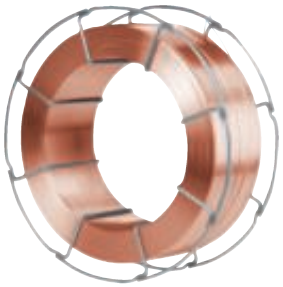
Schweißdraht G3Si1 (SG 2)
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.:1.5125
MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · B-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45



Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	**1000 115 140**	**a. Anfr.**	KV00
1	15	**1000 115 142**	**a. Anfr.**	KV00
1,2	15	**1000 115 143**	**a. Anfr.**	KV00

SIEVERT®



Propananwärmbrennerset HSB 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrventil

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**1000 872 024**	**169,00**	SK05

SIEVERT®

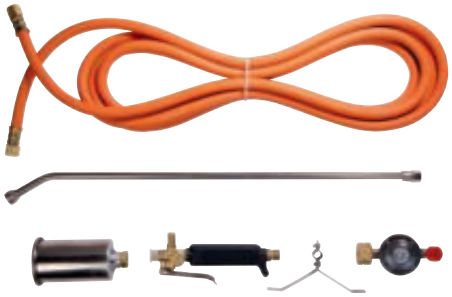


Propananwärmbrennerset Pro 88 Titanium

mit Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit integrierter SBS · besonders geeignet für die Verschweißung von Bitumenbahnen sowie Anwärmarbeiten · geringes Gewicht von 768 g (ohne Schlauch und Regler) schont Gelenke und Rücken

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**1000 872 025**	**248,00**	SK05

KAYSER



Propananwärmbrennerset

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrventil, Momenthebel und innen regulierbarer Weichflammenstellung · Propanregler mit Schlauchbruchsicherung Eingang W21,8 x 1/14" LH Handanschluss, Ausgang 3/8" LH · mit hochwertigem, gebundenem Propanschlauch (PB30) beidseitig 3/8" LH

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**4000 872 030**	**129,00**	SH02

SIEVERT®



Propangasschlauch

komplett montiert · gefertigt nach **DIN EN ISO 4815** · Hochdruck 4 x 4 mm

Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
2	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 117**	**14,90**	SU07
3	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 118**	**19,90**	SU07
4	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 121**	**28,00**	SU07
5	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 119**	**31,00**	SU07

CAMPINGAZ



Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ

mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	**4000 872 053**	**47,95**	SK01

CAMPINGAZ



Lötlampe SOUDOGAZ® X 2000

ohne Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	**4000 872 050**	**39,90**	SK01

CAMPINGAZ



Stechkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012
passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	**4000 872 061**	**2,85**	SK07

Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE und GGVSee**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000818984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 120 x 310	5	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 965**	**21,50**	NCEA
230 x 120 x 310	5	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 986**	**21,50**	NCEA
345 x 165 x 275	10	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 966**	**25,50**	NCEA
345 x 165 x 275	10	Signalblau RAL 5005	**4000 818 948**	**26,30**	NCEB
345 x 165 x 275	10	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 949**	**25,50**	NCEB
345 x 165 x 275	10	Verkehrsgelb RAL 1023	**4000 818 987**	**26,30**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 967**	**29,80**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Signalblau RAL 5005	**4000 818 988**	**31,70**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 989**	**29,80**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Verkehrsgelb RAL 1023	**4000 818 990**	**31,70**	NCEA

Ersatzsplint

Stahlsplint zur Sicherung des Hebelverschluss von Stahlblech-Kraftstoffkanistern
Zubehör für Valpro Metall-Kraftstoffkanister Art. Nr. 4000 818 965, 4000 818 966, 4000 818 967, 4000 818 986, 4000 818 987, 4000 818 988, 4000 818 989, 4000 818 990
5 Stück im Beutel



L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 30	75 x 30 x 5	alle Valpro Kraftstoffkanister	**4000 818 993**	**13,50** [1]	NUEB

[1] Preis per 5 St.

Ersatzdichtung

kraftstoffbeständig · geeignet für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
54 x 49	54 x 49 x 4,8	Valpro Kraftstoffkanister	**4000 818 947**	**8,00**	NUEB

Automatik-Ausgussstutzen

für Stahlblech-Kraftstoffkanister · aus Kunststoff mit Metallhalterung · mit automatischer Füllstoppfunktion · Länge 190 mm · Lieferung ohne Kanister



L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
186 x 68	186 x 68 x 92	Valpro Kraftstoffkanister 5 + 10 l	schwarz-rot	**4000 818 992**	**24,10**	NUEB

Ausgießstutzen

aus verzinktem Metall · Verschluss und Mundstück schwarz lakiert · mit integrietrem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 380 mm



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin	**4000 818 995**	**14,15**	NUEB
Diesel	**4000 818 996**	**14,15**	NUEB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	**4000 818 998**	**8,00**	NUEB



Ausgießstutzen

aus lackiertem Metall mit Kunststoffausgussstück · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 290 mm

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin/Diesel o.Fehlbetankungssperre	**4000 818 997**	**11,50**	NUEB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	**4000 818 999**	**8,00**	NUEB



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüstungsloch · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	**4000 818 981**	**8,20**	NUBQ



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	**4000 818 982**	**13,85**	NUBQ



Dichtung

für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 4000 818 980 / 4000 818 981 / 4000 818 982 / 4000 818 983

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausgussstutzen	**4000 818 974**	**1,37**	NUBQ



Kanisterhalterung

besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · Länge 370 mm · **Lieferung ohne Kanister**

L x B x H [mm]	passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 185 x 500	Kraftstoffkanister 20 l	3,3	**4000 818 969**	**42,00**	NUEB
370 x 185 x 300	Kraftstoffkanister 10 l	2,3	**4000 818 991**	**38,20**	NUEB

hünersdorff



Kraftstoffkanister PROFI

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · olivgrün · mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 165 x 495	20	olivgrün	**4000 818 964**	**18,50**	NKBR

hünersdorff



Kraftstoffkanister PREMIUM

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieselkraftstoff geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet · Länge 265 x Breite 147 x Höhe 247 mm

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
265 x 147 x 247	5	rot	**4000 818 956**	**6,55**	NKBR
265 x 147 x 247	5	schwarz	**4000 818 957**	**6,55**	NKBR

Transportkraftstoffkanister STANDARD

aus Kunststoff · für Transport von Gefahrgütern nach ADR/GGVSEB · mit zertifizierter, unverlierbarer Kindersicherheits-Verschraubung · für alle Kraftstoffarten geeignet · mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · **mit UN-Zulassung**
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
333 x 164 x 324	10	schwarz	**4000 818 954**	**10,95**	NKBR
365 x 178 x 435	20	schwarz	**4000 818 955**	**16,50**	NKBR

Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Länge 275 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin	rot	**4000 818 959**	**2,95**	NKBR
Diesel	schwarz	**4000 818 985**	**2,95**	NKBR

Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · E10 geeignet · mit 1 Auslaufrohr, schwarz
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
316 x 145 x 312	5,5 + 3	rot	**4000 818 962**	**18,80**	NKBR
316 x 145 x 312	5,5 + 3	natur	**4000 818 958**	**18,80**	NKBR

Doppelkanisterset PROFI

aus HD-PE · natur · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettensägenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB**
Lieferung komplett mit einem Auslaufrohr, mit schwarzer Satteltasche, mit Einfüllsystemen für Kraftstoffe rot und Kettenhaftöle grün

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
362 x 170 x 298	6 + 3	natur	**4000 818 968**	**54,60**	NKBR

Sicherheitseinfüllsystem

für Kraftstoffe · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · passt auf die „meisten Tanköffnungen" · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kraftstoffe	schwarz/rot	**4000 818 960**	**14,95**	NKBR

Sicherheitseinfüllsystem

für Kettenhaftöl · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · passt auf die „meisten Tanköffnungen" · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kettenhaftöl	schwarz/grün	**4000 818 961**	**14,95**	NKBR

hünersdorff

Haftetikett

Otto-/Dieselkraftstoff · 4er-Bogen · DIN A4-Bogen als Kanisterzubehör · zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung · mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen · mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation · weiß glänzend



L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 182	weiß glänzend	**4000 818 984**	**1,70**	NKBR

asecos

FM



Tränkbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flammsperre · dosierte, effiziente Verwendung von Lösemittel · Sicherheit durch integrierten Kantenschutz · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
124 x 140	1,0	**9000 466 725**	**76,50**	IX08
238 x 83	2,0	**9000 466 726**	**85,00**	IX08
238 x 114	4,0	**9000 466 727**	**88,00**	IX08
292 x 149	8,0	**9000 466 728**	**153,00**	IX08

asecos

FM



Sparanfeuchter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkteller mit Flammsperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Tränkteller-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 135	0,5	70	**9000 466 735**	**89,00**	IX08
185 x 143	1,0	128	**9000 466 736**	**81,00**	IX08
185 x 187	2,0	128	**9000 466 738**	**87,50**	IX08
185 x 267	4,0	128	**9000 466 739**	**96,00**	IX08

asecos



Sicherheitssammelbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum · sichere Aufstellung direkt am Arbeitsplatz · Öffnen über Fußpedal, Deckel selbstschließend · Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhaltes wird dadurch verhindert

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 400	20	**9000 466 742**	**121,50**	IX08
360 x 460	34	**9000 466 743**	**137,00**	IX08
410 x 510	52	**9000 466 744**	**140,00**	IX08
470 x 600	80	**9000 466 745**	**213,00**	IX08

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Sicherheitsverteilerbehälter

asecos

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuumausgleich zwischen 0,2 und 0,35 bar · eingebaute Flammsperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel und Handgriff für eine präzise Steuerung der Fließgeschwindigkeit beim Befüllvorgang · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten





Ø x H [mm]	Schlauch-Ø x L [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
241 x 267	16 x 229	4,0	**9000 466 750**	**139,00** ●	IX08
241 x 337	16 x 229	7,5	**9000 466 751**	**142,00** ●	IX08
298 x 305	25 x 229	9,5	**9000 466 752**	**146,00** ●	IX08
298 x 445	25 x 229	19,0	**9000 466 753**	**152,00** ●	IX08

Sicherheitsbehälter

asecos

rund · aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Ausgießöffnung · automatischer Überdruckausgleich · eingebaute Flammsperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel oder frei schwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten





Ø x H [mm]	Ausführung	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 210	mit Auslösehebel	1,0	**9000 466 755**	**99,00** ●	IB08
241 x 279	ohne Auslösehebel	4,0	**9000 466 756**	**89,00** ●	IB08
241 x 349	ohne Auslösehebel	7,5	**9000 466 757**	**95,00** ●	IB08
298 x 292	ohne Auslösehebel	9,5	**9000 466 758**	**97,00** ●	IB08
298 x 429	ohne Auslösehebel	19,0	**9000 466 759**	**99,00** ●	IB08

Öler

PRESSOL

aus PE · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit ausziehbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze · öl-, säure- und kraftstoffbeständig



Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	10	**4000 356 000**	**4,60** [1]	TK64
250	10	**4000 356 001**	**4,75** [1]	TK64
500	10	**4000 356 002**	**5,30** [1]	TK64

[1] Preis per St.

Spritzöler

PRESSOL

aus HDPE · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe · zerlegbar · **Art.-Nr. 4000 356 007 mit Doppelpumpe**



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 356 005**	**15,00**	TK64
300	**4000 356 006**	**15,90**	TK64
500	**4000 356 007**	**23,10**	TK64

PRESSOL

Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 356 011	27,70	TK64

PRESSOL

Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · doppelt wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe



Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 356 015	27,60	TK64
300	4000 356 016	27,85	TK64
500	4000 356 017	30,65	TK64

PRESSOL

Ölvorratskanne

aus Weißblech · handgefertigt · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	4000 356 020	45,05	TK64
10	4000 356 021	46,80	TK64

PRESSOL

Industriezerstäuber

Kunststoff, mit Kunststoffdüse · geeignet für Chemikalien · Wasch,- Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	4000 356 050	10,40	TK64

PROMAT CHEMICALS

Universaldrucksprüher

mit **FPM / FKM Dichtungen** und Kunststoffdüse · PP Pumpwerk · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden, Kunststoffdüse verstellbar · speziell beschichtete Feder · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmieren und Imprägnieren etc.



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 695	21,95	PU08

Drucksprüher Extra

mit **FPM / FKM Dichtung** · PA Pumpwerk · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · für Diesel, Mineralöle und viele naphtahaltigen Medien wie z.B. für viele Bremsenreiniger



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	**4000 355 696**	**24,85**	PU08

Messbecher

aus HDPE · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C · deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Schutzdeckel/Schutzkappe am Auslauf			
1	**4000 356 081**	**9,80**	TK64
2	**4000 356 082**	**11,30**	TK64
3	**4000 356 083**	**14,65**	TK64
5	**4000 356 084**	**20,00**	TK64
m. Schutzdeckel/Schutzkappe/Flexauslauf			
1	**4000 356 091**	**11,70**	TK64
2	**4000 356 092**	**13,25**	TK64
3	**4000 356 093**	**16,55**	TK64
5	**4000 356 094**	**20,85**	TK64

Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala



Inhalt [ml]	Skala [ml]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	10:10	90 x 135	**9000 495 150**	**3,20**	IX77
1000	10:10	117 x 165	**9000 495 151**	**4,45**	IX77
2000	20:20	151 x 206	**9000 495 152**	**7,35**	IX77
3000	50:50	175 x 238	**9000 495 153**	**8,50**	IX77
5000	100:100	203 x 257	**9000 495 154**	**10,40**	IX77

Messbecher

aus stabilem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff (PP) in beständiger Qualität · für den Gebrauch in der Produktion · mit einer gravierten, blau geprägten Skala zum klaren Abmessen des Inhalts · einfaches Entfernen von Farb- oder Beizresten: einfach Messbecher zusammendrücken und Rückstände platzen ab



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	**4000 356 415**	**3,70**	TC21
1	**4000 356 416**	**5,60**	TC21
2	**4000 356 417**	**10,25**	TC21
3	**4000 356 418**	**11,85**	TC21

Messbecher

aus Weißblech · handgefertigt · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr



Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	**4000 356 105**	**9,65**	TK64
1	**4000 356 106**	**11,25**	TK64
2	**4000 356 107**	**14,60**	TK64

PRESSOL



Trichterset

HDPE · orange · **6-teilig** · mit Grifflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100, 120, 150, 160	**4300 600 317**	**12,50** [1]	TK64

[1] Preis per Set

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Messingsieb · hoher Überlaufrand

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 356 110**	**6,65**	TK64

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlaufrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 356 115**	**7,45**	TK64

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 356 120**	**14,55**	TK64

PRESSOL



Trichter

Metall · aus Zink · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 4000 356 130

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 356 125**	**14,05**	TK64
200	**4000 356 126**	**16,25**	TK64

PRESSOL



Auslaufrohr

flexibel · für Trichter Art.-Nr. 4000 356 125 und 4000 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt · Länge 300 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 130	**7,85**	TK64

Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80/11	105	12	**9000 495 160**	**1,15** [1]	IU77
100/12	126	12	**9000 495 162**	**1,45** [1]	IU77
120/12	145	12	**9000 495 164**	**1,80** [1]	IU77
140/15	167	12	**9000 495 166**	**2,55** [1]	IU77
164/17	198	12	**9000 495 168**	**2,95** [1]	IU77

[1] Preis per St.

Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlaufrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17	199	**9000 495 175**	**5,70** [1]	IU77
208/20	218	**9000 495 176**	**7,55** [1]	IU77

[1] Preis per St.

Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlaufrand · Auslaufende Ø 50 mm

Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50	190	**9000 495 177**	**9,50** [1]	IU77

[1] Preis per St.

Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlaufrand und Entlüftungsrippe



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	372	**9000 495 190**	**22,90**	IU77

Weithalskanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · Weithalsöffnung-Ø 88 mm für eine Innenreinigung per Hand · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · lebensmittelbeständig · auch für Trinkwasser geeignet · Verschluss plombierfähig · Farbe natur · Ausführung 5 l und 10 l mit zusätzlichem Ausguß Ø 18 mm



Inhalt [l]	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	280 x 297 x 140	**9000 450 200**	**19,20**	IX77
10	397 x 302 x 154	**9000 450 201**	**26,90**	IX77
22	475 x 370 x 180	**9000 450 202**	**31,70**	IX77
31	482 x 365 x 252	**9000 450 203**	**35,70**	IX77

Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	**9000 495 200**	**16,60**	IK77

PRESSOL

Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spritzkännchen	10	+	**4000 355 210**	**1,85** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

Fettspray

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · besonders geschmeidiges, nicht tropfendes Schmierfett · temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Fettstärke, Fett läuft nicht weg und lässt sich beliebig aufschichten · zur Schmierung und Wartung von Gleitschienen, Lagern, Rollen und Scharnieren in den Bereichen Industrieanlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Landwirtschaft etc.



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 050**	**4,90** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

Ketten-/Drahtseilspray

durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · **enthält PTFE · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern** · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 030**	**5,95** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PRESSOL

Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung



Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
80	Spritzflasche	10	+	**4000 355 270**	**3,55** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

Mehrzweckfett

hell · silikon- und harzfrei · lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig · kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, bei tiefen und hohen Temperaturen, **als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden** · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **DIN 51 502: K 2 K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen



Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	hell	12	**4000 355 301**	**4,50** [1]	PU06
5 kg	Eimer	hell	1	**4000 355 303**	**53,70**	PU06

[1] Preis per St.

Mehrzweckfett

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	hell	24		**4000 355 280**	**5,55** [1]	TU44
500	Schraubkartusche	hell	20	+	**4000 355 288**	**7,25** [1]	TU44

[1] Preis per St.

Mehrzweckfett graphitiert

Mehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · für Gleit- und Wälzlager mit Notlaufeigenschaft · eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen · gut förderbar · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern – auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	schwarz	12	**4000 355 306**	**4,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Drucklufthämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS2), für eine sichere Trennwirkung und Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen und Temperaturen bis +1100 °C · hohe Druckaufnahmefähigkeit · guter Korrosionsschutz · gute Wasserbeständigkeit und Trennwirkung · Verschleißminderung · Oxidationsbeständigkeit · NLGI-Klasse 2, DIN 51804



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	kupferfarben/grau	24		**4000 355 302**	**10,60** [1]	TU44
500	Schraubkartusche	kupferfarben/grau	20	+	**4000 355 289**	**13,20** [1]	TU44

[1] Preis per St.

Langzeitfett LZR 2

neuartiges Wälz- und Gleitlagerfett aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt · oxidationsbeständig · wasserbeständig · haftfest · druckbelastbar · korrosionsschützend · mit hoher Walkstabilität · Tropfpunkt >180 °C IP396 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**



4000 355 298

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	blau	24	**4000 355 286**	**5,70** [1]	TU44
500 g	Schraubkartusche	blau	1	**4000 355 298**	**8,90** [1]	TU44

[1] Preis per St.

Handhebelfettpresse

für 400-g-Kartuschen, Ausführung nach DIN 1284 · Fettfüllgerät oder loses Fett · separates Befüll- und Entlüftungsventil nach DIN 1283 · Verarbeitung von Fetten bis NLG/2 möglich · inkl. Hochdruckpanzerschlauch 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück



Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 302**	**21,45**	PK30

PRESSOL

Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr (gerade 150 mm) und 4-Backen-Hydraulikmundstück · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät



Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	550	**4000 356 305**	**30,25**	TK64

PROMAT CHEMICALS

Zweihandfettpresse

für 500-g-Schraubkartuschen · mit Schlauchhalterung · für Fette bis NLGI 2 · inkl. Hochdruckpanzerschlauch DIN 1293 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück DIN 1293



Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 356 323**	**44,90**	PK30

PRESSOL

Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar



Außen-Ø [mm] m.Hydraulikmundstück	Anschlussart	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
11	M10 x 1	0,3	**4000 356 309**	**12,65**	TK64
11	M10 x 1	0,5	**4000 356 310**	**16,40**	TK64

PRESSOL

Düsenrohr

gebogen



4000 356 311



4000 356 312



4000 356 313

Anschluss mit Hydraulikmundstück	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	150	**4000 356 311**	**5,65**	TK64
mit Hohl- und Universalmundstück				
M10 x 1	150	**4000 356 312**	**3,15**	TK64
mit Spitzmundstück				
M10 x 1	150	**4000 356 313**	**2,90**	TK64

PRESSOL

Hydraulikmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren · mit 4 Backen, gestanzt



Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	**4000 356 314**	**3,60**	TK64

PRESSOL

Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggresive Medien · einsetzbar für Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl, jeweils bis SAE 50, Heizöl, Diesel, Petroleum, unverdünnten Frostschutz



Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	bis 120	**4000 356 600**	**44,45**	TK64
12	bis 150	**4000 356 601**	**46,65**	TK64

Hebelzylinderpumpe

PRESSOL

mit verzinktem Stahlansaugrohr · für stehende 60/200/220 l Fässer · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2" (R2") · PVC-Schlauch 1 m · Stahl-Schlauchauslaufkrümmer · Knickschutzfeder · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggresive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	bis 84	**4000 356 602**	**121,05**	TK64

Elektropumpe Hornet W 85 H

TECALEMIT

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · mit Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inkl. Tropfbecher · mit bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk · Schutzart IP 44



Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	66	950	**9000 466 098**	**579,00**	IC73

Durchflussmengenzähler

TECALEMIT

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 85 H	**9000 466 112**	**206,00**	IC73

Elektropumpe Hornet W 40

TECALEMIT

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 250 W · Ansaugstufe mit integriertem Hebeschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder, Standard-Zapfventil oder bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil mit Schlauchdrehgelenk · Schutzart IP 44



9000 466 103

Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Zapfventil	38	250	**9000 466 102**	**254,00**	IC73
Automatik-Zapfventil	32	250	**9000 466 103**	**395,00**	IC73

TECALEMIT

Durchflussmengenzähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 40	**9000 466 111**	**206,00**	IC73

TECALEMIT

Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 470-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung M 64 x 4/ 50,80 mm (2") · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	0,25 l/Hub	M 64 x 4/ 50,80 (2")	**9000 466 108**	**125,00**	IC73

TECALEMIT

Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	0,25 l/Hub	50,80 (2")	**9000 466 109**	**132,00**	IC73

CEMO

Auffangschale

aus säurefestem Kunststoff (PE) · schwarz durchgefärbt · durch die formstabile Ausführung ermöglicht die Wanne mit ihrem 4-Kammer-System ein sicheres Transportieren · problemloses Entleeren über die vier Ausgusskanten



L x B x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
690 x 440 x 105	20	**9000 466 179**	**91,00**	IB24
1010 x 730 x 125	55	**9000 466 180**	**121,00**	IB24

Sekundenkleber Universal

universeller Cyanacrylatkleber, geeignet für die hochfeste Verklebung von Metall sowie Kunststoff-Kombinationen · Viskosität: 35 bis 70 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,07 mm** · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig **von -50 °C bis +80 °C** · **NSF P1 Freigabe, Reg. Nr.: 147479** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 316**	**4,75**	PH00

Sprühkleber permanent

6-fach-Spezialventil/Sprühkopfkombination für verschiedene Anwendungsbereiche · geruchsarm · für Verklebungen im Temperaturbereich von -25 °C bis max. +70 °C geeignet · auf fettfreie, saubere und trockene Fläche dünn aufsprühen und ca. 3-5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur) ablüften lassen, dann mit kräftigem Druck zusammenpressen · **zur Herstellung festsitzender Verbindungen** von Schaumstoffen, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Holz, Furniere, Metall, Kartons, Filz, Textilien, Isoliermaterialien und bedingt Polystyrolschaum · **im Vorfeld auf Eignung testen** · silikonfrei
Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern · nicht unter +10 °C lagern oder verarbeiten



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12	+	**4000 353 430**	**6,80** [1]	PH00

[1] Preis per St.

Schraubensicherung

mittelfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	blau	**4000 353 610**	**14,95**	PH00

Schraubensicherung

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	grün	**4000 353 611**	**14,95**	PH00

Vielzweckspray

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netzwirkung · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietsch- und Klemmgeräusche · sicherer Schutz auch in schwer erreichbaren Winkeln und Spalten · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · säure- und silikonfrei · nicht verharzend · hinterlässt einen farblosen, öligen Film · anwendbar bei Metallteilen, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc. · verwendbar als Rostlöser, Korrosionsschutz, Kriechöl, Kontaktspray und Feinschmierung



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 005**	**4,15** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Multifunktionsprodukt

Fünf Produkte in einem! Rostlöser · Schmiermittel · Kontaktspray · Korrosionsschutz · Reiniger · silikon-, harz- und PTFE-frei · unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile · entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme · hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert · passender Pumpzerstäuber für die Kanisterware Art.-Nr. 4000 354 515



4000 354 509



4000 354 536



4000 354 537

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100 ml	Spraydose	24	+	**4000 354 509**	**3,80** [1]	TK94
400 ml	Spraydose Flexible	6	+	**4000 354 536**	**13,50** [1]	TK94
400 ml	Spraydose Smart Straw™	24	+	**4000 354 537**	**9,25** [1]	TK94
5 l	Kanister	1		**4000 354 512**	**48,95**	TK94
25 l	Kanister	1		**4000 354 514**	**215,00**	TK94

[1] Preis per St.

6

Rostlöser

Hochleistungsrostlöser mit Korrosionsschutz · extrem kriechfähig mit hoher Kapillarwirkung · senkt die mechanische Kraft und verhindert das Abreißen von Bolzen und Schrauben · absolut säurefreie Spezialrezeptur · nicht verharzend · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · bei Flüssigware mit Pinsel, Lappen oder im Tauchverfahren anwenden und Lösemittel abdunsten lassen · löst selbst völlig zusammengerostete Verbindungen · verwendbar als Korrosionsschutz, Pflegeöl für Werkzeuge und Feinmechanik · silikonfrei



Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 010**	**3,80** [1]	PU06
5 l	Kanister	1		**4000 354 011**	**28,90**	PU06

[1] Preis per St.

Druckgasspray

erzeugt ca. 4 bar Druck · universell · frei von Kondensaten · Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc., spannungsfrei arbeiten · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 660**	**4,10** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxidation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionschutzadditiv (Artikel nicht unter Spannung verwenden) · elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült · verhindert Kriechströme · Produkt verdunstet und der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit · Spezialkontaktspray für Elektrokontakte an Schaltern, Relais, Leuchten etc. · besonders empfehlenswert in den Bereichen Anlage- und Elektrotechnik, Haustechnik, Industrie etc. · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 655**	**3,80** [1]	PH00

[1] Preis per St.

Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwachse in langsam verdunstenden Lösemitteln · nicht harzend · silikonfrei · bildet eine matte, transparente, grifffeste und wasserabstoßende Schutzschicht · löst sich bei Temperaturen über 105 °C rückstandsfrei auf, daher als Konservierung von Kunststoffspritzformen ideal geeignet · mühelos entfernbar mit Heißdampf oder Entfetter Art.-Nr. 4000 354 110 · zur Konservierung von Motor- und Maschinenteilen · schützt Werkzeug und behandelte Oberflächen zuverlässig vor Nässe und Korrosion · Konservierung von Kunststoff- und Holzteilen



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 600**	**6,15** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Zinkaluspray

abriebfest und sehr ergiebig, überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine mattsilberne Schicht · temperaturbeständig: bis ca. +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit, kombiniert mit reinem Pulveraluminium · **ideal zum Nachbessern feuerverzinkter Flächen** · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	alufarben	12	+	**4000 354 070**	**5,55** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Zinkspray hell

schnell trocknendes Korrosionsschutzmittel zum Beschichten und Kaltverzinken von Metall sowie zum Ausbessern von beschädigten Zinkoberflächen · überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine helle, mattsilberne Schicht · abriebfest und sehr ergiebig · temperaturbeständig: bis +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert für die Bereiche Metallbau, Schweißen, KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 066**	**6,45** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Zinkspray

hervorragender katodischer Korrosionsschutz · kann nicht unterrostet werden · richtet sich nach DIN 50976 · auch als Punktschweißfarbe bei Farbgrundierung einsetzbar · schnell trocknend, abriebfest, elektrisch leitfähig, überlackierbar · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · Anteil im Trockenfilm: >90 % Zinkstaub und >5 % Harz, gelöst in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund sprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten · zur Beschichtung von Bohr- und Schweißstellen · bei Arbeiten in der KFZ-Wartung · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 065**	**6,70** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Kältespray

geeignet zur thermischen Fehlersuche · Schrumpfung von Metallteilen und zum Einfrieren und Kühlen von Bauteilen aller Art · bildet beim Einsprühen Eis · brennbar · erzeugt bis zu -50 °C · besonders empfehlenswert in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik, in der KFZ-Wartung etc. · silikonfrei



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 046**	**3,70** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Lecksuchspray

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CL0063)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung, auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 045**	**3,60** [1]	PU06

[1] Preis per St.

SOPPEC



PAK-Detector

dient zum schnellen Nachweis von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wie z.B. Teer in bituminösen Materialien (z.B. Asphalt) · ermöglicht eine schnelle Unterscheidung von belastetem und nicht belastetem Material · Dose sprüht in allen Lagen · bei einer anschließenden, sofort erkennbaren gelb-bräunlichen Verfärbung kann von einer PAK-Belastung > 150ppm ausgegangen werden

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	12	+	**4000 354 920**	**12,15** [1]	TC86

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Schweißtrennspray

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren · basierend auf einem zu 100 % biologisch abbaubarem Wirkstoff, mit hoher Aschebildung, kombiniert mit geringem Anteil schnellflüchtiger Lösemittel · ideal für Schweißdüsen und Zubehörteile von Schutzgas-Schweißanlagen · besonders empfehlenswert in der Schweißtechnik, Metall- und Kunststoffverarbeitung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 040**	**3,55** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Bohr-/Schneidölspray

geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · **geeignet für alle Buntmetalle** · silikonfrei · verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · frei von chlorhaltigen Verbindungen · **selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar** · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 055**	**4,80** [1]	PU06

[1] Preis per St.

opta Schmierstoffe



Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500

(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei · nitritfrei · silikonfrei** · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlschmierung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:
allg. Zerspanung: 5 %
schwere Zerspanung: 10 %

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 355 500**	**64,40**	TK28
10	Kanister	**4000 355 501**	**123,80**	TK28

Silikonspray

hochwertiges farbloses Trenn- und Gleitmittel · pflegt und schützt dauerhaft ohne dabei zu fetten · verhindert sicher das Anhaften von Leimen, Klebstoffen und Lacken auf behandelten Flächen · macht Gleitschienen, Rollen und Lager aus Kunststoff schnell wieder gleitfähig · besonders geeignet für den Einsatz in Gießereien, im Fensterbau, im KFZ-Gewerbe und in der Verpackungsindustrie



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 018**	**4,10** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Bremsenreiniger

zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · kurze Einwirkzeit · ideal einsetzbar für die Montage und zur Endbehandlung von Werkstücken, insbesondere auch vor der Lackierung · anwendbar im KFZ-Gewerbe, zur Entfernung von Bremsstaub oder Bremsflüssigkeit · auch geeignet für Glas oder Keramik · frei von chlorierten Lösemitteln und Silikon · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 105**	**2,85** [1]	PE03
5 l	Kanister	1		**4000 354 106**	**22,40**	PE03

[1] Preis per St.

Industrieschnellreiniger

entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmiere, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberesten verunreinigten Flächen · löst einfach Klebereste und Dichtungsrückstände · zur Entfernung von Graffitis, Kugelschreiberfarbe und Filzstiftresten · zur Reinigung von Flächen und Profilen · auf allen Metallen und Kunststoffen · äußerst zuverlässig bei der Reinigung von Kunststofffenstern und -türen · universell einsetzbar und materialschonend · silikonfrei · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**



Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 115**	**4,10** [1]	PH00

[1] Preis per St.

Aceton

zum Vorreinigen und Entfetten von Teilen aller Art · eignet sich insbesondere auch zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen · Dichte: 0,790 · **zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen**



Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+	**4000 355 960**	**5,50** [1]	PU06
6	Kanister	1		**4000 355 961**	**33,95**	PU06

[1] Preis per St.

Brennspiritus

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · **zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Fliesen etc.** · zur Verdünnung von Spirituslacken · als Frostschutz für die Scheibenwaschanlage (Mischungsverhältnis: 1:2 mit Wasser bis -15 °C) · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8



Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 970**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.



Nitrouniversalverdünner

zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · sehr hohe Lösekraft · sparsam im Verbrauch · zum Reinigen von Streichgeräten · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas, Polstern, Teppichböden etc. · Dichte: 0,85 · Verdunstungszahl: 8 (Ether = 1)

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+	**4000 355 955**	**4,95** [1]	PU06
6	Kanister	1		**4000 355 956**	**27,95**	PU06

[1] Preis per St.



Allzweckreiniger Citro

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie
Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 700**	**3,70** [1]	PH00
5	Kanister	1		**4000 355 701**	**15,20**	PH00
10	Kanister	1		**4000 355 702**	**24,50**	PH00

[1] Preis per St.



Glasreiniger

reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet
Dosierung Kanisterware: wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht, mit einem fusselfreien Tuch abwischen, bei größeren Flächen mit Wasser, in einer Dosierung von 1:50, für normale Verschmutzungen, verdünnen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	12	+	**4000 355 720**	**4,05** [1]	PH00
5 l	Kanister	1		**4000 355 722**	**13,95**	PH00

[1] Preis per St.



Sanitärreiniger

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschabtrennungen sowie Urin- und Wasserstein von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger
Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 705**	**3,65** [1]	PH00
5	Kanister	1		**4000 355 706**	**16,10**	PH00

[1] Preis per St.

Desinfektionsreiniger

PROMAT CHEMICALS



hochwirksames, **gebrauchsfertiges** Desinfektions- und Reinigungsmittel ohne Alkohol · Reinigen und Desinfizieren in einem Arbeitsgang · **hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze (HBV/HIV),** begrenzt virozid · erfüllt die Anforderungen eines medizinischen Produkts, DVG und DGHM geprüft und gemäß HACCP-Standard einsetzbar · hohe Materialverträglichkeit, geprüft auf Acrylglasbeständigkeit · auf nahezu allen wasserbeständigen Oberflächen, im gewerblichen sowie im privaten Bereich, einsetzbar, z. B. WC-Anlagen, Gaststätten, Restaurants, Hotels, Arztpraxen, Solarien, Schwimmbädern uvm.
Anwendung: zur alkoholfreien Sprühdesinfektion entsprechend DGHM-Richtlinie: einsprühen, 1 Minute wirken lassen, anschließend gründlich abspülen
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 355 704**	**33,75**	PH00

Intensivreiniger JaTop38



mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · nicht brennbar · unentbehrlicher Reiniger in Großküchen, Schlachthöfen und anderen Nahrungsmittelbetrieben · Fettfilter-Reiniger · Dosierung: 1000 ml / 10 l Wasser · greift Aluminium nicht an

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	Sprühflasche	**9000 473 178**	**5,95**	TC16
10	Kanister	**9000 473 180**	**43,95**	TC16

Destilliertes Wasser

ALGOREX®



für Haushalt, Auto und Blumenpflege · gem. VDE-Vorschrift 0510 · vollentsalzt und kalkfrei · für Autobatterie, Scheibenwaschanlage, Autokühler, Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter und zum Besprühen von Pflanzen

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 363 201**	**4,50**	TU54
20	Kanister	**4000 363 202**	**21,80**	TU54

Starthilfespray

PROMAT CHEMICALS



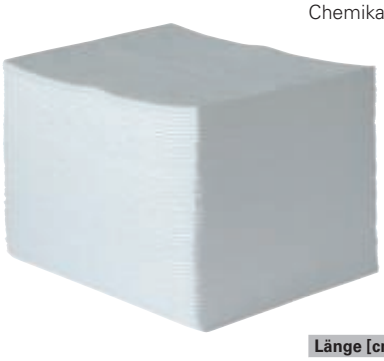
lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung · verhindert Ölverdünnung · leichter Kaltstart für alle Benzin- und Dieselmotoren · Gemisch aus leicht flüchtiger Zündflüssigkeit mit Additiven für Schmierung und Rostschutz · kleine Mengen Starthilfespray in den Lufteinlass oder auf den Luftfilter sprühen, kurz warten und mit wenig Gas starten · die Verwendung von Choke oder das Vorglühen bei Dieselmotoren ist nicht erforderlich, den Vorgang bei Bedarf mehrmals wiederholen · besonders wichtig bei Motoren, die nicht häufig gebraucht werden · bewährte Starthilfe für PKW, LKW, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Bootsmotoren und Rasenmäher · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 570**	**5,10** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.

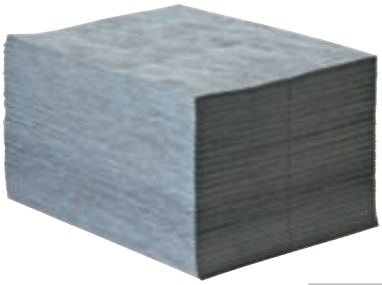


Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	**9000 467 905**	**109,00** [1]	TB67

[1] Preis per Karton

Universalbindevlies

saugt fast alle (Kompatibilitätsliste anfordern) wässrigen Lösungen, Chemikalien und Öle auf · einsetzbar, wo mit Flüssigkeiten gearbeitet wird und wo diese verarbeitet und transportiert werden · fasert nicht aus · mittig perforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	**9000 467 907**	**117,00** [1]	TB67

[1] Preis per Karton

Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	100	79	**9000 467 908**	**107,00** [1]	TB67

[1] Preis per Rolle

Ölbindevlies Oil-Only

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	200	95	**9000 467 926**	**121,00** [1]	TB67

[1] Preis per Rolle

Industriebindevlies

zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen · die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden · zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen · geringes Gewicht - erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge, hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

für Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten, Parkflächen - Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen, Flächen, wo Ölschleier problematisch sind



Länge	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max.	Art.-Nr.	EUR	KS
52 cm	40	100 Tücher	142 l/VE	**9000 467 931**	**153,60** [1]	TX00
46 m	96	1 Rolle	288 l/Rolle	**9000 467 932**	**316,10**	TX00

[1] Preis per Karton

Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmittel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	grün	**9000 473 350**	**27,70**	TE22

Wachskehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmehl-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	blau	**9000 473 351**	**27,70**	TE22

Universalbindemittel

Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumsilikathydrat · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß

Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Farben und Lacke, Lösemittel usw. · auch aggressive, organische und anorganische, sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel geeignet · nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.



Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schüttgewicht [g/l]	Saugleistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 l / ca. 20	Sack	0,125-1	ca. 485	16 (pro Sack)	**4000 369 670**	**13,60**	PC18
40 l / ca. 16	Sack	1-4	ca. 396	14 (pro Sack)	**4000 369 671**	**13,60**	PC18

Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf verölten Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig ·

Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 0,78 l Öl / 1 kg bindet bis zu 0,75 l Öl

DEKRA, geprüfte Eignung für Biodiesel, geprüft als Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ R **Prüfbericht 55260489-6 (Standard), Prüfbericht 55260489-7 (Spezial)**



Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schüttgewicht [g/l]	Saugleistung max.	Art.-Nr.	EUR	KS
Spezial							
20 l / ca. 7,5	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	**9000 467 911**	**11,45**	TB67
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	**9000 467 910**	**20,25**	TB67
Standard							
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 4,0	ca. 390 (±15 %)	0,75 l/1 kg	**9000 467 925**	**17,90**	TB67

Ölbindeschlauch

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindeschläuche, Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe

Anwendung: ausgelaufene, kohlenwasserstoffbasierende Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. (kein Wasser) können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Ölbindemittel (Granulat) Art-Nr. 4000 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.



Länge [cm]	Durchmesser [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	8	10 Stück	40	**4000 369 665**	**60,90** [1]	PU09

[1] Preis per Karton

Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell · Einwurföffnung-Ø 350 mm · mit Kunststoff- (KS) oder Metalldeckel (ME)



H x B x T [mm]	Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
980 x 500 x 530	Kunststoff	silber (KS)	verzinkt	**9000 466 300**	**60,00**	IXH7
980 x 500 x 530	Metall	verzinkt (ME)	verzinkt	**9000 466 305**	**73,00**	IXH7

Abfallsammler

zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel (ME) und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · B 400 x T 510 mm



Halterung	Deckelausführung	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	Kunststoff	silber (KS)	**9000 466 312**	**52,00**	IBH7
verzinkt	Metall	verzinkt (ME)	**9000 466 311**	**61,00**	IBH7

Kunststoffsack

LD-PE · mit Hochdruckverfahren hergestellt · sehr belastbar und weich, dadurch kaum "weiterreißen" bei Durchstoß · **VE = Kartoninhalt/Preis per VE**



B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	St. je Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1100	120	LD-PE	60	blau	250	25	**9000 466 515**	**59,80** [1]	IC35
700 x 1100	120	LD-PE	100	grau	150	-	**9000 466 518**	**67,80** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

Kunststoffsack

Farbe grau · LD-PE



B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
650/550 x 1600	400	LD-PE	100	grau	50	**9000 466 540**	**74,00** [1]	IU12

[1] Preis per VE

Kunststoffsack

transparent · passend für **Styropor-Abfallsammler**

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
900/600 x 1800	950	LD-PE	60	transparent	20	**9000 466 533**	**34,60** [1]	IK35

[1] Preis per VE

SULO

Müllgroßbehälter

HDPE · nach DIN 840 · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei laufruhige Vollgummi-Räder mit Rad-Ø 200 mm · vorderer Behälterrand mit Stütz- und Führungsrippen, sowie Gitternetz-Ausbildung für hohe Belastbarkeit · Doppelwinkelleiste für Sicherheit in der Schüttung · geringes Gewicht · leicht zu reinigen



Inhalt [l]	Art.-Nr. anthrazitgrau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. braun	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. rot	EUR	KS
120	**9000 466 115**	**9000 466 116**	**9000 466 117**	**9000 466 120**	**9000 466 118**	**9000 466 119**	**61,00**	IUG1
240	**9000 466 125**	**9000 466 126**	**9000 466 127**	**9000 466 130**	**9000 466 128**	**9000 466 129**	**81,00**	IUG1

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Haltering

für Müllsäcke · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Müllgroßbehälter 120 l	**9000 466 132**	**33,50**	IBH7
für Müllgroßbehälter 240 l	**9000 466 133**	**38,00**	IBH7

Kunststoffsack

passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l**

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
500/450 x 1250	120	LD-PE	100	grau	100	**9000 466 519**	**81,50** [1]	IU12
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	grau	50	**9000 466 520**	**58,30** [1]	IU12

[1] Preis per VE

Handstretchgerät Standard

einfache und günstige Variante · robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit · für Kern-Ø 50 mm

Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	**9000 487 256**	**53,40**	IC10

Stretchfolie

300-m-Rolle · bietet Schutz vor Beschädigung beim Transport · optimale Ladesicherung vor Schmutz und Feuchtigkeit · universell einsetzbar · Dreischichtfolie · hohe Dehnfähigkeit · besonders reißfest · optimale Haftkraft · transparent · Kern-Ø 50 mm · 300-m-Rolle



Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	17	6	+	**9000 487 257**	**15,10** [1]	IUZ9
450	20	6	+	**9000 487 255**	**16,70** [1]	IUZ9
450	23	6	+	**9000 487 263**	**18,70** [1]	IUZ9
500	17	6	+	**9000 487 262**	**16,70** [1]	IUZ9
500	20	6	+	**9000 487 258**	**18,20** [1]	IUZ9
500	23	6	+	**9000 487 259**	**20,10** [1]	IUZ9

[1] Preis per Rolle

Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz · Kern-Ø 50 mm



Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	20	6	+	**9000 487 264**	**22,00** [1]	IUZ9

[1] Preis per Rolle

PROMAT



Werkbankfuß BK 650

geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet

H x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
750-1100 x 650	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 540**	**96,00**	PB10

PROMAT



Arbeitsplatte BK 650

hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken

B x T x H [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 40	Buche massiv	**9000 425 542**	**122,50**	PB10
2000 x 700 x 40	Buche massiv	**9000 425 544**	**163,00**	PB10

PROMAT



Schublade BK 650

Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 425 546	**115,00**	PB10

PROMAT

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	1 Schublade, 2 Böden	**9000 425 930**	**263,00**	PB09
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 1 Boden	**9000 425 932**	**293,00**	PB09

PROMAT

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 2 Böden	**9000 425 936**	**464,00**	PB09

PROMAT

Werkzeugschrankset

fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	**9000 425 940**	**415,00**	PR01

META
Das Lagersystem

Steckregal

verzinkt · Modulbauweise · schnelle Steckmontage · Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · T-Profilrahmen mit vormontierten Verbindungsblechen · 4 Fachböden mit 150 kg Tragfähigkeit je Boden (bei gleichmäßig verteilter Last), Feldlast 1650 kg

Regalaußenmaße: Grundregal + 56 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm
Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand oder Fußverankerung notwendig.



H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 400	Grundregal	**9000 452 930**	**123,00**	ICB0
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	**9000 452 931**	**92,00**	ICB0
2000 x 1000 x 500	Grundregal	**9000 452 935**	**135,50**	ICB0
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	**9000 452 936**	**103,50**	ICB0
2000 x 1000 x 600	Grundregal	**9000 452 940**	**147,50**	ICB0
2000 x 1000 x 600	Anbauregal	**9000 452 941**	**112,50**	ICB0

Fachboden

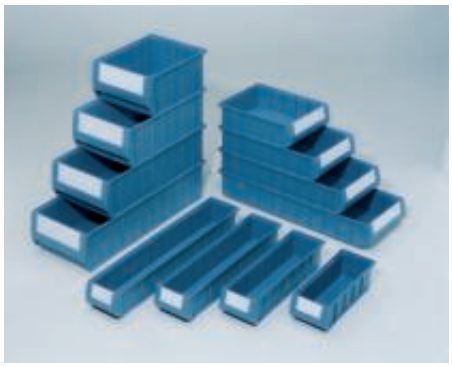
verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück

META
Das Lagersystem



B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 400	150	**9000 452 932**	**29,70** [1]	ICB0
1000 x 500	150	**9000 452 937**	**32,00** [1]	ICB0
1000 x 600	150	**9000 452 942**	**35,00** [1]	ICB0

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Regalkasten

aus hochwertigem, unzerbrechlichem und formbeständigem Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufenden Stapelrand · hohe Stabilität durch Verstärkungsrippen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · hervorragende Raumausnutzung der Kästen durch glatte Innenwände · der glatte Boden bietet optimale Laufeigenschaften für den Einsatz in Förderanlagen und in Durchlaufregalen · lebensmittelgeeignet - auch für unverpackte Lebensmittel nach RAL A 74 Etiketten sind im Lieferumfang enthalten

L x B x H [mm]	Kastengröße	Anzahl Längs-/ Querteiler max.	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 117 x 90	1	-/4	16	+	**9000 453 700**	**4,00** [1]	IXA4
300 x 234 x 90	2	3/4	8	+	**9000 453 701**	**4,95** [1]	IXA4
300 x 234 x 140	3	3/4	6	+	**9000 453 702**	**8,80** [1]	IXA4
400 x 117 x 90	4	-/6	16	+	**9000 453 703**	**5,20** [1]	IXA4
400 x 234 x 90	5	3/6	8	+	**9000 453 704**	**6,00** [1]	IXA4
400 x 234 x 140	6	3/6	6	+	**9000 453 705**	**9,65** [1]	IXA4
500 x 117 x 90	7	-/8	16	+	**9000 453 706**	**6,00** [1]	IXA4
500 x 234 x 90	8	3/8	8	+	**9000 453 707**	**7,85** [1]	IXA4
500 x 234 x 140	9	3/8	6	+	**9000 453 708**	**11,20** [1]	IXA4
600 x 117 x 90	10	-/10	16	+	**9000 453 709**	**8,65** [1]	IXA4
600 x 234 x 90	11	3/10	8	+	**9000 453 710**	**11,20** [1]	IXA4
600 x 234 x 140	12	3/10	6	+	**9000 453 711**	**14,50** [1]	IXA4

[1] Preis per St.



Lieferung ohne Regalkästen

Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld · im 50-mm-Raster verstellbar · Lieferung inklusive Etiketten · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B 117 x H 90 mm	**9000 453 720**	**7,35** [1]	ICA4
Regalkasten B 234 x H 90 mm	**9000 453 721**	**10,10** [1]	ICA4
Regalkasten B 234 x H 140 mm	**9000 453 722**	**15,40** [1]	ICA4

[1] Preis per VE



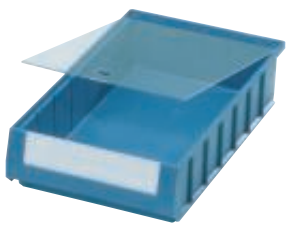
Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten L 300 x H 90 mm	**9000 453 725**	**29,30** [1]	ICA4
Regalkasten L 300 x H 140 mm	**9000 453 726**	**36,80** [1]	ICA4
Regalkasten L 400 x H 90 mm	**9000 453 727**	**33,65** [1]	ICA4
Regalkasten L 400 x H 140 mm	**9000 453 728**	**48,20** [1]	ICA4
Regalkasten L 500 x H 90 mm	**9000 453 729**	**38,90** [1]	ICA4
Regalkasten L 500 x H 140 mm	**9000 453 730**	**52,90** [1]	ICA4

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1	**9000 453 735**	**36,80** [1]	ICA4
2, 3	**9000 453 736**	**44,50** [1]	ICA4
4	**9000 453 737**	**42,20** [1]	ICA4
5, 6	**9000 453 738**	**55,80** [1]	ICA4
7	**9000 453 739**	**53,40** [1]	ICA4
8, 9	**9000 453 740**	**62,40** [1]	ICA4
10	**9000 453 741**	**64,20** [1]	ICA4
11, 12	**9000 453 742**	**72,10** [1]	ICA4

[1] Preis per VE

Sicherungsbügel

als Auszugstopp im Regal · federbelastet und selbstaufrichtend · für die volle Stapelbarkeit einklappbar und im Rand versenkt · VE = 10 Stück



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117	**9000 453 745**	**18,70** [1]	ICA4
234	**9000 453 746**	**19,95** [1]	ICA4

[1] Preis per VE

Etikettenschutzfolie

für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

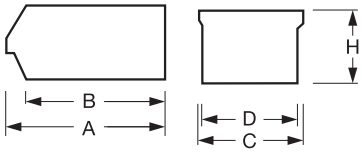
B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	**9000 453 747**	**5,60** [1]	ICA4
234 x 90	**9000 453 748**	**5,85** [1]	ICA4
234 x 140	**9000 453 749**	**5,95** [1]	ICA4

[1] Preis per VE

PROMAT

Sichtlagerkasten

aus hochschlagfestem Polyethylen · stabile, stapelbare Mehrzweckkästen · einhängbar in Regalsysteme, sowie zur Bestückung von Regalschränken · durchgehender Stapel- und Bodenrand · hohe Tragfähigkeit · temperaturbeständig -50 °C bis +80 °C · weitgehend säure- und laugenbeständig · lieferbar in 4 verschiedenen Farben: blau, gelb, grün, rot





Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Trag-fähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. rot	EUR	VE		KS
500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	**9000 453 800**	**9000 453 801**	**9000 453 802**	**9000 453 803**	**13,00** [1]	10	+	PC09
500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	**9000 453 805**	**9000 453 811**	**9000 453 817**	**9000 453 823**	**11,80** [1]	14	+	PC09
350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	**9000 453 806**	**9000 453 807**	**9000 453 808**	**9000 453 809**	**8,50** [1]	10	+	PC09
350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	**9000 453 830**	**9000 453 831**	**9000 453 832**	**9000 453 833**	**6,05** [1]	14	+	PC09
230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	**9000 453 812**	**9000 453 813**	**9000 453 814**	**9000 453 815**	**3,10** [1]	25	+	PC09
160/140	100/95	75	5,0	35,0	MK5	**9000 453 818**	**9000 453 819**	**9000 453 820**	**9000 453 821**	**1,60** [1]	25	+	PC09
85/65	100/95	50	1,5	10,5	MK6	**9000 453 824**	**9000 453 825**	**9000 453 826**	**9000 453 827**	**1,15** [1]	50	+	PC09

[1] Preis per St.

Frontscheibe

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · bei den Größen MK2, 2Z, 3, 3Z kann die Scheibe auch im Stapel geöffnet werden · VE = 10 Stück

PROMAT



Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	**9000 453 834**	**54,60** [1]	PR02
MK2Z	**9000 453 835**	**50,00** [1]	PR02
MK3	**9000 453 836**	**42,80** [1]	PR02
MK3Z	**9000 453 837**	**38,20** [1]	PR02
MK4	**9000 453 838**	**30,80** [1]	PR02

[1] Preis per VE

Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

PROMAT



Lieferung ohne Sichtlagerkasten

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	**9000 453 839**	**42,60** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	**9000 453 840**	**37,35** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3	**9000 453 841**	**35,40** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	**9000 453 842**	**29,00** [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT

Etikett

weiß · passend für Promat-Sichtlagerkästen · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkasten



Lieferung ohne Sichtlagerkasten

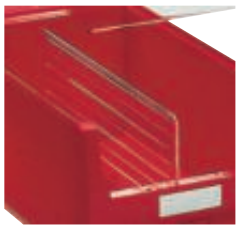
für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	**9000 453 849**	**11,70** [1]	PR02
MK4	**9000 453 850**	**8,95** [1]	PR02
MK5	**9000 453 851**	**7,20** [1]	PR02
MK6	**9000 453 852**	**6,65** [1]	PR02
MK2Z, MK3Z	**9000 453 853**	**10,10** [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT

Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Sichtlager-kasten und Etikett

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	**9000 453 856**	**55,50** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	**9000 453 857**	**52,40** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	**9000 453 858**	**39,05** [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3	**9000 453 859**	**42,60** [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT

Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etiketten

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	**9000 453 860**	**78,00** [1]	PR02
MK3, MK3Z	**9000 453 861**	**44,10** [1]	PR02
MK4	**9000 453 862**	**28,70** [1]	PR02
MK5	**9000 453 863**	**10,65** [1]	PR02

[1] Preis per VE

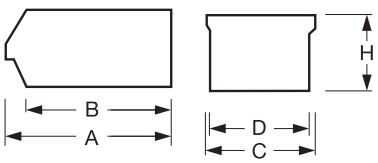
PROMAT

Sichtlagerkasten

transparent · aus formstabilem Styrol-Acrylnitril (SAN) · glasklar · mit glatten Innenseiten · optimale Stabilität durch Hohlkammerprofil · hochschlagfest · temperaturbeständig von -18 °C bis +60 °C · weitgehend beständig gegen viele Öle, sowie die meisten Säuren und Laugen · lebensmittelecht







L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. transparent	EUR	VE	KS
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	50	MK4	**9000 453 880**	**5,50** [1]	25 +	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	35	MK5	**9000 453 881**	**3,40** [1]	25 +	PC09

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Transportstapelbehälter

aus Polypropylen · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau und blau · Boden und Seitenwände geschlossen



Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Griffart	Art.-Nr. grau	Art.-Nr. blau	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	Muschelgriff	**9000 447 798**	**9000 447 799**	**4,85**	PX34
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	Muschelgriff	**9000 447 800**	**9000 447 801**	**8,55**	PX34
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	**9000 447 803**	**9000 447 804**	**9,40**	PX34
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	**9000 447 806**	**9000 447 807**	**12,40**	PX34
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	**9000 447 809**	**9000 447 808**	**15,50**	PX34
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	Griffleiste	**9000 447 810**	**-**	**12,00**	PX34
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	Muschelgriff	**9000 447 812**	**9000 447 813**	**13,70**	PX34
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	**9000 447 815**	**9000 447 816**	**16,50**	PX34
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	**9000 447 818**	**9000 447 819**	**17,60**	PX34
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	**9000 447 821**	**9000 447 822**	**18,90**	PX34
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	Durchfassgriff	**9000 447 824**	**-**	**21,00**	PX34
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	**9000 447 827**	**9000 447 828**	**24,50**	PX34
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	**9000 447 830**	**9000 447 831**	**26,90**	PX34
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	**9000 447 833**	**9000 447 834**	**33,90**	PX34

Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	**9000 447 872**	**4,35** [1]	IX99

[1] Preis per VE

Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



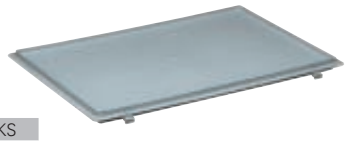
Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**9000 447 873**	**4,35** [1]	IX99

[1] Preis per VE

Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Scharnierdeckel

Farbe grau · mit Schiebeverschluß



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	**9000 447 871**	**4,70**	IX99
400 x 300	**9000 447 874**	**8,30**	IX99
600 x 400	**9000 447 875**	**10,80**	IX99

Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe



Art.-Nr.	EUR	KS
9000 447 878	**1,90**	IX99

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

PROMAT



Kistenroller

Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager

Tragfähigkeit [kg]	**250**
Rahmen	offen
Ladehöhe [mm]	182
Bereifung	TPE
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405
Art.-Nr.	**9000 444 230**
EUR	**86,30**
KS	PX39

Lackweiler



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · **mit 6 Einsatzkästen** · **mit 1 Griff an der Längsseite** · Einsatzkästen grau, 2 St., L 274 x B 174 x H 110 mm, 4 St. L 137 x B 174 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	**9000 447 899**	**64,00**	IK99

Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit Schaumstoffeinlagen · Farbe schwarz · mit stabilen Verschlüssen (rot) und Scharnieren · mit 2 PU-Schaumstoffeinlagen, je eine genoppte und eine glatte Seite, in Ober- und Unterschale



Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 185 x 48	**9000 447 900**	**7,70**	IEI2
275 x 230 x 83	**9000 447 901**	**11,30**	IEI2
340 x 275 x 83	**9000 447 902**	**16,30**	IEI2
395 x 295 x 106	**9000 447 903**	**19,90**	IEI2
450 x 360 x 140	**9000 447 904**	**31,40**	IEI2

Lackweiler

Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßleiste cm/Zoll



L x B x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 275 x 140	blau	**9000 447 750**	**4,50**	IX99

Lackweiler

Klappbox

aus Polypropylen · mit 2 Griffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

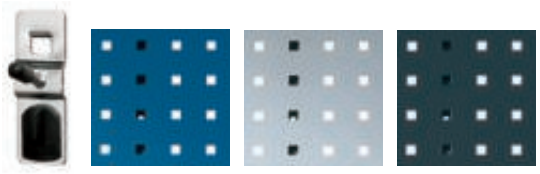




L x B x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 230	schwarz-grau	**9000 447 755**	**17,90**	IX99

Lochplatte

symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · Oberfläche pulverbeschichtet
Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge





B x L [mm]	Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	Art.-Nr. anthrazitgrau RAL 7016	EUR	KS
457 x 495	9000 429 204	9000 429 026	9000 429 230	32,30	IX17
457 x 991	9000 429 205	9000 429 027	9000 429 231	53,40	IX17
457 x 1486	9000 429 206	9000 429 028	9000 429 232	69,60	IX17
457 x 1981	9000 429 207	9000 429 029	9000 429 233	88,00	IX17

Werkbankhalterung

zur Befestigung von Lochplatten an der Werkbankplatte · bei einer Plattenlänge von 1500 mm werden 4 Halterungen und bei einer Plattenlänge von 2000 mm werden 5 Halterungen benötigt

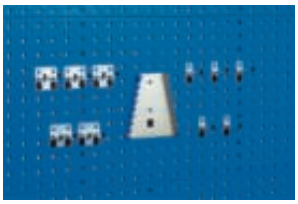


Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 025	10,20	IX17

Werkzeughaltersortiment

11-teilig
Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 030	31,30	IX17

Ablageboden

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	9000 429 043	23,90	IX17
450 x 250 x 105/30	9000 429 044	31,20	IX17

Ablagekasten
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 175 x 65	9000 429 045	18,80	IX17
450 x 175 x 65	9000 429 046	22,90	IX17

Kombihalter
2-teilig



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	9000 429 047	23,90 [1]	IX17

[1] Preis per VE

Schlauchhalter
aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 70	9000 429 053	21,40	IX17
250 x 100	9000 429 054	33,70	IX17
350 x 140	9000 429 055	49,00	IX17
420 x 190	9000 429 056	71,50	IX17

Papierrollenhalter
(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

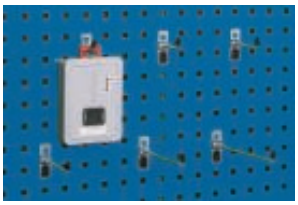


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
424 x 231 x 226	Lochplatten	9000 429 058	39,80	IX17

Haken
mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott



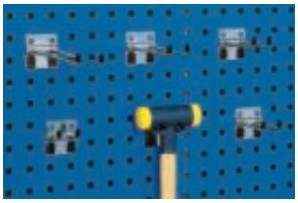
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 069	6,00 [1]	IX17
50	9000 429 070	6,50 [1]	IX17
75	9000 429 071	7,00 [1]	IX17
100	9000 429 072	7,50 [1]	IX17
150	9000 429 073	9,50 [1]	IX17

[1] Preis per VE

Doppelhaken
Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 079	10,90 [1]	IX17
50	9000 429 080	11,90 [1]	IX17
75	9000 429 081	12,90 [1]	IX17
150	9000 429 082	18,50 [1]	IX17

[1] Preis per VE

Haltestift
Ø 4 mm · VE = 5 Stück

bott



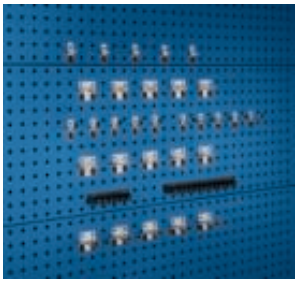
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 083	5,70 [1]	IX17

[1] Preis per VE

Werkzeughaltersortiment
32-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter

bott



Lieferung ohne Lochplatte

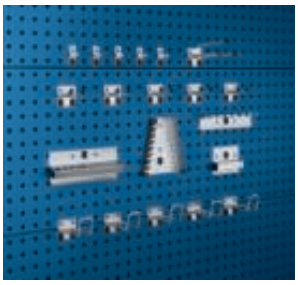
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 155	131,00	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

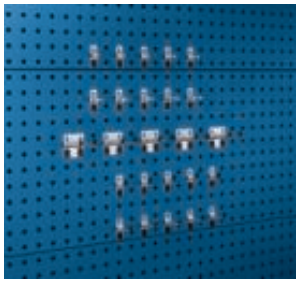
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 156	**100,50**	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

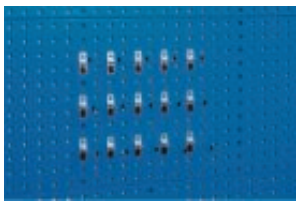
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 157	**49,00**	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm



Lieferung ohne Lochplatte

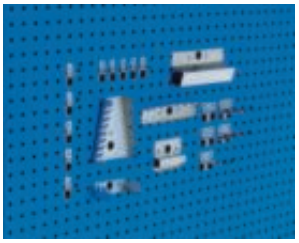
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 160	**23,90**	IX17

bott

Werkzeughaltersortiment

20-tlg.

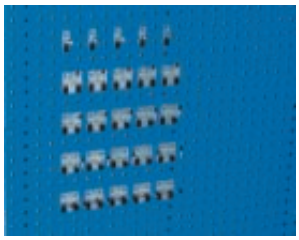
Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 162	**81,50**	IX17

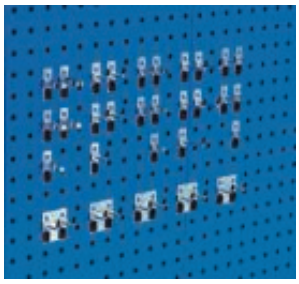
Werkzeughaltersortiment
25-tlg.
Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 164	**68,00**	IX17

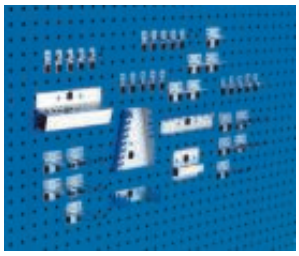
Werkzeughaltersortiment
30-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 165	**52,50**	IX17

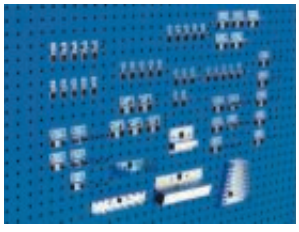
Werkzeughaltersortiment
40-teilig
Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 166	**126,00**	IX17

Werkzeughaltersortiment
60-teilig
Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



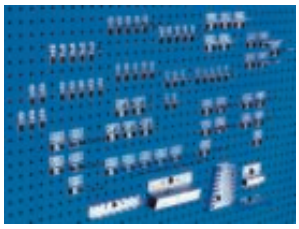
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 167	**178,00**	IX17

Werkzeughaltersortiment

80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter



Lieferung ohne Lochplatte

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 429 168	**207,50**	IX17

Dosenhalter

B 225 mm · Ø max. 68 mm



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-fach	**9000 429 183**	**16,70**	IX17



STRASSENBAU / SCHALTECHNIK

Foto: NORDWEST Handel AG

GEBEN SIE ALLES.

PROMAT für jede Herausforderung.



PROMAT

www.nordwest-promat.com

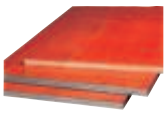






Strassen- / Tiefbau
Seite 424 – 434






Schalung
Seite 435 – 446

Handspritzgerät Typ 50/50-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Haftkleber, Voranstrichmaterial, Dachlacke, Haftbrücken oder ähnliches Material zu verarbeiten · Konstruktion aus Stahlrohr-Fahrgestell mit Halterung für Schlauch und Spritzgestänge · Fasshalterung · 1-Kolben-Vakuumpumpe · Stahlblechräder mit Luftbereifung



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	**4200 000 679**	**1390,00** ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge, 3 mm Flachstrahldüse	**4200 000 680**	**193,00** ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	**4200 000 681**	**127,00** ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 10 m	**4200 000 682**	**238,00** ●	NKVJ
Blechfass, Inhalt 50 l	**4200 000 683**	**58,00** ●	NKVJ

Spritzmaschine Typ 89/11-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Haftkleber, Voranstrichmaterial, Dachlacke, Haftbrücken oder ähnliches Material zu verarbeiten · Fahrgestell in elektrisch geschweißter Konstruktion · ermöglicht spielend leichte Fassaufnahme · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Lufträder 400 x 100 · Stütz- und Laufrolle mit Luftrad 260 x 85 und Feststellbremse



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 684	**1700,00** ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge, 5 mm Rundstrahldüse	**4200 000 688**	**272,00** ●	NKVJ
Spritzgestänge, 3 mm Flachstrahldüse	**4200 000 689**	**272,00** ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 4 m	**4200 000 690**	**269,00** ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	**4200 000 691**	**313,00** ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 6 m	**4200 000 692**	**356,00** ●	NKVJ

Spritzmaschine Typ 89A/12-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · Handzugmaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Rungen aus Baustahl zum Aufrollen eines 200 Literfasses · Stahlblechräder mit Luftbereifung



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 685	2470,00 ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge, 5 mm Rundstrahldüse	4200 000 688	272,00 ●	NKVJ
Spritzgestänge, 3 mm Flachstrahldüse	4200 000 689	272,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 4 m	4200 000 690	269,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	4200 000 691	313,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 6 m	4200 000 692	356,00 ●	NKVJ
Fassanwärmevorrichtung, mit Piezozuendung	4200 000 693	890,00 ●	NKVJ
Kantenspritzvorrichtung	4200 000 695	423,00 ●	NKVJ

Spritzmaschine Typ 89A/15-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · Anhängemaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Drehstabfederachse und auswechselbare Zugdeichsel für PKW und LKW · abnehmbare Beleuchtungsanlage · Rungen aus Baustahl zum Aufrollen eines 200 Literfasses · Stahlblechräder mit Luftbereifung · allgemeine Betriebserlaubnis



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 686	3700,00 ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge, 5 mm Rundstrahldüse	4200 000 688	272,00 ●	NKVJ
Spritzgestänge, 3 mm Flachstrahldüse	4200 000 689	272,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 4 m	4200 000 690	269,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	4200 000 691	313,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 6 m	4200 000 692	356,00 ●	NKVJ
Fassanwärmevorrichtung, mit Piezozuendung	4200 000 693	890,00 ●	NKVJ
Kantenspritzvorrichtung	4200 000 695	423,00 ●	NKVJ

Spritzmaschine Typ 90A/28-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · mit 1,80 m breitem Spritzbalken verdrehbar um 180° · für den Betrieb von Spritzgestänge und/oder Spritzbalken · die Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe wird durch die Hydraulik des Radladers angetrieben (Kupplungsstecker vormontiert) · Aufnahme mit Staplertaschen für alle gängigen Gabelzinken
Weitere Längen auf Anfrage



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 687	11500,00 ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge, 5 mm Rundstrahldüse	4200 000 688	272,00 ●	NKVJ
Spritzgestänge, 3 mm Flachstrahldüse	4200 000 689	272,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 4 m	4200 000 690	269,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	4200 000 691	313,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 6 m	4200 000 692	356,00 ●	NKVJ
Fassanwärmevorrichtung, mit Piezozuendung	4200 000 694	951,00 ●	NKVJ
Kantenspritzvorrichtung	4200 000 695	423,00 ●	NKVJ

7

Anbaugerät für Staplereinrichtung Typ 85/85-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · mit 1,80 m breitem Spritzbalken verdrehbar um 180° · für den Betrieb von Spritzgestänge und/oder Spritzbalken · die Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe wird durch die Hydraulik des Radladers angetrieben (Kupplungsstecker vormontiert) · Aufnahme mit Staplertaschen für alle gängigen Gabelzinken
Weitere Längen auf Anfrage



Lieferung ohne Radlader

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 696	9058,00 ●	NKVJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzschlauch, Schlauchlänge 4 m	4200 000 690	269,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 5 m	4200 000 691	313,00 ●	NKVJ
Spritzschlauch, Schlauchlänge 6 m	4200 000 692	356,00 ●	NKVJ
Spritzgestänge, 5 mm Rundstrahldüse	4200 000 697	259,00 ●	NKVJ
Fassanwärmevorrichtung, mit Piezozuendung beidseitig	4200 000 698	1485,00 ●	NKVJ

Bitumenkocher Rekord

GRÜN

leistungsstarker Kleinbitumenkocher mit herausnehmbarem Einsatzkessel · die Beheizung erfolgt mit einem windgeschützt eingesetztem Propan-Wirbelstrahlbrenner · Bau und Ausrüstung entsprechen den Bestimmungen der Bau-Berufsgenossenschaft der Einsatzkessel ist leicht herausziehbar und als Eimer zu verwenden



Modell	Rekord 19	Rekord 29	Rekord 49
Inhalt [l]	21	32	60
zul. Füllmenge [l]	19	29	50
Brennerdüsen-Ø [mm]	0,6	0,7	0,9
Bitumendurchsatz [l/h]	40	60	100
Propanverbrauch [kg/h]	max. 0,6	max. 0,8	max. 1,4
Betriebsdruck [bar]	1,5	1,5	1,5
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 128**	**4200 000 129**	**4200 000 130**
EUR	**586,00**	**662,00**	**1450,00**
	●	●	●
KS	NRUH	NRUH	NRUH

Aufschmelzvergussgerät AVG 50

GRÜN

zum Aufschmelzen und zum Vergießen von bituminösem Fugenvergussmaterial

- Kessel-Nutzinhalt: 50 l
- der Kessel hat eine Doppelmantelisolierung und ein Handrührwerk zur Vermischung des Schmelzgutes
- Mischguttemperaturregelung, Regelbereich von 150 °C bis 270 °C und Temperaturbegrenzer
- Beheizung über Hitzeschutzblech mittels thermostatisch reguliertem Propan-Wirbelstrahlbrenner 11 kW mit Zündsicherung
- Gasflaschenhalterung für eine 11-kg-Propan-Gasflasche
- Fugenvergussvorrichtung mit Ziehschuh 6 cm breit für „Überlappungsverguss"
- Trocknen und Anwärmen der Fuge mit angebautem Propangasbrenner
- optional kann das Gerät mit einer Nachstreueinrichtung ausgerüstet werden



zul. Füllmenge [l]	50
Brennerleistung [kW]	11
Gasverbrauch [kg/h]	max. 1,4
Gasart	Propan / Butan
Brennerdüsen-Ø [mm]	0,9
Bitumendurchsatz [l/h]	100
Betriebsdruck [bar]	1,5
Länge [mm]	ca. 1800
Breite [mm]	820
Höhe [mm]	ca. 1250
Eigengewicht [kg]	95
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 138**
EUR	**3550,00**
	●
KS	NRUH

GRÜN

Vergussmassekocher VK 50 HR

mit Flammenschild stationär · Nutzinhalt 50 Liter mit Handrührwerk mit handbedientem Propan-Wirbelstrahlbrenner · herausnehmbarem Einsatzkessel · Auslaufhahn und Zeigerthermometer zur Temperaturkontrolle · Doppelmantelisolierung und Handrührwerk zur Vermischung des Schmelzgutes



zul. Füllmenge [l]	**50**
Brennerleistung [kW]	ca. 18
Länge [mm]	670
Breite [mm]	720
Höhe [mm]	1050
Eigengewicht [kg]	51
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 141**
EUR	**2090,00**
	●
KS	NRUH

Aufschmelzvergussgerät

Verteilerschuh 6 cm breit, Inhalt ca. 10 Liter
4200 000 152: mit Propan-Warmhaltebrenner und Flaschenhalterung



zul. Füllmenge [l]	Gasart	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	-	11,8	**4200 000 151**	**821,00** ●	NRUH
10	Propan	16	**4200 000 152**	**1010,00** ●	NRUH

Aufschmelzvergussgerät Splitti

zum Absplitten des Überlappungsvergusses · Behälterinhalt 20 Liter · handgeführtes Gerät · verarbeitbar ist Abstreumaterial bis zu einer Körnung von 5 mm · Abstreubreite ca. 8 cm · handlich · einfach mobil



zul. Füllmenge [l]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	820	375	835	17	**4200 000 153**	**808,00** ●	NRUH

Bitumeneimer

ohne Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß



Inhalt [l]	Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 20	30	**4200 000 124**	**45,50** ●	NRUH

Bitumengießkanne

verzinkt



Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 12	große Ausgussöffnung	**4200 000 126**	**95,60** ●	NRUH
ca. 12	übergroße Ausgussöffnung	**4200 000 127**	**99,60** ●	NRUH

Bitumeneimer

mit Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß



Inhalt [l]	Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 20	30	**4200 000 123**	**51,90** ●	NRUH

Vergusskanne

mit Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 3,5	**4200 000 132**	**35,50** ●	NRUH

Mehrflammenbrenner





Modell	Heizleistung [kW]	Flammenbecher-Ø [mm]	Gesamt-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M 2 /45	89,2	2 x 45	80	**4200 000 133**	**148,00** ●	NKUH
M 4 /45	178,4	4 x 45	80	**4200 000 134**	**206,00** ●	NKUH

Hochdruckschlauch 1,5 bar

mit Sicherheits-Mitteldruckregler 1,5 bar und Schlauchbruchsicherung (Zubehör für Propan-Bitumenkocher)



Modell	Gesamt-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 bar	500	**4200 000 131**	**115,00** ●	NRUH

Hochdruckschlauch 4 bar

mit Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar und Schlauchbruchsicherung (Zubehör für Propan-Handbrenner)



Modell	Gesamt-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 bar	500	**4200 000 136**	**115,00** ●	NKUH
4 bar	1000	**4200 000 137**	**156,00** ●	NKUH

Bully Brenner

leistungsstarker Brenner zum Trocknen, Abbrennen und Anwärmen von Asphaltdecken · Leistungsgarantie durch eingebaute Heizschlange



Heizleistung [kW]	Flammenbecher-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
119	85	ca. 950	**4200 000 150**	**275,00** ●	NRUH

Heißluft-Lanzenbrenner mit Piezo-Zündung

zur problemlosen Aufbereitung von Rissen und Fugen in Straßenbelägen zur Vorbereitung des anschließenden Fugenvergusses · die Zündung erfolgt einfach und bequem per Betätigung des Druckknopfes des Piezo-Zünders

Gas Betriebsdruck: 0,3-0,5 bar
max. Gasdurchsatz: max. 5,5 kg/h
Kompressor Luftdruck: ca. 6 bar
notwendige Kompressorluftleistung: 2-3 m³/min.



Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Propan / Butan	13,7	**4200 000 154**	**1640,00** ●	NKUH

Hochleistungskomplettbrennerset SUPER TURBO

druckvolle, lange Flamme mit Turboeffekt · hervorragende Leistung bei der vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen und beim Trocknen



Heizleistung [kW]	Flammenbecher-Ø [mm]	Gesamt-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
147,1	75	80	**4200 000 672**	**240,00** ●	NRUH

Kanalstrebenspindel

lose · Ø 32 mm Vollmaterial Gewindespindel mit aufgeschweißter Krallenplatte mit 2 Lochungen zur Befestigung · Abmaße der Krallenplatte: 70 x 70 mm · Flügelmutter mit Innennut für Sicherungsring aus Temperguss, braun lackiert



Gewinde-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	450	**4200 000 964**	**16,50** ●	NBUT

Kanalstrebe Perfekt

Ø 32 mm · für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 32 · Spindel: Ø 32 mm · Außenrohr: Ø 42,4 mm mit Krallenplatten 70 x 70 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



Verstellbereich [cm]	zul. Belastung [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
50- 80	39,9-37,2	**4200 001 083**	**24,70** ●	NBUT
60- 90	39,9-34,1	**4200 001 084**	**25,10** ●	NBUT
80-110	39,5-29,4	**4200 001 085**	**26,90** ●	NBUT
110-140	37,7-29,3	**4200 001 086**	**29,00** ●	NBUT
140-170	31,7-26,5	**4200 001 087**	**32,35** ●	NBUT

Kanalstrebenrohr

lose · Ø 42 mm · Ø 42,4 mm Rundrohr, mit aufgeschweißter Krallenplatte mit 2 Lochungen zur Befestigung · Abmaße der Krallenplatte: 70 x 70 mm, braun lackiert



Größe	Rohrlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	45	**4200 001 130**	**8,95** ●	NBUT
1a	55	**4200 001 131**	**9,60** ●	NBUT
2	75	**4200 001 132**	**11,70** ●	NBUT
3	105	**4200 001 133**	**13,65** ●	NBUT
14	135	**4200 001 134**	**16,65** ●	NBUT

Kanalstrebe Perfekt

Ø 48 mm · für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 48 · Spindel: Ø 48,3 mm · Außenrohr: Ø 57 mm, mit Auflagewinkel 100 x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



Verstellbereich [cm]	zul. Belastung [kN]	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
70-117	65,5-61,1	1	**4200 001 135**	**65,65** ●	NBUT
90-150	65,5-59,9	2	**4200 001 136**	**71,65** ●	NBUT
120-210	60,1-51,7	3	**4200 001 137**	**80,20** ●	NBUT

Kanalstrebe Perfekt

Ø 60 mm · für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 60 · Spindel: Ø 60 mm · Außenrohr: Ø 70 mm, mit Auflagewinkel 100 mm x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



Verstellbereich [cm]	zul. Belastung [kN]	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
90-150	100	1	**4200 001 138**	**116,20** ●	NBUT
140-200	100-96,9	2	**4200 001 139**	**131,80** ●	NBUT
190-250	98,8-83,9	3	**4200 001 140**	**148,20** ●	NBUT
240-300	80,8-75,3	3	**4200 001 141**	**167,95** ●	NBUT

Mechanischer Rohrverschluss

hat bereits in der Grundausführung einen Durchgang, der den Ausbau der Geräte für unterschiedliche Anwendungszwecke zulässt (By-Pass, Dichtheitsprüfung etc.) · verzinkte bzw. kunststoffbeschichtete Stahlblechronden mit Sterndrehgriff und Spezialgummiprofil · die Verschlüsse können auch in Edelstahl gefertigt werden Sonderausführung in V4A und 2"-Durchgang auf Anfrage



Nennweite [mm]	Rohr-Ø ["]	Art.-Nr.	EUR		KS
DN 70/80	1/2	**4200 000 086**	**92,00**	●	NXBI
DN 100	3/4	**4200 000 087**	**96,00**	●	NXBI
DN 125	3/4	**4200 000 088**	**98,00**	●	NXBI
DN 150	3/4	**4200 000 089**	**107,00**	●	NXBI
DN 200	3/4	**4200 000 090**	**123,00**	●	NXBI
DN 250	3/4	**4200 000 091**	**148,00**	●	NXBI
DN 300	3/4	**4200 000 092**	**161,00**	●	NXBI

Absperrblase

Vorsatzkörper aus Alu · inklusive 3 m Luftbefüllschlauch (NW 40 - 250)
weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite [mm]	Blasenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
40 - 80	150	**4200 000 093**	**148,00**	●	NXBI
65 - 100	175	**4200 000 094**	**178,00**	●	NXBI
75 - 150	280	**4200 000 095**	**207,00**	●	NXBI
90 - 250	460	**4200 000 096**	**332,00**	●	NXBI

Halteseil

3 m lang mit Karabinerhaken
Zubehör zu Absperrblase



	Art.-Nr.	EUR		KS
	4200 000 099	**13,30**	●	NXBI

Luftbefüllschlauch

3 m mit Ventil
Zubehör zu Absperrblase



passend für	Art.-Nr.	EUR		KS
Absperrblasen	**4200 000 100**	**26,20**	●	NXBI

Absperrblase

Vorsatzkörper aus pulverbeschichtetem Stahl · inklusive 3 m Luftbefüllschlauch mit integriertem Sicherheitsventil (NW 200 - 600)
weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite [mm]	Blasenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
200 - 400	700	**4200 000 097**	**583,00**	●	NXBI
250 - 600	1110	**4200 000 098**	**771,00**	●	NXBI

Prüfblase

Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft



Nennweite [mm]	Blasenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
65 - 100	195	**4200 000 101**	**268,00**	●	NXBI

Prüfblase

Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft · Messadapter zum Anschluss eines Druckmessgerätes



Nennweite [mm]	Blasenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
75 - 150	270	**4200 000 102**	**358,00**	●	NXBI

Durchgangsblase

Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft · mit 1" Durchgangsöffnung aus Messing
weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite [mm]	Innen-Ø (Zoll) ["]	Blasenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
90 - 250	1	470	**4200 000 103**	**497,00**	●	NXBI

Kanalspiegelset

zur Voruntersuchung von Schachteinläufen, Schachtwänden und Kanalsträngen vor oder nach Reinigungs- oder Wartungsarbeiten sowie Sanierungsvorhaben und Reparaturen ·

Set bestehend aus: Kanalspiegel Größe 1 (400 x 250 mm) · Kanalspiegel Größe 2 (550 x 250 mm) · Alu-Transportkoffer für Spiegel Größe 1 + 2 · Gelenkstück und Spiegelhalter



Größe	Art.-Nr.	EUR		KS
Gr.1 u. Gr.2	**4200 000 114**	**406,00**	●	NXBI

Teleskopgestänge

für Härke Kanalspiegel Größe 1 und 2



Ausführung	passend für	Art.-Nr.	EUR		KS
Größe 1 (1,65 - 3 m)	Kanalspiegel	**4200 000 112**	**97,80**	●	NXBI
Größe 2 (1,60 - 4 m)	Kanalspiegel	**4200 000 113**	**155,50**	●	NXBI

Hausanschlussprüfgerät

für Hausanschlussleitungen · Haltungsprüfgerät nach DIN EN 1610
Komplettset im Koffer



Nennweite [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
75 - 150	**4206 805 008**	**1714,00**	●	NXBI
90 - 250	**4206 805 009**	**2210,00**	●	NXBI

Datenmess- und Speichergerät

PC-unterstützt · Messdatenerfassung und Auswertung nach DIN EN 1610 für mobile und stationäre Anwendung · geeignet für alle von Härke angebotenen Dichtheitsprüfgeräte · ein Analog-Digital-Wandler mit 12 Bit Auflösung gewährleistet eine Messauflösung von 0,15 mbar
Lieferumfang: Software, Lithium-Batterie mit 16500 mAh, Drucksensor 500 mbar (Standard), Sensoradapter mit Geka-Anschluss, Online-Kabel für PC, LCD-Anzeige, Messschlauch mit Anschlusskupplung, Alu-Koffer mit Inneneinteilung



Art.-Nr.	EUR		KS
4206 805 006	**3718,00**	●	NXBI



Kanaldeckelheber

zum Anheben von Kanaldeckeln · einfache Anpassung an die Körpergröße durch die Teleskopführungsstange · Farbe: orange pulverbeschichtet · Gewicht 9 kg · Vollgummi-Schwerlasträder
Einsatzbereich: Schachtdeckel bis 150 kg (freisitzende Deckel)
Lieferumfang: Kanaldeckelheber, Standardhaken mit Bolzen zur Befestigung
Zubehör: auf Anfrage sind verschiedene Haken und eine Verlängerung erhältlich



Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
fahrbar	980-1480	**4000 818 861**	**318,00**	NXDD

Kanaldeckelheber

in geschmiedeter Ausführung · verzinkt · Lieferung erfolgt immer paarweise



Ausführung	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit spitzem U-Haken	800	12	**4000 818 017**	**75,40**	NBBI
mit L-Haken	600	16	**4000 818 018**	**74,00**	NBBI
mit L-Haken	800	16	**4000 818 019**	**75,90**	NBBI
mit U-Haken	600	16	**4000 818 020**	**74,00**	NBBI
mit U-Haken	800	16	**4000 818 021**	**75,90**	NBBI
mit Schlitzfuß	600	-	**4200 000 108**	**81,40** ●	NXBI
mit Schlitzfuß	800	-	**4200 000 109**	**83,40** ●	NXBI
mit Kreuzfuß	600	-	**4200 000 110**	**87,00** ●	NXBI
mit Kreuzfuß	800	-	**4200 000 111**	**88,50** ●	NXBI

Unterflurhydrantenschlüssel Typ C

Betätigungsschlüssel nach DIN 3223 für Unterflurhydranten und Schieber · zum Betätigen der Spindel am Unterflurhydranten und Schieber zum Öffnen der Straßenkappe



Ausführung [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vierkant 32	1100	**4000 818 159**	**57,50**	NBBI

Unterflurhydrantenschlüssel Typ E

Betätigungsschlüssel nach DIN 3223 für Hausanschlussarmaturen (Typ E), mit Vierkantschoner



Ausführung [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vierkant 14	750	**4000 818 160**	**55,20**	NBBI

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Fundamentzwinge

als Schalungshilfe · kostensenkend · formstabil, auch bei Belastung · dauernd verwendbar



Verstellbereich [cm]	Schenkel-L.	Material	Oberfläche	Höhe [cm]	Länge [cm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 57	34 cm	Stahl	lackiert	43	74	4	25	**4200 000 533**	**18,40** [1] ●	NRUF
8 - 90	50 cm	Stahl	lackiert	57	120	11	25	**4200 000 534**	**39,00** [1] ●	NRUF

[1] Preis per St.

Tempergussschraubzwinge

schwere Handwerker-Industriequalität mit Rutschsicherung · mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert





Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	65	22 x 6	**4000 831 305**	**11,60**	PX22
160	80	22 x 6	**4000 831 306**	**12,40**	PX22
200	100	30 x 8	**4000 831 307**	**17,61**	PX22
250	120	30 x 8	**4000 831 308**	**19,84**	PX22
300	120	30 x 8	**4000 831 309**	**20,75**	PX22
300	140	35 x 9	**4000 831 318**	**25,26**	PX22
400	120	35 x 11	**4000 831 310**	**31,74**	PX22
400	175	35 x 9	**4000 831 319**	**30,60**	PX22
500	120	35 x 11	**4000 831 311**	**32,48**	PX22
600	120	35 x 11	**4000 831 312**	**34,50**	PX22
600	175	35 x 9	**4000 831 320**	**35,45**	PX22
800	120	35 x 11	**4000 831 313**	**38,20**	PX22
800	175	35 x 9	**4000 831 321**	**39,96**	PX22
1000	120	35 x 11	**4000 831 314**	**44,22**	PX22
1000	175	35 x 9	**4000 831 322**	**44,50**	PX22
1250	120	35 x 11	**4000 831 315**	**46,54**	PX22
1500	120	35 x 11	**4000 831 316**	**51,50**	PX22
2000	120	35 x 11	**4000 831 317**	**63,50**	PX22

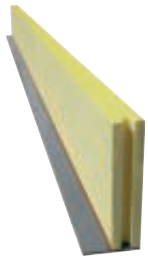
Tiefspannschraubzwinge

mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert



Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	250	45 x 12	**4000 831 383**	**46,38**	PX22
400	300	45 x 12	**4000 831 386**	**52,97**	PX22
600	200	35 x 11	**4000 831 356**	**40,32**	PX22
600	250	45 x 12	**4000 831 384**	**49,50**	PX22
600	300	45 x 12	**4000 831 387**	**59,15**	PX22
800	200	35 x 11	**4000 831 357**	**45,33**	PX22
800	250	45 x 12	**4000 831 385**	**54,99**	PX22
800	300	45 x 12	**4000 831 388**	**63,65**	PX22
1000	200	35 x 11	**4000 831 358**	**48,50**	PX22
1000	250	45 x 12	**4000 831 359**	**57,83**	PX22
1000	300	45 x 12	**4000 831 389**	**71,00**	PX22



SILISTA® Therm Deckenrandschalung

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärtet · thermoplastisch · geschlossenzellig · ohne FCKW geschäumt · erfüllt alle Anforderungen der WSVO · Baustoffklasse B2 · Stärke 35 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Preis per Meter
VE = Meter

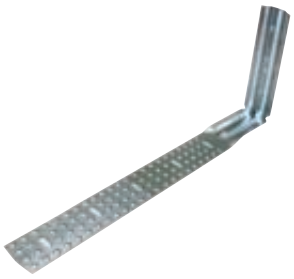
Elementhöhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	320	**4200 000 156**	**2,99** ●	NKUI
180	320	**4200 000 157**	**3,23** ●	NKUI
200	320	**4200 000 158**	**3,50** ●	NCUI



Ringbalkenschalung SILISTA®

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärtet · thermoplastisch · geschlossenzellig · erfüllt alle Anforderungen der WSVO · Baustoffklasse B2 · inklusive 3 Ringklammern
Preis per Meter
VE = Meter

Stärke [mm]	Elementbreite [mm]	Elementlänge [m]	Elementhöhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
35	175	2	240	112	**4200 001 705**	**10,02** ●	NJUI
35	240	2	240	84	**4200 001 706**	**10,60** ●	NJUI



Schalklammer Vario

mit Gebrauchsmusterschutz · aus feuerverzinktem Stahl · einsetzbar für jedes Mauerwerk von 11,5 cm bis 36,5 cm · nur noch eine Schalklammer notwendig · "stufenloses" Abknicken möglich · gut als Putzträger im Dach- und Wandbereich durch das Lochgitter geeignet · für alle Steinsorten (Kalk-, Hohlziegel-, Leichtbau-, Bimsbau- oder Großformatsteine) verwendbar · hoher Korrosionsschutz, feuerverzinkt

Stärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,75	25	**4200 000 139**	**1,23** [1] ●	NKUI

[1] Preis per St.



Sockeldämmplatte SILISTO® Therm Z

XPS-Dämmplatte als Sockeldämmung · Wärmedämmend · Form- und Druckstabil · Elementlänge 1,25 m
Preis per Meter

Elementhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4200 001 695**	**17,49** ●	NCUI
300	**4200 001 696**	**17,49** ●	NCUI
360	**4200 001 697**	**17,49** ●	NCUI
370	**4200 001 698**	**17,49** ●	NCUI
430	**4200 001 699**	**17,49** ●	NCUI
450	**4200 001 700**	**17,49** ●	NCUI
500	**4200 001 701**	**17,49** ●	NCUI
550	**4200 001 702**	**17,49** ●	NCUI
580	**4200 001 703**	**17,49** ●	NCUI
600	**4200 001 704**	**17,49** ●	NCUI

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Abschalstütze

Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten · zur kostensekenden Einschalung von Bodenplatten und Stützmauern · schneller Aufbau ohne Fachkräfte · sichere Formhaltung · verwindungsfrei · kein Verschnitt von Kantholz · geringes Gewicht · platzsparend zu lagern · mit Teleskopverstellung · 745 x 363 x 150 mm
Abschalstütze komplett mit 2 Erdnägel, 0,75 m hoch



Elementhöhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	9	**4206 758 030**	**32,50** ●	NRUF

Abschalstütze

zur Erstellung von Bodenplatten und Stützmauern · durch den rückseitig eingefassten Holzkern lassen sich Schaltafeln leicht befestigen · Spindeln sowie die oben eingebaute Wasserwaage ermöglichen ein millimetergenaues Ausrichten · einzeln justierbare Spindeln · sichere Formhaltung, verwindungsfrei · integriertes Kantholz 54 x 85 mm · geringes Gewicht, platzsparend zu lagern · Spindelauszug max. 12 cm · Abschalstütze komplett mit 2 Erdnägeln



Elementhöhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,6	8,2	**4206 758 040**	**64,00** ●	NRUF

Abschalpflock

einfache Konstruktion zur Bodenplattenabschalung · keine weiteren Verankerungsteile notwendig · kostengünstige Alternative zu Abschalstützen · massive Spitze aus Rundstahl · verzinkt



Elementhöhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	3,9	**4206 758 041**	**23,10** ●	NRUF

Schnurgerüst Typ 1

problemloses Aufstellen auf jedem Gelände und jedem Untergrund · hohe Standfestigkeit auch z. B. in Hanglage · schnelle, einfache Montage (benötigt wird nur ein Hammer)

bestehend aus:
1 Rohr 48 mm Ø, 2,00 m lang, mit angeschweißtem Erdnagel
2 beweglichen Befestigungsstreben mit Erdnägeln mit Schiebling zur Aufnahme von Richtlatten





Länge [m]	Oberfläche	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	verzinkt	14	12	**4200 000 544**	**86,90** [1] ●	NRUF

[1] Preis per St.

Schnurgerüst Typ 3

problemloses Aufstellen · schnelle, einfache Montage (benötigt wird nur ein Hammer)
bestehend aus:
3 x Stahlpfosten, massiv, Länge 140 cm, Ø 20 mm, roh
2 x Bretthalter, für Schnurgerüst Typ 3, mit einfacher Aufnahme, lackiert
1 x Eck-Bretthalter, für Schnurgerüst Typ 3, mit doppelter Aufnahme, rechtwinklig, lackiert
Für eine Ecke werden drei Schnurgerüste benötigt. Zwei Schnurgerüste werden mit je einem einfachen Bretthalter und ein Schnurgerüst mit einem 90° Bretthalter geliefert.



Länge [m]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	lackiert	**4206 758 023**	**52,10** ●	NRUF



Fensterstütze

mit verzinkter Gewindemuffe, für alle gängigen Fenstergrößen geeignet und für individuelle Einsatzzwecke im Baubereich · einfache Handhabung, nach der aktuellen Unfallverhütungsvorschrift, mit Ausfallsicherung und Handquetschsicherung · durch einen an der Fensterstütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden, Stützbelastung ähnlich Klasse A Stützen

Ausführung	Verstellbereich [m]	Gewinde	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
F15	0,9-1,5	Innengewinde	7,1	**4200 001 948**	**34,95** ●	NBUT
F20	1,2-2	Innengewinde	8,6	**4200 001 949**	**41,60** ●	NBUT



Baustütze B 35

Euro Norm EN 1065 / Klasse B · lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · Baustütze mit geschlossenem Gewinde

Ausführung	Verstellbereich [m]	Gewinde	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	2,04 - 3,5	Innengewinde	17,1	**4200 001 894**	**a. Anfr.** ●	KV00



Baustütze EN 1065 / Klasse BD

Euro Norm EN 1065 / Klasse B/D · lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · Baustütze mit geschlossenem Gewinde · mit Flachkopf 120 x 120 x 6 mm

Ausführung	Verstellbereich [m]	Gewinde	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	1,77 - 3	Innengewinde	15,4	**4200 001 558**	**a. Anfr.** ●	KV00



Baustütze B/D 30

Euro Norm EN 1065 / Klasse B/D · verzinkt mit Außengewinde und Stützenschloss verzinkt · Tragkraft 20 kN · mit Flachkopf 120 x 120 x 8 mm

Ausführung	Verstellbereich [m]	Gewinde	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1,76 - 3	Außengewinde	16,5	**4200 001 896**	**a. Anfr.** ●	KV00



Baustütze B/D 55

Euro Norm EN 1065 / Klasse B/D · verzinkt mit Außengewinde und Stützenschloss verzinkt · Tragkraft 20 kN · mit Flachkopf 120 x 120 x 8 mm

Ausführung	Verstellbereich [m]	Gewinde	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	3,03 - 5,5	Außengewinde	31,4	**4200 001 897**	**a. Anfr.** ●	KV00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schrägstütze

als Zug- und Druckstütze einsetzbar · Kraftaufnahme abhängig von der Auszugslänge · lackiert mit Innengewinde · Gelenk mit 2-fach Lochung · die statischen Nachweise nach EUROCODES sind erbracht
Lochdurchmesser des Endgelenks 27 mm (auf Wunsch sind auch andere Lochdurchmesser lieferbar)



Verstellbereich [m]	Länge [m]	Ausführung	Material	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8 - 3	1,8	verdecktes Gewinde	Stahl	lackiert	17	**4200 001 565**	**57,78** ●	NRUF
2,1 - 3,65	2,1	verdecktes Gewinde	Stahl	lackiert	21	**4200 001 566**	**63,55** ●	NRUF
2,5 - 4,3	2,5	verdecktes Gewinde	Stahl	lackiert	25	**4200 001 567**	**71,59** ●	NRUF

Schrägstütze

als Zug- und Druckstütze einsetzbar · Kraftaufnahme abhängig von der Auszugslänge · verzinkt mit Innengewinde · Gelenk mit 2-fach Lochung · die statischen Nachweise nach EUROCODES sind erbracht
Lochdurchmesser des Endgelenks 17 und 27 mm



Verstellbereich [m]	Länge [m]	Ausführung	Material	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8 - 3	1,8	verdecktes Gewinde	Stahl	verzinkt	17	**4200 001 568**	**84,05** ●	NRUF
2,1 - 3,65	2,1	verdecktes Gewinde	Stahl	verzinkt	21	**4200 001 569**	**92,91** ●	NRUF
2,5 - 4,3	2,5	verdecktes Gewinde	Stahl	verzinkt	25	**4200 001 570**	**100,84** ●	NRUF
4,2 - 6,2	4,2	verdecktes Gewinde	Stahl	verzinkt	28	**4200 001 571**	**129,88** ●	NRUF

Kopf für Schalungsstützen

zur Aufnahme von Holzschalungsträgern mit einer Höhe von 20 cm · Stützenkopf mit Eckwinkel, verzinkt · Eckwinkel sind durch die Kopfplatte durchgeführt, daraus ergibt sich eine besonders hohe Stabilität · Vorteil: kein Abbrechen der Eckwinkel an den Anschweißpunkten · passend für alle Baustützen mit einem Mindest-Rohr-Ø von 35 mm in der Kopfplatte



Material	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	verzinkt	2,8	**4200 000 515**	**11,43** ●	NRUF

Dreifußständer

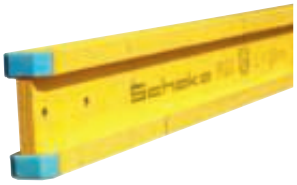
verzinkt · die drehbaren Füße ermöglichen das Aufstellen der Stützen an einer Wand, in einer Ecke oder in der Raummitte · passend für alle Stützen mit Rohr-Ø 48 - 76 mm



passend für [mm]	Gewicht [kg]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
Stützen mit Rohr-Ø 48-76	7,9	verzinkt	**4206 758 028**	**35,40** ●	NRUF

Holzschalungsträgerpalette H20

mit Endkappen · PEFC zertifiziert · Höhe 200 mm

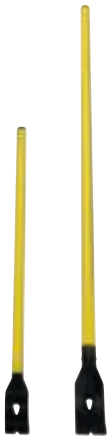


Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2100	**4206 758 062**	**31,20** ●	NBUT
2450	**4206 758 063**	**36,25** ●	NBUT
2600	**4206 758 064**	**39,65** ●	NBUT
2900	**4206 758 065**	**44,05** ●	NBUT
3300	**4206 758 066**	**50,45** ●	NBUT
3600	**4206 758 067**	**55,65** ●	NBUT
3900	**4206 758 068**	**60,60** ●	NBUT
4500	**4206 758 069**	**70,45** ●	NBUT
4900	**4206 758 070**	**77,20** ●	NBUT
5900	**4206 758 071**	**93,85** ●	NBUT

ALBA KRAPF

Ausschalgerät

Heb- und Ausschalgerät · zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schaltafeln, Lösen von Bodenbelägen, Balken oder Flachdächern · Demontieren von Schalungen oder versetzen von schweren Elementen · aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Spezialstahl · Nagelklaue am Ende · für Nagelköpfe bis 10 mm Ø / 14 mm Ø



Modell	Gesamt-L. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Murxi	910	2,5	**4000 818 727**	**95,10**	NXAG
Kuli	1400	5,3	**4000 818 719**	**128,20**	NXAG

BERG

Beton-/Hartmetallschaber

mit 6 HM-Wendeplatten 16 x 16 x 6 bestückt · zur Entfernung von Schalungsgraten an Decken und Wänden · zur Entgratung von Betonfertigteilen · zur schnellen und schonenden Reinigung von Schaltafeln und Schalholz · Metallträgerkörper pulverbeschichtet · mit Eschenholzstiel und Spatengriff



Klingen-B. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
102	1200	**4000 818 703**	**88,50**	NKAR



(Abb. ähnlich)

Betontrennmittel B Classic

teilsynthetisches, nicht wassermischbares Universaltrennmittel · wird bei allen in Betonwerken und im Hochbau gebräuchlichen Schalungsarten angewandt · geeignet für Minergie-Eco (Schweizer Zertifikat für ökologisches Bauen) · kein Verfärben der Betonoberfläche · sparsam im Verbrauch · lösemittel-, wachs- und silikonfrei

Farbe	heller 1,0	DIN ISO 2049
Dichte/15 °C	850 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/20 °C	19,5 mm²/s	ASTM D 7042
Viskosität/40 °C	10 mm²/s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	94	ASTM D 2270
Pourpoint	< -9 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	> 120 °C	DIN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Kanister	**4000 355 331**	**95,80**	TE98

PROMAT CHEMICALS



Kalk-/Betonlöser

flüssiges, stark saures, hochergiebiges Reinigungskonzentrat · löst mühelos selbst hartnäckigste Kalkablagerungen sowie Carbonate aller Art · stark saurer Reiniger auf Basis eines Mineralsäuregemisches, ph-Wert: 1,4 · speziell zur Entfernung von Kalk- und Zementablagerungen · ideal für den Einsatz zur Zementschleierentfernung, oder gegen Flugrost · hartnäckige Verschmutzungen aller Art von säurefesten Flächen und sanitären Anlagen · silikonfrei
Dosierung: konzentriert bis 1:10 bei starken Ablagerungen, bei täglicher Anwendung 1:50 mit Wasser verdünnen, etwas einwirken lassen, anschließend gründlich mit viel Wasser nachspülen · vor Einsatz auf kritischen Materialien bitte auf Eignung testen

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 354 680**	**50,10**	PH00

Hochdrucksprühgerät FERROX PLUS 3565P

FPM-Dichtung · Messing-Flachstrahldüse 80-01 mit Feinfilter · Messing-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spiralschlauch, 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Messingpumpe ø 38 mm





Füllinhalt [l]	**6**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	6
Material	Stahlbehälter polyesterbeschichtet
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4000 818 652**
EUR	**162,20**
	●
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Abstellventil	**4000 818 661**	**24,50**	NBEJ
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**11,75**	NBEJ
Ersatzspritzrohr	**4000 818 666**	**17,75**	NXEJ

Hochdrucksprühgerät FERROX PLUS 3585P

FPM-Dichtung · Messing-Flachstrahldüse 80-01 mit Feinfilter · Messing-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Messingpumpe ø 38 mm



Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	10
Material	Stahlbehälter PL-beschichtet
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4000 818 653**
EUR	**178,50**
	●
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Abstellventil	**4000 818 661**	**24,50**	NBEJ
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**11,75**	NBEJ
Ersatzspritzrohr	**4000 818 666**	**17,75**	NXEJ

Hochdrucksprühgerät Stahl HD 3561P

FPM/FKM Dichtungen · Profi Messingpumpe mit Stahlkolbenstange · hochwertiger Schlauch · ölbeständig und kälteflexibel mit Sicherheitsverriegelung · 120 cm D10 · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Spritzrohr aus Messing 50 cm · mit Bogenstück · 360° drehbar · Flachstrahldüse 80-01 E Messing



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	5
Material	Stahl
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	**4000 818 656**
EUR	**128,85**
KS	NXEJ

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Spritzrohr	**4000 818 676**	**17,85**	NXEJ

Hochdrucksprühgerät Stahl HD 3581P

FPM/FKM Dichtungen · Profi Messingpumpe mit Stahlkolbenstange · hochwertiger Schlauch · ölbeständig und kälteflexibel mit Sicherheitsverriegelung · 120 cm D10 · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Spritzrohr aus Messing 50 cm · mit Bogenstück · 360° drehbar · Flachstrahldüse 80-01 E Messing



Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	10
Material	Stahl
Gewicht [kg]	5,2
Art.-Nr.	**4000 818 657**
EUR	**142,60**
KS	NXEJ

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Spritzrohr	**4000 818 676**	**17,85**	NXEJ

Drucksprühgerät FIX PLUS 3237FP

FPM-Dichtung · ergonomisch geformtes Abstellventil mit Sicherheitsverriegelung · Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · Kunststoff-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spezial-Kunststoff-Flachstrahldüse · ölbeständiger Schlauch, 2 m Arbeitslänge und mit Filter · Kunststoffpumpe mit ergonomischem Pumpengriff · integrierter Einfülltrichter

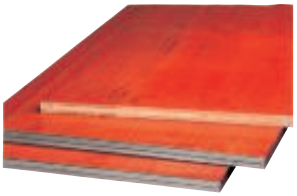


Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	5
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4000 818 674**
EUR	**45,85**
KS	NXEJ

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Spritzrohr	**4000 818 678**	**16,65**	NXEJ

Schalungstafel 3-Schichten E-Profil

aus Fichte · mit E-Profil-Kantenschutz · wasser- und alkaliefest verleimt (AW 100) · Kunstharzoberfläche · Kante versiegelt · Stärke 21 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer



Größe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 100	4200 001 342	a. Anfr. ●	KV00
50 x 150	4200 001 344	a. Anfr. ●	KV00
50 x 175	4200 001 345	a. Anfr. ●	KV00
50 x 200	4200 001 346	a. Anfr. ●	KV00
50 x 250	4200 001 347	a. Anfr. ●	KV00

Schalungstafel 3-Schichten

aus Fichte · ohne Kantenschutz · wasser- und alkaliefest verleimt (AW 100) · Kunstharzoberfläche · Kante versiegelt · Stärke 21 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer



Größe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	4200 001 348	a. Anfr. ●	KV00
50 x 200	4200 001 349	a. Anfr. ●	KV00
50 x 250	4200 001 350	a. Anfr. ●	KV00

Schalungstafel Vollholz

aus Fichte · mit feuerverzinktem C-Profil-Kantenschutz · 3-seitig gehobelt · Rückseite egalisiert · ölimprägniert · Stärke 20 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer



Größe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 75	4200 001 337	a. Anfr. ●	KV00
50 x 100	4200 001 338	a. Anfr. ●	KV00
50 x 150	4200 001 339	a. Anfr. ●	KV00
50 x 200	4200 001 340	a. Anfr. ●	KV00

Dreikantleiste

Holz
Preis pro 100 lfm
VE = 100 m



Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 / 2500	11	11	100	4200 000 236	13,40 ●	NJBW
2000 / 2500	14	14	100	4200 000 237	13,40 ●	NJBW
2000 / 2500	18	18	100	4200 000 238	22,10 ●	NJBW
2000 / 2500	22	22	100	4200 000 239	30,60 ●	NJBW

Gehrungsschere LÖWE 3.101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · extrem robust · Made in Germany



Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	4000 814 570	41,35	WK38

Hartholzkeil

Baukeil
Preis pro 100 Stück



Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
180	60	25	200	4200 000 240	8,70 ●	NJBW
180	80	25	150	4200 000 241	11,20 ●	NJBW
200	80	40	100	4200 000 242	19,80 ●	NJBW

Keilspannschloss

Tempo® -Keilklemme · Tempo® -Schaler Nr. 1 · für Spanndrähte 4 - 8 mm · Bodenplatte 90 x 60 mm Ø



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
370	4220 400 001	a. Anfr. ●	KV00

Spanngerät

Spindelspanner Nr. 1 · für Keilklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 002	a. Anfr. ●	KV00

Federspannschloss

Tempo® -Federklemme Nr. 3 · Excenterschloss für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø



4220 400 004

Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	4220 400 003	a. Anfr. ●	KV00
verzinkt	4220 400 004	a. Anfr. ●	KV00

Spanngerät

Tempo® Spanngerät Nr. 3 / 3 A · für Federklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 005	a. Anfr. ●	KV00

Spindelzange
Tempo® -Spindelzange Nr. 3 · für Federklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 006	**a. Anfr.** ●	KV00

Spannschloss
Tempo® -Schaler Nr. 6 B · für Rundeisen von 4-10 mm Ø · Bodenplatte ca. 42 x 105 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 007	**a. Anfr.** ●	KV00

Spannschloss
Tempo® -Schaler Nr. 6 A · für Rundeisen von 8-13 mm Ø · Bodenplatte ca. 50 x 120 mm



Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	**4220 400 008**	**a. Anfr.** ●	KV00

Federspannschloss
Tempo® -Federklemme Nr. 3 A · Excenterschloss verstärkt für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø



4220 400 011

Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	**4220 400 010**	**a. Anfr.** ●	KV00
verzinkt	**4220 400 011**	**a. Anfr.** ●	KV00

Spindelzange

Spindelzange Nr. 6 · mit beweglichen Griff (universal)



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 012	**a. Anfr.** ●	KV00

Hebelspannzange

Hebelspannzange Nr. 6 / 1 · verwendbar für Tempo®-Schaler Nr. 6 und Nr. 1 · praxisbewährt · robust



Art.-Nr.	EUR	KS
4220 400 013	**a. Anfr.** ●	KV00

PVC-U-Fugenband

Fugenbänder dienen zum Abdichten von Arbeitsfugen · das müba Fugenband besteht aus PVC-U (hart), das ähnlich wie KG-Rohre sehr resistent gegen die meisten Chemikalien und Säuren ist · Rollenlänge 25 m



passend für	Länge [m]	Meter p. Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
das Abdichten von Arbeitsfugen	25	25 m	14	**4200 000 529**	**a. Anfr.** ●	KV00



MASCHINEN FÜR DEN HOCH- UND TIEFBAU

Foto: NORDWEST Handel AG


CS 451
NORTON
clipper







Rührgeräte

Seite 450 – 456







Beton
Verdichten / Schneiden

Seite 457 – 480







Hochbau

Seite 481 – 490

SIRL

IP44



Betonmischer PRO 160TD

Mischleistung 150 Liter · mit Handrad und Fußbremse · Zahnkranz und Zahnrad aus Gusseisen · verstärkter Rahmen · Schmiernippel und Kugellager außerhalb der Trommel · mit Metallmotorhaube und Staplereinrichtung
Lieferung: **im demontierten Zustand.** Es muss nur das Fahrgestell montiert werden - der Mischer ist dann einsatzbereit



Trommelfüllung max. [l]	**150**
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	62
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 213**
EUR	**725,00**
KS	NBCG

LESCHA BETONMISCHER RÜTTELPLATTEN MINIGUMMPER TRANSPORTGERÄTE ALTRAD

Betonmischer SM 145 S

4-polig · mit Nullspannungsauslöser · Mischleistung 140 Liter · Kunststoffräder 240 mm · rechteckiges Handrad zum leichten Schwenken der Trommel · Guss-Zahnkranz · Antrieb über einstellbares Gussritzel · Gestell geschweißt · hochwertige Pulverbeschichtung



Trommelfüllung max. [l]	**140**	**140**
Motorleistung [kW]	0,5	0,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50
Gewicht [kg]	61,5	69,0
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 956**	**4200 000 957**
EUR	**685,00**	**799,00**
	●	●
KS	NBAJ	NBAJ

LESCHA BETONMISCHER RÜTTELPLATTEN MINIGUMMPER TRANSPORTGERÄTE ALTRAD

Betonmischer SM 165 S

4-polig · mit Nullspannungsauslöser · Mischleistung 160 Liter · Stahlfelgen mit Vollgummi 400 mm · rechteckiges Handrad und Fußbremse zum leichten Schwenken u. Feststellen der Trommel · Guss-Zahnkranz · Antrieb über einstellbares Gussritzel · Gestell geschweißt · hochwertige Pulverbeschichtung



Trommelfüllung max. [l]	**160**
Motorleistung [kW]	0,5
Netzspannung [V / Hz]	400 / 50
Gewicht [kg]	83,5
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 958**
EUR	**1005,00**
	●
KS	NBAJ

LESCHA BETONMISCHER RÜTTELPLATTEN MINIGUMMPER TRANSPORTGERÄTE ALTRAD

Betonmischer SM 185 S

mit Nullspannungsauslöser · Mischleistung 180 Liter · Stahlfelgen mit Vollgummi 400 mm · rechteckiges Handrad und Fußbremse zum leichten Schwenken u. Feststellen der Trommel · Guss-Zahnkranz · Antrieb über einstellbares Gussritzel · Gestell geschweißt · hochwertige Pulverbeschichtung



Trommelfüllung max. [l]	**180**
Motorleistung [kW]	1
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	101,5
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 959**
EUR	**1170,00**
	●
KS	NBAJ

Betonmischer Profi 145 S

Wiederanlaufsicherung · Elastikräder · schutzisoliert · mit Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung



Trommelfüllung max. [l]	**145**
Motorleistung [kW]	0,7
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	54
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 169**
EUR	**509,00**
	●
KS	NBAJ

Betonmischer Dynamic 165

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung



Trommelfüllung max. [l]	**165**
Motorleistung [kW]	0,8
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	79
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 170**
EUR	**689,00**
	●
KS	NBAJ

Betonmischer Expert 185

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung



Trommelfüllung max. [l]	**185**
Motorleistung [kW]	0,9
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	82
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 221**
EUR	**799,00**
	●
KS	NBAJ

Betonmischer Compact 100

das Einsatzspektrum des Compact 100 ist nahezu unbegrenzt · ob für das Erstellen der Putzmischung, das Verlegen von Fliesen, das Mischen des Bodenbelags, das Ausführen von Beschichtungsarbeiten usw. · in der Vielseitigkeit des Einsatzes liegt auch die hohe Wirtschaftlichkeit begründet · mit dem Compact 100 sind Sie auf der Baustelle professionell und zeitsparend im Einsatz · Ausstattung: Elastikräder · Rührwerk N = 42 min-1 mit allen Sicherheitseinrichtungen



Trommelfüllung max. [l]	**100**
Motorleistung [kW]	1,78
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	80
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 168**
EUR	**1699,00**
	●
KS	NBAJ

Collomix



Zwangsmischer AOX-S

schnell laufendes Mischwerk und extra angetriebener Mischeimer · zwei austauschbare Mischwerkzeuge (KR/DLX) für eine große Bandbreite an zu mischenden Materialien · für kleine bis mittlere Baustellen · ideal für Kleber- und Spachtelmassen

Mischkübel [l]	**65**
Rührgutmenge max. [l]	40
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,1
Drehzahl Mischwerk [min-1]	610
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	51
	⛟
Art.-Nr.	**4681 048 040**
EUR	**1915,00**
	●
KS	MR25

Collomix



Zwangsmischer XM 2-650 230 V

selbsttätig arbeitender Mischer für alle Materialviskositäten · optimale Aufbereitung dünnflüssiger bis erdfeuchter, zäher Materialien · Zeitschaltuhrgesteuerter Mischvorgang für wiederholgenaue Mischungen (90/180 Sek. / Dauerbetrieb) · hoher Stundendurchsatz · mühelose Ein-Mann-Bedienung

Mischkübel [l]	**65**
Rührgutmenge max. [l]	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,1
Drehzahl Mischwerk [min-1]	2 x 185 / 1 x 670
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	105
	⛟
Art.-Nr.	**4681 048 043**
EUR	**4929,00**
	●
KS	MR25

Collomix



Zwangsmischer XM 2-650 400 V

für dick-, zäh-, dünnflüssige, trockene, ein- oder mehrkomponenten Materialien · Estrich, Verlaufsmassen oder Reaktionsharz · 2 Mischgeschwindigkeiten · Planetengetriebe · Randabstreifer · Zeitschaltuhr · herausnehmbarer Mischeimer · robuste Bauweise · hohe Arbeitssicherheit

Mischkübel [l]	**65**
Rührgutmenge max. [l]	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,5
Drehzahl Mischwerk [min-1]	2 x 185 / 1 x 670
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	105
	⛟
Art.-Nr.	**4681 048 044**
EUR	**5039,00**
	●
KS	MR25

Tellerzwangsmischer TMX 1000

Collomix

selbsttätig arbeitender Mischer für die Bearbeitung von körnigem, stumpf bis plastischem Material · ideal für abgepackte Sackware · intensiv und kraftvoll mit 3-armigem Mischwerkzeug und Abstreifer · Entleerung in einen Mörtelkübel / Schubkarre über Bodenschieber · Rüttelmechanik am Auslass · Aufreißleiste · geeignet für: Putz- und Maurermörtel, Zementestrich, Kiesbeton (-16 mm), Vergussmörtel, Epoxydharz-Estriche, Natursteinmörtel, Ein-Korn-Beton uvm.



Mischkübel [l]	**100**
Rührgutmenge [l]	80
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	2
Drehzahl Mischwerk [min-1]	30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	131
	⛟
Art.-Nr.	**8000 249 056**
EUR	**1749,00**
	●
KS	MR25

Tellerzwangsmischer TMX 1500

Collomix

selbsttätig arbeitender großvolumiger Mischer für die Bearbeitung von körnig gefüllten bis plastischen Materialien · ideal für abgepackte Sackware · intensiv und kraftvoll mit 3-armigem Mischwerkzeug und Abstreifer · Entleerung in einen Mörtelkübel / Schubkarre über Bodenschieber · Rüttelmechanik am Auslass · Aufreißleiste · geeignet für: Putz- und Maurermörtel, Zementestrich, Kiesbeton (-16 mm), Vergussmörtel, Epoxydharz-Estriche, Natursteinmörtel, Ein-Korn-Beton, Trockenschüttungen uvm.



Mischkübel [l]	**150**
Rührgutmenge [l]	120
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	2,8
Drehzahl Mischwerk [min-1]	30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	138
	⛟
Art.-Nr.	**8000 483 285**
EUR	**2090,00**
	●
KS	MR25

Handrührgerät RW 1600 A

großer ergonomischer Handgriff mit integrierten Bedienelementen · stufenlose Drehzahlregulierung · Einschaltsperre · Aludruckguss-Gehäuse mit hochwertigem Getriebe · zum Anrühren von dünnflüssigem, zähem und schwerem Mischgut
Lieferumfang: Wendelrührquirl 140 mm



Nennaufnahmeleistung [W]	**1600**
Rührkorb-Ø [mm]	140
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	0-380 / 0-600
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,7
Art.-Nr.	**4000 896 589**
EUR	**115,20**
KS	MX02

Handrührgerät Profi RW 1800-2

großer ergonomischer Handgriff mit integrierten Bedienelementen · Softstart und stufenlose Drehzahlregulierung · Einschaltsperre · Aludruckguss-Gehäuse mit hochwertigem Getriebe · zum Anrühren von dickflüssigen Materialien wie z. B. Fliesenkleber und Estrich
Lieferumfang: Wendelrührquirl 160 mm



Nennaufnahmeleistung [W]	**1800**
Rührkorb-Ø [mm]	160
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	150-300 / 300-650
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	7,5
Art.-Nr.	**4000 896 591**
EUR	**189,75**
KS	MX02

Collomix



Handrührgerät Xo1 R HF

kompakte 1-Gang-Maschine für vielfältige Mischaufgaben · aufrechte Arbeitsposition und ergonomisch angepasste Griffhaltung · Hochleistungskomponenten für langen und zuverlässigen Einsatz · Gummipuffer an den Ecken für verbesserten Schutz und Schnellwechselkupplung · im Set mit WK-Rührer für Mörtel aller Art, Putz, Estrich, Kleber uvm.
Lieferumfang: Rührer WK 120 HF

Nennaufnahmeleistung [W]	**1150**
Rührkorb-Ø [mm]	120
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min-¹]	0-640
Rührgutmenge [l]	40
Netzspannung [Hz]	230 V / 50
Gewicht [kg]	5,3
Art.-Nr.	**8000 483 275**
EUR	**232,00**
	●
KS	MB29

Collomix



Handrührgerät Xo4 R HF

leistungsstarke und robuste 2-Gang-Maschine für universelle Anforderungen · dynamische Kraftentfaltung und durchzugsstark in allen Materialviskositäten · Top-Ergonomie durch aufrechte Arbeitsposition und Griffform · elektronische Drehzahlregulierung · mit Gummipuffern an den Ecken für verbesserten Schutz und Schnellwechselkupplung · im Set mit WK-Rührer für Mörtel aller Art, Estrich, Putz, Kleber uvm.
Lieferumfang: Rührer WK 140 HF

Nennaufnahmeleistung [W]	**1500**
Rührkorb-Ø [mm]	140
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min-¹]	0-420 min-¹ / 0-590
Rührgutmenge [l]	65
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,3
Art.-Nr.	**8000 483 278**
EUR	**406,00**
	●
KS	MX17

Collomix



Handrührgerät Xo6 R HF

2-Gang-Kraftpaket für den anspruchsvollen Profi im harten Baustelleneinsatz mit großem Mischvolumen · durchzugsstark und robust · Top-Ergonomie durch aufrechte Arbeitsposition und Griffform · mit Gummipuffern an den Ecken für verbesserten Schutz und Schnellwechselkupplung · im Set mit MK-Rührer für Mörtel, Estrich, Beton, quarzgefüllte Epoxydharze, Putz uvm.
Lieferumfang: Rührer MK 160 HF

Nennaufnahmeleistung [W]	**1750**
Rührkorb-Ø [mm]	160
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min-¹]	0-400 min-¹ / 0-560
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
Art.-Nr.	**8000 483 281**
EUR	**480,00**
	●
KS	MB29

Handrührgerät Xo33 R duo

Collomix

Zwangsmischer, robust und kompakt · gegen läufige Mischwerkzeuge · rückenschonende Arbeitshöhe · ergonomisch geformte Handgriffe · praktische Gummipuffer zum schonenden Ablegen · für kleine und mittlere Mengenansätze (fast) aller Baumaterialien · Schnellwechselsystem
Lieferumfang: Rührer-Set MKD 120 HF



Nennaufnahmeleistung [W]	**1200**
Rührkorb-Ø [mm]	190
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min-1]	0-360
Rührgutmenge [l]	bis 50
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	7,3
Art.-Nr.	**8000 483 283**
EUR	**558,00**
	●
KS	MX17

Handrührgerät Xo55 R duo

Collomix

Zwangsmischer, durchzugsstark und kompromisslos · gegen läufige Mischwerkzeuge · optimale Mischergebnisse ohne Kraftaufwand · rückenschonende Arbeitshöhe · ergonomisch geformte Handgriffe · praktische Gummipuffer zum schonenden Ablegen · für (fast) alle Baumaterialien · Schnellwechselsystem
Lieferumfang: Rührer-Set MKD 140 HF



Nennaufnahmeleistung [W]	**1600**
Rührkorb-Ø [mm]	210
Lastdrehzahl [U/min]	0-450
Rührgutmenge [l]	bis 90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,8
Art.-Nr.	**8000 483 284**
EUR	**665,00**
	●
KS	MX17

Rührständer RMX

Collomix

neuer Rührständer für leichtes Mischen ohne körperliche Anstrengung · mit Gasdruckfeder zur Hubunterstützung · in alle Richtungen zu bewegen, höhenverstellbar, standfest durch stabiles 4-Bein-Stativ, leicht aufstellbar, integrierte Gefäßhalterung · für alle neuen Xo-Handrührwerke
Lieferumfang: ohne Rührwerk und Eimer



Breite Transportstellung [mm]	**455**
Breite aufgebaut [mm]	455
Höhe Transportstellung [mm]	1180
Höhe aufgebaut [mm]	1180
Höhe Mischgefäß [mm]	450
Gewicht [kg]	17
Art.-Nr.	**4681 048 030**
EUR	**477,00**
	●
KS	MR25

Reinigungssystem MIXER-CLEAN

Collomix

universelles Reinigungssystem für Rührkörbe bis max. 160mm · robuster 30 Liter Kunststoffeimer mit solider Abdeckplatte und integriertem Bürstenpaar · Tragegriff · Ausgießöffnung

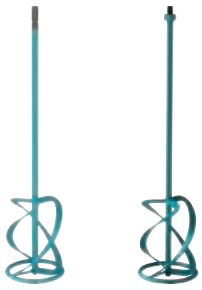


Ø [mm]	**380**
Höhe [mm]	419
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4681 048 035**
EUR	**99,00**
	●
KS	MB29

Mörtelrührer MK

Collomix

der besonders schnelle und robuste Rührer mit 3 Mischflügeln· für alle schweren und hochviskosen Materialien, z.B alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, quarzgefüllte Epoxidharze, Beton etc. · Mischwirkung von unten nach oben



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	VE	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
MK 120 M	120	590	15-25	M14	1	**4000 816 589**	**37,50**	WK16
MK 140 M	140	590	20-40	M14	1	**4000 816 590**	**39,80**	WK16
MK 160 M	160	590	30-60	M14	1	**4000 816 591**	**43,60**	WK16
MK 140 HF	135	590	20-40	HEXAFIX®	1	**4300 000 429**	**39,90**	WK16
MK 160 HF	160	590	30-60	HEXAFIX®	1	**4300 000 430**	**43,90**	WK16
MK 120 HF	135	590	20-40	HEXAFIX	2	**4300 002 143**	**36,90**	WK16

Collomix



Rührer WK

für zähe und klebrige Materialien z.B Fliesenkleber, Klebemörtel, Spachtelmassen, Fertigputz etc. · Mischwirkung von unten nach oben

Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
WK 70 S	70	400	0- 7	6-kant, 10	**4000 816 585**	**11,20**	WK16
WK 90 S	90	400	5-10	6-kant, 10	**4000 816 586**	**12,60**	WK16
WK 90/500 S	90	500	5-10	6-kant, 10	**4300 000 434**	**14,40**	WK16
WK 100 S	100	590	10 15	6-kant, 13	**4300 000 435**	**21,70**	WK16
WK 120 S	120	590	15-25	6-kant, 13	**4000 816 587**	**23,10**	WK16
WK 120 M14	120	590	15-25	M14	**4000 816 592**	**27,50**	WK16
WK 140 M14	135	590	25-35	M14	**4300 000 436**	**33,50**	WK16
WK 120 HF	120	590	15-25	HEXAFIX®	**4300 000 437**	**29,50**	WK16
WK 140 HF	135	590	25-35	HEXAFIX®	**4300 000 438**	**32,80**	WK16

Collomix



Rührer DLX

der superschnelle Turbomixer · ideal für alle flüssigen und verlaufenden Materialien sowie Klebermörtel und Spachtelmassen etc. · der Rührer baut eine starke Strömung von oben nach unten auf · Abtrieb mit schnellerer Drehzahl besonders vorteilhaft · ideal auch für Dünnbettmörtel

Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
DLX 120 HF	120	590	15-30	HEXAFIX und für 16 mm Bohrfutter	2	**4300 002 144**	**34,90**	WK16
DLX 120 M	120	590	15-30	M14	2	**4300 002 145**	**34,90**	WK16
DLX 152 M	150	590	30-50	M14	2	**4300 002 146**	**52,50**	WK16
DLX 152 HF	150	590	30-50	HEXAFIX®	1	**4300 000 433**	**47,85**	WK16

Collomix



Adapter

Kombi-Adapter zum Umrüsten eines Handrührwerkes mit HEXAFIX-Anschluss auf M-14-Aufnahme

	Art.-Nr.	EUR	KS
⛟	**4000 892 527**	**13,50**	WK16

Collomix



Nachrüstsatz Hexafix

zum Umrüsten von Rührwerken mit M14 Innengewinde auf Hexafix® · für alle konventionellen Handrührwerke mit M14 Gewindeanschluss

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	**4300 000 428**	**29,90**	WK16

weber mt



Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler IVUR

IVUR Beton-Innenrüttler sind eine Kombination auf Innenrüttler und Umformer · einfache Handhabung · kein separater Umformer nötig · Anschluß direkt an 230 Volt Wechselstrom · professionelle Betonverdichtung · IVUR - Innenrüttler haben ein gehärtes Flaschenrohr und besitzen Thermosensoren zum Schutz der Wicklung · Länge Schutzschlauch: 5 m · Länge Anschlußkabel: 10 m

Modell	Nennaufnahmeleistung [W]	Stromaufnahme [A]	Vibrator-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
IVUR 40	550	1,8	40	12,2	**4220 400 051**	**1330,00** ●	NRUS
IVUR 50	850	2,6	50	15	**4220 400 052**	**1390,00** ●	NRUS
IVUR 58	1050	3,0	58	16,9	**4220 400 053**	**1390,00** ●	NRUS

weber mt



Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler IV

IV Beton-Innenrüttler werden über Frequenz- und Spannungsumformer mit Strom versorgt · Anschluss an 48 Volt (42 Volt) / 200 Hz. IV - Innenrüttler haben ein gehärtes Flaschenrohr und besitzen Thermosensoren zum Schutz der Wicklung · Länge Schutzschlauch: 5 m · Länge Anschlußkabel: 15 m
Auszug aus dem Weber MT Betonverdichter Programm. Weitere Modell, mit anderen Flaschendurchmesser oder kürzerem Schutzschlauch oder Sonderspannung 250 V, auf Anfrage.

Modell	Nennaufnahmeleistung [W]	Stromaufnahme [A]	Vibrator-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
IV 40	550	8	40	10	**4200 000 972**	**780,00** ●	NRUS
IV 50	850	15	50	13,5	**4200 000 973**	**800,00** ●	NRUS
IV 58	1050	16	58	15	⛟ **4200 000 974**	**800,00** ●	NRUS

Frequenz- und Spannungsumformer FUE/FUD

Frequenz- und Spannungsumformer wandeln Frequenz und Spannung des Baustellenstroms so um, dass damit Beton-Innenrüttler (oder Außenrüttler) betrieben werden können · je nach Modell können ein oder mehrere Innenrüttler an einen Umformer angeschlossen werden · Abgabespannung 48 Volt / Frequenz 200 Hz · FUE und FUD sind mechanisch/rotierende Umformer



Modell	Anschlussspannung [V]	Leistung [kVA]	Abgabe Nennstrom [A]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR		KS
FUE 1,3	230	1,3	16	36,0	**4200 000 976**	**1010,00**	●	NRUS
FUD 2,5	400	2,5	34	39	**4200 000 978**	**1270,00**	●	NRUS

Frequenz- und Spannungsumformer EFU 1,3

wandelt die Frequenz und Spannung des Baustellenstroms so um, dass damit Beton-Innenrüttler (oder Außenrüttler) betrieben werden können · 1 Steckdose · Frequenz 200 Hz. · elektronische Umformer



Modell	Anschlussspannung [V]	Abgabe Nennstrom [A]	Gewicht	Art.-Nr.	EUR		KS
EFU 1,3	230	16	14,5	**4200 901 060**	**1010,00**	●	NRUS

Frequenz- und Spannungsumformer EFU

elektronischer Umformer zum Anschluss an 400 V · für den Betrieb von Innenvibratoren



Modell	Anschlussspannung [V]	Leistung [kVA]	Abgabe Nennstrom [A]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR		KS
EFU 3,8	400	4	48	34,0	**4200 901 051**	**2260,00**	●	NRUS
EFU 5,6	400	6	75	39,0	**4200 901 052**	**2760,00**	●	NRUS

Betonglättmaschine CT901 HP

zur Bearbeitung von Frischbeton-, Industrie-, Estrichböden · hochwertiger Stahlrahmen, robust, zuverlässig, hohe Lebensdauer · Honda-Benzinmotor · Hand-Hydraulikpumpe zum Einstellen der Glättflügel · Totmanngriff · mit Schutzring · klappbarer und höhenverstellbarer Führungsgriff



Leistung	**4,8 kW / 6,5 PS**
Teller-Ø [mm]	900
Motortyp	Benzin Honda GX 200
Schutzring-Ø [mm]	950
Gewicht ohne Teller u. Flügel [kg]	81
Art.-Nr.	**4200 001 504**
EUR	**2830,00**
	●
KS	NRUW

Zubehör	Art.-Nr.	EUR		KS
Kombinations-Glättflügel MTA-36	**4200 001 499**	**90,00**	●	NRUW
Glättteller MTA-36	**4200 001 500**	**115,00**	●	NRUW

Betonglättmaschine CT 601 ME

der CT 601 (Randglätter) ist eine robuste Maschine von geringem Gewicht mit drehbarem Schutzring · glättet bis 10 mm zur Wand · ist serienmäßig mit Totmann-Schaltung, Transporthaken und verstellbaren Führungsgriffen ausgestattet



Leistung [kW]	**2,2**
Teller-Ø [mm]	600
Motortyp	elektrisch
Spannung [V]	230
Gewicht ohne Teller u. Flügel [kg]	65
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 503**
EUR	**2340,00**
	●
KS	NRUW

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Glättteller MT-22 C	**4200 001 501**	**73,00** ●	NRUW
Glättschuhe	**4200 001 502**	**80,00** ●	NRUW

Handschleifer CG125

handgeführte Schleifmaschine mit einer Arbeitsbreite von 125 mm und Anschlussmöglichkeit für eine Filteranlage.



Einsatzgebiete:
Oberflächenbearbeitung für kleine bis mittelgroße Flächen (Balkone, Garagen, Keller) · Entfernung von Unebenheiten, Kleberesten und Beschichtungen

Motorleistung [kW]	**1,8**
Drehzahl [min-¹]	10000
Schlauchanschluss für Staubsauger [mm]	36
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	4,3
Art.-Nr.	**4201 010 300**
EUR	**580,00**
	●
KS	NUUW

Bodenschleifmaschine CG252

handgeführter Bodenschleifer mit einer Arbeitsbreite von 250 mm für die Oberflächenbearbeitung von kleinen bis mittelgroßen Flächen · Entfernung von Unebenheiten, Kleberesten und Beschichtungen · abnehmbarer vorderer Blattschutz zur Randbearbeitung sowie um 90° verstellbarer Schleifkopf · leicht zu transportieren aufgrund des faltbaren Arms sowie des geringen Gewichts · der CG252 kann zusammen mit einer Absauganlage oder zum Nassschleifen mit einem Wassertank eingesetzt werden



Motorleistung [PS]	**3**
Drehzahl [min-¹]	1.410
Schlauchanschluss für Staubsauger [mm]	45
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	60
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 311**
EUR	**1630,00**
	●
KS	NRUW

Diamantscheibe PCD CG252

Polykristalline Diamantscheibe (PCD) speziell hergestellt für den schnellen & sehr hohen Abtrag von Kleber, Epoxid, Harzen, Spachtel, Versiegelung & Farbe



Art.-Nr.	EUR	KS
4201 010 302	**1320,00** ●	NUUW

Diamantschleifscheibe GRD252 S Soft

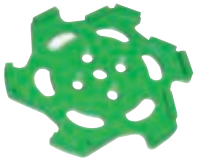
Diamantschleifscheibe für weiche Materialien · speziell für Einsatz auf Norton Clipper Bodenschleifer CG252 · zudem passend auf alle Maschinen für 12 Segmente auf einer 4-Loch 250 mm Platte



passend für	Abmessungen [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bodenschleifer CG 252	12 x 10/10/40	**4201 010 305**	**540,00** ●	NUUW

Diamantschleifscheibe GRD252 S Medium

Diamantschleifscheibe für mittelharte Materialien · speziell für Einsatz auf Norton Clipper Bodenschleifer CG252 · zudem passend auf alle Maschinen für 12 Segmente auf einer 4-Loch 250 mm Platte



passend für	Abmessungen [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bodenschleifer CG 252	12 x 10/10/40	**4201 010 306**	**540,00** ●	NUUW

Vibrationsstampfer SRV

Vibrationsstampfer von Weber MT sind die erste Wahl, wenn es um die Erdverdichtung im Graben, bei Hinterfüllungen oder den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau geht · die 4-Takt-Benzinmotoren in den Stampfern überzeugen durch ihr sehr gutes Startverhalten und geringe Abgasemission · eine Vielzahl von praxisorientierten Details unterstreichen das innovative Maschinenkonzept der Weber MT · leistungsfähige Luftfilteranlagen schützen den Antriebsmotor



Modell	SRV 300	SRV 590	SRV 620
Arbeitsbreite [cm]	14	28	28
Motortyp	Honda GX 35	Honda GXR 120 4-Takt-Benzin	Honda GXR 120 4-Takt-Benzin
Motorleistung	1 kW / 1,4 PS	2,6 kW / 3,6 PS	2,6 kW / 3,6 PS
Gewicht [kg]	32	62	66
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4209 460 107**	**4209 460 108**	**4209 460 105**
EUR	**2840,00**	**2420,00**	**2420,00**
	●	●	●
KS	NRUS	NRUS	NRUS

Vibrationsplatte CF / CFR

vorlaufend, leistungsstark, vielseitig und praktisch sind die Vibrationsplatten der CF-Baureihe · mit Betriebsgewichten von 60 bis 122 kg und Zentrifugalkräften von 10 bis 20 kN eignen sie sich zur Verdichtung kleinerer Flächen oder zum Abrütteln von Verbundsteinpflaster · sinnvolle Extras (nicht im Lieferumfang enthalten), wie integrierte Fahrwerke, Wasserberieselungen und Schutzmatten für Pflaster, unterstützen Sie beim flexiblen Einsatz · speziell für den Einsatz zur Asphaltverdichtung wurde die CF 2 A entwickelt



Modell	CF 1	CF 2	CF 2 A	CF 3	CFR 90
Arbeitsbreite [cm]	35	45	45	50	43
Motortyp	Honda GX 120 4-Takt-Benzin	Honda GX 160 4-Takt-Benzin	Honda GX 160 4-Takt-Benzin	Hatz 1B20 4-Takt-Diesel	Honda GX 160 4-Takt-Benzin
Motorleistung	2,6 kW / 3,6 PS	3,6 kW / 4,9 PS	3,6 kW / 4,9 PS	3,5 kW / 4,8 PS	3,6 kW / 4,9 PS
Frequenz [Hz]	95	95	95	95	85
Zentrifugalkraft [kN]	10	15	15	20	14
Gewicht [kg]	60	83	82	108	90
	⛟	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4209 460 101**	**4209 460 102**	**4209 460 103**	**4205 100 123**	**4209 460 104**
EUR	**1625,00**	**1830,00**	**2100,00**	**3250,00**	**2180,00**
	●	●	●	●	●
KS	NRUS	NRUS	NRUS	NRUS	NRUS

Rollenrüttler VPR

werden dort eingesetzt, wo großformatige und oberflächenveredelte Platten schonend in die Bettung eingerüttelt werden sollen. Während der VPR 700 für größere Flächen geeignet ist, bietet sich der VPR 450 eher für kleinere Flächen an.



Modell	VPR 450	VPR 700
Arbeitsbreite [cm]	42	67
Motortyp	Honda GX 160, 4-Takt Benzin	Honda GX 160, 4-Takt Benzin
Motorleistung [kW/PS]	3,6 / 4,9	3,6 / 4,9
Frequenz [Hz]	100	100
Zentrifugalkraft [kN]	8	14
Gewicht [kg]	108	175
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4205 100 131**	**4205 100 132**
EUR	**2985,00**	**3480,00**
	●	●
KS	NRUS	NRUS

Reversierbare Bodenverdichter CR

stufenloser Vor- und Rücklauf · serienmäßig ausgestattet mit hydraulischer Umschaltung, Schutzrahmen und Kranöse · das Einsatzfeld der Maschinen reicht von der Verdichtung von Sand oder Kies, über das Abrütteln von Pflaster bis hin zur Asphaltverdichtung · CR 2 ist auch mit Benzin-Motoren lieferbar (auf Anfrage)



Modell	CR 1	CR 2
Arbeitsbreite [cm]	35	45
Motortyp	Honda GX 120 Benzin	Hatz 1B20 Diesel
Motorleistung	2,6 kW / 3,6 PS	3,6 kW / 4,9 PS
Frequenz [Hz]	100	100
Zentrifugalkraft [kN]	15	25
Gewicht [kg]	92	156
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 961**	**4200 000 962**
EUR	**3400,00**	**5070,00**
	●	●
KS	NRUS	NRUS

Reversierbare Bodenverdichter CR

stufenloser Vor- und Rücklauf · optimale Verdichtung, belastungsfreie Bedienung, einfache Wartung und solide Qualität · serienmäßig ausgestattet mit hydraulischer Umschaltung, selbstspannender Fliehkraftkupplung und robustem Schutzrahmen · mit Verdichtungstiefen bis zu 60 cm (maschinen- und bodenabhängig) kommen diese Bodenverdichter bei der Verdichtung von Sand, Kies oder Schotter zum Einsatz · nützlich beim Einrütteln von Pflaster sind die als Zubehör lieferbaren Schutzmatten · beide Typen sind alternativ mit Elektro-Start lieferbar



Modell	CR 3	CR 5
Arbeitsbreite [cm]	50 (60)	55 (70)
Motortyp	Hatz 1B20 4-Takt-Diesel	Hatz 1B30 4-Takt-Diesel
Motorleistung	3,4 kW / 4,6 PS	5,4 kW / 7,4 PS
Frequenz [Hz]	80	75
Zentrifugalkraft [kN]	35	42
Gewicht [kg]	206	296
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 963**	**4200 000 965**
EUR	**5450,00**	**7530,00**
	●	●
KS	NRUS	NRUS

Reversierbare Bodenverdichter CR

stufenloser Vor- und Rücklauf · die Bodenverdichter CR 6, CR 7 und CR 8 sind alternativ mit der Verdichtungskontrolle COMPATROL® lieferbar · ein großer Vorteil dieser Innovationen: es erfolgt eine flächendeckende Verdichtungsmessung, die Schwachstellen im Boden aufdeckt und somit eine rasche Ausbesserung ermöglicht · in einer weiteren Ausstattungsvariante sind die Maschinen mit MDM-Motorschutz verfügbar · alle Maschinen verfügen über Elektro-Start mit Betriebsstundenzähler · die selbstspannende Fliehkraftkupplung, eine höhenverstellbare Führungsstange und ein stabiler Schutzrahmen mit seitlicher Motorverkleidung sind nur einige Vorzüge dieser Bodenverdichter · aufgrund der variablen Arbeitsbreiten sind sie u.a. ideal zur Verdichtung von Erdbaustoffen bis zu 80 cm Höhe (maschinen- und bodenabhängig) und zum Abrütteln von Verbundsteinpflaster geeignet



Modell	CR 6	CR 7	CR 8
Arbeitsbreite [cm]	45/59 (74)	65 (80)	70 (85)
Motortyp	Hatz 1B40 4-Takt-Diesel	Hatz 1B40 4-Takt-Diesel	Hatz 1D81 4-Takt-Diesel
Motorleistung	7,5 kW / 10,3 PS	7,5 kW / 10,3 PS	10,3 kW / 14,1 PS
Frequenz [Hz]	72,5	74	67
Zentrifugalkraft [kN]	55	65	75
Gewicht [kg]	412	475	601
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 966**	**4200 000 967**	**4200 000 968**
EUR	**10100,00**	**10680,00**	**12800,00**
	●	●	●
KS	NRUS	NRUS	NRUS

Duplexwalze DVH

handgeführt · bereits seit langer Zeit ist das Konstruktionskonzept der DVH-Walzen beispielhaft am Markt · durch die gute Zugängigkeit des Motors werden Wartungsarbeiten erleichtert · der zum Bediener hin angebrachte Wassertank dient als Lärmschutz · zwei Modelle warten auf den Einsatz bei Asphaltierungsarbeiten oder der Verdichtung von Banketten



Modell	DVH 600	DVH 655E
Arbeitsbreite [cm]	65	65
Motortyp	Kohler KD15 350 4-Takt-Diesel	Kohler KD15 420 4-Takt-Diesel
Motorleistung	5,5 kW / 7,5 PS	7,3 kW / 10 PS
Frequenz [Hz]	60	62
Zentrifugalkraft [kN]	10	21
Gewicht [kg]	420	732
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 970**	**4200 000 971**
EUR	**8960,00**	**13180,00**
	●	●
KS	NRUS	NRUS

Fugenschneider C 51

kompakte, robuste und leicht transportierbare Maschine, die sich ideal für den schnellen Einsatz im Nass- und Trockenschnitt eignet · inklusive schneller und leichter Tiefenverstellung, großdimensionierten Hinterrädern, standardmäßigem 20-l-Wassertank, Richtungsanzeiger und höhenverstellbarem Griff



Blatt-Ø [mm]	**max. 350**
Blattaufnahme [mm]	25,4
Inhalt Wassertank [l]	20
Motorleistung	4,8 kW / 6,5 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 125
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 443**
EUR	**1770,00**
	●
KS	NRUW

Fugenschneider CS 451 P 13

äußerst kompakter und vibrationsarmer Fugenschneider mit optimaler Schwerpunktverteilung und für höchste Schnittgeschwindigkeiten · einstellbare Handgriffe inkl. Vibrationsabsorbern für den durchgehenden und dauerhaften Einsatz · der schnitttiefenunabhängige Handgriff lässt sich an die Größe des Betreibers anpassen · inklusive Poly-V-Riemen für eine langlebige Maschinenleistung, integriertem Transporthaken, stufenloser Schnitttiefenverstellung mittels Handrad, großem serienmäßigen 25-l-Wassertank und Feststellbremse



Blatt-Ø [mm]	**max. 450**
Blattaufnahme [mm]	25,4
Inhalt Wassertank [l]	25
Motorleistung	9,6 kW / 13 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 170
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 445**
EUR	**2470,00**
	●
KS	NRUW

Fugenschneider CSB1 D13

mit dem robusten und bewährten Fugenschneider CSB1 ist es möglich alle Anwendungsfälle in Beton und Asphalt abzudecken · der CSB1 D 13 HIA verfügt über zwei mögliche Tiefeneinstellungsoptionen (Handrad, hydraulische Handpumpe), einen integriertern 25 L-Wassertank, einen integrierten Transporthaken am Maschinenschwerpunkt sowie einen Richtungsanzeiger mit verstellbarer Spitze, Motor: HATZ 1D81 Z



Blatt-Ø [mm]	**max. 500**
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung	9,6 kW / 13 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 190
Vorschub	automatisch
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 446**
EUR	**9620,00**
	●
KS	NRUW

Fugenschneider CSB1 P21 KIA

robuste Maschine für alle Anwendungsfälle, um Beton- und Asphaltbearbeitung abzudecken · Benzinmotor mit 20 PS · automatischer Vorschub · Aushub über hydraulischer Pumpe · Rahmen aus Stahlblech-Schweißkonstruktion · zwei mögliche Tiefeneinstellungsoptionen



Kraftstoffart	**Benzin**
Motor	HONDA GX630
Motorleistung	15 kW / 20 PS
Blattaufnahme [mm]	max. Ø 600 x 25,4
Schnitt-T. [mm]	max. 225
abnehmbarer Wassertank [l]	optional 25
Drehzahl Schneidwelle [min-1]	1775
Anlasser	elektrisch
Aushub	handhydraulisch
Hand-Arm-Vibrationen [m/s²]	3,35
Schallleistungspegel [dB(A)]	107
Schalldruckpegel [dB(A)]	89
Gewicht [kg]	240
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 320**
EUR	**9620,00**
	●
KS	NRUW

Fugenschneider CSB1 P21

hochwertiger Stahlrahmen für eine robuste und zuverlässige Anwendung · abnehmbarer, optionaler 25 L-Wassertank · zwei Antriebsoptionen (Handrad, hydrostatisch) · zwei mögliche Tiefeneinstellungsoptionen (Handrad, hydraulische Handpumpe) für eine einfache, schnelle und exakte Einstellung der Schnitttiefe · Motor: Honda GX630



Modell	CSB1 P21
Abmessung (L x B x H) [mm]	1200 x 600 x 1100
Blatt-Ø [mm]	600
Blattaufnahme [mm]	25,4
Inhalt Wassertank [l]	25
Motorleistung	15 kW / 20 PS
Schnitt-T. [mm]	225
Schnitttiefenzustellung	Handrad, hydraulische Handpumpe
Vorschub	Handrad
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 321**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Fugenschneider CF-13.2 E-TR

elektrisch angetriebener Fugenschneider · eignet sich für Schneidaufgaben in geschlossenen Räumen, in den auf Grund von Abgas- und /oder Lärmschutzbestimmungen keine Maschinen mit Verbrennungsmotoren eingesetzt werden dürfen · dabei ist die kompakte Bauweise des kleinen Elektrofugenschneiders ideal für den Transport zu schwer zugänglichen Bereichen
speziell für den Trockenschnitt · modifizierte Variante des CF-13 E-TR · ideale Maschine für Schneidarbeiten in Bereichen, in denen das Kühlen des Diamant-Sägeblattes mit Wasser nicht zulässig oder nicht möglich ist · der Fugenschneider arbeitet im Gegenlauf · das zerspante Material wird vorn aus dem Schnitt ausgeworfen und über den Absaugblattschutz abgesaugt · Staubsauger mit Mindestluftmenge von 250 m³/h und 1,5 m² Filterfläche erforderlich (nicht Bestandteil des CEDIMA-Lieferungsprogrammes)



Abmessung (L x B x H) [mm]	820 x 520 x 870
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme	rechts
Motorleistung [kW]	7,5
Schnitt-T. [mm]	120
Schnitttiefenzustellung	Handkurbel
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 990**
EUR	**3704,27**
	●
KS	NJUU

Fugenschneider CF-13.3 B

ist eine kompakte Maschine, die vorzugsweise im Garten- und Landschaftsbau oder für die leichte Fahrbahnsanierung Anwendung findet · durch die geringen Abmessungen und die einfache Handhabung ist diese Maschine auch für das Vermietgeschäft hervorragend geeignet · mit verbessertem Blattschutz
großer Wassertank mit 23 l Fassungsvermögen für langes, unterbrechungsfreies Schneiden · bis zu 170 mm Schnitttiefe mit Blatt-Ø 450 mm · aufklappbarer Blattschutz für das Schneiden an Kanten und Wänden · Sägeblatt-Aushub über wartungsarme Wippenkonstruktion · Kranöse zum einfachen Versetzen und Verladen des Fugenschneiders



Abmessung (L x B x H) [mm]	**820 x 520 x 870**
Blatt-Ø [mm]	350 - 450
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	23
Motorleistung [kW]	8,7
Schnitt-T. [mm]	170
Schnitttiefenzustellung	Handkurbel
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 988**
EUR	**2699,00**
	●
KS	NJUU

Fugenschneider CF-1020.1 B

ist trotz geringer Abmessungen in der Lage, bis zu 200 mm tief zu schneiden · die extrem tiefe Einbaulage des Antriebsmotors verlagert den Schwerpunkt der Maschine stark nach unten · dadurch wird eine besonders hohe Kippsicherheit erreicht · mit verbessertem Blattschutz
hoher Fahrkomfort durch extra große Laufräder (Ø 200 mm) · abnehmbarer Wassertank mit extra großer Einfüllöffnung · Wassertank kann zur Kraftstoffbefüllung der Maschine seitlich geschwenkt werden · großzügig dimensioniertes Handrad für präzise Schnitttiefenzustellung · komfortable Blattmontage durch hochklappbaren Blattschutz · ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Bedienergriff



Abmessung (L x B x H) [mm]	**1204 x 560 x 890**
Blatt-Ø [mm]	500
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	30
Motorleistung [kW]	8,7
Schnitt-T. [mm]	200
Schnitttiefenzustellung	Handrad
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 989**
EUR	**3599,00**
	●
KS	NJUU

Fugenschneider CF-1020.1 D

hohe Schnitttiefe trotz geringer Abmessungen · hohe Kippsicherheit durch extrem tiefen Schwerpunkt · hoher Fahrkomfort durch extra große Laufräder (Ø 200 mm) · Wassertank kann zur Kraftstoffbefüllung der Maschine seitlich geschwenkt werden · abnehmbarer Wassertank mit extra großer Einfüllöffnung · großzügig dimensioniertes Handrad für präzise Schnitttiefenzustellung · komfortable Blattmontage durch hochklappbaren Blattschutz · ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Bedienergriff · mit verbessertem Blattschutz



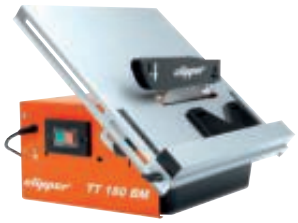
Blatt-Ø [mm]	**max. 500**
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	30
Motorleistung [kW]	7,3
Schnitt-T. [mm]	max. 200
Schnitttiefenzustellung	Handrad
Vorschub	manuell
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 331**
EUR	**4999,00**
	●
KS	NJUU

Fliesenschneidmaschine TT 180 BM

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit klappbarem Schneidtisch · für Gehrungsschnitte geeignet · herausnehmbare Wasserwanne, inkl. Anschlagwinkel · neigbarer Tisch: 0 - 45° · max. Schnitttiefe bei 90°: 12 mm/ bei 45°: 8 mm

Zubehör: Scheibe Art. 4000 818 419

Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TT 180 BM , 1 x Diamantscheibe Ø 180mm 1 x Abnehmbare Wanne 1 x Transportkoffer



Motorleistung [W]	**550**
Blatt-Ø [mm]	max.180
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	395
Tischbreite [mm]	385
Schnitttiefe max. [mm]	40
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	11
Art.-Nr.	**4000 818 418**
EUR	**139,50**
KS	NRDH

Diamanttrennscheibe Classic Ceram

Diamanttrennscheibe für mittlere Schneidarbeiten in glasiertem Material · sauberer Schnitt · gesintert, geschlossener Schneidrand · geeignet für Nass- und Trockenschnitt



Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
180	1,7	7	25,4 / 22,23	**4000 818 419**	**37,90**	NKDG

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Fliesenschneidmaschine TT 200 EM

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit schwenkbarem Schneidtisch · für Gehrungsschnitte geeignet · Schnellbefestigung des verstellbaren Anschlagwinkels · neigbarer Tisch: 0 - 45° max. Schnitttiefe bei 90°: 12 mm/ bei 45°: 8 mm
Zubehör: Scheibe 4000 818 421
Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TT 200 EM , 1 x Diamantscheibe Ø 200mm 1 x Transportkoffer



Motorleistung [W]	**800**
Blatt-Ø [mm]	max. 200
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	510
Tischbreite [mm]	400
Schnitttiefe max. [mm]	40
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	16
Art.-Nr.	**4000 818 420**
EUR	**168,00**
KS	NRDH

Diamanttrennscheibe Classic Ceram

Diamanttrennscheibe für mittlere Schneidarbeiten in glasiertem Material · sauberer Schnitt · gesintert, geschlossener Schneidrand · geeignet für Nass- und Trockenschnitt



Bild ähnlich

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
200	1,7	7	30 / 25,4	**4000 818 421**	**21,20**	NKDG

Fliesenschneidmaschine TR 202

ruckfreier Schneidkopfvorschub · höhere Schnittgenauigkeit · professionelle, kraftvolle Maschine mit Brückenkopfkonstruktion · hervorragend geeignet zum Schneiden langer Fliesen und für Diagonalschnitte im Format 40 x 40 cm · ermöglicht Gehrungsschnitte von 0 bis 45° · Stabilität und Schutz der Kunststoff-Wasserwanne · schnelles Ausrichten und akkurater Schnitt · schwenkbare Sägebrücke · einklappbare Füße und Transporträder · herausnehmbare Wasserwanne mit Ablassstopfen · Schnittführung schnell und präzise justierbar · **Zubehör: Scheibe 4000 818 423**
Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TR 202 , 1 x Diamantscheibe Ø 200mm



Motorleistung [W]	**900**
Blatt-Ø [mm]	max. 200
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	810
Tischbreite [mm]	470
Schnitt-L. [mm]	650
Schnitttiefe max. [mm]	15
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	35
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 422**
EUR	**503,00**
KS	NRDH

Diamanttrennscheibe Extreme Ceram Turbo

für den Nass- oder Trockenschnitt von härtesten Materialien mit geschlossenem Schneidrand · 10 mm hohe Segmente - sehr hohe Standzeit und außergewöhnlicher Schneidkomfort · geringe Segmentbreite - exzellente Schnittgeschwindigkeit und exaktes und ruhiges Schnittverhalten · geschlossener Schneidrand - ermöglicht Präzisionsschnitte auch in glasierten Materialien ' spezielle Diamantbindungen - schneidet auch die härtesten glasierten Fliesen und Feinsteinzeug.



Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
200	1,4	10	25,4	**4000 818 423**	**128,30**	NKDG



Tischsäge CGW Compact

die Clipper CWG ist eine leicht transportierbare Trennmaschine von geringem Gewicht · ideal zum sicheren und leichten Schneiden von keramischen Platten sowie sämtliche Baumaterialien ähnlicher Abmessung · serienmäßig inklusive einer variablen Winkelschnittführung mit Gradskala, einem gefederten Schneidkopf mit Handhebelgriff und 1 Diamantscheibe Ø 350 mm

Schnitt-T. [mm]	**110**
Schnitt-L. [mm]	560
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	66
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 393**
EUR	**930,00**
	●
KS	NRUW



Steintrennmaschine CM42 COMPACT

komfortable Tischsäge dank einklappbarer Füße mit einstellbarem Knebelgriff und Transporträdern · extra breiter Auflagetisch mit Anti-Rutsch-Oberfläche, schrägstehenden Laufrollen und Transportsicherung · Platten im Format 60 x 60 cm können problemlos in 30 cm große Hälften geteilt werden · variable Winkelschnittführung mit Gradskala · Wasserpumpe mit Stecker und Kupplung · inklusive 1 Diamanttrennscheibe Pro Universal Laser Ø 350 mm

Schnitt-T. [mm]	**135**
Schnitt-L. [mm]	780
Blatt-Ø [mm]	400
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	90
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 450**
EUR	**1140,00**
	●
KS	NRUW



Steintrennmaschine CM35 Mini Clipper

für den Einsatz auf engen Baustellen im Hoch-, Tief- und Gartenlandschafsbau gebaut · absenkbarer Schneidkopf erlaubt effizientes Stufenschneiden und längere Scheibenlebensdauer · Staubabsaugeöffnung erleichert einen sauberen Schneidprozess, ideal für Arbeiten in Gebäuden · gleicher Vorschub wie eine "große" Tischsäge (2,2 kW/3 PS) · inkl. 1 Pro Universal Laser Diamantscheibe Ø 350 mm.

Schnitt-T. [mm]	**125**
Schnitt-L. [mm]	340
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	40
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 423**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00



Steintrennmaschine CST 100/120 ALU

besonders anwenderfreundliche Präzisionssäge in leichter Alu-Bauweise, speziell für hochwertige, großformatige Fliesen, Beton- oder Natursteinplatten etc. · schwenkbarer Brückenkopf für Schnitte bis 45° · einklappbare Füße und Transporträder (Maschine leicht von nur einer Person zu bewegen) · Schnittlängen bis 1.200 mm möglich · einfache Feinjustierung per Handkurbel · inklusive seitlichem Auflagetisch (450 x 300 mm)

Schnitt-T. [mm]	**110**	**110**
Schnitt-L. [mm]	1.000	1.200
Blatt-Ø [mm]	350	350
Blattaufnahme [mm]	25,4	25,4
Motorleistung [kW]	2,2	2,2
Netzspannung [V]	230	230
Gewicht [kg]	85	90
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 496**	**4200 001 497**
EUR	**2550,00**	**2760,00**
	●	●
KS	NRUW	NRUW

Tischsäge CM401 Junior

durch die Verwendung einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium ist der Rahmen der CM 401 absoulut rostfrei und extrem belastbar · einklappbare und arretierbare Standfüße sorgen für platzsparenden und sicheren Transport · die Parallelhalterung der Schutzhaube in Verbindung mit dem präzise geführten Rolltisch garantiert ein genaues, sicheres und leichtes Schneiden · zur optimalen Kraftübertragung und somit geringere Schnittkosten und höhere Lebensdauer der Maschine · mit herausnehmbarer Wasserwanne aus Aluminium, einklappbaren Füßen, Transporträdern und mechanischer Wasserpumpe · inkl. 1 Diamantscheibe Ø 350 mm



Schnitt-T. [mm]	**150**
Schnitt-L. [mm]	600
Blatt-Ø [mm]	400
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	113
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 395**
EUR	**2190,00**
	●
KS	NRUW

Tischsäge CM352

schwenkbarer Kopf, einstellbar auf die Schnitttiefe, ermöglicht 45°-Schnitte mit vorgegebenen Einstanzungen im Schneidtisch sowie Stufenschnitt und vollständiges Eintauchen in beiden Positionen des Schwenkkopfes (90° und 45°) · extra breiter Auflagetisch (600 x 600 mm) mit Anti-Rutsch-Oberfläche und schrägstehenden Laufrollen · robuste und herausnehmbare Wasserwanne · mit klappbaren Tischbeinen und Transportrollen · inklusive 1x Ø 350 mm Pro Universal Laser Diamantscheibe



Spannung [V]	**230**
Leistung [kW]	2,2
Blatt-Ø [mm]	350
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Schnitt-L. [mm]	700
Breite Schneidtisch [mm]	600
Länge Schneidtisch [mm]	600
Schnitt-T. [mm]	110
Abmessung (L x B x H) [mm]	1146 × 815 × 1270
Gewicht [kg]	69
	⛟
Art.-Nr.	**4201 012 169**
EUR	**990,00**
	●
KS	NRUW

Blocksteinsäge Jumbo 900

die Jumbo 900 ist der Klassiker unter den Blocksteinsägen: robust, leistungsstark und ausgereift · die Maschine verfügt über vier stabile Transportrollen, zwei davon feststellbar · durch den beweglichen Schneidkopf ist eine präzise Positionierung und ein exakter Schnitt möglich, selbst bei extremer Beanspruchung · der robuste Schneidkopf läuft spielfrei auf hochwertigen Kugellagern · inklusive 1x Classic Universal Laser Ø 900 mm Diamanttrennscheibe



Schnitt-L. [mm]	**720**
Schnitt-T. [mm]	370
Blatt-Ø [mm]	900 x 60
Motorleistung [kW]	7,5
Netzspannung [V]	400
Gewicht [kg]	360
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 396**
EUR	**3690,00**
	●
KS	NRUW

Mauersteinbandsäge CB311/ CB511/ CB651

Zweihandbedienung (CB311), automatische Bandabschaltung am Schnittende (CB511 & CB651) für maximale Anwendersicherheit · galvanisierter und klappbarer Schneidtisch · gekapselter Motor · Trockenschnitt mit minimaler Staubentwicklung (Anschluss für Staubabsaugung) · Transportöse, zwei Staplertaschen und Transporträder · Winkelschnittführung · zusätzlicher Stabilisierungsfuß (CB311) · inklusive passendem Extreme Sägeband



Modell	CB311	CB511	CB651
Schnitthöhe [mm]	310	508	645
Schnitt-L. [mm]	660	660	660
Motorleistung	1,1 kW / 1,5 PS	1,85 kW / 2,5 PS	1,85 kW / 2,5 PS
Stromaufnahme	230 V	230 V	230 V
Sägerollen-Ø [mm]	300	415	440
Durchlass Holm/Sägeband [mm]	2950 x 27	3850 x 27	4120 x 34
Tischlänge [mm]	500	710	710
Tischbreite [mm]	1000	1060	1060
Gewicht [kg]	132	203	207
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 538**	**4200 001 539**	**4200 001 540**
EUR	**3630,00**	**3630,00**	**3870,00**
	●	●	●
KS	NRUW	NRUW	NRUW

Vertikalsäge CMV 1000 Verto

hochleistungsstarkes Trennen von Steinblöcken mit einer Höhe von bis zu 650 mm ohne das Material kippen zu müssen · hydraulischer Walzentisch macht die Materialplatzierung einfacher und schneller · Räder-Kit, zentral angebrachte Kranöse und eingebaute Staplertasche (800 x 1.200 mm) für hohe Beweglichkeit auf der Baustelle · Schneidkopf permanent ummantelt für maximale Anwendersicherheit · Laser-gravierte Längenmaße helfen dem Anwender präzise zu schneiden · versenktes Handrad reduziert Transportschäden · Trockenschnitt möglich dank Staubsaugeranschluss · inklusive 1x Ø 900 mm Classic Universal Laser Diamantscheibe



Schnitt-L. [mm]	425
Schnitt-T. [mm]	650
Blatt-Ø [mm]	1000
Motorleistung [kW]	7,5
Netzspannung [V]	400
Gewicht [kg]	583
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 489**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Tischsäge CTS-26

universell einsetzbar zum Schneiden von Fliesen, Kacheln oder dünnen Natursteinplatten
Einlegetisch mit Gummiauflage · präziser Pendelschneidkopf · schwenkbarer Oberbau für Gehrungsschnitte von 0° - 45° · Wasserpumpe in Wasserwanne oder Eimer · Spritzschutz an 2 Seiten · abnehmbare Steckfüße · transportfreundliche und einfach zu reinigende Ausführung



Antriebsmotor	1,1 kW / 230 V / 50 Hz
Blatt-Ø [mm]	250
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	18
Schalldruckpegel [dB(A)]	78
Schallleistungspegel [dB(A)]	96
Schneidwellendrehzahl [min-1]	2770
Schnitt-L. [mm]	650
Schutzart	IP54
Schnitt-T. [mm]	65
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1040 x 480 x 480
Gewicht [kg]	58
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 991**
EUR	**999,00**
	●
KS	NJUU

Tischsäge CTS-26XL

Trennmaschine für Fliesen, Kacheln oder dünne Natursteinplatten · problemloses Schneiden großer Kacheln bis zu 80 x 80 cm Kantenlänge · Einlegetisch mit Gummiauflage und verstellbarem Seitenanschlag · präziser Pendelschneidkopf, stufenlos arretierbar · schwenkbarer Oberbau für Gehrungsschnitte von 0° bis 45° · Wasserpumpe in Wasserwanne oder Eimer · Spritzschutz an 3 Seiten · abnehmbare Steckfüße · seitlicher Beistelltisch zum Schneiden langer Werkstücke optional erhältlich



Antriebsmotor [kW / V / Hz]	**1,1 / 230 / 50**
Blatt-Ø [mm]	max. 250
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	78
Schallleistungspegel [dB(A)]	96
Schneidwellendrehzahl [min-1]	2770
Schnitt-L. [mm]	1150
Schutzart	IP 54
Schnitt-T. [mm]	65
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1530 x 480 x 480
Gewicht [kg]	78
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 332**
EUR	**1299,00**
	●
KS	NJUU

Tischsäge CTS-57 G

robuste Tischsäge zum schnellen und sauberen Trennen von Ziegeln, Klinker, Naturstein und ähnlichen Materialien leistungsstarker Blattantriebsmotor · arretierbarer Pendelschneidarm, schwenkbar für Gehrungsschnitte von 0 - 45° · leichtgängiger Rolltisch · verstellbarer Seitenanschlag · Wasserpumpe in Wasserwanne oder Eimer · Stahl-Wasserwanne mit Überlaufstopfen · transportfreundliche und einfach zu reinigende Ausführung



Antriebsmotor	**2,2 kW / 230 V / 50 Hz**
Blatt-Ø [mm]	400
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69,8
Schallleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min-1]	2770
Schnitt-L. [mm]	600
Schutzart	IP54
Schnitt-T. [mm]	125
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1140 x 620 x 730
Gewicht [kg]	74
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 992**
EUR	**999,00**
	●
KS	NJUU

Tischsäge CTS-200

für Schnitttiefen bis 200 mm · leistungsstarker Antriebsmotor · stufenlos verstellbarer, arretierbarer Pendelschneidarm · leichtgängiger Rolltisch mit Mess-Skala und verstellbarem Seitenanschlag · klappbare Füße · Tragegriffe auf beiden Seiten · Kranösen und Transportrollen · Wasserpumpe in Eimer oder Wasserwanne mit Überlaufstopfen



Antriebsmotor [kW / V / Hz]	**4 / 400 / 50**
Spannung [V]	400
Blatt-Ø [mm]	max. 500
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69,8
Schallleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min-1]	1935
Schnitt-L. [mm]	610
Schutzart	IP 54
Schnitt-T. [mm]	200
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1180 x 600 x 600
Gewicht [kg]	93
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 334**
EUR	**1799,00**
	●
KS	NJUU

Tischsäge CTS-175.1

Die Tischsäge CTS 175.1 mit kraftvollem Antriebsmotor und ihre große Schnitttiefe auszeichnet · die Kraftübertragung vom Motor zur Schneidwelle erfolgt über einen schwingungsarmen Riemenantrieb. · Wasserwanne mit integrierter Wasserpumpe · zum Schneiden sehr harter Materialien sind Drehzahl-Umbausätze lieferbar



Antriebsmotor	**3 kW / 230 V / 50 Hz**
Blatt-Ø [mm]	450
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69,8
Schallleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min-¹]	1980
Schnitt-L. [mm]	610
Schutzart	IP54
Schnitt-T. [mm]	175
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1130 x 600 x 730
Gewicht [kg]	87
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 101**
EUR	**1539,00**
	●
KS	NJUU

Blocksteinsäge CTS-375.3

Blockstein-Tischsäge dient zum Schneiden großer Bausteine aus Beton, Poroton oder Kalksandstein · auf dieser Säge können Sie bis Ø 1000 mm Diamant-Sägeblätter einsetzen · mit serienmäßigem Betriebsstundenzähler stufenlos höhenverstellbarer und arretierbarer Sägekopf · seitlicher Handradvorschub für komfortable Bedienung · herausnehmbare Wasserwanne, einfach zu reinigen · feststellbare Lenkräder · Spritzschutz · Kranösen für einfaches Versetzen auf der Baustelle



Schnitt-T. [mm]	**425**
Schnitt-L. [mm]	960
Blatt-Ø [mm]	1000
Motorleistung [kW]	7,5
Netzspannung [V]	400
Gewicht [kg]	300
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 994**
EUR	**3699,00**
	●
KS	NJUU

Tischsäge CTS-56

Die Tischsäge CTS 175.1 ist eine Maschine, die sich besonders durch ihren kraftvollen Antriebsmotor und ihre große Schnitttiefe auszeichnet · die Kraftübertragung vom Motor zur Schneidwelle erfolgt über einen schwingungsarmen Riemenantrieb. · die Wasserwanne mit integrierter Wasserpumpe ist zur einfachen Reinigung herausnehmbar · zum Schneiden sehr harter Materialien sind Drehzahl-Umbausätze lieferbar



Antriebsmotor	**2,2 kW / 230 V / 50 Hz**
Blatt-Ø [mm]	400
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69,8
Schallleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min-¹]	2770
Schnitt-L. [mm]	600
Schutzart	IP54
Schnitt-T. [mm]	130
Abmessung (L x B x H) [mm]	Transport 1180 x 600 x 730
Gewicht [kg]	87
	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 102**
EUR	**899,00**
	●
KS	NJUU

Kernbohrmaschine CDR 163

Komplettmodell bestehend aus: Bohrständer CDR 163, Bohrmotor CDM 203 · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Bohrkrone) · Drehkreuz rechts-links umsteckbar · Führungssäule aus Aluminium · Kombispindel 1/2" / 1"1/4 · ergonomischer Handgriff, 60 mm Motorhals · 3-Gang-Getriebe mit Ölschmierung · mechanische Sicherheitskupplung · Sanftanlauf · Überlastschutz



Spiralbohrer-Ø max. [mm]	**max. 200**
Hub [mm]	600
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Lastdrehzahl [min-1]	240 min-1 / 1200 min-1 / 2900
Abmessung Fuß [mm]	280 x 460
Gewicht [kg]	18,1
	⛟
Art.-Nr.	**4300 570 109**
EUR	**1790,00**
	●
KS	NRUW

Kernbohrmaschine CDR 253

Komplettmodell bestehend aus: Bohrständer CDR 253, Bohrmotor CDM 253 · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Bohrkrone) · Drehkreuz rechts-links umsteckbar · Führungssäule aus Aluminium · Schnellwechselplatte inkl. · 1/4" Spindel · 3-Gang-Getriebe mit Ölschmierung · mechanische Sicherheitskupplung · elektronischer Sanftanlauf · Überlastschutz · LED-Anzeige für die korrekte Vorschubgeschwindigkeit



Abbildung ähnlich

Spiralbohrer-Ø max. [mm]	**max. 250**
Hub [mm]	600
Nennaufnahmeleistung [W]	2500
Lastdrehzahl [min-1]	300 min-1 / 600 min-1 / 840
Abmessung Fuß [mm]	350 x 450
Gewicht [kg]	28,5
	⛟
Art.-Nr.	**4300 570 110**
EUR	**690,00**
	●
KS	NRUW

Kernbohrgerät P-250

handliche Aluminium-Bohrsäule mit integrierter Zahnstange · Rollenführung des Vorschubschlitten mit Exzentereinstellung · Säule ist stufenlos bis 45° verstellbar · Schlitten arretierbar · Schnellkupplung ermöglicht schnelle und einfache Montage/ Demontage vom Bohrmotor am Bohrständer
Lieferumfang: Bohrständer, Anbauplatte Typ Z (mit Spannhals, Anbauplatte Typ U (für ständergeführte Motore), Bohrmotor C-BMH-160
Lieferung ohne Bohrkrone



Bohr-Ø [mm]	**250**
Drehzahl [min-1]	600 min-1 / 960 min-1 / 2780
Motorleistung [kW]	2,0
Bohrhub [mm]	660
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	14,1
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 667**
EUR	**985,00**
	●
KS	NJUU

Kernbohrgerät P-500

leichte, kompakte Aluminium-Ausführung · Vorschubschlitten mit Rollenführung und durch Ezenter leicht einstellbar · Säule stufenlos bis 45° verstellbar · Schlitten arretierbar, integrierter Feinvorschub im Führungsschlitten 1:3,3 für leichteres Arbeiten bei größeren Bohrdurchmessern · Schnellkupplung ermöglicht schnelle und einfache Montage/ Demontage vom Bohrmotor am Bohrständer · optionaler Radanbausatz · Doppelabstützung der Bohrsäule nach hinten · stabiler Dübelfuß mit integrierten Verstellschrauben
Lieferumfang: Bohrständer, Adapterplatte für ständergeführte Motoren, Bohrmotor C-BMS-350
Lieferung ohne Bohrkrone



Bohr-Ø [mm]	**500**
Drehzahl [min-1]	270 min-1 / 480 min-1 / 780
Motorleistung [kW]	3,5
Bohrhub [mm]	660
Anschlussgewinde	1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	17,9
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 668**
EUR	**1160,00**
	●
KS	NJUU

Kernbohrmotor C-BMH-160

stabiler Freihand-Bohrmotor mit geringem Gewicht durch Magnesiumgehäuse · 3-Gang-Getriebe · Einsatz im Nass- und Trockenbohren möglich · Pulstronic (Überlastrückmeldung) · integrierte Ölpumpe zur besseren Kühlung und Schmierung des Getriebes · elektrischer Überlastschutz · Softstart · Serviceanzeige · Rutschkupplung · mechanische Überlastkupplung · integrierter Absaugrotor



Bohr-Ø [mm]	**16-160**
Drehzahl [min-1]	600 min-1 / 960 min-1 / 2780
Motorleistung [kW]	2,0
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	6,4
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 669**
EUR	**985,00**
	●
KS	NJUU

Wasserdruckbehälter H2O

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · Messingpumpe · 2,5 m transparenter Schlauch mit Gewebeeinlage · 1/2" Steckkupplung mit Wasserstopp · mit Trichterabdeckung und Schlauchkupplungsaufnahme
Anwendungsgebiet: Wasserspeicher für Kernbohrgeräte, Trennschleifer



Inhalt [l]	Arbeitsdruck [bar]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
10	6	**4200 000 301**	**161,30** ●	NXEJ

Druckwasserbehälter PROFI H2O 3270W

NBR-Dichtung · transparenter Schlauch, 4 m mit Wasserstopp · integrierte Einfüllöffnung · Kunststoffpumpe Ø 38 mm mit Stahlkolbenstange · für Kernbohrgeräte und Trennschleifer





Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	10
Gewicht [kg]	5
Art.-Nr.	**4000 818 654**
EUR	**75,50**
KS	NBEJ

Führungswagen KV 760

speziell für handgeführte Husqvarna Benzintrennschleifer entwickelt worden · kann leicht an die bequemen Schnellbefestigungen der Führungswagen befestigt werden · die Schnitttiefe ist leicht einstellbar · zur Erstellung von gerade bzw. gebogene Schnitte, auch nahe an Wänden und Randsteinen · Kompakte Bauweise, leicht hochzuklappen und zu transportieren



passend für	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
K760 / K750	**4200 000 142**	**768,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 770

kraftvoll · Allround Trennschleifer · das halbautomatischen SmartTension ™ -System ermöglicht eine optimale Kraftübertragung, minimalen Verschleiß und maximale Lebensdauer des Riemens · geringes Gewicht, das herausragende Verhältnis von Leistung zu Gewicht, der zuverlässige Startmechanismus und die außergewöhnlich niedrigen Vibrationen bedeuten weniger Belastung und maximale Produktivität
Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Hubraum [cm³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	125	3,7	74	9,8	**4200 000 140**	**1703,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 970 III

robust, zuverlässig, leicht und kraftvoll · Allround-Trennschleifer · einsetzbar auch unter schwierigen Bedingungen wie Kraftstoff- und Wetterschwankungen · das SmartTension System reduziert das Risiko der Über- , bwz. Unterspannung des Antriebriemen
Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Hubraum [cm³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	125	4,8	94	11	**4200 000 143**	**1906,00** ●	NBUK
400	155	4,8	94	11,6	**4200 000 144**	**1999,00** ●	NBUK

Führungswagen KV 970

leicht bedienbarer und kompakter Führungswagen für den Trennschleifer K 970. Schnellbefestigung, zentrale Höhenverstellung und Spurverstellung vereinfachen die Handhabung des Wagens und erleichtern gerade bzw. gebogene
Schnitte · der Handgriff ist leicht verstellbar, damit Sie die ideale Arbeitsstellung einnehmen können · die Räder sind seitlich verstellbar. Ein 13,3 l. Druckwassertank liefert einen gleichmässigen Wasserdruck..



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K970	**4200 000 145**	**790,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 1270

ein echtes Kraftpaket mit einer beeindruckenden Ausgangsleistung von 5,8 kW · schnelle und effiziente Erledigung anspruchsvollster Sägearbeiten · in Verbindung mit dem zugehörigen KV 9/12 Führungswagen ist ein Einsatz bei Straßenarbeiten möglich · mit dem Führungswagen können Sie sich zudem voll und ganz auf das Sägen konzentrieren



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motor	Motorleistung [kW]	Hubraum [cm³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 400	118 / 145	2-Takt-Motor	5,8	118,8	13,6	**4201 010 365**	**2383,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 970 Ring

ist in der Lage mit einer 350 mm Trennscheibe 270 mm tiefe Schnitte zu bewältigen · ausgestattet mit innovativer und patentierter Ringtrennschleifer-Technologie, bei der die Trennscheibe an der Peripherie und nicht an der Nabe angetrieben wird
Lieferung inkl. 1x Diamantringscheibe R1445



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Hubraum [cm³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	270	4,8	94	13,8	**4200 000 146**	**5463,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 4000 CNB

die Cut-n-Break-Methode ist die natürliche Wahl, wenn Sie tief schneiden müssen, aber eine Maschine mit geringen Werkzeug- und Wartungskosten wollen · mit dem K 4000 Cut-n-Break können Sie bis zu 400 mm von einer Seite schneiden · geeignet zum flächenbündigen Schneiden nahe an Wänden und Böden sowie für kleinere Arbeiten wie Fensteröffnungen, bei denen Überschneidungen an den Ecken vermieden werden sollen
Lieferung inkl. 1x Diamantscheibe EL 10



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	400	2,3	8,9	**4200 000 147**	**2732,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 760 Cut-n-Break

die Cut-n-Break Methode ist die richtige Wahl, wenn Sie bei geringen Wartungskosten tiefe Schnitte durchführen möchten · mit K 760 Cut-n-Break können Sie von einer Seite bis zu 400 mm tiefe Schnitte machen · die beiden Hochgeschwindigkeitsscheiben lassen einen Kern im Sägeschnitt stehen, der anschließend problemlos mit der im Lieferumfang enthaltenen Kernentfernhilfe beseitigt werden kann · auf diese Art können Sie das Material mit sehr geringen Diamantwerkzeug- und Wartungskosten trennen
Lieferung inkl. doppelten Diamantscheiben und Kernentfernhilfe



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Hubraum [cm³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	400	3,7	74	11,1	**4200 000 148**	**2732,00** ●	NBUK

Trennscheibe EL CNB

geeignet für Stein/Beton hart (bedingt für Beton mittel)



Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	Modell	max. Drehzahl [min-¹]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	16,26	EL 10 CNB	6600	**4201 010 370**	**330,00** ●	NBUK
230	16,26	EL 35 CNB	6600	**4201 010 371**	**330,00** ●	NBUK
230	16,26	EL 70 CNB	6600	**4201 010 372**	**330,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 4000

elektrischer Allround-Trennschneider minimiert die Wasser-, Staub- und Schlammbildung · anders als bei anderen Elektro-Trennschleifern dreht sich die Trennscheibe vorwärts, was effizient Trennschneidarbeiten bei geringer Belastung des Bedieners ermöglicht · lässt sich mit der optionalen Vakuumeinheit leicht zu einen Trockenschneider verwandeln, mit minimaler Staubbildung
Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [W]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	125	2300	8,5	**4200 000 149**	**1505,00** ●	NBUK

Trennschleifer K 535i

ist ein leichter Akku-Trennschleifer mit geringen Vibrationen, der benutzerfreundlich und ergonomisch ist · das hervorragende Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht macht den Trennschleifer zu einem vielseitigen Gerät für schnelle und effiziente Schnitte für Arbeiten rund ums Haus · geeignet für Beton-Gartenplatten, Granit, Dachziegeln und Bodenfliesen · kann für Nass- und Trockentrennschleifen verwendet werden · geeignet für Husqvarna BLi200/300-Akkus



Trennscheiben-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Motorleistung [kW]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	76	1,2	3,5	**4201 010 380**	**461,00** ●	NBUK

Diamanttrennscheibe Extreme Beton

mit iHD-Technologie™ · für Winkelschleifer · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien wie Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Kalksandstein, Dachpfannen, Verbundsteine, Mauerziegel, Gehwegplatten, Verblender, Klinker, Stradalit und Granit, Gussrohre · 15 mm hohe Duo-Spezialsegmente bei 230 mm Durchmesser · spezielle Wasserwege zeigen die Drehrichtung der Scheibe an · die Duo-Segmente sind entgegen der Laufrichtung der Diamantscheibe angeordnet, wodurch ein wesentlich besserer Abtransport der Schneidpartikel erreicht wird · weniger Vibrationen · 20% schnellere Schnittgeschwindigkeit · 20% längere Standzeit



Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22,23	**4200 001 351**	**68,00** ●	NUUW
125	22,23	**4200 001 352**	**79,00** ●	NUUW
230	22,23	**4200 001 354**	**140,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Classic Universal Laser

für Winkelschleifer · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien · lasergeschweißt



Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22,23	**4200 001 355**	**28,00** ●	NUUW
125	22,23	**4200 001 356**	**30,00** ●	NUUW
150	22,23	**4200 001 357**	**33,00** ●	NUUW
180	22,23	**4200 001 358**	**40,00** ●	NUUW
230	22,23	**4200 001 359**	**43,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Mr. Invincible

für Winkelschleifer · schneidet alle allgemeinen Baumaterialien und Baustahl bis 5 mm Dicke · dank 2. Generation der iHD™-Segmenttechnologie sicherer als lasergeschweißte Diamanttrennscheiben · Segmente über Infiltration direkt mit dem Stahlkern verbunden · Segmenthöhe 12 mm · optimale Leistung auch auf Akku-betriebenen Maschinen



Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	2,2	12	22,23	13300	**4200 001 373**	**20,00** ●	NUUW
125	2,2	12	22,23	12250	**4200 001 374**	**22,00** ●	NUUW

Diamantschleiftopf Classic CG

mit iHD-Technologie™ · für Winkelschleifer · Oberflächenbearbeitung aller allgemeinen Baumaterialien, auch sehr gut geeignet für abrasive Materialien · kleinere Segmente sehr gut für harte Materialien geeignet · flache Seiten vermeiden eine Beschädigung von Wänden und Decken bei der Anwendung · hoher Materialabtrag, hohe Standzeit · große Belüftungslöcher sorgen für eine bessere Kühlung und weniger Hitzeentwicklung



Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	22,23	**4200 001 361**	**74,00** ●	NUUW
125	22,23	**4200 001 362**	**86,00** ●	NUUW
180	22,23	**4200 001 363**	**128,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Extreme Silencio

geeignet für alle Baumaterialien über sämtliche Betonprodukte bis hin zu harten Natursteinmaterialien wie z. B. Granit · einmalige Lärmreduzierung von 15 dB(A), d.h. 30 x weniger Lärm · **Segmenthöhe bis zu 17 mm** · besondere Stahlkernkonfiguration absorbiert Schwingungen der Stahlhälften · patentierte Wasserwege verhindern Windgeräusche



Ø [mm]	Ausführung	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	für Winkelschleifer	2,8	17	22,23	6650	**4206 758 049**	**186,00** ●	NUUW
300	für Trennschleifer	3,2	15	20	6400	**4206 758 044**	**340,00** ●	NUUW
350	für Trennschleifer	3,2	15	25,4	5500	**4206 758 045**	**390,00** ●	NUUW
350	für Fugenschneider	3,2	15	25,4	5500	**4206 758 046**	**390,00** ●	NUUW
500	für Fugenschneider	3,2	15	25,4	2400	**4206 758 047**	**680,00** ●	NUUW
350	für Tischsägen	3,2	15	25,4	5500	**4206 758 048**	**390,00** ●	NUUW
500	für Tischsägen	3,2	15	25,4	2400	**4206 758 050**	**680,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Extreme Universal Laser

mit iHD-Technologie™ · geeignet für Kalksandstein, weiche Granite, Pflasterbeton, Waschbeton, Verbundsteine, Gehwegplatten, Klinker, Dachpfannen, Betonvollsteine, Tonziegel und Poroton · 15 mm hohe Duo Spezial-Segmente (bei 300 und 350 mm) · spezielle Wasserwege zeigen die korrekte Drehrichtung an · exzellente Schnittgeschwindigkeit · lasergeschweißt



Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	15	30 / 25	**4200 001 364**	**280,00** ●	NUUW
350	15	30 / 25	**4200 001 365**	**290,00** ●	NUUW
400	10	25,4	**4200 001 367**	**310,00** ●	NUUW
450	10	25,4	**4200 001 368**	**340,00** ●	NUUW
500	7	25,4	**4200 001 369**	**520,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Pro Universal Laser

für Tischsägen · geeignet für Pflasterbeton, Verbundsteine, Gehwegplatten, Dachpfannen, Betonvollsteine, Bordsteine, Tonziegel, Poroton usw. · hohe Qualität für hohe Beanspruchung · empfohlen alle allgemeinen Baumaterialien · engverzahnt · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	10	25,4	**4200 001 371**	**230,00** ●	NUUW
400	10	25,4	**4200 001 372**	**290,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Classic Universal Laser

für Trennschleifer und Tischsägen · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien · engverzahnt · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm** · schnittig und mit sehr guter Standzeit für Trocken- und Nassschnitte

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	10	25,4	**4200 001 375**	**94,00** ●	NUUW
350	10	25,4	**4200 001 376**	**115,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Extreme Granit

mit iHD-Technologie™ · für Trennschleifer, Tischsägen und Winkelschneider · geeignet für Granit, harter Granit, Marmor, harte Klinker, Porphyr, Schiefer, Schamotte und sogar hart gebrannte Pflasterklinker und Keramikverblender · **15 mm hohe Duo-Spezialsegmente** · Spezial-Stahlkern mit Wasserwegen · lasergeschweißt · extrem hohe Standzeit selbst in den härtesten Materialien · zeigt korrekte Drehrichtung an · optimale Sicherheit gegenüber Segmentverlust · besserer Abtransport der Schneidpartikel · exzellente Schnittgeschwindigkeit · sehr komfortabler Schnitt und geringe Vibrationen · patentierte Schnitttiefenanzeige zur einfachen Kontrolle der Schnitttiefe beim Einsatz

Ø [mm] Segmenthöhe 15 mm	Ausführung	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	-	15	20	**4200 001 377**	**188,00** ●	NUUW
350	für Trennschleifer	15	25,4	**4200 001 380**	**216,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Extreme Stradalit

mit iHD-Technologie™ · für Tischsägen · speziell für harte und extrem hart gebrannte Pflasterklinker sowie Keramikverblender · Spezialblatt mit lärmgebremstem Stahlkern für professionelle Ansprüche und bestem Schneidkomfort · exzellente Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit · lasergeschweißt · engverzahnt · Nassschnitt · **Segmenthöhe 10 mm**

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	10	25,4	**4200 001 382**	**370,00** ●	NUUW
400	10	25,4	**4200 001 383**	**460,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Pro Ceramic

für Fliesenschneidmaschinen, Brückenkopf-Tischsägen und Tischsägen · geeignet für keramische und sehr dichte Produkte, dünne Marmor- und Granitplatten, glasierte Fliesen usw. · hochleistungsfähige Diamantscheibe · extrem hohe Standzeit · exzellente Schnittgeschwindigkeit · sehr sauberer Schnitt · ideal für glasiertes Material · gesintert · geschlossener Schneidrand · Nassschnitt

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	25,4 / 22, 23	**4200 001 384**	**68,00** ●	NUUW
180	25,4 / 22, 23	**4200 001 385**	**76,00** ●	NUUW
200	25,4	**4200 001 386**	**82,00** ●	NUUW
200	30	**4200 001 387**	**82,00** ●	NUUW
250	30 / 25,4	**4200 001 388**	**111,00** ●	NUUW
300	25,4	**4200 001 389**	**166,00** ●	NUUW
350	25,4	**4200 001 390**	**193,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Extreme Beton

mit iHD-Technologie™ · für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien wie Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Kalksandstein, Gussrohre, Verbundsteine, Mauerziegel, Gehwegplatten, Verblender, Klinker, Stradalit und Granit · 15 mm hohe Duo-Spezialsegmente · exzellente Schnittgeschwindigkeit · extrem breites Anwendungsspektrum · verbunden mit einer extrem hohen Standzeit · Scheibe mit Schnitttiefenanzeiger · Spezial-Stahlkern mit Wasserwegen · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 15 mm**

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,0	15	20	6400	**4200 001 398**	**272,00** ●	NUUW
300	3,0	15	25,4	6400	**4200 001 399**	**272,00** ●	NUUW
350	3,2	15	20	5500	**4200 001 400**	**314,00** ●	NUUW
350	3,2	15	25,4	5500	**4200 001 401**	**314,00** ●	NUUW
400	3,2	15	20	4800	**4200 001 402**	**444,00** ●	NUUW
450	3,8	15	25,4	2700	**4200 001 578**	**486,00** ●	NUUW
500	3,8	15	25,4	2400	**4200 001 579**	**610,00** ●	NUUW
600	4,4	15	25,4	2000	**4200 001 580**	**690,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Pro Beton Soft



für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · geeignet für Beton, bewehrter Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Kalksandstein, Dachpfannen, Verbundsteine, Mauerziegel, Gehwegplatten · Scheibe mit Schnitttiefenanzeiger bis Ø 450 mm · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 12 mm** · weite Wasserwege für perfekte Ergebnisse in härteren Materialien

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	12	20	**4200 001 404**	**184,00** ●	NUUW
300	12	25,4	**4200 001 405**	**184,00** ●	NUUW
350	12	20	**4200 001 406**	**210,00** ●	NUUW
350	12	25,4	**4200 001 407**	**210,00** ●	NUUW
400	12	20	**4200 001 408**	**326,00** ●	NUUW
400	12	25,4	**4200 001 409**	**326,00** ●	NUUW
450	12	25,4	**4200 001 410**	**352,00** ●	NUUW
500	12	25,4	**4200 001 411**	**455,00** ●	NUUW
600	12	25,4	**4200 001 412**	**630,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Classic Beton



für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · geeignet für Beton, bewehrter Beton, Betonrohre, Waschbeton, Verbundsteine, Gehwegplatten · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm** · mit Unterschnitt-Schutz-Segmenten (bei Durchmesser 500 und 600)

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	2,8	10	20	6400	**4200 001 413**	**113,00** ●	NUUW
300	2,8	10	25,4	6400	**4200 001 414**	**113,00** ●	NUUW
350	2,8	10	20	5500	**4200 001 415**	**133,00** ●	NUUW
350	2,8	10	25,4	5500	**4200 001 416**	**133,00** ●	NUUW
400	3,2	10	25,4	4800	**4200 001 417**	**154,00** ●	NUUW
450	3,2	10	25,4	2700	**4200 001 418**	**174,00** ●	NUUW
500	3,4	10	25,4	2400	**4200 001 533**	**310,00** ●	NUUW
600	3,6	10	25,4	2000	**4200 001 534**	**370,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Extreme Asphalt



mit iHD-Technologie™ · für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton, Frischbeton, Estrich und andere abrasive Materialien · **15 mm hohe, lasergeschweißte Segmente** liefern eine außergewöhnlich hohe Standzeit, eine exzellente Schnittgeschwindigkeit und geringere Vibrationen · mit patentiertem Schnitttiefenanzeiger mit stroboskopischen Effekt für eine bessere Kontrolle während des Schnitts · Schutzsegmente bewahren die Scheibe vor verfrühter Abnutzung der Segmentstege · große, pfeilförmige Kühlungslöcher sorgen für einen schnellen Abtransport der Schneidpartikel und zeigen permanent die korrekte Drehrichtung an

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3	15	20	6400	**4200 001 419**	**272,00** ●	NUUW
350	3,2	15	25,4	5500	**4200 001 422**	**314,00** ●	NUUW
400	3,2	15	25,4	4800	**4200 001 425**	**444,00** ●	NUUW
450	3,2	15	25,4	6400	**4200 001 559**	**486,00** ●	NUUW
500	3,6	15	25,4	5500	**4200 001 560**	**610,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Pro Asphalt



für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton und andere abrasive Materialien · lasergeschweißt · hohe Schnittqualität und Standzeit auch bei hoher Beanspruchung · mit patentiertem Schnitttiefenanzeiger, der Abnutzung und korrekte Drehrichtung anzeigt (bis 450 mm Durchmesser) · mit Schrägsegmenten als Unterschnitt-Schutz

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	15	20	**4200 001 426**	**184,00** ●	NUUW
300	15	25,4	**4200 001 427**	**184,00** ●	NUUW
350	15	20	**4200 001 428**	**210,00** ●	NUUW
350	15	25,4	**4200 001 429**	**210,00** ●	NUUW
400	10	25,4	**4200 001 431**	**326,00** ●	NUUW
450	10	25,4	**4200 001 432**	**352,00** ●	NUUW
500	10	25,4	**4200 001 433**	**455,00** ●	NUUW
600	7	25,4	**4200 001 434**	**630,00** ●	NUUW

Diamanttrennscheibe Classic Asphalt



für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 20 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm** · Unterschnitt-Schutzsegmente (bei Durchmesser 500 und 600) · weitverzahnt · Trocken- und Nassschnitt · schnittig, mit guter Standzeit

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	2,5	10	20	6400	**4200 001 435**	**113,00** ●	NUUW
300	2,5	10	25,4	6400	**4200 001 436**	**133,00** ●	NUUW
350	2,8	10	20	5500	**4200 001 437**	**133,00** ●	NUUW
350	2,8	10	25,4	5500	**4200 001 438**	**133,00** ●	NUUW
400	3,2	10	25,4	4800	**4200 001 439**	**154,00** ●	NUUW
450	3,2	10	25,4	2700	**4200 001 440**	**174,00** ●	NUUW
500	3,2	10	25,4	2400	**4200 001 575**	**310,00** ●	NUUW
600	3,2	10	25,4	2000	**4200 001 576**	**370,00** ●	NUUW



Reduzierscheibe Quickfix

mit dem neuen patentierten Norton "Quickfix" lassen sich Diamantscheiben mit einer Bohrung von 25,4 oder 22,23 mm auf Maschinen mit 20 mm Blattaufnahme problemlos reduzieren. Diese Bohrungsänderung ist völlig sicher (zertifiziert nach EN 13236) und kann jederzeit wieder rückgängig gemacht werden. Das "Quickfix" System bietet somit, neben der enormen Zeitersparnis, den Vorteil die Lagerkosten durch die Reduzierung von verschiedenen Bohrungsgrößen gleicher Diamantscheibentypen zu senken.

Durchmesser der Welle/Maschine [mm]	Bohrung Blatt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22, 23	25,4	**4200 001 441**	**47,00** ●	NUUW
20	25,4 / 22, 23	**4200 001 442**	**47,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Pro Granit Turbo

geeignet für Granit und harter Klinker, Naturstein, Kunststein, armierter Boden · hohe Standzeit und Schnittgeschwindigkeit · lasergeschweißt · für Trocken- und Nassschnitte geeignet · **Segmenthöhe 12 mm**

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	**4206 758 051**	**178,00**	NUUW
300	25,4	**4206 758 052**	**178,00**	NUUW
350	20	**4206 758 053**	**211,00**	NUUW
350	25,4	**4206 758 054**	**211,00**	NUUW
400	25,4	**4206 758 056**	**267,00**	NUUW





Diamanttrennscheibe Pro 4x4 Explorer

geeignet für alle Materialien wie Granit, Naturstein, bewehrten Beton, Mauerwerk, Pflastersteinen, Frischbeton und Asphalt · auch zum Schneiden von Bewehrungsstahl, Stahlrohren und leichtem Baustahl · mit Schnittiefenanzeiger und Segmentverschleißanzeiger · hohe Standzeit und Schnittgeschwindigkeit · lasergeschweißt

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22,23	**4300 200 148**	**106,00** ●	NUUW
300	20	**4300 200 149**	**256,00** ●	NUUW
300	25,4	**4300 200 150**	**256,00** ●	NUUW
350	20	**4300 200 151**	**276,00** ●	NUUW
350	25,4	**4300 200 152**	**276,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Extreme Universal Silencio

geeignet für allgemeine Baumaterialien · schützt die Umgebung vor störenden Schneidgeräuschen · lasergeschweißt · 15 mm hohe Segmente · für Nass- und Trockenschutt auf Blocksteinsägen

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
650	4,4	15	25,4	1850	**4200 001 788**	**710,00** ●	NUUW
900	4,4	15	60 / 55	1350	**4200 001 610**	**1080,00** ●	NUUW
1000	4,4	15	60/55	1200	**4200 001 789**	**1610,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Pro Universal Laser

geeignet für Betonplatten und allgemeine Baumaterialien · schneller Schnitt · für Nass- und Trockenschnitt auf Blocksteinsägen · hohe Standzeit · lasergeschweißt · 12 mm hohe Segmente

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4,4	12	25,4	2000	**4200 001 785**	**510,00** ●	NUUW
625	4,4	12	60	1900	**4200 001 786**	**410,00** ●	NUUW
650	4,4	12	25,4	1850	**4200 001 592**	**450,00** ●	NUUW
700	4,4	12	60	1700	**4200 001 787**	**490,00** ●	NUUW
900	4,4	12	60 / 55	1350	**4200 001 593**	**510,00** ●	NUUW
1000	4,4	12	60 / 55	1200	**4200 001 594**	**1120,00** ●	NUUW



Diamanttrennscheibe Extreme Universal Laser

geeignet für alle Baumaterialien · 15 mm hohe Segmente für extreme hohe Standzeit · lasergeschweißt · hoher Schneidekomfort

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	60 / 55	**4200 001 681**	**680,00** ●	NUUW

Diamantbohrkrone Classic CB

geeignet für Beton, Stahlbeton mit normalen und harten Zuschlagstoffen, Mauerwerk · Standardlänge: 450 mm · **Aufnahme R 1 1/4 " / Segmenthöhe 10 mm / Segmentlänge 24 mm**



Ø [mm]	Aufnahme (")	Segmentanzahl	Länge [mm]	Segmentlänge [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
52	R 1 1/4	5	450	24	10	3,0	**4200 001 452**	**153,00**	●	NUUW
57	R 1 1/4	5	450	24	10	3,0	**4200 001 453**	**171,00**	●	NUUW
62	R 1 1/4	5	450	24	10	3,5	**4200 001 454**	**181,00**	●	NUUW
67	R 1 1/4	6	450	24	10	3,5	**4200 001 455**	**182,00**	●	NUUW
72	R 1 1/4	6	450	24	10	3,5	**4200 001 456**	**188,00**	●	NUUW
77	R 1 1/4	7	450	24	10	3,5	**4200 001 457**	**204,00**	●	NUUW
82	R 1 1/4	7	450	24	10	3,5	**4200 001 458**	**207,00**	●	NUUW
87	R 1 1/4	7	450	24	10	3,5	**4200 001 459**	**224,00**	●	NUUW
92	R 1 1/4	8	450	24	10	3,5	**4200 001 460**	**236,00**	●	NUUW
102	R 1 1/4	8	450	24	10	3,5	**4200 001 461**	**246,00**	●	NUUW
107	R 1 1/4	9	450	24	10	3,5	**4200 001 462**	**260,00**	●	NUUW
112	R 1 1/4	9	450	24	10	3,5	**4200 001 463**	**270,00**	●	NUUW
122	R 1 1/4	10	450	24	10	3,5	**4200 001 464**	**280,00**	●	NUUW
127	R 1 1/4	10	450	24	10	4,0	**4200 001 465**	**296,00**	●	NUUW
132	R 1 1/4	10	450	24	10	4,0	**4200 001 466**	**318,00**	●	NUUW
142	R 1 1/4	11	450	24	10	4,0	**4200 001 467**	**338,00**	●	NUUW
152	R 1 1/4	12	450	24	10	4,0	**4200 001 468**	**343,00**	●	NUUW
162	R 1 1/4	12	450	24	10	4,0	**4200 001 469**	**371,00**	●	NUUW
172	R 1 1/4	13	450	24	10	4,0	**4200 001 470**	**420,00**	●	NUUW
182	R 1 1/4	13	450	24	10	4,0	**4200 001 471**	**430,00**	●	NUUW
192	R 1 1/4	15	450	24	10	4,0	**4200 001 473**	**467,00**	●	NUUW
202	R 1 1/4	14	450	24	10	4,0	**4200 001 474**	**530,00**	●	NUUW
212	R 1 1/4	14	450	24	10	4,0	**4200 001 475**	**590,00**	●	NUUW
226	R 1 1/4	15	450	24	10	5,0	**4200 001 476**	**640,00**	●	NUUW
252	R 1 1/4	16	450	24	10	5,0	**4200 001 477**	**697,00**	●	NUUW
272	R 1 1/4	18	450	24	10	5,0	**4200 001 478**	**720,00**	●	NUUW
300	R 1 1/4	20	450	24	10	5,0	**4206 758 061**	**633,00**	●	NUUW

Diamantbohrkrone Pro CB Beton Robo

geeignet füt Beton, Stahlbeton und Steinzeugrohre · Nutzlänge: 300 mm · **Aufnahme 3-Loch Flansch / Segmentlänge 24 mm / Segmenthöhe 10 mm**



Ø [mm]	**202**	**257**
Aufnahme	3-Loch Flansch	3-Loch Flansch
Segmentanzahl	12	16
Länge [mm]	300	300
Segmentlänge [mm]	24	24
Segmenthöhe [mm]	10	10
Segmentbreite [mm]	4	5
Art.-Nr.	**4200 001 479**	**4200 001 480**
EUR	**436,00**	**618,00**
	●	●
KS	NUUW	NUUW

Tischkreissäge TZV 315 W / TZV 315

mit patentierter Schräg- und Höhenverstellung · geeignet zum Trennen von Holz und holzähnlichen Werkstoffen · mehr Schnitthöhe durch patentierte Schräg- und Höhenverstellung · leichtgängige Höhenverstellung mit übersichtlicher Einstellungsskala · Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten · Queranschlag mit winkelverstellbarer Gehrungslade präzise in einem Gleitlager geführt · Sicherheitsschutzhaube (TZH 350) · besonders stabiles, komplett feuerverzinktes Maschinengestell · hochwertiges Hartmetallsägeblatt · Schiebestock und Spannschlüssel · Motorschutz durch Thermosicherung im Motor · elektronische, wartungsfreie Motorbremse (WS) · elektro-mechanische Motorbremse (DS) · entspricht der europäischen Sicherheitsnorm EN 1870-1



Schnitt-T. [mm]	**90**	**90**
Sägeblatt-Ø [mm]	315	315
Tischbreite [mm]	575	575
Tischlänge [mm]	810	810
Motorleistung [kW]	2,7	3,1
Nennaufnahmeleistung	230 V	400 V
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 676**	**4200 000 677**
EUR	**1150,00**	**1150,00**
	●	●
KS	NXUJ	NXUJ

Tischkreissäge TZH 350 W / TZH 350



für die besonderen Anforderungen auf der Baustelle · geeignet zum Trennen von Holz oder holzähnlichen Werkstoffen · mehr Schnitthöhe durch patentierte Schräg- und Höhenverstellung · leichtgängige Höhenverstellung mit übersichtlicher Einstellungsskala · Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten · Queranschlag mit winkelverstellbarer Gehrungslade präzise in einem Gleitlager geführt · besonders stabiles komplett feuerverzinktes Maschinengestell · hochwertiges Hartmetallsägeblatt · Schiebestock und Spannschlüssel · Motorschutz durch Thermosicherung im Motor · elektronische, wartungsfreie Motorbremse (WS) · elektro-mechanische Motorbremse (DS) · entspricht der europäischen Sicherheitsnorm EN 1870-1

Schnitt-T. [mm]	**105**	**105**
Sägeblatt-Ø [mm]	315 / 350	315 / 350
Tischbreite [mm]	626	626
Tischlänge [mm]	860	860
Motorleistung [kW]	2,7 / 2	3,1 / 2,2
Nennaufnahmeleistung	230 V	400 V
Gewicht [kg]	83	83
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4201 010 390**	**4201 010 391**
EUR	**1180,00**	**1180,00**
	●	●
KS	NXUJ	NXUJ

Baukreissäge ZB



Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre · unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselemente · abklappbarer Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten und millimetergenauer Maßskala · hochwertiges schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt · feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · leistungsstarker Motor mit Magnetbremse · 4 Kranösen · Schiebestock, Maulschlüssel SW 30 und Gegenhalter · Gussschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500 · Tischmaße L 1110 x B 750 mm

Modell	**ZB/W 400**	**ZB 400**	**ZB 450**	**ZB 500**
Schnitthöhe [mm]	135	135	145	170
Sägeblattabmessung [mm]	400x30	400x30	450x30	500x30
Motorleistung [kW]	3,1	4	5,2	6,4
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 663**	**4200 000 664**	**4200 000 665**	**4200 000 666**
EUR	**2490,00**	**2400,00**	**2930,00**	**3020,00**
	●	●	●	●
KS	NXUJ	NXUJ	NXUJ	NXUJ

Baukreissäge ZBV



Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre · unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselemente · abklappbarer Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten und millimetergenauer Maßskala · hochwertiges schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt · feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · leistungsstarker Motor mit Magnetbremse · 4 Kranösen · Schiebestock, Maulschlüssel SW 30 und Gegenhalter · Gussschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500 · Tischabmaße L 1110 x B 750 mm

Modell	**ZBV/W 400**	**ZBV 400**	**ZBV 450**	**ZBV 500**
Schnitthöhe [mm]	135	135	145	170
Sägeblattabmessung [mm]	400x30	400x30	450x30	500x30
Motorleistung [kW]	3,1	4	5,2	6,4
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 667**	**4200 000 668**	**4200 000 669**	**4200 000 670**
EUR	**3300,00**	**2990,00**	**3590,00**	**3680,00**
	●	●	●	●
KS	NXUJ	NXUJ	NXUJ	NXUJ

Baukreissäge IC 450 - 10

Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · Queranschlag abklappbar, mit unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselementen · hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt · feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · leistungsstarker Motor mit Magnetbremse · 4 Kranösen · Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten · L 850 x B 750 mm



Schnitthöhe [mm]	**153**
Sägeblattabmessung [mm]	450x30
Motorleistung [kW]	4,2
Netzspannung [V / Hz]	400 / 50
Gewicht [kg]	121
	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 671**
EUR	**1930,00**
	●
KS	NXUJ

Zubehör		Art.-Nr.	EUR		KS
Kunststoffleiste		**4201 010 392**	**6,00**	●	NXUJ
Lineal		**4201 010 393**	**56,90**	●	NXUJ
Schiebestock		**4201 010 394**	**7,00**	●	NXUJ
Lift-/Schrägaufzug	⛟	**4201 010 395**	**520,00**	●	NJUV
Führungsrohr		**4201 010 396**	**37,40**	●	NXUJ
Parallelanschlag		**4201 010 397**	**32,90**	●	NXUJ
Schutzhaube		**4201 010 398**	**67,80**	●	NXUJ

Kreissägeblatt

für Polystyrol (Styrodur und Styropor) und Holz · kein Verklemmen und Verkleben, da Öffnungen im Stammblatt für eine ausreichende Luftkühlung sorgen · auch ohne Blattwechsel mehr Sicherheit und Arbeitsschutz · schnelleres, effektiveres und umweltfreundliches Arbeiten



Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR		KS
400	3,8/2,5x30	28	Polystyrol und Holz	**4200 001 850**	**98,00**	●	NXUJ
450	4,0/2,8x30	32	Polystyrol und Holz	**4200 001 851**	**119,00**	●	NXUJ
500	4,0/3,0x30	36	Polystyrol und Holz	**4200 001 852**	**139,00**	●	NXUJ

Tischkreissäge HT 315

großer Sägetisch · 2 Staubabsaugungen · Absaugschlauch · abnehmbarer Längsanschlag mit Schnellarretierung · präzise Führung auch beim Gehrungsschnitt · sicherer Vorschub durch den als Queranschlag einsetzbaren Längsanschlag · unmontiert · mit Hartmetallsägeblatt
passende Kreissägeblätter siehe Art.-Nr. 4000 814 901 / 4000 815 458



Schnitt-T. [mm]	**90**
Sägeblatt-Ø [mm]	315
Tischbreite [mm]	550
Tischlänge [mm]	800
Motorleistung [kW]	2
Nennaufnahmeleistung	230 / 50 V / Hz
Gewicht [kg]	40
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 232**
EUR	**311,00**
KS	NXAN

Baukreissäge ATIKA BTK

Gesamtverzinkung · Anbau-Gerätestecker · Nullspannungsauslöser · abschließbarer Motorschutzschalter · Sägeblatt mit Entspannungsschlitzen · Schlüssel zum Auswechseln des Sägeblattes · Schiebestock · Längsanschlag · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Vorrichtung für Späneabsaugung am Spankasten · Kranösen · Aluminiumtischeinlage · Motoren mit Bremseinrichtung · starres Hartmetallsägeblatt · mit abklappbarer Tischverlängerung, Sicherheitsschutzhaube · abklappbarer Längsanschlag mit Schnellarretierung · Tischverlängerung L 720 x B 400 mm · Tischmaße L 1050 x B 750 x H 850 mm



Modell	BTK 400 Wechselstrom	BTK 400 Drehstrom	BTK 450 Drehstrom	BTK 500 Drehstrom
Schnitthöhe [mm]	126	126	150	175
Sägeblattabmessung [mm]	400x30	400x30	450x30	500x30
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Gewicht [kg]	108	108	110	114
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 163**	**4200 000 164**	**4200 000 165**	**4200 000 166**
EUR	**949,00**	**949,00**	**1051,00**	**1129,00**
	●	●	●	●
KS	NXAN	NXAN	NXAN	NXAN

Baukreissäge ATIKA BTU

mit starrem Hartmetallsägeblatt · Längs-, Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Vorrichtung für Späneabsaugung am Spankasten · Motoren mit Motorschutz und Nullspannungsauslöser · komplett montiert · mit abklappbarer Tischverlängerung, Sicherheitsschutzhaube · Tischverlängerung 720 x 400 mm · Tischmaße L 1000 x B 660 x H 850 mm



Modell	BTU 450 Wechselstrom	BTU 450 Drehstrom
Schnitthöhe [mm]	150	150
Sägeblattabmessung [mm]	450x30	450x30
Aufnahmeleistung [kW]	3,0	4,4
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50
Gewicht [kg]	90	90
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 000 167**	**4220 400 045**
EUR	**749,00**	**749,00**
	●	●
KS	NXAN	NXAN



Präzisionskreissägeblatt

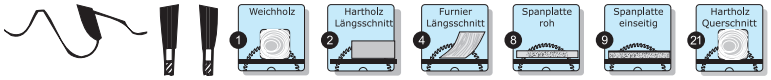
unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und -tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton
Zahnform = flach mit Fase (FF)

PROMAT



4000 814 900

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	FF	20	20	**4000 814 900**	**36,25**	PX13
315	3,2	30	FF	20	20	**4000 814 901**	**33,75**	PX13
350	3,5	30	FF	24	20	**4000 814 902**	**41,50**	PX13
400	3,8	30	FF	28	20	**4000 814 903**	**52,50**	PX13
450	4,0	30	FF	32	20	**4000 814 904**	**67,50**	PX13
500	4,0	30	FF	36	20	**4000 814 905**	**89,50**	PX13



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt
Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser

PROMAT



4000 814 910

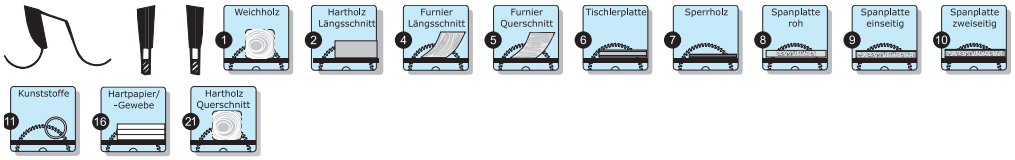
Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 910**	**38,50**	PX13
315	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 911**	**39,75**	PX13
350	3,5	30	WZ	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 912**	**46,50**	PX13
400	3,5	30	WZ	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 913**	**55,50**	PX13
450	3,8	30	WZ	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	**4000 814 914**	**68,50**	PX13

Kreissägeblatt

Chrom-Vanadium · Zahnform A (Wolfszahn) · ohne HM-Bestückung · blankgeschliffen · passend für alle Tischkreissägenfabrikate · Zähnezahl = 56 · zur Holzbearbeitung



Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	1,6	30	56	**4209 140 149**	**a. Anfr.** ●	KV00
400	2,0	30	56	**4209 140 150**	**a. Anfr.** ●	KV00
450	2,2	30	56	**4209 140 153**	**a. Anfr.** ●	KV00
500	2,5	30	56	**4209 140 155**	**a. Anfr.** ●	KV00



PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform = Wechselzahn (W)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	16	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 835**	**22,95**	PX13
160	2,6	20	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 836**	**22,95**	PX13
190	2,8	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 866**	**21,75**	PX13
210	3,0	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 867**	**29,25**	PX13
230	3,0	30	WZ	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	**4000 814 869**	**35,25**	PX13

Böcker



Bauwinde Boy

zum Heben von Lasten aller Art, wie Steine, Beton, Estrich, Mörtel, Fliesen, Heizkörper und vielem mehr · wahlweise mittels Handtaster vom Gerät oder vom Boden aus zu bedienen · Drucktaster mit 1,5 m Steuerkabel inkl. Spezial-Zugseil · Seilgewicht mit Lasthaken

Nutzlast [kg]	Fördergeschwindigkeit [m/min]	Hubhöhe [m]	Antriebsmotor [V]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	19	max. 30	230	45	**4200 000 468**	**1390,00** ●	NRUN

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Gerüstbefestigung	**4200 000 471**	**195,00** ●	NRUN
Schwenkrahmenerweiterung	**4200 000 472**	**190,00** ●	NRUN
Mörtelsilo 45 l	**4200 000 476**	**350,00** ●	NRUN
Transportring für 4 Eimer	**4200 000 477**	**180,00** ●	NRUN
Zuggeschirr für Gerüstrahmen	**4200 000 478**	**160,00** ●	NRUN
Eimerträger	**4200 000 479**	**120,00** ●	NRUN
Anschlaggeschirr für Schiebekarren	**4200 000 480**	**210,00** ●	NRUN

Böcker



Bedienung

für Bauwinde Boy

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Boy 1,5 m	**4200 000 469**	**180,00** ●	NRUN
Boy 30 m	**4200 000 470**	**750,00** ●	NRUN

Böcker



Schrägbauaufzug Top-Lift

eine besonders leichte und flexible Transportlösung · durch unterschiedlichste Lastaufnahmemittel und Zubehörteile werden die Geräte praktisch allen Anforderungen auf einer Baustelle gerecht. · in drei Varianten lieferbar, die alle bis zu einer maximalen Förderhöhe von 20,30 m aufgebaut werden können · einfach zu transportieren · bequem und sicher aufzubauen · mit umfangreichem Zubehörprogramm

Lieferumfang für 12,00 m Förderhöhe: 1 Fußstück 2,00 m · 4 Verlängerungen 2,00 m · 1 Verlängerung 1,00 m · 1 Kopfstück 0,30 m · 1 Antrieb mit Steuerung sowie Endschalter · 1 Knickstück · Normalschlitten · Universalpritsche Standard



Modell	Top-Lift Basic	Top-Lift Standard	Top-Lift Highspeed
Nutzlast [kg]	150	250	230
Förderhöhe [m]	max. 20	max. 20	max. 20
Fördergeschwindigkeit [m/min]	25	34	20/40
Seil-Ø [mm]	5	6	6
Netzspannung [V / Hz]	230/50	230/50	230/50
Art.-Nr.	**4200 000 481**	**4200 000 482**	**4200 000 483**
EUR	**4295,00**	**4795,00**	**5095,00**
	●	●	●
KS	NRUN	NRUN	NRUN

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Fahrschlitten mir Seilbruchsicherung	**4200 000 484**	**480,00** ●	NRUN
Kippschlitten mit Seilbruchsicherung	**4200 000 485**	**1570,00** ●	NRUN
Rohrstütze	**4200 000 486**	**275,00** ●	NRUN
Knickstück, Verstellbereich 20 - 45 °	**4200 000 487**	**400,00** ●	NRUN
Kippkübel 80 l	**4200 000 488**	**440,00** ●	NRUN
Uni-Pritsche	**4200 000 489**	**320,00** ●	NRUN
Solar-Pritsche	**4200 000 490**	**370,00** ●	NRUN

Seilaufzug GEDA Mini 60 S

ungeführt (unten hängend) · leichter Gerüstbauaufzug im Aluminiumgehäuse · steckbare Steuerung · Not-Aus 10 m · mit Zugseil, Drallfänger und Lasthaken
Schwenkarmhalterung zur Anbringung in beliebiger Gerüstetage erhältlich

Weiteres Zubehör auf Anfrage!
Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):
Lasthaken für Gerüstteile
Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)
Hebeschlinge
Hakenträger
Eimerträger für 2 Eimer (rund/oval)



Modell	60 S
Tragfähigkeit [kg]	60
Förderhöhe [m]	51 bzw. 81
Geschwindigkeit [m/min]	23/69
Motorleistung [kW]	0,25 / 0,75
Spannung [V / Hz]	230 / 50
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 100**
EUR	**2450,00**
	●
KS	NJUV

Seilaufzug GEDA Maxi

ungeführt (unten hängend) · leichter Gerüstbauaufzug im Aluminiumgehäuse · steckbare Steuerung · Not-Aus 10 m · mit Zugseil, Drallfänger und Lasthaken
Schwenkarmhalterung zur Anbringung in beliebiger Gerüstetage erhältlich

Weiteres Zubehör auf Anfrage!
Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):
Lasthaken für Gerüstteile
Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)
Hebeschlinge
Hakenträger
Eimerträger für 4 Eimer (rund/oval)
Eimergehänge für 4 Eimer
Kippbügel 65 l
Mörtelsilo 65 l
Steinkorb mit Holzpalette
Kettengehänge für Schubkarren
Plattengreifer



4200 001 101

Modell	120 S	150 S
Tragfähigkeit [kg]	120	150
Förderhöhe [m]	51 bzw. 81	51 bzw. 81
Geschwindigkeit [m/min]	20/60	15/45
Motorleistung [kW]	0,45 / 1,35	0,45 / 1,35
Spannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 101**	**4200 001 102**
EUR	**2970,00**	**2970,00**
	●	●
KS	NJUV	NJUV

Schrägaufzug GEDA-Lift

idealer Transportaufzug für jeden Handwerker, effizient und sicher einsetzbar · Steuerung und Endschalter steckbar
Verlängerung der Grundeinheit:

Leiterteil 150/250 kg
2 m, 1 m, 0,75 m, 0,50 m

Leiterteil 200/250 kg
2 m, 1 m, 0,75 m, 0,50 m

Alu-Leiterstütze bis 5,70 m teleskopierbar (mit Verlängerungsrohr bis 7,40 m)
bestehend aus:
- Elektrowinde 230 V / 50 Hz mit 43 m Seil (6 mm Ø),
  21 m Endschalterkabel,
- Standardschlitten mit Seilbruchsicherung
- Kopfteil mit Schnellverschluss-Umlenkrolle
- Fußteil 2 m

Diverse Lastaufnahmemittel sowie umfangreiches Zubehör auf Anfrage!



GEDA Lift 250 Comfort



GEDA Lift 200 Standard



GEDA Fixlift 250

Modell	Tragfähigkeit [kg]	Hubgeschwindigkeit [m/min]	Motorleistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Standard	bis 200	1-stufig 25	1	**4200 001 104**	**2770,00** •	NJUV
250 Comfort	bis 250	1-stufig 30	1,3	**4200 001 105**	**3100,00** •	NJUV
Fixlift 250	bis 250	2-stufig 19/38	0,6 / 1,2	**4200 001 106**	**3320,00** •	NJUV

Liftbox

Zubehör zu Art.-Nr. 4200 001 104



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Lift-/Schrägaufzug	**4201 010 395**	**520,00** •	NJUV

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Aufzug GEDA 200 Z

GEDA ORIGINAL

universell einsetzbarer Aufzug · ideal für Gerüstbauer und Bauhandwerker
die 44 kg leichte Bühne ist links und rechts um 90° schwenkbar · der Zahnstangenmast wird problemlos mit nur einem Rohr am Gerüst befestigt · die Verankerungsabstände liegen bei 4 m · das komplette Gerät benötigt am Boden nur eine Stellfläche von 1,5 m x 1,5 m · durch den geringen Platzbedarf ist z.B. das Beladen parallel zum Gebäude kein Problem · durch das Schwenken der Bühne zum Gebäude ist das Entladen an der Etage perfekt gelöst
Maße Bühne: L 1,4 m x T 0,8 m x H 1,1 m

Auf Anfrage erhältlich:
Seilarbeitsbühnen / Zahnstangenaufzüge / Bauschuttrutschen









Tragfähigkeit [kg]	Hubgeschwindigkeit [m/min]	Förderhöhe [m]	Motorleistung [kW]	Spannung [V / Hz]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	25	35	1,7	230/50	**4200 001 103**	**7590,00** ●	NJUV

Seilaufzug GEDA Star

GEDA ORIGINAL

ungeführt (oben hängend) · leichter Schwenkarmzug im Aluminiumgehäuse · steckbare Steuerung · Not-Aus 2 m · mit Zugseil, Drallfänger und Lasthaken

die Elektrowinde kann vom Schwenkarm getrennt werden, somit ist der Aufbau durch eine Person ebenso möglich wie das Verstellen der Ausladung

Befestigungsmittel (optional als Zubehör erhältlich):
Gerüstbefestigung
Geschossstütze
Dreibock

Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):
Lasthaken für Gerüstteile
Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)
Hebeschlinge
Hakenträger
Eimerträger für 2 Eimer (rund/oval)
Eimerträger für 4 Eimer (rund/oval)
Eimergehänge für 4 Eimer
Kippkübel 35 l
Kippkübel 65 l
Mörtelsilo 65 l
Steinkorb mit Holzpalette
Kettengehänge für Schubkarren
Plattengreifer



4200 001 108



4200 001 107

Modell	Tragfähigkeit [kg]	Förderhöhe [m]	Geschwindigkeit [m/min]	Motorleistung [kW]	Spannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Standard	200	25 bzw. 50	22	1	230 V Wechselstrom	**4200 001 107**	**1715,00** ●	NJUV
250 Comfort	250	25 bzw. 50	28	1	230 V Wechselstrom	**4200 001 108**	**2050,00** ●	NJUV

Minikran MK

Böcker

das ideale Arbeitsgerät zum Versetzen von großformatigen Bauelementen · sicheres und fehlerfreies Arbeiten sowie eine deutliche Beschleunigung des Arbeitsvorgangs garantieren dabei alle Minikran-Modelle · Hakenhöhe 4,5 m · teleskopierbar auf 6,0 m · Fahrwerk mit elektromotorischem Antrieb · Spindelhubwerk zum elektromotorischen Aufrichten und Absenken von Mast und Ausleger · Hubwerk mit Schnell- und Feinhub 9 m/1,5 min. · mit 8 m Kette und Lasthaken · Beton-Ballastgewicht mit Transportöse · Aufnahme für Steuerung · einschließlich Hängetaster bzw. Funksteuerung · die Dreh- und Katzfahrantriebe haben zwei Geschwindigkeiten und sind auskuppelbar · umfangreiches Greifzangenzubehör

folgende Modelle auf Anfrage lieferbar:
MK 300, MK 400, MK 400 Dreh-Katz, MK 400 Funk-Dreh-Katz

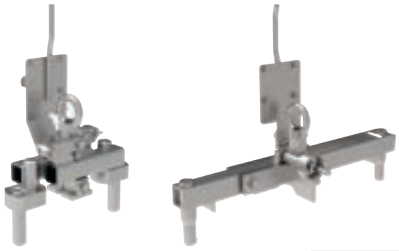


Modell	Hakenhöhe [m]	Balastgewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4,5	650	**4200 000 451**	**17200,00** ●	NRUN
400	-	960	**4200 000 452**	**18200,00** ●	NRUN

Böcker

Greifzange

Greifzange H 23: Tragfähigkeit 400 kg, mit konischen Bolzen für KS-Planelemente mit 500 mm Lochabstand
Zubehör für Minikran MK 300 und MK 400



Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
H 21	**4200 000 453**	**600,00** ●	NRUN
H 23	**4200 000 454**	**125,00** ●	NRUN

Böcker

Universalzange H300

Tragfähigkeit 400 kg, durch Handrad verstellbare Zange für Greifweiten von 125 - 760 mm, quergreifend von 115 - 365 mm
Zubehör für Minikran MK 300 und MK 400 ·



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4200 000 455	**1430,00** ●	NRUN

mba Baugeräte · Baugerüste



Maurertreppe

für den Einsatz von Versetzgeräten für großformatige KS-Blocksteine · bei Mauerhöhen bis etwa 2,50 m kann auf ein Gerüst verzichtet werden · es werden von der fahrbaren Maurertreppe die KS-Blocksteine mit einer Greifzange gesetzt

Material	**Aluminium**
Höhe [m]	0,98
Tritthöhe [m]	0,23
obere Trittfläche L x B [m]	1,19 x 0,42
Stufen-L. [m]	1,15
Stufenbreite [m]	0,19
Gesamtmaß aufgeklappt [m]	1,25 x 1,20
Gesamtmaß zusammengeklappt [m]	1,52 x 1,25 x 0,35
Gewicht [kg]	29
	⛟
Art.-Nr.	**4206 758 029**
EUR	**352,60**
	●
KS	NRUF

mba Baugeräte · Baugerüste



Podesttreppe

aus Aluminium · zusammenklappbar · hervorragend geeignet beim Einsatz von Versetzgeräten · für großformatige KS-Blocksteine · Arbeitshöhe 3,25 m · Abmessung: 1120 x 1530 x 1250 mm
Lieferumfang: inkl. zwei Seitenschutzgeländer

Plattformhöhe [mm]	Tritthöhe [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	250	37	Aluminium	⛟ **4206 835 309**	**488,22** ●	NRCM



Foto: NORDWEST Handel AG

ELEKTROWERKZEUGE

NEU im Programm (Auszug)



Seite 494



Seite 497



Seite 513



Seite 531



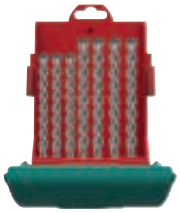
Seite 531



Seite 532



Seite 538



Seite 540



Seite 542



Seite 551



Seite 546



Seite 568



Seite 550



Seite 554



Seite 555



Seite 557



Seite 560







Bosch
Elektrowerkeuge

Seite 494 – 515







Makita
Elektrowerkzeuge

Seite 516 – 525

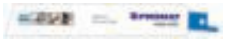






Dewalt
Elektrowerkzeuge

Seite 526 – 535




Maschinenzubehör

Seite 536 – 562

BOSCH



18 V

Akkubohrschrauber GSR 18 V-60 C Professional

bürstenloser EC-Motor und Vollmetallbohrfutter · KickBack Control · Möglichkeit des intelligenten Bestands- und Gerätemanagements mit nachrüstbarem Connectivity Modul
Lieferumfang: 2 Akkus ProCORE, Ladegerät GAL 18V-40, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	38
Drehmoment max. [Nm]	hart: 60 / weich: 31
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-600 / 0-1900
Schrauben-Ø max. [mm]	10
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 602 781**
EUR	**409,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



18 V

Akkubohrschrauber GSR 18 V-110 C Professional

KickBack Control mit automatischer Abschaltung bei Blockierfällen sowie einzigartiger Präzisionskupplung · Personalisierung der Werkzeugeinstellungen über die Bosch My Tools App · Connectivity Modul (nachrüstbar) · bürstenloser Motor · max. Drehmoment 110 Nm
Lieferumfang: 2 Akkus ProCORE, Schnellladegerät GAL 18 V-40, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	82
Drehmoment max. [Nm]	hart: 85 / weich: 47
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-480 / 0-2100
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,2
Art.-Nr.	**4681 102 239**
EUR	**479,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



36 V

Akkubohrschrauber GSR 36 VE-2-LI Professional

für härteste Schraub- und Bohranwendungen (Schrauben bis zu 8 x 280 mm im 2. Gang in Weichholz) · CoolPack-Akkus · KickBack Control (KBC) · neu entwickelter Zusatzhandgriff mit Wellenprofil · Electronic Cell und Motor Protection
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät AL 3640 CV, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**36**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	16
Bohrleistung in Weichholz [mm]	102
Drehmoment max. [Nm]	hart: 100 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-420 / 0-1800
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	3,3
Art.-Nr.	**4681 102 145**
EUR	**769,00**
	●
KS	MB01

18 V

BOSCH



Akkuschlagbohrschrauber GSB 18 V-21 Professional

ergonomisches Design · optimale Leistung · professionelle Qualität durch Vollmetallgetriebe und Electronic Cell Protection (ECP)
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät GAL 18 V-40, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Beton [mm]	10
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	35
Drehmoment max. [Nm]	hart: 55 / weich: 21
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-480 / 0-1800
Schlagzahl [min-1]	0-27000
Schrauben-Ø max. [mm]	10
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,6
Art.-Nr.	**8000 500 118**
EUR	**254,00**
	●
KS	MX12

18 V

BOSCH



Akkuschlagbohrschrauber GSB 18 V-110 C Professional

KickBack Control mit automatischer Abschaltung bei Blockierfällen sowie einzigartiger Präzisionskupplung · Personalisierung der Werkzeugeinstellungen über die Bosch My Tools App · Connectivity Modul (nachrüstbar) · bürstenloser Motor · max. Drehmoment 110 Nm
Lieferumfang: 2 Akkus ProCORE, Schnellladegerät GAL 18 V-40, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	82
Drehmoment max. [Nm]	hart: 85 / weich: 47
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-480 / 0-2100
Schlagzahl [min-1]	0-31500
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,3
Art.-Nr.	**4681 102 226**
EUR	**499,00**
	●
KS	MB01

36 V

BOSCH



Akkuschlagbohrschrauber GSB 36 VE-2-LI Professional

für härteste Schraub- und Bohranwendungen · CoolPack-Akkus · KickBack Control (KBC) · neu entwickelter Zusatzhandgriff mit Wellenprofil · Electronic Cell und Motor Protection
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät AL 3640 CV, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**36**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	20
Bohrleistung in Stahl [mm]	16
Bohrleistung in Weichholz [mm]	102
Drehmoment max. [Nm]	hart: 100 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-420 / 0-1800
Schlagzahl [min-1]	0-27000
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	3,4
Art.-Nr.	**4681 102 038**
EUR	**789,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



18 V

Akkuschlagschrauber GDS 18 V-300 Professional

bürstenloser Motor · hohes Drehmoment, kompakt, leicht, kabellos: Leistungsstärke und Flexibilität für hervorragende Ergebnisse · Auto Bolt Release (ABR) schaltet das Werkzeug im Rückwärtsmodus automatisch aus, um ein Herunterfallen der Mutter zu verhindern
Lieferumfang: 2 Akkus ProCORE, Schnellladegerät GAL 18 V-40, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Drehmoment max. [Nm]	300
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-2400
Schlagzahl [min-¹]	0-3400
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	M10-M18
Gewicht [kg]	1,9
Art.-Nr.	**8000 602 779**
EUR	**438,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



18 V

Akkuschlagschrauber GDS 18 V-LI HT Professional

hohes Drehmoment für harte Schraubanwendungen in Metall · Vollmetallgetriebe und Metallgehäuse · CoolPack-Akkus · Electronic Cell Protection (ECP)
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX-Einlage , L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Drehmoment max. [Nm]	650
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1900
Schlagzahl [min-¹]	0-2100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	metrisch: M12-M20
Gewicht [kg]	3
Art.-Nr.	**4681 102 164**
EUR	**667,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



18 V

SDS plus

Akkubohrhammer GBH 18 V-EC Professional

EC-Motor · stärkste Meißelleistung (12kg / Std) seiner Klasse · Electronic Cell Protection (ECP) schützt den Motor vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung · CoolPack-Akkus - lange Laufzeit (191 Löcher 6x40 mm in Beton mit einer Akkuladung 5,0 Ah)
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Maschinentuch, L-BOXX Einlage, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1400
Schlagzahl [min-¹]	0-4550
Einzelschlagenergie [J]	1,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,7
Art.-Nr.	**4681 102 130**
EUR	**579,00**
	●
KS	MB01

18 V | SDS plus

BOSCH

Akkubohrhammer GBH 18 V-21 Professional

bürstenlose Technologie für einen geringeren Energieverbrauch und damit 20 % längere Akkulaufzeit als das Vorgängermodell · hohe Leistung durch geringeres Gewicht und hohe Aufprallenergie · zum Bohren, Hammerbohren und für leichte Meißelarbeiten
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 18 V-40, L-BOXX



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	21
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1800
Schlagzahl [min-1]	0-5100
Einzelschlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 102 211**
EUR	**395,00**
	●
KS	MX12

BITURBO BRUSHLESS | 18 V | SDS plus

BOSCH

Akkubohrhammer BITURBO GBH 18 V-34 CF Professional

BITURBO Brushless-Technologie · höchste Leistung mit einer um 45 % höheren Leistung als vergleichbare SDS-plus Bohrhämmer · speziell entwickeltes SDS-plus Schnellwechselfutter mit einem Fokus auf Stärke, Robustheit, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer · der intelligenteste Hammer auf dem Markt dank Echtzeit-Werkzeugstatus über das User Interface und individuelle Einstellungen per Bluetooth über die Bosch Toolbox App
Lieferumfang: 2 ProCORE Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Connectivity-Modul, Zusatzhandgriff, Handwerkerkoffer



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	8
Bohrleistung in Beton [mm]	6-32
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-500
Schlagzahl [min-1]	2900
Einzelschlagenergie [J]	5,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,9 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 654 105**
EUR	**929,00**
	●
KS	MB01

BITURBO BRUSHLESS | 18 V | SDS max

BOSCH

Akkubohrhammer BITURBO GBH 18 V-36 C Professional

BITURBO Brushless-Technologie · hervorragendes Leistungs-/ Gewichtsverhältnis · der kompakteste SDS-max Akkubohrhammer auf dem Markt · KickBack Contol zu Reduzierung der Gefahr durch plötzliche Werkzeugreaktionen und Soft Start EPC sowie ASC für komfortables und präzise Arbeiten
Lieferumfang: 2 ProCORE Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Connectivity-Modul, Zusatzhandgriff, Handwerkerkoffer



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	8
Bohrleistung in Beton [mm]	12-40
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-500
Schlagzahl [min-1]	2900
Einzelschlagenergie [J]	7
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht [kg]	5,1 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 654 107**
EUR	**979,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



BITURBO BRUSHLESS · 18 V · SDS max

Akkubohrhammer BITURBO GBH 18 V-45 C Professional

BITURBO Brushless-Technologie · leichter als vergleichbare kabelgebundene Produkte dank hochoptimiertem Antriebsstrang · KickBack Contol zu Reduzierung der Gefahr durch plötzliche Werkzeugreaktionen und Soft Start EPC sowie ASC für komfortables und präzise Arbeiten
Lieferumfang: 2 ProCORE Akkus, Ladegerät GAL 18 V-160 C, Connectivity-Modul, Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	12
Bohrleistung in Beton [mm]	12-45
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-305
Schlagzahl [min-1]	0-2760
Einzelschlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht [kg]	9,3
Art.-Nr.	**8000 654 103**
EUR	**1399,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



36 V · SDS plus

Akkubohrhammer GBH 36 V-LI Plus Professional

bis zu 50 % schnellerer Arbeitsfortschritt durch höhere Einzelschlagenergie und 100 % mehr Lebensdauer gegenüber dem Vorgängermodell · Electronic Precision Control (EPC) · LED Arbeitslicht · Electronic Cell Protection (ECP) · KickBack Control (KBC) · Vibration Control · CoolPack Akkus · Drehzahlregulierung · bis zu 240 Löcher (Ø 6 x 40 mm) in Beton mit einer Akkuladung
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**36**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-940
Schlagzahl [min-1]	0-4200
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4681 102 000**
EUR	**779,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



36 V · SDS plus

Akkubohrhammer GBH 36 V-EC Compact Professional

bis zu 160 Bohrlöcher (6 x 40 mm in Beton C30/37) mit einer Akkuladung · mehr als 50% längere Akkulaufzeit durch die neuen 2,0 Ah Akkus (vgl. 36 V/1,3 Ah) · gut geeignet für Überkopfarbeiten · bürstenloser Motor · Electronic Cell und Motor Protection · CoolPack Akkus · Vibration Control
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**36**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1500
Schlagzahl [min-1]	0-4850
Einzelschlagenergie [J]	1,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,9
Art.-Nr.	**4681 102 117**
EUR	**625,00**
	●
KS	MB01

36 V | SDS plus

BOSCH

Akkubohrhammer GBH 36 VF-LI Plus Professional



bis zu 50 % schnellerer Arbeitsfortschritt durch höhere Einzelschlagenergie und 100 % mehr Lebensdauer gegenüber dem Vorgängermodell · Electronic Precision Control (EPC) · LED Arbeitslicht · Electronic Cell Protection (ECP) · KickBack Control (KBC) · Vibration Control · CoolPack Akkus · Drehzahlregulierung · bis zu 240 Löcher (Ø 6 x 40 mm) in Beton mit einer Akkuladung
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät , Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, SSBF für Bohrer mit Zyl.-Schaft, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**36**
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-940
Schlagzahl [min-1]	0-4200
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4681 102 001**
EUR	**825,00**
	●
KS	MB01

18 V | Ø 125

BOSCH

Akkuwinkelschleifer GWS 18-125 V-LI Professional



höchste Abtrags- und Schnittleistung seiner Klasse pro Akkuladung · 4-Pol-Hochleistungsmotor · kompakte Bauform
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 18V-40, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	4
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**8000 500 131**
EUR	**350,00**
	●
KS	MX12

18 V

BOSCH

Akkusäbelsäge GSA 18 V-LI Professional



leichte Handhabung: einfacher und schneller Sägeblattwechsel durch den neuen SDS-Mechanismus · Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer · bis zu 100 Fichtenbalken (100x100 mm) ablängen mit einer Akkuladung
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Hub [mm]	28
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2400 / 0-2700
Gewicht [kg]	3,6
Art.-Nr.	**4681 102 161**
EUR	**480,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



18 V

Akkuhandkreissäge GKS 18 V-57 G Professional

sicheres Arbeiten dank elektrischer Bremsfunktion · effektiver Arbeitsfortschritt dank des rechtseitigen Sägeblattes · präzises Arbeiten mit dem Bosch FSN Führungsschienensystem · Fußplatte zusätzlich kompatibel mit weiteren gängigen Systemen (Festool, Mafell)
Lieferumfang: 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, HM Sägeblatt Z36, Führungsschiene FSN 1600, Parallelanschlag, Absaugadapter, Stiftschlüssel, L-BOXX Einlage, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Schnitttiefe 90° [mm]	57
Schnitttiefe 45° [mm]	42
Leerlaufdrehzahl [min-1]	3400
Sägeblattabmessung [mm]	165x20
Gewicht [kg]	3,1 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 102 166**
EUR	**529,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



BITURBO BRUSHLESS 18 V

Akkutauchkreissäge BITURBO GKT 18 V-52 GC Professional

BITURBO Brushless-Technologie · maximale Schnittleistung , vergleichbar mit einer kabelgebundenen Säge · hohe Kompaktheit für sichere Handhabung und Transport · randnahes Schneiden von nur 10 mm Abstand · kompatibel mit Festool Führungsschinen
Lieferumfang: 2 ProCORE Akkus, Ladegerät GAL 18 V-160 C, HM Sägeblatt, Führungsschiene 1600, Staubbeutel, Connectivity Modul, L-BOXX

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	8
Schnitttiefe 90° [mm]	52
Schnitttiefe 45° [mm]	32
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2800-5500
Sägeblattabmessung [mm]	140 x 20
Gewicht [kg]	4,1 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 654 109**
EUR	**888,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer GBH 2- 26 F Professional

verbesserte Performance für einen schnellen Bohrfortschritt und hohe Meißelabtragleistung · 27% weniger Vibrationen als das Vorgängermodell durch aktive Vibrationsdämpfung · drehbare Bürstenplatte · Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Wechselfutter SDS-plus, SSBF 13 mm, Tiefenanschlag, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**26**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	830
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,9
Art.-Nr.	**4681 402 019**
EUR	**218,00**
	●
KS	MB01

SDS plus

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 2- 28 Professional

beste Performance seiner Klasse mit verbesserter Leistung · erhöhter Anwenderschutz mit KickBack-Control · Magnesium Getriebegehäuse ·
drehbare Bürstenplatte · aktive Vibrationsdämpfung mit Gegenschwinger für minimale Vibrationswerte
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Maschinentuch, Handwerkerkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,9
Art.-Nr.	**4681 402 016**
EUR	**252,00**
	●
KS	MB01

SDS plus

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 2- 28 F Professional

beste Performance seiner Klasse mit verbesserter Leistung · erhöhter Anwenderschutz mit KickBack-Control · Magnesium Getriebegehäuse · drehbare Bürstenplatte · aktive Vibrationsdämpfung mit Gegenschwinger für minimale Vibrationswerte
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Wechselfutter SDS-plus, SSBF 13 mm, Tiefenanschlag, Maschinentuch, **Handwerkerkoffer**



Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,1
Art.-Nr.	**4681 402 017**
EUR	**278,00**
	●
KS	MB01

SDS plus

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 2- 28 F Professional

beste Performance seiner Klasse mit verbesserter Leistung · erhöhter Anwenderschutz mit KickBack-Control · Magnesium Getriebegehäuse ·drehbare Bürstenplatte · aktive Vibrationsdämpfung mit Gegenschwinger für minimale Vibrationswerte
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Wechselfutter SDS-plus, SSBF 13 mm, Tiefenanschlag, Maschinentuch, L-BOXX Einlage, **L-BOXX**



Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,1
Art.-Nr.	**4681 402 018**
EUR	**299,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer GBH 3-28 DFR Professional

ausgewogene Gewichtsverteilung durch L-Bauweise · Wechselfutter für schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und Bohren ohne Schlag in Holz oder Metall · Dreh- und Schlagstopp · drehbare Bürstenplatte · Überlastkupplung · Rechts/Linkslauf · Vibration-Control · Vibrationswert 12 m/s²
Lieferumfang: Zusatzhandgriff Tiefenanschlag, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
Art.-Nr.	**4681 402 202**
EUR	**389,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer GBH 3-28 DRE Professional

Höchstleistung bei geringerer Vibration · hoher Bohrfortschritt und hohe Meißelleistung · geringe Vibrationen (nur 13 m/s²) für ein angenehmeres Arbeiten durch Bosch-Vibration-Control · robust und langlebig · ausgewogene Gewichtsverteilung durch L-Bauweise für angenehmes Arbeiten · Vibrationswert 12 m/s²
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag

Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900
Schlagzahl [min-1]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,5
Art.-Nr.	**4681 402 201**
EUR	**368,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer GBH 4-32 DFR Professional

vielfältiger Einsatz bei Meißel- und Bohrarbeiten · Metallgetriebegehäuse · kompakte Bauweise · Überlastkupplung · blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall · Rechts/Linkslauf · Vibration-Control · Vibrationswert 10 m/s²
Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**32**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-800
Schlagzahl [min-1]	0-3600
Einzelschlagenergie [J]	4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
Art.-Nr.	**4681 102 080**
EUR	**558,00**
	●
KS	MB01

SDS plus

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 4-32 DFR Professional Set

vielfältiger Einsatz bei Meißel- und Bohrarbeiten · Metallgetriebegehäuse · kompakte Bauweise · Überlastkupplung · blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall · Rechts/Linkslauf · Vibration-Control · Vibrationswert 10 m/s²
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Schnellspannbohrfutter 13 mm





Bohrleistung in Beton [mm]	**32**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-800
Schlagzahl [min-1]	0-3600
Einzelschlagenergie [J]	4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
Art.-Nr.	**4681 102 081**
EUR	**589,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 5-40 DCE Professional

Turbo-Power · Vibration-Control · Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort · Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl · automatische Schalterarretierung · Kugeltülle · Überlastkupplung · Vibrationswert: 10/7 m/s² (Hammerbohren/Meißeln)
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**40**
Nennaufnahmeleistung [W]	1150
Leerlaufdrehzahl [min-1]	170-340
Schlagzahl [min-1]	1500-3050
Einzelschlagenergie [J]	8,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
Art.-Nr.	**4680 890 300**
EUR	**686,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Bohr- und Meißelhammer GBH 8-45 D Professional

Höchstleistung beim Bohren und Meißeln · lange Lebensdauer durch robuste Metallkomponenten · automatische Schalterarretierung · Überlastkupplung · Sanftanlauf · Drehzahlregler · Constant Electronic · Wiederanlaufschutz
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Fetttube, Handwerkerkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**45**
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-305
Schlagzahl [min-1]	1380-2720
Einzelschlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,2
Art.-Nr.	**4681 402 009**
EUR	**863,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS max

Bohr- und Meißelhammer GBH 8-45 DV Professional

Höchstleistung beim Bohren und Meißeln · lange Lebensdauer durch robuste Metallkomponenten · automatische Schalterarretierung · Überlastkupplung · Sanftanlauf · Drehzahlregler · Constant Electronic · Wiederanlaufschutz · Turbo Power Funktion für Extra-Leistung im Meißelbetrieb · niedrige Vibrationen von nur 7 m/s² beim Bohren durch 3-fach Vibrationsdämpfungssystem
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Fetttube, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**45**
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-305
Schlagzahl [min-1]	1380-2760
Einzelschlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,9
Art.-Nr.	**4681 402 213**
EUR	**917,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS max

Bohr- und Meißelhammer GBH 12-52 D Professional

der starke kabelgebundene Bohrhammer ermöglicht Höchstleistung bei SDS-max Anwendungen · ideal für harte Meißelarbeiten · hohe Langlebigkeit durch extrem robuste Metallteile · für Bohrungen bis zu einem Durchmesser von 52 mm sowie für schwere Meißelarbeiten in Beton und Stein · kompatibel mit verschiedenen Systemzubehören zur Staubabsaugung · konstante Drehzahl · Wiederanlaufschutz · Überlastkupplung und Drehzahlvorwahl · Schwingungsemissionswert ah (Meißeln) 15 m/s²
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**52**
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-220
Schlagzahl [min-1]	1750-2150
Einzelschlagenergie [J]	19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,5
Art.-Nr.	**4681 402 005**
EUR	**1071,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



SDS max

Bohr- und Meißelhammer GBH 12-52 DV Professional

der starke kabelgebundene Bohrhammer ermöglicht Höchstleistung bei SDS-max Anwendungen · ideal für harte Meißelarbeiten · hohe Langlebigkeit durch extrem robuste Metallteile · für Bohrungen bis zu einem Durchmesser von 52 mm sowie für schwere Meißelarbeiten in Beton und Stein · kompatibel mit verschiedenen Systemzubehören zur Staubabsaugung · konstante Drehzahl · Wiederanlaufschutz · Überlastkupplung und Drehzahlvorwahl · Vibration Control · Schwingungsemissionswert ah (Meißeln) 8 m/s²
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**52**
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-220
Schlagzahl [min-1]	1750-2150
Einzelschlagenergie [J]	19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,9
Art.-Nr.	**4681 402 006**
EUR	**1169,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Meißelhammer GSH 5 CE Professional

hohe Abtragsleistung Constant Electronic · Vibration-Control · robustes Metallgehäuse · Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl · automatische Schalterarretierung · Vario-Lock
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Spitzmeißel, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer



Nennaufnahmeleistung [W]	**1150**
Schlagzahl [min-1]	1300-2900
Einzelschlagenergie [J]	8,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,2
Art.-Nr.	**4680 890 322**
EUR	**588,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Meißelhammer GSH 7 VC Professional

perfektes Leistung-Gewicht-Verhältnis dank hoher Schlagenergie bei geringem Gewicht · Vibration-Control · niedrige Vibrationen durch vibrationsoptimiertes Schlagwerk und entkoppelten Haupt- und Seitenhandgriff · lange Lebensdauer durch robuste Metall-Komponenten · Service-Display zur Vorankündigung eines anstehenden Kohlebürstenwechsels
Lieferumfang: Spitzmeißel, Handwerkerkoffer, Maschinentuch, Fetttube, Zusatzhandgriff



Nennaufnahmeleistung [W]	**1500**
Schlagzahl [min-1]	2720
Einzelschlagenergie [J]	13
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,4
Art.-Nr.	**4681 402 007**
EUR	**764,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Meißelhammer GSH 11 E Professional

extreme Schlagkraft für hohe Abtragsleistung · vibrationsarm · breiter Schiebeschalter · Vario-Lock · Constant Electronic mit Schlagzahlvorwahl · rundum verstellbarer und schwenkbarer Zusatzhandgriff · Service Display
Lieferumfang: Flachmeißel, Zusatzgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer



Nennaufnahmeleistung [W]	**1500**
Schlagzahl [min-1]	900-1890
Einzelschlagenergie [J]	16,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,1
Art.-Nr.	**4680 890 321**
EUR	**708,00**
	●
KS	MB01

SDS max

BOSCH

Meißelhammer GSH 11 VC Professional

bestes Leistungs-Gewicht · geringe Vibrationen durch entkoppelte Handgriffe und optimiertes Schlagwerk · optimal für abwärts Anwendungen · sehr lange Lebensdauer dank hochwertiger Komponenten aus Aluminium und Stahl · einstellbare Schlagstärke · Service-Display · Constant Electronic · Vibrationswert 8,0 m/s²
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Reinigungstuch, Fetttube, Spitzmeißel, Koffer



Nennaufnahmeleistung [W]	**1700**
Schlagzahl [min-1]	900-1700
Einzelschlagenergie [J]	23
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,4
Art.-Nr.	**4681 402 215**
EUR	**922,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Abbruchhammer GSH 16-28 Professional

der kabelgebundene Allrounder im Bosch Abbruchhammer-Segment · Vibraton-Control · herausragende Abtragleistung · robuste Metallkomponenten für eine hohe Langlebigkeit · für Abbrucharbeiten in Beton und Stein · kompatibel mit der Staubabsaugung GDE hex Professional (Zubehör) · Transportgriff · Schwingungsemissionswert ah (Meißeln) 13 m/s²
Lieferumfang: Spitzmeißel 400 mm, Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley

Nennaufnahmeleistung [W]	**1750**
Schlagzahl [min-1]	1300
Einzelschlagenergie [J]	41
Werkzeugaufnahme	28 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	17,9
Art.-Nr.	**4681 402 010**
EUR	**1408,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Abbruchhammer GSH 16-30 Professional

der kabelgebundene Allrounder im Bosch Abbruchhammer-Segment · Vibraton-Control · herausragende Abtragleistung · robuste Metallkomponenten für eine hohe Langlebigkeit · für Abbrucharbeiten in Beton und Stein · kompatibel mit der Staubabsaugung GDE hex Professional (Zubehör) · Transportgriff · Schwingungsemissionswert ah (Meißeln) 13 m/s²
Lieferumfang: Spitzmeißel 400 mm, Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley

Nennaufnahmeleistung [W]	**1750**
Schlagzahl [min-1]	1300
Einzelschlagenergie [J]	41
Werkzeugaufnahme	30 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	16,5
Art.-Nr.	**4681 402 011**
EUR	**1353,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Abbruchhammer GSH 27 VC Professional

der leistungsstärkste kabelgebundene Bosch Abbruchhammer · robuste Metallkomponenten für ein hohe Langlebigkeit · Vibration-Control ermöglicht eine bequeme Handhabung und ermüdungsärmeres Arbeiten bei lang andauernden Anwendungen · ideal für Abbrucharbeiten in Beton und Stein · kompatibel mit der Staubabsaugung GDE hex Professional (Zubehör) · Anti-Rutsch-Oberfläche verhindert ein Umkippen des Geräts · Schwingungsemissionswert ah (Meißeln) 8,5 m/s²

Nennaufnahmeleistung [W]	**2000**
Schlagzahl [min-1]	1000
Einzelschlagenergie [J]	62
Werkzeugaufnahme	28 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	29,5
Art.-Nr.	**4681 402 216**
EUR	**2044,00**
	●
KS	MB01

Bohrmaschine GBM 13-2 RE Professional

BOSCH

Drehzahlvorwahl mit Stellrad · Eckmaß 29 mm · voll kugel- und wälzgelagert · Steuerelektronik für exaktes Anbohren · Überlastkupplung · Rechts-/Linkslauf
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff



Bohrleistung in Stahl [mm]	**13 / 8**
Bohrleistung in Alu [mm]	20 / 12
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32 / 20
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1000 / 0-3000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2 - 20 UNF
Drehmoment max. [Nm]	39,5 / 12,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 202 006**
EUR	**236,00**
	●
KS	MB01

Schlagbohrmaschine GSB 21-2 RCT Professional

BOSCH

Metallgetriebegehäuse · mechanische Überlastkupplung · Softgrip · Drehzahlvorwahl · Rechts/Linkslauf · Bosch Hochleistungsmotor · drehbare Bürstenplatte · Kugeltülle · Constant-Elektronik · Torque-Control
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**22/13**
Bohrleistung in Stahl [mm]	16/10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40/25
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-900 min-1 / 0-3000
Schlagzahl max. [min-1]	0-51000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2 - 20 UNF
Drehmoment max. [Nm]	43 / 20,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,9
Art.-Nr.	**4681 202 012**
EUR	**245,00**
	●
KS	MB01

Schlagbohrmaschine GSB 162-2 RE Professional

BOSCH

sehr hohes Drehmoment für kraftintensive Anwendungen · Hochleistungsmotor · Überlastkupplung · Wiederanlaufschutz
Lieferumfang: Zahnkranzbohrfutter 16 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**82/68**
Bohrleistung in Stahl [mm]	20/14
Bohrleistung in Weichholz [mm]	50/30
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-750 min-1 / 0-2550
Schlagzahl max. [min-1]	0-43350
Bohrfutterspannweite [mm]	3,0-16,0
Spindelaufnahme	5/8 - 16 UNF
Drehmoment max. [Nm]	50 / 14,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4681 202 211**
EUR	**539,00**
	●
KS	MB01

Schlagschrauber GDS 18 E Professional

BOSCH

vielseitiger Schrauber mit hoher Leistungsreserve · günstige Schwerpunktlage dank Mittelgriff · leicht wechselbare Einsatzwerkzeuge · Schlagwerkgehäuse aus Metall · Drehzahlvorwahl · Rechts-/Linkslauf



Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	250
Schrauben-Ø	M6-M18
Leerlaufdrehzahl [min-1]	500-1300
Nennaufnahmeleistung [W]	500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,2
Art.-Nr.	**4680 890 345**
EUR	**601,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Schlagschrauber GDS 24 Professional

hohe Schlagleistung bei geringem Gewicht · Rechts-/Linkslauf · V-Nutenschlagwerk mit geringem Rückdrehmoment und hoher Lebensdauer · Zusatzgriff mit Stützteller in 2 Positionen montierbar
Lieferumfang: Zusatzgriff, Aufhängebügel



Werkzeugaufnahme	**20 mm (3/4") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	600
Schrauben-Ø	M24
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	950
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,7
Art.-Nr.	**4680 890 347**
EUR	**661,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Heißluftgebläse GHG 20-60 Professional

einfache Bedienung dank 2 Luftströmen und Stellrad mit 9 Temperaturstufen · beste Bedienbarkeit durch das optimierte Design



Lufttemperatur [°C]	**50-630**
Luftmenge [l/min]	150-300 / 300-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,55
Art.-Nr.	**4681 002 063**
EUR	**152,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Heißluftgebläse GHG 23-66 Professional

volle Kontrolle dank 10 verschiedener Luftströme, digitaler Temperatureinstellung und 4 anpassbarer Programme · automatische Abschaltung bei Überhitzung des Motors
Lieferumfang: Glasschutzdüse, Oberflächendüse, Reduzierdüse, Schweißschuh, Reflektordüse, Tragetasche



Lufttemperatur [°C]	**50-650**
Luftmenge [l/min]	150-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,67
Art.-Nr.	**4681 002 062**
EUR	**189,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Handkreissäge GKS 65 GCE Professional

exaktes Zusammenspiel mit dem neuen Bosch-Führungsschienensystem FSN sowie mit Schienen anderer Anbieter · Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich · Constant Elektronic · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Fussplatte aus Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: HM-Sägeblatt, Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel



Schnitttiefe 90°	**65 mm**
Schnitttiefe 45° [mm]	48
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2300-5000
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
Art.-Nr.	**4681 702 027**
EUR	**334,00**
	●
KS	MB01

Handkreissäge GKS 65 GCE Professional + FSN1600

BOSCH

exaktes Zusammenspiel mit dem neuen Bosch-Führungsschienensystem FSN sowie mit Schienen anderer Anbieter · Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich · Constant Elektronic · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Fussplatte aus Aluminiumdruckguss
Lieferumfang: HM-Sägeblatt, Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel, L-BOXX, Führungsschiene FSN 1600



Schnitttiefe 90° [mm]	**65**
Schnitttiefe 45° [mm]	48
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2300-5000
Sägeblattabmessung [mm]	190x30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
Art.-Nr.	**4681 702 028**
EUR	**415,00**
	●
KS	MB01

Handkreissäge GKS 85 Professional

BOSCH

extrem belastbarer Motor für hohe Durchzugskraft · gestanzte Metallgrundplatte und geschlossene Pendelschutzhaube aus Aluminium-Druckguss · optimierte Spanführung und Turbogebläse für freie Sicht auf die Anrisslinie · Sanftanlauf · Spindelarretierung
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-24, Sechskantschlüssel, Parallelanschlag, Absaugadapter



Schnitttiefe 90° [mm]	**85**
Schnitttiefe 45° [mm]	65
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl	5000
Sägeblattabmessung [mm]	235 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	7,5
Art.-Nr.	**4680 890 546**
EUR	**319,00**
	●
KS	MB01

Handkreissäge GKT 55 GCE Professional

BOSCH

Eintauchfunktion · präzise Einstellung von Schnitttiefe und Neigungswinkel · hocheffiziente Staubabsaugung · leistungsstarker Motor · Drehzahlvorwahl · Fußplatte aus Magnesium-Druckguss · Sanftanlauf · Constant-Electronic · Überlastschutzhocheffiziente
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-48, Führungsschiene FSN 1600, L-BOXX



Schnitttiefe 90° [mm]	**57**
Schnitttiefe 45° [mm]	42
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Leerlaufdrehzahl [min-1]	3600-6250
Sägeblattabmessung [mm]	165x20
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
Art.-Nr.	**4681 702 029**
EUR	**600,00**
	●
KS	MB01

Ø 125

Betonschleifer GBR 15 CA Professional

BOSCH

Click & Clean Staubabsaugung · spezielles Dichtungssystem für Motor und Getriebe · Softgrip-Oberfläche · großer Spindelarretierungsknopf Constant-Electronic · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz
Lieferumfang: 3 Ersatzbürstenkranz, Spannschlüssel



Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Schleifspindel	M14
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4681 502 009**
EUR	**448,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Ø 125

Betonschleifer GBR 15 CAG Professional

bewegliches Schutzhaubenelement für randnahes Schleifen · Click & Clean Staubabsaugung · Click-Ring-Aufnahme für alle Anschlüsse der neuen Bosch M-Klasse Sauger · spezielles Dichtungssystem für Motor und Getriebe · Softgrip-Oberfläche · großer Spindelarretierungsknopf Constant-Electronic · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz
Lieferumfang: 3 Ersatzbürstenkranz, Diamanttopfscheibe (grau), Spannschlüssel, L-BOXX

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Schleifspindel	M14
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4681 502 006**
EUR	**591,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Mauernutfräse GNF 20 CA Professional

zum schlagfreien Ziehen von Nuten in Mauerwerk und Beton · geringes Gewicht · Constant-Electronic mit Sanftanlauf · Überlastsicherung · Anschluss zur Staubabsaugung · Spindelarretierung

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe
Lieferumfang: Zweilochschlüsel, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Aufnahmeflansch, Rundmutter, 5x Distanzscheibe 4 mm

Nut-T. [mm]	**0-20**
Nut-B. [mm]	3-23
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9300
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Trennscheiben-Ø [mm]	115 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,4
Art.-Nr.	**4680 890 505**
EUR	**527,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Mauernutfräse GNF 35 CA Professional

zum schlagfreien Ziehen von Nuten in Mauerwerk und Beton · geringes Gewicht · Constant-Electronic mit Sanftanlauf · Überlastsicherung · Anschluss zur Staubabsaugung · Spindelarretierung · Metallgleitplatte mit 4 Rollen, neues Staubdichtsystem, Eintauchsperre

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe
Lieferumfang: 3x Distanzscheibe 4 mm, 4x Distanzscheibe 6 mm, Zweilochschlüssel gekröpft, Handwerkerkoffer, Aufnahmeflansch, Ausbrecherwerkzeug, Rundmutter

Nut-T. [mm]	**0-35**
Nut-B. [mm]	3-39
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9300
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Trennscheiben-Ø [mm]	150 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
Art.-Nr.	**4680 890 507**
EUR	**627,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Mauernutfräse GNF 65 A Professional

zum schlagfreien Ziehen von Rohr- und Kabelkanälen in Mauerwerk, Stein und Beton · Schnitttiefe stufenlos einstellbar · Schutzhauben-Schnellverstellung ohne Werkzeug · Anlaufstrom-Begrenzung · Überlastschutz und Wiederanlaufsperre

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe
Lieferumfang: Zweilochschlüssel, Zusatzgriff, Saugkrümmer, Ausbrechwerkzeug, Aufnahmeflansch, Rundmutter, 3 x Distanzscheibe 4 mm, 4 x Distanzscheibe 6 mm, Handwerkerkoffer

Nut-T. [mm]	**20-65**
Nut-B. [mm]	3-40
Leerlaufdrehzahl [min-1]	5000
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Trennscheiben-Ø [mm]	230 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,4
Art.-Nr.	**4680 890 510**
EUR	**951,00**
	●
KS	MB01

Säbelsäge GSA 1100 E Professional

integrierte LEDs · Metallhaken zum Einhängen der Maschine während der Arbeitsunterbrechung · SDS-Sägeblattwechsel für schnellen und komfortablen Blattwechsel mit einer Hand · gummiertes Getriebegehäuse
Lieferumfang: 1 x Holzsägeblatt, 1 x Metallsägeblatt, Handwerkerkoffer



Hub [mm]	**28**
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2700
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
Art.-Nr.	**4681 702 016**
EUR	**160,00**
	●
KS	MB01

Säbelsäge GSA 1300 PCE Professional

integrierte LEDs · Metallhaken zum Einhängen der Maschine während der Arbeitsunterbrechung · SDS-Sägeblattwechsel für schnellen und komfortablen Blattwechsel mit einer Hand · gummiertes Getriebegehäuse · Anti-Vibrations-Handgriff · Constant-Electronic · Pendelhub · werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag
Lieferumfang: 1 x Holzsägeblatt, 1 x Metallsägeblatt, Handwerkerkoffer



Hub [mm]	**28**
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2900
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,1
Art.-Nr.	**4681 702 017**
EUR	**250,00**
	●
KS	MB01

Stichsäge GST 160 CE Professional

ausgezeichnete Schnittpräzision dank hochpräziser Sägeblattführung durch den patentierten Doppelroller · perfekte Kontrolle durch kompakte, leichte Bauform mit kleinem Griffumfang · hohe Leistungsreserven auch in harten Materialien durch den starken Motor mit Constant Electronic · werkzeugloser Sägeblattwechsel (SDS)
Lieferumfang: Sägeblätter 1 x T144DP, 1 x T244D, 1 x T308B, Spanreißschutz, Absaugadapter, L-BOXX





Schnitttiefe in Holz [mm]	**160**
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufhubzahl [min-1]	800-3000
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,2
Art.-Nr.	**4681 702 006**
EUR	**295,00**
	●
KS	MB01

Stichsäge GST 150 CE Professional

hohe Leistungsreserven durch leistungsstarken und überlastfähigen Motor · extrem robuste und verbiegeresistente Fußplatte · hohe Schnittpräzision durch neues, werkzeugloses Sägeblattspannsystem · ergonomischer Griffbereich mit Softgripflächen · 4-stufige Pendelung · elektronische Drehzahlvorwahl · Constant Electronic
Lieferumfang: 1 Sägeblatt T144DP, Saugdüse, Spanreißschutz, Abdeckhaube, Handwerkerkoffer



Schnitttiefe in Holz [mm]	**150**
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	780
Leerlaufhubzahl [min-1]	500-3100
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4681 702 009**
EUR	**224,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Fuchsschwanz GFZ 16-35 AC Professional

Eintauchfunktion durch spezielle Schwertgeometrie · stabiles, verwindungsfreies Schwert · gegenläufige Sägeblätter · SDS-Sägeblattwechsel · Constant-Electronic · Staubsauger-Anschluss
Lieferumfang: 2 Sägeblattsätze (Holz/Kunststoff und Gasbeton/Gips), Absaugadapter, Schwert

Hub [mm]	**50**
Schnitt-L. [mm]	350
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufhubzahl [min-¹]	850-2500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
Art.-Nr.	**4680 890 595**
EUR	**542,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Ø 115



Winkelschleifer GWS 7-115 Professional

kleinster Griffumfang (176 mm) im Vergleich zu anderen Winkelschleifern in seiner Wattklasse · flacher Getriebekopf · optimale Kühlung des Motors - Wiederanlaufschutz - verdrehsichere Schutzhaube
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**115**
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,9
Art.-Nr.	**4681 502 039**
EUR	**64,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Ø 125



Winkelschleifer GWS 7-125 Professional

kleinster Griffumfang (176 mm) im Vergleich zu anderen Winkelschleifern in seiner Wattklasse · flacher Getriebekopf · speziell entwickelte Lufteinlässe für optimale Kühlung des Motors · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,9
Art.-Nr.	**4681 502 019**
EUR	**74,00**
	●
KS	MB01

BOSCH

Ø 125



Winkelschleifer GWS 13-125 CI Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,3
Art.-Nr.	**4681 502 022**
EUR	**169,00**
	●
KS	MB01

Ø 125

BOSCH



Winkelschleifer GWS 13-125 CIE Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,3
Art.-Nr.	**4681 502 023**
EUR	**179,00**
	●
KS	MB01

Ø 125

BOSCH



Winkelschleifer GWS 17-125 CI Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min-1]	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 502 005**
EUR	**209,00**
	●
KS	MB01

Ø 125

BOSCH



Winkelschleifer GWS 17-125 CIE Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 502 016**
EUR	**219,00**
	●
KS	MB01

X-LOCK Ø 125

BOSCH



Winkelschleifer GWX 19-125 S Professional

X-LOCK System: maximaler Komfort durch 100 % werkzeuglosen und schnellen Zubehörwechsel · höchster Anwenderschutz dank akustischem Signal bei korrekter Montage · volle Rückwärtskompatibilität der Zubehöre · ausschließlich zur Verwendung von Einsatzwerkzeugen mit X-LOCK Aufnahme
Lieferumfang: Zusatzhandgriff

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1900
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2800-11500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4681 502 044**
EUR	**263,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Ø 230

Winkelschleifer GWS 22-230 LVI Professional

Anlaufstrombegrenzung · Champion Motor · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube · durch Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff um bis zu 50 % reduzierte Vibrationen · KickBack Stop
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,4
Art.-Nr.	**4681 502 034**
EUR	**219,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Ø 230

Winkelschleifer GWS 24-230 LVI Professional

Anlaufstrombegrenzung · Champion Motor · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube · durch Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff um bis zu 50 % reduzierte Vibrationen · KickBack Stop · drehbarer Bügel-Haupthandgriff
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 502 036**
EUR	**240,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Ø 230

Winkelschleifer GWS 24-230 LVI Professional

mit KickBack Stop · doppelte Vibrationskontrolle führt zu Vibrationswerten unter 5 m/s² · keine Limitierung der Arbeitszeit gemäß EU-Richtlinie 2002/44/EC · Arbeitssicherheit dank Wiederanlaufschutz und verdrehsicherer Schutzhaube
Lieferumfang: Schutzhaube, Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff, SDS-clic Schnellspannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 502 038**
EUR	**299,00**
	●
KS	MB01

BOSCH



Ø 230

Winkelschleifer GWS 26-230 LVI+SDS Professional

Anlaufstrombegrenzung · Champion Motor · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube · durch Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff um bis zu 40 % reduzierte Vibrationen · KickBack Stop · drehbarer Bügel-Haupthandgriff · Constant Elektronik
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff, Schnellspannmutter SDS - Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2600
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
Art.-Nr.	**4681 502 218**
EUR	**280,00**
	●
KS	MB01



IP54

BOSCH



Laserentfernungsmesser GLM 40 Professional

für Längenmessungen, Flächenermittlung, Volumenberechnung · intuitiv bedienbar · Speicherfunktion der letzten zehn Messungen · ISO-Zertifizierung · beleuchtetes, dreizeiliges Display
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Schutztasche, Batterien

Reichweite [m]	**0,15-40**
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4681 002 014**
EUR	**105,00**
	●
KS	MB02



IP54

BOSCH



Laserentfernungsmesser GLM 80 + R 60 Professional

Messschiene R 60 für den Einsatz als digitaler Neigungsmesser · sofort betriebsbereit durch automatische Erkennung der Messschiene · neue, kombinierte Messfunktionen durch integrierten 360° Neigungssensor · automatisch drehendes, beleuchtetes Display · automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte · 25000 Einzelmessungen pro Li-Ionen-Akku-Ladung
Lieferumfang: Messschiene, Schutztasche, Micro-USB-Ladegerät

Reichweite [m]	**0,05-80**
Messgenauigkeit	± 1,5 mm, ± 0,2°
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**4681 002 027**
EUR	**239,00**
	●
KS	MB02



IP54

BOSCH



Laserentfernungsmesser GLM 250 VF Professional

ideal für den Außenbereich · integrierte Zieloptik für optimale Sichtbarkeit des Laserpunktes bis zu 250 m Entfernung · maximale Messleistung und Präzision auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen durch große Glaslinse und Keramikoptikträger · zahlreiche einfach zu bedienende Messfunktionen für die schnelle und exakte Berechnung von Längen, Flächen und Volumina
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Schutztasche, Trageschlaufe, Batterien

Reichweite [m]	**0,05-250**
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	4 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4681 002 007**
EUR	**349,00**
	●
KS	MB02

12 V

BOSCH



Ortungsgerät D-tect 120 Professional

zuverlässige Ortung von wassergefüllten Kunststoffrohren, Eisen- und Nichteisenmetallen, Holzunterkonstruktionen und spannungsführenden Leitungen · Center Finder: optische Richtungsanweisung für eine präzise Lokalisierung der Objektmitte · sichere Ortungsergebnisse selbst an engen Stellen durch die Möglichkeit punktuell zu orten, ohne Bewegung des Gerätes · Mindestabstand zweier benachbarter Objekte 50 mm · Betrieb mit 12 V Akku oder 4 x 1,5 V LR6 Batterien (AA)
Lieferumfang: Akku 12 V-2 Ah, Schnellladegerät, Quickstart Karte, L-BOXX

Ortungstiefe max. [mm]	**120**
Messgenauigkeit [mm]	± 10
Abschaltautomatik [min]	nach ca. 5
Gewicht [kg]	0,32
Art.-Nr.	**4681 002 021**
EUR	**315,00**
	●
KS	MB01



18 V

Akkubohrschrauber DDF 482 RFJ

Vollmetall-Planetengetriebe · Drehmoment in 21 Stufen einstellbar · Drehzahl feinfühlig regelbar · leuchtstarke Doppel-LED · XPT Xtreme Protection Technology: optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser
Lieferumfang: 2 Akkus BL1830B LI, Ladegerät DC18RC, MAKPAC Gr.2

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	3
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	38
Drehmoment max. [Nm]	hart: 62 / weich: 36
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**8000 414 991**
EUR	**245,00**
	●
KS	MR17



18 V

Akkubohrschrauber DDF 481 RTJ

kraftvoll, mit sehr kurzer Bauform · bürstenloser Motor · Vollmetall-Planetengetriebe · 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · Akku-Kapazitätsanzeige · leuchtstarke LED
Lieferumfang: Akku BL1850, Ladegerät DC18RC, MAKPAC Gr.2

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	76
Drehmoment max. [Nm]	hart: 115 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-550 / 0-2100
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4681 106 069**
EUR	**479,00**
	●
KS	MR17



18 V

Power-Source Kit BL1850B+DC18RC

Energiequelle für SystemKit Modelle · Akkus mit Kapazitätsanzeige

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2 x 5
Art.-Nr.	**4681 106 126**
EUR	**189,00**
	●
KS	MR17



18 V

Akkubohrschrauber DDF 485 Z

bürstenloser Motor · Tiefentladeschutz · feinfühlig regelbare Drehzahl · Vollmetall-Planetengetriebe · leuchtstarke Doppel-LED · XPT Xtrem Protection Technology (Staub- u. Spritzwasserschutz) · 21 Drehmomentstufen plus Bohrstufe
Lieferumfang: Bit PH 2x50 mm, Gürtelclip, ohne Akku, ohne Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	38
Drehmoment max. [Nm]	hart: 50 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-500 / 0-1900
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,4-1,7 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 544 455**
EUR	**109,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkubohrschrauber DDF 481 Z

bürstenloser Motor · Tiefentladeschutz · Vollmetall-Planetengetriebe · 21-fache Drehmomentverstellung plus Bohrstufe · leuchtstarke Doppel-LED
Lieferumfang: Seitengriff, Gürtelclip, Bithalter, Doppelbit PH/LS, ohne Akku, ohne Ladegerät



Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	76
Drehmoment max. [Nm]	hart: 115 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-210 / 0-550
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,7-3 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 414 990**
EUR	**235,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkuschrauber DFS 452 Z

Push & Drive Technology für längere Akkulaufleistung: erst beim Andrücken startet der bürstenlose Motor · leicht einstellbarer Tiefenanschlag · geräuschlose Rutschkupplung
Lieferumfang: Gürtelclip, PH Bit 2x25 mm, Magnethalter, Einhängebügel, ohne Akku und Ladegerät



Akkuspannung [V]	**18**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-4000
Schrauben-Ø [mm]	6
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") I6-kt.
Gewicht [kg]	4,5 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 415 188**
EUR	**225,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkuschlagschrauber DTD 155 Z

elektronisch regelbar in 2 Stufen · bürstenloser Motor · XPT-Schutz gegen Staub und Spritzwasser · Assist Mode: langsames Anlaufen bis Schraube packt, danach volle Drehzahl · integrierte LED
Lieferumfang: Gürtelclip, ohne Akku und Ladegerät



Akkuspannung [V]	**18**
Drehmoment max. [Nm]	140
Schlagzahl [min-1]	0-1600 / 0-3900
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") i6-KT.
Schrauben-Ø	M5-M14 (Standard)
Gewicht	1,2-1,5 kg (nach Akku)
Art.-Nr.	**8000 544 495**
EUR	**119,00**
	●
KS	MR17

18 V SDS plus

Akkubohrhammer DHR 182 Z

bürstenloser Motor · AWS Auto-Start Wireless System · Doppel-LED · Konstantelektronik · Motorbremse · Drehstopp · XPT Xtrem Protection Technology
Lieferumfang: Tiefenanschlag, AVT-Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät



Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	24
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1350
Schlagzahl [min-1]	0-5000
Einzelschlagenergie [J]	1,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,4 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 544 467**
EUR	**199,00**
	●
KS	MR17



18 V | SDS plus

Akkubohrhammer DHR 243 Z

bürstenloser Motor · Rutschkupplung · 40-fache Meißelverstellung · XPT Xtrem Protection Technology (Staub- u. Spritzwasserschutz) · mit Anschluss für Staubabsaugung DX02 (Zubehör)
Lieferumfang: Tiefenanschlag, Schnellwechselfutter für zyl. Bohrer, Seitengriff, ohne Akku, ohne Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	24
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	27
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-950
Schlagzahl [min-¹]	0-4700
Einzelschlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,2-3,7 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 415 068**
EUR	**269,00**
	●
KS	MR17



18 V | SDS plus

Akkubohrhammer DHR 281 ZJ

bürstenloser Motor · Rutschkupplung · AVT Anti-Vibrations-Technologie · XPT Xtreme Protection Technology als Schutz gegen Staub und Spritzwasser · SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen von Meißel oder Bohrer · leuchtstarke LED
Lieferumfang: Seitengriff, Tiefenanschlag, Bohrer- und Meißelfett, MAKPAC Gr. 4, ohne Akku, ohne Ladegerät

Akkuspannung [V]	**2 x 18**
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-980
Schlagzahl [min-¹]	0-5000
Einzelschlagenergie [J]	2,9
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4-4,9 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 544 448**
EUR	**389,00**
	●
KS	MR17



18 V | Ø 125

Akkuwinkelschleifer DGA 511 Z

elektronisch regelbare Drehzahl · ADT Automatic torque Drive Technology · bürstenloser Motor · AFT-Technology stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs · XPT-Xtreme Protect Technology für optimalen Schutz gegen Staub- und Spritzwasser · Sanftanlauf
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel, Schruppscheibe

Akkuspannung [V]	**18**
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	3000-8000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	3
Art.-Nr.	**4681 106 117**
EUR	**179,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkustichsäge DJV 181 Z

werkzeugloser Sägeblattwechsel · 3-facher Pendelhubeinstellung plus Neutralstellung · Kühlluft bläst die Schnittstelle frei · Grundplatte beidseitig 45° schwenkbar · 2-Schalter-System verhindert unbeabsichtigtes Anlaufen · bürstenloser Motor · integrierte LED
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Stiftschlüssel, Kunststoff-Gleitschuh, Spanreißschutz, Absaugstutzen, 3 Stichsägeblätter



Akkuspannung [V]	**18**
Schnitttiefe in Holz [mm]	135
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Leerlaufhubzahl [min-¹]	800-3500
Hub [mm]	26
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4681 106 116**
EUR	**259,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkuhandkreissäge DHS 680 Z

bürstenloser Motor · Führungsschiene über Adapter anschließbar (Zubehör) · Tiefentladeschutz · ummantelter Handgriff · leuchtstarke Doppel-LED · automatische Drehzahlregulierung durch ADT Automatic torque Drive Technology · Aufhängehaken
Lieferumfang: HM Sägeblatt Z24, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Stiftschlüssel, ohne Akku, ohne Ladegerät



Akkuspannung [V]	**18**
Schnitttiefe 90° [mm]	57
Schnitttiefe 45° [mm]	41
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	5000
Sägeblattabmessung [mm]	165 x 20
Gewicht [kg]	3-3,3 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 415 016**
EUR	**259,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkuhandkreissäge DHS 782 ZJ

bürstenloser Motor · Tiefentladeschutz · Magnesium-Druckguss-Grundplatte · Motorbremse · Automatic torque Drive Technologie zur automatischen Drehzahlregulierung · XPT Staub- und Spritzwasserschutz · optimale Sicht auf die Anrisslinie
Lieferumfang: HM Sägeblatt Z24 EFFICUT, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Stiftschlüssel, MAKPAC Gr.4



Akkuspannung [V]	**2 x 18**
Schnitttiefe 90° [mm]	62,5
Schnitttiefe 45° [mm]	44,5
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	6000
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Gewicht [kg]	4,5-5,1 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 603 162**
EUR	**349,00**
	●
KS	MR17

18 V

Akkusäbelsäge DJR 186 ZK

werkzeugloser Sägeblattwechsel · verstellbarer Führungsschuh · effektiver Staubschutz · sehr schneller Sägefortschritt
Lieferumfang: ohne Akku und Ladegerät, Säbelsägeblatt BIM 130/18Z + 6,4Z, Transportkoffer



Akkuspannung [V]	**18**
Hub [mm]	32
Leerlaufhubzahl [min-¹]	0-2800
Gewicht [kg]	3,5 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 106 092**
EUR	**159,00**
	●
KS	MR17



18 V

Akkumultifunktionswerkzeug DTM 51 Z

für eine Vielzahl an Säge-, Schneid-, Schleif- und Polieranwendungen sowie zur Beseitigung von Fugenresten · werkzeugloser Wechsel der Einsatzwerkzeuge · ummantelter Handgriff · elektronisch regelbar · Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz
Lieferung: ohne Akku, ohne Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Oszillationswinkel [°]	2 x 1,6
Schwingzahl [min-¹]	6000-20000
Werkzeugaufnahme	OIS-kompatibel
Gewicht [kg]	2-2,4 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 415 110**
EUR	**155,00**
	●
KS	MR17



18 V

Akkugebläse DUB 362 Z

starkes Gebläse mit regelbarem Luftvolumen und Luftgeschwindigkeit · 3-fach verstellbares Teleskop-Blasrohr
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Schultergurt, Gebläserohr

Akkuspannung [V]	**2 x 18**
Luftgeschwindigkeit [m/s]	27-53
Volumenstrom [m³/h]	24,1-47,9
Gewicht [kg]	3,9
Art.-Nr.	**4681 106 080**
EUR	**234,45**
	●
KS	MR17



Baustellenradio DMR 107

für alle Makita Li-Ion Akkus 7,2-18 V (auch Schiebeakkus 10,8 V) · Netzteil zur dauerhaften Stromversorgung wird mitgeliefert (dient nicht zum Laden der Akkus) · 2 Line-In Eingänge 3,5 mm Klinke · digitales, großflächiges Display · Weckfunktion · Spritzschutz bis Schutzklasse IPX4
Lieferumfang: Antenne, Steckernetzteil

Akkuspannung [V]	**7,2-18**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich	AM/FM
Gewicht [kg]	4,2
Art.-Nr.	**4681 106 081**
EUR	**123,00**
	●
KS	MR17



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer HR 2470

zum Meißeln, Bohren und Hammerbohren · Extra Dichtungsring verhindert das Eindringen von Getriebefett in das Motorgehäuse · effektiver Staubschutz · staubgeschützter, drehbarer Kohlebürstenhalter gewährleistet gleiche Leistung im Rechts- und Links-Lauf · Sicherheitsausrastkupplung · Gummiüberzug schützt Getriebegehäuse gegen Beschädigungen · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster · elektronisch regelbare Dreh- und Schlagzahl · Schlagstopp
Lieferumfang: Transportkoffer, Seitengriff, Tiefenanschlag

Bohrleistung in Beton [mm]	**24**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	780
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1100
Einzelschlagenergie [J]	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4680 891 682**
EUR	**141,00**
	●
KS	MJ13

SDS plus

Bohr- und Meißelhammer HR 2631 FT13

leichter und effektiver Kombihammer zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln · Anti-Vibrations-Technologie AVT · Ausrastkupplung · integrierte LED
Lieferumfang: SSBF für Bohrer mit Zyl.-Schaft, Seitengriff, Tiefenanschlag, 5-tlg. Bohrerkassette, Bas-Cap,Transportkoffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**26**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1200
Schlagzahl [min-1]	0-4600
Einzelschlagenergie [J]	2,4
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3
Art.-Nr.	**4681 406 014**
EUR	**244,00**
	●
KS	MJ13

SDS plus

Bohr- und Meißelhammer HR 2811 FT

zum Meißeln, Bohren und Hammerbohren · kompakte Bauform · Sicherheitsausrastkupplung · Gummiüberzug schützt Getriebegehäuse gegen Beschädigungen · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster · Vibrationsdämpfung im Handgriff · elektronisch regelbare Dreh- und Schlagzahl · Schlagstopp · mit leuchtstarker LED zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
Lieferumfang: Transportkoffer, Seitengriff, Tiefenanschlag, Schnellwechsel-Bohrfutter, Bohrer- und Meißelfett



Bohrleistung in Beton [mm]	**28**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1100
Schlagzahl [min-1]	0-4500
Einzelschlagenergie [J]	2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
Art.-Nr.	**4681 206 012**
EUR	**316,00**
	●
KS	MJ13

SDS max

Bohr- und Meißelhammer HR 3541 FCX

AVT Anti-Vibrations-Technologie · Ausrastkupplung · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster · zusätzliche Vibrationsdämpfung im Handgriff · Schnellwechselfutter für zylindrische Bohrer
Lieferumfang: Seitengriff, Tiefenanschlag, Schnellwechselfutter, Koffer



Bohrleistung in Beton [mm]	**35**
Nennaufnahmeleistung [W]	850
Leerlaufdrehzahl [min-1]	315-630
Schlagzahl [min-1]	1650-3300
Einzelschlagenergie [J]	5,7
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
Art.-Nr.	**4681 406 056**
EUR	**718,00**
	●
KS	MJ13



Bohr- und Meißelhammer HR 4013 C

sehr vibrationsarmer Hammer mit nur 5,0 m/s² · SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Meißels · Anti-Vibrations-Technologie (AVT) · zum Hammerbohren und Meißeln · Schiebeschalter für den Dauerbetrieb · Ausrastkupplung · elektronisch regelbare Dreh-/Schlagzahl · 24-fache Meißelverstellung · D-Griff
Lieferumfang: Tiefenanschlag, Bohrer-/Meißelfett, Seitengriff, Transportkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**40**
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	250-500
Schlagzahl [min-¹]	1450-2900
Einzelschlagenergie [J]	8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
Art.-Nr.	**4681 406 008**
EUR	**764,00**
	●
KS	MR17



Meißelhammer HM 0871 C

Anti-Vibrations-Technologie AVT · Softgriffe für weniger Vibration · vollisoliertes und ergonomisch geformtes Getriebegehäuse · Schiebeschalter für Dauerbetrieb · Sanftanlauf und Konstantelektronik · Schlagzahlvorwahl · 12-fache Meißelverstellung · Servicedisplay, grün: Netzspannung liegt an, Maschine betriebsbereit, rot: Kohlebürstenwechsel steht bevor
Lieferumfang: Seitengriff, Meißelfett, Lappen, Koffer

Nennaufnahmeleistung [W]	**1100**
Schlagzahl [min-¹]	1100-2650
Einzelschlagenergie [J]	8,1
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
Art.-Nr.	**4681 406 030**
EUR	**526,00**
	●
KS	MR17



Meißelhammer HM 1213 C

AVT Anti-Vibrationstechnik · elektronische Schlagzahl und Schlagstärkeneinstellung · Konstantelektronik · Leerlauffunktion ausgestattet mit einem Sanftanlauf · 12-fache Meißelverstellung · vibrationsdämpfende Hand- und Zusatzgriffe
Lieferumfang: Spitzmeißel, Koffer

Nennaufnahmeleistung [W]	**1510**
Schlagzahl [min-¹]	950-1900
Einzelschlagenergie [J]	25,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,8
Art.-Nr.	**4681 406 031**
EUR	**751,00**
	●
KS	MR17

Ø 125

Betonschleifer PC 5001 C

ideal zum Entgraten, Kantenbrechen, Beseitigen von Unebenheiten auf Sichtbetonflächen · Metalleinschlüsse in Beton wie Nägel, Bindedraht usw. werden ohne Beschädigung der Scheibe weggeschliffen · Wiedereinschaltsperre · sichere Führung durch große Grundplatte und Führungsrolle · Fremdabsaugung anschliessbar
Lieferumfang: Transportkoffer, Diamantscheibe, Staubsack



Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Schleifspindel	22,23 mm
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,1
Art.-Nr.	**4681 606 009**
EUR	**920,00**
	●
KS	MB18

Mauernutfräse SG 1251 J

geringe Vibration · Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender · Spindelarretierung · ziehender Schnitt · geschlossene Schutzhaube mit effektiver Fremdabsaugung · verstellbarer Zusatzgriff · Einsatz handelsüblicher Scheiben
Lieferumfang: Spannflansch, Scheibe 3 mm, Scheibe 6 mm, Stirnlochschlüssel, Stiftschlüssel, MAKPAC Gr.4



Nut-T. [mm]	**0-30**
Nut-B. [mm]	6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Trennscheiben-Ø [mm]	125 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4681 506 202**
EUR	**691,00**
	●
KS	MR17

Ø 125

Winkelschleifer GA 5040 RZ1

elektronische Wiedereinschaltsperre · besonders vibrationsarm dank verbessertem Super Joint System · sehr schlankes Gehäuse · verstärktes Getriebegehäuse · aufwändiger Schutz vor Schmutz und Staub · Spindelarretierung
Lieferumfang: Schutzhaube (Trennen), Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Strinlochschlüssel



Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min-1]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 506 018**
EUR	**109,00**
	●
KS	MR17

Ø 230

Winkelschleifer GA 9020 RFK3

mit sehr robustem Gehäuse für den harten Baustelleneinsatz · Gummiauflagen schützen das Gehäuse · Anlaufstrombegrenzung · Kohlebürsten von außen wechselbar · mit Superflansch · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und bequemes Arbeiten · Wiedereinschaltsperre verhindert ungewollten Start nach Spannungsunterbrechung · mit Spindelarretierung
Lieferumfang: Transportkoffer, 2 Diamantscheiben, Schutzhaube, Seitengriff, Superflansch, Stirnlochschlüssel 35 mm



Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,8
Art.-Nr.	**4681 506 027**
EUR	**179,00**
	●
KS	MR17



Handkreissäge HS 7101 J1

leichte und handliche Maschine · ergonomisches Design mit gepolsterten Griffelementen · schnell schließende Schutzhaube · Doppel-LED · leicht einstellbare Schnitttiefe · elektronische Motorbremse · Neigungseinstellung bis 50° · Kühlluft bläst die Schnittstelle frei · Vibrationsdämpfung im Handgriff
Lieferumfang: HM Sägeblatt, Parallelanschlag, Adapter für Führungsschiene, Absaugstutzen, Montagewerkzeug, MAKPAC Gr.4

Schnitttiefe 90° [mm]	**67**
Schnitttiefe 45° [mm]	48,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	5500
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,0
Art.-Nr.	**4681 706 028**
EUR	**294,00**
	●
KS	MR17



Handkreissäge 5143 R

stufenlose Schnitttiefeneinstellung · SJS-Rutschkupplung für samtweichen Anlauf · Spindelarretierung · Schnittlinienmarkierung (0°/30°/45°/60°) an drei verschiedenen Positionen · stufenlose Winkeleinstellung 0-60° · exakte 0°-Einstellung durch Justierschrauben
Lieferumfang: HM Sägeblatt Z20, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Sechskantschlüssel 6 mm

Schnitttiefe 90°	**130 mm**
Schnitttiefe 45°	90 mm
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2700
Sägeblattabmessung [mm]	355 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	14
Art.-Nr.	**4681 706 025**
EUR	**672,00**
	●
KS	MR17



Säbelsäge JR 3051 TK

werkzeugloser Sägeblattwechsel · stufenlos regelbare Hubzahl für präzises materialgerechtes Sägen · aufwendiger Schutz gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser
Lieferumfang: 3 Säbelsägeblätter, Transportkoffer

Hub [mm]	**30**
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Leerlaufhubzahl [min-¹]	0-3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,3
Art.-Nr.	**8000 671 125**
EUR	**150,00**
	●
KS	MR17



Säbelsäge JR 3070 CT

werkzeugloser Sägeblattwechsel · AVT Anti-Vibrations-Technologie · stufenlos regelbare Hubzahl · Rutschkupplung · Konstantelektronik · verstellbarer Führungsschuh zur optimalen Ausnutzung des Sägeblattes · aufwendiger Staubschutz
Lieferumfang: Sägeblatt-Set, Transportkoffer

Hub [mm]	**32**
Nennaufnahmeleistung [W]	1510
Leerlaufhubzahl [min-¹]	0-2800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	**4681 706 009**
EUR	**264,00**
	●
KS	MR17

Stichsäge 4351 FCTJ

sehr leiser und vibrationsarmer Lauf · 4-stufiger Pendelhub · elektronisch einstellbare Hubzahl · werkzeugloser Sägeblattwechsel · Grundplatte aus Aluminium-Druckguss beidseitig um 45 ° schwenkbar · Vierkant-Hubstange · integrierter Staubsaugeranschluss · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster · leuchtstarke LED
Lieferumfang: Sägeblatt-Set, Gleitplatte aus Kunststoff, Spanreißschutz, MAKPAC Gr.1



Schnitttiefe in Holz [mm]	**135**
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufhubzahl [min-¹]	800-2800
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4681 706 003**
EUR	**205,00**
	●
KS	MR17

Tischkreissäge MLT 100 NX1

Aluminium-Druckguß-Tisch klappbar · Sanftanlauf und Motorbremse · Arbeitstisch nach rechts und hinten durch Teleskopauszüge verlängerbar · Auflageverlängerung links kann nur nach vorne und hinten bewegt werden · leicht lesbare Skala · Ablagefach zur Aufbewahrung des Zubehörs
Lieferumfang: HM Sägeblatt, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Einstelldreieck, Einmaulschlüssel, Stiftschlüssel, Schiebestock



Schnitthöhe 90° [mm]	**93**
Schnitthöhe 45° [mm]	64
Motorleistung [kW]	1,5
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	4300
Sägeblattabmessung [mm]	260 x 30
Tischgröße [mm]	620 x 610
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	35,1
L x B x H [mm]	726 x 984 x 473
Art.-Nr.	**8000 603 201**
EUR	**665,00**
	●
KS	MR17

Tisch-, Kapp- und Gehrungssäge LF 1000

universelle Tisch-, Kapp- und Gehrungssäge mit einfacher **Flip-Over-Funktion:** mit wenigen Handgriffen lässt sich der Tisch umschwenken von einer Tischkreissäge zu einer Kapp- und Gehrungssäge oder umgekehrt · Drehtellerverstellung in beiden Betriebsfunktionen nach links und rechts bis 45° · im Kappsägenbetrieb Sägekopf stufenlos nach links bis 45° neigbar · mit Sanftanlauf, Motorbremse und Konstantelektronik · Sicherheitsschalter mit Unterspannungsauslösung verhindert unbeabsichtigtes wiedereinschalten · einfacher Transport durch zusammenklappbares Gestell
Lieferumfang: HM-Sägeblatt, Parallelanschlag, Schraubklemme, Staubsack, Staubauffangbehälter, Schiebestock, Winkelanschlag



Schnitthöhe 90°	**155 x 68 mm**
Schnitthöhe 45° [mm]	140 x 50
Neigungswinkel [°]	45
Gehrungswinkel [°]	45 / 45
Nennaufnahmeleistung [W]	1650
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2700
Sägeblattabmessung [mm]	260 / 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	36
Art.-Nr.	**4682 106 000**
EUR	**899,00**
	●
KS	MR17

DEWALT



12 V

Akkubohrschrauber DCD 701 D2

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul mit zuverlässigem Abschaltmoment · leicht dosierbare Schalterelektronik · permanente Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Spindelarretierung
Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**12**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Drehmoment max. [Nm]	hart: 57,5 / weich: 25,5
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-425 / 0-1500
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-10
Gewicht [kg]	1,1
Art.-Nr.	**8000 593 646**
EUR	**169,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akkuschlagbohrschrauber DCD 796 D2 / DCD 796 P2

bürstenloser Motor · leicht dosierbare Schalterelektronik · 15-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik für permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Vollmetall-Schnellspannbohrfutter · Spindelarretierung · gummiertes Gehäuse · dreistufige LED-Leuchte (77 Lumen) · Akku-Kapazitätsanzeige
Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, magnetischer Bithalter, T-STAK Box

Akkuspannung [V]	**18**	**18**
Akkukapazität [Ah]	2	5
Bohrleistung in Beton [mm]	13	13
Bohrleistung in Stahl [mm]	13	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40	40
Drehmoment max. [Nm]	hart: 70 / weich: 27	hart: 70 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-550 / 0-2000	0-550 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-34000	0-34000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13	1,5-13
Gewicht [kg]	1,6 (mit Akku)	1,8 (mit Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 026**	**4681 116 025**
EUR	**331,00**	**401,00**
	●	●
KS	MQ05	MQ05

DEWALT



18 V

Akkuschlagbohrschrauber DCD 996 P2

neueste Generation der XRP Dreigang-Schrauber · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · elektronische Drehmomentkupplung sowie präzises 11-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · bürstenloser Motor · 3-stufige LED mit 77 Lumen
Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, Bithalter, Zusatzhandgriff, T-STAK Box

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	15
Bohrleistung in Weichholz [mm]	55
Drehmoment max. [Nm]	hart: 95 / weich: 66
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-38250
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,1
Art.-Nr.	**4681 116 032**
EUR	**486,00**
	●
KS	MQ05

18 V | SDS plus

DEWALT

Akkubohrhammer DCH 274 P2T

bürstenloser Motor · Dreh- und Schlagstopp · elektronische Kupplung für ein gleichmäßiges Drehmoment · werkzeuglos wechselbare Werkzeugaufnahme · Motorbremse · effektive Vibrationsdämpfung · modularer Maschinenaufbau · gummierter Handgriff

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, 13mm Schnellspann-Bohrfutter, Zusatzhandgriff, T STAK-Box



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Beton	24 mm
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	26
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1100
Schlagzahl [min-1]	0-4600
Einzelschlagenergie [J]	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,1
Art.-Nr.	**4681 116 002**
EUR	**575,00**
	●
KS	MQ05

18 V

DEWALT

Akkuschlagschrauber DCF 899 P2

bürstenloser Motor · Vollmetall-Schlagwerk in robustem Alu-Gehäuse · Dreh- und Schlagzahl über drei Stufen elektronisch einstellbar · Motorbremse · Vierkant mit Kugelrastung · servicefreundlich durch modularen Aufbau · gummierter Mittelhandgriff

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, T-STAK-Box



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Drehmoment max. [Nm]	135 / 400 / 950
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-400 / 0-1200 / 0-1900
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Gewicht [kg]	3,3
Art.-Nr.	**4681 116 310**
EUR	**379,99**
	●
KS	MQ05

18 V

DEWALT

Akkustarterkit DCB 115 P2

XR-Schiebe-Akkus

Lieferumfang: 2 Akkus DCB 184 5,0 Ah, Schnellladegerät DCB 115



Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Art.-Nr.	**4681 116 035**
EUR	**231,00**
KS	MR19

XR FLEX VOLT | 18 V | 54 V

DEWALT

Akkustarterkit DCB 118 T2

XR Flexvolt Schiebeakkus

Lieferumfang: 2 Akkus DCB 546 6,0 Ah, Schnellladegerät DCB 118



Akkuspannung [V]	**18 / 54**
Akkukapazität [Ah]	6
Art.-Nr.	**4681 116 027**
EUR	**302,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



XR FLEX VOLT 18 V 54 V

Akkustarterkit DCB 132 T2

XR Flexvolt Schiebeakkus
Lieferumfang: 2 Akkus DCB 546 6,0 Ah, Doppel-Schnellladegerät DCB 132

Akkuspannung [V]	**18 / 54**
Akkukapazität [Ah]	6
Art.-Nr.	**4681 116 028**
EUR	**322,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



18 V

Akkubohrschrauber DCD 791 NT

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik zur Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und als Entladeschutz · Spindelarretierung · 3-stufige LED-Leuchte mit bis zu 70 Lumen
Lieferumfang: ohne Akku und Ladegerät, Gürtelclip, magnetischer Bithalter, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40
Drehmoment max. [Nm]	hart: 70 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-550 / 0-2000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 013**
EUR	**150,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akkuschlagbohrschrauber DCD 996 NT

neueste Generation der XRP Dreigang-Schrauber · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · elektronische Drehmomentkupplung sowie präzises 11-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · bürstenloser Motor · 3-stufige LED mit 77 Lumen
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Gürtelclip, Bithalter, Zusatzhandgriff, T-STAK Box

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	15
Bohrleistung in Weichholz [mm]	55
Drehmoment max. [Nm]	hart: 95 / weich: 66
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-38250
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,1
Art.-Nr.	**4681 116 033**
EUR	**255,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V 54 V

Akkuschlagschrauber DCF 894 NT

Dreh- und Schlagzahl sowie maximales Drehmoment über 2-Stufen elektronisch einstellbar · zusätzliche elektronische Kontrollstufe minimiert im Rechtslauf die Gefahr eines Überdrehen bzw. reduziert im Linkslauf die max. Drehzahl, sobald die Schraube gelöst ist · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik · Alu-Schlagwerkgehäuse
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18 / 54**
Drehmoment max. [Nm]	447
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-900 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-3100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	metrisch: M20
Gewicht [kg]	2,3 (inkl. 5Ah Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 117**
EUR	**275,00**
KS	MR19

PERFORM PROTECT · 18 V · SDS plus



Akkubohrhammer DCH 273 NT

bürstenlose Motor-Technologie · optimal abgestimmtes elektropneumatisches Hammerwerk · elektronische Kupplung für ein gleichmäßig hohes Drehmoment · Dreh- und Schlagstopp · Perform & Protect: sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch effektive Vibrationsreduzierung durch spezielle Dämpfungsmechanik von Motor, Getriebe und Schlagwerk · integrierte hellweiße LED · gummierter Handgriff
Lieferumfang: ohne Akku + Ladegerät, Zusatzhandgriff, Gürtelclip, T-STAK-Box II

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	24
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	26
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1100
Schlagzahl [min-1]	0-4600
Einzelschlagenergie [J]	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,3 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 048**
EUR	**294,00**
KS	MR19

PERFORM PROTECT · 18 V · Ø 125

DEWALT



Akkuwinkelschleifer DCG 405 NT

bürstenloser Motor · Perform & Protect: elektronische Motorbremse und Kupplung · Überlastschutz · Wiederanlaufschutz · Schutzgitter für Kühlluftschlitze · Schutzhaubenschnellverstellung
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Schutzhaube für Schleifarbeiten, Schnellspannmutter, T STAK-Box II, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	2,5 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 055**
EUR	**249,00**
KS	MR19

18 V

DEWALT



Akkusäbelsäge DCS 367 NT

innovatives Design, für den Einhandbetrieb · bürstenloser Motor · elektronische Hubzahlregelung · Verriegelungsschalter und elektronische Motorbremse · werkzeugloser Sägeblattwechsel · schwenkbarer Sägeschuh · leistungsstarke LED · gummierter Handgriff · für 18 V XR und 54 V XR Flexvolt Akkus
Lieferumfang: T STAK-Box, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Hub [mm]	28,6
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2900
Gewicht	2,9 kg (inkl. 5 Ah Akku)
Art.-Nr.	**8000 147 672**
EUR	**235,00**
KS	MR19

XR FLEX VOLT · 54 V

DEWALT



Akkuspezialsäge DCS 397 N

bürstenloser Motor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · verwindungssteifes Schwert · sehr gut für Winkelschnitte · einfaches und schnelles Sägeblatt-Wechselsystem · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · Aluminiumgehäuse · Anschluss für Staubabsaugung
Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Sägeblatt

Akkuspannung [V]	**54**
Hub [mm]	40
Schnitt-L. [mm]	430
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2400
Gewicht [kg]	6,7
Art.-Nr.	**4681 116 031**
EUR	**399,99**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Schlagbohrmaschine DWD 024 S

optimal abgestimmtes Drehzahl-/Drehmomentverhältnis · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · arretierbarer Gasgebeschalter · ergonomisch gummierte Griffbereiche · kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag

Bohrleistung in Beton [mm]	**16**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	35
Nennaufnahmeleistung [W]	650
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-2800
Schlagzahl max. [min-¹]	0-47600
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2 - 20 UNF
Drehmoment max. [Nm]	8,6
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4681 216 008**
EUR	**78,99**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Schlagschrauber DW 292

leistungsstarker Motor mit ausreichenden Überlastreserven · vielseitiger Einsatz durch optimal abgestimmtes Drehzahl-/Drehmomentverhältnis · sehr hohes Drehmoment von 440 Nm in beiden Laufrichtungen · gehärtetete Aufnahme und robustes Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss ermöglichen härtesten Dauereinsatz auch unter schwersten Bedingungen · sicherer und ermüdungsarmer Einsatz durch vibrationsreduzierende Gummierung des Handgriffes

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kant**
Drehmoment max. [Nm]	440
Schrauben-Ø	M20
Schlagzahl [min-¹]	2700
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2200
Nennaufnahmeleistung [W]	710
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,2
Art.-Nr.	**4681 316 006**
EUR	**249,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT

SDS plus



Bohr- und Meißelhammer D 25033 K

elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · vollsynchronisiertes Getriebe für sehr hohe Standzeit · Dreh- und Schlagstopp · umschaltbare Kohlebürsten · großdimensionierter Umschalter · optimal abgestimmtes elektropneumatisches Hammerwerk · Vibrationen 13,6 m/s²
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, T-STAK Box

Bohrleistung in Beton [mm]	**22**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	710
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1550
Schlagzahl [min-¹]	0-5680
Einzelschlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4681 416 011**
EUR	**124,00**
	●
KS	MQ05

SDS plus

DEWALT



Bohr- und Meißelhammer D 25134 K

elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · vollsynchronisiertes Getriebe · Dreh- und Schlagstopp · umschaltebare Kohlebürsten · werkzeuglos austauschbare SDS-plus Aufnahme
Lieferumfang: gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, 13 mm Schnellspann-Bohrfutter, T-STAK-Box

Bohrleistung in Beton [mm]	**26**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1500
Schlagzahl [min-1]	0-5540
Einzelschlagenergie [J]	2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3
Art.-Nr.	**4681 416 003**
EUR	**179,00**
	●
KS	MQ05

PERFORM PROTECT · SDS max

DEWALT



Bohr- und Meißelhammer D 25481 K

neu entwickelter Hochleistungsmotor · Perform & Protect: sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten bei geringen Vibrationen, durch federgelagerten, von der Maschine entkoppelten Handgriff · Drehstopp · Sicherheitskupplung · optimaler Bohrbereich 16-30 mm
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Transportkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**40**
Nennaufnahmeleistung [W]	1050
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-540
Schlagzahl [min-1]	0-3150
Einzelschlagenergie [J]	6,1
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,9
Art.-Nr.	**4681 416 005**
EUR	**479,00**
	●
KS	MQ05

PERFORM PROTECT · SDS max

DEWALT



Bohr- und Meißelhammer D 25733 K

neuentwickeltes Hammerwerk · Drehzahl-Konstanthaltung · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · mechanische Sicherheitskupplung · Drehstopp · optische Kontrollelektronik informiert über anstehende Servicearbeiten und Kohlebürstenwechsel
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Transportkoffer

Bohrleistung in Beton [mm]	**48**
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufdrehzahl [min-1]	177-355
Schlagzahl [min-1]	1350-2705
Einzelschlagenergie [J]	13,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	9,5
Art.-Nr.	**8000 504 136**
EUR	**779,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



SDS max

Meißelhammer D 25872 K

ideal für schwere bis sehr schwere Meißelarbeiten · elektronische Schlagzahlregulierung · 24-fache Meißelpositionierung · Arretierschalter für Dauerbetrieb · ergonomisches und kompaktes Design · äußerst geringe Vibrationen durch federgelagerten, von der Maschine entkoppelten Handgriff · triaxiale Vibrationsstärke (Meißeln) 9,7 m/s

Lieferumfang: vibrationsdämpfender Zusatzhandgriff, Transportkoffer

Nennaufnahmeleistung [W]	**1600**
Schlagzahl [min-1]	1350-2705
Einzelschlagenergie [J]	13,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,8
Art.-Nr.	**8000 504 179**
EUR	**699,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



SDS max

Meißelhammer D 25902 K

effiziente Vibrationsreduzierung (AVC) durch federgelagertes Ausgleichsgewicht sowie entkoppelten Handgriff mit speziellem Stoßdämpfermechanismus · Vibrationen 8,0 m/s² · elektronische Schlagzahlregelung · 12-fache Meißelpositionierung · elektronischer Sanftanlauf · Magnesium-Maschinengehäuse · maximale Abtragleistung bei höchster Lebensdauer

Lieferumfang: Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Spitzmeißel, Transportkoffer

Nennaufnahmeleistung [W]	**1550**
Schlagzahl [min-1]	1020-2040
Einzelschlagenergie [J]	5-19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,9
Art.-Nr.	**4681 416 000**
EUR	**799,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Abbruchhammer D 25981 K

übergroßer Hammermechanismus liefert ein Maximum an Robustheit und Schlagenergie · hohe Lebensdauer durch den Einsatz von Stahlelementen · ergonomisch gummierte Handgriffe · elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · servicefreundlich durch den modularen Aufbau · effiziente Vibrationsreduzierung (AVC) durch federgelagerte, von der Maschine entkoppelte Handgriffe · triaxiale Vibrationsstärke 4,8 m/s²

Lieferumfang: Transportkarre, Spitzmeißel

Nennaufnahmeleistung [W]	**2100**
Schlagzahl [min-1]	960
Einzelschlagenergie [J]	62
Werkzeugaufnahme	28 mm Innensechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	31
Art.-Nr.	**8000 147 458**
EUR	**1899,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Spezialsäge DWE 396

Hochleistungsmotor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · Schnellwechsel-System · verwindungssteifes Schwert · für Winkelschnitte geeignet · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · ideal zum Sägen von Porenbeton (Festigkeitsklasse PPW 2,4 und 6) sowie für Gips und Yali-Steine

Lieferumfang: HM Sägeblattsatz DT2973, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel

Hub [mm]	**40**
Schnitt-L. [mm]	295
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufhubzahl [min-1]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,3
Art.-Nr.	**4681 716 029**
EUR	**355,00**
	●
KS	MQ05

Spezialsäge DWE 397

Hochleistungsmotor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · Schnellwechsel-System · verwindungssteifes Schwert · für Winkelschnitte geeignet · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · ideal zum Sägen von Hochlochziegeln bis Festigkeitsklasse 12 N/mm²
Lieferumfang: HM Sägeblattsatz DT2974, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel



Hub [mm]	**40**
Schnitt-L. [mm]	430
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufhubzahl [min-¹]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 716 031**
EUR	**459,00**
KS	MR19

Spezialsäge DWE 398

Hochleistungsmotor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · Schnellwechsel-System · verwindungssteifes Schwert · für Winkelschnitte geeignet · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · ideal zum Sägen von Hohllochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/qmm
Lieferumfang: HM Sägeblattsatz DT2976, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel



Hub [mm]	**40**
Schnitt-L. [mm]	430
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufhubzahl [min-¹]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 716 032**
EUR	**559,00**
	●
KS	MQ05

Spezialsägeblatt DT 2974

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 12 N/mm²



Modell	**DT 2974**
Blattlänge [mm]	430
Art.-Nr.	**4681 716 033**
EUR	**85,90**
KS	MR19

Spezialsägeblatt DT 2975

für einfache Schnitte in Porenbeton Festigkeitsklasse 2,4,6 sowie für Gips und Yali-Steine



Modell	**DT 2975**
Blattlänge [mm]	430
Art.-Nr.	**4681 716 036**
EUR	**77,20**
	●
KS	MQ05

Spezialsägeblatt DT 2976

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/mm²



Modell	**DT 2976**
Blattlänge [mm]	430
Art.-Nr.	**4681 716 035**
EUR	**160,90**
	●
KS	MQ05

Spezialsägeblatt DT 2973

für einfache Schnitte in Porenbeton (Festigkeitsklasse PPW 2,4,6) sowie Gips und Yali-Steine



Modell	**DT 2973**
Blattlänge [mm]	295
Art.-Nr.	**4681 716 038**
EUR	**70,10**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Ø 125

Winkelschleifer DWE 4207

Nullspannungsschalter verhindert unbeabsichtigtes Wiederanlaufen nach Spannungsabfall · elektronischer Sanftanlauf · Epoxyd-Harz gepanzerte Wicklung sowie "Jet-Stream" Kühlluftführung schützen den Motor vor abrasiven Staubpartikeln · Ansaugung der Kühlluft ohne zusätzliches Lüfterrad · Spindelarretierung
Lieferumfang: Schutzhaube für Schleifarbeiten, vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1000
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
Art.-Nr.	**4681 516 000**
EUR	**140,00**
	●
KS	MQ05

DEWALT



Ø 230

Winkelschleifer D 28498

optimal geschützter Motor durch gepanzerte Wicklung · Nullspannungsschalter verhindert ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine nach einem Stromausfall · Arretierschalter für Dauerbetrieb · optimaler Schutz für Anwender und Maschine durch mechanische sowie elektronische Sicherheitskupplung · maximale Maschinenkontrolle durch elektronischen Sanftanlauf · werkzeuglose Schutzhauben- Schnellverstellung · Spindelarretierung
Lieferumfang: Schutzhaube, vibrationsdämpfender Zusatzhandgriff

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 516 018**
EUR	**179,99**
	●
KS	MQ05

DEWALT

Handkreissäge DWE 575 K

durchzugsstarker Motor mit hohem Drehmoment · leichte und präzise Schnitttiefen- und Winkeleinstellung · Zusatzhandgriff für sicheres Zweihand-Arbeiten · Neigungsschnitte bis 57° · direkt kompatibel mit dem Dewalt AirLock System
Lieferumfang: HM-Sägeblatt Z-24, Parallelanschlag, Schutzhaubenaufsatz für Absaugung, Transportkoffer



Schnitttiefe 90° [mm]	**67**
Schnitttiefe 45° [mm]	49
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufdrehzahl [min-1]	5200
Sägeblattabmessung [mm]	190x30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4
Art.-Nr.	**8000 149 909**
EUR	**246,00**
KS	MJ15

DEWALT

Säbelsäge DWE 305 PK

spezieller Sägeschuh, auch für gewellte Materialien · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · vierfache Sägeblatt-Positionierung · elektronische Hubzahlregulierung · Griffgummierung
Lieferumfang: Transportkoffer



Hub [mm]	**29**
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,5
Art.-Nr.	**4681 716 006**
EUR	**212,00**
	●
KS	MQ05

Stichsäge DW 333 KT

Hochleistungsmotor mit Vollwellenelektronik · elektronische Hubzahlregulierung · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · dreistufige Pendelhubsteuerung · Blasvorrichtung · innovatives, ausgewuchtetes Hubstangenantriebssystem · Neigungseinstellung 45° (links / rechts)
Lieferumfang: Stichsägeblatt, Sägeschuh-Schutzauflage, Absaugadapter, TSTAK Box II



Schnitttiefe in Holz [mm]	**130**
Schnitttiefe in Stahl [mm]	12
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	701
Leerlaufhubzahl [min-¹]	800-3100
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,8
Art.-Nr.	**4681 716 041**
EUR	**254,00**
KS	MJ15

Kapp- und Gehrungssäge DWS 780

vielseitig einsetzbare Paneelsäge · materialgerechtes Arbeiten durch elektronische Drehzahlregulierung · millimetergenaue Schnitte durch LED-unterstützte Schnittlinienanzeige · sehr hohe Schnittkapazität · hochwertige Lagerung der Führungsrollen gewährleistet präzise Schnitte bis zu 345mm Länge · Neigungswinkel präzise und stufenlos einstellbar · exakte Gehrungswinkel schnell und einfach über Fixrasten ausführbar · Schnitttiefenbegrenzung zum präzisen Zapfen, Kerfen und Nuten · optimal geeignet für die Montage durch kompakte Abmessungen und geringem Gewicht
Lieferumfang: XPS-Schnittlinienanzeige, HM-Sägeblatt WZ-60, Staubfangsack, Montagewerkzeug



Schnitthöhe 90° [mm]	**303 x 110**
Schnitthöhe 45° [mm]	212 x 63
Neigungswinkel [°]	49
Gehrungswinkel	50° L / 60° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1675
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	1900-3800
Sägeblattabmessung [mm]	305 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	24,8
Art.-Nr.	**4682 116 004**
EUR	**1059,00**
	●
KS	MQ05

Tisch-, Kapp- und Gehrungssäge DW 743 N

Induktionsmotor für wartungsfreien Einsatz · werkzeugloser Umbau von der Tisch- zur Kappsäge mit zweitem Betriebsschalter in Kapp-Position · effiziente 3-Punkt Absaugung · geringes Gewicht · kompakte Abmessungen · integrierte Griffmulden und abnehmbare Standbeine · verstellbarer Anschlag ermöglicht die präzise Bearbeitung auch kleiner Werkstücke · Doppelgehrungsschnitte leicht und sicher ausführbar
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-30, Parallelanschlag, Schiebestock, 4 abnehmbare Standbeine, Sägeblatt-Schutzhaube



Schnitthöhe 90° [mm]	**140 x 68**
Schnitthöhe 45° [mm]	50 x 95
Neigungswinkel	45° L
Gehrungswinkel	45° L / 45° R
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2850
Sägeblattabmessung [mm]	250 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	37
	⛟
Art.-Nr.	**4680 893 200**
EUR	**1159,00**
	●
KS	MQ05



Styroporhandschneider HS 140 Set / HS 140

zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 · ereignet sich sowohl für das Anfertigen von geraden oder runden U-Profilschnitten für Rohr- und Kabeleinbettungen als auch für saubere Abschnitte bei Wand- und Deckenplatten · an Giebel- und Dachfensterabschlüssen kann auf Maß geschnitten werden · auch schwierige Rundungen und verschiedene Schnitte an geschäumten Rohrisolierungen sind möglich · schutzisoliert · keine statische Aufladung · keine Schneidstaubbelastung

Lieferumfang 4686 864 001: 3 Klingen (140 mm / 100 mm / CN26 halbrund Nutenbreite 26 mm), Koffer

Lieferumfang 4686 864 002: Klinge 140 mm

Schnittstärke [mm]	**140**	**140**
Nennaufnahmeleistung [W]	110	110
Schneidtemperatur [°C]	max. 500	max. 500
Schneidbereitschaft [s]	10	10
Aussetzbetrieb [s]	Ein / Aus: 12 / 48	Ein / Aus: 12 / 48
Netzspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,03	1,03
Art.-Nr.	**4686 864 001**	**4686 864 002**
EUR	**209,90**	**129,00**
	●	●
KS	MR22	MR22



Styroporhandschneider HS 230

Profigerät für das Bauhandwerk, Industrie und freie Gestaltung · elektronischer Leistungsteller zur optimalen Anpassung der Schneidtemperatur · ausschließlich zum Schneiden von Polystrol-Hartschaum wie Fassaden-Dämmplatten, Dach- oder Kellerdämmplatten · auch für Profilschnitte · schutzisoliert · keine Schneidstaubbelastung · keine statische Aufladung · LED-Betriebsanzeige

Lieferumfang: Klinge 230 mm, Schraubendreher, Drahtbürste, Koffer

Schnittstärke [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	230
Schneidtemperatur [°C]	max. 500
Schneidbereitschaft [s]	10
Aussetzbetrieb [s]	Ein / Aus: 12 / 48
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,60
Art.-Nr.	**4686 864 009**
EUR	**329,90**
	●
KS	MR22



Zahnkranzbohrfutterschlüssel

mit DIN-Verzahnung · Art.-Nr. 4000 832 198 für Jacobs-Futter an Akku-Maschinen

Schlüsselgröße	Zapfen-Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
S 1	4,0	**4000 832 191**	**2,60**	PX31
S 2 A	6,0	**4000 832 192**	**2,60**	PX31
S 3	8,0	**4000 832 193**	**3,55**	PX31
S 14	6,1	**4000 832 198**	**3,55**	PX31



Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme **für Rechtslauf**

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0- 8	B 12	35,8	**4000 832 051**	**44,00**	PB07
0-10	B 12	40,2	**4000 832 052**	**50,15**	PB07
1-13	B 16	46	**4000 832 053**	**60,50**	PB07



Schnellspannbohrfutter Supra S

selbstspannend · **leichte Ausführung** · mit Innengewinde
für Rechtslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube



Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-10	3/8" - 24	35,8	**4000 832 213**	**72,20**	ZK01
0,5-10	1/2" - 20	35,8	**4000 832 214**	**72,20**	ZK01
1,0-13	3/8" - 24	40,2	**4000 832 215**	**79,00**	ZK01
1,0-13	1/2" - 20	40,2	**4000 832 216**	**79,00**	ZK01
3,0-16	1/2" - 20	46	**4000 832 217**	**85,90**	ZK01
3,0-16	5/8" - 16	46	**4000 832 218**	**92,70**	ZK01

HSS | DIN 338 | RN | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

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



4000 861 940

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	0,5	19 teilig	**4000 861 940**	**12,50**	ZU01
1-13	0,5	25 teilig	**4000 861 941**	**25,00**	ZU01

Betonbohrer

mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**



Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	75	4	**4000 864 102**	**0,82**	PX11
5	50	95	5	**4000 864 104**	**0,92**	PX11
6	60	100	6	**4000 864 106**	**0,97**	PX11
6	110	150	6	**4000 864 130**	**1,55**	PX11
8	80	120	8	**4000 864 110**	**1,40**	PX11
8	135	200	8	**4000 864 131**	**3,35**	PX11
10	80	120	10	**4000 864 114**	**1,69**	PX11
10	135	200	10	**4000 864 132**	**3,75**	PX11
12	90	150	10	**4000 864 116**	**2,40**	PX11
14	90	150	10	**4000 864 118**	**4,15**	PX11

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Hartmetallschlagbohrersatz

Bohrer mit Zylinderschaft · **mit HM-Schneiden**
Inhalt:
je 1 HM-Schlagbohrer 4/75,5/85,8/120,10/120,12/150,2x6/100 mm

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	**4000 864 330**	**10,90**	PX11

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

PROMAT



Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Hammerbohrer

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	50	110	**4000 864 010**	**1,85**	PX11
5,0	50	110	**4000 864 011**	**1,55**	PX11
5,0	100	160	**4000 864 012**	**1,55**	PX11
6,0	50	110	**4000 864 013**	**1,50**	PX11
6,0	100	160	**4000 864 014**	**1,55**	PX11
6,0	150	210	**4000 864 015**	**2,70**	PX11
6,0	200	260	**4000 864 016**	**3,30**	PX11
6,5	150	210	**4000 864 017**	**3,25**	PX11
8,0	50	110	**4000 864 019**	**1,95**	PX11
8,0	100	160	**4000 864 020**	**2,00**	PX11
8,0	150	210	**4000 864 021**	**2,35**	PX11
8,0	200	260	**4000 864 022**	**2,65**	PX11
10,0	50	110	**4000 864 025**	**2,25**	PX11
10,0	100	160	**4000 864 026**	**2,30**	PX11
10,0	150	210	**4000 864 027**	**2,70**	PX11
10,0	200	260	**4000 864 028**	**3,30**	PX11
10,0	250	310	**4000 864 029**	**3,80**	PX11
10,0	400	450	**4000 864 030**	**5,60**	PX11
12,0	100	160	**4000 864 031**	**2,55**	PX11
12,0	150	210	**4000 864 032**	**2,98**	PX11
12,0	200	260	**4000 864 033**	**3,80**	PX11
12,0	250	310	**4000 864 034**	**5,30**	PX11
12,0	400	450	**4000 864 035**	**6,65**	PX11
14,0	100	160	**4000 864 037**	**3,85**	PX11
14,0	150	210	**4000 864 038**	**4,75**	PX11
14,0	200	250	**4000 864 039**	**5,30**	PX11
14,0	250	310	**4000 864 040**	**5,60**	PX11
14,0	400	450	**4000 864 041**	**8,15**	PX11
15,0	100	160	**4000 864 043**	**6,99**	PX11
16,0	100	160	**4000 864 045**	**5,30**	PX11
16,0	150	210	**4000 864 046**	**5,90**	PX11
16,0	250	300	**4000 864 047**	**8,60**	PX11
16,0	400	450	**4000 864 048**	**11,30**	PX11
16,0	550	600	**4000 864 049**	**16,60**	PX11
18,0	200	260	**4000 864 051**	**10,75**	PX11
18,0	250	300	**4000 864 052**	**11,70**	PX11
18,0	400	450	**4000 864 053**	**12,40**	PX11
20,0	250	300	**4000 864 055**	**13,40**	PX11
20,0	400	450	**4000 864 056**	**14,25**	PX11
22,0	400	450	**4000 864 057**	**22,60**	PX11
25,0	400	450	**4000 864 059**	**27,20**	PX11

Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider · der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Standzeiten und für besonders schnellen Bohrfortschritt - selbst in Armierung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	50	110	**4000 864 745**	**3,65**	WU17
4,0	100	160	**4000 864 746**	**4,03**	WU17
5,0	50	110	**4000 864 747**	**2,94**	WU17
5,0	100	160	**4000 864 748**	**3,17**	WU17
5,0	150	210	**4000 864 749**	**3,77**	WU17
5,0	300	360	**4000 864 627**	**14,54**	WU17
6,0	50	110	**4000 864 750**	**2,91**	WU17
6,0	100	160	**4000 864 751**	**3,17**	WU17
6,0	150	210	**4000 864 752**	**5,42**	WU17
6,0	200	260	**4000 864 753**	**6,55**	WU17
6,0	300	360	**4000 864 754**	**14,82**	WU17
6,0	400	460	**4000 864 619**	**15,03**	WU17
6,5	200	260	**4000 864 758**	**7,69**	WU17
8,0	50	110	**4000 864 760**	**3,82**	WU17
8,0	100	160	**4000 864 761**	**3,91**	WU17
8,0	150	210	**4000 864 762**	**4,67**	WU17
8,0	200	260	**4000 864 763**	**5,29**	WU17
8,0	250	310	**4000 864 764**	**8,48**	WU17
8,0	400	460	**4000 864 765**	**13,01**	WU17
10,0	50	110	**4000 864 767**	**4,40**	WU17
10,0	100	160	**4000 864 768**	**4,62**	WU17
10,0	150	210	**4000 864 769**	**5,32**	WU17
10,0	200	260	**4000 864 770**	**6,55**	WU17
10,0	250	310	**4000 864 771**	**7,46**	WU17
10,0	300	360	**4000 864 772**	**9,24**	WU17
10,0	400	460	**4000 864 773**	**10,96**	WU17
10,0	550	600	**4000 864 774**	**18,91**	WU17
10,0	950	1000	**4000 864 775**	**48,01**	WU17
12,0	100	160	**4000 864 776**	**4,99**	WU17
12,0	150	210	**4000 864 777**	**5,86**	WU17
12,0	200	260	**4000 864 778**	**7,46**	WU17
12,0	250	310	**4000 864 779**	**10,37**	WU17
12,0	400	450	**4000 864 780**	**13,05**	WU17
12,0	550	600	**4000 864 781**	**21,32**	WU17
12,0	950	1000	**4000 864 782**	**53,11**	WU17
14,0	100	160	**4000 864 784**	**7,63**	WU17
14,0	150	200	**4000 864 785**	**9,35**	WU17
14,0	200	250	**4000 864 786**	**10,30**	WU17
14,0	250	300	**4000 864 787**	**10,96**	WU17
14,0	400	450	**4000 864 788**	**16,05**	WU17
14,0	550	600	**4000 864 789**	**23,84**	WU17
14,0	950	1000	**4000 864 790**	**58,26**	WU17
15,0	100	160	**4000 864 791**	**10,16**	WU17
15,0	150	200	**4000 864 792**	**11,00**	WU17
15,0	200	250	**4000 864 793**	**11,97**	WU17
16,0	100	160	**4000 864 795**	**10,30**	WU17
16,0	150	200	**4000 864 796**	**11,45**	WU17
16,0	200	250	**4000 864 797**	**14,23**	WU17
16,0	250	300	**4000 864 798**	**16,86**	WU17
16,0	400	450	**4000 864 799**	**22,24**	WU17
16,0	550	600	**4000 864 800**	**24,38**	WU17
16,0	750	800	**4000 864 801**	**34,26**	WU17
18,0	150	200	**4000 864 804**	**19,22**	WU17
18,0	200	250	**4000 864 805**	**21,06**	WU17
18,0	250	300	**4000 864 806**	**23,04**	WU17
18,0	400	450	**4000 864 807**	**24,38**	WU17
18,0	550	600	**4000 864 808**	**35,81**	WU17
18,0	950	1000	**4000 864 810**	**71,20**	WU17
20,0	150	200	**4000 864 811**	**23,20**	WU17
20,0	250	300	**4000 864 812**	**26,47**	WU17
20,0	400	450	**4000 864 813**	**27,98**	WU17
20,0	550	600	**4000 864 814**	**36,56**	WU17
20,0	950	1000	**4000 864 815**	**79,63**	WU17
22,0	200	250	**4000 864 816**	**33,61**	WU17
22,0	400	450	**4000 864 817**	**44,46**	WU17
22,0	550	600	**4000 864 818**	**58,58**	WU17
22,0	750	800	**4000 864 819**	**74,54**	WU17
24,0	200	250	**4000 864 821**	**40,01**	WU17
24,0	400	450	**4000 864 822**	**49,95**	WU17
25,0	200	250	**4000 864 823**	**41,03**	WU17
25,0	400	450	**4000 864 825**	**53,21**	WU17
25,0	950	1000	**4000 864 826**	**98,86**	WU17
26,0	400	450	**4000 864 828**	**54,71**	WU17

PROMAT





Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Hammerbohrer Großpackung

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	50	110	10	**4000 864 077**	**13,55** [1]	PX11
6,0	100	160	10	**4000 864 078**	**14,60** [1]	PX11
8,0	100	160	10	**4000 864 079**	**17,60** [1]	PX11
8,0	150	210	10	**4000 864 080**	**20,99** [1]	PX11
10,0	100	160	10	**4000 864 081**	**21,25** [1]	PX11
10,0	150	210	10	**4000 864 082**	**24,40** [1]	PX11

[1] Preis per Grosspackung

PROMAT



Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Hammerbohrersatz SDS-Plus

effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)
Inhalt:
je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 - 12	Kunststoffbox	**4000 864 095**	**14,90**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Hammerbohrersatz MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus

der schnellste Heller Bohrer aller Zeiten · patentiertes 2-Schneiden-Design und optimierte Hartmetallgeometrie garantieren eine äußerst hohe Lebensdauer · die seitlich verstärkten Mahlzonen sowie die abgerundeten Schneidkanten sorgen für extreme Robustheit und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern · besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch aggressives Schneidenprofil am Bohrkopf und computerberechnetes Wendelprofil mit wechselnden Rückenbreiten · besonders komfortables Bohrverhalten dank des innovativen Wendeldesigns für optimalen Bohrmehlabtransport und einen ruhigeren Bohrerlauf · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 x 110, 6 x 110, 8 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160	Kunststoffbox	**4000 864 830**	**26,38**	WU17

PROMAT



Hammerbohrer Multicutter

SDS-Plus · kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker



Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Naturstein	★★★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	50	110	**4000 864 700**	**5,45**	PX11
5,0	100	160	**4000 864 701**	**6,30**	PX11
6,0	50	110	**4000 864 702**	**5,60**	PX11
6,0	100	160	**4000 864 703**	**6,70**	PX11
6,0	150	210	**4000 864 704**	**8,50**	PX11
6,0	200	260	**4000 864 705**	**10,55**	PX11
8,0	50	110	**4000 864 709**	**6,90**	PX11
8,0	100	160	**4000 864 710**	**7,70**	PX11
8,0	150	210	**4000 864 711**	**9,10**	PX11
8,0	200	260	**4000 864 712**	**10,80**	PX11
10,0	50	110	**4000 864 715**	**8,80**	PX11
10,0	100	160	**4000 864 716**	**9,50**	PX11
10,0	150	210	**4000 864 717**	**11,60**	PX11
10,0	200	260	**4000 864 718**	**13,60**	PX11
10,0	250	310	**4000 864 719**	**15,60**	PX11
10,0	400	460	**4000 864 720**	**20,95**	PX11
12,0	100	160	**4000 864 722**	**11,40**	PX11
12,0	150	210	**4000 864 723**	**13,50**	PX11
12,0	200	260	**4000 864 724**	**16,35**	PX11
12,0	250	310	**4000 864 725**	**23,75**	PX11
12,0	400	450	**4000 864 726**	**27,15**	PX11
12,0	550	600	**4000 864 727**	**35,70**	PX11
14,0	200	250	**4000 864 730**	**21,50**	PX11
14,0	250	300	**4000 864 731**	**27,20**	PX11
14,0	400	450	**4000 864 732**	**33,15**	PX11
16,0	150	200	**4000 864 734**	**27,10**	PX11
16,0	200	260	**4000 864 735**	**30,60**	PX11
16,0	250	300	**4000 864 736**	**33,95**	PX11

PROMAT



Hammerbohrersatz Multicutter SDS-Plus

Kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armierter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette



Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Naturstein	★★★

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5, 6, 8 x 110 mm, 6, 8, 10 x 160	Kunststoffbox	**4000 864 740**	**42,40**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Hammerbohrer 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Lieferung in Tasche

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	50	110	**4000 865 242**	**5,34**	WU15
5,0	100	160	**4000 865 243**	**5,57**	WU15
5,5	50	110	**4000 865 244**	**5,34**	WU15
5,5	100	160	**4000 865 245**	**5,80**	WU15
6,0	50	110	**4000 865 246**	**5,34**	WU15
6,0	100	160	**4000 865 247**	**5,38**	WU15
6,0	150	210	**4000 865 248**	**8,90**	WU15
6,0	200	260	**4000 865 249**	**9,75**	WU15
6,5	50	110	**4000 865 250**	**5,33**	WU15
6,5	100	160	**4000 865 251**	**6,94**	WU15
6,5	150	210	**4000 865 252**	**10,23**	WU15
6,5	200	260	**4000 865 253**	**11,61**	WU15
7,0	100	160	**4000 865 254**	**7,23**	WU15
7,0	150	210	**4000 865 255**	**9,52**	WU15
8,0	50	110	**4000 865 256**	**6,11**	WU15
8,0	100	160	**4000 865 257**	**6,17**	WU15
8,0	150	210	**4000 865 258**	**7,39**	WU15
8,0	200	260	**4000 865 259**	**9,29**	WU15
8,0	250	310	**4000 865 260**	**13,01**	WU15
8,0	400	450	**4000 865 261**	**21,68**	WU15
10,0	50	110	**4000 865 262**	**7,23**	WU15
10,0	100	160	**4000 865 263**	**7,30**	WU15
10,0	150	210	**4000 865 264**	**8,69**	WU15
10,0	200	260	**4000 865 265**	**11,14**	WU15
10,0	250	310	**4000 865 266**	**12,82**	WU15
10,0	400	450	**4000 865 267**	**18,75**	WU15
12,0	100	160	**4000 865 268**	**8,70**	WU15
12,0	150	210	**4000 865 269**	**10,30**	WU15
12,0	200	260	**4000 865 270**	**13,15**	WU15
12,0	250	310	**4000 865 271**	**14,98**	WU15
12,0	400	450	**4000 865 272**	**23,07**	WU15
12,0	550	600	**4000 865 273**	**39,82**	WU15
14,0	100	160	**4000 865 274**	**13,01**	WU15
14,0	150	200	**4000 865 275**	**14,85**	WU15
14,0	200	250	**4000 865 276**	**16,42**	WU15
14,0	250	300	**4000 865 277**	**19,20**	WU15
14,0	400	450	**4000 865 278**	**27,90**	WU15
14,0	550	600	**4000 865 279**	**45,95**	WU15
16,0	150	210	**4000 865 280**	**19,71**	WU15
16,0	200	260	**4000 865 281**	**20,84**	WU15
16,0	250	300	**4000 865 282**	**24,18**	WU15
16,0	400	450	**4000 865 283**	**39,07**	WU15
16,0	550	600	**4000 865 284**	**49,01**	WU15

heller PREMIUM TOOLS



4000 864 834

Hammerbohrersatz 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 x 6, 2 x 8, 10 x 100x160	Multipack	**4000 864 834**	**30,40**	WU15
7-teilig	5, 2 x 6, 2 x 8, 10, 12 x 100x160	Kunststoffbox	**4000 865 285**	**44,35**	WU15

heller PREMIUM TOOLS



Absaugbohrer Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	220	**4000 864 001**	**27,34**	WK41
8	150	270	**4000 864 002**	**32,03**	WK41
10	150	270	**4000 864 003**	**32,76**	WK41
12	200	320	**4000 864 004**	**33,51**	WK41
14	250	370	**4000 864 005**	**40,96**	WK41
16	250	370	**4000 864 006**	**44,70**	WK41

PROMAT

Hammerbohrer

SDS-max · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker

Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,0	200	340	**4000 864 134**	**31,15**	PX11
12,0	400	540	**4000 864 135**	**33,65**	PX11
14,0	200	340	**4000 864 136**	**32,55**	PX11
14,0	400	540	**4000 864 137**	**37,95**	PX11
16,0	200	340	**4000 864 138**	**33,95**	PX11
16,0	400	540	**4000 864 139**	**39,30**	PX11
18,0	400	540	**4000 864 141**	**40,70**	PX11
20,0	200	320	**4000 864 142**	**36,60**	PX11
20,0	400	520	**4000 864 143**	**42,80**	PX11
22,0	400	520	**4000 864 145**	**44,70**	PX11
24,0	400	520	**4000 864 147**	**46,25**	PX11
25,0	400	520	**4000 864 149**	**47,50**	PX11
28,0	400	520	**4000 864 152**	**49,50**	PX11
30,0	400	520	**4000 864 154**	**51,50**	PX11
35,0	400	520	**4000 864 157**	**61,00**	PX11
40,0	400	520	**4000 864 158**	**88,50**	PX11

heller PREMIUM TOOLS





Hammerbohrer ENDURO

höchste Lebensdauer · stabile Kopfgeometrie · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Ø [mm] Y-CUTTER SDS-max	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
18	200	340	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 887**	**66,98**	WU18
18	400	540	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 888**	**78,60**	WU18
20	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 893**	**81,96**	WU18
20	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 894**	**98,97**	WU18
22	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 896**	**84,41**	WU18
24	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 900**	**85,48**	WU18
25	200	320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 901**	**76,02**	WU18
25	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 902**	**86,46**	WU18
26	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 906**	**97,41**	WU18
28	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 908**	**98,01**	WU18
28	600	720	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 909**	**114,98**	WU18
30	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 911**	**98,94**	WU18
32	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 914**	**144,04**	WU18
32	1200	1320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 915**	**254,53**	WU18
35	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 917**	**117,53**	WU18
40	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 922**	**166,55**	WU18
40	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 923**	**218,93**	WU18
45	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 925**	**214,71**	WU18
50	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 926**	**256,49**	WU18

PROMAT

Schalungsbohrer

aus CV-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang



Ø [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 031**	**3,30**	PC03
8	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 051**	**3,90**	PC03
10	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 033**	**3,65**	PC03
10	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 053**	**4,30**	PC03
12	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 035**	**4,65**	PC03
12	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 055**	**5,30**	PC03
14	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 032**	**5,20**	PC03
14	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 057**	**6,00**	PC03
16	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 034**	**5,70**	PC03
16	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 059**	**6,60**	PC03
18	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 036**	**7,40**	PC03
18	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 061**	**8,80**	PC03
20	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 037**	**8,70**	PC03
20	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 063**	**10,30**	PC03
22	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 038**	**12,00**	PC03
22	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 065**	**13,65**	PC03
10	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 075**	**9,65**	PC03
12	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 076**	**10,80**	PC03
18	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 079**	**23,00**	PC03
20	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 080**	**25,90**	PC03
22	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 081**	**30,00**	PC03

PROMAT

SDS plus



Schlagbohrkrone

hammerfest · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	180	SDS-plus	für Steckdosen	**4000 864 376**	**35,15**	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteilerdosen	**4000 864 377**	**40,15**	PX14

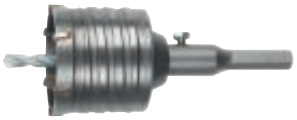
heller PREMIUM TOOLS

Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer





Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	120	SDS-plus Schaft	für Steckdosen	**4000 864 379**	**72,65**	WU19
80	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteilerdosen	**4000 864 401**	**83,71**	WU19
68	50	120	Sechskantschaft	für Steckdosen	**4000 864 402**	**68,89**	WU19



PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 648


4000 814 650 + 4000 814 672


4000 814 652 + 4000 814 675


4000 814 654 + 4000 814 675


4000 814 656


4000 814 657


4000 814 658


4000 814 660


4000 814 661


4000 814 663


4000 814 671

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AiF	55	80	1,9	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	BIM	5	**4000 814 648**	**8,95** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30	HCS	5	**4000 814 650**	**5,20** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30	HCS	25	**4000 814 672**	**23,60** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	5	**4000 814 652**	**5,20** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	25	**4000 814 673**	**24,70** [1]	PK15
T 101 BR	75	100	2,5	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	für alle Hölzer, Kunststoffe 3-30	HCS	5	**4000 814 657**	**4,30** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 814 654**	**4,15** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	25	**4000 814 675**	**18,20** [1]	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50	HCS	5	**4000 814 656**	**4,70** [1]	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50	HCS	5	**4000 814 660**	**3,90** [1]	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	HCS	5	**4000 814 661**	**6,95** [1]	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 814 658**	**6,90** [1]	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dickes Holz 5-120	HCS	5	**4000 814 663**	**8,50** [1]	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65	HCS	5	**4000 814 671**	**6,15** [1]	PK15

[1] Preis per Karte



PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 662


4000 814 664


4000 814 665


4000 814 666 + 4000 814 677


4000 814 667


4000 814 668

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	50	79	1,1	geschliffen HM Zähne	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5-3	HM	2	**4000 814 668**	**16,55** [1]	PK15
T 118 A	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	dünne Bleche aus Stahl 1,2-2	HSS	5	**4000 814 662**	**4,75** [1]	PK15
T 118 AF	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	flexibel, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl 1,2-3	BIM	5	**4000 814 664**	**5,20** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6	HSS	5	**4000 814 666**	**4,95** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6	HSS	25	**4000 814 677**	**24,25** [1]	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm, Kunststoffe	HSS	5	**4000 814 667**	**6,25** [1]	PK15
T 318 AF	105	132	1	gewellt gefräst	flexibel, für Stahl 1- 3 mm , Sandwich-Material bis 80	BIM	5	**4000 814 665**	**8,50** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT

4000 814 670



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, u.v.m.

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 718 BF	155	180	2	gefräst gewellt	Metall, Sandwichmaterial 2,5-120	BIM	5	**4000 814 670**	**10,65** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT

Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

Art.-Nr. 4000 814 678 für Holz/Kunststoff bestehend aus:
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 654 - entspricht Bosch-Nr. T 144 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 650 - entspricht Bosch-Nr. T 101 B
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 652 - entspricht Bosch-Nr. T 101 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 656 - entspricht Bosch-Nr. T 244 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 660 - entspricht Bosch-Nr. T 111 C

Art.-Nr. 4000 814 679 für Metall bestehend aus:
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 662 - entspricht Bosch-Nr. T 118 A,
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 666 - entspricht Bosch-Nr. T 118 B,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 667 - entspricht Bosch-Nr. T 127 D,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 664 - entspricht Bosch-Nr. T 118 AF



4000 814 678



4000 814 679

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	für Holz	**4000 814 678**	**11,50** [1]	PK15
10-teilig	für Metall	**4000 814 679**	**13,50** [1]	PK15

[1] Preis per VE

PROMAT

Stichsägeblattsortiment

Universal

Inhalt:
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Sperrholz **Art.-Nr. 4000 814 650 (Bosch T 101 B)**
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Weichholz sowie Kunststoffe **Art.-Nr. 4000 814 660 (Bosch T 111 C)**
1 St. Stichsägeblatt für alle Hölzer **Art.-Nr. 4000 814 654 (Bosch T 144 D)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahl und Sandwich-Metall **Art.-Nr. 4000 814 665 (Bosch T 118 AF)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahlrohre,-profile, Vollmaterial, Bleche **Art.-Nr. 4000 814 662 (Bosch T 118 A)**



Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	für Holz / Metall	**4000 814 689**	**4,90** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT

Säbelsägeblatt

Hartmetall verzahnt · für schnelle Schnitte in Metall · Edelstahl · Buntmetall · Armierung · SML-Guss · Fahrzeugteile (A/B/C Säule) und Metallverstärktes Gummi



Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
150	1	**4000 814 927**	**15,60**	PK15
228	1	**4000 814 928**	**23,40**	PK15



PROMAT

Säbelsägeblatt

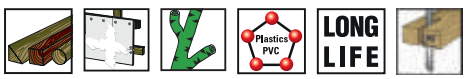
aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, u.v.m.



4000 814 710 · 4000 814 712 · 4000 814 716 + 4000 814 891 · 4000 814 714
4000 814 717 + 4000 814 892 · 4000 814 718 · 4000 814 700 · 4000 814 893
4000 814 894 · 4000 814 895 · 4000 814 896 · 4000 814 897
4000 814 898 · 4000 814 899 · 4000 814 906 · 4000 814 907
4000 814 908 · 4000 814 909 · 4000 814 915 · 4000 814 916
4000 814 917 · 4000 814 918

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 922 AF	150	gefräst, gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2	5	**4000 814 710**	**10,75** [1]	PK15
Bosch S 922 EF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 712**	**10,45** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 716**	**10,45** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	**4000 814 891**	**48,15** [1]	PK15
Bosch S 1122 EF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 714**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	5	**4000 814 717**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	**4000 814 892**	**59,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 VF	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	**4000 814 700**	**16,90** [1]	PK15
Wilpu 3059/150	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	**4000 814 893**	**11,55** [1]	PK15
Bosch S 922 HF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	**4000 814 894**	**10,00** [1]	PK15
Bosch S 1122 HF	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	**4000 814 895**	**11,95** [1]	PK15
Bosch S 1211 HF	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Inox	5	**4000 814 718**	**18,20** [1]	PK15
Bosch S 1120 CF	225	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 896**	**15,00** [1]	PK15
Wilpu 3050/300	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 897**	**19,45** [1]	PK15
Wilpu 3016/150	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 898**	**11,50** [1]	PK15
Bosch S 1234 XF	225	geschränkt, gefräst	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 899**	**15,25** [1]	PK15
Wilpu 3016/280	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 906**	**18,10** [1]	PK15
Bosch S 1130 CF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	**4000 814 907**	**15,25** [1]	PK15
Bosch S 1230 CF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	**4000 814 908**	**19,40** [1]	PK15
Bosch S 936 BEF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 909**	**13,70** [1]	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 915**	**15,50** [1]	PK15
WILPU 3056/300	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 916**	**18,70** [1]	PK15
WILPU 3058	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 917**	**15,15** [1]	PK15
Bosch S 1110 VF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 918**	**19,40** [1]	PK15

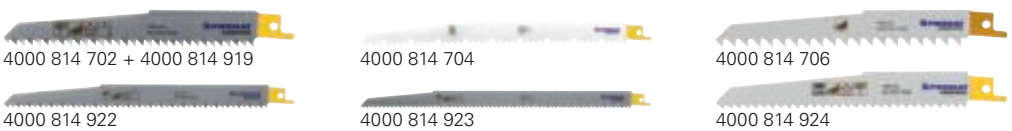
[1] Preis per Karte



PROMAT

Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



4000 814 702 + 4000 814 919 · 4000 814 704 · 4000 814 706
4000 814 922 · 4000 814 923 · 4000 814 924

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	**4000 814 702**	**9,10** [1]	PK15
Wilpu 3021/225	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 922**	**10,95** [1]	PK15
Bosch S 1344 D	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 923**	**13,70** [1]	PK15
Bosch S 611 DF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	**4000 814 924**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	**4000 814 919**	**39,50** [1]	PK15
Wilpu 3019/150	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	**4000 814 706**	**7,70** [1]	PK15
Bosch S 1531 L	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	**4000 814 704**	**13,80** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten · **M14** · **mit Stützring**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
65	0,35	12500	**4000 841 165**	**6,05**	PK18
65	0,5	12500	**4000 841 166**	**5,85**	PK18
80	0,5	8500	**4000 841 167**	**13,10**	PK18
100	0,5	8500	**4000 841 175**	**14,90**	PK18
120	0,5	6500	**4000 841 177**	**19,70**	PK18

PROMAT



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA					
65	0,35	12500	**4000 841 164**	**12,10**	PK18
80	0,5	8500	**4000 841 163**	**26,80**	PK18
100	0,5	8500	**4000 841 162**	**29,40**	PK18

PROMAT



Rundbürste

gezopfter Draht · zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · ruhiger und vibrationsarmer Lauf · **Bohrung 22,2 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA-Draht	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
115	12	12500	**4000 841 185**	**6,55**	PK18
125	13	12500	**4000 841 184**	**9,88**	PK18
178	13	10000	**4000 841 186**	**11,45**	PK18
VA-Draht					
115	12	12500	**4000 841 207**	**19,70**	PK18
125	12	12500	**4000 841 208**	**20,60**	PK18
178	13	10000	**4000 841 209**	**39,90**	PK18

PFERD



Rundbürste RGB PIPE

gezopfter Draht · aggressive und stabile Bürste, die hoher mechanischer Belastung standhält · bei schweren Bürstarbeiten im Rohrleitungs-, Pipeline- und Behälterbau optimal einsetzbar · optimales Erreichen von schwer zugänglichen Stellen wie Wurzelschweißnähten durch extrem schmale Ausführung · **Bohrung 22,2 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●				●	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
115	6	0,5	36	12500	**4000 843 597**	**22,93**	OK39
125	6	0,5	48	12500	**4000 843 598**	**26,15**	OK39
178	6	0,5	56	9000	**4000 843 599**	**34,84**	OK39

Topfbürste X-LOCK

gezopfter Draht · Aggressive Ausführung, geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**



Stahl



VA

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●					
VA	●			○				

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
65	0,5	12500	**4000 840 138**	**12,80**	OK28
65	0,35	12500	**4000 840 139**	**14,20**	OK28
VA					
65	0,5	12500	**4000 840 158**	**23,40**	OK28
65	0,35	12500	**4000 840 206**	**24,90**	OK28

Rundbürste X-LOCK

gezopfter Draht · Aggressive Ausführung, geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **Kombi Aufnahme X-LOCK und M14**



Stahl



Stahl



VA

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●					
VA	●			○				

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
125	6	0,5	12500	**4000 840 202**	**24,90**	OK28
125	13	0,5	12500	**4000 840 203**	**18,20**	OK28
VA						
125	13	0,5	12500	**4000 840 204**	**37,70**	OK28

PROMAT



SDS plus

Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	**4000 812 340**	**5,00**	PK07

BOSCH



SDS plus

Spitzmeißel

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes und ununterbrochenes Arbeiten · für Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk, für das Einreißen oder Entfernen von Wänden sowie für das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS Plus	**4000 908 095**	**14,40**	WH02

PROMAT



4000 812 342



4000 812 466

SDS plus

Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	SDS-plus	**4000 812 342**	**5,00**	PK07
250	25	SDS-plus	**4000 812 466**	**5,50**	PK07

BOSCH



SDS plus

Flachmeißel LongLife

die selbstnachschärfende Verstärkungsrippen sorgen für einen höheren Materialabtrag · für Beton und Mauerwerk

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	gerade	SDS-PLUS	**4000 908 090**	**14,40**	WH02

PROMAT



4000 812 343



4000 812 344

SDS plus

Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Ausführung	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	-	gebogen	SDS-plus	**4000 812 343**	**8,00**	PK07
250	40	-	gerade	SDS-plus	**4000 812 344**	**7,00**	PK07

BOSCH



SDS plus

Spatmeißel LongLife

für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachschärfende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalbrettern sowie Verputz von Wänden und eignet sich für Mauerdurchbrüche · er hat eine 30 Prozent höhere Materialabtragsrate als herkömmliche Meißel

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	SDS-plus	**4000 908 093**	**25,52**	WH02
250	60	SDS-plus	**4000 908 094**	**32,10**	WH02

SDS plus

BOSCH



Fliesenmeißel SDS-plus

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40	SDS-plus	**4000 908 092**	**27,65**	WH02

SDS plus

PROMAT



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen
Inhalt: je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel
Lieferung in Kunstoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250	SDS-plus	**4000 812 480**	**17,00**	PK07

SDS plus

BOSCH



Meißel-Set SDS-plus

Lieferumfang: 1 SDS-plus-Spitzmeißel 250 mm 1 SDS-plus-Spatmeißel 40 x 250 mm 1 SDS-plus-Flachmeißel 20 x 250 mm

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250/250/260	SDS-plus	**8000 342 789**	**48,65**	WH02

SDS max

PROMAT



Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	**4000 812 349**	**6,25**	PK07
400	SDS-max	**4000 812 350**	**8,50**	PK07

SDS max

BOSCH



Spitzmeißel

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-MAX	**8000 345 740**	**13,61**	WH02
600	SDS-MAX	**8000 345 744**	**20,57**	WH02

SDS max

BOSCH



Spitzmeißel Rtec Speed

Schlagwerkzeug · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes Arbeiten · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk · Wiederherstellen von Fugen und Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400	SDS-MAX	selbstschärfend	**4000 909 595**	**21,06**	WH02

PROMAT



SDS max

Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	**4000 812 351**	**6,25**	PK07
400	24	SDS-max	**4000 812 352**	**8,75**	PK07

BOSCH



SDS max

Flachmeißel

mit SDS max-Aufnahme · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Stemm- · Abriss- und Anpassungsarbeiten sowie zum Wiederherstellen von Fugen und dem Freilegen von Armierungen bestimmt

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	25	SDS-Max	**8000 341 239**	**13,61**	WH02
600	25	SDS-Max	**8000 341 243**	**21,53**	WH02

BOSCH



SDS max

Flachmeißel RTec

SDS max-Aufnahme · selbstnachschärfend mit hoher Lebensdauer und 100 Prozent höherer Materialabtragsrate · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk und auch das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	25	SDS-Max	**4000 909 593**	**21,06**	WH02

PROMAT



SDS max

Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	**4000 812 354**	**13,75**	PK07
300	80	SDS-max	**4000 812 355**	**17,25**	PK07

BOSCH



SDS max

Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Standardabrissarbeiten in Beton und Baustein · breite Schneidkante trägt in Mauerwerk und Mörtel gleichbleibend viel Material ab

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	SDS-max	**8000 345 689**	**40,87**	WH02

SDS max

PROMAT



Fliesenmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl · mit SDS-max Aufnahme

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	**4000 812 348**	**15,25**	PK07

SDS max

BOSCH



Fliesenmeißel SDS-max

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal für das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen geeignet · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	50	**4000 908 033**	**41,79**	WH02

SDS max

BOSCH



Fliesenmeißel SDS-max

Fliesenmeißel mit SDS max-Aufnahme. Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer mit einer Gesamtlänge von 300 mm und einer Meißelschneide von 80 mm. Der Fliesenmeißel mit SDS max ist für das normale Entfernen von Wand- und Bodenfliesen ausgelegt. Die angewinkelte Schneidekante ermöglicht schnelles Arbeiten. Er ist kompatibel mit dem Schaftsystem SDS max.

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	**8000 341 278**	**49,45**	WH02

SDS max

PROMAT



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen
Inhalt:
je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	400	SDS-max	**4000 812 471**	**31,00**	PK07

SDS max

BOSCH



Meißel-Set

die in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze des Spitzmeißels mit RTec Speed trägt auf einer breiteren Fläche Material ab als herkömmliche Spitzmeißel und ermöglicht glattes Arbeiten · schneller Arbeitsfortschritt dank des Flachmeißels mit RTec Sharp Verstärkungsrippen erzeugen im Material nicht nur seitliche, sondern auch senkrechte Risse · dies bewirkt eine höhere Materialabtragsrate und verhindert das Verklemmen des Meißels

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	**8000 342 786**	**75,76**	WH02

PROMAT

Diamantschleiftopf

für Beton, Baustellenmaterial und Granit · für Trockenschliff



zweireihig



einreihig

Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	zweireihig	**4000 841 435**	**29,10**	PK17
115	einreihig	**4000 841 436**	**41,20**	PK17
125	einreihig	**4000 841 437**	**46,10**	PK17
125	zweireihig	**4000 841 438**	**48,40**	PK17
180	einreihig	**4000 841 439**	**67,80**	PK17
180	zweireihig	**4000 841 440**	**80,10**	PK17

PROMAT

Trennscheibe

für Stein · universell einsetzbar · für Beton-, Kunst- und Naturstein, Dachziegel, Granit, Keramik, Klinker usw. · **Bohrung 22,23 mm Ø**



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft					●			
gerade					●			

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	2,5	13300	25	**4000 841 340**	**0,87** 1)	PU05
125	2,5	12200	25	**4000 841 341**	**0,89** 1)	PU05
gerade						
180	3	8500	25	**4000 841 342**	**1,47** 1)	PU05
230	3	6600	25	**4000 841 343**	**1,93** 1)	PU05

1) Preis per St.

PROMAT

Trennscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade		●	●					
gekröpft		●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
180	3	8500	25	**4000 841 302**	**1,39** 1)	PU05
230	3	6600	25	**4000 841 303**	**1,88** 1)	PU05
gekröpft						
115	2,5	13300	25	**4000 841 300**	**0,87** 1)	PU05
125	2,5	12200	25	**4000 841 301**	**0,89** 1)	PU05

1) Preis per St.

PFERD

Trennscheibe X-LOCK PSF STEELOX

zum schnellen und kühlen Trennen von Blechen, Profil- und Vollmaterial aus Edelstahl (INOX) und Stahl · hohe Trennleistung und höchste Standzeit · ohne eisen-, chlor- und schwefelhaltige Füllstoffe · **mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel** (Bohrung 22,23 mm Ø)



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●						

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	**4000 840 241**	**1,50** 1)	OK40
115	1,6	13300	25	**4000 840 242**	**1,56** 1)	OK40
125	1	12200	25	**4000 840 243**	**1,70** 1)	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 840 244**	**1,76** 1)	OK40
115	2,4	13300	25	**4000 840 245**	**1,64** 1)	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 840 246**	**1,81** 1)	OK40

1) Preis per St.

Schruppscheibe Action

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	12200	160	**4000 843 299**	**1,29** [1]	PU05

[1] Preis per St.

Schruppscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 320**	**1,33** [1]	PU05
125	6	12200	10	**4000 841 321**	**1,51** [1]	PU05
180	8	8500	10	**4000 841 322**	**3,29** [1]	PU05
230	6	6600	10	**4000 841 324**	**3,90** [1]	PU05

[1] Preis per St.

Schruppscheibe

für die universelle Anwendung auf INOX, Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	●	●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	12200	10	**4000 840 013**	**1,80** [1]	PU05
230	6	6600	10	**4000 840 015**	**4,69** [1]	PU05

[1] Preis per St.

Schruppscheibe

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · **Bohrung 22,23 mm Ø**

PROMAT



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	●							

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 325**	**1,49** [1]	PU05
125	6	12200	10	**4000 841 326**	**1,58** [1]	PU05

[1] Preis per St.

Schruppscheibe X-LOCK PSF STEEL

PFERD

zur Bearbeitung von Stahl und Gusseisen · hohe Schleiffreudigkeit und gute Standzeit · geeignet für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten · auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet · weiche Schleifcharakteristik · schon mit geringem Anpressdruck sehr zerspanungsfreudig · **mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel** (Bohrung 22,23 mm Ø)



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7,2	13300	10	**4000 840 247**	**2,40** [1]	OK40
125	7,2	12200	10	**4000 840 248**	**3,09** [1]	OK40

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe Action

extradünn · zur Bearbeitung von Edelstahl und Stahl · **optimal im Einsatz auch auf akkubetriebenen Winkelschleifern** · hohe Schnittgeschwindigkeit und gute Lebensdauer · kühler Schnitt und geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●						

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
125	1	12200	500	**4000 841 299**	**0,77** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe INOX

extradünn · hohe Standzeit · hohe Schnittgeschwindigkeit · vibrationsarm · geringe Staubentwicklung · kühler Schnitt · nahezu gratfreier Schnitt · zur Bearbeitung von rostfreien Stählen, Blechen und dünnwandigen Profilen · ohne eisen-, chlor- und schwefelhaltige Füllstoffe · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade	●	●						
gekröpft	●	●						

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	**4000 841 241**	**0,85** [1]	PU05
115	1,5	13300	25	**4000 841 243**	**0,98** [1]	PU05
125	1	12200	25	**4000 841 242**	**0,92** [1]	PU05
125	1,5	12200	25	**4000 841 244**	**1,04** [1]	PU05
gekröpft						
180	1,5	8500	25	**4000 841 245**	**1,86** [1]	PU05
230	1,9	6600	25	**4000 841 246**	**2,22** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe

Metall und Stein · universell einsetzbar · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade		●			●			

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	**4000 841 049**	**0,95** [1]	PU05
125	1	12200	25	**4000 841 050**	**1,02** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · hart · schnell trennend · kein Zuschmieren der Scheibe · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gerade				●				

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1,6	13300	25	**4000 841 047**	**1,02** [1]	PU05
125	1,6	12200	25	**4000 841 048**	**1,08** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 841 496

Schleiftopf

schnell schleifend mit guter Standzeit · **Maße 110/100 x 55** · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl und Stahlguss		●	●					
Natur- und Kunststein, Stahlguss		●	●		●			

Ø [mm]	Körnung	Typ	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl und Stahlguss						
110/100	16	A16Q	8700	**4000 841 496**	**6,95**	PU05
110/100	24	A24Q	8700	**4000 841 497**	**6,95**	PU05
Natur- und Kunststein, Stahlguss						
110/100	16	C16N	8700	**4000 841 498**	**7,25**	PU05

Diamantdosensenker

mit M16-Aufnahme · Arbeiten **ohne** Schlag · **ohne** Aufnahmeschaft



Einsatzbereiche:
4000 864 385 + 4000 864 386: Ziegel, Mauerwerk, Porenbeton, Leichtbeton
4000 864 389 + 4000 864 390: Problemlöser für alle harten Materialien, Kalksandstein Rohdichte > 1,6

Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 864 366 + Zentrierbohrer Art.-Nr. 4000 864 365 oder SDS+ Aufnahmeschaft 4000 864 364 mitbestellen.

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Laser Universal	68	60	**4000 864 385**	**44,00**	PX14
Laser Universal	82	60	**4000 864 386**	**55,00**	PX14
Superior	68	60	**4000 864 389**	**69,00**	PX14
Superior	82	60	**4000 864 390**	**84,00**	PX14

Aufnahmeschaft

Sechskant · mit Austriebskeil



Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Austriebskeil	**4000 864 366**	**10,50**	PX14

Aufnahmeschaft

M16 · zu Art.-Nr. 4000 864 385, 4000 864 386, 4000 864 387, 4000 864 388, 4000 864 389, 4000 864 390
Lieferung inkl. Zentrierbohrer und Austreibkeil



Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-plus	mit Zentrierbohrer	**4000 864 364**	**16,00**	PX14

Hartmetallzentrierbohrer

passend für Aufnahmeschaft M 16



Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	120	HM	**4000 864 365**	**4,50**	PX14

Diamantbohrkrone

für Feinsteinzeug und Fliesen · zum Trockenbohren · für Bohrmaschine (ideal auch für Akku-Bohrmaschine) ·
Segmenthöhe 15 mm · mit 6-kant Aufnahme



Ø [mm]	6	8	10	12	14
Aufnahme ["]	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Länge [mm]	32	32	32	32	32
max. Drehzahl [min-1]	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Art.-Nr.	**4000 843 578**	**4000 843 579**	**4000 843 580**	**4000 843 581**	**4000 843 582**
EUR	**17,70**	**20,90**	**23,50**	**27,90**	**28,80**
KS	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17

PROMAT



Diamantbohrkrone

zum Trockenbohren von Feinsteinzeug (bis 2 cm Stärke), keramische Fliesen aller Art, sowie Granitfliesen, Marmor, Dachpfannen, Glas und Badkeramik · ohne Anbohrhilfe einsetzbar · für Winkelschleifer · **Segmenthöhe 15 mm · M14**

Ø [mm]	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
Aufnahme	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Länge [mm]	35	35	35	35	35	35
max. Drehzahl [min-1]	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
Art.-Nr.	**4000 843 572**	**4000 843 573**	**4000 843 574**	**4000 843 575**	**4000 843 576**	**4000 843 577**
EUR	**17,70**	**20,90**	**23,50**	**27,90**	**28,80**	**29,60**
KS	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17

PROMAT



Diamantbohrkrone

M14, für Winkelschleifer Ø 115mm und 125mm · zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · **Segmenthöhe 15 mm**



Ø [mm]	**15**	**20**	**25**	**32**	**35**	**40**	**45**	**50**	**68**
Aufnahme	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14	M14
Länge [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Segmentlänge [mm]	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Art.-Nr.	**4000 841 531**	**4000 841 543**	**4000 841 544**	**4000 841 545**	**4000 841 559**	**4000 841 578**	**4000 841 579**	**4000 841 583**	**4000 841 587**
EUR	**24,60**	**25,50**	**30,00**	**33,30**	**35,60**	**40,50**	**45,60**	**50,50**	**64,20**
KS	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17	PK17

PROMAT



Diamantbohrkrone

M14, für Winkelschleifer Ø 115mm und 125mm · zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · **Segmenthöhe 15 mm**
Inhalt: Diamantbohrkrone in Ø 35, 40, 50, 68 mm
Lieferung im Koffer



Aufnahme	**M14**
Länge [mm]	70
Segmentlänge [mm]	12
Inhalt	4-teilig
Art.-Nr.	**4000 841 603**
EUR	**193,00**
KS	PK17

Trennscheibe A 24 Q-BF41 Medium

für Schienenntrennen / Stahl · Härte: mittel · weiße und gerade Schnitte · schnelles und freies Schneiden · ausgelegt für benzinbetriebene und elektrisch betriebene Maschinen zum Schienentrennen mit Klemmvorrichtung

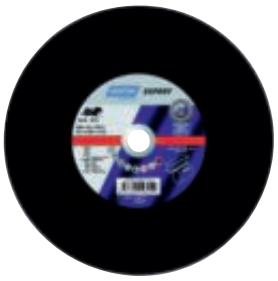


Ø [mm] gerade	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300	5100	10	**4206 758 150**	**11,90** [1] ●	NUUW
356	5500	10	**4206 758 151**	**20,50** [1] ●	NHUW
356	5500	10	**4206 758 152**	**20,50** [1] ●	NHUW
356	5500	10	**4206 758 153**	**20,50** [1] ●	NHUW
406	4800	10	**4206 758 154**	**25,50** [1] ●	NHUW

[1] Preis per St.

Trennscheibe A 24 R-BF41

für Stahl / Inox · gerade Trennscheiben für benzinbetriebene Trennschleifer · präziser und freier Schnitt



Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,5	5100	10	**4206 758 155**	**6,31** [1] ●	NHUW
300	3,5	5100	10	**4206 758 157**	**6,31** [1] ●	NHUW
350	4	5500	10	**4206 758 158**	**9,00** [1] ●	NHUW
400	4	4800	10	**4206 758 160**	**18,70** [1] ●	NHUW

[1] Preis per St.

Trennscheibe C 24 R-BF41

für Stein · gerade Trennscheiben für benzinbetriebene Trennschleifer · mit Siliciumcarbidkorn für geringe Staub- und Schmutzentwicklung und einen schnellen Schnitt



Ø [mm] gerade	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300	5100	10	**4206 758 161**	**6,31** [1] ●	NHUW
300	5100	10	**4206 758 163**	**6,31** [1] ●	NHUW
350	5500	10	**4206 758 164**	**8,70** [1] ●	NHUW
350	5500	10	**4206 758 165**	**8,70** [1] ●	NHUW
400	4800	10	**4206 758 166**	**18,70** [1] ●	NHUW

[1] Preis per St.

Fächerscheibe

Normalkorund · für Aluminium und weiche NE-Metalle, legierte und unlegierte Stähle, Kunststoffe und Holz · auf Glasgewebeteller · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · ohne Stützteller zu verwenden · **Bohrung 22,23 mm Ø**



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
konisch		●		●		●	●	●

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 841 501**	**2,15** [1]	PU03
115	60	13300	10	**4000 841 502**	**2,15** [1]	PU03
115	80	13300	10	**4000 841 503**	**2,15** [1]	PU03
115	120	13300	10	**4000 841 504**	**2,15** [1]	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 511**	**2,25** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 512**	**2,25** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 841 513**	**2,25** [1]	PU03
125	120	12200	10	**4000 841 514**	**2,25** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe

Keramikkorn · geeignet für hochlegierten und rostbeständigen Stahl, Nickelbasislegierung,Titanlegierungen, Aluminium und andere NE-Metalle · hohe Schleifleistung und Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramikkorn · auf Glasgewebeteller · **Bohrung 22,23 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
konisch	●	●	●	●				

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 841 056**	**4,05** 1)	PU03
115	60	13300	10	**4000 841 057**	**3,45** 1)	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 058**	**4,60** 1)	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 059**	**4,05** 1)	PU03

1) Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe X-LOCK PSF Z STEELOX

Zirkonkorund · für universelle Schleifaufgaben auf Edelstahl (INOX) und Stahl · mit aggressiver Zerspanungsleistung und guter Standzeit · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten · selbst bei geringem Anpressdruck werden sehr gute Schleifergebnisse erzielt · auch für leistungsschwache Winkelschleifer geeignet · **mit X-LOCK Aufnahme für den schnellen und einfachen Werkzeugwechsel** (Bohrung 22,23 mm Ø)

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
konisch	●	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 840 249**	**3,27** 1)	OB38
115	60	13300	10	**4000 840 250**	**3,27** 1)	OB38
115	80	13300	10	**4000 840 251**	**3,27** 1)	OB38
125	40	12200	10	**4000 840 252**	**3,63** 1)	OB38
125	60	12200	10	**4000 840 253**	**3,63** 1)	OB38
125	80	12200	10	**4000 840 254**	**3,63** 1)	OB38

1) Preis per St.



Foto: NORDWEST Handel AG

HYDRAULIK / LUFT / WASSERTECHNIK







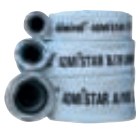




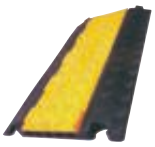


Druck- / Pressluft
Seite 564 – 576











Pumpen / Schläuche
Seite 577 – 596

P&V
Padley & Venables

Spitzmeißel



Breitmeißel



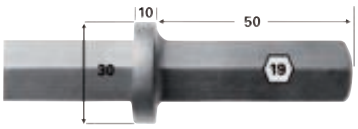
Flachspaten



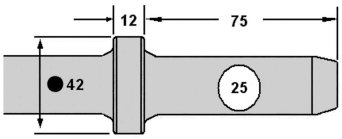
Flachmeißel



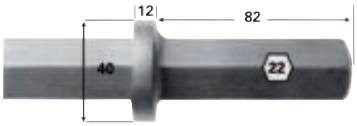
Spitzmeißel



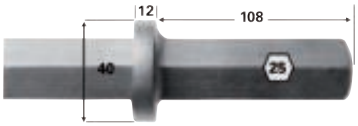
Einsteckende 6-Kt. 19 x 50 mm



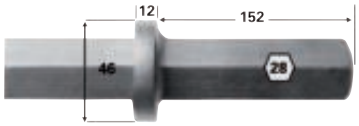
Einsteckende rund (runder Bund) 25 x 75 mm



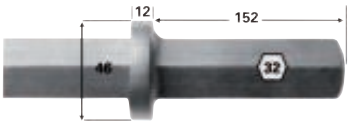
Einsteckende 6-Kt. 22 x 82 mm



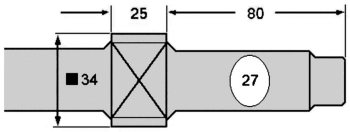
Einsteckende 6-Kt. 25 x 108 mm



Einsteckende 6-Kt. 28 x 152 mm



Einsteckende 6-Kt. 32 x 152 mm



Einsteckende rund 27 x 80 mm / mit Vierkantbund 34 mm

10

Einsteckende [mm]	Nutz-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR		KS
6-Kt. 19 x 50	250	**4200 000 277**	**11,50**	●	NKVI
6-Kt. 19 x 50	450	**4200 000 278**	**13,50**	●	NKVI
rund (runder Bund) 25 x 75	450	**4200 000 285**	**12,50**	●	NKVI
rund (runder Bund) 25 x 75	450	**4200 000 286**	**13,20**	●	NKVI
6-Kt. 22 x 82	460	**4200 000 287**	**12,50**	●	NKVI
6-Kt. 25 x 108	460	**4200 000 290**	**13,20**	●	NKVI
6-Kt. 28 x 152	460	**4200 000 293**	**16,90**	●	NKVI
6-Kt. 28 x 160	460	**4200 001 596**	**a. Anfr.**	●	KV00
6-Kt. 28 x 160	330	**4200 001 598**	**43,90**	●	NKVI
6-Kt. 32 x 152	460	**4200 000 296**	**17,90**	●	NKVI
6-Kt. 32 x 160	460	**4200 001 599**	**17,90**	●	NKVI
rund 27 x 80 mm / mit Vierkantbund 34	380	**4200 000 299**	**26,90**	●	NKVI

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Bodenentfernungsset Scarp Air55

GRÜN

leistungsstarkes Schälgerät mit patentiertem Antivibrationssystem · Ergonomisch speziell für Boden-Schälarbeiten konzipiert
Vorraussetzung: Luft-Kompressor mit einer Mindestleistung von 6-8 bar Arbeitsdruck und einer Luftleistung von 350 l/min.
Lieferumfang: Handkoffer, 1 Messer mit Stahlklinge, 2 Ersatz Stahlklingen, 1 gekrümmtes Delta Messer 15 sm , 1 vertikales Messer, 1 Flachmeißel 5 cm , 1 Öler, 1 Adapter für Baukompressoren, 1 Ölfläschchen 250 ml, 1 Schutzausrüstung für Augen Ohren und Hände
Anwendungsgebiete: Entfernen von Flachdachbelägen, Kunststoff- und Teppichböden, Abriss von Bodenfliesen etc.







Art.-Nr.	EUR	KS
4200 001 625	**2150,00** ●	NRUH

Pressluftset Admi®Press FLAT Y

Admiral

Gummi-Pressluftschlauch, flach, gelb, sehr robust und leicht · für den Einsatz in Baugewerbe, Industrie, Behörde, Handwerk und Kompressorverleih · hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit · öl-, benzin- und chemikalienbeständig · alterungs-, ozon- und UV-beständig · **komplett eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung** · **Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	24	2,5	10	30	gelb	20	**4000 352 110**	**125,00** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

Pressluftschlauch Airplus

Made in Germany · beständig gegen ölhaltige Druckluft · extrem leicht und flexibel, kleiner Rollendurchmesser · kompakt zu lagern, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig, wartungsfrei und leicht zu reinigen
Betriebsdruck: 2-fach abgesichert: 30 bar, 3-fach abgesichert: 20 bar
Einsatzgebiete: Pressluft- und Druckluftwerkzeuge, Kompressoren in Industrie, Hoch-, Tief- und Straßenbau sowie Steinbrüchen
Gewebe: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt
Innenauskleidung & Außendecke: hochwertiger synthetischer NITRIL-Gummi umschließt das Gewebe vollständig · Innenauskleidung glatt, für niedrigen Reibungsverlust · Außendecke mit Rippen für erhöhte Abriebfestigkeit · sehr gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer
Temperaturbereich: - 30 ° C bis + 80 ° C
Komplett eingebunden inkl. Klauenkupplung.



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Gewicht [g/m]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	22,4	1,7	20	60	schwarz	190	20	**4000 350 066**	**141,05** [1]	TR63
25 (3/4)	28,4	1,7	20	60	schwarz	220	20	**4000 350 067**	**152,40** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle

Pressluftset Admi®Press 60

Admiral

Gummi-Pressluftschlauch · besonders robuste, strapazierfähige Ausführung · geeignet für Luft, Wasser, Schmutzwasser und nicht aggressive Medien · Seele bedingt ölbeständig · Decke abriebfest · alterungs- und witterungsbeständig · **komplett eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung** · **Temperaturbereich:** -30 °C bis +70 °C



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	31	6	10	30	230	gelb	20	**4000 352 111**	**99,95** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

AEROTEC

Kompressor Aerotec Vento Silent 6

tragbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · direktgeflanschtes 1-Zylinder-Aggregat mit Teflonkolben · inkl. Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · sehr geräuscharm, dadurch bestens für den Inneneinsatz geeignet · mit Gummistandfüßen für vibrationsfreien Stand · Schalldruckpegel 68 db(A) / 85 LwA



Ansaugleistung [l/min]	**110**
Liefermenge [l/min]	90
Behältervolumen [l]	6
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,7
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	15
L x B x H [mm]	530 x 210 x 540
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 488**
EUR	**259,00**
KS	MB05

AEROTEC

Kompressor Aerotec Extreme 15

ölfrei · 2 Zylinder · V-Aggregat · durch die patentierte Ansaugluftkühlung für den Dauerlauf geeignet · Langsamläufer mit 1450 min¹ · Druckminderer und 2 Manometer · 1 DL-Anschluss mit Sicherheitsschnellkupplung · Kugelhahn zum Kondensatablass · NEMA Druckschalter mit Anlaufentlastung · Ventile aus Edelstahl



Ansaugleistung [l/min]	**190**
Liefermenge [l/min]	125
Behältervolumen [l]	5
Betriebsdruck [bar]	15
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	23
L x B x H [mm]	530 x 310 x 390
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 513**
EUR	**498,00**
KS	MB05

Kompressor Aerotec 220-24

AEROTEC

Kolbenkompressor, 1 Zylinder, ölgeschmiert · steckerfertig mit Sicherheitsarmaturen · sicherer vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter, Anlaufentlastung und Motorschutzschalter · mit Kesselinnendruckmanometer und Abgabedruckregulierung · 1 Schnellkupplung · Kondenswasser-Ablassschraube · Graugusszylinder und Vollaluminiumkolben



Ansaugleistung [l/min]	**210**
Liefermenge [l/min]	130
Behältervolumen [l]	24
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	24
L x B x H [mm]	600 x 260 x 590
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 490**
EUR	**159,90**
KS	MB05

Kompressor Aerotec Zenith 250 TECH

AEROTEC

ölfrei · fahrbar · wartungsfreies 1-Zylinder Aggregat · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · Kesseldruck- und Abgabemanometer sowie der Druckregler sind in der Konsole verstaut und für den Anwender auf einen Blick sichtbar



Ansaugleistung [l/min]	**175**
Liefermenge [l/min]	105
Behältervolumen [l]	10
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	30,5
L x B x H [mm]	405 x 395 x 690
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 479**
EUR	**299,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 400-50

ölgeschmiert · direktgeflanschtes 2 Zyl.-Aggregat in V-Form · inkl. Druckminderer · große, profilierte, kugelgelagerte Hartgummiräder · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · Anlaufentlastung über Condor Druckschalter

Ansaugleistung [l/min]	**350**
Liefermenge [l/min]	235
Behältervolumen [l]	50
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,2
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	50
L x B x H [mm]	860 x 380 x 710
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 492**
EUR	**386,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 600-90 TECH

die 63 mm großen Kesseldruck- und Abgabemanometer sind inkl. großem griffigem Druckregler in der Konsole geschützt und verstaut · somit hat der Anwender alle notwendigen Druckinformationen kompakt auf einem Blick · keilriemenbetriebenes 2 Zylinder 1 Stufen Reihen-Aggregat · Muster PvI geprüft · Anlaufentlastung über Druckschaltersteuerung · Kondensatablass mittels Kugelhahn · inkl. Phasenwenderstecker

Ansaugleistung [l/min]	**600**
Liefermenge [l/min]	375
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	75
L x B x H [mm]	975 x 390 x 800
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 487**
EUR	**845,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 780-90

fahrbarer Industrie-Kolbenkompressor in ölgeschmierter 2-stufiger Ausführung · keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Reihen-Aggregat · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · zwei Lenkrollen an der Vorderseite sorgen für ein perfektes Handling · inkl. Phasenwenderstecker · Muster PvI geprüft

Ansaugleistung [l/min]	**780**
Liefermenge [l/min]	520
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	4
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	85
L x B x H [mm]	1070 x 390 x 950
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 494**
EUR	**1236,00**
KS	MB05

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Druckluftschlauch flextrem BluBird

mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · kein Abknicken, leichtes Handling
Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C
Gewichtsreduktion von >40% für härteste industrielle Anwendungen geeignet



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	20	80	blau	50	50	**4000 350 120**	**2,85** [1]	TC25
9,5	15,5	3	20	80	blau	50	50	**4000 350 121**	**4,40** [1]	TC25
13	21	3,5	20	80	blau	50	50	**4000 350 122**	**6,20** [1]	TC25

[1] Preis per m

Druckluftschlauch

in Gummiqualität mit Standard SK-Schnellkupplung passend auf alle Kompressoren und Werkzeuge · sehr flexibel · ölresistent · antistatisch · silikonfrei

max. Betriebsdruck: 20 bar



Innen-Ø [mm] Kupplung DN 7,2	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	20	10	**4000 898 818**	**17,50**	TBB0
9	20	20	**4000 898 819**	**28,95**	TBB0

Druckluftset Admi®Clear TX

transparenter PVC-Schlauch mit Einlage · geeignet für Luft, alkalische Flüssigkeiten, Frischwasser, Seewasser, ölhaltiges Wasser, Schmutzwasser · geprüfte Qualität · komplett eingebunden als Druckluftset mit Druckluft-Steckkupplungen ·
Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	20	60	transparent	10	**4000 352 091**	**19,25** [1]	TX48
9	18	3	20	30	transparent	10	**4000 352 092**	**21,50** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

Druckluftschlauchset

für extreme Bedingungen ausgelegt · besteht aus dreischichtigem Thermoplast · Gewebeeinlage aus Polyesterfasern · Schlauchdecke schützt vor Öl, Fett, Farbe und Kohlenwasserstoffe · Fähigkeit elektrostatische Spannungen abzuleiten · silikonfrei · Einsatzbereiche: Reparaturwerkstätten, Lackierbetriebe, Automobilindustrie, Kunststoffverarbeitung, Montagebetriebe und Schreinereien

max. Betriebsdruck: 16 bar



Innen-Ø [mm] Sicherheitskupplung DN 7,4	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	9	2,75	16	10	**4000 351 033**	**75,10**	TC25

Spiralschlauchset

Polyurethan · komplett mit Schnellkupplung und Stecktülle · gebrauchsfertig konfektioniert



Innen-Ø [mm] Kupplung DN 7,2	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	8	1	8	blau	5	**4000 350 105**	**16,95**	TX84
6	8	1	8	blau	7,5	**4000 350 106**	**20,90**	TX84
8	12	2	15	blau	10	**4000 350 107**	**41,60**	TX84

PROMAT

Sortimentsbox

mit Schnellverschlusskupplungen und Stecknippel DN 7,2 · Messing blank · handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Artikeln unserer Schnellverschlusskupplungen DN 7,2, Einstecktüllen und Nippel · die gängigsten Messingkupplungen DN 7,2 sowie die zugehörigen Stecknippel sind in 19 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert · die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden · alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet



Bestückung:
25 Schnellverschlusskupplungen mit Außengewinde: 10 x G 1/4, 5 x G 3/8, 10 x G 1/2
15 Schnellverschlusskupplungen mit Innengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
15 Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle: 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
15 Einstecktüllen: 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
15 Nippel mit Außengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
15 Nippel mit Innengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
1 PTFE-Dichtband

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
101-teilig	**8000 368 997**	**329,65**	PX04

ewo Seit 1914

Schnellverschlusskupplung

Messing



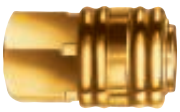
Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Außengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	10	**4000 351 004**	**4,25** [1]	TH24
13,16 (G 1/4)	10	**4000 351 700**	**4,25** [1]	TH24
16,66 (G 3/8)	10	**4000 351 701**	**4,25** [1]	TH24
20,95 (G 1/2)	10	**4000 351 702**	**4,25** [1]	TH24

[1] Preis per St.

ewo Seit 1914

Schnellverschlusskupplung

Messing



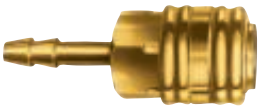
Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Innengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8,85 (G 1/8)	10	**4000 351 005**	**4,25** [1]	TH24
11,86 (G 1/4)	10	**4000 351 710**	**4,25** [1]	TH24
15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 711**	**4,25** [1]	TH24
19,20 (G 1/2)	10	**4000 351 712**	**4,25** [1]	TH24

[1] Preis per St.

ewo Seit 1914

Schnellverschlusskupplung

Messing



Schlauchweite DN 7,2, Tülle	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 720**	**5,10** [1]	TH24
LW 8	10	**4000 351 006**	**5,10** [1]	TH24
LW 9	10	**4000 351 721**	**5,10** [1]	TH24
LW 10	10	**4000 351 007**	**5,10** [1]	TH24
LW 13	10	**4000 351 722**	**6,05** [1]	TH24

[1] Preis per St.

ewo Seit 1914

Einstecktülle

Messing



Schlauchweite Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 730**	**0,90** [1]	TK24
LW 8	10	**4000 351 016**	**0,90** [1]	TK24
LW 9	10	**4000 351 731**	**0,85** [1]	TK24
LW 10	10	**4000 351 017**	**1,05** [1]	TK24
LW 13	10	**4000 351 732**	**1,30** [1]	TK24

[1] Preis per St.

Blaspistole

zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern etc.

PROMAT



4000 351 974

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Alu-Druckguss vernickelt

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	ohne Düse	**4000 351 970**	**8,00**	PX04
Tülle	LW 9	mit Standarddüse	**4000 351 972**	**8,80**	PX04
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Standarddüse	**4000 351 974**	**8,80**	PX04

Spiralschlauch-Pistolen-Set

sofort einsatzfähiges Schlauchset · bestehend aus einem Spiralschlauch, Nylon 11 (PA) und einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt

PROMAT



Innen-Ø [mm] Kupplung DN 7,2	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	8	1	10	blau	2,5	**8000 369 109**	**55,35** [1]	PX04
6	8	1	10	blau	5	**8000 369 110**	**68,50** [1]	PX04

[1] Preis per Set

Handreifenfüllmesser airmaster

nicht eichfähig · Füllschlauch drehbar · Pistolenkörper: Metall

ewo Seit 1919

Ausführung mit Quick-Stecker: enthält Premium-Vollgummischlauch mit High-Tech-Gewebe (BluBird) · Gewichtsreduktion von > 40 % · für härteste industrielle Anwendungen geeignet



4000 351 859



4000 351 860

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2
Gehäuse	Aluminium
Manometer	Stahlblech, lackiert

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hebelstecker	0-10	**4000 351 860**	**55,50**	TC24
mit Quick-Stecker	0-10	**4000 351 859**	**55,50**	TC24

Handreifenfüllmesser 25/GR 80 PRO

professioneller Reifenfüller · vollgummierte Schutzhülle · robuster Momentstecker für Standard Autoreifenventile · PSI und Bar-Anzeige · genormter SK Anschluss · Wika Manometer (12 bar) mit 80 mm Anzeige · Schlauch 750 mm

AEROTEC



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht	**4000 898 849**	**77,90**	TBB0

AEROTEC

Abblaspistolenset

bestehend aus: Spritzpistole mit Fließbecher · Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · Sprühpistole · 5 m Spiralschlauch · universell passend



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 898 880**	**33,95**	TBB0

AEROTEC

Abblaspistolenset

bestehend aus: Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · 5 m Spiralschlauch · universell passend



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 898 881**	**21,40**	TBB0

AEROTEC

Druckluftfarbspritzpistole

Leichtmetall mit Kunststoff-Fließbecher · Luft- und Farbzufuhr regulierbar · Rund-, Breit- und Flachstrahl-Düsenkopf · hohe Flächenleistung · gleichmäßiger Farbstrahl
Lieferumfang: Düse 1,5 mm



Behälterinhalt [l]	**0,5**
Luftverbrauch [l/min]	200
Arbeitsdruck [bar]	3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,75
Art.-Nr.	**4000 898 820**
EUR	**20,90**
KS	MB05

AEROTEC

Druckluftfarbspritzpistole Kit-Line HVLP

Saugbecher mit Bajonettverschluss · stufenlose Rund- und Breitstrahleinstellung · Materialmengenregulierung · selbst nachstellender Düsenstock · für die Verarbeitung von Wasserlacken geeignet
Lieferumfang: Edelstahldüse 1,8 mm, Reinigungspinsel, Montageschlüssel, Koffer



Behälterinhalt [l]	**1**
Luftverbrauch [l/min]	130-200
Arbeitsdruck [bar]	2-3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 853**
EUR	**45,05**
KS	MB05

AEROTEC

Druckluftsprühpistole

Pistole aus Leichtmetall · Stahlblechbehälter · Kegelbreite des Sprühstrahls regulierbar · stabile, handliche Ausführung · Sprührohr 300 mm



Luftverbrauch [l/min]	**130-200**
Gewicht [kg]	0,58
Art.-Nr.	**4000 898 830**
EUR	**14,50**
KS	MB05

Druckluftsandstrahlpistole ST

Saugbecher mit Bajonettverschlusssystem · geeignet für Körnung 0,2-0,8 mm · Anschluss Standard SK universal passend



Behälterinhalt [l]	**0,7**
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6-8
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,0
Art.-Nr.	**4000 898 851**
EUR	**20,90**
KS	MB05

Strahlsand

Hochofenschlacke · für jede Sandstrahlpistole geeignet · Körnung 0,5-0,8 mm · Inhalt 1,5 Liter



Körnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-0,8	**4000 898 852**	**7,90**	MB05

Druckluftstabschleiferset

Drehzahl am Handgriff stufenlos einstellbar · inkl. 10 Silizium Carbid Schleifstiften in verschiedenen Größen und Körnungen · Koffer



Leerlaufdrehzahl [min-1]	**25000**
Spannzangen-Ø [mm]	3 + 6
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,92
Art.-Nr.	**4000 898 583**
EUR	**48,90**
KS	MB05

Druckluftexzenterschleifer ST 150

für den professionellen Einsatz · integrierte Absaugung mittels Staubauffangsack · Anschluss an externe Absaugung möglich · Drehzahl stufenlos einstellbar · ideal im Karrosseriebereich und Holzhandwerk · einstellbarer Exzenterhub Lieferung inkl. 1 Meter Absaugschlauch und Staubauffangsack, Klettschleifteller 6 Loch 10 mm



Schleifscheiben-Ø [mm]	**150**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Schwingkreis [mm]	5
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,3
Art.-Nr.	**4000 898 584**
EUR	**78,30**
KS	MB05

Druckluftmeißelhammer STX II

robuster Meißelhammer für den harten Einsatz bei Stemm- und Durchbrucharbeiten · Meißellänge 175 mm · Gerätelänge 225 mm · im Lieferumfang sind 5 Meißel in verschiedenen Ausführungen sowie ein Kunststoffkoffer



Schlagzahl [min-1]	**3200**
Einzelschlagenergie [J]	9
Werkzeugaufnahme	12,8 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	160
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 898 586**
EUR	**90,40**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftnadelentroster Pro

Industriequalität · zum Reinigen und Entrosten von Stahlteilen oder auch zur Steinmodellierung geeignet · gummierter Handgriff

Lieferumfang: Nadelsatz 19 x 3 mm, Anschlussnippel

Schlagzahl [min-1]	**3000**
Nadeln [mm]	19 x 3
Kolben-Ø [mm]	47
Luftverbrauch [l/min]	250
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4000 898 578**
EUR	**162,90**
KS	MB05

AEROTEC

Ø 125



Druckluftwinkelschleifer ST 125

Druckluft-Winkelschleifer mit ausgewogenem Schwerpunkt · genormte Aufnahme für Trenn- und Schleifscheiben

Lieferumfang: Handgriff, Anschlussnippel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Luftverbrauch [l/min]	320
Schleifspindel	M10
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,0
Art.-Nr.	**4000 898 577**
EUR	**67,50**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftratschenschrauber CSP 90

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · gummierter Handgriff · einstellbare Abluftumlenkung

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	90
Luftverbrauch [l/min]	170
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**4000 898 589**
EUR	**62,50**
KS	MB05

AEROTEC

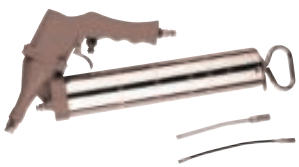


Druckluftschlagschrauber CSX 880

Kopflänge nur 109 mm · patentiertes Design ermöglicht das Arbeiten mit einer Hand durch die einfache Umstellung von Rechts- auf Linkslauf · 3 Stufen im Rechtslauf, 2 Stufe im Linkslauf · Linkslauf in voller Stärke

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	880
Lösedrehmoment [Nm]	880
Drehzahl max. [min-1]	9500
Luftverbrauch [l/min]	140
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**4000 898 595**
EUR	**133,60**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftfettpresse ST

inkl. flexiblem Fettschlauch und starrem Fettrohr · Arbeitsdruck: 2-6,3 bar · Luftverbrauch: 0,5 l/Hub

Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 898 848**	**33,90**	TBB0

Druckluftnagler 90/F-18 Kombigerät

für Stauchkopfnägel (Brads) der Type TF-18 und Heftklammern der Type BE-90

Kombigerät für Brads und Klammern · einstellbare Ausblasöffnung · leichter Wechsel von Einzel- zu Kontaktauslösung · Gummigriff · einstellbare Schlagtiefe · wird von der Seite geladen · No-Mark-Nase · schnelles Öffnen der Nase bei verkanteten Befestigern
Einsatzgebiet: Perfekt für Platten, Rahmen usw.



Stift-/Nagellänge [mm]	**15 - 50**
Klammerlänge [mm]	12 - 40
Rückenbreite [mm]	5,7
Drahtmaß [mm]	1,3 x 1
Luftverbrauch/Nagelung [l]	1
Gewicht [kg]	1,46
Art.-Nr.	**4688 263 001**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Druckluftnagler PC 90 Coilnagler

für Coilnägel der Type CN + PC

Coilnagler für Holzverkleidungen · leichter Wechsel von Einzel- zu Kontaktauslösung · einstellbarer Magazinboden · einstellbare Schlagtiefe · Gummianschlag
Einsatzgebiet: Holzverkleidungen, Holztafeln, Paletten



Stift-/Nagellänge [mm]	**45 - 90**
Drahtmaß [mm]	2,5 - 3,1
Steigung [°]	15
Luftverbrauch/Nagelung [l]	2,9
Gewicht [kg]	3,0
Art.-Nr.	**4688 263 004**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Druckluftnagler

Streifennagler mit hoher Schlagkraft in kompaktem Design · perfekt für Latten, Sparren, Schalungen, Holzfußboden, Holzverkleidungen und vieles mehr
Lieferung im Koffer inkl. 2 Li-Ion Akku und Ladegerät



Stift-/Nagellänge [mm]	**50-98**
Arbeitsdruck [bar]	5,5-8,3
Steigung [°]	34
Luftverbrauch/Nagelung	2,791 l (6 bar)
Gewicht [kg]	3,54
Art.-Nr.	**4688 263 013**
EUR	**436,00**
	●
KS	NXVB

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**		KS
Verlängerungshandgriff	**4688 263 014**	**209,00**	●	NQVB
Halfter	**4688 263 015**	**61,00**	●	NQVB
Li-Ion Akku Slide-In	**4688 263 016**	**131,00**	●	NQVB
Ladegerät	**4688 263 017**	**142,00**	●	NQVB

Druckluftnagler FH 130 Streifennagler

für Streifennägel der Type FH

sehr schlagkräftig · Seitenhandgriff · robust und dennoch leicht · wird von oben geladen · rutschfester Handgriff · geräuscharm · geringer Rückschlag · einstellbare Schlagtiefe
Einsatzgebiet: Dächer, Fassaden, Holzrahmen, Schalung und andere schwere Arbeiten



Stift-/Nagellänge [mm]	**90 - 130**
Drahtmaß [mm]	3,1 - 3,8
Steigung [°]	21
Luftverbrauch/Nagelung [l]	4,4
Gewicht [kg]	6,1
Art.-Nr.	**4688 263 006**
EUR	**a. Anfr.**
	●
KS	KV00

Gasnagler ST-15/50

Gasbetonnagler für die Montage von Sockelleisten in Beton oder Mauern mit gehärteten Stahlbrads · No-Mark-Nase · Nase mit integrierter Sicherung · einstellbare Schlagtiefe · Gummigriff · Gürtelhaken
Lieferung im Koffer inkl. 2 x Akku und 1 Ladegerät



Nagellänge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-50	2,3	**4688 263 010**	**495,00** ●	NXVB

Gasnagler GRF 34/100

für Metallprofile und Beton · benötigt weder Kabel, Schlauch noch Kompressor · Gummikragen schützt vor Betonsplittern · einstellbare Einschlagtiefe · Auflegefuss · Gummigriff · Gürtelhaken · Gummischutz
Lieferung im Koffer inkl. 2 x Akku und 1 Ladegerät



Nagellänge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-40	3,8	**4688 263 011**	**585,00** ●	NXVB

Gasdrucknagler PQZ-75

gasbetriebenes Klammergerät für PQ- und PZ-Klammer · große Kraft und einstellbare Schlagtiefe gewährleisten perfektes Einschlagen von Klammern bis zu 75 mm Länge
Lieferung im Koffer inkl. 2 x Akku und 1 Ladegerät



Klammerlänge [mm]	35-75
Rückenbreite [mm]	11,3/10,8
Drahtmaß [mm]	1,9 x 1,7 mm / 1,6 x 1,4
Akkuspannung [V]	7,2
Akkukapazität [Ah]	2,5
Gewicht [kg]	3,96
Art.-Nr.	**4688 263 012**
EUR	**725,00**
	●
KS	NXVB

Flut-Set

bei plötzlich auftretendem Hochwasser mit wenigen Handgriffen einsatzbereit · pumpt zuverlässig · robuste Edelstahlpumpe · bis 20 mm ø
bestehend aus: Edelstahl-Tauchmotorpumpe CR 360V WA, 10 m Gewebeschlauch mit C-Kupplung und einem Tragekorb, für Transport und Lagerung sowie Verschlammungsschutz / Grobfilter



Fördermenge [l/h]	11500
Förderhöhe [m]	7,5
Nennaufnahmeleistung [W]	630
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	G 1¼" IG
Gewicht [kg]	11,5
Art.-Nr.	**4000 818 211**
EUR	**353,60**
KS	NRFI

Schmutzwassertauchpumpe Simer 5

Flachabsaugende Pumpe · Anschlussleitung mit Stecker · voll überflutbar, IP 68 · Rotorwelle aus Edelstahl · integrierter Überlastungsschutz · mit Gleitringdichtung · robustes Aluminiumgehäuse

PENTAIR

JUNG PUMPEN



Modell	Simer 5
Motorleistung [kW]	190
Spannung [V]	1x230
Nennstrom [A]	2,6
Fördermenge max. [l/h]	max. 4300
Förderhöhe [m]	max. 6
Gewicht [kg]	5
Anschlussgewinde mm [mm]	13-19-25
Anschlussgewinde Zoll [“]	1/2-3/4-1
Art.-Nr.	**4200 002 002**
EUR	**240,00**
	●
KS	NJVD

Sensor Simer Level Control

der Sensor wird in die Leitungseinführung integriert und schaltet die Pumpe ab ca. 7 mm Wasserstand automatisch ein
passend zu Art.-Nr. 4200 002 002

PENTAIR

JUNG PUMPEN



Art.-Nr.	EUR		KS
4200 002 003	**136,00**	●	NJVD

Schmutzwassertauchpumpe LB

Kompakt · leicht und leistungsstark · für professionellen Einsatz · Modell A mit Niveauregler · Druckstutzen AG 2” · Siebloch Ø 6 mm · Kabellänge 10 m

TSURUMI PUMP



Modell	LB-480	LB-480A	LB-800	LB-800A	LB-1500
Druckstutzen AG	2”	2”	2”	2”	2”
Motorleistung [kW]	0,48	0,48	0,75	0,75	1,5
Nennstrom [A]	2,9	2,9	5	5	15,4
Fördermenge max. [l/min]	225	225	310	310	440
Förderhöhe [m]	11	11	15	15	17,5
Gewicht ohne Kabel [kg]	10,4	11	13,2	13,8	33
Siebloch Ø [mm]	6	6	6	6	6
Eintauchtiefe max. [m]	10	10	10	10	25
Kabellänge [m]	10	10	10	10	10
					⛟
Art.-Nr.	**4200 100 000**	**4200 100 001**	**4200 100 002**	**4200 100 003**	**4200 100 004**
EUR	**563,00**	**765,00**	**856,00**	**1119,00**	**2104,00**
	●	●	●	●	●
KS	NBVF	NBVF	NBVF	NBVF	NBVF

Schmutzwassertauchpumpe LSC

Flachsauger · bis 1 mm Wasserstand · für professionellen Einsatz

TSURUMI PUMP



Modell	LSC1.4S
Druckstutzen AG	DN25
Motorleistung [kW]	0,48
Nennstrom [A]	2,9
Fördermenge max. [l/min]	170
Förderhöhe [m]	11
Gewicht ohne Kabel [kg]	12
Siebloch Ø [mm]	6
Eintauchtiefe max. [m]	10
Kabellänge [m]	10
Art.-Nr.	**4200 100 005**
EUR	**728,00**
	●
KS	NBVF

TSURUMI PUMP

Schmutzwassertauchpumpe HS

leichte Schmutzwasserpumpe · Spiralgehäuse · für professionellen Einsatz · langlebig · einfache Wartung · verschleißfestes Pumpengehäuse · Siebloch Ø 7 mm · Eintauchtiefe max. 10 m · Kabellänge 10 m



Modell	HS2.4S	HS2.75S	HS3.75S
Ausführung	-	-	-
Druckstutzen AG [“]	2	2	3
Motorleistung [kW]	0,4	0,75	0,75
Nennstrom [A]	2,6	4,6	4,6
Fördermenge max. [l/min]	207	230	280
Förderhöhe [m]	12,2	18	18
Gewicht ohne Kabel [kg]	11,3	18,2	19
Siebloch Ø [mm]	7	7	7
Eintauchtiefe max. [m]	10	10	10
Kabellänge [m]	10	10	10
Art.-Nr.	**4200 100 006**	**4200 100 007**	**4200 100 008**
EUR	**497,00**	**723,00**	**728,00**
	●	●	●
KS	NBVF	NBVF	NBVF

TSURUMI PUMP

Schmutzwassertauchpumpe HSD

tragbare Schlammpumpe mit Rührwerk · für professionellen Einsatz · kraftvolle Verwirbelung · langlebig · einfache Wartung · verschleißfestes Pumpengehäuse



Modell	HSD2.55S
Druckstutzen AG	2”
Motorleistung [kW]	0,55
Nennstrom [A]	3,6
Fördermenge max. [l/min]	220
Förderhöhe [m]	13,2
Gewicht ohne Kabel [kg]	15
Siebloch Ø [mm]	10
Eintauchtiefe max. [m]	10
Kabellänge [m]	10
Art.-Nr.	**4200 100 009**
EUR	**1007,00**
	●
KS	NBVF

TSURUMI PUMP

Schmutzwassertauchpumpe NK

kompakt · einphasig · 2,2 kW · für professionellen Einsatz · Auslassöffnung oben · effiziente Motorkühlung · erhöhte Druckbeständigkeit · Motorleistung 2,2 kW · Siebloch Ø 6 mm · Eintauchtiefe max. 25 m · Kabellänge 20 m



Modell	NK4-22	NK3-22L
Druckstutzen AG	2”	3”
Motorleistung [kW]	2,2	2,2
Nennstrom [A]	13,5	14,5
Fördermenge max. [l/min]	525	800
Förderhöhe [m]	24	18
Gewicht ohne Kabel [kg]	29	40
Siebloch Ø [mm]	6	6
Eintauchtiefe max. [m]	25	25
Kabellänge [m]	20	20
		⛟
Art.-Nr.	**4200 100 010**	**4200 100 011**
EUR	**2494,00**	**2499,00**
	●	●
KS	NBVF	NBVF

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schmutzwassertauchpumpe KTZ

für schwierige Anwendungen · für professionellen Einsatz · Auslassöffnung oben · verschleißbeständig · effiziente Motorkühlung · erhöhte Druckbeständigkeit · Eintauchtiefe max. 25 m · Kabellänge 20 m





Modell	Druck-stutzen AG [“]	Motor-leistung [kW]	Nenn-strom [A]	Förder-menge max. [l/min]	Förder-höhe [m]	Gewicht ohne Kabel [kg]	Siebloch Ø [mm]	Eintauch-tiefe max. [m]	Kabel-länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
KTZ21.5	2	1,5	3,5	430	21,5	30	8,5	25	20	**4200 100 012**	**2326,00** ●	NBVF
KTZ31.5	3	1,5	3,5	670	14,4	30	8,5	25	20	**4200 100 013**	**2331,00** ●	NBVF
KTZ22.2	2	2,2	5	500	26	34	8,5	25	20	**4200 100 014**	**2565,00** ●	NBVF
KTZ32.2	3	2,2	5	800	20,5	34	8,5	25	20	**4200 100 015**	**2570,00** ●	NBVF
KTZ23.7	2	3,7	7,7	450	36,5	63	8,5	25	20	**4200 100 016**	**3507,00** ●	NBVF
KTZ33.7	3	3,7	7,7	900	29	63	8,5	25	20	**4200 100 017**	**3512,00** ●	NBVF
KTZ43.7	4	3,7	7,7	1440	18	63	8,5	25	20	**4200 100 018**	**3536,00** ●	NBVF
KTZ35.5	3	5,5	11,4	1100	32	82	10	25	20	**4200 100 019**	**4046,00** ●	NBVF
KTZ45.5	4	5,5	11,4	1750	22,5	82	10	25	20	**4200 100 020**	**4070,00** ●	NBVF
KTZ47.5	4	7,5	15	1400	40	105	12	25	20	**4200 100 021**	**5191,00** ●	NBVF
KTZ67.5	6	7,5	15	2040	31	107	20	25	20	**4200 100 022**	**5244,00** ●	NBVF
KTZ411	4	11	22	1440	48,5	133	12	25	20	**4200 100 023**	**6612,00** ●	NBVF
KTZ611	6	11	22	2440	32,5	136	20	25	20	**4200 100 024**	**6665,00** ●	NBVF

Schmutzwassertauchpumpe HS3.75sl

leichte Schmutzwasserpumpe mit Spiralgehäuse



Modell	HS3.75sl
Druckstutzen AG [“]	3
Motorleistung [kW]	0,75
Spannung [V]	230
Nennstrom [A]	4,6
Fördermenge max. [l/min]	580
Förderhöhe [m]	10,8
Gewicht ohne Kabel [kg]	19,6
Siebloch Ø [mm]	7
Eintauchtiefe max. [m]	10
Kabellänge [m]	10
freier Durchgang [mm]	7
Phasen	1
Drehzahl	2850
Startmethode	direkt
Gewicht [kg]	20
Anschlussgewinde mm [mm]	75
Anschlussgewinde Zoll [“]	3
Art.-Nr.	**4200 100 064**
EUR	**755,00**
	●
KS	NBVF

Schmutzwassertauchpumpe KTZ415

Die perfekte Baupumpe



Modell	KTZ415
Druckstutzen AG [“]	4
Motorleistung [kW]	15
Spannung [V]	400
Nennstrom [A]	28,3
Fördermenge max. [l/min]	1980
Förderhöhe [m]	55
Gewicht ohne Kabel [kg]	146
Siebloch Ø [mm]	15
Eintauchtiefe max. [m]	25
Kabellänge [m]	20
freier Durchgang [mm]	20
Phasen	3
Drehzahl	2850
Startmethode	direkt
Gewicht [kg]	150
Anschlussgewinde mm [mm]	100
Anschlussgewinde Zoll [“]	4
	⛟
Art.-Nr.	**4200 100 065**
EUR	**8490,00**
	●
KS	NBVF

Schmutzwassertauchpumpe KTZ615

Die perfekte Baupumpe



Modell	KTZ615
Druckstutzen AG [“]	6
Motorleistung [kW]	15
Spannung [V]	400
Nennstrom [A]	28,3
Fördermenge max. [l/min]	2800
Förderhöhe [m]	39,5
Gewicht ohne Kabel [kg]	146
Siebloch Ø [mm]	20
Eintauchtiefe max. [m]	25
Kabellänge [m]	20
freier Durchgang [mm]	20
Phasen	3
Drehzahl	2850
Startmethode	direkt
Gewicht [kg]	150
Anschlussgewinde mm [mm]	150
Anschlussgewinde Zoll [“]	6
	⛟
Art.-Nr.	**4200 100 066**
EUR	**8543,00**
	●
KS	NBVF

Schmutzwassertauchpumpe Family

Kleine, leichte Restwasserpumpe



Modell	Family
Druckstutzen AG ["]	1
Motorleistung [kW]	0,1
Spannung [V]	230
Nennstrom [A]	1,3
Fördermenge max. [l/min]	80
Förderhöhe [m]	6
Gewicht ohne Kabel [kg]	3,4
Siebloch Ø [mm]	6
Eintauchtiefe max. [m]	10
Kabellänge [m]	10
freier Durchgang [mm]	6
Phasen	1
Drehzahl	2850
Startmethode	direkt
Gewicht [kg]	3,8
Anschlussgewinde mm [mm]	25
Anschlussgewinde Zoll ["]	1
Art.-Nr.	**4200 100 067**
EUR	**198,00**
	●
KS	NBVF

Motorpumpe TDS

Verbrennungsmotorpumpe für den professionellen Einsatz · geeignet für Quellwasser, Grundwasser und leicht verschmutztes Wasser · mit Honda Benzinmotor · Förderhöhe 23 m · Ölalarm ja · freier Durchgang 20 mm

Standardzubehör:
- Schlauchklemme, 3 Stück
- Schlauchtülle, 2 Sätze
- Einlaufsieb, 1 Stück
- Werkzeug, 1 Satz



Modell	TDS2-50HA	TDS2-80HA
Leistung [PS]	4	4
Fördermenge max. [l/min]	700	1000
Förderhöhe [m]	23	23
Auslass [mm]	50	80
Einlass [mm]	50	80
Motor	Honda GX120U1	Honda GX160U1
Treibstoff	Benzin	Benzin
Ölalarm	ja	ja
freier Durchgang [mm]	20	20
Abmessung (L x B x H) [mm]	350 x 370 x 430	400 x 400 x 500
Gewicht [kg]	21	26
Art.-Nr.	**4200 100 025**	**4200 100 026**
EUR	**739,00**	**979,00**
	●	●
KS	NBVF	NBVF

Bau-/Industrieschlauch Admi®Star 602



verrottungsfest, abriebfest und sehr flexibel, erhöhte Flammbeständigkeit · komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storzkupplungen, innen gummiert

Decke: helles Polyestergarn, 2F gewebt
Seele: SBR, schwarz, glatt
Temperaturbereich: -20 °C bis + 80 °C
Einsatzgebiete: Industrie, Baugewerbe

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	10	30	Storz D	20	2	**4000 353 621**	**32,95** [1] ●	TX48
50	10	30	Storz C	20	1	**4000 353 622**	**32,95** [1] ●	TX48
75	10	30	Storz B	20	1	**4000 353 623**	**58,95** [1] ●	TX48
102	10	30	Storz A	20	1	**4000 353 624**	**94,95** [1] ●	TX48

[1] Preis per Rolle

Feuerlöschschlauch Synthetic SL



unbeschichteter Feuerlöschschlauch für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge nach **DIN 14811:2008-01** + A2:2014-08 Klasse 1 - Leistungsstufe 1 bzw. Leistungsstufe 2 · entdrallt (kein Drall) · gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer · beständig von außen gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien · geringer Druckverlust · leicht und geschmeidig - knickbeständig · alterungs-, ozon,- und witterungsbeständig · kleiner Rollendurchmesser · wartungsfrei · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Wunsch angeboten) · mit Kupplung System Storz
Gewebe: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt · Kette 2-fach gezwirnt, Köperbindung · max. Längsdehnung 3 % · max. Querdehnung 3 %
Innenauskleidung: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht), ozonbeständig und von außen ölbeständig. Diese Gummierung garantiert eine glatte Innenwand und sehr geringen Reibungsverlust
Außen: unbeschichtet, naturweiß
Temperaturbereich: -30 °C bis kurzz. +80 °C
Einsatzgebiete: Feuerwehren, landwirtschaftliche Beregnung, Schifffahrt, Raffinerien, Industrie
Mit Schlauchmanschette möglich.

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	16	60	Storz D	20	**4000 350 057**	**64,85** [1]	TR63
52	16	60	Storz C	20	**4000 350 058**	**74,65** [1]	TR63
75	16	60	Storz B	20	**4000 350 059**	**109,55** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle

Bau-/Industrieschlauch



Sicherheitsfarbe leuchtorange · gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer · geringer Druckverlust · leicht und geschmeidig · kleiner Rollendruchmesser · wartungsfrei · leicht zu reparierern (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Wunsch angeboten) · mit Kupplung System Storz
Made in Germany
Gewebe: 100 % leuchtorangenes Polyestergarn, rundgewebt, max. Längsdehnung 3 %, max. Querdehnung 3 %
Innenauskleidung: hochwertiger synthetischer Gummi, alterungs- und ozenbeständig
Außen: unbeschichtet, leuchtorange
Extra: mit 2 Leckageschiebern
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
Einsatzgebiete: Industrie, Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	13	40	Storz C PN6	20	**4000 350 075**	**88,50** [1]	PR00
75	13	40	Storz B PN6	20	**4000 350 076**	**124,35** [1]	PR00
102	10	30	Storz A PN6	20	**4000 350 077**	**224,05** [1]	PR00

[1] Preis per Rolle

10

Industrieschlauch Profi



außengummierter Schlauch für harte Einsatzbedingungen nach **DIN 14811:2008-01** Klasse 3 · robuster Schlauch abriebfest · flammwidrig · beständig gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien · geschmeidig und knickbeständig · alterungs-, ozon- und witterungsbeständig · wartungsfrei und leicht zu reinigen · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Anfrage angeboten) · Kupplung System Storz
Gewebe: 100 % synthetisches Garn, rundgewebt (synthetische Textileinlage), max. Längsdehnung 4 %, max. Querdehnung 4 %
Innenauskleidung & Außendecke: der hochwertige synthetische NITRIL-Gummi wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt, glatte Innenwand mit geringem Reibungsverlust, Außendecke mit Rippen für erhöhte Abriebfestigkeit
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °
Einsatzgebiete: Feuerwehren, landwirtschaftliche Beregnung, Schifffahrt, Raffinerien, Industrie
Mit Schlauchmanschette möglich.

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	17	50	Storz C	20	**4000 350 053**	**152,20** [1]	TR63
75	17	50	Storz B	20	**4000 350 054**	**214,75** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Kupplung STORZ

mit BSP **Innengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Innengewinde [mm] (Zoll)	Größe	Knaggenabstand [mm]	DIN	Art.-Nr.	EUR	KS
44,9 (1 1/2)	C-52	66	DIN 14307	**4000 352 505**	**5,50**	TC55
56,7 (2)	C-52	66	DIN 14307	**4000 352 506**	**5,50**	TC55
85 (3)	B-75	89	DIN 14308	**4000 352 507**	**8,40**	TC55

Kupplung STORZ

BSP **Außengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Außengewinde [mm] (Zoll)	Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
47,8 (1 1/2)	C-52	66	**4000 352 508**	**5,50**	TC55
59,6 (2)	C-52	66	**4000 352 509**	**5,50**	TC55
75,2 (2 1/2)	B-75	89	**4000 352 510**	**9,10**	TC55
87,8 (3)	B-75	89	**4000 352 511**	**9,10**	TC55

Kupplung STORZ

mit **langem Stutzen** Saug/Druck · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Größe	Knaggenabstand [mm]	DIN	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	DIN 14321	**4000 352 500**	**5,40**	TC55
B-75	89	DIN 14322	**4000 352 501**	**9,70**	TC55

Kupplung STORZ

Reduzierung · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52/25	66/31	**4000 352 521**	**14,55**	TC55
B-75/C-52	89/66	**4000 352 520**	**16,05**	TC55

Blindkupplung STORZ

mit Kette · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	**4000 352 515**	**7,05**	TC55
B-75	89	**4000 352 516**	**10,95**	TC55

Admiral



Übergangsstück System GEKA® - STORZ C

Übergangsstück Storz C auf Schnellkupplung System GEKA® / Admi®Quick · Durchgang 32 mm · PN15 · Temp.-Bereich: -30 °C bis +90 °C

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Storz C auf System Geka	**4000 351 125**	**12,75**	TX48

Admiral



Abb. ähnlich

Hydrantenstandrohr STORZ

für Brauchwasser mit Niederschraubventilen · für Unterflurhydranten gem. DIN EN 14339

Nenngröße	Material	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 80	Aluminium	2 x C-Abgang, 2 Ventile	**4000 351 121**	**179,65**	TX48
DN 80	Aluminium	1 x C-Abgang, 1 Ventil	**4000 000 768**	**139,55**	TX48

Admiral



Abb. ähnlich

Verteiler

mit Storz-Kupplungen · PN 16

Größe	Knaggenabstand [mm]	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	Storz C auf C	ohne Absperrung	**4000 000 766**	**57,95**	TX48
C-52	66	Storz C auf C	mit Absperrung	**4000 000 767**	**125,00**	TX48

Admiral



Rückschlagventil Standrohr

Rückschlagventil für Brauchwasser-Standrohr
ACHTUNG: Bitte Pfeilrichtung beachten = Durchfluss des Mediums

Größe	Knaggenabstand [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	Storz C auf C	**4000 000 769**	**69,95**	TX48



Mehrzweckstrahlrohr STORZ

Rohrstück, Düse und Mundstück aus schlagfestem Polyamid · Gehäuse aus Alu · Kugelhahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Haustechnik, Bau · Gesamtlänge: 410 mm

Anschluss	Größe	Bohrung [mm]	Wurfweite Vollstrahl [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Wasserdurchlauf (Sprühwinkel) und Wurfweiten bei 5 bar						
Storz C	CM	9	24	**4000 352 550**	**28,80**	TC55



Kupplungsschlüssel Storz

Größe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
A/B/C	Stahl	**4000 352 560**	**13,00**	TC55

Hauswasserschiebeschlüssel
mit Innenvierkant

Admiral



Größe [mm]	Material	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
ID 14	Stahl	DIN 3223	E	**4000 350 239**	**15,25**	TX48
ID 32	Stahl	DIN 3223	C	**4000 350 240**	**39,95**	TX48

Gummi-Schlauchbrücke
Vollgummi-Schlauchbrücke aus schwarzem, zähem und bruchfestem Gummi · witterungsbeständig und sehr robust · durch beidseitige vorhandene Verbindungselemente lassen sich beliebig viele Brücken aneinander reihen · 6 gelb-orange-leuchtende Kennstreifen · geeignet für 2 Schläuche mit der Größe (B und C) ·
Tragfähigkeit max. 20 t



L x B x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
850 x 380 x 90	6 Reflektorstreifen	**4000 350 065**	**44,75**	TK66

Schlauch- und Kabelkanal Admi®Canal
für den Außenbereich aus schwarzem Gummi, mit gelber Abdeckung · robuste Ausführung ·
Tragfähigkeit 16 t (nicht für Gabelstapler geeignet)

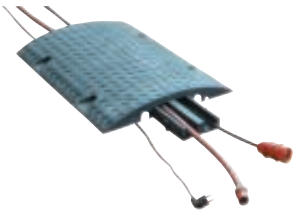
Admiral



L x B x H [mm]	Ausführung [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 500 x 50	5 St. à 34	15	1	**4000 353 041**	**57,95**	TX48
900 x 500 x 80	3 St. à 52	19,5	1	**4000 353 050**	**115,00**	TX48
1000 x 250 x 50	2 St. à 31	7,5	2	**4000 353 061**	**51,95**	TX48

Kabelbrücke
komplett mit Einsatz und Reflektoren zur Sicherung von Kabeln · Einsatzbereiche finden sich überall dort, wo freiliegende Kabel-, Schlauch- oder Rohrleitungen überquert werden müssen · sie lassen sich beliebig bis zur gewünschten Breite aneinanderreihen · die Kabelbrücke besteht aus Recylingmaterial mit 4 Reflektoren und einer strukturierten Oberfläche · eine Befestigung auf dem Boden ist aufgrund des hohen Eigengewichtes des Kabelbrückensatzes nicht notwendig
Das maximale zulässige Gesamtgewicht beträgt ca. 40 t
Nicht geeignet für Kettenfahrzeuge

Garant



Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
je 2 Kanäle 15/35/55 mm	29,4	**4200 000 011**	**83,00** ●	NJUA

Kabelbrücke
gelb durchgefärbt · rutschhemmend durch profilierten Boden · einfache Verlegung von Stromkabeln, Schläuchen und Rohrleitungen (z. B. wenn Armaturen an den Enden vorhanden sind, können die Schläuche durch die Längsschlitze einfach eingelegt werden)
Belastbarkeit: 30 t. Nicht geeignet für Kettenfahrzeuge

Garant





Ausführung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x Kanal ca. Ø 40 **2 x Kanäle á ca. Ø 20**	14	**4200 000 015**	**5,00**	NJUA

PROMAT



Wasserschlauch

4-lagig · **verwindungsfrei**
Decke: PVC, glatt
Seele: PVC, glatt
Farbe: leuchtorange, Sicherheitsfarbe
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Bau- und Industriegewerbe, Kommunen, Land-/Forstwirtschaft, Baumschulen, Garten-/Landschaftsbau

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	18	2,5	12	36	0,166	50	50	**4000 350 015**	**1,05** [1]	PX32
19 (3/4)	25	3	12	36	0,272	50	50	**4000 350 016**	**1,70** [1]	PX32

[1] Preis per m

TRICOFLEX



Wasserschlauch Primabel

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur
Festigkeitsträger: Trikot Gewebe
Decke: Weich-PVC, sehr gute UV-Beständigkeit
Seele: Weich-PVC
Temperaturbereich: -15 bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft
Anwendung: Bewässerung, Reinigung

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17	2,25	8	20	140	25	25	**4000 350 221**	**0,90** [1]	TK90
12,5 (1/2)	17	2,25	8	20	140	50	50	**4000 350 222**	**0,90** [1]	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	25	25	**4000 350 223**	**1,40** [1]	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	50	50	**4000 350 224**	**1,40** [1]	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	25	25	**4000 350 225**	**2,10** [1]	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	50	50	**4000 350 226**	**2,10** [1]	TK90

[1] Preis per m

TRICOFLEX



Wasserschlauch Irriflex

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch
Festigkeitsträger: Tricoflex Non Torsion Trikot-Gewebe
Decke: Weich-PVC, gute UV-Beständigkeit
Seele: Weich-PVC, schwarz
Temperaturbereich: -15 bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft
Anwendung: Bewässerung, Reinigung

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17,3	2,40	9	23	130	25	25	**4000 350 227**	**1,05** [1]	TK90
12,5 (1/2)	17,3	2,40	9	23	130	50	50	**4000 350 228**	**1,05** [1]	TK90
19 (3/4)	24,9	2,95	8	20	185	25	25	**4000 350 229**	**1,60** [1]	TK90
19 (3/4)	24,9	2,95	8	20	185	50	50	**4000 350 230**	**1,60** [1]	TK90
25 (1)	31,1	3,05	8	20	230	25	25	**4000 350 231**	**2,25** [1]	TK90
25 (1)	31,1	3,05	8	20	260	50	50	**4000 350 232**	**2,25** [1]	TK90

[1] Preis per m

Admiral



Wasserschlauch 715 - Admiral®

flexibler 3-lagiger Vielzweck-Wasserschlauch in extrudierter Ausführung
Festigkeitsträger: hochfestes Kreuzgewebe
Decke: TPR, rot, glatt, gute UV-Beständigkeit
Seele: TPR, schwarz, glatt
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	18	2,5	12	36	40	40	**4000 360 003**	**0,90**	TX48
19 (3/4)	25	3	12	36	40	40	**4000 360 004**	**1,40**	TX48
25 (1)	32	3,5	12	36	40	40	**4000 360 005**	**2,05**	TX48

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung • = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®



knick- und stoßfest, überfahrbar · unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung
Festigkeitsträger: synthetische Garne
Decke: CR-Außenschicht, öl-, fett- und chemikalienbeständig
Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Kennzeichnung: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund
Einsatzbereich: Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenartikel höchster Qualität. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt – weil robust, nahezu unverwüstlich, langlebig, mit größtmöglichem Gebrauchsnutzen.
GOLDSCHLANGE® ist der richtige Schlauch für anspruchsvolle Anwendungen. Ein Produkt, das alle Herausforderungen meistert – ob am Bau, im Freiland oder an Maschinen, Apparaten, Behältern.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wands-tärke [mm]	Betriebs-druck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	17,2	3,6	30	90	45	0,16	40	40	**4555 777 000**	**8,45** [1]	TJ12
13 (1/2)	20,8	3,9	30	90	50	0,225	40	40	**4555 777 001**	**9,05** [1]	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,4	25	75	80	0,385	40	40	**4555 777 003**	**14,30** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,49	40	40	**4555 777 005**	**19,40** [1]	TJ12
32 (1 1/4)	43	5,5	12	36	175	0,76	40	40	**4555 777 006**	**29,25** [1]	TJ12

[1] Preis per m

EPDM Industrie- und Vielzweckschlauch



Made in Germany
Festigkeitsträger: Textileinlagen gewendelt
Decke: EPDM schwarz, glatt extrudiert, ozon- und witterungsbeständig
Seele: EPDM schwarz mit guter Chemikalienbeständigkeit
Temperaturbereich: -40 bis +100 °C
Elektrischer Widerstand: R< 10^6 Ω/m
Einsatzmöglichkeiten: Ein Schlauch für Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau, der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Schlauch für Reinigung, Bewässerung, Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	15	3	20	60	40	40	40	**4000 310 029**	**2,25** [1]	PB08
13 (1/2)	20	3,5	20	60	50	40	40	**4000 310 024**	**2,75** [1]	PB08
19 (3/4)	28	4,5	20	60	65	40	40	**4000 310 025**	**4,75** [1]	PB08
25 (1)	35	5	20	60	110	40	40	**4000 310 026**	**6,35** [1]	PB08

[1] Preis per m

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®



Festigkeitsträger: synthetische Garne · hochflexibel und robust
Decke: EPDM, unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung · ab DN 28 stoffgemusterte Außenschicht bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
Seele: EPDM Innenschicht, glatt, porenfrei, schwarz, niedriger Durchflusswiderstand
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Kennzeichnung: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund, „Continental ContiTech TRIX-ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany"
Einsatzbereich: Der Wasserschlauch für Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau, der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Durch seine Auslegung und Konstruktion ist er hochflexibel, robust, ozon- und witterungsbeständig. Der ideale Schlauch für Reinigung, Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wand-stärke [mm]	Betriebs-druck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	19	3	20	60	50	0,245	40	40	**4555 777 030**	**3,95** [1]	TJ12
19 (3/4)	27	4	20	60	65	0,435	40	40	**4555 777 032**	**6,80** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,58	40	40	**4555 777 034**	**9,20** [1]	TJ12

[1] Preis per m



Wasserschlauch EURO TRIX®

hochflexibel, drallfrei und knickstabiel
Festigkeitsträger: synthetische Garne
Decke: EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig · LABS-, Trennmittel und fettfrei
Seele: EPDM Innenschicht, glatt, porenfrei, schwarz
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Kennzeichnung: 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech EURO TRIX® Made in Germany".
Einsatzbereich: In mobilen oder stationären Leitungssystemen in der Industrie, im Bauwesen, im Gewerbe, in der Landwirtschaft, im Landschafts- und Gartenbau, in Kommunen, Fuhrparks etc.. Dabei zeichnet er sich besonders durch Flexibilität, Robustheit und einfachsten Handling aus.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wand-stärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	20	3,5	15	45	50	0,265	40	40	**4555 777 050**	**2,25** [1]	TJ12
19 (3/4)	27	4	15	45	70	0,435	40	40	**4555 777 052**	**3,35** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	15	45	120	0,58	40	40	**4555 777 053**	**4,45** [1]	TJ12

[1] Preis per m



Saug- und Förderschlauch

transparenter PVC-Sprialschlauch mit weißer stossfester Hart-PVC-Spirale · für den leichten Einsatz in vielen Industriezweigen · glatte Innenwand verhindert Ablagerungen ·
Anwendungen: Pumpen, Bewässerung, Sämaschinen
Einsatzbar in der Agrarindustrie, Bauindustrie, im Garten- und Landschaftsbau und Maschinenbau
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wand-stärke [mm]	Betriebs-druck [bar]	Berstdruck [bar]	Unterdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Farbe	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	24,8	2,4	6	18	0,6	80	grün	50		50	**4000 350 035**	**2,20** [1]	TK90
25	29,8	2,4	5	15	0,5	105	grün	50		50	**4000 350 036**	**2,60** [1]	TK90
32	37	2,5	5	15	0,5	135	grün	50		50	**4000 350 037**	**3,35** [1]	TK90
38	43,6	2,8	5	15	0,5	160	grün	50	⛟	50	**4000 350 038**	**4,30** [1]	TK90
50	56,6	3,3	4	12	0,5	230	grün	50	⛟	50	**4000 350 039**	**5,50** [1]	TK90

[1] Preis per m



Wasserschlauch Tuffhoze

robuster und langlebiger Wasserschlauch, komplett eingebunden
Decke: gewebtes Nylon
Seele: PVC, frei von Phthalaten, Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen
Inhalt: 2x Plus AquaStop Anschlüsse und Metall Verbindung, 1x Schlauchspritze, 1x ¾" und ½" Outdoor Hahnanschluss

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Gewicht [kg]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	0,134	35	**4000 000 748**	**89,70** [1]	TK36

[1] Preis per Rolle



Abbildung ähnlich

Schlauchkupplung PLUS

Kunststoff · mit Knickschutz

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4000 350 168**	**4,70**	TK36
19 (3/4)	**4000 350 160**	**5,45**	TK36



Schlauchkupplung AquaStop PLUS

Kunststoff · mit Wasserstopp und Knickschutz

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	AquaStop	**4000 350 169**	**5,80**	TK36
19 (3/4)	AquaStop	**4000 350 161**	**6,60**	TK36

Schlauchkupplung Metall Pro

Knickschutz durch flexiblen Stutzen · aus Zinklegierung für längere Haltbarkeit



Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4000 000 743**	**9,15**	TK36
19 (3/4)	**4000 000 744**	**10,40**	TK36

Schlauchkupplung Metall Pro AquaStop

Knickschutz durch flexiblen Stutzen, aus Zinklegierung für längere Haltbarkeit, mit Wasserstop

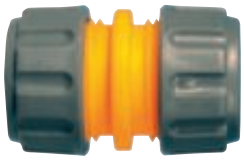


Abbildung ähnlich

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	AquaStop	**4000 000 741**	**10,45**	TK36
19 (3/4)	AquaStop	**4000 000 742**	**11,95**	TK36

Schlauchreparaturstück

Kunststoff



Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4000 350 170**	**3,80**	TK36

Hahnanschluss

Kunststoff · für Außenhähne



Abbildung ähnlich

Innengewinde [mm]	Innengewinde ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	G 3/4	**4000 350 707**	**2,40**	TK36
25	G 1	**4000 350 171**	**2,30**	TK36
13, 19	G 1/2", G 3/4	**4000 350 178**	**4,15**	TK36

Universal-Doppelkupplung

Kunststoff · für die Verbindung von zwei Schläuchen mit zwei Schlauchanschlüssen



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 350 172	**2,75**	TK36

Spritzdüse

Kunststoff · einstellbar von Strahl bis feine Berieselung · Stecksystem



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 350 173	**6,50**	TK36

HOZELOCK



Spritzpistole Jet-Spray 2674

mit 3 Strahlmustern: Düsenstrahl, Kegelstrahl, Schnellsprühstrahl · mit Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler · Kunststoff · Stecksystem

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 350 174	**14,70**	TK36

HOZELOCK



Spritzpistole Multi Plus 2691

mit 8 Sprühmustern: Kegelstrahl, Fächerstrahl, Duschstrahl, Winkelstrahl, Flachstrahl, Feinsprühstrahl, Düsenstrahl und Mittelstrahl · aus pulverbeschichtetem Spritzguss-Metallgehäuse · mit Brausekopf · mit Ein-/Aus-Arretiertaste · Metall / Kunststoff · Stecksystem

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 350 177	**27,30**	TK36

HOZELOCK



4-Wege-Hahnstück

ermöglicht eine Umleitung des Wassers aus einem Wasserhahn auf bis zu 4 Auslässe · zur Wandmontage geeignet · inkl. 2 Schlauchanschlüssen und Material zur Wandbefestigung



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 350 706	**35,25**	TK36

GEKA



Starterset GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt · für Wasserschläuche 13 mm (1/2") · mit Spritzdüse · inkl. aller notwendigen Anschlussstücke: Hahnstecker 3/4", GEKA® plus-Schlauchstück 1/2" und GEKA® plus-Schlauchstück mit Wasserstopp 1/2"
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 600 058	**43,95**	TU45

GEKA



Spritzdüse GEKA plus

Stecksystem · schwere Ausführung · mit Gummierung für leichte Handhabung und angenehmer Haptik · Wasserdurchfluss stufenlos regulierbar (Vollstrahl bis Sprühnebel) · Messing vernickelt

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 600 056	**22,95**	TE45

GEKA



Schlauchstück GEKA plus

Stecksystem · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand
GEKA plus-Stecksystem

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4300 600 052**	**9,95**	TU45
19 (3/4)	**4300 600 054**	**12,50**	TU45

Schlauchstück Wasserstop GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4300 600 051**	**11,25**	TU45
19 (3/4)	**4300 600 053**	**14,50**	TU45

Hahnstecker GEKA plus-Stecksystem

mit O-Ring NBR · gewindeseitig mit Flachdichtring NBR · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



FreeText-Tabelle_01	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	19,17 (G 1/2)	5	**4300 600 044**	**5,50** [1]	TU45
2	24,66 (G 3/4)	5	**4300 600 045**	**5,95** [1]	TU45
3	30,93 (G 1)	5	**4300 600 046**	**6,50** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Universalverbindungsstecker GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4300 600 049**	**6,50** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Gerätestecker GEKA plus-Stecksystem

mit Außengewinde · flachdichtend · mit O-Ring NBR · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	5	**4300 600 047**	**5,25** [1]	TU45
26,44 (3/4)	5	**4300 600 048**	**5,50** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Y-Abzweigstecker GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand



	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4300 600 060**	**11,95** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Übergangsstück GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt





Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Klaue und Steckbuchse	**4000 000 738**	**18,95**	TU45
Klaue und Stecker	**4000 000 739**	**15,95**	TU45

GEKA



Schlauchstück GEKA plus

Messing · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	10	**4000 000 749**	**3,75** [1]	TU45
13 (1/2)	1	**4000 351 000**	**4,10**	TU45
19 (3/4)	1	**4000 351 001**	**4,35**	TU45
25 (1)	1	**4000 351 002**	**5,50**	TU45
32 (1 1/4)	1	**4000 351 003**	**7,50**	TU45

[1] Preis per St.

GEKA



Gewindestück GEKA plus

Messing · Innengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (1/2)	**4000 351 010**	**4,30**	TU45
24,66 (3/4)	**4000 351 011**	**4,60**	TU45
30,93 (1)	**4000 351 012**	**4,95**	TU45
39,59 (1 1/4)	**4000 351 013**	**5,85**	TU45

GEKA



Gewindestück GEKA plus

Messing · Außengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Außengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	**4000 351 020**	**4,30**	TU45
26,44 (3/4)	**4000 351 021**	**4,60**	TU45
33,25 (1)	**4000 351 022**	**5,05**	TU45
41,91 (1 1/4)	**4000 351 023**	**5,95**	TU45

GEKA



Blindkupplung GEKA plus

Messing · passend zu allen GEKA plus-Schlauch- und Gewindestücken · mit Bohrung · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 351 050	**4,40**	TU45

GEKA



360°

Schlauchstück GEKA plus 2000

360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtrinqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	drehbar	**4000 351 240**	**13,25**	TU45
19 (3/4)	drehbar	**4000 351 241**	**14,75**	TU45
25 (1)	drehbar	**4000 351 242**	**18,50**	TU45

360°

Gewindestück GEKA plus 2000

360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm



Innengewinde [mm] (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	drehbar	**4000 351 243**	**14,75**	TU45
24,66 (G 3/4)	drehbar	**4000 351 244**	**15,50**	TU45
30,93 (G 1)	drehbar	**4000 351 245**	**19,95**	TU45

360°

Gewindestück GEKA plus 2000

360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm



Außengewinde [mm] (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (G 1/2)	drehbar	**4000 351 246**	**17,50**	TU45
26,44 (G 3/4)	drehbar	**4000 351 247**	**17,25**	TU45
33,25 (G 1)	drehbar	**4000 351 248**	**20,50**	TU45

Spritzdüse GEKA plus

schwere Ausführung · Messing · konisch metalldichtend · zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse O-Ring NBR · mit GEKA plus-Anschluss



Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	**4000 351 040**	**25,95**	TE45
19 (3/4)	**4000 351 041**	**28,95**	TE45
25 (1)	**4000 353 560**	**37,95**	TE45

Abzweigstück GEKA plus

Messing · mit GEKA plus-Anschluss · schwere Ausführung · fest montiert



Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5-38 (3/8-1 1/2)	13 (1/2)	**4000 351 095**	**33,95**	TU45

Formdichtring GEKA plus

für Schnellkupplungen · aus NBR (-10°C bis +90 °C, kurzzeitig -10°C bis +120°C) · Form 300 · schwarz · 65° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A · nur passend für alle GEKA plus-Schnellkupplungen



Farbe	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	NBR	50	+	**4000 351 046**	**0,70** [1]	TU45

[1] Preis per St.

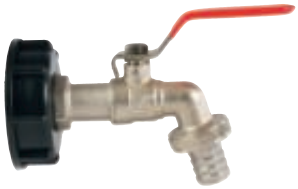
2/3-Schlauchverschraubung GEKA

Messing-Guss · leichte Ausführung · flachdichtend · 2-teilig



Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	**4000 351 080**	**2,85**	TU45
19 (3/4)	30,93 (1)	**4000 351 081**	**3,75**	TU45

Kugelauslaufhahn
für IBC Tank



Werkstoff: Messing
Oberflächenbehandlung: vernickelt
Material Hebel: Edelstahl
Griff-Farbe: rot

Innengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
59,61 (2)	19 (3/4)	**4000 300 195**	**14,50**	TUA9

Kugelauslaufventil GEKA
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel Messing hartverchromt
Hebel: Stahl lackiert, rot
Schlauchverschraubung: ABS vernickelt



Außengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	13 (1/2)	**4300 600 026**	**7,50**	TU45
26,44 (3/4)	19 (3/4)	**4000 353 539**	**9,75**	TU45

Messingkugelhahn VALVE LINE
2-Wege Messing Kugelhahn mit vollem Durchgang · äußerst preiswerter Standardkugelhahn aus vernickeltem Messing für alle gängigen Anwendungen · G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1



4588 880 171



4588 880 179

Gehäuse	Messing vernickelt
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +120
Betriebsdruck [bar]	25

Gewinde [mm] (Zoll) innen/innen	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	**4588 880 171**	**4,20**	TE70
16,66 (G 3/8)	**4588 880 172**	**4,20**	TE70
20,95 (G 1/2)	**4588 880 173**	**4,80**	TE70
26,44 (G 3/4)	**4588 880 174**	**6,70**	TE70
33,25 (G 1)	**4588 880 175**	**10,80**	TE70
41,91 (G 1 1/4)	**4588 880 176**	**17,20**	TE70
47,80 (G 1 1/2)	**4588 880 177**	**24,30**	TE70
59,61 (G 2)	**4588 880 178**	**37,20**	TE70
innen/außen			
13,16 (G 1/4)	**4588 880 179**	**4,55**	TE70
16,66 (G 3/8)	**4588 880 180**	**4,55**	TE70
20,95 (G 1/2)	**4588 880 181**	**5,20**	TE70
26,44 (G 3/4)	**4588 880 182**	**7,40**	TE70
33,25 (G 1)	**4588 880 183**	**11,15**	TE70
41,91 (G 1 1/4)	**4588 880 184**	**18,20**	TE70
47,80 (G 1 1/2)	**4588 880 185**	**26,20**	TE70
59,61 (G 2)	**4588 880 049**	**41,60**	TE70

Werkstatt-Wandschlauchhalter
extrem stabile Profiqualität aus einem Guss



Schlauchkapazität	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
13 mm (1/2")-Schlauch: ca. 25 m	Größe M	**4000 351 098**	**28,95**	TU45
19 mm (3/4")-Schlauch: ca. 25 m	Größe L	**4000 351 099**	**40,95**	TU45

Schlauchhalter



4000 350 185



4000 350 192

Schlauchkapazität	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 13 mm (1/2") = 25 m	Stahlblech	**4000 350 185**	**4,85**	TEA6
für 13 mm (1/2") = 35 m	Stahlblech, stabile Ausführung	**4000 350 192**	**9,95**	TEA6

Schlauchwagen 6350SB

GEKA

komplett zerlegbar, platzsparende Lagerung · Ganzstahlkonstruktion · Wasserdurchlauf, Kurbelrohr, Schlauchtrommelstreben und Schrauben: verzinkt · Schlauchtrommel und Fahrgestell: pulverbeschichtet schwarz/rot · Handgriff, Räder und Steckanschluss: Kunststoff · Räder Ø ca. 150 mm · Schlauchtrommelbreite: 245 mm



Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	10
Material	Stahl
Gewicht [kg]	5,8

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 60 m Ø 19 mm (3/4") = 35 m	**4000 352 195**	**76,95**	TC45

Schlauchwagen Forever

ALBA KRAPF

stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · zentraler Wasserdurchlauf · doppelt gelagert · schlauchschonende Trommel: kein Schlauchknicken · durchgängig und druckbeständig · Dreharmatur kugelgelagert · Ø 17 cm rasenschonende Profilräder



Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	12,3

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 60 m Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4000 351 401**	**299,00**	TC01

Schlauchwagen Profi II

ALBA KRAPF

ultimativ stabile Ganzstahlkonstruktion · feuerverzinkt schlauchschonende Trommel · kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchlauf 1" (23 mm) · Dreharmatur Messing vernickelt · kugelgelagert und 3-fach abgedichtet · durchgängig druckbeständig, Ø 26 cm Lufträder mit Stahlfelgen



Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,3 (G 1)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	28

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 19 mm (3/4") = 130 m Ø 25 mm (1") = 90 m	**4000 351 408**	**659,00**	TC01

Polet

Schlauchwagen 110M

Handgriff mit Softgrip · mit Bremse und pannensicheren Rädern · Anschlussstück schwenkbar



Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Material	pulv. Stahl

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 260 m Ø 19 mm (3/4") = 130 m	**4000 351 028**	**207,85**	TCB1

HOZELOCK

Wandschlauchhalter Auto Reel 30 Flowmax

Wandschlauchbox mit Aufrollautomatik · inkl. 30 m Premiumschlauch (15 mm) und 2 m Zulaufschlauch, 1 x Spritzdüse, 1 x Schlauchkupplung, 1 x Aquastop Schlauchkupplung, 1 x Hahnanschluss für 3/4" und 1/2" · inkl. Wandbefestigung





Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Flowmax (+35% erhöhte Durchlaufgeschwindigkeit)	**4000 350 704**	**242,35**	TK36

GEKA

Kreis- und Sektoren-Hochregner

Kombination aus Kreis-Regner und Dreibeinstativ · Regner ist mit Muffe (21301) auf das stufenlos höhenverstellbare Sativ montiert · extrem stabil und standfest, zusammenklappbar
Lieferumfang: Regnerkopf, Dreibeinstativ, Reduzier-Gewindemuffe, Dichtband



4000 000 773

Modell	V80S	V60S	V65S
Fläche max. [m]	Ø 26	Ø 32	Ø 35
Anschluss	G3/4" AG	G3/4" AG	G1" AG
Wasserdurchsatz bei 4 bar [l/min]	19,9	31,6	77
Wurfweite bei 4 bar [m]	13	16	17,5
empf. Druckbereich [bar]	2-4	2-6	3-8
Stativ-H. [mm]	700	700	700
höhenverstellbar bis [mm]	1070	1070	1070
Art.-Nr.	**4000 000 773**	**4000 000 774**	**4000 000 775**
EUR	**78,95**	**125,00**	**179,00**
KS	TX45	TX45	TX45

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM

Schlauchschelle

nach DIN 3017 · Werkstoff (W1) verzinkt
Sechskantschraube (SW 7) mit Kreuzschlitz · mit Schneckengewinde



Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8- 12	9	50	**4000 351 300**	**31,95** [1]	TU83
10- 16	9	50	**4000 351 301**	**32,95** [1]	TU83
12- 22	9	50	**4000 351 302**	**34,95** [1]	TU83
16- 27	9	50	**4000 351 303**	**35,95** [1]	TU83
20- 32	9	50	**4000 351 304**	**37,95** [1]	TU83
23- 35	9	50	**4000 351 305**	**41,95** [1]	TU83
32- 50	9	25	**4000 351 306**	**44,95** [1]	TU83
40- 60	9	25	**4000 351 307**	**47,95** [1]	TU83
50- 70	9	25	**4000 351 308**	**49,95** [1]	TU83
60- 80	9	25	**4000 351 309**	**52,95** [1]	TU83
70- 90	9	25	**4000 351 310**	**54,95** [1]	TU83
80-100	9	25	**4000 351 311**	**57,95** [1]	TU83
90-110	9	25	**4000 351 312**	**60,95** [1]	TU83
100-120	9	25	**4000 351 313**	**62,95** [1]	TU83
110-130	9	25	**4000 351 314**	**69,95** [1]	TU83

[1] Preis per 100 St.



Foto: NORDWEST Handel AG

ARBEITSSCHUTZ / PSA


HAUTE
COUTURE
FÜR HARTE KERLE.
www.nordwest-promat.com
PROMAT







Arbeitsbekleidung

Seite 600 – 615







Arbeitsschuhe

Seite 616 – 622







Atem- / Gehörschutz

Seite 623 – 628





Kopf- / Augenschutz

Seite 629 – 632







Handschuhe

Seite 633 – 640







PSA / Arbeitssicherheit

Seite 641 – 650







Pflege / Reinigung

Seite 651 – 664

Canvas Bundhose Tottenham / Charlton

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · Verstärkung: 100 % Polyamid · 2 Seitentaschen und Gesäßtaschen · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · vorgeformte Knie · verstellbare Kniepolstertaschen · erhöhtes Rückenteil · teil-elastischer Taillenbund · Sichtbarkeit durch Reflexpaspel
auf Anfrage auch in den Gr. 24-30, 44-46, 60-64 und 90-110 lieferbar



Größe	Art.-Nr. Tottenham – schwarz/ grau	Art.-Nr. Charlton – grau/ schwarz	EUR	KS
48	4000 375 790	4000 377 000	44,95	YX16
50	4000 375 791	4000 377 001	44,95	YX16
52	4000 375 792	4000 377 002	44,95	YX16
54	4000 375 793	4000 377 003	44,95	YX16
56	4000 375 794	4000 377 004	44,95	YX16
58	4000 375 795	4000 377 005	44,95	YX16

Canvas Outdoorjacke 2 in 1 Basel

Außenjacke: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m², Innenweste: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · robustes Canvasgewebe · abrieb- und reißfest · schmutz-, **öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung** · moderne und ergonomische Passform · vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort · Ärmel herausnehmbar · **Thermo-Innenweste** schützt vor extremen Bedingungen und kann separat getragen werden · verlängertes Rückenteil · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar







Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
M	4000 375 975	86,95	YX16
L	4000 375 976	86,95	YX16
XL	4000 375 977	86,95	YX16
XXL	4000 375 978	86,95	YX16

Wintersoftshelljacke Ajax

Softshell-Material ist wind- und wasserdicht (Wassersäule 5000 mm), sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · Reflexpaspeln vorne und hinten · herausnehmbares wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · abnehmbare/verstellbare Kapuze · robuster YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat, Futter: 100 % Polyester
auch in Gr. S und bis Gr.3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	KS
M	4000 375 955	75,95	YX16
L	4000 375 956	75,95	YX16
XL	4000 375 957	75,95	YX16
XXL	4000 375 958	75,95	YX16

Fleecejacke Tampere

100 % Polyester, Microfleece, Antipilling ausgerüstet, ca. 360 g/m² · Kapuzenjacke mit wärmendem und sehr weichem Teddyfutter · Außenseite aus hochwertigem Micro-Fleece · elastischer Ärmelsaum · der Saum ist weitenverstellbar
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	KS
M	**4000 375 835**	**42,95**	YX16
L	**4000 375 836**	**42,95**	YX16
XL	**4000 375 837**	**42,95**	YX16
XXL	**4000 375 838**	**42,95**	YX16

Canvas Shorts Sao Paulo

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · robustes Canvasgewebe · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · moderne und ergonomische Passform · erhöhtes Rückenteil · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln · Zollstocktasche
auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	KS
48	**4000 377 085**	**27,95**	YX16
50	**4000 377 086**	**27,95**	YX16
52	**4000 377 087**	**27,95**	YX16
54	**4000 377 088**	**27,95**	YX16

T-Shirt Madrid

100 % Baumwolle, ca. 180 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
M	**4000 375 855**	**10,75**	YX16
L	**4000 375 856**	**10,75**	YX16
XL	**4000 375 857**	**10,75**	YX16
XXL	**4000 375 858**	**10,75**	YX16

Poloshirt Sevilla

100 % Baumwolle (Piqué), ca. 220 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · Knopfleiste mit 3 Knöpfen
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
M	**4000 375 885**	**12,95**	YX16
L	**4000 375 886**	**12,95**	YX16
XL	**4000 375 887**	**12,95**	YX16
XXL	**4000 375 888**	**12,95**	YX16

Koppel DIETMAR

aus Rindleder · ca. 40 mm breit · Kombigerbung · feuchtigkeitsresistent · durchgefärbt



Länge ca. [cm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
90	4000 375 750	8,95	YB11
95	4000 375 751	8,95	YB11
100	4000 375 752	8,95	YB11
105	4000 375 753	8,95	YB11
110	4000 375 754	8,95	YB11

Koppelschloss

für Koppel









Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Maurer	GREGOR	4000 375 760	5,95	YB11
Zimmermann	HEIKO	4000 375 761	5,95	YB11
Dachdecker	HOLGER	4000 375 762	5,95	YB11
neutral	HENNING	4000 375 764	5,95	YB11

Hammerkette JASPER

Metall · dreifach · schwere Ausführung · Länge ca. 42 cm



Art.-Nr. silber	EUR	KS
4000 375 763	5,25	YB11

Hammerswinger PEPE

mit Metallbügel · Rindleder · Kombigerbung · B 10 x H 15 cm



Art.-Nr.	EUR	KS
4300 700 070	7,50	YB11

Holstertasche

100 % Cordura® · geräumige Volumentaschen · reflektierende Hammer- und Werkzeughalter auf der Vorderseite · Pattenklappe mit Klettverschluss · B ca. 19 x H ca. 23 cm





Modell	Befestigung	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
MORITZ mit 1 Volumentasche	links	4300 700 071	11,50	YB11
MAX mit 2 Volumentaschen	rechts	4300 700 072	11,50	YB11

Nageltasche, doppelt LUKAS

Vollrindleder · Innenteile mit Ecknahtschutz · Innenfach eingenietet · Nähenden abgenietet B 18 x H 12 x T 7 ca. cm



	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
	4300 700 073	**10,25**	5	YB11

Nageltasche, einfach FRANZ

Vollrindleder · Innenteil mit Ecknahtschutz · Nahtenden abgenietet · B 18 x H 12 x T 4 ca. cm



	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
	4300 700 074	**4,75**	5	YB11

Messertasche TRISTAN

Rückseite kräftiges Rindleder · Vorderseite Vollrindleder · 5-fach genietet · B 6 x H 19,5 x T 3 cm



B x T x H [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 30 x 195	schwarz	5	**4300 700 075**	**4,45**	YB11

Zunfthose KLAUS

Zwirn-Doppel-Pilot (Englischleder) · 100 % Baumwolle, ca. 520 g/m² · **ohne Schlag,** Schlagweite 48 cm · FHB-Fünfecke aus Kunstleder · CORDURA®-Knietaschen, Taschen-Cordura®-paspelierung
auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar





Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	**4000 375 575**	**66,95**	YB11
48	**4000 375 576**	**66,95**	YB11
50	**4000 375 577**	**66,95**	YB11
52	**4000 375 578**	**66,95**	YB11
54	**4000 375 579**	**66,95**	YB11
56	**4000 375 580**	**66,95**	YB11
58	**4000 375 581**	**66,95**	YB11

ASATEX



2

EN ISO 20471

Warnweste

EN ISO 20471 Kl. 2 · 100 % Polyester · mit 2 umlaufenden, reflektierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen à 5 cm · Doppelringverschluss

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	**4000 380 020**	**4000 380 021**	**2,95**	YX12

SAFESTYLE



2

EN ISO 20471

Warnweste ALBIN / EWALD

EN ISO 20471 Kl. 2, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100% Polyester · mit Schulterreflex · mit robustem Front-Reißverschluss · einzeln im PE-Beutel verpackt · 1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen · 1 Ausweistasche · 2 Zwei-Wege-Hüfttaschen

Größe	Art.-Nr. ALBIN gelb	Art.-Nr. EWALD orange	EUR	KS
M	**4000 379 075**	**4000 379 155**	**7,50**	YX16
L	**4000 379 076**	**4000 379 156**	**7,50**	YX16
XL	**4000 379 077**	**4000 379 157**	**7,50**	YX16
XXL	**4000 379 078**	**4000 379 158**	**7,50**	YX16

SAFESTYLE



2

EN ISO 20471

40+

EN 13758-2

Warnschutz-T-Shirt Pablo

EN ISO 20471 Kl. 2, EN 13758-2, EN ISO 13688 · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle, ca. 260 g/m² · Material ist besonders trageangenehm, **atmungsaktiv** und feuchtigkeitsregulierend · **wichtiger UV-Schutz in den Sommermonaten mit einem UV-Schutzfaktor 40+**
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	**4000 380 100**	**24,95**	YX16
L	**4000 380 101**	**24,95**	YX16
XL	**4000 380 102**	**24,95**	YX16
XXL	**4000 380 103**	**24,95**	YX16

2

EN ISO 20471 EN 13758-2

Warnschutz-T-Shirt Pepe

80 % Polyester / 20 % Baumwolle, ca. 260 g/m² · Material ist besonders trageangenehm, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · **wichtiger UV-Schutz in den Sommermonaten mit einem UV-Schutzfaktor 40+ · EN ISO 20471 Kl. 2, EN 13758-2, EN ISO 13688**
weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	**4000 380 095**	**24,95**	YX16
L	**4000 380 096**	**24,95**	YX16
XL	**4000 380 097**	**24,95**	YX16
XXL	**4000 380 098**	**24,95**	YX16

3

EN ISO 20471 EN 13758-2

UV-/ Warnschutz-Langarmshirt Drachten

EN 20471 Kl. 2 , EN 13758-2, EN ISO 13688 · Material: 75 % Polyester, 25 % Baumwolle Interlock, ca. 185g/m² · Material ist besonders trageangenehm, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial · Kontrasteinsätze vorne · wichtiger UV-Schutz für die Sommermonate mit einem UV Schutzfaktor UPF 40+ · Halsbündchen farblich mit Kontrastmaterial abgestimmt · Rundhalsausschnitt
auf Anfrage auch in den Gr. XS und S lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	**4000 378 794**	**25,95**	YX16
L	**4000 378 795**	**25,95**	YX16
XL	**4000 378 796**	**25,95**	YX16
XXL	**4000 378 797**	**25,95**	YX16
XXXL	**4000 378 798**	**25,95**	YX16

3 3 1

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz-Pilotenjacke

2-farbig · EN 20471 Kl. 3 mit Ärmeln, Kl. 1 ohne Ärmel und EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-, windabweisend und atmungsaktiv** · Kapuze im Kragen einrollbar · abnehmbare Ärmel und Kragen, heraustrennbares Faserpelzfutter · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 1 Ärmeltasche
auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/ marine	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M 50/52	**4000 380 310**	**4000 380 316**	**58,25**	YX12
L 54/56	**4000 380 311**	**4000 380 317**	**58,25**	YX12
XL 58/60	**4000 380 312**	**4000 380 318**	**58,25**	YX12
XXL 62/64	**4000 380 313**	**4000 380 319**	**58,25**	YX12
XXXL 66/68	**4000 380 314**	**4000 380 320**	**58,25**	YX12

PLANAM



EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzparka

2-farbig · Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter: 100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · atmungsaktiv, wasserdicht durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · **Kapuze abnehmbar ·** herausnehmbares Innenfutter · 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte, 3 Stiftfächer und Handytasche rechts · durchgehender Frontreißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · Kordelzug im Bund · verstellbare Ärmelbündchen

EN 20471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
EN 343: Kl. 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand
auf Anfrage auch bis Gr. 8XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange/ marine	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
S	4000 381 440	4000 381 450	72,50	YX19
M	4000 381 441	4000 381 451	72,50	YX19
L	4000 381 442	4000 381 452	72,50	YX19
XL	4000 381 443	4000 381 453	72,50	YX19
XXL	4000 381 444	4000 381 454	72,50	YX19

elysee

Kappe

80 % Polyester / 20 % Baumwolle · 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern · integrierter Reflexpaspel · Schiebverschluss hinten · gute Passform



Größe [cm]	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
53-61	4000 380 080	4000 380 081	5,25	YX16

elysee 3M THINSULATE

Strickmütze Georg / Marius

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Größe	Art.-Nr. Georg orange/grau	Art.-Nr. Marius gelb/ grau	EUR	KS
universal	4000 376 095	4000 376 096	3,75	YX16

11

3

EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacke

EN ISO 20471 Kl. 3 · 96 Polyester, 4 % Elastan · **atmungsaktiv · wind-** und **wasserdicht** · 3M-Reflexstreifen um Rumpf und Schulter · abtrennbare Ärmel, Ärmelsaum durch Klettverschluss verstellbar · 2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · verschweißte Nähte · Reißverschluss · Fleecefutter im Kragen
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar





Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	4000 380 260	4000 380 265	48,95	YX12
L	4000 380 261	4000 380 266	48,95	YX12
XL	4000 380 262	4000 380 267	48,95	YX12
XXL	4000 380 263	4000 380 268	48,95	YX12

3

EN ISO 20471

3M Scotchlite™ Reflective Material

Warnschutz-Softshelljacke Melvin / Lukas

EN ISO 20471 Kl. 3 · EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · **Atmungsaktivität:** 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · Futter: 100 % Polyester · Softshell-Material, **wind-** und **wasserdicht,** sowie **atmungsaktiv** durch 3-Lagenlaminat · robuster YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte · hoch abriebfest und robust · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial · herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · einfache Emblem-Anbringung durch herausnehmbares Futter · 2 Taschen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar




Größe	Art.-Nr. Melvin gelb/ schwarz	Art.-Nr. Lukas orange/ schwarz	EUR	KS
M	4000 378 430	4000 378 435	105,95	YX16
L	4000 378 431	4000 378 436	105,95	YX16
XL	4000 378 432	4000 378 437	105,95	YX16
XXL	4000 378 433	4000 378 438	105,95	YX16

3

EN ISO 20471

3M Scotchlite™ Reflective Material

Warnschutz-Softshelljacke JIM

EN ISO 20471 Kl. 3, EN ISO 13688 · Softshell-Material ist wind- und wasserdicht (Wassersäule: 5000 mm) sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 2000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · alle Reißverschlüsse wasserdicht · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen · Reflexmaterial vorne, hinten, an Schulter und Ärmel · verstellbarer Ärmelsaum · Saum weitenverstellbar · verstellbare abnehmbare Kapuze · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	4000 380 155	64,95	YX16
L	4000 380 156	64,95	YX16
XL	4000 380 157	64,95	YX16
XXL	4000 380 158	64,95	YX16



2

EN ISO 20471

Warnschutzbundhose

EN 20471 Kl. 1 · 60 % Baumwolle / 40 % Polyester · Kniepolstertaschen mit Klettverschluss unten · zwei Seitentaschen · Reißverschlusstasche rechts · zwei Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschluss · eine Beintasche mit aufgesetzter Stifttasche und Patte und Klettverschluss links · doppelte Zollstocktasche rechts mit Hammerschlaufe · Konstrastfarbe schwarz: 65% Baumwolle / 35% Polyester · Kniepolstertaschen mit Klettverschluss unten · zwei Seitentaschen · Reißverschlusstasche rechts · zwei Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschluss · eine Beintasche mit aufgesetzter Stifttasche und Patte und Klettverschluss links · doppelte Zollstocktasche rechts mit Hammerschlaufe

Größe	Art.-Nr. orange/ schwarz	Art.-Nr. gelb/ schwarz	EUR	KS
48	4000 380 221	4000 380 231	50,95	YX12
50	4000 380 222	4000 380 232	50,95	YX12
52	4000 380 223	4000 380 233	50,95	YX12
54	4000 380 224	4000 380 234	50,95	YX12
56	4000 380 225	4000 380 235	50,95	YX12

2 3 1

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz-Pilotenjacke

EN 20471 Kl. 2 · EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche · Kapuze im Kragen · Steppfutter · abtrennbare Ärmel · Fleecekragen · Kapuze im Kragen · verstellbare Druckknöpfe im Ärmelabschluss
auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar









Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	4000 380 420	4000 380 430	33,95	YX12
L	4000 380 421	4000 380 431	33,95	YX12
XL	4000 380 422	4000 380 432	33,95	YX12
XXL	4000 380 423	4000 380 433	33,95	YX12
XXXL	4000 380 424	4000 380 434	33,95	YX12



EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzparka

EN ISO 20471 Kl. 3 und EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-/windabweisend, atmungsaktiv** · mit herausnehmbarem Futter · **Kapuze im Kragen einrollbar** · durchgehender Frontreißverschluss · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Kordelzug in Taille und Saum
auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/ marine	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M 50/52	**4000 380 330**	**4000 380 336**	**56,95**	YX12
L 54/56	**4000 380 331**	**4000 380 337**	**56,95**	YX12
XL 58/60	**4000 380 332**	**4000 380 338**	**56,95**	YX12
XXL 62/64	**4000 380 333**	**4000 380 339**	**56,95**	YX12



EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz-Regenjacke

EN 20471 Klasse 3, EN 343 Kl. 3/1 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Kapuze im Kragen · Kordelzug an Bund und Kapuze · 2 Seitentaschen mit Druckknopfabdeckung · Frontreißverschluss mit Druckknopfverschluss · Reißverschlussabdeckung · Armabschluss durch Gummizug · 2 x 5 cm Reflexmaterial umlaufend um Rumpf und Ärmel · Schulterreflexstreifen
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	**4000 380 120**	**4000 380 125**	**22,50**	YX12
L	**4000 380 121**	**4000 380 126**	**22,50**	YX12
XL	**4000 380 122**	**4000 380 127**	**22,50**	YX12
XXL	**4000 380 123**	**4000 380 128**	**22,50**	YX12





EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzregenhose

EN ISO 20471 Kl. 1, EN 343 Kl. 3/1 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Gummizug am Bund · 2 Seiteneingriffe · Beinöffnung verstellbar · 2 x 5 cm Reflexstreifen umlaufend an den Beinen
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 110	4000 380 115	14,50	YX12
L	4000 380 111	4000 380 116	14,50	YX12
XL	4000 380 112	4000 380 117	14,50	YX12
XXL	4000 380 113	4000 380 118	14,50	YX12

3M Scotchlite™ Reflective Material





EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz PU Regenjacke Manfred

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite-Reflexmaterial, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Nähte doppelt verschweißt · Kapuze mit Kordelzug · elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss · PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m²
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/ schwarz	EUR	KS
M	4000 380 190	43,95	YX16
L	4000 380 191	43,95	YX16
XL	4000 380 192	43,95	YX16
XXL	4000 380 193	43,95	YX16

3M Scotchlite™ Reflective Material





EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzregenhose Dirk

EN ISO 20471 Kl. 1, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · atmungsaktiv, wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8.000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf · Nähte doppelt verschweißt · elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug · PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m²
auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/ schwarz	EUR	KS
M	4000 380 195	29,95	YX16
L	4000 380 196	29,95	YX16
XL	4000 380 197	29,95	YX16
XXL	4000 380 198	29,95	YX16



EN 343

PU Regenschutz-Jacke

EN 343 Kl. 3/1 · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Kapuze am Kragen





Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	**4000 378 630**	**4000 378 650**	**27,35**	YX12
M	**4000 378 631**	**4000 378 651**	**27,35**	YX12
L	**4000 378 632**	**4000 378 652**	**27,35**	YX12
XL	**4000 378 633**	**4000 378 653**	**27,35**	YX12
XXL	**4000 378 634**	**4000 378 654**	**27,35**	YX12
XXXL	**4000 378 635**	**4000 378 655**	**27,35**	YX12

Regenschutz-Jacke Herning

Material: 100 % Nylon / Vinyl-beschichtet · Kapuze im Kragen · Ärmelsaum mit Windfang · unterlegter Frontreißverschluss · Rückenkoller mit Lüftung und Netzfutter · 2 Taschen mit Patte
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	**4000 378 380**	**11,95**	YX16
L	**4000 378 381**	**11,95**	YX16
XL	**4000 378 382**	**11,95**	YX16
XXL	**4000 378 383**	**11,95**	YX16

Regenschutzlatzhose Ribe

Material: 100 % Nylon / Vinyl-beschichtet · Hosensaum weitenverstellbar
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	**4000 378 390**	**12,95**	YX16
L	**4000 378 391**	**12,95**	YX16
XL	**4000 378 392**	**12,95**	YX16
XXL	**4000 378 393**	**12,95**	YX16



EN 343

Regenschutzhose PU Stretch

EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	**4000 378 641**	**4000 378 661**	**18,95**	YX12
L	**4000 378 642**	**4000 378 662**	**18,95**	YX12
XL	**4000 378 643**	**4000 378 663**	**18,95**	YX12
XXL	**4000 378 644**	**4000 378 664**	**18,95**	YX12
XXXL	**4000 378 645**	**4000 378 665**	**18,95**	YX12



Winterbaujacke

Material: **Baumwolle mit Polyurethan** · auswechselbares Futter, 100 % Polyester · nach **DIN 61536** genäht · BAM-geprüft · 90 cm lang · verdeckte Knopfleiste · 2 aufgesetzte Taschen mit Patten
auch bis Gr. 6XL (70/72) lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	**4000 378 551**	**35,95**	YX12
L	**4000 378 552**	**35,95**	YX12
XL	**4000 378 553**	**35,95**	YX12
XXL	**4000 378 554**	**35,95**	YX12

SCHEIBLER

Fleecemütze

100 % Polyester · flauschige Mütze mit Krempe · optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation · Universalgröße



Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
universal	**4000 370 592**	**5,15** [1]	YX20

[1] Preis per St.

elysee

Strickmütze Ole

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
universal	**4000 376 097**	**3,75**	YX16

Pullover

Oberstoff: 100 % Polyacryl · mit Reißverschlusskragen in attraktiver Kontrastfarbe, hoch zu schließen · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität (Perlfangstrick)
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar





Größe	Art.-Nr. anthrazit	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	**4000 377 440**	**4000 377 445**	**19,95**	YX20
L	**4000 377 441**	**4000 377 446**	**19,95**	YX20
XL	**4000 377 442**	**4000 377 447**	**19,95**	YX20
XXL	**4000 377 443**	**4000 377 448**	**19,95**	YX20

Kombipilotenjacke 4 in 1 Kirkenes

Reflexstreifen um Körper, Schulter und Ärmel · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter, außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Tex-Protector®-Beschichtung · Tex-Protector®-Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei höherer Temperatur · Obermaterial: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 250 g/m², Tex-Protector®-beschichtet, Futter: 100 % Polyester, Faserpelz: 100 % Polyester
auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
M	**4000 377 835**	**31,95**	YX16
L	**4000 377 836**	**31,95**	YX16
XL	**4000 377 837**	**31,95**	YX16
XXL	**4000 377 838**	**31,95**	YX16

Truckerweste

gefüttert · Oberstoff aus Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · kariertes Baumwoll-Innenfutter mit Polyesterfüllung · modische Form · 1 Handytasche · 2 große Vordertaschen mit Vortaschen · 3 vordere Taschen · 1 Innentasche · Reißverschluss mit zusätzlich verdeckter Knopfleiste · verlängertes Rückenteil
auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar





Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M 50/52	**4000 377 630**	**4000 377 645**	**23,95**	YX16
L 54/56	**4000 377 631**	**4000 377 646**	**23,95**	YX16
XL 58/60	**4000 377 632**	**4000 377 647**	**23,95**	YX16
XXL 62/64	**4000 377 633**	**4000 377 648**	**23,95**	YX16

PROMAT

Kombipilotenjacke 4 in 1

60 % Polyester, 40 % Baumwolle · zweifarbig · mit austrennbarem Teddyfutter · Ärmel austrennbar · mit Handytasche auf der rechten Seite



Größe	Art.-Nr. königsblau/ hydronblau	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
M	4000 377 825	4000 377 841	31,50	PX02
L	4000 377 826	4000 377 842	31,50	PX02
XL	4000 377 827	4000 377 843	31,50	PX02
XXL	4000 377 828	4000 377 844	31,50	PX02
XXXL	4000 377 829	4000 377 845	31,50	PX02

Parka Amrum

Obermaterial: 100 % Polyester, PU-beschichtet · Wattierung: 100 % Polyester · Futter: 100 % Polyester · wind- und wasserabweisend · Nähte geschweißt · wattiertes Futter · verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss · integrierte Kapuze im Kragen · Ärmel mit Windfang · Saum weitenverstellbar · einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter



Größe	Art.-Nr. marine/rot	EUR	KS
M	4000 379 610	31,95	YX16
L	4000 379 611	31,95	YX16
XL	4000 379 612	31,95	YX16
XXL	4000 379 613	31,95	YX16
XXXL	4000 379 614	31,95	YX16

elysee

Thermofunktionsunterwäscheset DELPHI

55 % Baumwolle / 45 % Nylon · wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv · angeraute Innenseite · angenehmes Tragegefühl





Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	4000 377 029	27,95	YX16
M	4000 377 030	27,95	YX16
L	4000 377 031	27,95	YX16
XL	4000 377 032	27,95	YX16
XXL	4000 377 033	27,95	YX16



PROMAT



Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi · geeignet für Reinräume · 2-Wege-Reißverschluss · Daumenschlaufe

Kategorie III / Typ 5 6 (5 B + 6 B)

EN 13034:2005 + A1:2009
EN ISO 13982-1:2004
EN 14126:2003
EN 1073-2:2002
EN 1149-5:2008
EN 369
Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, Reinraumanwendungen, z. B.: Pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen, Lebensmittelindustrie, Krankenhäuser, Bergungsarbeiten, Deponiesanierung, kriminalistische Ermittlungsarbeiten bei Rettungsorganisationen wie Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, medizische Notfalldienste, Polizei, Zivilschutzeinheiten, Flughafenbehörden, Zollorganisationen

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	**4000 379 999**	**5,50**	PC00
XL	**4000 379 996**	**5,50**	PC00
XXL	**4000 379 997**	**5,50**	PC00
XXXL	**4000 379 998**	**5,50**	PC00

Einwegoverall

aus Polypropylen · mit Kapuze · Gesichts-, Taillen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv · Flächengewicht 40 g/m²



Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
XL	**4000 375 900**	**3,95**	YX12
XXL	**4000 375 901**	**3,85**	YX12

Überziehschuh CoverStar®

Schutzklasse PSA Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · 36 x 16 cm · antistatisch · Gummizug am Knöchel



	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
	4000 375 968	**0,95** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.

Brustlatzschürze

aus Spaltleder



L x B ca. cm	Art.-Nr. grau	EUR	KS
100 x 80	**4000 375 831**	**16,95**	YX16



Sicherheitsstiefel PROTOMASTOR

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 SRA · mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Obermaterial: PVC · Innenfutter: antibakterielles Gewebe · Stollensohle aus PVC, bedingt öl-, benzin- und säurebeständig, antistatisch · Schafthöhe ca. 38 cm
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/ schwarz	EUR	KS
38	**4000 373 598**	**16,75**	YC27
39	**4000 373 599**	**16,75**	YC27
40	**4000 373 600**	**16,75**	YC27
41	**4000 373 601**	**16,75**	YC27
42	**4000 373 602**	**16,75**	YC27
43	**4000 373 603**	**16,75**	YC27
44	**4000 373 604**	**16,75**	YC27
45	**4000 373 605**	**16,75**	YC27
46	**4000 373 606**	**16,75**	YC27
47	**4000 373 607**	**16,75**	YC27
48	**4000 373 608**	**16,75**	YC27



Wathose

Material: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² · Stiefel sind aus PVC · Sohle aus PVC/Nitril · Nähte sind doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen
Anwendung: Gartenbau und Landwirtschaft
auf Anfrage auch in Größe 47 lieferbar

Größe	Bundweite [cm]	Art.-Nr. olivgrün	EUR	KS
40	120,64	**4000 374 350**	**47,95**	YX31
41	120,64	**4000 374 351**	**47,95**	YX31
42	125,76	**4000 374 352**	**47,95**	YX31
43	125,76	**4000 374 353**	**47,95**	YX31
44	132,34	**4000 374 354**	**47,95**	YX31
45	132,34	**4000 374 355**	**47,95**	YX31
46	132,34	**4000 374 356**	**47,95**	YX31

Sicherheitsschuh Rügen

PROMAT

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4720 000 598**	**57,70**	PX01
39	**4720 000 599**	**57,70**	PX01
40	**4720 000 600**	**57,70**	PX01
41	**4720 000 601**	**57,70**	PX01
42	**4720 000 602**	**57,70**	PX01
43	**4720 000 603**	**57,70**	PX01
44	**4720 000 604**	**57,70**	PX01
45	**4720 000 605**	**57,70**	PX01
46	**4720 000 606**	**57,70**	PX01
47	**4720 000 607**	**57,70**	PX01
48	**4720 000 608**	**57,70**	PX01

Sicherheitsstiefel Juist

PROMAT

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4720 000 619**	**61,75**	PX01
40	**4720 000 620**	**61,75**	PX01
41	**4720 000 621**	**61,75**	PX01
42	**4720 000 622**	**61,75**	PX01
43	**4720 000 623**	**61,75**	PX01
44	**4720 000 624**	**61,75**	PX01
45	**4720 000 625**	**61,75**	PX01
46	**4720 000 626**	**61,75**	PX01
47	**4720 000 627**	**61,75**	PX01
48	**4720 000 628**	**61,75**	PX01

Sicherheitsstiefel

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA** · Obermaterial: Schaft aus schwarz/grauem Rindnarbenleder, wasserabweisend · grüne Kontrastnähte · Knöchel-, Schaftrand- und Laschenpolster · **Stahlkappe · Stahlzwischensohle** · Innensohle durchgehend und ergonomisch geformt · rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle · antistatisch · öl- und säurebeständig · Weite 10



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
36	**4720 000 766**	**19,95**	YC26
37	**4720 000 767**	**19,95**	YC26
38	**4720 000 768**	**19,95**	YC26
39	**4720 000 769**	**19,95**	YC26
40	**4720 000 770**	**19,95**	YC26
41	**4720 000 771**	**19,95**	YC26
42	**4720 000 772**	**19,95**	YC26
43	**4720 000 773**	**19,95**	YC26
44	**4720 000 774**	**19,95**	YC26
45	**4720 000 775**	**19,95**	YC26
46	**4720 000 776**	**19,95**	YC26
47	**4720 000 777**	**19,95**	YC26
48	**4720 000 778**	**19,95**	YC26

Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder **mit Überkappe,** wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4720 000 058**	**37,90**	YE01
39	**4720 000 059**	**37,90**	YE01
40	**4720 000 060**	**37,90**	YE01
41	**4720 000 061**	**37,90**	YE01
42	**4720 000 062**	**37,90**	YE01
43	**4720 000 063**	**37,90**	YE01
44	**4720 000 064**	**37,90**	YE01
45	**4720 000 065**	**37,90**	YE01
46	**4720 000 066**	**37,90**	YE01
47	**4720 000 067**	**37,90**	YE01
48	**4720 000 068**	**37,90**	YE01



Sicherheitsstiefel Reptile

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 RS SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 020**	**48,10**	YE01
41	**4720 000 021**	**48,10**	YE01
42	**4720 000 022**	**48,10**	YE01
43	**4720 000 023**	**48,10**	YE01
44	**4720 000 024**	**48,10**	YE01
45	**4720 000 025**	**48,10**	YE01
46	**4720 000 026**	**48,10**	YE01
47	**4720 000 027**	**48,10**	YE01



Sicherheitsstiefel Jaguar UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry – durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe · nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4720 000 079**	**58,10**	YE01
40	**4720 000 080**	**58,10**	YE01
41	**4720 000 081**	**58,10**	YE01
42	**4720 000 082**	**58,10**	YE01
43	**4720 000 083**	**58,10**	YE01
44	**4720 000 084**	**58,10**	YE01
45	**4720 000 085**	**58,10**	YE01
46	**4720 000 086**	**58,10**	YE01
47	**4720 000 087**	**58,10**	YE01



Sicherheitsstiefel Cross

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit **abriebfester Überkappe,** wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau/rot	EUR	KS
40	**4000 372 120**	**84,80**	YE01
41	**4000 372 121**	**84,80**	YE01
42	**4000 372 122**	**84,80**	YE01
43	**4000 372 123**	**84,80**	YE01
44	**4000 372 124**	**84,80**	YE01
45	**4000 372 125**	**84,80**	YE01
46	**4000 372 126**	**84,80**	YE01
47	**4000 372 127**	**84,80**	YE01

Sicherheitsschuh King

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches, gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Memory Fußbett mit Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4720 000 338**	**89,00**	YE01
39	**4720 000 339**	**89,00**	YE01
40	**4720 000 340**	**89,00**	YE01
41	**4720 000 341**	**89,00**	YE01
42	**4720 000 342**	**89,00**	YE01
43	**4720 000 343**	**89,00**	YE01
44	**4720 000 344**	**89,00**	YE01
45	**4720 000 345**	**89,00**	YE01
46	**4720 000 346**	**89,00**	YE01
47	**4720 000 347**	**89,00**	YE01

Sicherheitsschuh Club

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Nubukluder, wasserabweisend · Wing Tex-Futter · **Aluminiumkappe · Infinergy® PU-Zwischensohle · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle, metallfrei** · Memory ESD Fußbett mit Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU-Laufsohle mit leichtem Absatz · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4720 000 969**	**122,50**	YE01
40	**4720 000 970**	**122,50**	YE01
41	**4720 000 971**	**122,50**	YE01
42	**4720 000 972**	**122,50**	YE01
43	**4720 000 973**	**122,50**	YE01
44	**4720 000 974**	**122,50**	YE01
45	**4720 000 975**	**122,50**	YE01
46	**4720 000 976**	**122,50**	YE01
47	**4720 000 977**	**122,50**	YE01

Sicherheitswinterstiefel Magnus-Profi

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI SRC** · Obermaterial: glattes Rindleder · weiche Schaftpolsterung · komplett warm gefüttert **mit Weblammfutter** · zum Schnüren **mit zusätzlichem seitlichen YKK-Reißverschluss** für schnellen Ein- und Ausstieg · **breite Stahlkappe · Stahlzwischensohle** · ganze auswechselbare Fußbetteinlage, bezogen mit Weblammfutter · kälteisolierende, rutschhemmende **PU/PU-Sohle** mit Anstoßschutz, kälteflexibel bis **-20 °C,** nicht kreidend · zertifiziert nach **DGUV 112-191** für den Einsatz bestimmter orthopädischer Einlagen · Weite 11
auf Anfrage auch in Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**8000 010 996**	**66,95**	YB04
40	**8000 010 997**	**66,95**	YB04
41	**8000 010 998**	**66,95**	YB04
42	**8000 010 999**	**66,95**	YB04
43	**8000 011 000**	**66,95**	YB04
44	**8000 011 001**	**66,95**	YB04
45	**8000 011 002**	**66,95**	YB04
46	**8000 011 003**	**66,95**	YB04
47	**8000 011 004**	**66,95**	YB04



Sicherheitsschuh Remisberg Nepal brown

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11 auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
38	4000 372 458	69,95	YC09
39	4000 372 459	69,95	YC09
40	4000 372 460	69,95	YC09
41	4000 372 461	69,95	YC09
42	4000 372 462	69,95	YC09
43	4000 372 463	69,95	YC09
44	4000 372 464	69,95	YC09
45	4000 372 465	69,95	YC09
46	4000 372 466	69,95	YC09
47	4000 372 467	69,95	YC09
48	4000 372 468	69,95	YC09



Sicherheitsstiefel Sherpa

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11 auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
38	4000 372 478	72,95	YC09
39	4000 372 479	72,95	YC09
40	4000 372 480	72,95	YC09
41	4000 372 481	72,95	YC09
42	4000 372 482	72,95	YC09
43	4000 372 483	72,95	YC09
44	4000 372 484	72,95	YC09
45	4000 372 485	72,95	YC09
46	4000 372 486	72,95	YC09
47	4000 372 487	72,95	YC09
48	4000 372 488	72,95	YC09



Sicherheitsstiefel Tibet

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: Vollrindleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11 auf Anfrage auch ab Größe 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	4000 372 318	72,95	YC09
39	4000 372 319	72,95	YC09
40	4000 372 320	72,95	YC09
41	4000 372 321	72,95	YC09
42	4000 372 322	72,95	YC09
43	4000 372 323	72,95	YC09
44	4000 372 324	72,95	YC09
45	4000 372 325	72,95	YC09
46	4000 372 326	72,95	YC09
47	4000 372 327	72,95	YC09
48	4000 372 328	72,95	YC09



Sicherheitsstiefel Renegade Work GTX black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 S3 CI/HI/HRO/SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder / hydrophobiertes Textilmaterial · **Stahlkappe · metallfreier Durchtrittsschutz** · GORE-TEX Performance Comfort Footwear · geschlossene, gepolsterte Lasche · ganzflächige Einlegesohle LOWA · Gummi/PU Sohle VIBRAM® mit MONOWRAP®-Technologie · Form B · nach **DGUV 112-191**

Größe	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
39	8000 469 128	165,00	YR01
40	8000 469 129	165,00	YR01
41	8000 469 130	165,00	YR01
42	8000 469 131	165,00	YR01
43	8000 469 132	165,00	YR01
44	8000 469 133	165,00	YR01
45	8000 469 134	165,00	YR01
46	8000 469 135	165,00	YR01
47	8000 469 136	165,00	YR01

Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE® Safety 54 Mid

nach **EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · extrem atmungsaktiv durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **Schafthöhe: 14,5 cm · HAIX® Composite Schutzkappe · flexible, leichte und durchtrittshemmende metallische Zwischensohle** · feuchtigkeitsableitende und dämpfende Einlage mit **„Airflow"**-Kanälen · **PU-Dämpfungskeil** sorgt für hervorragende Laufeigenschaften · **moderner, leichter Sportschuh-Sohlenaufbau** mit Gummi/PU-Straßen-/Geländeprofil · erhöhter Abrollkomfort · höchste Rutschsicherheit auch bei Kälte **(HAIX® Anti Slip System)** · nicht kreidend · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · **HAIX® CO System:** Einlagenversorgung nach **DGUV 112-191** · **Haix® Sun REFLECT System:** reduziert den Aufheizeffekt des Oberleders durch Sonneneinstrahlung · **keine seitlichen Nähte** · TPU verstärkter Spitzenbereich auf Anfrage auch in weiteren Zwischengrößen lieferbar





Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
6 (39)	4721 000 169	130,17	YJ00
6,5 (40)	4721 000 170	130,17	YJ00
7 (41)	4721 000 171	130,17	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 172	130,17	YJ00
8 (42)	4721 000 173	130,17	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 174	130,17	YJ00
9 (43)	4721 000 175	130,17	YJ00
9,5 (44)	4721 000 176	130,17	YJ00
10 (45)	4721 000 177	130,17	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 178	130,17	YJ00
11 (46)	4721 000 179	130,17	YJ00
12 (47)	4721 000 180	130,17	YJ00

Sicherheitsstiefel QS700

nach EN ISO 20345:2011 · S3 SRC WRU · Obermaterial: wasserabweisendes geöltes Nubukleder · Innenfutter: Mikrofaser · **Stahlkappe** · Fußbett: anatomisch geformtes **Kork-Mikrofaser Fußbett** · Laufsohle: rutschhemmendes Nitril-Gummi



Größe	Art.-Nr. Braun	EUR	KS
40	4000 372 423	130,00	YX33
41	4000 372 424	130,00	YX33
42	4000 372 425	130,00	YX33
43	4000 372 426	130,00	YX33
44	4000 372 427	130,00	YX33
45	4000 372 428	130,00	YX33
46	4000 372 429	130,00	YX33

Sicherheitsstiefel Braxton

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC HRO** · vollnarbiges, robustes, atmungsaktives **LWG-Rindleder** · klimaregulierendes Textilfutter, besonders abriebfestes Mikrofaser-Fersenfutter · **BOA® Verschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen bei optimaler Justierung** der Passform · Heel-Safety-System, reflektierende Applikationen · **BAAK Stahl-Flexkappe** · integriertes H-Kopplungs-Element zum fußgerechten Abknicken für ein gesundes Stehen und Gehen · **durchtrittshemmende nichtmetallische flexible Brandzwischensohle** · PU/Nitril-Sohle mit Flexzone im Ballenbereich **BAAK go&relax System** · ETPU-Fersen-Dämpfungselement · PU-Zwischensohle mit hohem Energieaufnahmevermögen · kurzzeitig bis 300°C belastbar · rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen, schnittsicher · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	8000 600 316	97,95	YB04
41	8000 600 317	97,95	YB04
42	8000 600 318	97,95	YB04
43	8000 600 319	97,95	YB04
44	8000 600 320	97,95	YB04
45	8000 600 321	97,95	YB04
46	8000 600 322	97,95	YB04

Einziehsocke

Material: 70 % Polyester / 30 % Viskose · Futter: 100 % Moltopren



Größe	Art.-Nr. anthrazit	EUR	KS
39-40	4000 374 870	2,80	YC26
41-42	4000 374 871	2,80	YC26
43-44	4000 374 872	2,80	YC26
45-46	4000 374 873	2,80	YC26
47-48	4000 374 874	2,80	YC26

Funktionssocke Dibbersen

optimaler Feuchtigkeitstransport und angenehm trockene Füße durch COOLMAX®-Faser · anatomisch geformte Frotteepolsterung an Knöchel, Ferse, Sohle und Spitze · verlängerter Schaft und weiter Komfortbund

Materialzusammensetzung: 36 % COOLMAX®, 53 % Baumwolle, 10 % Polyamid, 1% Lycra



Größe	Art.-Nr. schwarz/ grau	EUR	KS
39-42	**4000 374 845**	**4,55**	YX31
43-46	**4000 374 846**	**4,55**	YX31
47-50	**4000 374 847**	**4,55**	YX31

Schnürsenkel

BAMA-Schuhsenkel erfüllen höchste Qualitätsansprüche · hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Länge 90 cm für Halbschuhe · Länge 120 cm für Sicherheitsstiefel



Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kordelsenkel, schwarz				
90	12	**4000 374 780**	**2,55** [1]	YU01
120	6	**4000 374 781**	**2,55** [1]	YU01
Flachsenkel, schwarz				
90	12	**4000 374 785**	**2,55** [1]	YU01
120	6	**4000 374 786**	**2,55** [1]	YU01

[1] Preis per Paar



Knieschoner

zertifiziert nach DIN EN 14404 · schwarz · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach **DIN EN 14404** bis 250 N = 25 kg = Leistungsstufe 2 · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-Fix verhindern das Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 806	**15,45** [1]	YK00

[1] Preis per Paar



Gelenkknieschoner

zertifiziert nach DIN EN 14404 · knieangepasste Gelenkform mit 2 beweglichen Hartschalen · Material: Polyurethan · weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk · paarweise verpackt · Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe) · **Leistungsstufe 2**

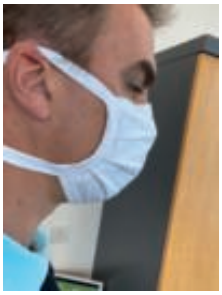
Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 821	**36,85**	YK00

Gesichtstuch

keine Schutzmaske · 100 % Baumwolle, weiß · wasch-/kochbar 90-95 °C









Farbe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	100 % Baumwolle	**4701 000 000**	**1,95**	YR99

Gesichtstuch

Schutz der Mund- und Nasenschleimhaut · nur für die private Verwendung / keine PSA · Mehrweg · kein medizinisches Produkt · bei Durchfeuchtung absetzen oder wechseln · Hände vor und nach Benutzung mit Seife waschen · waschbar bei 60 Grad · Innenseite aus angenehmer Baumwollfaser · im Polybeutel verpackt
Art.-Nr. 4701 000 998: unisex
Art.-Nr. 4701 000 995: Jungen
Art.-Nr. 4701 000 994: Mädchen
Art.-Nr. 4701 000 996: Erwachsene
Art.-Nr. 4701 000 997: Erwachsene



unisex



Jungen



Mädchen

Community Maske / Textiler Mund Nase Schutz



Erwachsene



Erwachsene

Farbe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	100 % Baumwolle	**4701 000 998**	**2,05**	YX99
Delphinmotiv	100 % Baumwolle	**4701 000 995**	**2,15**	YX99
Schmetterlingmotiv	100 % Baumwolle	**4701 000 994**	**2,15**	YX99
pink	100 % Baumwolle	**4701 000 996**	**2,15**	YX99
blau	100 % Baumwolle	**4701 000 997**	**2,15**	YX99

Atemschutzmaske

mit Ausatemventil · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D[1]** · Muschelform · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

D[1] = Dolomitstaubprüfung

ASATEX



	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	15	**4701 000 002**	**1,95** [1]	YC30

[1] Preis per St.

PROMAT



Atemschutzmaske Snake FFP1

gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP1	12	**4000 370 608**	**1,05** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT



Atemschutzmaske Snake · FFP2/V

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP2	12	**4000 370 609**	**1,95** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT



Atemschutzmaske Snake · FFP3/V

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren





Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP3R	5	**4000 370 610**	**4,75** [1]	PK00

[1] Preis per St.

3M

Atemschutzhalbmaskenset 6223 – SET – A2P3R

EN 140 · das Atemschutz-Masken-Set 6223 M bietet Ihnen eine komplette Lösung zum Schutz vor Gefahren durch Schadstoffe in Gasen, Dämpfen und Partikeln · es bietet Ihnen einen sicheren Schutz bei jedem Einsatz und ist schnell einsatzbereit, da das Set alle wichtigen Komponenten für den Atemschutz enthält

Lieferumfang:

① 1 x 6200 Halbmaske Größe M
② 2 x 6055 Gas- und Kombinationsfilter A2
③ 4 x 5935 Partikel-Einlegefilter P3R
④ 2 x 501 Filterdeckel



①



②



③



④



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Filter	M	**4000 370 691**	**54,95**	YX08

Atemschutzhalbmaske 6200 – Serie 6000

der Halbmaskenkörper ist fast so leicht wie eine Einwegmaske · durch die 4-Punkt-Bebänderung und den Kopfbügel ist ein sehr guter Sitz bei optimaler Gewichtsverteilung gewährleistet
Lieferung ohne Filter





Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 680**	**18,65**	YX08

Atemschutzvollmaske 6800 – Serie 6000

EN 136 · Klasse 1 · diese Vollmaskenserie überzeugt durch Komfort, Anwenderfreundlichkeit und Kostenvorteile, wie sie bisher den Halbmasken vorbehalten waren · sie wiegt nur 400 g und besteht aus hautfreundlichem Silikon · mit integrierter Sprechmembran für gute Sprachverständigung · Polycarbonat-Sichtscheibe, kratz- und stoßbeständig
Lieferung ohne Filter





Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 690**	**119,80**	YX08

Filter

passend zu Atemschutzmasken Art.-Nr. 4000 370 675, 4000 370 676, 4000 370 680, 4000 370 690 + 4000 370 691

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Partikelfilter 2000 nach EN 1473:2000				
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2125), EN 143	20	**4000 370 683**	**3,90** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. 2135), EN 143	20	**4000 370 684**	**4,65** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2128) mit Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	20	**4000 370 689**	**4,50** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P3R (Werks-Bez. 2138) m. Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon bis zum 10-fachen des Grenzwertes	20	**4000 370 681**	**5,25** [1]	YX08
Gas- und Kombifilter 6000				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6051)	2	**4000 370 692**	**5,55** [1]	YX08
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbspritzen (Werks-Bez. 6055), EN 141	8	**4000 370 685**	**6,65** [1]	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6057), EN 141	8	**4000 370 686**	**6,35** [1]	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1 K1, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate (Werks-Bez. 6059)	8	**4000 370 693**	**6,95** [1]	YX08
Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000 für die Kombination mit Gasfiltern				
Feinstaubvliesfilter P2R (Werks-Bez. 5925), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	20	**4000 370 682**	**3,35** [1]	YX08
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. 5935), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	2	**4000 370 688**	**4,15** [1]	YX08
Filterdeckel (Werks-Bez. 501), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000370682 + -688 mit Gasfilter / Kombifilter	2	**4000 370 687**	**2,05** [1]	YX08

[1] Preis per St.



Komplettpreis

Gehörschutzspender E-A-R One Touch Pro

Set komplett mit Aufsatz à 500 Paar E-A-R Classic II · einfach zu bedienen: durch leichte Drehbewegung (rechts oder links möglich) fallen die Stöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, bzw. in die Auffangschale · der Spender verhindert Produktschwund und Unordnung · er bietet Ihnen eine Kostenkontrolle · der getönte Aufsatz lässt klar erkennen, wann sie ausgetauscht werden muss · Zusammenbau und Bedienung sind kinderleicht

EN 352-2 / (SNR)=28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Füllung E-A-R Classic II	**4000 370 999**	**179,00**	YC03



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Classic II Refill

Nachfülldispenser für Spender **One Touch** · wenn der Spender leer ist, braucht nur der Dispenser mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden · restliche Stöpsel können in den neuen Dispenser umgefüllt werden

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
500 Paar / Dispenser	**4000 370 301**	**90,00**	YC03

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ CLASSIC™ II

ohne Zinn · der weltweit populärste Gehörschutzstöpsel · sehr bequem zu tragen · passt sich fast jeder Gehörganggröße optimal an · mittlerer Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB



4000 370 302



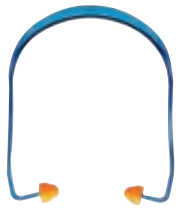
4000 370 303

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250 Paar / Karton	**4000 370 302**	**50,00**	YC03
250 Paar / Karton, 5 Paar / Pack	**4000 370 303**	**60,00**	YC03

Bügelgehörschutz SAFELINE V

sehr robuster Polycarbonat Bügel · mehrmals wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel aus PU · sehr leicht und bequemer Tragekomfort · Stöpsel sind auswechselbar

EN-352-2 / (SNR) = 24dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 293	**3,55**	PK00

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 294**	5	**1,10** [1]	PK00

[1] Preis per Paar



Bügelgehörschutz E-A-Rcaps™ 200

federleicht · bequem und komfortabel · für wechselnde Lärmsituationen

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB / H-Wert = 27 dB / M-Wert = 19 dB / L-Wert = 17 dB

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 312	**4,30**	YC03

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 315**	10	**2,15** [1]	YC03

[1] Preis per Paar

Gehörschutz Protec 24

gute Trageeigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 21 dB (A) / L-Wert = 15 dB (A)



Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	180	**4000 370 401**	**7,05**	YK05



Gehörschutz OPTIME™ I

breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Federstahl · weiche Polsterung auch bei Daueranwendung sehr bequem · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt · sehr vielseitig und besonders leicht

Anwendung für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, in Werkstätten, Klempnereien, Druckereien, auch beim Rasenmähen oder bei lauten Hobby- und Freizeitaktivitäten geeignet

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB



Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	180	**4000 370 412**	**18,15**	YC05

Hygienesatz HY51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 413	**8,95**	YC05

Gehörschutz OPTIME I

Lieferung ohne Helm
EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB
2x16mm:-Schlitzen:
30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master, INAP-Defender, Visor Light, Montana
Passende Schutzhelme finden Sie auf den Seiten 627/628



Kapselfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Gehörschutz für Helm mit 2x16mm-Schlitzen			
gelb	**4000 370 562**	**25,40** [1]	YC05
Gehörschutz für Helm m.30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master , INAP-Defender, Visor Light, Montana			
gelb	**4000 370 563**	**20,75** [1]	YC05

[1] Preis per Paar

3M PELTOR

Gehörschutz OPTIME™ II

stufenlose Höheneinstellung · biegsam zur Anpassung an die Kopfform · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt

Anwendung für starke Lärmbelästigungen: für die Arbeit mit Baumaschinen, Flughäfen, Landwirtschaft

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 31 / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB



Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelgrün	210	**4000 370 417**	**22,55**	YC05

Hygienesatz HY52

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

		Art.-Nr.	EUR	KS
		4000 370 418	**8,55**	YC05

3M PELTOR

Gehörschutz OPTIME™ III

breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung

Anwendung für extreme Lärmbelästigung: Flughäfen, Bergwerke, Schiffsmaschinenräume

Neue Technologie:
Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämpfung erreicht, Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen, ebenso optimale Dämpfung der niedrigen Frequenzen.

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 35 dB / H-Wert = 40 dB / M-Wert = 32 dB / L-Wert = 23 dB



Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	285	**4000 370 422**	**26,05**	YC05

Hygienesatz HY54

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

		Art.-Nr.	EUR	KS
		4000 370 423	**10,45**	YC05

GEBRA





Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox - Midi

neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Ausführung Secu Box® – Midi	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	**4000 370 856**	**27,95**	YC08

Schutzhelm INAP-Master 4 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-20 °C) · aus Polyethylen · universelle Passform mit im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 4 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g

Passenden Gehörschutz finden Sie auf der Seite 625



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	**4701 030 329**	**7,50**	YK02
signalblau	**4701 030 330**	**7,50**	YK02
schwefelgelb	**4701 030 332**	**7,50**	YK02
signalweiß	**4701 030 333**	**7,50**	YK02
verkehrsorange	**4701 030 334**	**7,50**	YK02
apfelgrün	**4701 030 336**	**7,50**	YK02
lichtblau	**4701 030 337**	**7,50**	YK02

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Lederkinnriemen KL, mit Schiebeschnalle, Rindkernleder	**8000 094 938**	+	5	**3,50**	YK02
Schweißband, PU, hochsaugfähig, ca. 380 mm lang	**8000 094 941**		10	**2,20**	YK02

Schutzhelm INAP-Master 6 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-20 °C) · aus Polyethylen · universelle Passform mit im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 6 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	**4701 030 350**	**8,50**	YK02
signalblau	**4703 030 351**	**8,50**	YK02
schwefelgelb	**4701 030 353**	**8,50**	YK02
signalweiß	**4701 030 354**	**8,50**	YK02
verkehrsorange	**4701 030 355**	**8,50**	YK02
apfelgrün	**4701 030 357**	**8,50**	YK02
lichtblau	**4701 030 358**	**8,50**	YK02

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Lederkinnriemen KL, mit Schiebeschnalle, Rindkernleder	**8000 094 938**	+	5	**3,50**	YK02
Schweißband, PU, hochsaugfähig, ca. 380 mm lang	**8000 094 941**		10	**2,20**	YK02

Schutzhelm INAP-Defender 6 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-30 °C) · aus Polyethylen · komfortable Passform mit stark im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 6 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	**4701 030 370**	**8,50**	YK02
signalblau	**4701 030 371**	**8,50**	YK02
schwefelgelb	**4701 030 373**	**8,50**	YK02
signalweiß	**4701 030 374**	**8,50**	YK02
verkehrsorange	**4701 030 375**	**8,50**	YK02
minzgrün	**4701 030 372**	**8,50**	YK02

+ Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Lederkinnriemen KL, mit Schiebeschnalle, Rindkernleder	**8000 094 938**	+	5	**3,50**	YK02
Schweißband, PU, hochsaugfähig, ca. 380 mm lang	**8000 094 941**		10	**2,20**	YK02

Lederkinnriemen KL

aus Rindkernleder mit Schiebeschnalle
Der Kinnriemen lässt sich an allen Voss Helmmodellen montieren.



Ausführung [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
mit Schiebeschnalle, 470	5	+	**8000 094 938**	**3,50**	YK02

Elektrikerschutzschirm 4 kA



Schutzschirm für Elektromonteure zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbögen der Klasse 1 (4 kA) · aus 1,5 mm dickem Polycarbonat · nach **DIN 166 + DIN GS-ET-29** geprüft · komplett aus Kunststoff gefertigt · passt auf viele Helme · Schutzscheibe ist gebördelt und dichtet den Schirm von oben ab · Scheibe ist hochklappbar und durch eine Schraubverbindung in jeder Position feststellbar · wird durch einen breiten, verstellbaren Gummizug rutschfest am Helm befestigt

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PC, klar	460 x 200 x 1,5	**4701 030 121**	**39,25**	YX27

Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon · mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · geteilte Fassung und Rändelschrauben · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	MG 1 S	**4000 370 014**	**5,65**	YK04

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	**4000 370 150**	+	50	**2,30** [1]	YK04
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	**4000 370 152**	+	50	**2,85** [1]	YK04

[1] Preis per Paar

Schutzbrille Daylight One

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheiben · kratzfest · 100 % UV-Schutz bis 385 nm · beschlagfrei · leichte, modische Brille





Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar, Scheibe klar	2C-1.2 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 002**	**4,20**	PK00
Bügel schwarz, Scheibe smoke	5 -3.1 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 003**	**4,20**	PK00

Schutzbrille Daylight Flex

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheibe, dauerhaft beschlagfrei · top moderne Schutzbrille

2-Komponenten-Technologie: exzellenter Tragekomfort durch perfekte Anpassung durch individuelle Scheibenneigungsverstellung



Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau/dunkelblau, Scheibe klar	2C 1.2 1S CE	**4000 370 075**	**9,80**	PK00

Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikklasse 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit





Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheibe klar	2C 1.2 1S CE	**4000 370 080**	**8,10**	PK00
Bügel dunkelblau, Scheibe smoke	2C 3/5-3.1 1S CE	**4000 370 081**	**8,10**	PK00
Bügel dunkelblau, Scheibe gelb	2C 1.2 1S CE	**4000 370 082**	**8,10**	PK00

Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitAF

EN 166 · Polycarbonatscheibe für Arbeiten mit hoher Stoßgefahr · weicher, großer, kristallklarer PCV-Rahmen · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken entwickelt** · indirekte Belüftung, um ein Beschlagen oder das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub zu verhindern · das breite Nylon-Gummiband (25 mm) ist einfach einstellbar · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann



Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Polycarbonatscheibe klar	2C-1.2 3M 1 BT	**4000 370 054**	**9,40**	YC01

Vollsichtschutzbrille

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband **über Korrektionsbrillen tragbar**



Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffscheibe klar	nwTec 1 BT 9 O CE	10	+	**4000 370 022**	**1,70** [1]	YK05

[1] Preis per St.

PROMAT

Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP

EN 166 · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung



Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	nwTec 1 BT 9 O CE	**4000 370 055**	**9,90**	PK00



Schweißerschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	**4000 370 205**	**18,75**	YU02

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

Ausführung	Glasgröße [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
für Schweißerschutzschild	90 x 110	farblos	100	+	**4000 370 215**	**0,34** [1]	YU03
DIN 9	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 217**	**1,90** [1]	YU03
DIN 10	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 219**	**1,90** [1]	YU03
DIN 11	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 218**	**1,90** [1]	YU03
DIN 12	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 220**	**1,90** [1]	YU03

[1] Preis per St.

Speedglas™

Schweißerschutzhelm Speedglas 100 V

DIN 8-12 · fünf variabel einstellbare Dunkelstufen sowie eine Hellstufe der Kategorie 3 · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C) · durch drei Empfindlichkeitsstufen optimale Anpassung an die unterschiedlichen Schweißerbedingungen · mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

- Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten
- Stufe 2 als Standardeinstellung
- Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktetem Inverter

Batterielebensdauer 1500 h
Anwendung: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand bis MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen
Nicht geeignet für WIG Schweißen unter 15Ah





Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
44 x 93	**4000 370 284**	**196,70**	YC04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 4000 370 284	**4000 370 286**	**26,00** [1]	YR02
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas 100 V/9002er Serie	**4000 370 274**	**19,35** [1]	YR02

[1] Preis per Set

4133

Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus **Qualitäts-Rindkernspaltleder** · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 105**	**2,45** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

2143

Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus robustem **Rindnarbenleder** · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 106**	**4,20** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

2143X

Handschuh CALCUTTA

Norm: EN 388 · Material: Rindvollleder, naturfarben · Doppelnaht · gummierte Stulpe · Innenhand gefüttert
auf Anfrage auch in der Gr. 11 lieferbar



Größe	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
8	**8000 140 325**	**2,55**	12	YC14
9	**8000 140 326**	**2,55**	12	YC14
10.5	**8000 140 327**	**2,55**	12	YC14
12	**8000 140 329**	**2,55**	12	YC14

3133X

Handschuhe Falke-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Rindspaltleder,** 1,1 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
11	265	**4702 001 015**	**1,75** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

2111

Handschuhe Top

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Schweinsvollleder** · große Stulpe · Handrücken aus Textil · Innenhand gefüttert · mit Gummizug
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
10,5	265	**4000 371 010**	**2,55** [1]	12	YC12
12	265	**4000 371 012**	**3,65** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

PROMAT



2111

Handschuhe Donau

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Nappaleder** mit Stretchgewebe-Rücken · sicherer Sitz durch Klettverschluss · Flügeldaumen
Anwendung: Arbeiten, die einen Lederhandschuh und gleichzeitig Feingefühl erfordern, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

Größe	Art.-Nr. natur/blau	EUR	VE	KS
8	**4000 371 135**	**3,25** [1]	12	PX00
9	**4000 371 136**	**3,25** [1]	12	PX00
10	**4000 371 137**	**3,25** [1]	12	PX00
11	**4000 371 138**	**3,25** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT



2143 413X4X

Schweißerhandschuhe Granada

nach **EN 420** · **EN 388** · **EN 12477** Ausführung A · Kat. II · Material: **Rindnarben-/Spaltleder** · Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder · nur Innenhand und Zeigefinger aus Rindnarbenleder · schadstoffgeprüft · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder · sehr hohe Weiterreißfestigkeit und hohe Durchstichfestigkeit · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-Schweißen

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
10	350	**4000 371 210**	**4,30** [1]	6	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT



4111X

Handschuhe Lippe

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: **hochwertige Nitrilbeschichtung** · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht
Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

Größe gelb	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	255	12	**4000 371 280**	**0,95** [1]	PK01
8	255	12	**4000 371 281**	**0,95** [1]	PK01
9	255	12	**4000 371 282**	**0,95** [1]	PK01
10	255	12	**4000 371 283**	**0,95** [1]	PK01

[1] Preis per Paar

PROMAT



4111X

Handschuhe Ems

Premiumqualität · nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: besonders **hochwertige Nitrilbeschichtung** · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · hohe Abriebfestigkeit · doppelt getaucht
Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
8	**4000 371 274**	**2,15** [1]	12	PK01
9	**4000 371 275**	**2,15** [1]	12	PK01
10	**4000 371 276**	**2,15** [1]	12	PK01

[1] Preis per Paar



Handschuhe 03405

nach **EN 344** · Kat. II · Material: Polyester, weiß · Nitril-Beschichtung, gelb · 3/4-beschichtet · Strickbund
Anwendung: Maschinenbau, Bau- und Baustoffindustrie, Blechverarbeitung, Garten, Forst- und Landwirtschaft, Montage- und Transportarbeiten, Arbeiten mit öligen und nassen Teilen





Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/gelb	EUR	VE	KS
7	230	**8000 636 640**	**0,85**	12	YC16
8	240	**8000 636 642**	**0,85**	12	YC16
9	250	**8000 636 644**	**0,85**	12	YC16
10	260	**8000 636 646**	**0,85**	12	YC16
11	270	**8000 636 648**	**0,85**	12	YC16

Handschuhe

Kat. I · Material: Baumwolle **mit Latexbeschichtung · 2-fach getaucht** · rutschfest · raue Oberfläche · Handrücken unbeschichtet · mit Strickstulpe
Anwendung: Metallverarbeitung, Fensterbau, Recycling



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 260**	**1,65** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar



Handschuhe Neckar

nach **EN 388 · EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, **hochwertige Nitrilbeschichtung** · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit · gummierte Stulpe
Anwendung:
Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe



Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau – teilbeschichtet					
9	240	12	**4000 371 272**	**1,65** [1]	PK01
10	240	12	**4000 371 273**	**1,65** [1]	PK01
blau – vollbeschichtet					
10	240	12	**4000 371 277**	**1,75** [1]	PK01

[1] Preis per Paar



Handschuhe ActivArmr® 52-547

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwoll-Jersey mit **Nitril** · Handfläche imprägniert · Sicherheitsstulpe · flexibler, komfortabler und wesentlich robuster als Lederhandschuhe · herausragende Abriebfestigkeit · guter Schutz vor Schürf-, Schnitt- und Stichwunden · stark fett-, öl- und schmutzabweisend · ausgezeichneter Trockengriff · **latexfrei** · antistatisch gem. **EN 1149**
Anwendung: Montage von Metall- und Bauteilen, Montage und Endbearbeitung, Gas- und Stromversorgung, mechanische Belastungen, Umgang mit leichten Guss- und Metallteilen, Spritzgießen (Umgang mit kalten Gussteilen), Wartungsarbeiten, Bergbau, Maschinenführung, Lagerarbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 9 lieferbar



Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. braun	EUR	VE	KS
10	280	**4000 371 320**	**5,90** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2143X

Handschuhe Specialgrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Polyester, gelb · **Latex-Innenhandbeschichtung,** grün · nahtlos · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit** · wasserabweisende Innenhandfläche · bequemer und angenehmer Tragekomfort
Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Recycling, Fensterbau
auf Anfrage auch in den Gr. 7 und 8 sowie Gr. 11 und 12 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/grün	EUR	VE	KS
9	**4000 371 001**	**1,35** [1]	12	YC14
10	**4000 371 002**	**1,35** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



3131X

Handschuhe Finegrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Polyamid (Nylon), schwarz · **Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung,** schwarz · sehr gute Passform · elastischer Träger · **sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen** · schmutzunempfindlich · feinfühlig

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
6	**8000 300 569**	**1,55** [1]	12	YC14
7	**8000 140 716**	**1,55** [1]	12	YC14
8	**8000 140 717**	**1,55** [1]	12	YC14
9	**4000 371 163**	**1,55** [1]	12	YC14
10	**4000 371 164**	**1,55** [1]	12	YC14
11	**8000 140 718**	**1,55** [1]	12	YC14
12	**8000 140 719**	**1,55** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

ASATEX



3131

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon **mit Naturlatex · schrumpfgeraut** · 15er-Teilung · erstklassige Passform und erstklassiger Tragekomfort mit guter Beständigkeit · **hervorragender Nassgriff** · Handrücken atmungsaktiv
Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Glasindustrie, Recycling, Fensterbau

Größe	Art.-Nr. gelb/ schwarz	EUR	VE	KS
7	**4000 371 261**	**1,85** [1]	12	YC12
8	**4000 371 262**	**1,85** [1]	12	YC12
9	**4000 371 263**	**1,85** [1]	12	YC12
10	**4000 371 264**	**1,85** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



3131X

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet** · 100 % Nylon · flüssigkeitsabweisend · gutes Tastempfinden · Passform wie eine zweite Haut · mit Strickbund · waschbar · hohe Abriebfestigkeit
Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Größe grau	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8	240	12	**4000 371 269**	**0,85** [1]	YC12
9	240	12	**4000 371 270**	**0,85** [1]	YC12
10	240	12	**4000 371 271**	**0,85** [1]	YC12
schwarz					
8	240	12	**4000 371 257**	**0,85** [1]	YC12
9	240	12	**4000 371 258**	**0,85** [1]	YC12
10	240	12	**4000 371 259**	**0,85** [1]	YC12

[1] Preis per Paar

3121

Ansell



Handschuhe HyFlex® 11-618

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit Polyurethanbeschichtung · Innenhand-Beschichtung · Strickbund · **sehr dünner Handschuh,** fast vergleichbar mit einer zweiten Haut · herausragender Tragekomfort · perfekte Passform · hohe Tastsensibilität · für Arbeiten mit leichten Belastungen in trockenen oder leicht öligen Bereichen · antistatisch · **für Spezialanwendungen geeignet**
Anwendung: leichte Montagearbeiten, die eine hohe Präzision erfordern, Endmontage, Montage von Klimaanlagen, Einrichter, Elektrogeräte aller Art, Verkleiden/Kunststoff, Endarbeiten, Aufnahme und Montage von Kleinteilen
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar



Größe	Art.-Nr. blau/ schwarz	EUR	VE	KS
7	**4000 371 333**	**3,85** [1]	12	YC19
8	**4000 371 334**	**3,85** [1]	12	YC19
9	**4000 371 335**	**3,85** [1]	12	YC19
10	**4000 371 336**	**3,85** [1]	12	YC19
11	**4000 371 337**	**3,85** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

4131X

PROMAT



Handschuhe Flex / Flex N

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe grau meliert · Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung** · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken atmungsaktiv · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100**
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Flex, ohne Noppen, grau/schwarz					
8	250	12	**4000 371 023**	**3,25** [1]	PK01
9	250	12	**4000 371 024**	**3,25** [1]	PK01
10	250	12	**4000 371 025**	**3,25** [1]	PK01
11	250	12	**4000 371 026**	**3,25** [1]	PK01
Flex N, Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz					
8	250	12	**4000 371 028**	**3,35** [1]	PK01
9	250	12	**4000 371 029**	**3,35** [1]	PK01
10	250	12	**4000 371 030**	**3,35** [1]	PK01
11	250	12	**4000 371 031**	**3,35** [1]	PK01

[1] Preis per Paar

4131A

MaxiFlex® ENDURANCE™



Handschuhe MaxiFlex® Endurance™ 34-844

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril-Mikroschaumbeschichtung** · aufgebrachte Nitril-Noppen für besten Trockengriff und Stoßdämpfung · **hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort** · vorgewaschen · waschbar bis 40 °C · **Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel**
Anwendung: Wartung, Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Logistik und Transport, Handwerk
auf Anfrage auch in den Gr. 6 und 12 lieferbar

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	VE	KS
7	250	**4702 000 217**	**4,35** [1]	12	YB20
8	250	**4702 000 218**	**4,35** [1]	12	YB20
9	250	**4702 000 219**	**4,35** [1]	12	YB20
10	250	**4702 000 220**	**4,35** [1]	12	YB20
11	250	**4702 000 221**	**4,35** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

ASATEX





Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · **mit rutschhemmender Punktbenoppung** · ausgezeichnete Passform · gute Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · mit nahtlosem Strickbund
Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffverarbeitung, Automobilbereiche

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	VE	KS
9	250	**4000 371 241**	**1,65** [1]	12	YC12
10	250	**4000 371 242**	**1,65** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

PROMAT





Schnittschutzhandschuhe Mosel

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 18er Teilung, **High Density Polyethylen** (Abkürzung HDP) mit Glasfaser · **mit Nitrilschaumbeschichtung und Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge · Schnittschutzlevel 3** · angenehmer Tragekomfort · perfekte Passform und Griffsicherheit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Größe	Art.-Nr. grün/ schwarz	EUR	VE	KS
7	**4000 371 877**	**4,65** [1]	10	PK01
8	**4000 371 878**	**4,65** [1]	10	PK01
9	**4000 371 879**	**4,65** [1]	10	PK01
10	**4000 371 880**	**4,65** [1]	10	PK01
11	**4000 371 881**	**4,65** [1]	10	PK01

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS





Schnittschutzhandschuhe Taeki

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · **3/4-Nitrilschaumbeschichtung · Schnittschutzlevel C** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Elektroindustrie, Automobilbau, Montage

Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	VE	KS
XL (9)	**4000 371 545**	**5,50** [1]	10	YC16
XXL (10)	**4000 371 546**	**5,50** [1]	10	YC16

[1] Preis per Paar

AMPri



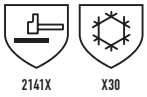


Einweghandschuhe Basic Plus

nach EN 374 Typ B · EN 455 · EN 420 · Kat. III, MPG Kl. 1 · **AQL 1.5** · Einweghandschuhe, rechts und links passend · Material: **Latex** · puderfrei · Materialstärke: ca. 0,1 mm · angeraute Oberfläche · nicht steril
Box à 100 St.
Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. hellbeige	EUR	KS
M	240	0,1	**4000 371 510**	**18,95** [1]	YX25
L	240	0,1	**4000 371 511**	**18,95** [1]	YX25
XL	240	0,1	**4000 371 512**	**18,95** [1]	YX25

[1] Preis per Box



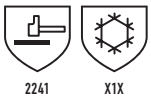
Kälteschutzhandschuh Eco Winter

nach **EN 388** · Kat II · Material: 100 % Polyester · Beschichtung: Latex geschrumpft · nahtloser Grobstrick (7gg) · innen angeraut für gute Isolation · flexible und wasserabweisende Beschichtung auf der Innenhand · hohe Griff- und Rutschsicherheit
Anwendung: Kältebereiche im Außendienst, Winterräumdienste, Kranfahrer, Kraftfahrer, Straßenbau



Größe	Art.-Nr. schwarz/ orange	EUR	VE	KS
8	**4000 391 058**	**1,25** [1]	12	YC14
9	**4000 391 059**	**1,25** [1]	12	YC14
10	**4000 391 060**	**1,25** [1]	12	YC14
11	**4000 391 061**	**1,25** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar



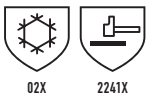
Kälteschutzhandschuhe

Terry-Rundstrick mit Naturlatexbeschichtung · nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Polyester / Baumwolle mit **Naturlatex · Schnittschutzstufe 2** · schrumpfgeraute Profilierung, schwarz · rundgestrickt, Schlingen, grau · erstklassiger Kälte- und Nässeschutzhandschuh · massiver, mechanischer Schutz
Anwendung: gute Flexibilät in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz



Größe schwarz/grau	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	285	6	**4000 371 266**	**5,15** [1]	YC12
10	285	6	**4000 371 267**	**5,15** [1]	YC12
11	285	6	**4000 371 268**	**5,15** [1]	YC12

[1] Preis per Paar



Kälteschutzhandschuhe Winter Blocker

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Baumwoll-Schlingengewebe · gelbe Signalfarbe mit blauer, **aufgerauter Latexbeschichtung** für maximalen Grip
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung



Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	**4000 371 550**	**2,75** [1]	12	YC16
10	**4000 371 551**	**2,75** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar



Kälteschutzhandschuhe ActivArmr® 80-400

nach **EN 388 · EN 511 · EN 407** · Kat. III · Material: Acryl-Schlingengewebe mit **Naturgummilatexbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · **ausgezeichnete Kälteisolierung** · hoher Tragekomfort · hervorragende Griffsicherheit · **wirksamer Schutz gegen Kälte bis ca. -30 °C bei kurzfristigem Kontakt** · sehr gut sichtbar bei schlechten Lichtverhältnissen
Anwendung: Warenannahme und Versand, Müllentsorgung, Tiefkühl- und Kühlbereiche, Lagerung von verderblicher Ware, öffentliche Arbeiten, Bauarbeiten im Außenbereich
auf Anfrage auch in den Gr. 7 und 8 lieferbar



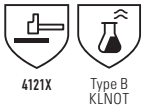


Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	**4000 371 419**	**8,10** [1]	12	YC19
10	**4000 371 420**	**8,10** [1]	12	YC19
11	**4000 371 421**	**8,10** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Trawler King 860FWG

nach **EN 420, EN 388 · Kat. III** · Material: **PVC** tauchbeschichteter Baumwollträger · angerauhte Oberfläche · raue - gepuderte Oberfläche verbessert die **Griffsicherheit bei Objekten in fettiger oder feuchter Umgebung** · Länge 40 cm · Stärke 1,6 mm
Anwendung: Handhabung mit Ölen und Fetten, Chemikalien, Kolenwasserstoffe, Landwirtschaft, Automobilindustrie und Bauteileproduktion, Chemische Industrie, Petrochemie

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	400	1,6	angeraute, gepuderte Oberfläche	**4000 371 848**	**5,75** [1]	12	YC20
9	400	1,6	angeraute, gepuderte Oberfläche	**4000 371 849**	**5,75** [1]	12	YC20
10	400	1,6	angeraute, gepuderte Oberfläche	**4000 371 850**	**5,75** [1]	12	YC20

[1] Preis per Paar

ASATEX





Chemikalienhandschuhe

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Neopren/Latex** · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil · vollbeschichtet · mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · chemikalienbeständig · lebensmittelgeeignet
Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, wie z. B. Kfz-Betriebe, Tankstellen, u. a. auch geeignet für Fliesenleger

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
8	320	0,68	lebensmittelgeeignet	**4000 371 360**	**1,95** [1]	10	YC12
9	320	0,68	lebensmittelgeeignet	**4000 371 361**	**1,95** [1]	10	YC12
10	320	0,68	lebensmittelgeeignet	**4000 371 362**	**1,95** [1]	10	YC12

[1] Preis per Paar

Honeywell



Chemikalienhandschuhe Camapren 720

nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Polychloropren und Naturlatex** · velourisiert · profiliert · gute Eigenschaften in chemischer und mechanischer Beständigkeit · **hohe Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen** · gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
Anwendung: Be- und Verarbeitung von öligen und fettigen Werkstoffen, chemische und petrochemische Industrie, Holzveredelung, Düngemittelausbringung, Galvanik, Labore



Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
9	300	0,65	profiliert, m.Stretchrand	**4000 371 640**	**3,75** [1]	10	YX26
10	300	0,65	profiliert, m.Stretchrand	**4000 371 641**	**3,75** [1]	10	YX26
11	310	0,65	profiliert, m.Stretchrand	**4000 371 642**	**3,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar



Auffanggurt MAS10

EN 361 · ein Gurt der einfachen Ausführung mit einer Auffangöse im Schulterbereich · durch Schließen der Oberschenkelgurte und eines Brustgurtes garantiert er ein verwechslungsfreies und schnelles Anlegen, verbunden mit höchstem Tragekomfort

Anwendungsbereiche: für alle Arbeiten geeignet, bei denen eine Absicherung durch die Auffangöse ausreichend ist





für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	1,1	**4000 385 010**	**42,90**	YX06



Auffanggurt MAS90

EN 361, EN 358 · mit einem 85 mm breiten Rückenteil und 2 seitlichen Positionierungsösen für einstellbare Verbindungsmittel in der Haltefunktion · rückseitige Auffangöse für alle NW-Auffanggeräte und NW-Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel · ein Universalgurt für fast alle Arbeitsbereiche

Anwendungsbereiche: Dacharbeiten, Zimmermannsarbeiten, Hoch- bzw. Tiefbau, Wasserwerke, Fassadenreinigung





für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	1,8	**4000 385 015**	**63,60**	YX06



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

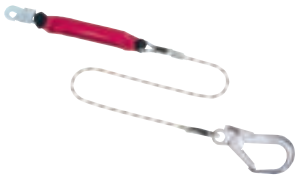
Typ 3 · **EN 354, EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglichet wird · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.





Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	**4000 385 061**	**53,20**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	**4000 385 063**	**54,20**	YX06



136

Bandfalldämpferverbindungsmittel Typ BFD XXL

EN 354, EN 355 · mit Kernmantelseil 12 mm · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglicht wird
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 068**	**91,90**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 069**	**92,50**	YX06



100

Bewegliche Führung BEFÜ 16

EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschlaufe am Seilende · Führungsseil für mitlaufende Auffanggeräte

Achtung: nur zur Verwendung mit Auffanggerät NW-Nr. 4000 385 081

Länge ca. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**4000 385 075**	**25,10**	YX06
10	**4000 385 076**	**35,00**	YX06
15	**4000 385 077**	**44,90**	YX06
20	**4000 385 078**	**56,80**	YX06



100

Mitlaufendes Auffanggerät MAS 4-16

EN 353-2 · bei der Benutzung von Verbindungsmitteln mit mehr als 2 m Länge sind Auffanggeräte vorgeschrieben · bei bestimmungsgemäßer Benutzung verhindern sie die Bildung von Schlaffseil (Durchhängen des Seiles) aufgrund zu großer Seillängen · dieses Auffanggerät kann nachträglich auf die beweglichen Führungen NW-Nr. 4000 385 075, 4000 385 076, 4000 385 077, 4000 385 078) montiert werden · zum Einsatz kommen diese Geräte z. B. in Hochregallagern an Gittermasten · es können nachträglich mehrere Personen an dem gleichen Führungsseil auf- oder absteigen

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	**4000 385 081**	**99,30**	YX06



136

Mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12

EN 352-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähtem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Kernmantelseil von Ø 12mm geliefert · Benutzung vornehmlich im Steigebereich, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z. B. Material zu transportieren oder wenn der Anschlagpunkt weiter vom Arbeitsplatz entfernt ist
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	2,3	**4000 385 102**	**72,50**	YX06
10	2,9	**4000 385 103**	**79,60**	YX06
15	3,5	**4000 385 104**	**86,70**	YX06
20	4,1	**4000 385 105**	**96,00**	YX06

Absturzsicherungsset Bau

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 63 Var. S "Comfort pro" nach **EN 361 + 358** · Höhensicherungsgerät 1,8 m nach **DIN-EN 360, ACB** · Bergsteigerhaken BS 15 · Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel Typ BFD-Twin nach **DIN-EN 354** · mitlaufendes Auffanggerät 15 m MAS SK 12 · Lieferung im Rucksack



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 385 086**	**579,00**	YX06



Absturzsicherungsset

für Gerüstbauarbeiten · EN 363 · bestehend aus Auffanggurt, BFD-Verbindungsmittel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmittel nach den neuen Vorgaben der Normen einem Kantentest für die horizontale Verwendung unterzogen und zertifiziert · entgegen der DIN EN 354 darf im Gerüstbau mit einer Gesamtlänge des Verbindungsmittels von 2,0 m und einer zusätzlichen Auffangösenverlängerung von 0,5 m gearbeitet werden, sofern eine Systemprüfung mit EG-Baumusterprüfung nachgewiesen werden kann · die besonderen Angaben der Gebrauchsanleitung sind zu beachten

Anwendungsbereiche: Gerüstbauarbeiten
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.





Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 385 101**	**117,10**	YX06

Absturzsicherungsset

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 10 (Art.-Nr. 4000 385 010), **EN 361,** Auffanggerät MAS SK12 10 m (Art.-Nr. 4000 385 103), **EN 352-2,** Anschlagband B2 (Art.-Nr. 4000 385 099) – 2 m lang, Stahlblechkoffer
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 385 098**	**165,20**	YX06

Höhensicherungsgerät

EN 360 · im Kunststoffgehäuse mit Drehwirbelaufhängung und Drahtseil, findet Anwendung für Arbeiten an Hochbauten, Kaminen oder Silos · es soll möglichst über Kopf befestigt werden, damit die einwandfreie Funktion gewährleistet ist · das Drahtseil läuft automatisch aus dem robusten Gehäuse heraus und beim Abstieg wieder herein · durch den kurzen Bremsweg wird keine zusätzliche Falldämpfung benötigt
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen



Ausführung	Gewicht ca. [kg]	Verbindungselement f. Auffangöse am Gurt	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlseil, 4,5 m	2,1	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 097**	**212,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 6 m	2,7	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 107**	**276,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 9 m	3,2	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 108**	**379,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 12 m	4,9	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 109**	**426,00**	YX06

SÖHNGEN®

KFZ Verbandkasten

mit Füllung Standard **DIN 13164** · aus Kunststoff · mit Scharnier und Verschlusslaschen, innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile · schwarz

Inhalt: Füllung Standard **DIN 13164**



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	**4000 386 001**	**12,25**	YB19

PROMAT

Erste Hilfe Koffer BAUBRANCHE

DIN 13157 · aus ABS-Kunststoff · gefüllt · schlagfest · form- und temperaturbeständig · speziell für die Baubranche · Koffer kann zum Säubern in Einzelteile zerlegt werden · umlaufende Gummidichtung, somit Schutz vor Spritzwasser und Staub · inkl. Wandhalterung · 2 gleich große Kofferschalen · variable Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten · leichtgängige Drehverschlüsse · integrierter Griff · orange



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170 x 110	**4000 386 040**	**57,10**	PX50

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer klein QUICK-CD

DIN 13157
mobil und stationär einsetzbar
ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · verstellbare Inneneinteilung · Inhalt: Füllung Standard **DIN 13157** · Kofferfarbe: orange
geeignete Füllung nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 4000 386 101









B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170 x 110	**4000 386 018**	**49,90**	YB19

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer groß MT-CD

DIN 13169
mobil und stationär einsetzbar
ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · verstellbare Inneneinteilung · Inhalt: Füllung Standard **DIN 13169** · Kofferfarbe: orange
geeignete Füllung nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 4000 386 103



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	**4000 386 020**	**109,00**	YB19

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Werkstatt

mobil und stationär einsetzbar
speziell für Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe und technische Werkstätten · ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung · Kofferfarbe: orange

Zusatzinhalt: u. a. oculav NIT®-Augenspülung, Hand- und Wundreinigungsset, WS-Universalbinden, erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Spezialverbandstoffe, Splitterpinzette



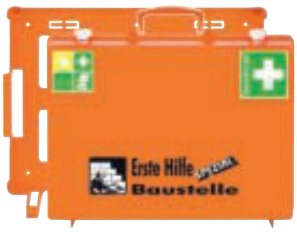
B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	**4000 386 030**	**141,00**	YB19

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Baustelle

mobil und stationär einsetzbar

speziell für Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe, Abriss- und Sanierungsbetriebe, Landschafts- und Gartenbau · ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung · Kofferfarbe: orange



Zusatzinhalt: u.a. erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Verbandstoffe, oculav NIT®-Augenspülung, Splitterpinzette, SÖHNGEN®-Kühlspray, Wundreinigungsset





B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	**4000 386 036**	**139,00**	YB19

SÖHNGEN®

Verbandstoff-Füllung

Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® für Verbandschränke, Erste-Hilfe-Koffer klein + groß sind mit einem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen.
Der Inhalt entspricht den Mindestanforderungen nach DIN hinsichtlich Ausführung und Qualität.



4000 386 101



4000 386 103

Norm	Art.-Nr.	EUR	KS
Füllung Standard DIN 13157	**4000 386 101**	**15,50**	YB19
Füllung Standard DIN 13169	**4000 386 103**	**41,50**	YB19

SÖHNGEN®



Sprühpflaster URGO

Wundverbandfilm zum Aufsprühen auf die Haut

Inhalt [ml]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	antiseptisch	**4000 386 099**	**7,30**	YB19

SÖHNGEN®

Pflasterspender aluderm®-aluplast

Spender ABS-Kunststoff mit Wandhalterung und Befestigungssatz · drei Fachabteilungen, transparenter Klappdeckel mit Tunnelfach · Pflaster einzeln hygienisch eingesiegelt · sichere, übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung · Schutz vor Verschmutzung

Inhalt: 115 Pflaster in 5 verschiedenen Abmessungen und Zuschnitten:
je 30 aluderm®-aluplast Strips ca. 7,2 x 1,9 cm und ca. 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände ca. 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände, einzeln hygienisch eingesiegelt
Miniblock Notfallversorgungsnachweis





B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 122 x 57	**4000 386 100**	**19,10**	YB19

Pflasterspender Salvequick-Sofortpflaster Cedderoth

Spender mit Grundausstattung (40 Pflaster-Strips elastisch Art.-Nr. 4706 000 191 und 45 Pflaster-Strips wasserfest Art.-Nr. 4706 000 192) sowie Spezialschlüssel · Austausch und Nachfüllen nur mit Spezialschlüssel · beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und kann sofort verwendet werden



B x H x T ca. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 115 x 52	85	**4706 000 190**	**26,50**	YX07

Pflasterstrips Salvequick

für Pflasterspender Art.-Nr. 4706 000 190, 4706 000 235





Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
je 6 x 24 St. ca. 7,2 x 1,9 cm je 6 x 16 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	elastisch	**4000 386 488**	**44,00**	YX07
6 x 27 St. ca. 7,2 x 1,9 cm 6 x 18 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	wasserfest	**4000 386 489**	**34,05**	YX07

Pflasterstrips Salvequick

elastische Fingerspitzenpflaster



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 15 St. ca. 8,7 x 5,8 cm	elastisch	**4000 386 490**	**40,00**	YX07

Pflasterstrips Salvequick

für Pflasterspender Art.-Nr. 4706 000 190, 4706 000 235





Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 21 St. ca. 7,2 x 1,9 cm 6 x 14 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	detectable	**4000 386 491**	**69,00**	YX07
6 x 14 St. ca. 8 x 3 cm 6 x 7 St. ca. 8 x 6 cm	Textilpflaster extra groß	**4000 386 492**	**44,40**	YX07

plum



Pflasterspender QuickFix

inkl. 2 Nachfüllpacks mit 30 Stück elastischen, atmungsaktiven Fingerverbänden 12 x 2 cm zum mehrfachen Herumwickeln um den Finger · optimaler Halt auch bei starker Beanspruchung · Befestigungsmaterial · Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 399: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 30 Stück elastischen, atmungsaktiven Fingerverbänden 12 x 2 cm zum mehrfachen Herumwickeln um den Finger, optimaler Halt auch bei starker Beanspruchung, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz





B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	60 St. Pflasterrefills	**4000 386 399**	**25,10**	YC13

plum



Pflasterspender QuickFix

QuickFix 1: mit wasserfesten Pflasterstrips · besonders hautfreundlich · aus perforiertem und luftdurchlässigem Trägermaterial

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 400: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **wasserfesten Pflasterstrips,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz








B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 400**	**21,95**	YC13

plum



Pflasterspender QuickFix 2

elastischer Pflasterstrip aus Textilgewebe · atmungsaktiv und anpassungsfähig

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 402: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **elastischen Pflasterstrips**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz



B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 402**	**23,90**	YC13

Pflasterspender QuickFix

inkl. je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 412: Pflasterspender, je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz





B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 412**	**22,95**	YC13

Pflasterspender QuickFix 3

inkl. 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück Aloe Vera Pflastern, beruhigend und feuchtigkeitsspendend, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz



B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 455**	**25,15**	YC13

Pflasterspender QuickFix 4

inkl. 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück Blood Stopper Pflastern mit hämostatischem Effekt, die Wundauflage bildet nach Anbringung ein künstliches Gel, das die Blutung innerhalb von 1-2 min stoppt, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz



B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 456**	**25,55**	YC13

Pflasterstrips QuickFix

passend zu Pflasterspender 4000 386 399, 4000 386 400, 4000 386 402, 4000 386 412, 4000 386 446, 4000 386 447, 4000 386 455, 4000 386 456







Inhalt [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30 St. ca. 120 x 20	Fingerverband elastisch (auch für den Einzeleinsatz geeignet)	**4000 386 398**	**7,50**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	wasserfest	**4000 386 401**	**5,70**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	elastisch	**4000 386 403**	**6,65**	YC13
45 St. ca 72 x 25	Aloe Vera	**4000 386 457**	**7,20**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	Blood Stopper	**4000 386 458**	**6,90**	YC13

plum



Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · ergonomisch geformte Augenschale · steril und hygienisch · leichte und einfache Anwendung im Erste Hilfe Fall, Spülzeit ca. 2 min
Einsatzbereiche: mobiler Einsatz z. B. Montagetätigkeit, bei Gefahrguttransporten gemäß GGVS, bei häufigem Arbeitsplatzwechsel, zur Ausrüstung und zum Wiederauffüllen von Erste Hilfe- und Verbandskästen

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 386 414**	**10,20**	YC13

plum



Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · mit Augenschale und Staubkappe · für die Einzelanwendung oder für die Stationen (4000 386 410, 4000 386 411 + 4000 386 422) und QuickSafe Boxen (4000 386 425 + 4000 386 426) · Spülzeit: ca. 5 min je Flasche

VE = 3 St. im Karton

Inhalt [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	3	**4000 386 415**	**13,40** [1]	YC13

[1] Preis per St.



Erste-Hilfe-Tasche

Erste Hilfe-Kit zur Versorgung von Brandwunden für unterwegs · Burn Gel-Produkte für Abkühlung und Schmerzlinderung bei Brandwunden und Sonnenbrand · mit Kompressen für Brandwunden in 3 verschiedenen Größen, inkl. einer großen Kompresse/Gesichtsmaske 30x40 cm · Tasche mit praktischem Griff · ideal für Arbeitsplätze mit hoher Verbrennungsgefahr durch offenes Feuer, Flammen, heiße Oberflächen, Dampf, heiße Flüssigkeiten und Öfen z.B. Bau-, Papier-, Metall-, Chemie- und Lebensmittelbranche sowie Gastronomie
Inhalt:
1 x Burn Gel 100 ml
1 x Burn Gel Dressing/Face Mask 30x40 cm
2 x Burn Gel Dressing 20x20 cm
4 x Burn Gel Dressing 10x10 cm
1 x Cederroth 4-in-1 Blutstiller
1 x Netzverband
6 x Elastische Fixierbinden
2 Paar Handschuhe
1 x Schere
Erste-Hilfe-Anleitung und Anleitung für Brandwunden

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305 x 245 x 86	**4000 326 100**	**105,00**	YX07

Brandwunden-Kompresse

steril · schnelle Abkühlung und effektive Schmerzlinderung bei Brandwunden und Sonnenbrand · die Kühlung verringert Schmerzen und Schwellungen und verhindert das weitere Eindringen der Verbrennung in tiefere Hautschichten · Haltbarkeit: 5 Jahre





Größe [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	3	**4000 386 503**	**20,50**	YX07
20 x 20	6	**4000 386 504**	**9,90**	YX07

PROMAT

Handwaschpaste

hautfreundliches, seifenfreies, lösemittelfreies Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk · optimale Handreinigung durch hochkonzentrierte waschaktive Substanzen in Verbindung mit hautschonendem Naturreibemittel Weichholzmehl · der hautneutrale pH-Wert trägt zur Erhaltung des Säureschutzmantels der Haut bei
Anwendungsgebiete: gegen mittlere bis starke Verschmutzungen

Dosierung/Anwendung: geringe Menge (2-4 g) in die angefeuchteten Hände geben und verreiben, unter Zugabe von wenig Wasser weiterwaschen bis der Schmutz gelöst ist, mit viel Wasser gründlich abspülen und gut abtrocknen





Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Dose	0,5	**4000 386 550**	**2,31** [1]	PK02
Eimer	10	**4000 386 552**	**17,95** [1]	PK02

[1] Preis per St.

PROMAT

Handreinigungstuch

entfernt wirksam und schonend Öle, Metallabrieb, Fette, Farben, Kleber und sonstige hartnäckige Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser · enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung und zusätzlichem Reibeeffekt · aus Polypropylen · bindet den Schmutz, daher mehrfach einsetzbar



Gebinde	Inhalt [St.]	Tuchgröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Box	75	200 x 250	**4000 386 532**	**14,65**	PX03

Spender

passend für 1-l-Kartuschen Deb Stoko Hautschutz
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4707 020 185**	**19,95**	YB15

Hautschutzsalbe Travabon® Classic

SCJohnson PROFESSIONAL A family company

Spezialcreme zum Auftragen vor Arbeitsbeginn zum Schutz gegen starke ölige Arbeitsstoffe und Schmutz · erleichtert die Hautreinigung durch einzigartige Emulgatoren · hoher Pigmentanteil für zusätzlichen Schutz bei starken Verschmutzungen
Anwendung: bei starken, öligen Verschmutzungen, wenn keine Handschuhe getragen werden





Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 124**	**4,05**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 144**	**30,95**	YB15

Spender

passend für 2-l-Kartuschen Deb Stoko starke Hautreiniger
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4707 020 190**	**24,95**	YB15



Handreinigungspaste Solopol® Classic

lösemittelfreier Handreiniger zur Entfernung starker Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Ruß, Schmierstoffe... · das natürliche Reibemittel Astopon® entfernt Verschmutzungen sanft, ohne die Haut zu schädigen · enthält Hautschutzstoff Eucornol® zur Minimierung des Risikos von Hautreizungen · **Reinigungsgrad 4**
Anwendung: zur Entfernung starker Verschmutzungen in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	2 l	4707 020 190	**4707 020 168**	**17,95**	YB15



Spender

passend für 1-l-Kartuschen Deb Stoko Hautpflege
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4707 020 193**	**19,95**	YB15

Hautpflegecreme Stokolan® Light PURE

unparfümierte und farbstofffreie milde Rezeptur · zur Minimierung des Risikos der Hautreizung · überträgt keinen Fremdgeschmack auf Lebensmittel · enthält Glyzerin, Allantoin und Sheabutter, um die Haut geschmeidig und gepflegt zu halten · geeignet zur Verwendung unter Latex- und Nitrilhandschuhen · **Pflegegrad 1**
Anwendung: industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, Büros und öffentliche Waschräume





Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 180**	**2,95**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 193	**4707 020 181**	**17,75**	YB15

Desinfektionsspender

passend für 1-l-Kartuschen Deb Stoko Handdesinfektion
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4707 020 192**	**19,95**	YB15

Schaum-Handdesinfektionsmittel Deb InstantFOAM® Complete

weltweit erstes viruzides Schaum-Handdesinfektionsmittel · unparfümiertes und farbstofffreies, hypoallergenes Handdesinfektionsmittel auf Alkoholbasis · Verwendung ohne Wasser zur Abtötung von 99,999 % der häufigsten Keime · breites Spektrum, hochwirksame bakterizide (EN1500), viruzide (EN14476), levurozide (EN1650) und mykobakterizide (EN14348) Wirkung · überträgt laut unabhängigen Tests keinen Fremdgeschmack auf Lebensmittel · schnelles und einfaches Verteilen auf den Händen ohne klebrige Rückstände · enthält Feuchtigkeitsspender, um ein Austrocknen der Haut zu verhindern · VAH-gelistet
Anwendung: in hygieneempfindlichen Bereichen und dort, wo ein höheres Maß an Hygiene notwendig ist
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.





Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**4707 020 177**	**13,75**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 192	**4707 020 178**	**27,95**	YB15

Handdesinfektionsgel MYXAL® SEPT GEL

alkoholisches, parfüm- und farbstofffreies, rückfettendes Gel zur hygienischen Händedesinfektion · wirkt bakterizid (inkl. MRSA), tuberkulozid, levurozid (C. albicans) und viruzid (Polio-/Adeno-/Noro-Viren) · gute Hautverträglichkeit · dermatologisch getestet · bestens für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet
Anwendung: in die trockenen Hände einreiben, 2 x 3 ml unverdünnt während 30 Sekunden auf den Händen verreiben und während der gesamten Anwendungszeit feucht halten
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.





Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	100 ml	**8000 094 681**	**5,50** [1]	YC15
Hartflasche	1 l	**8000 094 683**	**14,95** [1]	YC15

[1] Preis per St.

Physioderm



Hautschutzcreme PHYSIO UV 50 PLUS

extra wasserfeste Licht- und Sonnenschutzcreme bei Arbeiten im Freien unter extremen Bedingungen (Nässe, Hitze), bei Schweißarbeiten und beim Umgang mit Photosensibilisatoren · gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit sehr hohem Schutz (LSF 50+) · zieht schnell ein · mit Vitamin E · parfümfrei
Anwendung: vor der Arbeit bzw. vor der intensiven Lichtexposition gleichmäßig auf die saubere trockene Haut auftragen, großzügig auftragen, da geringe Mengen nur einen geringen Schutz bieten, eine Erneuerung der Schutzschicht (erneutes Auftragen) alle 2 Stunden ist grundsätzlich sinnvoll

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**8000 094 787**	**12,95**	YC15

Physioderm



Hautschutzspray PHYSIO UV 50 SPRAY

wasserfestes, transparentes Sonnenspray zum sofortigen Schutz vor hoher natürlicher UV-Strahlung bei Arbeiten im Freien · UV-A Lichtschutzfaktor beträgt 26 · mit Überkopfpumpe für schlecht erreichbare Körperstellen, wie dem Rücken · fettfreie Formulierung speziell für den Schutz von großen Körperflächen und behaarten Hautpartien · bei mittlerer bis sehr hoher natürlicher UV-Strahlung einsetzbar · mit Vitamin E · feuchtigkeitsspendend · wasserfest · parfümfrei · fettfrei
Anwendung: vor Gebrauch gut schütteln, vor dem Sonnenaufenthalt aus 20-30 cm Entfernung gleichmäßig und großzügig auf die Haut aufsprühen und ggf. verreiben, mehrfach auftragen, insbesondere beim Schwitzen
KONTAKT MIT TEXTILIEN VERMEIDEN – DAUERHAFTE FLECKEN MÖGLICH

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpflasche	200	**8000 094 782**	**25,95**	YC15

Physioderm



Hautschutzcreme PHYSIO UV30 SUN

extra wasserfeste Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit ausgewogenem Lichtschutzfaktor 30 / UV-A 15 · der hohe Schutz wird durch optimierte UV-Filter mit Silikon-Coating erzielt · bietet zudem Schutz vor UV-C-Strahlung · Anwendung an Arbeitsplätzen mit intensiver natürlicher UV-Strahlung, z. B. bei Außenarbeiten und beim Umgang mit künstlichen UV-Strahlungsquellen, z. B. beim Elektroschweißen · die Wasserfestigkeit von PHYSIO UV30 SUN erhält den Lichtschutz auch bei starkem Schwitzen oder Arbeiten im wässrigem Umfeld

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**9000 473 475**	**9,25** [1]	YC15

[1] Preis per St.

BALLISTOL
ES WIRKT.



Mückenschutz Stichfrei

Mückenschutz mit Hautpflege, UV-B-Filter (LSF 6) und sehr angenehmen Duft · hält bis zu acht Stunden lästige und gefährliche Insekten fern · gegen Mücken, Zecken, Moskitos, Bremsen · effektiv auch gegen tropische Stechmücken und Stechfliegen · pflegt die Haut und schützt vor Auskühlen · dermatologisch auf Unbedenklichkeit getestet · Stichfrei vorsichtig verwenden, vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen, Reg.-Nr.: N-33738
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Gebinde	Inhalt [ml]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpsprüher	100	1		**4000 354 497**	**6,10**	TC05
Spraydose	125	12	+	**4000 354 498**	**6,10** [1]	TC05

[1] Preis per St.



Handdesinfektionsgel Soft Care Des E

alkoholisches, gelförmiges Händedesinfektionsmittel auf Ethanolbasis · mit pflegenden und rückfettenden Substanzen
Anwendung: für die hygienische Händedesinfektion 3 ml in die trockenen Hände geben und 30 Sekunden in die Hände einreiben bzw. einwirken lassen
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	0,5	**9000 473 038**	**14,75**	YX23

Toilettenpapier

aus hochwertigem Recycling-Tissue · angenehm weich · mit Flächenprägung · wirtschaftlich in der Anwendung

9000 469 005 VE = 64 Rollen (8x8) à 250 Blatt
9000 469 006 VE = 56 Rollen (7x8) à 250 Blatt





Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	natur	Kleinrolle	64 Rollen à 250 Blatt	64	**9000 469 005**	**0,47** [1]	YH00
3-lagig	weiß	Kleinrolle	56 Rollen à 250 Blatt	56	**9000 469 006**	**0,75** [1]	YH00

[1] Preis per Rolle

Küchenrolle racon Premium K-2

aus zwei Lagen hochwertigem zwischblattverleimtem Zellstoff · die angenehm weichen Küchenrollen sind für Großverbraucher besonders gut geeignet · durch die eingesetzte Volumenprägung wird eine hohe Saugkraft gewährleistet



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, perforiert	weiß	Pack	4 Rollen à 64 Blatt	220 x 250	**9000 469 028**	**2,65** [1]	YC18

[1] Preis per Pack

Putztuch WK 20/30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (9000 469 011=2x20g/m²/9000 469 015=3x20g/m²) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm
Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!





Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	380 x 380	2	**9000 469 011**	**16,25** [1]	PX03
3-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	380 x 380	2	**9000 469 015**	**19,25** [1]	PX03

[1] Preis per Rolle

Falthandtuchspender Elements

aus Kunststoff
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!



Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
415 x 305 x 155	weiß	**9000 469 080**	**36,05**	YX24

Papierhandtücher

aus Recyclingpapier · kosteneffizientes und leistungsstarkes Handtuchpapier · sauber und hygienisch



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	5000 Tücher	230 x 250	**9000 469 102**	**17,95**	YX24
2-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	3200 Tücher	220 x 250	**9000 469 103**	**21,75**	YX24

Handtuchspender 553100 · 553000

für Zickzack und Lagenfalz Handtücher · schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · abschließbar · mit Füllstandsanzeige
Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher!





Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
291 x 332 x 135	weiß	**9000 474 162**	**44,05**	YX10
400 x 280 x 130	weiß	**9000 474 169**	**68,95**	YX10

Handtücher TORK

passend für Handtuchspender Art.-Nr. 9000 474 162 u. 9000 474 169 · Handtücher Art.-Nr. 9000 474 207 passend für Handtuchspender Art.-Nr. 9000 474 202







Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Dekorprägung	weiß	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	230 x 248	**9000 474 166**	**79,75** [1]	YX10
2-lagig, Dekorprägung, advanced	grün	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	230 x 250	**9000 474 172**	**69,25** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Bodenständer TORK 652008

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen
Lieferung ohne Putztuch-Rolle!





Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1006 x 646 x 530	rot/schwarz	**9000 469 206**	**89,20**	YX10

Wandhalter TORK 652108

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen
Lieferung ohne Putztuch-Rolle!





Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
463 x 646 x 274	**9000 469 207**	**70,30**	YX10

Maschinenputztuch

gesteppte bunte Putztücher für grobe Reinigungs- und Wischarbeiten

Art.-Nr. 9000 469 190 VE = 1000 Tücher = 1 Ballen
Art.-Nr. 9000 469 191 VE = 350 Tücher gepackt, ca. 10 kg



Gebinde	Inhalt	Farbe	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ballen	1000 Tücher	bunt	340 x 340	**9000 469 190**	**116,75** [1]	YK01
Karton	350 Tücher	bunt	340 x 340	**9000 469 191**	**53,15** [1]	YK01

[1] Preis per VE

Trikotputzlappen WT II

nach **DIN 61650** · überwiegend aus Baumwollstoff · aus Alttextilien mit Beimischung (bunte Ränder etc.) · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette



Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	überwiegend weiß	**9000 469 060**	**31,65**	YU00

Trikotputzlappen HT

nach **DIN 61650** · aus Baumwolle · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette



Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	hellbunt	**9000 469 055**	**18,85**	YU00

Trikotputzlappen BT

nach **DIN 61650** · überwiegend aus Baumwollstoff · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette



Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	bunt	**9000 469 056**	**20,95**	YU00



Pulverfeuerlöscher Adler

Brandklassen A,B,C, nach Europanorm DIN EN 3 · Pulverstrahl unterbrechbar · mit Wandhalter · besonders für Flüssiggas- und Heizungsanlagen geeignet

Inhalt [kg]	**6**	**12**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	27 A	43 A
Brandklasse B	183 B	233 B
Brandklasse C	C	C
Löschleistung LE	9	12
Art.-Nr.	**9000 482 097**	**9000 482 098**
EUR	**40,00**	**78,00**
KS	IK58	IE58

GLORIA



Pulverfeuerlöscher

Brandklassen A, B, C, nach DIN EN 3 Europanorm · Pulverstrahl unterbrechbar · Druckhebelarmatur als Tragegriff und Betätigungshebel · mit Wandhalter · Einsatz: Flüssiggas- und Heizöllager

Inhalt [kg]	**6**	**12**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	34 A	55 A
Brandklasse B	233 B	233 B
Brandklasse C	C	C
Löschleistung LE	10	15
Art.-Nr.	**9000 482 092**	**9000 482 093**
EUR	**59,50**	**102,00**
KS	IK58	IK58

GLORIA



Fettbrandfeuerlöscher

Brandklassen A, B, F · Flüssiglöschmittel mit Spezialeignung für Speiseöle und -fette · bis zu 75 l brennendes Speiseöl oder -fett wird zuverlässig gelöscht · Treibmittelflasche innenliegend (bei 6 l-Löscher) · Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C · 3 l-Löscher / 6 l-Löscher: Aufladefeuerlöscher · prüf- und nachfüllbar · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	**3**	**6**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	8 A	21 A
Brandklasse B	55 B	113 B
Brandklasse F	75 F	75 F
Löschleistung LE	3	4
Art.-Nr.	**9173 482 157**	**9173 482 156**
EUR	**102,50**	**147,00**
KS	IX58	IX58



Löschdecke

mit stabiler Hardbox · aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe · zugelassen nach **DIN EN 1869:2001** · geeignet für handelsübliche Fritteusen und Fettbackgeräte bis max. 3 l Fassungsvermögen und zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen · Hardbox L 205 x B 175 x T 48 mm, mit Aufhängeausstanzung

L x B [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
1800 x 1200	**9000 482 134**	**29,50**	IX58



Alarm-/Notfallplan *HIGH*LIGHT

Grund langnachleuchtend · zum Selbstbeschriften
In Anlehnung an die DIN 14096-Teil A

L x B [mm]	Material	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
620 x 480	Kunststoff	**9000 477 607**	**48,90**	IXZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 437**	**11,00**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 438**	**10,50**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 435**	**11,00**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 436**	**10,50**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links aufwärts



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 442**	**11,00**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts aufwärts



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 440**	**11,00**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg links abwärts



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 445**	**11,00**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Rettungsweg rechts abwärts



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 443**	**11,00**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Notausgang



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 452**	**11,00**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 453**	**10,50**	ICZ9

Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Falls erforderlich ist dieses allgemeine Rettungszeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren
Erste Hilfe



Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 462**	**7,30**	ICZ9
Folie	148	148	**9000 477 463**	**6,90**	ICZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 500**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 501**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Atemschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 503**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 498**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Kopfschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 505**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 506**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 507**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 508**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 510**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 499**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
praxisbewährt
Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 512**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 513**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 514**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 515**	**3,30**	IAZ9

Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Mobilfunk verboten



Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 540**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 541**	**3,30**	IAZ9

Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Rauchen verboten



Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 550**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 551**	**3,30**	IAZ9

Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten



Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 553**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 554**	**3,30**	IAZ9

Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Für Fußgänger verboten



Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 555**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 556**	**3,30**	IAZ9

Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Zutritt für Unbefugte verboten



Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 558**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 557**	**3,30**	IAZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen eingesetzt werden Richtungsangabe

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 580**	**7,30**	IKZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 562**	**7,30**	IKZ9
Folie	148	148	**9000 477 560**	**6,50**	IKZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	200	**9000 477 563**	**9,50**	ICZ9
Folie	200	200	**9000 477 561**	**7,90**	ICZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT

Grund langnachleuchtend · mit Sicherheitszeichen nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Brandschutzordnung nach DIN 14096-Teil A

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297	210	**9000 477 605**	**16,90**	IKZ9
Folie	297	210	**9000 477 606**	**15,50**	IKZ9



Erste-Hilfe-Plan

Berufsgenossenschaftlicher Aushang **nach DGUV Information 204-001**
Auf dem Aushang sind die wichtigsten Erste-Hilfe-Maßnahmen kurz und prägnant zusammengefasst. Der Aushang gibt in plakativer Form die aktuellen Empfehlungen des Beirates für Erste Hilfe und Wiederbelebung bei der Bundesärztekammer wieder.

L x B [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 590	Kunststoff	**9000 477 697**	**18,50**	IXZ9

Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor gefährlicher Spannung



Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 650**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 651**	**3,40**	ICZ9

Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor einer Gefahrenstelle
Falls erforderlich ist dieses allgemeine Warnzeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren.



Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 652**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 653**	**3,40**	ICZ9

Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor feuergefährlichen Stoffen



Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 654**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**9000 477 655**	**3,40**	ICZ9

Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor giftigen Stoffen



Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	**9000 477 657**	**3,40**	ICZ9

Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor Flurförderzeugen



Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 658**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**9000 477 659**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor ätzenden Stoffen

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	**9000 477 671**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 673**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 674**	**3,40**	ICZ9



Hinweiszeichen
Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 177**	**2,20**	IDZ9



Foto: NORDWEST Handel AG

GALA-BAU

NEU im Programm (Auszug)



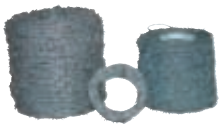
Seite 670



Seite 671



Seite 672



Seite 672



Seite 673



Seite 677



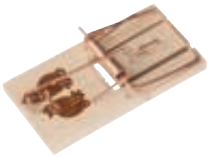
Seite 678



Seite 675



Seite 683



Seite 679



Seite 681



Seite 682



Seite 684



Seite 685



Seite 688



Seite 689



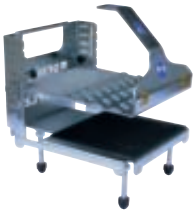
Seite 691



Seite 696



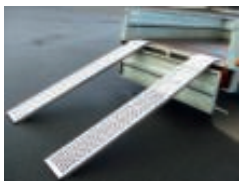
Seite 693



Seite 695



Seite 695



Seite 701







Gala - Werkzeuge

Seite 668 – 686







Verlegegeräte

Seite 687 – 695







Sonstiger Galabau

Seite 696 – 704

Handsappie

geschmiedet · Spitze gehärtet · komplett mit Eschenstiel



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	400	**4000 818 562**	**32,40**	NKDC

Steyrische Sichel

halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz



Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	450	**4000 815 690**	**10,95**	NKDN

Sensensichel

halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	**4000 815 691**	**10,75**	NKDN

FISKARS®

Getriebeastschere Amboss

für kräftigen Schnitt trockener Hölzer · Fixierung des Astes durch hakenförmigen Amboss · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · leichte, dennoch robuste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	50	**4000 819 517**	**74,30**	NKBD

FISKARS®

Getriebeastschere Amboss

für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · durch den hakenförmigen Amboss lassen sich die Äste mühelos fixieren · die patentierte Getriebetechnik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihaftbeschichtete Schnittflächen · verringert den Kraftaufwand um 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	55	**4000 819 504**	**81,50**	NKBD

Getriebeastschere Bypass

FISKARS®

Bypass-Variante **mit hakenförmiger Gegenklinge** · zum Schneiden von frischem Grün, Hecken und Büschen · Fixierung des Astes durch hakenförmige Klinge · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · gewichtsarme, dennoch bruchfeste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	50	**4000 819 506**	**74,50**	NKBD

FISKARS®



Schneidgiraffe UPX82



Baumschere ermöglicht ein müheloses Schneiden starker Äste, unterstützt durch ein rollenübersetztes Komfort-Seilsystem, welches sich nicht an Ästen und Seilen verschlingt · für geringen Kraftaufwand · durch drehbaren Schneidkopf können Äste problemlos in jeder Wuchsrichtung abgeschnitten werden · die max. Arbeitshöhe beträgt ca. 3,50 m · für Äste bis 30 mm Ø
Adapter-Baumsäge, siehe Art.-Nr. 4000 819 513

Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	32	**4000 819 501**	**85,85**	NKBD

FISKARS®

Teleskopschneidgiraffe UPX86



müheloses, exaktes Schneiden · sogar im dichten Astwerk, da Schneidkopf nicht unbedingt arretiert werden muss · Gesamtreichweite mit Benutzer ca. 6,50 m · Feststellbar der individuellen Länge über Spannhebel
Adapter-Baumsäge, siehe Art.-Nr. 4000 819 513

Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240-400	32	**4000 819 512**	**141,95**	NKBD

Adapterbaumsäge

FISKARS®

ohne Schneidgiraffe (Stiel) · effektives Arbeiten durch einstellbaren Sägewinkel für alle Arbeitshöhen · leichte Montage durch Schraubverschluss · kombinierbar mit Schneidgiraffe und/oder Verlängerung bzw. Teleskop-Schneidgiraffe · besonders lange Lebensdauer durch gehärteten Sägestahl (HRc 42) · Sägehalterung aus beständigem, glasfaserverstärktem Polyamid · geeignet für Schneidgiraffen UPX 82 und UPX 86
(4000 819 501 + 4000 819 512)



Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
46	80	42	**4000 819 513**	**33,15**	NKBD

FISKARS®



Gärtnerspaten

rund, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · Stiellänge 1250 mm · auch für Lehmböden geeignet · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · "unzerstörbar" durch qualitativ hochwertigen Stahl

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 515	**43,90**	NKBD

FISKARS®



Gärtnerspaten

spitz, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · Stilellänge 1250 mm · für lockere Böden und tiefes Graben · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · qualitativ hochwertiger Stahl

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 516	**43,90**	NKBD

FISKARS®



Gartenschere Bypass

ideal zum Schneiden von frischem Grün und wachsenden Hölzern · bestmögliche Kraftübertragung durch patentierte Getriebetechnik · ergonomischer **Rollgriff** unterstützt den natürlichen Bewegungsablauf der Hand · aus glasfaserverstärktem Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	18	**4000 819 511**	**33,90**	NKBD

FISKARS®



Handsäge

besonders geeignet für noch feuchtes Holz · mit integriertem Gürtel-Clip, der einzieht, wenn die Säge in Gebrauch ist · Griff mit rutschfester Oberfläche für einen zuverlässigen Halt · Blatt im Griff versenkbar

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	Grobzahnung	130	**4000 819 503**	**31,50**	NKBD

FISKARS®



Unkrautstecher

müheloses Unkrautstechen in bequemer Arbeitshaltung · besonders geeignet für Löwenzahn · Greifen des Unkrauts aus verschiedenen Richtungen durch tief in den Boden reichende Arme · leichtes Entfernen des Unkrauts aus den Greifarmen durch Ziehen des Griffs

Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	1000	917	**4000 819 521**	**52,40**	NKBD

Rasenigel

FLORA

Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr · robust · Walzendruchmesser 100 mm · zur Vorbereitung von Saatflächen lockert der Rasenigel den planierten Bereich auf und schafft eine gleichmäßige Öffnung der oberen Schicht · darüber hinaus kann dieser genutzt werden, die obere, feuchte Rasenschicht im Frühjahr zu lüften · Nagellänge 35 mm



Nutzbreite [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	560	**4205 100 125**	**435,00** ●	NXBE

Rasenwalze

zur Ebnung von Rasen-, Spiel oder Sportflächen · zur Verdichtung von Saatflächen · zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Rohrrahmen pulverbeschichtet · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall



Grifflänge [mm]	1185
Breite	490 mm, 560 mm (mit Halterung)
Walzen-Ø [mm]	320
Füllinhalt [l]	ca. 60
Art.-Nr.	**4000 819 554**
EUR	**151,80**
KS	NKDN

Rasenwalze

FLORA

zur Ebnung von Rasen-, Spiel- oder Sportflächen · zur Verdichtung von Saatflächen · zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Rohrrahmen pulverbeschichtet · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall



Grifflänge [mm]	1140
Breite [mm]	600
Walzen-Ø [mm]	400
Füllinhalt [l]	ca. 75
Art.-Nr.	**4000 819 519**
EUR	**194,50**
KS	NXBE

Erdlochausheber JUMBO

IDEAL

mit 2 Eschenstielen à 1000 mm · Gesamtlänge 1700 mm · Stiel nicht montiert · Loch-Ø 110/280 mm



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	200 x 150/110	**4000 818 468**	**109,40**	NCBS

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Erdlochausheber	**4000 818 468**	**109,40**	NCBS



Erdlochausheber

mit Stiel à 950 mm · für Löcher bis 280 mm Durchmesser · zum leichten Ausheben von Löchern · Gesamtlänge ca. 1350 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	200 x 150/110	**4000 818 046**	**67,20**	NUAS



Erdlochbohrer

bohrt saubere Löcher für Pfähle, Pfosten usw. · mit Zentrierspitze · grau pulverbeschichtet · mit Hartholzgriff · Länge ca. 1,07 m

Ø [mm]	Schneckenlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
70	440	-	**4000 818 472**	**45,80**	NUAS
90	440	-	**4000 818 473**	**55,40**	NUAS
150	300	Doppelwendel	**4000 818 474**	**73,60**	NUAS



Pfahlramme

Pfahlramme · für präzises und gefahrloses Einschlagen von Pfählen · 2 Handgriffe für optimale Führung · Gewicht bis 14 kg

Ø [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	12	**4000 818 475**	**94,25**	NXCS
16,5	14	**4000 818 477**	**90,60**	NXCS



Maschendrahtgeflecht

aus verzinktem 6-eck Geflecht · auf Rolle · Länge 10 m

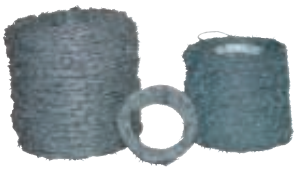
Höhe [m]	Maschenweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0	13	**4000 818 245**	**22,00**	NBBL
0,50	13	**4000 818 246**	**12,60**	NBBL
1	25	**4000 818 247**	**17,30**	NBBL
0,5	25	**4000 818 248**	**9,35**	NBBL



Drahtgitter

aus verzinktem Draht · rechteckig punktverschweißt · auf Rolle · Länge 5 m · Drahtstärke 1,05 mm · Maschenweite 12,7 x 12,7 mm

Höhe [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,02	**4000 818 249**	**20,90**	NBBL
0,5	**4000 818 250**	**14,65**	NBBL



Stacheldraht

Stahl, lose gewickelt

Länge [m]	Drahtstärke [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
50	1,7	verzinkt	**4000 818 251**	**11,10**	NBBL



Wickeldraht

auf Holzspule · im Karton a 2,5 kg

Drahtstärke [mm]	Oberfläche	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,65	geglüht	100	**4000 818 252**	**14,20**	NUBL
0,65	grün beschichtet	100	**4000 818 253**	**16,70**	NUBL

Drucksprüher 360° 3132 PR

360° schwenkbar · Behälter aus Kunststoff mit Füllskala · Dichtungen aus FPM · mit verstellbarer Düse aus Kunststoff · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden
geeignet für leicht saure Medien pH 4-7



Füllinhalt [l]	**1**
Gesamtinhalt [l]	11
Gewicht [kg]	0,31
Art.-Nr.	**4300 520 100**
EUR	**17,30**
KS	NXEJ

Drucksprüher 3131

sehr leichtgängig · wirkungsvolle Pumpe · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · standfester, griffiger Behälter mit Füllskala · Messing-Präzisionsdüse verstellbar und schwenkbar
Anwendung: Garten



Füllinhalt [l]	**1,5**
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 818 660**
EUR	**26,30**
KS	NXEJ

Drucksprühgerät 3232 R

Behälter und leichtgängige Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · integrierter Einfülltrichter · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · hohe Standfestigkeit · optimale Aufbewahrung für Spritz- und Verlängerungsrohr · ergonomisches Abstellventil · Kunststoffspritzrohr 50 cm
Anwendung: Garten



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4000 818 650**
EUR	**28,80**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzrohr	**4000 818 676**	**17,85**	NXEJ
Spritzrohr	**4000 818 677**	**8,35**	NXEJ
Spritzrohr	**4000 818 678**	**16,65**	NXEJ
Spritzrohr	**4000 818 679**	**12,55**	NXEJ

Rückenspritze RS125

praktischer Kunststoffbehälter mit Literskala · leichtgängige Kolbenpumpe · Messing-Spritzrohr 50 cm mit feiner Düse · Rohr stufenlos drehbar zur Ausrichtung des Rohrbogens · Ersatzdüse und -dichtungen · Einfülldeckel mit integriertem Messbecher und Verliersicherung · ergonomisch geformter Handgriff in der Länge verstellbar · extra große Einfüllöffnung mit Sieb · große Standfläche: sicherer Stand auch bei unebenem Untergrund · Pumpenhebel in der Breite verstellbar, links und rechts montierbar · funktionssichere Halterung für Spritzrohr · praktische Spritzschirmhalterung an beiden Seiten · ergonomisch geformtes Rückenteil (am Behälter) · Spritzrohr 360° ausrichtbar · ergonomisch geformtes Abstellventil mit Kontrollmanometer
Anwendungen: Garten und Landwirtschaft



Füllinhalt [l]	**12**
Betriebsdruck [bar]	bis 6
Gesamtinhalt [l]	14
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4000 818 673**
EUR	**129,10**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzrohr	**4000 818 679**	**12,55**	NXEJ



Klappsäge FELCO 600

mit ziehendem Schnitt · empfohlene Säge für das Schneiden und Stutzen aller Hölzer · glatte Schnittfläche, zur Vermeidung von Holzinfektionen und zur Förderung einer raschen Vernarbung · rostfreies, verchromtes Sägeblatt aus hochwertigem gehärteten Stahl · außerordentliche Härte und Langlebigkeit der Zahnspitzen des Sägeblattes durch Impuls-Wärmebehandlung

Blattlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	160	**4000 814 317**	**28,25**	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzsägeblatt, 160 mm Blattlänge	**4000 814 318**	**23,50**	NXEK



Ersatzsägeblatt 600/3

zu Klappsäge Art.-Nr. 4000 814 317 · Blatt verchromt · außergewöhnliche Härte und Langlebigkeit der Zähne und des Sägeblattes durch zusätzliche Impuls-Wärmebehandlung

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 814 318**	**23,50**	NXEK



Baumsäge

mit einer Spannschraube · mit Patentdülle konisch · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 814 325**	**8,20**	WK28



Baumsäge

mit Hebelspannung, polierten Schalen und drehbarem Blatt · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 814 326**	**14,80**	WK28

Baumsägeblatt

schwedischer Spezialstahl · extragehärtete Zahnspitzen · gut geeignet zum Beschneiden · sehr feiner Schnitt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
350	4	**4000 814 327**	**2,55**	WK28



Astschere 13 54 A

Amboss-Astschere · robuste Ausführung · durch Aluminium-Profilrohre leicht und handlich · mit Kälteschutz-Handgriffe · Doppelhebelübersetzung · Klinge XYLAN-antihaftbeschichtet · Klinge und Amboss auswechselbar · besonders geeignet für größere Belastungen

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
740	50	**4000 815 616**	**64,20**	NXBF



Astschere 12 A 1 Bypass

schwere Durchforstungsschere · ganz aus Spezialstahl geschmiedet · sorgfältig gehärtet · mit stark ausgearbeiteten Haken und gewölbtem Blatt · vorbeischneidend

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	45	**4000 815 611**	**87,80**	NXBF

Teleskopastschere 135 TA

Amboss-Astschere · leichte Ausführung durch Aluminium-Griffe · Kälteschutz-Handgriffe · 5-fach einstellbare Teleskop-Griffe · Gesamtlänge max. 980 mm



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
660	45	**4000 815 614**	**42,90**	NXBF

Astschere

Bypass-Astschere · ziehender Schneidkopf mit hakenförmiger Gegenklinge · Klinge und Gegenklinge aus gehärtetem Stahl · Griff aus Aluminium · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Saftrille



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	35	**4000 815 666**	**75,35**	NXEK
500	35	**4000 815 667**	**80,65**	NXEK
600	35	**4000 815 668**	**85,90**	NXEK

Astschere

Bypass-Astschere · Kraftübersetzungssystem zur Reduzierung der Schneidanstrengung · leichte Griffe aus Aluminium · gezahnte Mutter zur einfachen Einstellung des Schneidkopfes · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Saftrille



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	40	**4000 815 669**	**168,70**	NXEK

Heckenschere 5380 A

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer



Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	24	**4000 815 623**	**35,50**	NXBF

Heckenschere 1954

Wellenschere in Schmiedequalität mit Anschlagdämpfung · garantiert dauerhaft festsitzende, keulenförmige Griffe · Klingen hohlgeschliffen und hartverchromt für Langzeitschneidgarantie



Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	24	**4000 815 624**	**63,20**	NXBF

Heckenschere 5380 TA

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer · **Teleskopgriff** 4-fach verstellbar



Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 86	24	**4000 815 620**	**40,40**	NXBF



Baumschere

für einen sauberen und präzisen Schnitt · geschmiedete Gartenschere · Aluminium geschmiedeter Griff · schont beim Schneiden die Handgelenke

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	4000 818 091	23,60	NXEK

FELCO



Baumschere FELCO 2

von Schnittprofis wegen ihrer Robustheit geschätzt · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · vernietete Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	240	4000 815 628	55,80	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge zu FELCO-Schere 2 und 4	4000 815 631	16,75	NKEL
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	4000 815 632	5,50	NKEL

FELCO



Baumschere FELCO 4

ähnlich FELCO 2 · regulierbarer Bolzen · gezahnte Einstellmutter und Gummipuffer

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	220	4000 815 626	46,10	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge zu FELCO-Schere 2 und 4	4000 815 631	16,75	NKEL
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	4000 815 632	5,50	NKEL

FELCO



Baumschere FELCO 5

Griffe aus Stahl · vernickelt · robust · sehr gute Schnittleistung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	310	4000 815 625	30,15	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder 5/91	4000 815 641	5,50	NKEL
Ersatzklinge 5/3	4000 815 643	13,65	NKEL

FELCO



Baumschere FELCO 6

leicht und kompakt · empfohlen für alle Arten von Schnitt und für kleine Hände · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · spitz zulaufender Schneidkopf für beste Handhabbarkeit · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · verschraubte Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	210	4000 815 627	51,55	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder 6/91	4000 815 642	5,50	NKEL
Ersatzklinge 6/3	4000 815 645	15,95	NKEL

FELCO



Baumschere FELCO 7

ähnlich FELCO 8, jedoch mit Rollgriff zur Vermeidung von Blasen und Hornhaut · wesentlich geringere Belastung der Sehnen und Muskeln dank optimaler Kraftverteilung auf alle Finger · schlanke Gegenklinge ermöglicht sauberes Arbeiten · garantiert hohe Rentabilität

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	290	4000 815 629	72,35	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	4000 815 632	5,50	NKEL
Ersatzklinge 7/3	4000 815 636	16,70	NKEL

Baumschere FELCO 8

ähnlich FELCO 7, jedoch ohne Rollgriff · zum Stutzen von Reben, Bäumen, Büschen, Sträuchern und Blumenbüschen mit geringem Kraftaufwand · mit versetztem Schneidekopf zur Verlängerung des Unterarms für optimale Schneideeffiziens · Griffe mit Gummistoßdämpfer und Puffer zur Schonung des Handgelenks · mit gezahnter Mutter zum problemlosen und präzisen Einstellen des Spiels von Klinge und Gegenklinge für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · Saftrille · verschraubte Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	245	**4000 815 630**	**54,25**	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	**4000 815 632**	**5,50**	NKEL
Ersatzklinge 7/3	**4000 815 636**	**16,70**	NKEL

Baumschere FELCO 14

Bypass-Baumschere · leicht und kompakt · perfekt für kleine Detailarbeiten beim Präzisions- und Spitzenschneiden · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Klinge und Gegenklinge aus gehärtetem Stahl · Gegenklinge mit Saftrille · abgewinkelter Schneidkopf



Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	195	**4000 815 665**	**48,95**	NXEK

Gartenschere Original LÖWE 1.104

einsetzbar im professionellen Wein-, Obst- und Gartenbau · Scherenkörper hochglanzverchromt · angenehme Kunststoffgriffüberzüge · Klinge mit Qualitätsbeschichtung gegen Korrosion und Anhaftungen · extrem robust · Made in Germany



Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	25	**4000 815 635**	**35,10**	NXBG

Spalthammer SIMPLEX

Spalthammer und Schonhammer in einem · zweiteiliges Gehäuse und Stahlguss · massive Stielschutzhülse · ergonomisch geformt · gesenkgeschmiedeter und vergüteter Spalteinsatz mit Wendenase aus Carbonstahl · Schlageinsatz aus Superplastik, 50 mm mittelhart · alle Ersatzteile auswechselbar
Ersatz-Superplastik-Einsätze siehe Art.-Nr. 4000 811 686



Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stiel	Art.-Nr.	EUR	KS
900	4100	850	65	Hickorystiel	**4000 815 572**	**108,30**	WB18

Spaltaxt

großes Blatt · mit rutschfestem Griff · verlängerter Stiel · ideale Kraftübertragung



Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
8800	600	**4000 818 277**	**17,25**	PEAB
2000	1400	**4000 818 278**	**17,25**	PEAB
2500	1900	**4000 818 279**	**29,75**	PEAB

Campingbeil

zum Spalten kleiner Scheite
Lieferumfang: Beil, Transportschutz



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	230	**4000 818 285**	**32,25**	PXAB

Spaltkeil

geschmiedet aus Werkzeugstahl · rot lackiert · Schneide angeschliffen · gerade Form mit Führungsrille



Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	4000 815 591	10,30	WK23
2500	4000 815 592	12,40	WK23

Fällkeil

Kunststoff, rot



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 815 505	10,70	WK23

Handsapie

zum Ziehen, Aufheben und Bewegen von Hölzern · geschmiedeter Stahlkopf · Eschenstiel · Sicherheitsverkeilung



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	800	4000 815 384	27,10	WC17

Handsapie Profiline

Profi-Sapie zum Ziehen, Aufheben und Bewegen von Hölzern · Stahlkopf geschmiedet und gehärtet · starke präzise Spitze für leichtes Eindringen und sicheren Halt im Holz · robuster, biegesteifer Stahlrohrstiel mit rutschfestem Kunststoff-Griff



Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	450	4000 815 385	43,10	WC17

Sägebock MB 150S

aus stabilem, standfestem Stahl-Winkelprofil · hoher Rostschutz durch galvanisch verzinkte Oberfläche · rutschsichere, verzahnte Auflagefläche · kompakt zusammenfaltbar







B x H x T [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
81 x 790 x 850	max. 150	4000 815 588	41,30	WX32

Zugeisen

gerade, schwere Ausführung · Schneide gehärtet und scharf geschliffen



Schneidlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4000 815 988	28,50	WC17

Zugeisen

gebogen · Schneide gehärtet und scharf geschliffen



Schneidlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4000 815 990	32,40	WC17

Alu-Rechen

Streichkante auf der Oberseite · verstellbarer Kopfwinkel · verzinkte Stielldülle · zum Planieren und zum Ebnen aller Erd- und Splittflächen · zur Vorbereitung von Saatflächen · für den Landschaftsbau · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	750	**4000 819 540**	**35,10**	NXBE

Rechen

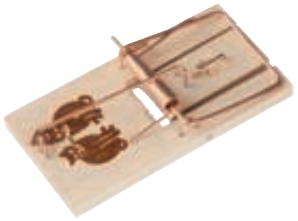
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	600	**4000 815 676**	**16,95**	NUDF

Schlagfalle

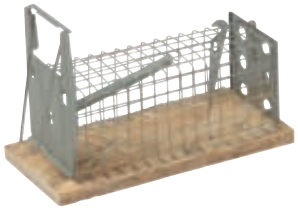
mit Holzwippe · aus Buchenholz



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mausefalle	**4000 818 058**	**1,65**	NXBF
Rattenfalle	**4000 818 214**	**4,65**	NXBF

Drahtkäfig-Mausefalle

rechteckiger Käfig · 1 Eingang · 15 cm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Lebendfalle	**4000 818 059**	**10,90**	NXBF

Fugenkratzer 491

Plattenfugen-Reiniger · angeschliffen · aus Stahl



B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 330	**4000 819 620**	**10,30**	NXBF

Ganzstahlpflanzkelle/Blumenkelle

silberpulverbeschichtet



Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	80	**4000 818 003**	**2,40**	NKDN



Ziehhacke

silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø

Arbeitsbreite [mm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	45	**4000 818 004**	**3,80**	NKDN



Schuffel

Stahlmesser, alle Seiten angeschliffen · ideal zum Jäten von Unkraut auf Wegen und in Beeten · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 818 005**	**3,60**	NKDN



Bügelzughacke

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 818 006**	**4,10**	NKDN



Laubbesen

konische Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 24 mm Ø

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	450	**4000 818 007**	**5,15**	NKDN

FLORA



Fugenreiniger

gelb verzinkte Dülle · mit auswechselbarem Messer · Stieldülle zur Aufnahme von Gerätestielen · zum Entfernen von Moos und Unkraut zwischen Platten und Pflastersteinen · **ohne Stiel** · Ersatzmesser Art. Nr. 4000 819 555 passender Stiel 28 mm Ø

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 542	**14,35**	NXBE

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser zu Fugenreiniger	**4000 819 555**	**4,55**	NXBE

FLORA



Ersatzmesser

passend zu Fugenreiniger Art. Nr. 4000 819 542

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 555	**4,55**	NXBE

Randsteinputzer

FLORA

gelb verzinkte Dülle · Kombigerät mit flach liegender Schuffel und Fugenreiniger · zum Reinigen von Randsteinen und Gossen · für Hausmeister und Stadtreinigungen · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø



		Art.-Nr.	EUR	KS
		4000 819 543	**18,15**	NXBE

Landschaftsbesen

FLORA

Kunststoffbesen aus PP · UV-beständig · für rationelles Bearbeiten mittlerer und großer Grünflächen · für trockenes Laub, Schnittgut und Heu · große Leistungsfähigkeit · **ohne Stiel**
passender Stiel Ø 28 mm: Art. 4000 815 932 und Art. 4000 815 934



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	800	**4000 819 544**	**15,25**	NXBE

Profi Laubbesen

FLORA

verstellbarer Fächerbesen · jeweils vier verstärkte Außenzinken auf jeder Seite · verstärkter Besenbügel · hochfeste Verstellschiene · verzinkt · für alle Pflegearbeiten · auch bei schwerem oder nassem Laub oder Schnittgut · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	320 - 480	**4000 819 546**	**17,35**	NXBE

Gartenbesen

FLORA

mit Aluminiumstiel · leichtes Universalwerkzeug · für schonendes und weiches Arbeiten, z. B. Laubfegen auf jungem Rasen oder Kiesflächen · Material PE · Gewindedülle · Breite 440 mm



Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
26	**4000 819 547**	**17,05**	NXBE

Gartenrechen

IDEAL

silber pulverbeschichtet · mit konischer Dülle · ohne Stiel



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	372	**4000 815 033**	**9,20**	NCBS
16	428	**4000 815 034**	**9,55**	NCBS

SONNECK



Universalbesen

Sternborsten aus Kunststoff · mit schrägem Anschnitt für den besonderen Einsatz bei Fugen und Ecken · kunststoffüberzogener robuster Stahlstiel · mit konischem Kunststoffgewinde · widerstandsfähig · im Sommer und Winter einsetzbar · ermöglicht ein angenehmes Arbeiten in ergonomischer Haltung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	**4000 818 424**	**17,00**	NCDR

FLORA



Kehrboy Compakt

robuste Standkehrschaufel für den Außenbereich · verzinkter Stahl · Stiel aus Aluminium · mit Kunststoffgriff und Reisstrohbesen

Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1.000	**4000 819 550**	**22,65**	NXBE



Kartoffelhacke

geschmiedet · 4-zinkig · rund Zinken · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	1200	**4000 818 540**	**45,80**	NXBF



Dunggabel ABT Standard

geschmiedet · silber lackiert · 4-zinkig · mit Stiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	1500	**4000 818 542**	**24,35**	NXBF



Streugabel Erntekönig

geschmiedet · gold lackiert · 3-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1000	**4000 818 543**	**33,60**	NXBF

Dunggabel
mit Fiber Stiel 3001 · 4-zinkig · Stiellänge 130 cm · rot



Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	1630	**4000 818 501**	**45,10**	NXCS

Dunggabel
mit Fiber T-Stiel 3001 · 4-zinkig · Stiellänge 110 cm · rot



Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	1630	**4000 818 502**	**45,10**	NXCS

Dunggabel Erntekönig
geschmiedet · gold lackiert · 4-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Modell	Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
norddeutsch	310	1500	**4000 818 546**	**31,45**	NXBF
süddeutsch	310	1500	**4000 818 547**	**31,45**	NXBF

Spatengabel
Schienenzwinge · leichte Ausführung · vier Bajonettzinken · Gesamtlänge 1130 mm · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



Zinkenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	**4000 818 564**	**21,70**	PXBF

Spatengabel
Spatengabel aus gehärtetem Spezialstahl · 4 Bajonettzinken · Schienenzwinge · gold · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



Zinkenlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	leichte mit 4 Bajonettzinken	**4300 540 006**	**35,95**	NCBS
280	schwer mit 4 Bajonettzinken	**4300 540 008**	**47,15**	NCBS

Spatenschaufel klein
Spezialgehärtet · schwarz pulverbeschichtet · mit Eschen-Langstiel 120 cm · Schwanenhalsdülle mit angebogenem Tritt vorne



Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 220	**4200 001 902**	**a. Anfr.** ●	KV00



Damenspaten BRITTA

hochglanzpoliertes Blatt · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	250 x 165 / 160	Edelstahl rostfrei	**4000 818 500**	**109,30**	NCBS
0	250 x 165 / 160	Stahl	**4000 818 507**	**59,15**	NCBS



Drainierspaten GLORIA

gehärtet · silber pulverbeschichtet · angebogener Trittschutz · Buchen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	550 x 125 / 90	**4000 818 510**	**45,70**	NCBS



Gärtnerspaten IDEAL

aus einem Stück, konisch gewalzt · spezialgehärtet · poliertes Blatt mit angeschliffener Schneide · Eschen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	**4000 818 503**	**74,30**	NCBS



Rohrdüllspaten Gärtner Form

poliert · T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 180	**4000 818 505**	**18,90**	NCBS





Gärtnerspaten POLET 3001

gehärtet · mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · mit T-Griff · bis zu 2 bis 3 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	280 x 180	**4000 819 537**	**66,45**	NXCS





Gärtnerspaten Fiber 5001

gehärtet · mit zwei Fußtritten · Polyamid-Stiel 95 cm · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz · mit T-Griff

Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 180	**4000 819 536**	**111,90**	NXCS

Greifzange

FLORA

für Papier, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Alustiel mit Stahlseil und Kunststoff-Stulpenhandgriff · übrige Teile verzinkt · Greiferöffnung 35 mm · außen liegende Mechanik



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 900	0,22	**4000 818 530**	**8,25**	NXBE

Greifzange

für Dosen, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Rohrstiel und Handgriff pulverbeschichtet · übrige Teile verzinkt · Greifer mit Plastik ummantelt · Greiferöffnung 105 mm



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 920	0,40	**4000 818 532**	**12,85**	NXBE

Gartensack

IDEAL

hochreißfester Kunststoff · Verstärkungsring, wird in den oberen Rand eingezogen



Inhalt [l]	Höhe [cm]	Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
272	76	67	**4000 819 670**	**13,90**	NCBS

Mehrzweckkübel Tubtrug Gorilla

Polet

hohe Tragkraft · extrem robust und widerstandsfähig · 100 % Polyethylen · UV und frostbeständig · gelb



Inhalt [l]	Innen-Ø	Höhe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	39 cm	30	**4000 818 015**	**10,50**	NXCS
42	45 cm	33	**4000 818 016**	**13,20**	NXCS

Mehrzweckkübel Tubtrug

Polet

super flexibel · UV- und Frost beständig · hohe Tragkraft · super starke Handgriffe · multifunktionell · für Lebensmittel geeignet



Inhalt [l]	Farbe	Innen-Ø	Höhe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	blau	39 cm	30	**4000 818 027**	**10,50**	NXCS
42	blau	45 cm	33	**4000 818 028**	**13,20**	NXCS
26	grün	39 cm	30	**4000 818 029**	**10,50**	NXCS
42	grün	45 cm	33	**4000 818 030**	**13,20**	NXCS

Gießkanne
Kunststoff · mit Brause



4000 819 681



4000 819 684



4000 819 685



4000 819 686

Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	grün	**4000 819 681**	**7,30**	NCBH
10	anthrazit	**4000 819 684**	**7,30**	NCBH
5	grün	**4000 819 685**	**4,85**	NCBH
5	anthrazit	**4000 819 686**	**4,85**	NCBH

Ersatzbrause
für Gießkannen



4000 819 682



4000 819 687

Farbe	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	4000 819 681 + 4000 819 684	**4000 819 682**	**2,65**	NCBH
schwarz	4000 819 685 + 4000 819 686	**4000 819 687**	**2,10**	NCBH



Gerätehalter
aus Aluminium · Führungsschiene 50 cm · mit 2 Haken · 4 Gerätehaltern · Tragkraft je Gerätehalter max. 10 kg · Gesamttragkraft 40 kg · mit Schrauben, Dübel und Endkappen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 667	**17,45**	NKAW



Gerätehalter
aus Aluminium · Führungsschiene 75 cm · mit 5 Gerätehaltern · Tragkraft je Gerätehalter max. 10 kg · Gesamttragkraft 60 kg · mit Schrauben, Dübel und Endkappen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 668	**18,95**	NKAW



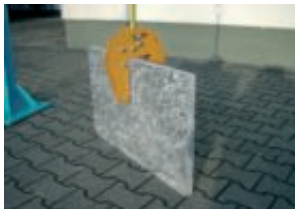
Gerätehalter
lose · Tragkraft/je Gerätehalter max. 10 kg · 1 VE = 2 Stück

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 669	**5,87**	NKAW

Stelenzange STZ

WiMAG

einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muß nicht gehoben werden · keine Einstellung des Spannbereiches notwendig · große Übersetzung garantiert optimale Sicherheit · Hebeband anstatt Kette: geringes Gewicht · mit Federvorspannung · ideal für Beton-Natursteine





Typ	Spannbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	40 - 120	500	gezahnt	8	**4220 700 020**	**295,00** ●	NRUP
0,5 G	30 - 110	500	Gummibelag	8	**4220 700 021**	**390,00** ●	NRUP
10	100 - 225	1000	gezahnt	14	**4220 700 022**	**405,00** ●	NRUP
10 G	90 - 125	1000	Gummibelag	14	**4220 700 023**	**530,00** ●	NRUP

Flachgreifer FGS

WiMAG

mit verstellbarem Aufhängering für den sicheren Transport von Betonteilen · der Flachgreifer FGS wurde zum Transport von rauen Steinen und Betonteilen mit parallelen Flächen entwickelt · eine hohe Anpresskraft garantiert ein sicheres Handling · die eine Spannbacke ist verstellbar, die andere Spannbacke ist mit dem Trägerende verschweißt und sehr schmal gebaut · dadurch können auch liegende Betonteile unterfaßt, gespannt und sicher aufgerichtet werden · durch den verstellbaren Aufhängering können z. B. auch L-Steine in senkrechter Position gebracht werden

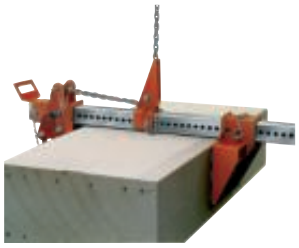


Typ	Tragfähigkeit [kg]	Spannbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
FGS 1,5-30	1500	0 - 300	47	**4220 700 030**	**1355,00** ●	NRUP
FGS 3-30	3000	40 - 300	81	**4220 700 031**	**1955,00** ●	NRUP

Flachgreifer FG / FGB

WiMAG

für den sicheren Transport von breiten Lasten · der Flachgreifer FG wurde zum Transport von rauhen Steinen und Betonteilen mit parallelen Flächen entwickelt · eine hohe Anpreßkraft garantiert ein sicheres Handling · beide Spannbacken sind über den gesamten Spannbereich verstellbar · durch den verstellbaren Aufhängering können auch Teile mit außermittigem Schwerpunkt in waagerechter Position gebracht werden · zum Aufnehmen der Last wird ein Bolzen gezogen · beim Absetzen rastet der Bolzen von selbst ein und der Greifer öffnet automatisch



Typ	Tragfähigkeit [kg]	Spannbereich [mm]	Backen-B. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
FG 1,5-50	1500	0 - 500	120	40	**4220 700 032**	**1525,00** ●	NRUP
FG 1,5-100	1500	0 - 1000	120	47	**4220 700 033**	**1605,00** ●	NRUP
FGB 1,5-50	1500	0 - 500	360	54	**4220 700 034**	**1845,00** ●	NRUP
FGB 1,5-100	1500	0 - 1000	360	60	**4220 700 035**	**1955,00** ●	NRUP

Verlegemaschine VM 301 PAVERMAX

probst handling equipment

hydraulischer Endlos-Drehkopf · geländegängig durch großen Reifendurchmesser · großer Schwenkbereich von ca. 1.600 mm · uneingeschränkte Rundumsicht · großer, durchsichtiger Kraftstofftank, 20 l Fassungsvermögen · 3 Zylinder Kubota Dieselmotor, 18,7 kW/25 PS · erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V, keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW



Ausführung	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
offene Kabine	600	1080	**4200 001 917**	**a. Anfr.** ●	KV00

Hydraulische Verlegezange HVZ-ECO

probst handling equipment

für den universellen Baggereinsatz



Hauptspannweite [mm]	für Steinhöhe [mm]	Nebenspannweite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
580-1260	50-160	960-1440	400	250	**4200 001 918**	**12860,00** ●	NJCW

probst handling equipment



Abziehlehre

die leichten Abziehlehren aus speziellem Aluminium-Profil lassen sich sehr einfach über die integrierte Steckverbindung zusammenfügen · die schräge Stoßfuge vermeidet, dass die Abziehprofile des Teleskop-Abziehsystemes TAS-UNI und TAK verhaken

Lieferumfang:
4201 010 134: 6x Lehren à 3 m u. 2x Lehren à 1 m
4201 010 135: 6x Lehren à 3 m, 2x Lehren à 2 m u. 2x Lehren à 1 m

Gesamt-L. [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3728	121	**4201 010 134**	**a. Anfr.** ●	KV00
4038	146,1	**4201 010 135**	**a. Anfr.** ●	KV00

probst handling equipment



Handabziehsystem EASYPLAN EP-UNI

optimales Handwerkzeug zur rationellen Herstellung kleiner und mittelgroßer Planumflächen · **stufenlos teleskopierbar** · mit zwei Teleskopelementen lassen sich die Alu-Grundsegmente max. um 700 mm verbreitern · seitlich anflanschbare, höhenverstellbare Rolleneinheiten ermöglichen die Höhenabnahme von Bordsteinen, Rabattenplatten oder vorhandenen Pflasterbelägen, dies ist sowohl am Grundsegment, als auch an den Teleskopelementen möglich · das Auslegen von Lehren entfällt · mit Spezialschlüssel für die schnelle Montage der Teleskopelemente und der Rollen · stabilies Aluminium-Hohlprofil, auch bei Arbeitsbreiten bis max. 3 m keine Verwindung · spezielle Formgebung des Profiles, dadurch hebt sich das Profil auch bei großem Materialanfall nicht von den Abziehlehren ab

EP_UNI-Set 90/230:
kann Material aufnehmen und gezielt in die Rillen, die von den im Planum verlegten Lehren z. B. Wasserleitungsrohren hinterlassen werden, verfüllt werden · Stiel zum Transport abnehmbar · bestehend aus: je 1 Alu-Grundsegment mit 900 und 1600 mm, 1 Stiel, 2 Teleskopelemente je 350 mm

EP-UNI-Set 230/300:
der dreidimensional ausgestattete Handgriff ermöglicht eine Veränderung des Anstellwinkels des Profiles · dadurch läßt sich das Körpergewicht - in jeder Position - zum optimalen Ziehen sowie auch zum Schieben des EP-Profiles einsetzen · bestehend aus: 1 Alu-Grundsegment 2300 mm, 1 Stiel mit dreidimensionalen Handgriff
2 Teleskopelemente je 350 mm

Modell	Arbeitsbreite [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
EP-uni 90/230	900 - 2300	15	**4201 010 130**	**480,00** ●	NJCW
EP-uni 230/300	2300 - 3000	15	**4201 010 131**	**480,00** ●	NJCW

probst handling equipment



Rollensatz

anschraubbar sowohl an das Aluprofil als auch an die Teleskopeinheit · zur Abnahme der Höhe der vorhandenen Bordsteine

passend für	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Easy-Plan Abziehsystem	anschraubbar	**4200 000 998**	**a. Anfr.** ●	KV00

probst handling equipment



Handabziehsystem Teleplan TP

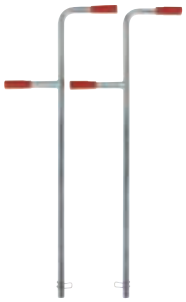
bestehend aus:
· stabilem dauerhaftem, aber dennoch leichtes Aluminium Hohlprofil mit hoher Festigkeit: 1,3 kg pro Meter
· 2 **unverlierbare** Klammerteile zur stabilen Verbindung der beiden Profilteile
· 2 Seitenteile ST-TP mit stufenlos höhenverstellbaren Auflagen, bei Bedarf auch schnell abnehmbar
· in den Seitenteilen integrierte Aufnahmevorrichtung für zusätzliche Handgriffe HG-TP
· Wasserwaagen-Libelle zum Ablesen des Gefälles
· Verstellbereich in der Höhe 0-127 mm
· **Arbeitsbreite 600 - 2600 mm stufenlos verstellbar**

Modell	Arbeitsbreite [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
TP 60/100	600 - 1000	3,7	**4201 010 132**	**217,00** ●	NJCW
TP 100/ 165	1000 - 1650	4,6	**4000 818 741**	**227,00** ●	NJCW
TP 150/ 260	1500 - 2600	6	**4000 818 742**	**247,00** ●	NJCW

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Handgriffe HG-TP, 2 Stück	**4201 010 133**	2	**76,00** ●	NJCW

Tele-Handabziehsystem Handgriff

die Handgriffe HG-TP ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten in ergonomisch korrekter, stehender Körperposition (nicht im nassen Sand kniend) und können jederzeit über Steckverschluß an die Seitenteile angesteckt werden
Lieferumfang: 1 Satz bestehend aus 2 Stück HG-TP



	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	2	**4201 010 133**	**76,00** ●	NJCW

Hand-Planiersystem LEVELFIX LF

stellt ein effizientes Werkzeug für den Garten- und Landschaftsbauer dar, wenn es darum geht Bettungsmaterial für Pflasterflächen schnell, flexibel und exakt zu verteilen und abzuziehen, und dies in ergonomisch aufrechter Körperhaltung · für Gärtner bestens geeignet zum Planieren von Saatbeeten, der Vorbereitung für Rasenflächen und dergleichen · auch Wege mit Hackschnitzel oder Kies lassen sich damit effizient einebnen · in kürzester Zeit lassen sich so ebene Flächen herstellen, wobei die extrem flachen Kunststoffräder mit Gummilaufflächen kaum Spuren in der Planie hinterlassen
Lieferumfang:
4201 010 152:1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 1x Rolleneinheit mittig, 1x Handgriff mit Halter, 2x höhenverstellbare Rollensätze außen
4201 010 153:1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 2x Rolleneinheit mittig, 1x Handgriff mit Halter, 2x höhenverstellbare Rollensätze außen
4201 010 154:1 Paar Scharbleche aus Edelstahl, 2x Rolleneinheit mittig, 1x Handgriff mit Halter, 2x höhenverstellbare Rollensätze außen



Modell	Arbeitsbreite [mm]	Verstellbereich [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
LF-75/125	750 – 1250	-40 / +170	22	**4201 010 152**	**656,00** ●	NJCW
LF-125/215	1250 – 2150	-40 / +170	32	**4201 010 153**	**939,00** ●	NJCW
LF-170/310	1700 – 3100	-40 / +170	42	**4201 010 154**	**1060,00** ●	NJCW

Handgriff LF-HG

für das Abziehen mit großer Arbeitsbreite durch 2 Personen für LF-170/310 optional erhältlich
Lieferumfang: 1x Handgriff komplett. inkl. Aufnahme für LF-170/310



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4201 010 156	**82,00** ●	NJCW

Vakuumanbaugerät STEINMAGNET®

Stromnetz unabhängig · Antrieb über wiederaufladbaren, austauschbaren 12 V-Akku · integrierte Ladebuchse, Lastsicherungskette und Kettenfach · Tragfähigkeit bis 600 kg · für saugdichte Steinplatten, Betonelemente, Trittstufen, Steinzeugrohre usw. in Verbindung mit jedem Hebezug
Zusätzliche Eigenschaften des SM-600-POWER:
doppelte Pumpenleistung gegenüber SM-600 · Betriebsstundenzähler · Ansaugen und Ablösen durch Tastenbetätigung · optional nachrüstbare Fernbedinung zum Ansaugen und Ablösen

SM-600-Power-FFS:
wie SM-600-Power, jedoch mit zusätzlicher Fernbedienung SM-FFS (im Lieferumfang enthalten) zum Ansaugen und Ablösen



Modell	Ausführung	Ausstattung	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
SM-600	Anbaugerät	ohne Saugplatte	34	**4200 001 922**	**3025,00** ●	NJCW
SM-600-Power	ohne Saugplatte	-	35	**4200 001 923**	**3995,00** ●	NJCW
SM-600-Power-FFS	ohne Saugplatte, mit Funkfernsteuerung	-	35	**4200 001 950**	**5045,00** ●	NJCW

Saugplatte SM-SPS

für STEINMAGNET® SM-600 Vakuum-Anbaugerät geeignet



L x B [mm]	Typ	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 270	SM-SPS-400	400	10	**4200 001 924**	**469,00** ●	NJCW
950 x 340	SM-SPS-600	600	15	**4200 001 925**	**510,00** ●	NJCW
580 x 280	SM-SPS-200	200	8,2	**4201 010 089**	**388,00** ●	NJCW

probst handling equipment

Ladegerät LG

220 V /12 V



Akkuspannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	4201 010 090	86,00 ●	NJCW

probst handling equipment

Vakuumhandverlegegerät Speedy VS

Saugplatte austauschbar für Spezialanwendungen bis max. 200 kg Traglast · Konstruktion wurde im Vergleich zum Vorgänger verstärkt · durch galvanische Verzinkung dauerhaft geschützt · Antrieb elektrisch, 230 V Wechselstrom 50 Hz · inkl. Saugplatte, 50 kg · Tragfähigkeit ist abhängig von der Größe der Saugplatte

Speedy VS140/200-XL mit langen Handgriffen zum sicheren Verlegen von großen Platten · mit Einhängeöse und Sicherungskette zur gefahrlosen Verlegung im Hebezeugbetrieb



Modell	Ausführung	Antrieb	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
VS-140/200	inkl. Saugplatte, 50 kg	230 / 50 V / Hz	20	4200 001 926	1949,00 ●	NJCW
VS-140/200 XL	inkl. Saugplatte, 50 kg	230 / 50 V / Hz	25	4200 001 927	2049,00 ●	NJCW

probst handling equipment

Saugplatte

für Speedy Handverlegegerät geeignet



L x B [mm]	Typ	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300	VS-GH-SPS-80-40/30	80	2	4200 001 929	239,00 ●	NJCW
500 x 300	VS-GH-SPS-100-50/30	100	2,5	4200 001 930	253,00 ●	NJCW
700 x 300	VS-GH-SPS-140-70/30	140	3,5	4200 001 931	286,00 ●	NJCW
850 x 340	VS-GH-SPS-200-85/34	200	11,5	4200 001 932	341,00 ●	NJCW

probst handling equipment

Vakuumanbaugerät QJ-600-E

für das wirtschaftliche und sichere Handling von selbst stark porösen Lasten bis zu 600 kg · kraftvolles Gebläse mit schnellen Unterdruckaufbau für ernorme Saugleistung von porösen Plattenbelägen und Waschbetonplatten · kann mittels Lasthaken, Kette, Seil o.ä an jedes beliebige Trägergerät angehängt werden

Lieferung mit einer serienmäßig fest angebauten Saugplatte für eine maximale Tragfähigkeit bis 120 kg, inkl. Verbindungskabel mit Ein-/Ausschalter am Stecker, jedoch ohne Stromerzeuger geliefert

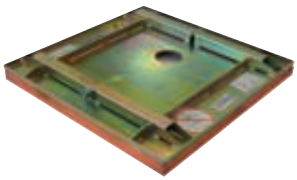


Ausführung	Antrieb	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
inkl Saugplatte 120 kg, o. Stromerzeuger	elektrisch 230 V 50Hz Wechselstrom	je nach Saugplatte max. 600	41	4200 100 049	3390,00 ●	NJCW

probst handling equipment

Saugplatte Quickjet QJ-ESP

durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



L x B [mm]	Typ	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
590 x 590	QJ-ESP-320-59/59	320	13	4200 100 050	648,00 ●	NJCW
980 x 480	QJ-ESP-400-98/48	400	19	4200 100 051	753,00 ●	NJCW
785 x 785	QJ-ESP-600-78,5/78,5	600	22	4200 100 052	847,00 ●	NJCW
1510 x 290	QJ-ESP-350-151/29	350	18	4200 100 053	847,00 ●	NJCW
900 x 250	QJ-ESP-170-90/25	170	13	4200 100 054	565,00 ●	NJCW
900 x 350	QJ-ESP-250-90/35	250	14	4200 100 055	595,00 ●	NJCW
1400 x 400	QJ-ESP-500-140/40	500	21	4200 100 056	766,00 ●	NJCW

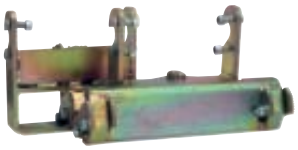
Fertigteilzange FTZ-MULTI-15

mechanischen Greifzange, modular aufgebaut · aus einem Baukastensystem lassen sich für unterschiedliche Anwendungen die entsprechenden Konfigurationen zusammenstellen · enorm großer Greifbereich, dadurch passend für nahezu alle gängigen Beton- und Natursteinelemente · **Grundgerät ohne Greifbacken**
Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	98	**4200 100 057**	**1215,00** ●	NJCW

Wechselbacken FTZ-MULTI



Modell	Backen-L. [mm]	Greifbereich [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-WB-SQ, Stahlgreifpratzen	-	200 - 1200	300	33	**4200 100 058**	**865,00** ●	NJCW
15-WB-G-42	420	200 - 1250	255	15	**4200 100 059**	**260,00** ●	NJCW
15-WB-G-120	1200	200 - 1250	255	46	**4200 100 060**	**387,00** ●	NJCW

Flexmarker FMK

Komplettsystem zur Gestaltung und Kennzeichnung von frei wählbaren Kurvenverläufen · kleinster Biegradius 15 cm
Lieferumfang: 1x Köcher, 10x Glasfiberstäbe, 5x Fixierkrallen, 10x Klemmverbinder





Glasfiberstablänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	**4000 818 717**	**162,50**	NXCW

Plastermarker PM

Marker für den Garten- und Landschaftsbau · markiert nahezu alle Werkstoffe · geeignet für trockene und nasse Oberflächen · unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt · verschleißfest
VE = 5 St.



Größe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 30 x 2	**4000 818 708**	**14,25**	NXCW

Mess- und Anreißlehre MAL

Hilfsmittel für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen





Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	**4000 818 716**	**80,60**	NKCW



Bordsteinzange Basic Line

geeignet für das Setzen von Randsteinen, Bordsteinen, Rinnensteinen, Naturbordsteinen etc. · Eigengewicht 4 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-400	150	**4000 818 745**	**57,00**	NKCX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzgummi für Bordsteinzange	**4000 818 707**	**10,10**	NCCX

probst handling equipment

Bordsteinzange BZ



zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen etc. · auch für Naturbordsteine · es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden · Eigengewicht 4 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 400	150	**4000 818 720**	**52,00**	NBCX

probst handling equipment

Rand- und Leistensteinheber TWISTGRIP TG 5/12



Einstellung der Greifweite zwischen 5 cm bis 12 cm · schonendes Greifen durch hochverschleißfeste, austauschbare Gummielemente

Ausführung [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Greifebereich 50-120	80	3	**4200 001 933**	**179,00** ●	NJCW

probst handling equipment

Richteisen RE



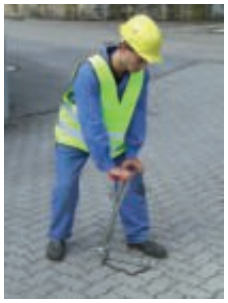
zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine · mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,7	**4000 818 713**	**51,20**	NXCV

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Messer für Richteisen RE	**4000 818 702**	**12,70**	NKCU

probst handling equipment

Steinzieher SZ



über die Arretiervorrichtung wird die Klemmwirkung ohne Aufwand aufrecht erhalten · für das schnelle Herausziehen von nicht eingesandeten Steinen lässt sich die Arretierungsvorrichtung deaktivieren · universell für alle Steinformen und Größen · leicht austauschbare profilierte Spezialmesser aus Federstahl, optimale Hebelübersetzung und Anordnung der Handgriffe · durch Einschlagen der profilierten Spezialmesser in die Fugen ist es möglich, auch bereits vor längerer Zeit verlegte Verbundsteine einzeln aus dem Verband herauszuziehen · galvanisch verzinkt

Greifbereich [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 - 330	4	**4000 818 710**	**81,90**	NBCT

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser für Steinzieher SZ	**4000 818 706**	**10,05**	NCCU

probst handling equipment

Steinziehhammer SZH



es lassen sich Steine sehr einfach entfernen ohne jegliche Beschädigungen der Nachbarsteine
Lieferumfang: inklusive 5 Betonschrauben mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe, 6x80/SW 13 (Satz Betonschrauben mit 100 Stück kann zusätzlich gekauft werden)

Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4200 001 951**	**a. Anfr.** ●	KV00

Gummihammer GH

zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine · mit langem Stiel zur Erzielung einer ergonomisch günstigen Arbeitshaltung in aufrechter Position · mit austauschbaren, hochverschleißfesten Gummimetallschienen · durch rechteckige Ausbildung der Gummikappen bleibt der Hammer nach Gebrauch stehen



	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 818 711	**52,80**	NBCV

Profi-Plattenheber PPH

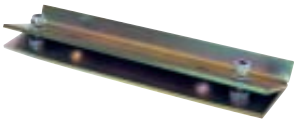
für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten · Greifbereich verstellbar, mit Hebelübersetzung und austauschbaren Klemmbacken · galvanisch verzinkt · Eigengewicht 1,6 kg



Ausführung	Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PPH 22/50	220 - 505	60	**4000 818 714**	**38,50**	NRCX
PPH 33/62	330 - 620	60	**4000 818 715**	**38,55**	NRCX

Plattenheber Zubehör

4200 001 952: jederzeit nachrüstbarer Auflageadapter PPH-AA erlaubt schnelleres und exakteres Anlegen. (1 Stück pro PPH)
4200 001 953: 2-Mann-Handtragegriff für alle PPH-Modelle. Über eine Flügelschraube kann der Griff je nach Bedarf um 90° gedreht werden





Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Auflageadapter PPH-AA	**4200 001 952**	**12,40** ●	NJCW
2-Mann-Handtragegriff	**4200 001 953**	**88,00** ●	NJCW

Erdnagelzieher ENZ

zum problemlosen Lösen und Herausziehen von eingeschlagenen Erdnägeln auf der Baustelle · passend für alle Erdnägel mit einem Durchmesser von ca. 10-30 mm



Nagel-Ø [mm]	Eigengewicht [kg]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
10-30	0,8	galvanisch verzinkt	**4000 818 709**	**71,80**	NXCW

Pflasterboy PB

zum rationellen Verlegen von Sechskantsteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mit einer Hand gegriffen werden können · Gewicht 1 kg · Oberfläche galvanisch verzinkt



Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
150 - 240	10	PB-15/24	**4000 818 712**	**40,00**	NBCW
100 - 170	10	PB-1	**4000 818 770**	**40,30**	NBCW

Trittstufenversetzzange TSZ-UNI

geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln usw. · mit einem Hebezeug · einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel · konisch zulaufende Bordsteine werden sicher gegriffen · mit Einhängeöse für Kranhaken · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von voll auf leer · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt · Gewicht 32 kg



Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 - 600	600	**4000 818 740**	**597,00**	NRCX

probst handling equipment

Rabattengreifer EASYGRIP EXG



klein, leicht & trotzdem bärenstark · mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen · wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt (Ladekran, Minibagger, etc.) · eignet sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen · Eigengewicht 15 kg
EXG-Maxi: mit größerem Greifbereich und serienmäßig enthaltener höhenverstellbarer Auflage

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Backen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-300	550	12,38	235	**4000 818 731**	**299,00**	NJCW
0-400	600	16	235	**4000 818 748**	**454,00**	NKCY

probst handling equipment

Versetzzange VZ-I



speziell zum Versetzen von Bordsteinen · durch einseitige Winkelauflage, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich · galvanisch verzinkt · Gewicht 11 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500-1045	100	**4000 818 722**	**161,30**	NRCX

probst handling equipment

Pflasterreinigungsgerät Easy-Clean EC 60

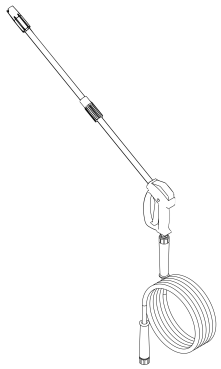


super effizienter, Benzinmotor (Honda) betriebener Hochdruckreiniger mit Spritzschutz · ermöglicht schnelles und gleichmäßiges Reinigen von Betonpflaster-, Platten- und Natursteinbelägen ohne Verschmutzung im angrenzenden Arbeitsbereich!
bis zu 5-fach höhere Flächenleistung!
Im Vergleich zu Reinigern mit Sprühlanze · zwei schnell drehende spezielle Sprühdüsen schaffen das
Pflasterflächen wie neu aussehen
Farbe und Struktur werden durch Oberflächen- und Fugenreinigung in einem Aufwasch gesäubert
unabhängig vom Stromnetz
ein kraftvoller und zuverlässiger Benzinmotor gibt Ihnen die volle Bewegungsfreiheit
reduzierte Vorbereitungszeit
der exzellente Spritzschutz macht Abdecken der Umgebung oder Schutzkleidung überflüssig
sichere Fugenreinigung
Ablagerungen und Moos werden nur bis zu einer bestimmten Tiefe entfernt · stark befahrene Oberflächen sollten daher nachgesandet werden
hohe Sicherheit für die Umgebung mit der Abdeckung der behandelten Oberfläche
Schmutz wird seitlich weggespült
leichtes Bewegen der Maschine
vier große Räder unter dem Spritzschutz laufen auch auf leicht unebenen Flächen
kompakte Transportmaße
ein faltbarer Handgriff verringert die Größe auf kofferraumgerechte Maße
langlebiger Spritzschutz aus Edelstahl schützt vor Rost und steht für Stabilität
Lieferumfang: Wasserschlauchadapter WSA-Gardena

Arbeitsbreite [mm]	Motorleistung [kW]	Arbeitsdruck max. [bar]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	4	150	50	**4220 700 046**	**3080,00** ●	NJCW

probst handling equipment

Sprühlanze SL 8

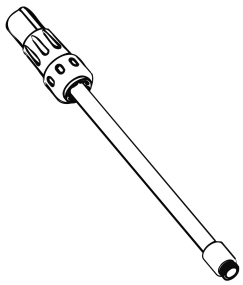


komplette Sprühlanze · Bedüsung abgestimmt auf Hochdruckpumpe · Sprühlanzenkopf mit integrierter Umschaltmöglichkeit Hochdruck / Niederdruck ·
inklusive:
Hochdruckschlauch, 8 m lang
Chemical Kit CK, mit dem chemische Zusätze aus Behältern angesaugt und über die Sprühlanze im Niederdruckbereich zudosiert werden können !
Zubehör zu Easy-Clean Pflasterreinigungsgerät EC 60

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Zubehör zu Easy-Clean EC 60	**4200 000 999**	**263,00** ●	NJCW

probst handling equipment

Dreckfräse DF



Sprühlanzenkopf mit integrierter Dreckfräse zum Entfernen von starker Verschmutzung · kann in Sekundenschnelle an die SL 8 angebaut werden
Zubehör zu Sprühlanze SL 8

Art.-Nr.	EUR	KS
4200 001 081	**155,00** ●	NJCW

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung ● = Lieferzeit auf Anfrage Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Klemmvorrichtung für Steine SAFEFLEX SF

probst handling equipment

zum sicheren Trennen von Steinen · Verminderung von Schnittverletzungen · Fixierung von Baustoffen wie z.B. Pflastersteinen und Natursteinplatten · einfaches, sicheres und präzises Arbeiten mit dem Winkelschleifer · zur Fixierung des Baustoffes drückt der Anwender seinen Fuß auf das obere Spannelement · Lieferung inkl. 4 Schrauben M12 x 90 und 4 Sechskantmuttern M12



Spannbereich [mm]	Höhenverstellbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
30-160	Raster 10	7,7	**4200 001 954**	**179,00** ●	NJCW

Platten- und Verbundsteinschneider

probst handling equipment

zum mühelosen Ablängen von Platten und Verbundsteinen · durch die Übersetzung des Exzenterhebels · große Stabilität bei geringem Eigengewicht · exakte Führung der Schneidemesser · pendelnd aufgehängtes Obermesser zum Schneiden von Materialien, die einen konischen Querschnitt haben (Randsteine) · verzinkt



Typ	AL 33 V
Schnitthöhe [mm]	10-120
Schnittbreite [mm]	330
Gewicht [kg]	41
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 753**
EUR	**674,00**
KS	NKCY

Platten-/Verbundsteinschneider

probst handling equipment

zum mühelosen Ablängen von Platten und Verbundsteinen · durch die Übersetzung des Exzenterhebels · große Stabilität bei geringem Eigengewicht · exakte Führung der Schneidemesser · pendelnd aufgehängtes Obermesser zum Schneiden von Materialien, die einen konischen Querschnitt haben (Randsteine)



Typ	AL-33/S-V	AL-43-V
Schnitthöhe [mm]	20 - 140	10 - 120
Schnittbreite [mm]	50 - 340	430
Gewicht [kg]	53	57
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 730**	**4000 818 732**
EUR	**1749,00**	**603,00**
KS	NJCX	NBCY

Platten- und Verbundsteinschneider

probst handling equipment

Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über eine leichtgängige Handkurbel · verbesserte Technik, dadurch Krafteinsparung von bis zu 20% beim Steine trennen · Messer hat 4 Schneidkanten · neigbarer, abgefederter Auflagetisch ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände · Maßindikator in cm und Inch sowie Winkel 45 Grad auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten



Typ	AL-33-EASY-V
Schnitthöhe [mm]	10 - 120
Schnittbreite [mm]	330
Gewicht [kg]	42
	⛟
Art.-Nr.	**4200 001 955**
EUR	**545,00**
	●
KS	NJCW

PROMAT CHEMICALS



Forstmarkierspray

auf Basis von Bioalkohol · Spezialmarkierungsspray für gut sichtbare Kennzeichnungen · **geeignet für Holz-, Metall-, Beton-, Asphalt- und Steinmarkierungen** · sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen · umweltverträglich · geruchsarm · mit Schreibdüse

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
neonrot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 220**	**6,40** [1]	PU06
neongelb	500	Spraydose	6	+	**4000 354 221**	**6,40** [1]	PU06
neonpink	500	Spraydose	6	+	**4000 354 222**	**6,40** [1]	PU06
neonblau	500	Spraydose	6	+	**4000 354 223**	**6,40** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Sägekettenhaftöl

Hochleistungs-Kettenöl auf Mineralölbasis · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet · zur Schmierung von Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	850-900 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	100-130 mm²/s	DIN 51562
Flammpunkt	> 150 °C	ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	24	+	**4000 355 320**	**4,95** [1]	PU06
5	Kanister	1		**4000 355 321**	**22,90**	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Sägekettenhaftöl BIO

Hochleistungs-Sägekettenöl auf Rapsölbasis, umweltfreundlich, biologisch abbaubar · ausgezeichnet mit dem **Blauen Engel** · hoher Verschleißschutz · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · zur Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	920 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	> 52 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	> 300 °C	DIN EN ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	10	+	**4000 355 324**	**7,80** [1]	PU06
5	Kanister	1		**4000 355 325**	**35,60**	PU06

[1] Preis per St.

KAJO



2-Takt Motorenöl

findet als selbstmischendes Motorenöl Anwendung bei der Schmierung von luft- und wassergekühlten 2-Takt-Motoren (außer Außenbord-Motoren) · zur Schmierung von Rasenmäher- oder Kettensägenmotoren · für 5 l Mischung 1:50

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Flasche	**4000 355 208**	**4,10**	TU44

ASPEN®

FUEL FOR PROFESSIONALS



ASPEN 2T ist ein komplett fertiggemischtes 2-Takt Benzin mit 95 Oktan. Das Öl in ASPEN 2 wurde für die Zukunft ausgewählt und entwickelt.
Seine Vollsynthetischen Inhaltsstoffe sind zu 60% erneuerbar, es ist biologisch abbaubar (über 80% nach 28 Tage) und enthält weder Asche noch Lösungsmittel. Mit dieser Eigenschaft haben wir auch ein optimales Mischungsverhältnis von 1:10 bis 1:100 erreicht.
Der ASPEN 2 Takt Sonderkraftstoff ist 5-Jahre lagerstabil und in folgenden Gebinden erhältlich:
1-Liter, 5-Liter, 25-Liter, 60-Liter, 200-Liter, 1000-Liter



ASPEN 4T ist ein Öl freies Alkylatbenzin mit 95 Oktan, das sich für Rasenmäher, Boden- und Schneefräsen sowie Boote und sonstige 4-Takt Motoren anbietet. ASPEN Alkylatbenzin ist Ethanol frei. Ethanol hat die schlechte Eigenschaft, dass es Feuchtigkeit anzieht und daher Motorschäden verursachen kann. ASPEN 4 erzeugt eine saubere Verbrennung und schont dadurch Ihre Maschine. Dieser ist 5-Jahre lagerstabil und in folgenden Gebinden erhältlich:
1-Liter, 5-Liter, 25-Liter, 60-Liter, 200-Liter, 1000-Liter







Aspen Diesel besteht zu mehr als 95% aus nachwachsenden Rohstoffen, kann drei- bis viermal länger gelagert werden als normaler schwedischer oder europäischer Diesel. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und verringert das Risiko verstopfter Filter, Einspritzdüsen und Motorausfälle. Aspen D ist auch garantiert frei von RME.
Er wurde speziell für kleinere Dieselmotoren mit einfacher Abgasreinigung- oder überhaupt ohne Abgasreinigung entwickelt. Der Kraftstoff kann für alle Dieselmotoren verwendet werden.
Erhältlich in 5-Liter, 25-Liter und 200-Liter



ASPEN Zubehör
Verschiedene Befüllmöglichkeiten von flexible Ausgießer bis hin zu automatischen Schnellfüller. Bei Nachfrage auch für Fassware erhältlich



Das ASPEN Bio-Kettenöl ist ein sehr hochwertiges, umweltfreundliches Kettenschmiermittel, speziell geeignet für den Einsatz in Motorsägen und Harvester.
Bei sachgemäßer Lagerung und original geschlossenen Deckel ist das ASPEN Bio-Kettenöl 5 Jahr Lagerstabil.
Erhältlich in 1-, 3-, 5-, 20-, 55- u. 205-Liter







Das ASPEN Bio-Heckenscherenspray ist ein biologisch abbaubares Schmiermittel und Harzentferner in einem. Es schmiert die Messer der Heckenschere, entfernt Harzbelag, schützt vor Einwirkung von Säuren und verhindert Korrosion. Darüber hinaus arbeiten Sie umweltfreundlich, denn ASPEN Bio-Heckenscherenspray ist biologisch schnell abbaubar. Durch das richtige Schmieren der Messer sparen Sie Brennstoff und reduzieren gleichzeitig den CO2-Ausstoß!

Für weitere fragen steht Ihnen ASPEN-Produkte Handels-GmbH gern zur Verfügung



Benzin-Erdlochbohrer ELB 52

einfache Bedienung und leichte Handhabung für angenehmes Arbeiten im Bereich des Garten-, Forst- und Landschaftsbaus · der kraftvolle 2-Takt Benzin Motor ermöglicht ein einfaches Bohren ins Erdreich · Löcher für z.B Zaunpfähle oder Bäume stellen kein Problem mehr da · 2-Takt Benzin Motor (EUII): 51,7 cm³ · Primerpumpe und Chokehebel für ein einfaches Starten · Fliehkraftkupplung · Getriebe-Überdruck-Entlüftungsventil · Kraftstofftank mit ca. 1,2 l Volumen zum Mischungsverhältnis 40:1 (Kraftstoff / Zweitakt-Öl)
Lieferung inkl. 3 Erdbohrer Ø 100, 150 und 200 mm

Ø [mm]	Motorleistung [kW]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100, 150, 200	2,20 (ca. 3PS)	ca. 12,2	**4201 010 350**	**219,00** ●	NXAN



Elektroheckenschere UH 5570

ringförmiger Multigriff · rostfreies Messer mit dreiseitig geschärften Ecken · Anstoßschutz · elektrische Motorbremse · Handgriff mit Gummieinlagen · integrierte Zugentlastung
Lieferumfang: Kabelhaltehaken, Aufbewahrungsbehälter

Schnitt-L. [mm]	**550**
Schnittstärke [mm]	18
Nennaufnahmeleistung [W]	550
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,7
Art.-Nr.	**4681 006 005**
EUR	**155,46**
	●
KS	MB18



Elektroheckenschere UH 6580

für den Garten- und Landschaftsbau · mit verstärktem Getriebe · ringförmiger Multigriff · rostfreies Messer mit dreiseitig geschärften Ecken · Anstoßschutz verhindert Rückschläge auf Getriebe und Anwender · mechanischer Schnellstop < 0,2 sek. · Rutschkupplung · Handgriff mit Gummieinlagen · integrierte Zugenlastung für das Verlängerungskabel
Lieferumfang: Messerschutz, Kabelhalter

Schnitt-L. [mm]	**670**
Schnittstärke [mm]	18
Nennaufnahmeleistung [W]	670
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,4
Art.-Nr.	**4681 006 006**
EUR	**231,09**
	●
KS	MR17



Elektrokettensäge UC 3541 A

Kettensäge mit optimaler Handlichkeit und hoher Wartungsfreundlichkeit · Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos · kräftige Zackenleiste für optimalen Halt am Werkstück · Ölpumpe mit einstellbarer Fördermenge
Lieferumfang: Sägeschiene, Kette, Kettenschutz

Nennaufnahmeleistung [W]	**1800**
Schwertlänge [mm]	350
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,3
Kettengeschwindigkeit [m/s]	14,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
Art.-Nr.	**4685 106 007**
EUR	**113,34**
	●
KS	MB18

Elektrokettensäge UC 4051 AK

Profi-Kettensäge mit optimaler Handlichkeit und hoher Wartungsfreundlichkeit · Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos · Handgriff mit Gummipolster · kräftige Zackenleiste für optimalen Halt am Werkstück · Kohlebürsten von außen wechselbar · Ölpumpe mit einstellbarer Fördermenge
Lieferumfang: Sägeschiene, 2 Ketten, Kettenschutz, Kettenöl 1 l, Feile, Metallkoffer



Nennaufnahmeleistung [W]	**2000**
Schwertlänge [mm]	400
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,3
Kettengeschwindigkeit [m/s]	14,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
Art.-Nr.	**4685 106 008**
EUR	**231,09**
	●
KS	MR17

Benzinmotorsäge EA 3200 S35A

universelle Motorsäge für den semiprofessionellen Einsatz · Leichtstart durch Federunterstützung · Einhebelbedienung mit Stellung für Kaltstart, Betrieb und Stopp · Katalysator · Safematic-Kettenbremse · automatische Ölpumpe mit einstellbarer Fördermenge · Metall-Zackenleiste · Vibrationsdämpfung für Gelenk schonendes Arbeiten
Lieferumfang: Schwert, Sägekette, Schienenschutz, Montagewerkzeug



Schwertlänge [mm]	**350**
Motorleistung	1,35 kW
Hubraum [cm³]	32,0
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,1
Gewicht [kg]	4,1
Art.-Nr.	**4685 106 005**
EUR	**226,05**
	●
KS	MR17

Benzinmotorsäge EA 4300 F38C

starke Motorsäge für den professionellen sowie semiprofessionellen Einsatz · durch Katalysatortechnik erfüllt der Motor die Abgasnorm EPA Phase 2 EU Norm 2 · Leichtstart durch Federunterstützung und Primer Vergaser · Dekompressionsventil zum leichteren Starten · automatische Ölpumpe · Einhebelbedienung mit Stellung für Kaltstart, Betrieb und Stopp · Safetymatic-Kettenbremse · Motorblock aus Magnesium-Druckguss · dreiteilige Fliehkraftkupplung zur optimalen Kraftübertragung · werkzeuglose Filterwartung · einstellbare Kettenölpumpe
Lieferumfang: Schwert, Sägekette, Schienenschutz, Montagewerkzeug



Schwertlänge [mm]	**380**
Motorleistung	2,2 kW
Hubraum [cm³]	42,4
Kettenteilung [mm]	0,325 " x 1,3
Gewicht [kg]	4,2
Art.-Nr.	**4685 106 006**
EUR	**402,52**
	●
KS	MB18

Rasentrimmer UR 3000

kompakt und handlich · für den Einsatz in Heim und Garten · werkzeuglose Arbeitshöhenverstellung · Kantenschutz · einfach austauschbare Fadenspule · Kabelführung mit Zugentlastung
Lieferumfang: 2-Faden-Schneidkopf, Schultergurt, Schutzbrille



Schnittbreite Faden [mm]	**300**
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4681 006 008**
EUR	**71,43**
	●
KS	MB18

Elektrorasenmäher ELM 4120

zentrale Schnitthöhenverstellung in 7 Stufen · Polypropylen-Gehäuse: UV- und witterungsbeständig · Schnellspannhebel ermöglicht 3-stufige Höhenverstellung des Führungsholms · Füllstandsanzeige am Grasfangkorb · platzsparende, aufrechte Lagerung · Tragegriff an der Haube · Kabelführung mit Zugentlastung



Schnittbreite [mm]	**410**
Schnitthöhe [mm]	20-75
Motorleistung [kW]	1,6
Grasfangeinrichtung [l]	45
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	**8000 544 559**
EUR	**150,42**
	●
KS	MR17

Benzinrasenmäher PLM 4120 N

optimal für Grundstücke bis 1000 m² · solides und stabiles Mähgehäuse aus Stahlblech · ergonomisches Griffsystem mit hochwertiger Ummantelung · robuste Höhenverstellung · Räder mit abgedichteten Kugellagern · zentrale Schnitthöhenverstellung in 5 Stufen
Lieferumfang: Grasfangkorb 50 l, Nyloneinsatz für Fangkorb, Sichelmesser, Mulchkeil



Schnittbreite [mm]	**410**
Schnitthöhen [mm]	25-70
Motorleistung [kW]	1,98
Motor	4-Takt Briggs & Stratton
Hubraum [cm³]	140
Gewicht [kg]	26,8
Art.-Nr.	**4685 606 003**
EUR	**368,91**
	●
KS	MR17

Minidumper Typ BMD 300

handgeführter, motorisierter Minidumper mit Allradantrieb · ausgelegt für Verladung und Transport bei hoher Geschwindigkeit, verbesserter Flexibilität und Manövrierbarkeit · der BMD kann alle Arten von Transportgut aufnehmen - und das bei allen Geländeverhältnissen, bei unterschiedlichen Verwendungen auf dem Bau sowie beim Landschaftsbau und in der Landwirtschaft · Typ BMD 300 · mit Mehrzweckreifen · Tragkraft 300 kg · Muldeninhalt 134 ltr. · Eigengewicht 155 kg · mit Honda-Benzinmotor 4 kW · Steigfähigkeit bis 38° · Getriebe mit 4 Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang · Bodenschutz zur Vermeidung von Beschädigungen durch Steine · weiteres Zubehör auf Anfrage





Art.-Nr.	**EUR**	KS
4211 810 037	**2699,00** ●	NBAJ

Minidumper Typ BMD 300

große Mulde · **handgeführter, motorisierter Minidumper mit Allradantrieb** · ausgelegt für Verladung und Transport bei hoher Geschwindigkeit, verbesserter Flexibilität und Manövrierbarkeit · der BMD kann alle Arten von Transportgut aufnehmen - und das bei allen Geländeverhältnissen, bei unterschiedlichen Verwendungen auf dem Bau sowie beim Landschaftsbau und in der Landwirtschaft · mit Mehrzweckreifen · Tragkraft 300 kg · Muldeninhalt 248 ltr. · Eigengewicht 159 kg · mit Honda-Benzinmotor 4 kW · Steigfähigkeit bis 20° · Getriebe mit 4 Vorwärtsgängen und einem Rückwärtsgang · Bodenschutz zur Vermeidung von Beschädigungen durch Steine · weiteres Zubehör auf Anfrage



Art.-Nr.	**EUR**	KS
4211 810 041	**3449,00** ●	NBAJ

Flexi-Ramp

der flexible Oberflächenschutz für den Einsatz in allen Gartenanlagen · Die Flexi-Ramp zeichnet sich aus durch: · Geringes Gewicht, rutschfester Belag · Vielseitig einsetzbar, auf Rasen, sandig-weichem Untergrund und an Hängen · endlos verlängerbar
Preis per Paar

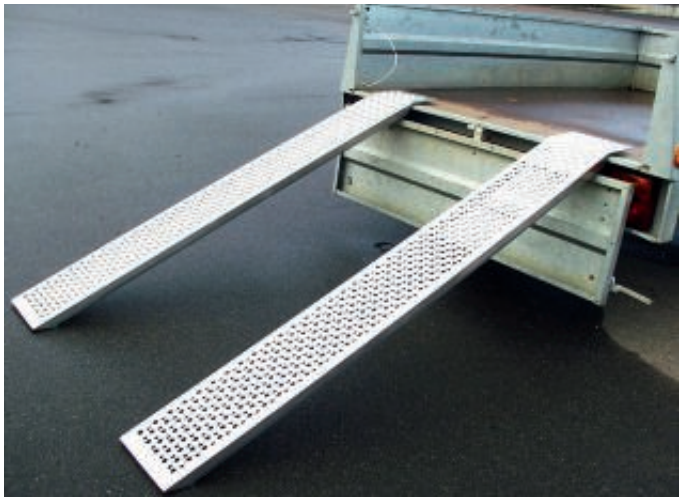




Modell	Länge [mm]	Breite [mm]	Tragfähigkeit/Paar [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
201 / 2,0	2000	600	6000	13,5	**4220 700 050**	**188,30**	NRVA
202 / 2,1	2100	600	6000	21,0	**4220 700 051**	**246,30**	NRVA

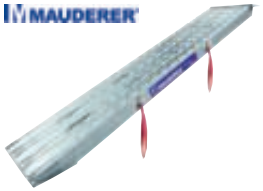
Verladeschiene

aus Aluminium · im Set à 2 Stück · ideal zum Verladen von Baumaschinen, Motorrädern, Sackkarren uvm. · rutschhemmende gelochte Aluminium-Lauffläche





Typ	gerade	gebogen
Gesamt-L. [mm]	1500	1500
Tragfähigkeit/Paar [kg]	400	400
Ausführung	ohne Rand	ohne Rand
Profilhöhe d. Tragholme [mm]	35	35
Fahrflächenbreite [mm]	195	180
Schienenbreite [mm]	215	215
Gewicht [kg/St.]	7,2	5
Art.-Nr.	**4000 818 273**	**4000 818 274**
EUR	**97,15**	**99,25**
KS	NBBQ	NBBQ



Verladeschiene XO

zum Verladen von Baumaschinen mit Stahlketten · bis zu einer Tragkraft von 26 Tonnen · insbesondere für Erdbewegungsmaschinen mit Stahlketten ist das geschlossene "Balkenprofil" die ideale Verladehilfe · die Aluminiumrampen sind aufgrund ihres geringen Gewichts leicht zu transportieren und aufzustellen

Serienmäßig sind alle Schwerlast-Verladeschienen mit einer Abrutschsicherung zum Einhängen von Spannguten oder Kettenwinden an den seitlichen Trageschlaufen versehen

Typ	Gesamt-L. [mm]	Tragfähigkeit/Paar [kg]	Profilhöhe d. Tragholme [mm]	Fahrflächenbreite [mm]	Gewicht [kg/St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
XOS20/12/A	2000	17000	470/540	400	33	**4200 001 790**	**568,90** ●	NRVA
XOS35/07/A	3500	10000	930/1020	400	59	**4200 001 791**	**856,80** ●	NRVA
XOS40/06/A	4000	8500	950/1170	400	67	**4200 001 792**	**953,10** ●	NRVA

Verladeschiene

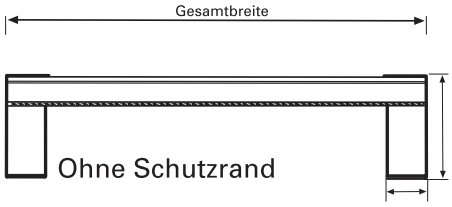
mit und ohne Schutzrand für luftbereifte Fahrzeuge · aus Aluminium · **Tragfähigkeit bis 5000 kg pro Paar** · hohe Traglasten bei geringem Eigengewicht · Oberfläche rutschsicher · Sicherungslasche oder Sicherungsöse, zusätzlich Sicherungsbolzen (Abrutschsicherung)
Art.-Nr. 9115 446 315-9115 446 322/9115 446 325/9115 446 327-9115 446 328/9115 446 330-9115 446 331: Tragfähigkeit bei Achsabstand = 1500 mm
9115 446 332-9115 446 335/9115 446 337-9115 446 338: Tragfähigkeit bei Achsabstand = 2000 mm
Andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage. Die Steigung darf max. 30 % betragen.

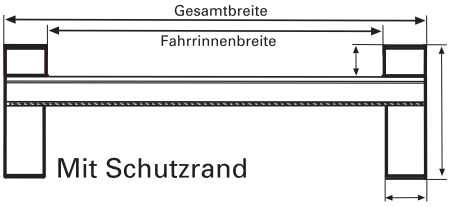


Lieferung ohne Fahrzeuge



Lieferung ohne Fahrzeuge





Länge mit Auflager [mm]	Tragfähigkeit [kg/Paar]	Höhendifferenz min./max. [mm]	Fahrrinnenbreite [mm]	Gewicht [kg/St.]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1620	2630	350- 440	245	10	ohne Rand	**9115 446 315**	**469,00** ●	IK06
1980	2150	430- 540	245	12	ohne Rand	**9115 446 316**	**519,00** ●	IK06
2340	1660	510- 640	245	14	ohne Rand	**9115 446 317**	**566,00** ●	IK06
2330	2800	510- 640	245	17	ohne Rand	**9115 446 321**	**681,00** ●	IK06
3230	1810	710- 900	245	23	ohne Rand	**9115 446 322**	**865,00** ●	IK06
3050	4390	670- 850	326	31	ohne Rand	**9115 446 327**	**1134,00** ●	IK06
3590	3470	790-1000	326	36	ohne Rand	**9115 446 328**	**1190,00** ●	IK06
3685	5150	770-1000	368	48	ohne Rand	**9115 446 332**	**1438,00** ●	IK06
4085	4400	860-1120	368	53	ohne Rand	**9115 446 333**	**1494,00** ●	IK06
1620	2630	350- 440	245	10	mit Rand	**9115 446 318**	**469,00** ●	IK06
1980	2150	430- 540	245	12	mit Rand	**9115 446 319**	**519,00** ●	IK06
2340	1660	510- 640	245	14	mit Rand	**9115 446 320**	**566,00** ●	IK06
2330	2800	510- 640	245	17	mit Rand	**9115 446 324**	**681,00** ●	IK06
3230	1810	710- 900	245	23	mit Rand	**9115 446 325**	**865,00** ●	IK06
3050	4390	670- 850	326	31	mit Rand	**9115 446 330**	**1134,00** ●	IK06
3590	3470	790-1000	326	36	mit Rand	**9115 446 331**	**1190,00** ●	IK06
3685	5150	770-1000	368	48	mit Rand	**9115 446 334**	**1438,00** ●	IK06
4085	4400	860-1120	368	53	mit Rand	**9115 446 335**	**1494,00** ●	IK06
3885	5230	810-1060	400	54	mit Rand	**9115 446 337**	**1580,00** ●	IK06
4285	4520	900-1170	400	58	mit Rand	**9115 446 338**	**1667,00** ●	IK06

Löschdecke

aus E-Glasgewebe mit zwei grauen Griftaschen · verpackt in rotem Beutel mit Halbmond-Symbol · Schnittkanten gesäumt · **Löschdecke nach DIN EN 1869**
Nicht für Fettbrände geeignet!



Farbe	L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	**4000 382 100**	**30,95**	YK06

Löschdeckenbehälter

nach **DIN EN 1869** · der Behälter besteht aus Stahl · ist von vorne aufklappbar, rot lackiert und mit dem Halbmond und Aufschrift **Löschdecke · Fire-blanket** bedruckt



Ausführung	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Inhalt	300 x 200 x 240	**4000 382 105**	**34,50**	YK06

Waldarbeiterkombination G3000M

für Waldarbeiten bei Einsatz von Kettensägen · 3-tlg. bestehend aus: Schutzhelm aus UV-stabilisiertem Material mit komfortablem Ratschensystem, Schweißleder, **EN 397,** Gesichtsschutz mit Nylongitter (5B) und Gehörschutz (H31P3) · FPA-geprüft

EN 352-3 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 26 dB / L-Wert = 16 dB





Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
orange	**4000 370 579**	**52,40**	YC02

Forstsicherheitslatzhose

EN 381-5 / Form: A / Klasse I · Material: 50 % Polyamid / 50 % Baumwolle · aus Mischgewebe · reiß- und abriebfest · eingenähte, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage · verstellbare vollelastische Hosenträger · Latztasche mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen · 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss · Zollstocktasche · Warnkeil an den Hosenbeinen · Brustlatztasche mit Reißverschluss



Größe	Art.-Nr. grün/orange	EUR	KS
S	**4000 375 870**	**62,95**	YX12
M	**4000 375 872**	**62,95**	YX12
L	**4000 375 873**	**62,95**	YX12
XL	**4000 375 875**	**69,95**	YX12
XXL	**4000 375 876**	**69,95**	YX12



Forstjacke

aus Mischgewebe, 50 % Nylon, 50 % Baumwolle · reiß- und abriebfest · wasserabweisend · 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss · 2 Seitentaschen · verstellbare Ärmelbündchen · 1 Innentasche · Warnkeil im Schulterbereich · Umlegekragen · Reißverschluss · Handytasche



Größe	Art.-Nr. mit Schnittschutzeinlage EN 381 / Klasse: 1	EUR	KS
S	4000 375 880	90,95	YX12
M	4000 375 881	90,95	YX12
L	4000 375 882	90,95	YX12
XL	4000 375 883	90,95	YX12



Forstsicherheitsstiefel Ulme

nach **DIN EN ISO 20345 SB E · EN ISO 17249 Klasse 3 · FPA-anerkannt ·** mit **Stahlkappe ·** Schnittschutzeinlage · Außensohle aus säure- und ölbeständigem Nitrilgummi · verstärkter, stabiler Fersenschutz · Schaft aus 100 % Naturkautschuk · großzügig bemessene Passform · zusätzlicher Zehenfreiraum · optimaler Schutz vor Verletzungen durch Kettensägen · Futter 100 % Baumwolle · Schafthöhe: ca. 37 cm · Weite: extra breit
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. oliv/orange	EUR	KS
40	4000 373 350	86,95	YX31
41	4000 373 351	86,95	YX31
42	4000 373 352	86,95	YX31
43	4000 373 353	86,95	YX31
44	4000 373 354	86,95	YX31
45	4000 373 355	86,95	YX31
46	4000 373 356	86,95	YX31



Forstsicherheitsstiefel Cutstop High

nach **DIN EN ISO 17249 · S3 E P WRU FO HRO SRA Klasse 2 · Stahlkappe ·** Innenfutter: Spaltleder · Obermaterial: wasserabweisendes Leder, Schaft aus Rindvollleder, gepolsterter Kragen aus Kalbvollleder, Polsterung aus widerstandsfähigem Material, gegen den Schnitt von Kettensägen, gepolsterte Staublasche aus Kalbvollleder · antistatische, ölbeständige, rutsch- und abriebfeste profilierte Laufsohle, die mit Spikes versehen werden kann · kälteisolierend bis -20°C · hitzebeständig (Testtemperatur 150 °C) · Brandsohle aus echtem Leder · Zwischensohle aus antistatischem Gummi · korrosionsfreie **Stahlzwischensohle ·** Füllmaterial: Schnittschutzmaterialien mit **Schnittschutzklasse 2** zertifiziert und bei einer Schnittgeschwindigkeit von 24 m/s getestet · Verschluss: durch Triangel und Haken · **KWF-geprüft / zertifiziert**
auf Anfrage auch auf Gr. 39 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ orange	EUR	KS
40	4000 372 920	189,07	YR10
41	4000 372 921	189,07	YR10
42	4000 372 922	189,07	YR10
43	4000 372 923	189,07	YR10
44	4000 372 924	189,07	YR10
45	4000 372 925	189,07	YR10
46	4000 372 926	189,07	YR10
47	4000 372 927	189,07	YR10

1

1K-Kartuschenpressen ... 347-348
1K-Montageschäume ... 348-349
1K-Pistolenschäume ... 348

2

2-teilige Leitern ... 229
2K-Montageschäume ... 348

A

Abblaspistolen ... 571
Abbruchhämmer ... 506, 532
Abdeckkappen ... 20
Abdeckkappen für Bodenhülsen ... 20
Abdeckplanen ... 214
Abdeckvliese ... 354
Abfallbehälter ... 406
Abfallbeutel/-säcke ... 406
Abfallgreifer ... 685
Abfallgreifzangen ... 685
Abfallsammler ... 406
Abisoliermesser ... 315
Abisolierzangen ... 316
Ablageböden ... 415
Ablageböden für Lochplattenwände ... 415
Ablagekästen ... 416
Ablageschalen ... 416
Abluftüberwachung ... 58
Abmantelungsmesser ... 316
Abmantelungswerkzeuge ... 315
Abriebfester Schläuche ... 178
Abroller ... 260-261, 351
Absaugschläuche ... 588
Abschalstützen ... 223, 437
Absorberkonzentrate ... 405
Absperrbänder ... 11
Absperrblasen ... 432
Absperrbügel ... 23
Absperrgitter ... 6, 40
Absperrketten ... 12
Absperrketten für Sperrpfosten ... 12
Absperrpfosten ... 16-19
Absperrpfostenschlüssel ... 20
Absperrschranken ... 4
Absperrungen ... 40
Absturzsicherungen ... 4, 6
Abzieher ... 688-689
Abziehlatten ... 346
Abziehlehren ... 688
Abzweigstecker ... 591
Abzweigstücke ... 593
Aceton ... 401
Acrylate ... 347
Adapter ... 14, 111-113, 291-292, 456, 688-689, 693
Adapter für Lochsägen ... 557
Adapterröhrchen ... 349
Aderendhülsen ... 313
Aderendhülsen-Sortimente ... 313
Akkuarbeitsleuchten ... 122
Akkublasgeräte ... 520
Akkubohrhämmer ... 496-499, 517-518, 527, 529
Akkubohrschrauber ... 494, 516-517, 526, 528
Akkuhandkreissägen ... 500, 519
Akkumultifunktionswerkzeuge ... 520
Akkusäbelsägen ... 499, 519, 529
Akkuschlagbohrschrauber ... 495, 526, 528
Akkuschlagschrauber ... 496, 517, 527-528
Akkuschrauber ... 517
Akkusets ... 516, 527-528
Akkuspezialsägen ... 529
Akkustarterkits ... 527
Akkustichsägen ... 519
Akkutauchsägen ... 500
Akkuwinkelschleifer ... 499, 518, 529
Alarm/Notfallpläne ... 658, 662
Allessauger ... 92-93, 95-96
Allzweckdübel ... 254
Allzweckfette ... 392
Allzweckplanen ... 214
Allzweckreiniger ... 402
Allzwecksauger ... 92-93, 95-96
Aludreiböcke ... 184
Alukrane ... 184
Aluminiumboxen ... 70-72
Aluminiumleitern ... 228-229
Ampelanlagen ... 27
Anhänger ... 14-15
Anker ... 251, 253
Anlegeleitern ... 228
Anschlaggeschirre ... 486
Anschlagmittel ... 187-190, 486
Anschlussschränke ... 101-103
Anti-Seize-Pasten ... 393
Antirutschmatten ... 192, 247, 354
Antriebs- und Verbindungsteile ... 292-293, 296-297
Anwärmbrenner-Sets ... 382
Arbeitsbohlen ... 230
Arbeitsbühnen ... 179
Arbeitshandschuhe ... 633-640
Arbeitskörbe ... 179
Arbeitsleuchten ... 63, 115-116, 122-131
Arbeitsplatten ... 408
Arbeitsplattformen ... 230
Arbeitspodeste ... 231
Arbeitssocken ... 621-622
Architektenschlüssel ... 236
Arengabesen ... 356-357
Arengahandfeger ... 356
Armaturen ... 570
Armaturen-Sets ... 590
Asphaltgeräte ... 424-427, 429
Astscheren ... 668-669, 674-675
Atemschutz-Halbmasken ... 624-625
Atemschutz-Vollmasken ... 625
Atemschutzfilter ... 625
Atemschutzmasken ... 623-624
Auffahrrampen ... 701-702
Auffanggeräte ... 642
Auffanggurte ... 641
Auffangschalen ... 396
Auffangwannen ... 59, 396
Aufhängeköpfe ... 189
Aufhängelieder ... 189
Aufschmelzvergussgeräte ... 427-429
Aufschweissbrenner ... 430
Aufzieher ... 336
Augenspülflaschen ... 650
Augenspülungen ... 650
Ausblaspistolen ... 571
Ausgussstutzen ... 384
Aushubkübel ... 179
Aushubmulden ... 179
Auskreuzvorrichtungen ... 39
Auslaufhähne ... 594
Auslaufrohre ... 385, 390
Auslaufventile ... 594
Ausschalgeräte ... 440
Außeneckenkellen ... 340
Aussenwandlackierungen ... 58
Automatikabisolierzangen ... 316
Axtstiele ... 372

B

Badreiniger ... 402

Baggerempfänger ... 145
Bakenfußplatten ... 5
Bandabroller ... 260-261
Bandeisen ... 258
Bänder ... 264, 632
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel ... 641-642
Bandmaße ... 164-166
Bandsägemaschinen ... 470
Bandsägen ... 470
Bandspanner ... 260-261
Batterien ... 10, 120-121
Baueimer ... 215-216, 486
Baufolien ... 214, 259
Baukeile ... 443
Baukreissägen ... 482-484
Baumarker ... 31, 33-34, 696
Baumsägeblätter ... 674
Baumsägen ... 669-670, 674
Baumscheren ... 676-677
Baumschutzbügel ... 23
Baunivellierer ... 143
Bauschläuche ... 582
Bausicherheitsstiefel ... 616
Bausilikone ... 347
Bauspaten ... 367-368, 670, 684
Baustahlmattenschneider ... 271
Baustahlschneider ... 271-273
Baustative ... 155
Baustellenleuchten ... 9, 131
Baustellenmarkierungssprays ... 33-34, 696
Baustellenradios ... 62, 311, 520
Baustellentreppen ... 223
Baustellentüren ... 237
Baustellenzugänge ... 223
Baustromverteiler ... 101-103, 108
Baustützen ... 438
Bautenschlüssel ... 104-105, 236
Bauwagen ... 61
Bauwinden ... 486
Bauzäune ... 40-43
Bauzaunzubehör ... 44-48
Be- und Entlüftungen ... 250
Befestigungsanker ... 251, 253
Befestigungsschraubensätze ... 22
Behördenschlösser ... 236
Beile ... 677
Beilstiele ... 372
Beistellschränke ... 408-409
Beitelsätze ... 331
Bentonit-Bänder ... 446
Benzin-Rasenmäher ... 700
Benzinmäher ... 700
Benzinmotorsägen ... 699
Benzintrennschleifer ... 475-476
Beobachtungsspiegel ... 40
Besen ... 356-358, 373, 681-682, 686
Besenstiele ... 373
Betätigungswerkzeuge ... 293
Betonbindedrähte ... 258
Betonbohrer ... 537-543
Betonglätter ... 457-458
Betonhaken ... 346
Betonierteller ... 158
Betonkarren ... 202
Betonlöser ... 440
Betonmischer ... 450-451
Betonschaber ... 369, 440
Betonschleifer ... 509-510, 523
Betonsilos ... 175-178
Betonstampfer ... 369
Betontrennmittel ... 440, 442, 474, 673, 694
Betonverteiler ... 346
Biegeeisen ... 322
Biegemaschinen ... 272
BIG BAG ... 212
Big-Bag-Gestelle ... 213
Bindedrahtröllchen ... 257
Bindemaschinen ... 272
Bindemittel ... 405
Bit-/Steckschlüsselsets ... 299
Bit-Adapter ... 291
Bitknarren ... 293
Bits ... 299
Bitsortimente ... 299-300
Bitumen ... 424, 427-429
Blasgeräte ... 520
Blaspistolen ... 571
Blecheimer ... 216
Blechscheren ... 277-278
Blitzanker ... 255
Blitzrohrzangen ... 274-275
Blumenkellen ... 679
Böcke ... 678
Bodenentfernungssets ... 565
Bodenhülsen ... 19
Bodenhülsensätze ... 22
Bodenlegerkellen ... 342
Bodenmarkierungsbänder ... 352
Bodenplatten ... 46, 63
Bodenschwellen ... 24
Bodenschwellenzubehör ... 24
Bodenverdichter ... 460-461
Bohlenbeschläge ... 223
Bohr- und Schneidölsprays ... 400
Bohr-/Schneidölsprays ... 400
Bohrer ... 537-544, 672, 698
Bohrersätze ... 540-542
Bohrfutter ... 536-537
Bohrfutterschlüssel ... 536
Bohrhämmer ... 496-504, 517-518, 520-522, 527, 529-531
Bohrkronen ... 544, 557
Bohrmaschinen ... 507
Bohrschrauber ... 494, 516-517, 526, 528
Bolzenschneider ... 270-271, 315
Bolzenvornschneider ... 270
Bordsteinrampe ... 585
Bordsteinzangen ... 692
Brandschutzzeichen ... 662
Brechstangen ... 329, 440
Breitspatmeißel ... 551
Bremsenreiniger ... 401
Brenner ... 380, 430
Brennspiritus ... 401
Brunnenschäume ... 349
Brustlatzschürzen ... 211, 615
Bügel ... 23
Bügelgehörschützer ... 626
Bügelsägeblätter ... 331
Bügelsägen ... 331
Bügelzughacken ... 680
Bundhosen ... 600
Buntlacksprays ... 33

C

CEE-Adapter ... 111-113
CEE-Adapter-Leitungen ... 111
CEE-Kupplungen ... 111
CEE-Stecker ... 110-113
CEE-Verlängerungen ... 109
Chariereisen ... 327
Chemikalienbindemittel ... 404-405
Chemikalienhandschuhe ... 640
Colorsprays ... 33
Container ... 34, 56, 58, 64, 178

Containernetze 213
Containerwarnmarkierungen 34
Containerzubehöre 64, 213
Corona ..... 208, 246, 352, 388, 402-403, 407, 442, ... 585, 623, 638, 645, 647-648, 652, 655, 658, 673
Cutterklingen 321
Cuttermesser 320
Cyanacrylatklebstoffe 397

D

D-Griff-Stiele 375
Damenspaten 684
Dämmelemente 248
Dämmstoffdübel 255
Datenmess- und Speichergeräte 433
Deckel 413
Deckenbürsten 358
Deckenrandschalungen 436
Desinfektionsmittel 653-654
Desinfektionsreiniger 403
Desinfektionsspender 653
Destilliertes Wasser 403
Diamantbohrkronen 481, 557-558
Diamantdosensenker 557
Diamantschleifscheiben 459
Diamantschleifteller 477, 554
Diamantschleiftöpfe 477, 554
Diamanttrennscheiben 466-467, 477-480
Dichtmassen 347
Dichtringe 593
Dichtstoffe 347
Dichtungen 218, 384, 593
Dichtungsprofile 193
Dichtungsprofilscheren 443
Diebstahl 14-15
Diesel-Tankanlagen 99
Digitalmultimeter 319
Doppelgabelschlüssel 310
Doppelgabelschlüsselsätze 310
Doppelhaken für Lochplattenwände 417
Doppelkanister 385
Doppelkopfstifte 256
Doppelmaulschlüssel 310
Doppelmaulschlüsselsätze 310
Doppelnippel 589
Doppelringschlüssel 309
Doppelringschlüsselsätze 309
Dosenhalter für Lochplattenwände 127, 420
Dosensenker 557
Dosierpistolen 347-348
Drahtbürsten 358-359
Drahtelektroden 381
Drahtgitter 672
Drahtseile 185
Drahtseilklemmen 185
Drahtstifte 256
Drahtzäune 672
Drainierspaten 684
Dreckfräsen 694
Drehfeldprüfer 317-318
Drehgelenke 45
Drehmomentschlüssel 301
Drehstromkabeltrommeln 114
Drehteller 279
Dreikantleisten 443
Dreikantschlüssel 20
Drillapparate 258
Druckkupplungen 583
Druckluft-Exzenterschleifer 573
Druckluft-Farbspritzpistolen 572
Druckluft-Handreifenfüller 571
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets 572
Druckluft-Meißelhämmer 573
Druckluft-Nadelentroster 574
Druckluft-Ratschenschrauber 574
Druckluft-Sandstrahlpistolen 573
Druckluft-Schlagschrauber 574
Druckluft-Sprühpistolen 572
Druckluft-Winkelschleifer 574
Druckluftkupplungen 570
Druckluftnagler 575
Druckluftpistolen 571
Druckluftschläuche 394, 565, 569, 571
Druckluftsets 571
Druckluftsprays 398
Drucklufttüllen 570
Druckluftwerkzeuge 566-568, 572-576
Druckminderer 380
Druckregler 80
Drucksprüher 388-389, 673
Drucksprühgeräte 442, 474, 673
Dübel 251, 253-255
Dübelanker 251, 253
Dünger 671
Dunggabeln 682-683
Dunghacken 375
Duplexwalzen 461
Durchfahrtsbeschränkungen 16-17, 21
Durchflussmengenzähler 395-396
Durchgangsblasen 433
Durchgangsprüfer 318-319
Durchsteckknarren 297
Durchsteckvierkante 296
Durchtreiber 322
Durchtreibersätze 322
Düsenrohre 394
Düsenstöcke 381

E

Eckrohrzangen 275
Edelstahlschwämme 359
Eimer 215-217, 455, 486
Eimerträger 486
Einbruchschutz 56
Einbruchsicherungen 56
Einfülltrichter 210
Einhand-Kupplungen 570
Einhandfettpressen 394
Einhandrohrzangen 274-275
Einlegeschalen für Werkzeugboxen 74
Einschlagdübel 254
Einschraubkloben 266
Einseilgreifer 180
Einsteckschlösser 236
Einstecktüllen 570
Einstellschalen 74
Einweghandschuhe 638
Einwegoveralls 615
Einwegüberziehschuhe 615
Einziehsocken 621-622
Eisendrähte 257, 672
Eisstößer 370
Elastonbesen 357
Elektriker-Schutzschirme 630
Elektrikermeißel 322
Elektrikermesser 316
Elektro-Rasenmäher 700
Elektroden 377-379
Elektroden-Handschweißgeräte 377
Elektroden-Schweißanlagen 377
Elektroden-Schweißgeräte 377
Elektroheizer 84-85
Elektroisolierbänder 353
Elektromotorsägen 698-699

Elektronikreiniger ... 398
Elektropumpen ... 98, 395
Elektrostrahler ... 85
Empfänger ... 154
Emsländer Schaufeln ... 362
Engländer ... 310
Entfernungsmesser ... 159-161, 515, 565
Entfernungsmessgeräte ... 159-161, 515
Entfetter ... 401, 403
Entmanteler ... 315
Entrostungsspachtel ... 343
Erdeingebaute Armaturen ... 434
Erdlochausheber ... 671-672
Erdlochbohrer ... 672, 698
Erdmulden ... 178
Erdnagelzieher ... 693
Erdstampfer ... 369
Erdungsbandeisen ... 258
Erdungsdrähte ... 106, 258
Ersatzdecken für Lufträder ... 207
Ersatzfedern ... 676-677
Ersatzfüße ... 6
Ersatzgummis für Bordsteinzangen ... 692
Ersatzklingen ... 321, 676-677
Ersatzköpfe ... 325-326
Ersatzmesser ... 351, 692
Ersatzminen-Sets ... 29, 31
Ersatzmulden ... 200-202
Ersatzräder ... 202
Ersatzrohre ... 673
Ersatzschläuche für Lufträder ... 207
Ersatzstiele ... 372
Erste-Hilfe-Kästen ... 645-646
Erste-Hilfe-Pläne ... 658, 662
Erste-Hilfe-Rucksack ... 650
Erste-Hilfe-Rucksäcke/Taschen ... 650
Erste-Hilfe-Taschen ... 650
Estrichglätter ... 342
Etagenwagen ... 208
Etiketten ... 412
Etiketten für Sichtlagerkästen ... 412
Etikettenschutzfolien ... 411

F

Fachböden ... 409
Fachböden für Steckregal ... 409
Fächerschleifscheiben ... 559-560
Fahrbahnmarkierungsfolien ... 12
Fahrbahnschwellen ... 24
Fahrgerüste ... 224-225
Fahrgestelle ... 414
Fahrrad-Bügelparker ... 16
Fahrradbügelparker ... 23
Fahrradständer ... 16
Fahrschlitten ... 486
Faltsignale ... 13
Farbroller ... 360-361
Farbrollersets ... 361
Farbsprays ... 33
Farbspritzpistolen ... 572
Fäustel ... 323
Fäustelstiele ... 372
Federn ... 381, 676-677
Feinstrickhandschuhe ... 636-638
Feinzugsägeblätter ... 332
Feinzugsägen ... 331-332
Fenster ... 90, 218, 248, 438
Fensterdichtungen ... 90
Fertigmörtelbehälter ... 217
Fertigteilzangen ... 691
Fette ... 392-393
Fettlöser ... 401
Fettpressen ... 393-394, 574
Feuchtigkeitsmesser ... 161
Feuchtraumleuchten ... 58
Feuchtraumthermostate ... 82
Feuerlöscher ... 658
Feuerlöschschläuche ... 178, 582
Feuerschutztüren ... 236
Feuerwehrschläuche ... 178, 582
Figurenscheren ... 278
Filterdeckel ... 625
Filzbretter ... 336
Flachdrahtklammern ... 256
Flachgreifer ... 687
Flachmeißel ... 550-553
Flachrundzangen ... 275-276, 312-314
Flachsäcke ... 212
Flachschläuche ... 178, 582
Flachwinkel ... 330
Flaggen ... 13
Flaschendruckminderer ... 380
Flatterbänder ... 11
Fleecejacken ... 601
Fleecesets ... 606, 612
Flex ... 512-514, 523, 534, 574
Flexi-Rampen ... 701
Flexilatten ... 158
Flexilatten-Sets ... 158
Flexmarker ... 691
Fliesen ... 334-336, 343
Fliesenhämmer ... 334
Fliesenlegergummis ... 335
Fliesenlegerschwämme ... 335
Fliesenlochzangen ... 334
Fliesenmeißel ... 551
Fliesenschneidmaschinen ... 334, 466-467
Fliesenwaschbretter ... 336
Fliesenwaschsets ... 335
Fluchtstäbe ... 156-157
Flutlichter ... 131
Folien ... 214, 259
Folienabroller ... 407
Förderschläuche ... 588
Formdichtringe ... 593
Formentrennmittel ... 401, 440
Forstjacken ... 704
Forstmarkiersprays ... 696
Forstsicherheitslatzhosen ... 703
Forstsicherheitsstiefel ... 704
Forstwerkzeuge ... 678
Frankfurter Schaufeln ... 362-366, 683
Fräsen ... 459, 694
Frässcheiben ... 459
Frequenzumformer ... 457
Frontscheiben ... 411
Frostschutzkonvektoren ... 79
Fuchsschwänze ... 512, 532-533
Fugen ... 339
Fugenkellen ... 339
Fugenkratzer ... 679
Fugenmeißel ... 551
Fugenreiniger ... 679-681
Fugenschneider ... 462-466, 474-475
Führungsrohre ... 483
Führungswagen ... 474-475
Führungswagen für Trennschleifer ... 474-475
Fummelbretter ... 336
Fundamentzwingen ... 223, 435
Funkthermometer ... 158
Funktionssocken ... 621-622
Fußabtritte ... 64
Fußluftpumpen ... 207
Fußmatten ... 245-247, 344

Fußmattenrahmen ... 246
Fußplatte ... 5
Fußplatten ... 5

G

Gabel-Ringschlüsselsätze ... 305-306
Gabelhubwagen ... 198
Gabelkopfhaken ... 189
Gabeln ... 682-683
Gabelringschlüssel ... 305
Gabelschlüssel ... 310
Gartenbesen ... 681
Gartenhacken ... 682
Gartenrechen ... 679
Gartensäcke ... 685
Gartenscheren ... 670, 677
Gartenschläuche ... 586-588
Gartenwasserschläuche ... 586-588
Gärtnerspaten ... 670, 684
Gasbetonsägen ... 331
Gasdüsen ... 381
Gasdüsenträger ... 381
Gasflaschencontainer ... 58
Gasheizer ... 80-82
Gaskartuschen ... 382
Gasschläuche ... 80
Gebläse ... 520
Gebläseschläuche ... 588
Gebotszeichen ... 660
Gefahrstoffdepots ... 57-59
Gehörschutzspender ... 626
Gehörschutzstöpsel ... 626
Gehrungssägen ... 535
Gehrungsscheren ... 443
Geka ... 590-594
Geländer ... 219-222
Geländerpfosten ... 219-222
Gerätehalter ... 686
Gerätestecker ... 591
Gerätestiele ... 373
Gerüstbauer-Auffangsysteme ... 643
Gerüstbauknarren ... 227
Gerüstbefestigungen ... 211, 486
Gerüstböcke ... 219-222
Gerüste ... 224
Gerüstösen ... 254
Gerüstschutznetze ... 226
Gerüstsysteme ... 226
Gesichtstücher ... 623
Gewebebänder ... 352-353
Gewebeklebebänder ... 352-353
Gewebeplanen ... 211, 214
Gewebesäcke ... 213
Gewindestücke ... 592
Gießkannen ... 686
Gießkannenbrause ... 686
Gipsbecher ... 343
Gitter ... 182
Gitterboxpaletten ... 171, 173
Gitterfolien ... 223
Gitterrostauflagen ... 244
Gitterroste ... 243, 249-250
Gitterrostregale ... 58
Glasreiniger ... 402
Glättekellen ... 340-342
Glätteteller ... 457-458
Glättflügel ... 457-458
Grabenbrücken ... 7
Greifzangen ... 490, 685
Griffverschlüsse ... 413
Großflächenleuchten ... 131
Grundierungen ... 33, 399
Grundierungssprays ... 33
Gummi ... 335
Gummihämmer ... 328, 693
Gummileitungen ... 108-109
Gummimatten ... 75, 192, 247, 354
Gummischieber ... 358, 375
Gummischieberstiele ... 375
Gummiverlängerungskabel ... 108

H

Hacken ... 680
Haftetiketten ... 383-386, 390
Hahnanschlüsse ... 589
Hahnstecker ... 591
Haken ... 185, 189
Haken für Lochplattenwände ... 417
Hakenklingen ... 321
Halbschalenpistolen ... 347
Hallenser Randschaufeln ... 366
Haltefedern ... 381
Halter für Montagestütze ... 345
Haltering für Müllgroßbehälter ... 407
Halteringe ... 407
Halteseile ... 432
Haltestifte ... 417
Haltestifte für Lochplattenwände ... 417
Hämmer ... 323-328, 334, 693
Hammerbohrer ... 538-543
Hammerbohrersätze ... 540-542
Hammereinsätze ... 325-326
Hammerhalter ... 602
Hammerkeile ... 376
Hammerketten ... 602
Hammerringkeile ... 376
Hammerschlagmatten ... 247, 354
Hammerstiele ... 372
Hammerswinger ... 602
Hammertacker ... 256
Handabroller ... 351
Handabzieher ... 688-689
Handabziehsysteme ... 688
Handbeile ... 328
Handdruckpistolen ... 348
Händedesinfektionsmittel ... 654
Handfeger ... 356
Handfugenpistolen ... 348
Handgriffe ... 293, 688-689, 693
Handhebelpumpen ... 396
Handkolbenpumpen ... 396
Handkreissägen ... 500, 508-509, 519, 524, 534
Handleuchten ... 115-116, 122-124
Handluftpumpen ... 207
Handpressen ... 347-348
Handpumpen ... 207, 396
Handreifenfüller ... 571
Handreifenfüllmesser ... 571
Handreiniger ... 651-652
Handreinigungstücher ... 651
Handrührwerke ... 453-455
Handsägen ... 331, 670
Handsappien ... 668, 678
Handschutzgriffe ... 322
Handstampfer ... 369
Handstichsägen ... 333
Handstretchgeräte ... 407
Handtücher ... 655-656
Handtuchspender ... 655-656
Handwerkerwinkel ... 330
Handwinden ... 211
Hängeschubladen ... 408
Hartholzkeile ... 443
Hartmetallfrässcheiben ... 459

Hartmetallschaber ... 440
Hartmetallschlagbohrersätze ... 537
Hausanschlussprüfgeräte ... 433
Haushaltsöle ... 392
Hautpflege ... 652
Hautpflegecremes ... 652
Hautschutzcremes ... 654
Hautschutzsalben ... 651
Hebebänder ... 192
Hebeleisen ... 322
Hebelumschaltknarren ... 293
Hebelzüge ... 194
Hebelzylinderpumpen ... 394-395
Hebezüge ... 195
Heckenscheren ... 675, 698
Heißluftgebläse ... 508
Heizautomaten ... 82-84
Heizer ... 85
Heizkörperpinsel ... 360
Heizkörperroller ... 360
Heizstrahler ... 79-80, 85
Hinweisschilder ... 664
Hitzehandschuhe ... 634
Hochdruckreiniger ... 90-91, 94
Hochdrucksprühgeräte ... 441-442
Hochhubstapler ... 199
Hochleistungsfette ... 393
Hochleistungsschmierstoffe ... 400
Höhenbegrenzer ... 21
Höhensicherungsgeräte ... 644
Höhenverstellgeräte ... 279
Holländer Schaufeln ... 362-365
Holsteiner Schaufeln ... 362-365
Holstertaschen ... 602
Holzäxte ... 328, 677
Holzbeläge ... 230
Holzkeile ... 443
Holzschalungsträger ... 172-173, 439
Holzschraubanker ... 253
Hubwagen ... 198
Hüftstiefel ... 616
Hülsen ... 260
Hydrantenschlüssel ... 585
Hydraulikgreifmundstücke ... 394
Hydraulische Verlegezangen ... 687
Hygienesätze ... 627-628
Hygrometer ... 158

I

Industriekanister ... 391
Industriekehrspäne ... 405
Industriemesser ... 316
Industriereiniger ... 401, 403
Industriesauger ... 92-93, 95-96
Industrieschläuche ... 582, 587-588
Industrietrichter ... 390-391
Industriezerstäuber ... 388
Infrarotthermometer ... 159
Inneneckenkellen ... 340
Innensechskant ... 286-287, 295
Innenvibratoren ... 456
Insektenschutz ... 654
Intensivreiniger ... 403
Isolationsdübel ... 255
Isolierbänder ... 353
Isolierkannen ... 311
Isolierplattendübel ... 255

J

Jacken ... 605, 607-610
Japan-Zugsägen ... 331-332
Japansägen/Feinzugsägen ... 331-332
Jute-Sandsäcke ... 213

K

Kabel-/Elektrikmesser ... 316
Kabelbinder ... 227
Kabelbrücken ... 27, 585
Kabelgrabenschaufeln ... 363, 366
Kabelmesser ... 316
Kabelscheren ... 278
Kabelschneider ... 276, 278, 314, 443
Kabeltrommeln ... 113-115
Kalkspaten ... 218
Kältesprays ... 399
Kanalbaulaser ... 145
Kanaldeckelheber ... 434
Kanalspiegel ... 433
Kanalstreben ... 431
Kanister ... 383-386, 390-391
Kanisteraufkleber ... 383-386, 390
Kanisterzubehör ... 383-386, 390
Kantenschutz ... 192-193
Kantenschutzwinkel ... 192
Kantenwinkel ... 192
Kapp- und Gehrungssägen ... 525, 535
Kappen ... 606
Kapselgehörschützer ... 627-628
Karabinerhaken ... 185
Karasto ... 591
Kardangelenke ... 292, 296
Kardätschen ... 346
Karren ... 200-202, 206
Kartoffelhacken ... 682
Kartuschen ... 382
Kartuschen-Lötgeräte ... 382
Kartuschenpistolen ... 347-348
Kartuschenpressen ... 347-348
Kästen ... 75, 410-412
Katzenzungenkellen ... 339
Kauschen ... 186
Kegelbürsten ... 548-549
Kehrbleche ... 356
Kehrgarnituren ... 682
Kehrschaufeln ... 356
Kehrsets ... 682
Kehrspäne ... 405
Keile ... 678
Keilspannschlösser ... 444
Keilverbinder ... 259
Kellen ... 337-342
Kernbohrgeräte ... 473-474
Kernbohrmaschinen ... 473-474
Ketten ... 12, 186, 190, 210-211
Ketten- und Drahtseilsprays ... 392
Kettengehänge ... 181, 187-188
Kettengehänge-Zubehör ... 188
Kettennotglieder ... 12
Kettenrohrzangen ... 274-275
Kettensägen ... 698-699
Kettensprays ... 392
Kettenzubehör ... 12
Kettenzüge ... 194
KFZ-Verbandkasten ... 645-646
Kinnriemen ... 629-630
Kipp-Japaner ... 203
Kippbehälter ... 203
Kipper ... 203
Kippjapaner ... 203
Kippschlitten ... 486
Kisten ... 65
Kistenroller ... 414
Klappböcke ... 222
Klappboxen ... 414

Klappsägen 674
Klappspaten 368
Klapptritte 230-231
Klauenkupplungen 592-593
Klebebänder 350-353
Klebeplatten 6
Kleber 242, 342, 397
Kleberverteilerkellen 342
Klebstoffe 397
Kleinbügelsägen 331
Kleinmaterialboxen 173
Kleinsägebögen 333
Kleinstromverteiler 106
Klemmvorrichtungen 695
Klimageräte 89-90
Klingen 321, 676-677
Kloben 265-266
Knarren 293, 297
Knarrenringschlüssel 309
Knarrenschlüssel 307-308
Knarrenschlüsselsätze 306-308
Kneifzangen 277
Knickstücke 486
Kniekissen 334
Knieschoner 622
Kniestrümpfe 621-622
Köcher 28
Koffer 65-67, 414
Kokosbesen 356
Kokoshandfeger 356
Kombi 14-15
Kombihalter für Lochplattenwände 416
Kombisets 409
Kombizangen 277, 311-312
Kompaktverteiler 112
Kompressoren 566-568, 572
Kontaktdüsen 381
Kontaktkleber 397
Kontaktreiniger 398
Kontaktspitzen 381
Kontaktsprays 398
Kontrastlackierungen 58
Kontroll- und Sicherheitsspiegel 39-40
Kontrollspiegel 39-40
Konvektoren 79
Kopierstifte 28
Koppeln 602
Koppelschlösser 602
Körbe 179
Körner 322
Korrosionsschutzwachse 399
Kraft-Seitenschneider 276, 314-315
Kraftmagnete 64
Kraftmonierzangen 270
Kraftschraubersätze 298
Kraftsteckschlüsselsätze 298
Kraftstoffkanister 383-386, 390
Kragarmlifte 174
Krallenplatten 253
Kran-Universalzangen 490
Kranabladungen 59
Krangreifer 180
Kranketten 187-188
Kranzangen 490
Kranzubehör 175-180
Kreidehalter 30
Kreiden 29-30, 691
Kreisregner 596
Kreissägeblätter 483, 485
Kreissägen 483, 535
Kreissägenzubehör 483
Kreppbänder 350
Kreuzhacken 368
Kreuzlinienlaser 143, 152-154
Kreuzverbinder 259
Krezuhackenstiele 374
Kübel 179, 217, 685
Küchenreiniger 403
Kugelauslaufhähne 594
Kugelauslaufventile 594
Kugelhähne 594
Kühlgeräte 62
Kühlschmierstoffe 400
Kühlschränke 62
Kühlwasserkannen 391
Kunstharzverdünner 402
Kunstharzverdünnungen 402
Kunststoff-Auffangwannen 396
Kunststoffgliedermaßstäbe 164
Kunststoffkoffer 414
Kunststoffsäcke 406-407
Kupplungen 111-113, 570, 583-584, 588-593
Kupplungsschlüssel 584-585
Kurbeln 221
Kurbelstative 156

L

Lackierpinsel 360
Lackierroller 360-361
Lackierungen 58
Lackroller 360
Lacksprays 33
Ladegeräte 690
Ladenbänder 264
Ladenetze 213
Ladestationen 690
Lagerboxen 72-74, 410
Lagercontainer 57-59
Lamellenscheiben 559-560
Lamellenschleifscheiben 559-560
Lampen 131
Lampenmasten 130
Lampenschlüssel 10
Landschaftsbesen 681
Langbandmaße 166
Langgliederketten 12, 186, 190
Längs-/Quertrennwände 75, 410-412
Längsteiler 410, 412
Lanzenbrenner 430
Laserentfernungsmesser 159-161, 515
Lasermessgeräte 144, 146-152
Lastenlifte 174
Lasthaken 189
Laterneneisen 10
Latthämmer 327-328
Laubbesen 680-681
Laubfanggitter 242-243
Laubfangkörbe 242
Laubfangstreifen 242-243
Lecksuchsprays 400
LED Kopfleuchten 119
LED Stirnleuchten 119
LED Taschenlampen 116-118, 122
LED-Leuchten 122, 131
LED-Strahler 125-131
Leichtmessrad 155
Leisten 483
Leistensteinheber 692
Leiterbeläge 230
Leiterlifte 486
Leitern 232
Leitkegel 11-13
Leitkegelkappen 12
Leitschwelle 25

Leitungsprüfer ... 318-319
Leitzylinder ... 6
Lenk-/Bockrollen ... 71
Leuchten ... 63, 115-119, 122-131
Lichtschachtaufsätze ... 249-250
Lichtschächte ... 243, 248-250
Lichtschachtzubehör ... 249-250
Liftboxen ... 483, 488
Lifte ... 483, 488
Lineale ... 483
Lithiumbatterien ... 10, 120-121
Litzendrähte ... 185
Litzenseile ... 185
Loch-/Schlitzplatten ... 415
Lochbänder ... 262
Lochplatten ... 415
Lochplattenhaken ... 127, 417, 420
Lochplattenwände ... 415
Lochplattenzubehör ... 415-420
Lochscheren ... 277
Löschdecken ... 658, 703
Löschdeckenbehälter ... 703
Lote ... 335, 354
Löten ... 382
Lötlampen ... 382
Luftbefüllschläuche ... 432
Luftentfeuchter ... 86-87
Luftpumpen ... 207
Luftschichtanker ... 251-252
Lüftungsschächte ... 250

M

Magazincontainer ... 56
Magnete ... 64
Magnetleisten ... 63
Mäher ... 700
Maler-/Lackierpinsel ... 360
Malerplanen ... 214
Malerspachtel ... 343
Malervliese ... 354
Marker ... 31
Markiergeräte ... 34
Markierstifte ... 28-29
Markierungsanhänger ... 188
Markierungsbänder ... 352
Markierungsnägel ... 13
Markierungssprays ... 33-34, 696
Maschendrähte ... 672
Maschinenputztücher ... 657
Massivdrahtelektroden ... 381
Maßbänder ... 164-166
Maßstäbe ... 162, 164
Masten ... 131
Matten ... 247, 354
Mattenschneider ... 271-273
Mauernutfräsen ... 510, 523
Mauerschnüre ... 355
Mauersteinbandsägen ... 470
Mauerverbinder ... 252
Mauerwerkssperren ... 259
Maulringratschenschlüssel ... 307-308
Maulringratschenschlüsselsätze ... 306-308
Maulringschlüssel ... 305
Maulschlüssel ... 310
Maulschlüsselsätze ... 310
Maurerhämmer ... 327
Maurerhammerstiele ... 373
Maurerkellen ... 337
Maurermeißel ... 322
Maurerschnüre ... 213, 355
Maurertreppen ... 490
Mausefallen ... 679
Mehrzweckdübel ... 254
Mehrzweckfette ... 392-393
Mehrzweckleitern ... 229
Mehrzweckschläuche ... 587
Mehrzweckseile ... 213
Mehrzweckspiegel ... 39-40
Mehrzweckstrahlrohre ... 584
Meißel ... 322, 550-553, 564
Meißelhämmer ... 505-506, 522, 532, 573
Meißelhammerpasten ... 393
Meißelhandschutz ... 322
Messbecher ... 389
Messer ... 315-316, 320-321
Messer für Richteisen ... 692
Messerköcher ... 603
Messerköpfe ... 271
Messertaschen ... 603
Messgeräte ... 317-319
Messing ... 584, 590-593
Messkannen ... 389
Messlehren ... 691
Messräder ... 155
Metallsägeblätter ... 333
Metallsägebögen ... 332
Metermaße ... 164-166
MIG/MAG Schweißanlagen ... 379
MIG/MAG Schweißbrenner ... 380
MIG/MAG Zubehörsets ... 380
Minen ... 29, 31
Minensets ... 29, 31
Minihebel-Umschaltknarren ... 293
Minikrane ... 489
Mischer ... 452-453
Mobile Arbeitsleuchten ... 125
Mobile Vorwarntafeln ... 26
Mobilzäune ... 40-43
Montage-Pistolen ... 349
Montagepasten ... 393
Montageschäume ... 348-349
Montageschaumpistolen ... 349
Montagestützen ... 344-345
Montiereisen ... 322
Mörtelkübel ... 217
Mörtelmulden ... 217
Mörtelrührer ... 455
Mörtelschlitten ... 342
Mörtelsilos ... 486
Mörtelverfüllspritzen ... 218
Motorenöle ... 696
Motorpumpen ... 581
Motorsägen ... 698-699
Mulden ... 178, 200-202
Müllbeutel/-säcke ... 406
Müllgroßbehälter ... 406
Müllsackständer ... 406
Mülltonnen ... 406
Multifunktionssprays ... 397-398
Multifunktionswerkzeuge ... 321, 520
Multimeter ... 319
Mundstücke ... 394
Mützen ... 606, 612

N

Nägel ... 256-257
Nageldübel ... 254
Nageleisen ... 329
Nageleisensätze ... 329
Nagelsohlen ... 334
Nageltaschen ... 603
Nappalederhandschuhe ... 634
Nass- und Trockensauger ... 92-93, 95-96
Neigungsmessgeräte ... 163

Netze ... 213
Nievellierzubehör ... 147
Nippel ... 589
Nitrilhandschuhe ... 634-635, 637
Nitro-Universalverdünner ... 402
Nitro-Verdünner ... 402
Nitroverdünnungen ... 402
Nivellierer ... 143, 151, 153
Nivellierzubehör ... 147, 155
Norm-Steckroste ... 243, 249-250
Normaldübel ... 254
Notstromaggregate ... 132-138
Notstromerzeuger ... 132-138

O

Öl-/Chemikalienbindemittel ... 405
Ölbindemittel ... 405
Ölbindevlies ... 404-405
Öle ... 392, 696
Öler ... 387-388
Ölkehrspäne ... 405
Ölvorratskannen ... 84, 388
Ortungsgeräte ... 515
Ösen ... 254
Ösen auf Platte ... 263

P

Packbandabroller ... 351
Packbänder ... 350-351
PAK-Detector ... 400
Palettengabeln ... 180
Paneelsägen ... 535
Pannensichere Räder ... 207
Panzerschläuche ... 394
Papierrollenhalter ... 416
Papierrollenhalter für Lochplattenwände ... 416
Papierspender ... 656
Papiertücher ... 655-656
Parallelschraubstöcke ... 279
Parallelstücksätze ... 483
Parkas ... 614
Parkplatzsperren ... 20
Parkschwelle ... 25
PE-Auffangwannen ... 396
Pendelstichsägen ... 511
Permanentmarker ... 31
Personenschutzschalter ... 109
Pfahlrammen ... 672
Pflanzspaten ... 684
Pflaster ... 646-647, 649, 687, 692-693
Pflaster Marker ... 691
Pflasterboys ... 693
Pflastererhämmer ... 324
Pflasterreinigungsgeräte ... 694
Pflasterschnüre ... 355
Pflasterspender ... 646-649
Pfostenketten ... 12
Pfostenschlüssel ... 20
Phasenprüfer ... 317-319
Piassavabesen ... 357
Pilotenjacken ... 613-614
Pinsel ... 358, 360
Pinselbürsten ... 548-549
Pistolen ... 593
Pistolenreiniger ... 349
Pistolenschäume ... 348
Pistolensets ... 571
Planen ... 211, 214
Planschutztaschen ... 63
Planstände ... 61
Planungstafeln ... 64
Plattenheber ... 344
Plattenlegerhämmer ... 324
Plattenlifte ... 344
Plattensäcke ... 211
Plattenschneider ... 695
Plattenträger ... 693
Plattformwagen ... 209
Podesttreppen ... 490
Polizeigitter ... 6
Poloshirts ... 601
Polyurethanschäume ... 348-349
Präzisionszugsägen ... 332
Pressluftschläuche ... 394, 565
Primer ... 12
Pritschen ... 486
Pritschenbefestigungen ... 75
Profile ... 193
Profilstaberder ... 106
Propanschläuche ... 382
Prüfblasen ... 432
Prüfmittel ... 399-400
Prüfsprays ... 400
PSA-Sets ... 643-644
PTFE-Sprays ... 392
PU-Montageschäume ... 348-349
PU-Pistolenschäume ... 348
PU-Schäume ... 348
Pullover ... 613
Pumpen ... 98, 394-395, 576
Pumpsprays ... 654
Putzbänder ... 353
Putzgerüstbock ... 221
Putzhaken ... 346
Putzkellen ... 337-338
Putzprofile ... 237-241
Putztücher ... 655, 657
Putztuchspender ... 656-657
PVC-Schläuche ... 586
PVC-Wasserschläuche ... 586
Pylonen ... 11-13

Q

Quellmörteldüsen ... 218
Quergriffschraubendrehersätze ... 281-282
Querteiler ... 410-411

R

Rabattengreifer ... 694
Rabitzzangen ... 270
Räder ... 200-202
Radiatoren ... 79
Radio-/Telefonzangen ... 277
Radstopper ... 25
Rahmen ... 248
Rahmenbandmaße ... 166
Rahmengreifer ... 182
Rampen ... 56, 701
Randschaufeln ... 366
Randsteinputzer ... 679, 681
Rangier-/Wagenheber ... 196-197
Rangierheber ... 196-197
Rapidkleber ... 397
Rasenigel ... 671
Rasenmäher ... 700
Rasentrimmer ... 699
Rasenwalzen ... 671
Ratschen ... 293, 297
Ratschen-Zurrgurte ... 191
Ratschenringgabelschlüssel ... 307-308
Ratschenringgabelschlüsselsätze ... 306-308
Ratschenringschlüssel ... 309
Raumklimageräte ... 89-90
Rechen ... 371, 679, 681

Reciprosägen 511, 524, 534
Reduzierscheiben 480
Regal-Lagerkästen 410
Regalböden 409
Regalkästen 410, 412
Regalsysteme 56
Regenhosen 612
Regenjacken 611-612
Regenschutzlatzhosen 611
Regler 80
Reibebretter 336
Reiniger 398, 401-403
Reinigungskissen 359
Reinigungspistolen 593
Reinigungsschläuche 587
Reparatur-Stücke 589
Reparaturbänder 242
Reserve-Kanister 384
Rettungszeichen 659
Richteisen 692
Richtlatten 346
Richtscheite 346
Riegel 263
Riffelblechbeläge 230
Riffelgummimatten 75
Rindlederhandschuhe 633
Ring-Maulschlüsselsätze 305-306
Ringbalkenschalungen 436
Ringmaulratschenschlüssel 307-308
Ringmaulratschenschlüsselsätze 306-308
Ringmaulschlüssel 305
Ringpinsel 360
Ringratschenschlüssel 309
Ringschlüssel 309
Ringschlüsselsätze 309
Rinnenschaufeln 365
Rodespaten 367
Rohrdüllspaten 684
Rohre 483
Rohrgehänge 181
Rohrlegehaken 183
Rohrpfosten 8
Rohrschellen 7
Rohrstützen 439, 486
Rohrverschlüsse 432
Rohrzangen 274-275
Rohrzüge 184
Rollböcke 225
Rollen 71
Rollensätze 71, 688
Rollgabelschlüssel 310
Rollgerüste 224-225
Rollwerkbänke 70
Rostlöser 398
Rostprimer 33
Rostschutz 399
Rostschutze 399
Rotationslaser 143-144, 146-154
Rückenspritze 673
Rückspiegel 39-40
Rührer 455-456
Rührgeräte 453
Rührquirle 456
Rührständer 455
Rührwerke 453-455
Rundbürsten 548-549
Rundgreifer 183
Rundmagnete 64
Rundschlingen 192
Rundspiegel 40
Rundstahlketten 12, 186

S

Säbelsägeblätter 546-547
Säbelsägen 499, 511, 519, 524, 529, 534
Sackkarren 204-205
Sägeblätter 331-333, 483, 485, 533, 545-547, 674
Sägeböcke 678
Sägebögen 333
Sägekettenöle 696
Sägen 331-333, 511, 525, 535, 670, 674
Sandsäcke 213
Sandschaufeln 366
Sandstrahlpistolen 573
Sanierungsschleifer 509-510, 523
Sanitärcontainer 63
Sanitärreiniger 402-403
Sanitärsilikone 347
Sappien 668, 678
Saug- und Förderschläuche 588
Sauger 92-93, 95-97
Saugkupplungen 583
Saugplatten 689-690
Schablonen 32
Schachtringgreifer 182
Schachtschutzgitter 4
Schachtzangen 181
Schaftrohre 8
Schäkel 186
Schalenkoffer 65-67
Schalenkoffer rollbar 66
Schalklammern 436
Schaltschrankschlüssel 104-105
Schalungen 39, 172-173, 222-223, 259, 346, 369, 374, 431, 435-446, 456, 474, 673, 694
Schalungsbohrer 544
Schalungsspannketten 190
Schalungsstützen 438
Schalungstafeln 443
Schalungsträger 172-173, 439
Scharnierdeckel 413
Scharren 369
Schaufeln 78, 362-366, 683
Schaufelstiele 375
Schaumpistolen 349
Schaumstoffauskleidungen 75
Scheren 668-670, 674-677
Scherenhubtischwagen 199
Scherenwagenheber 196-197
Schiebeleitern 228
Schiebestöcke 483
Schiebeverschlüsse 413
Schiebkarren 200-202
Schiebkarrenmulden 200-201
Schiebkarrenräder 201
Schilderklemmen 8
Schilderpfosten 7
Schilderständer 7
Schlagbohrer 542
Schlagbohrersätze 537
Schlagbohrkronen 481, 557-558
Schlagbohrmaschinen 507, 530
Schlagbohrschrauber 495, 526, 528
Schlagbuchstabensätze 32
Schlaghämmer 506
Schlagschnurautomaten 350
Schlagschnurkreide 350
Schlagschrauber 496, 507-508, 517, 527-528, 530, 574
Schlagzahlensätze 32
Schlammschieber 369
Schlauchbrücken 585
Schläuche 80, 394, 571
Schlauchhalter 416, 594-596
Schlauchhalter für Lochplattenwände 416

Schlauchkupplungen ... 583-584, 588-590, 592
Schlauchpakete ... 380
Schlauchschellen ... 596
Schlauchsets ... 571
Schlauchstücke ... 589-593
Schlauchtüllen ... 570
Schlauchverbindungen ... 596
Schlauchverschraubungen ... 593
Schlauchwagen ... 595-596
Schleifer ... 574
Schleifkissen ... 359
Schleifmaschinen ... 458
Schleifscheiben ... 555
Schleifteller ... 556
Schleiftöpfe ... 556
Schlingen ... 254
Schlitzfräsen ... 510, 523
Schlitzschraubendreher ... 302
Schloss-Türriegel ... 264
Schlosserhämmer ... 324
Schlosserwinkel ... 330
Schluppen ... 254
Schlussfahnen ... 13
Schmierstoffe ... 392-393
Schmutzfangfußmatten ... 245-247, 344
Schmutzwasser-Tauchpumpen ... 577-581
Schmutzwasserpumpen ... 577-581
Schnappverschlüsse ... 413
Schneeschaufeln ... 78, 369-371
Schneeschieber ... 369-371
Schneider ... 272-273
Schneidmittel ... 400
Schneidöle ... 400
Schneidölsprays ... 400
Schnellbaucontainer ... 56
Schnellheizer ... 79
Schnellkupplungen ... 584, 588-593
Schnellreiniger ... 401, 403
Schnellspannbohrfutter ... 536-537
Schnellverschlusskupplungen ... 570
Schnittschutzhandschuhe ... 638
Schnüre ... 355
Schnureisen ... 10-11
Schnurgerüste ... 437
Schnürsenkel ... 622
Schonhämmer ... 325
Schonhämmer rückschlagfrei ... 325
Schonhammerköpfe ... 325-326
Schrägaufzüge ... 488
Schrägstützen ... 439
Schraubendreher ... 289, 302-303, 316-317
Schraubendrehersätze ... 281-282, 302-304, 317
Schraubendrehersätze mit Quergriff ... 282
Schraubensets ... 24
Schraubensicherungen ... 397
Schrauber ... 496, 517, 527-528
Schrauberklingensätze ... 299-300
Schraubkartuschen ... 382
Schraubstöcke ... 279
Schraubzwingen ... 435
Schreibtischleuchten ... 63
Schreibtischsteckdosen ... 106
Schreinerstifte ... 28-29
Schrubber ... 357-358
Schruppscheiben ... 555
Schubkarren ... 200-203, 700
Schubkarrenmulden ... 200-202
Schubkarrenräder ... 200-202
Schubladen ... 408
Schubladen für Werkbänke ... 408
Schuffel ... 680
Schuttmulden ... 178
Schuttrohrabzweigungen ... 210
Schuttrohre ... 210-211
Schuttrohrzwischenbefüllungen ... 210
Schuttrutschen ... 210
Schutz-/Dränsysteme ... 260
Schutzbeschichtungen ... 399
Schutzbrillen ... 631
Schutzbügel ... 23
Schutzecken ... 56
Schutzgas Zubehör ... 380
Schutzgasregler ... 380
Schutzgeländerzwingen ... 221-222
Schutzhandschuhe ... 633-640
Schutzhauben ... 483
Schutzhelme ... 629-630
Schutzhüllen ... 157
Schutzkontaktkupplungen ... 110
Schutzkontaktstecker ... 110
Schutzkontaktverlängerungen ... 108-109
Schutzoveralls ... 615
Schutzschildgläser ... 632
Schutzschläuche ... 192
Schutzsysteme ... 260
Schwammbretter ... 336
Schweißanlagen ... 377, 379
Schweißbänder ... 632
Schweißbrenner ... 380, 382
Schweißdrähte ... 381
Schweißerbrillengläser ... 631
Schweißerhandschuhe ... 634
Schweißerkreiden ... 29
Schweißerschutzhelme ... 632
Schweißerschutzschilde ... 632
Schweißgeräte ... 377, 379
Schweißleder ... 629-630
Schweißmasken ... 632
Schweißtrennmittel ... 400
Schweißtrennsprays ... 400
Schwenkarme ... 195
Schwenkrahmenerweiterungen ... 486
Schwerlast-Transportbehälter ... 413
SDS-plus Absaugbohrer ... 542
SDS-plus Fliesenmeißel ... 551
Sechskantschraubendrehersätze ... 281
Sechskantschraubendrehersätze mit Quergriff ... 281
Sechskantsteckschlüssel ... 289
Sechskantsteckschlüsselsätze ... 289
Sechskantstiftschlüsselsätze ... 280-281
Sechskantwinkelschraubendrehersätze ... 280-281
Securitybitsortimente ... 300
Seifenspender ... 651-652
Seilaufzüge ... 487, 489
Seile ... 213, 432
Seilzüge ... 195
Seilzugleitern ... 229
Seilzugverstärkungen ... 22
Seitenschneider ... 276, 314-315
Sekundenkleber ... 397
Senklote ... 335, 354
Senkrechtaufzüge ... 489
Sensensicheln ... 668
Setzhaken ... 182
Shorts ... 601
Sicheln ... 668
Sicherheits-/Verkehrsspiegel ... 39-40
Sicherheitsaufbewahrungsboxen ... 628
Sicherheitsbaken ... 4-5
Sicherheitsbehälter ... 386-387
Sicherheitskannen ... 386-387
Sicherheitsklemmen ... 185
Sicherheitssammelbehälter ... 386-387
Sicherheitssauger ... 96-97

Sicherheitsschuhe ... 617, 619-620
Sicherheitsschutzhauben ... 483
Sicherheitsspiegel ... 40
Sicherheitsstiefel ... 617-618, 620-621
Sicherheitsüberfallen ... 263
Sicherheitswinterstiefel ... 619
Sicherungsbügel ... 411
Sichtlagerkästen ... 411-412
Sichtlagerkastenzubehör ... 411
Sichtscheiben ... 411
Sichtzeichen ... 25
Signierkreiden ... 30
Signierpasten ... 30
Signierschablonensätze ... 32
Silikone ... 347
Silikonspachtel ... 335
Silikontrennmittel ... 401
Silos ... 175-178
Sofortkleber ... 397
Sofortklebstoffe ... 397
Solarpritchen ... 486
Sonnenschutzcreme ... 654
Sortimentsboxen ... 570
Sortimentskoffer ... 66
Spachtel ... 335, 338, 340, 343
Spaltäxte ... 677
Spalthämmer ... 677
Spaltkeile ... 678
Spann-/Verschlussgeräte ... 260-261
Spannecken ... 335
Spannelemente ... 483
Spanngeräte ... 444-446
Spanngurte ... 191
Spannschlaufen ... 213
Spannschlösser ... 186, 444-445
Spannungsprüfer ... 317-319
Sparanfeuchter ... 386-387
Sparrenpfettenanker ... 262
Spaten ... 218, 367-368, 373-375, 670, 683-684
Spatengabeln ... 683
Spatenstiele ... 373-374
Spatmeißel ... 550, 552
Specksteinkreiden ... 29
Sperrbügel ... 20
Sperrpfosten ... 17-20
Sperrpfostenschlüssel ... 20
Spezial-Öler ... 387-388
Spezialanlösekleber ... 242
Spezialsägeblätter ... 533
Spezialsägen ... 512, 532-533
Spiralbohrersätze ... 537
Spiralschlauchsets ... 571
Spiritus ... 401
Spitzmeißel ... 322, 550-551, 564
Splintentreiber ... 322
Splitentreibersätze ... 322
Splittschieber ... 425-426
Splittzieher ... 688
Sprenkler ... 596
Spritzdüsen ... 589-590, 593
Spritzpistolen ... 589
Spritzrohre ... 441-442, 673
Sprossenleitern ... 229
Sprüher ... 388-389, 673
Sprühfette ... 392
Sprühgeräte ... 442, 474, 673
Sprühkleber ... 397
Sprühlanzen ... 694
Sprühpistolen ... 572, 589
Stabelektroden ... 377-379
Stableuchten ... 116-118, 122
Stabschleifer ... 573
Stabschleifersets ... 573
Stacheldrahthalter ... 45
Stahblechkästen ... 65
Stahlbandabroller ... 260-261
Stahlblecheimer ... 216
Stahlblechwerkzeugkästen ... 65
Stahlblechwerkzeugkoffer ... 65
Stahlnägel ... 257
Stahlrohrstützen ... 439
Stahlwinden ... 196
Stahlwolle ... 359
Standrohre ... 584
Stapelbehälter ... 413
Stapelkarren ... 204-206
Stapelpaletten ... 171-173
Startersets ... 590
Starthilfesprays ... 403
Stative ... 129, 155-156
Staubabsaugungen ... 216
Staubdeckel ... 410, 412
Staubschutz-Systeme ... 90
Staubschutzhülle für Schuttrohre ... 211
Staubschutztüren ... 344
Stechbeitelsätze ... 331
Steckdosenblöcke ... 106
Steckdosenleisten ... 106
Steckdosenverteiler ... 106, 108
Steckdosenverteilerkästen ... 108
Stecker ... 110-113, 591
Steckgriffe ... 293
Steckregale ... 409
Steckregalsets ... 409
Steckschlüssel mit 6,3 mm (1/4") 6-kant-Antrieb ... 289
Steckschlüssel-/Bitsortimente ... 299
Steckschlüsseleinsätze ... 289-291, 294-296
Steckschlüsseleinsätze mit Sechskantschaft ... 289
Steckschlüsseleinsatzsortimente ... 289
Steckschlüsselgarnituren ... 282-287, 295
Steckschlüsselsätze ... 282-287, 289, 295
Stecktüllen ... 570
Steiggeräte ... 231
Steinbohrer ... 537-543
Steinbohrersätze ... 537
Steine ... 695
Steinhauerbleistifte ... 28
Steinknacker ... 695
Steinmagnete ... 689-690
Steinsägen ... 469-470
Steinschneider ... 343, 695
Steintrennmaschinen ... 468-469, 472
Steinversetzgeraete ... 690
Steinzieher ... 692
Stelenzangen ... 687
Stemmhämmer ... 505-506, 522, 532
Stichsägeblatt-Sortimente ... 546
Stichsägeblätter ... 545-546
Stichsägen ... 511, 519, 525, 535
Stiele ... 327, 372-376
Stielhalter ... 358
Stifte ... 28-29, 256
Stiftschlüsselsätze ... 280-282
Stiftschlüsselsätze mit Quergriff ... 281-282
Stilsperrpfosten ... 17-19
Stirn-/Kopfleuchten ... 119
Storchschnabelzangen ... 275-276, 312-314
Storz ... 583-585
Stößer ... 370
Stoßscharren ... 369
Stoßscharrenstiele ... 374
Strahler ... 131
Strahlmittel ... 573
Strahlrohre ... 584

Strahlrohre alt ... 584
Straßenablaufgreifer ... 182
Straßenbesen ... 356-357, 681-682
Stretchfolien ... 407
Stretchfolienabroller ... 407
Streugabeln ... 682
Streugutbehälter ... 77
Streugutwagen ... 78
Strickhandschuhe ... 635-638
Stromaggregate ... 132-138
Stromdüsen ... 381
Stromerzeuger ... 132-138
Stromverteiler ... 101-103, 106-108, 112
Stufenanlegeleitern ... 228
Stufenschalungen ... 222
Stufenstehleitern ... 229, 232
Stukkateureisen ... 340
Stukkateurspachtel ... 338
Stützenzubehör ... 439
Stützstreben ... 46
Styropor-Handschneider ... 536

T

T-Griff Schraubendrehersätze ... 282
T-Shirts ... 601
Tacker ... 256
Tafelkreiden ... 29
Talkum ... 392
Tankanlagen ... 98-100
Tankstellenkannen ... 391
Taschenlampen ... 116-118, 122
Taschenrollbandmaße ... 164-165
Tauchpumpen ... 576-581
Teergeräte ... 424, 426-427, 429
Teerrechen ... 375
Teerrechenstiele ... 375
Teerschieber ... 425-426
Teerschrubber ... 358
Teerverteiler ... 371, 376, 425-426
Teerverteilerstiele ... 376
Teleskopanlegeleitern ... 228
Teleskopleitern ... 228
Teleskopmaßstäbe ... 162
Teleskopnivellierlatten ... 157
Teleskoprohre ... 223
Teleskopstangen ... 361, 433
Tempergusszwingen ... 435
Theodolit ... 151, 153
Thermometer ... 158-159
Tiefbettsteckschlüsseleinsätze ... 289, 294
Tiefenmuldenkarren ... 200-203
Tieflochmarker ... 31
Tiefmuldenkarren ... 201
Tiefschneider ... 271
Tiefspannschraubzwingen ... 435
Tischkreissägen ... 481-483, 525, 535
Tischsägen ... 469-472
Tischwagen ... 208
TL-Warnleuchten ... 26
Toilettenpapier ... 655
Topfbürsten ... 548-549
Topfschleifer ... 477
Trägergestelle für Handwinden ... 211
Transport-/Stapelbehälter ... 413
Transportbehälter ... 413
Transportboxen ... 71-72
Transportgestelle ... 4-5
Transportkarren ... 206
Transportkarren, klappbar ... 206
Transportkisten ... 70-72
Transportringe ... 486
Transportroller ... 414
Transportsäcke ... 212
Transportwagen ... 208
Trapezklingen ... 321
Trassenwarnbänder ... 27, 39
Trennen ... 695
Trennmittel ... 401, 440
Trennscheiben ... 476, 554, 556, 559
Trennschleifer ... 475-476
Trennwände ... 75, 410-412
Treppenkarren ... 206
Treppenschienen ... 239
Treppenstufen ... 244
Trichter ... 210-211, 390-391
Trikotputztücher ... 657
Tritte ... 230-231
Trittleitern ... 230-231
Trittstufenversetzzangen ... 693
Tüllen ... 570

U

Überfahrbrücken ... 58
Überfallen ... 263
Überziehschuhe ... 615
Umreifungsbänder ... 260-261
Umreifungssets ... 261
Umschaltknarren ... 293, 297
Universal-Bindevlies ... 404-405
Universal-Blindzylinder ... 237
Universal-Öle ... 398
Universal-Reiniger ... 402
Universal-Sicherheits-Einfüllsysteme ... 385
Universalbindemittel ... 404-405
Universaldübel ... 254
Universalmesser ... 320
Universalreiniger ... 401, 403
Universalschlüssel ... 10
Universalschreiber ... 28-29
Universalsprays/-öle ... 397-398
Universalverdünnung ... 402
Unkrautstecher ... 670
Unterflurhydrantenschlüssel ... 434, 585
Untergestelle ... 154
Unterwäschesets ... 614

V

VDE isolierte Schraubendrehersätze ... 317
VDE isolierte Werkzeuge ... 316-317
Ventilatoren ... 87-89
Ventile ... 594
Ventilkartuschen ... 382
Verbandmaterialien ... 646, 650
Verbindungsglieder ... 189
Verbindungsmittel ... 642
Verbindungsschellen ... 44
Verbindungsstecker ... 591
Verbindungsteile ... 291-292, 296
Verbindungsvierkante ... 296
Verbotszeichen ... 661
Verbundsteinschneider ... 695
Verkehrsleitkegel ... 11
Verkehrsspiegel ... 39-40
Verkehrszeichen ... 8, 25
Verkürzungsklauen ... 188
Verladeschienen ... 701-702
Verlängerungen ... 108-109, 292, 296
Verlegegeräte ... 693
Verlegemaschinen ... 687
Verlegezubehör ... 691
Vermessungsstäbe ... 156-157
Verpackungsfolien ... 407
Verpackungsklebebänder ... 350-351
Verpackungsstahlbänder ... 260

Verschlüsse 413
Verschlüsse für Transportbehälter 413
Verschlusshülsen 260
Verschlussklemmen 261
Verschraubungen 593
Versetzzangen 694
Verstellbare Einmaulschlüssel 310
Verteiler 591, 593
Vibrationsplatten 459-460
Vibrationsstampfer 459
Vielzweckleitern 228-229
Vielzweckschläuche 587
Vielzwecksprays 397
Vielzweckwannen 217
Viereckregner 596
Vliese 354
Vliesputztücher 657
Vollkreisregner 596
Vollkunststoffbodenplatten 46
Vollsichtschutzbrillen 631-632
Vorhangschlösser 76
Vorrats- und Entsorgungstanks 98-100
Vorsatzscheiben 632
Vorschlaghämmer 323, 326
Vorschlaghammerstiele 327, 373
Vorwarnanhänger 26

W

Waagebalken 179
Wachskehrspäne 405
Wagenheber 196-197
Waldarbeiter-Kombinationen 703
Walzen 361, 671
Wälzlagerfette 393
Wandhalter 657
Wandschlauchhalter 594
Wannenböden 59
Warmhaltekannen 311
Warn-/Hinweisschilder 664
Warnbänder 11, 27, 39
Warnfahnen 13
Warnflaggen 13
Warnleuchten 8-10, 14
Warnmarkierungsbänder 352
Warnschilder 663-664
Warnschutz T-Shirts 604-605
Warnschutzhemden 605
Warnschutzhosen 608, 610
Warnschutzjacken 605, 607-610
Warnschutzparkas 606, 609
Warnwesten 604
Warnzeichen 663-664
Wasch-/Tauchbehälter 386-387
Wasserdruckbehälter 474
Wasserfurchenschaufeln 365
Wasserkanister 391
Wasserpumpenzangen 274
Wasserschieber 358, 375
Wasserschläuche 586-588
Wasserstops 591
Wasserwaagen 162-163, 165
Wathosen 616
Wechselbacken 691
Wegeschranken 22
Weithalskanister 391
Werfgehänge 266
Werkbank-Arbeitsplatten 408
Werkbankfüsse 408
Werkbankhalterungen 415
Werkstatt-Öler 387-388
Werkstattrichter 390
Werkstattwagen 68-69
Werkzeug-/Beistellschränke 408-409
Werkzeugboxen 72-74
Werkzeughalter 415-420
Werkzeughaltersortimente 415, 417-420
Werkzeugkästen 65
Werkzeugkisten 65
Werkzeugkoffer 65-66, 287-288
Werkzeugschränke 408-409
Werkzeugtragekästen 414
Werkzeugwagen 68-69
Westen 613
Windrispenbänder 262
Winkel 330
Winkeleisenkarren 202
Winkelschleifer 499, 512-514, 518, 523, 529, 534, 574, 695
Winkelschraubendrehersätze 280-282
Winterbaujacken 612
Winterhandschuhe 639
Winterjacken 600, 613-614
Wischtücher 655

Z

Zählwerke 98
Zahnkranzbohrfutter 536
Zahnkranzbohrfutterschlüssel 536
Zangen 270, 274-277, 311-314, 316, 334, 490
Zangensätze 311
Zangenschlüssel 274
Zargen 248
Zentrierbohrer für Lochsägen 557
Zerstäuber 388
Zettelklammer 413
Ziehhacken 680
Zielfernrohre 147
Zimmermannsbleistifte 28-29
Zimmermannssägen 332
Zimmermannswinkel 330
Zimmerthermometer 158
Zinkalusprays 399
Zinksprays 399
Zollstöcke 164
Zubehör für Aluminiumboxen 71-72
Zubehör für Bindemaschinen 272, 575
Zubehör für Drucksprühgeräte 441
Zubehör für Lochsägen 557
Zubehör für Steinzieher 692
Zubehör für Ventilatoren 88
Zubehöre für Steinzieher 692
Zuggeschirre 486
Zugluftschächte 250
Zugmesser 678
Zugvorrichtungen 184
Zunfthosen 603
Zungenkellen 339
Zurrgurte 191
Zurrketten 190
Zwangsmischer 452
Zweiradkarren 201
Zweiwegeventile 594
Zwingen 435
Zylinder 237
Zylindervorhangschlösser 76

1000 ...
1000 115 140 381
1000 115 142 381
1000 115 143 381
1000 116 505 377
1000 116 506 377
1000 116 507 377
1000 116 508 377
1000 116 509 377
1000 116 510 378

1000 116 511 378
1000 116 512 378
1000 116 515 378
1000 116 516 378
1000 116 517 379
1000 116 518 379
1000 116 519 379
1000 120 114 185
1000 120 117 185
1000 120 118 185

1000 120 119 185
1000 120 120 185
1000 120 121 185
1000 120 123 185
1000 120 126 185
1000 120 127 185
1000 120 128 185
1000 120 145 185
1000 120 146 185
1000 120 148 185

1000 120 149 185
1000 120 168 186
1000 120 169 186
1000 120 170 186
1000 120 171 186
1000 120 172 186
1000 120 173 186
1000 120 175 186
1000 120 180 185
1000 120 182 185

1000 120 184 185
1000 120 186 185
1000 120 187 185
1000 120 189 185
1000 120 190 185
1000 120 192 185
1000 120 201 186
1000 120 203 186
1000 120 204 186
1000 120 207 186

1000 120 209 186
1000 120 212 186
1000 120 213 186
1000 120 215 186
1000 120 217 186
1000 120 406 186
1000 120 408 186
1000 120 410 186
1000 120 412 186
1000 120 414 186

1000 120 416 186
1000 120 417 186
1000 122 104 257
1000 122 109 257
1000 122 110 257
1000 122 112 257
1000 122 113 257
1000 122 114 257
1000 122 115 257
1000 122 119 257

1000 122 124 257
1000 122 125 257
1000 122 126 257
1000 122 127 257
1000 122 128 257
1000 131 104 12
1000 131 106 12
1000 131 108 12
1000 131 200 12
1000 131 202 12

1000 131 235 12
1000 131 236 12
1000 134 011 185
1000 134 013 185
1000 134 014 185
1000 134 016 185
1000 134 025 185
1000 134 035 185
1000 139 002 260
1000 139 003 260

1000 139 004 260
1000 139 009 260
1000 139 010 260
1000 139 011 260
1000 139 033 259
1000 139 034 259
1000 139 035 259
1000 139 050 106
1000 139 051 106
1000 152 067 381

1000 152 068 381
1000 152 069 381
1000 152 070 381
1000 152 071 381
1000 152 072 381
1000 152 073 381
1000 152 940 377
1000 153 104 380
1000 153 310 380
1000 153 311 380

1000 872 024 382
1000 872 025 382

1200 ...
1200 153 312 380

1201 ...
1201 711 715 380

1202 ...
1202 720 732 379

1204 ...
1204 730 801 134

2000 ...
2000 205 011 237
2000 206 057 242
2000 206 058 242
2000 206 059 242
2000 206 060 242
2000 206 061 242
2000 206 062 243
2000 206 063 243
2000 206 064 243

2000 227 100 214
2000 227 101 214
2000 227 102 214
2000 227 103 214
2000 227 104 214
2000 227 105 214
2000 227 107 214
2000 227 108 214
2000 227 109 214
2000 227 110 214

2000 227 212 214
2000 227 220 214
2000 227 310 214
2000 227 320 214

3000 ...
3000 200 114 264
3000 200 115 264
3000 200 116 264
3000 200 117 264
3000 200 118 264
3000 200 119 264
3000 200 122 264
3000 200 123 264
3000 200 188 265

3000 200 189 265
3000 200 190 265
3000 200 191 265
3000 200 192 265
3000 200 193 265
3000 200 194 265
3000 200 195 265
3000 200 196 265
3000 200 197 265
3000 200 198 265

3000 200 199 265
3000 200 200 265
3000 200 201 265
3000 200 210 266
3000 200 211 266
3000 200 212 266
3000 200 213 266
3000 200 214 264
3000 200 215 264
3000 200 216 264

3000 200 217 264
3000 200 218 264
3000 200 219 264
3000 200 220 264
3000 200 221 264
3000 200 244 264
3000 200 245 264
3000 200 246 264
3000 200 247 264
3000 200 248 264

3000 200 250 264
3000 200 251 264
3000 200 252 264
3000 200 253 264
3000 200 254 264
3000 200 255 264
3000 200 257 264
3000 200 259 264
3000 200 260 264
3000 200 261 264

3000 200 262 264
3000 200 263 264
3000 200 264 264
3000 200 265 264
3000 200 266 264
3000 200 267 264
3000 200 268 264
3000 200 269 264
3000 200 270 264
3000 200 271 264

3000 200 272 264
3000 200 279 266
3000 200 280 266
3000 200 281 266
3000 200 282 266
3000 200 283 266
3000 200 284 266
3000 200 285 266
3000 200 297 263
3000 200 299 263

3000 200 300 263
3000 200 306 265
3000 200 307 265
3000 200 316 266
3000 200 399 262
3000 200 526 263
3000 200 527 263
3000 200 528 263
3000 200 529 263
3000 200 530 263

3000 200 531 263
3000 250 470 76
3000 250 471 76
3000 250 472 76
3000 251 120 237
3000 251 549 236
3000 251 560 236
3000 257 428 262
3000 257 438 262
3000 257 560 262

3000 257 561 262
3000 257 722 262
3000 257 723 262
3000 264 003 349
3000 264 004 349
3000 264 017 347
3000 264 018 348
3000 264 019 348
3000 264 110 349
3000 265 338 353

3000 265 339 353
3000 265 385 353
3000 265 412 352
3000 265 414 352
3000 265 415 352
3000 265 511 350
3000 265 512 350
3000 265 513 350
3000 265 514 350
3000 265 515 350

3000 265 537 351
3000 265 538 351
3000 265 540 351
3000 265 541 351
3000 265 544 350
3000 265 548 351
3000 265 549 351
3000 265 550 351
3000 265 552 351
3000 265 553 351

3000 265 595 352
3000 265 596 352
3000 275 835 207
3000 275 836 207
3000 275 837 207
3000 275 840 207
3000 275 841 207
3000 275 842 207
3000 275 844 207
3000 275 978 207

3000 275 979 207
3000 275 983 207
3000 277 177 664
3000 277 540 661
3000 277 541 661
3000 277 553 661
3000 277 554 661
3000 277 557 661
3000 277 558 661
3000 277 650 663

3000 277 651 663
3000 277 652 663
3000 277 653 663
3000 277 673 664
3000 277 674 664

3200 ...
3200 000 502 243
3200 000 506 243
3200 000 511 243
3200 000 515 243
3200 000 516 243
3200 000 519 243
3200 000 520 243
3200 000 524 243
3200 000 526 243

3200 000 527 243
3200 000 528 243
3200 000 531 243
3200 000 532 243
3200 000 539 243
3200 000 540 243
3200 000 541 243
3200 000 547 243
3200 000 596 246
3200 000 597 246

3200 000 598 246
3200 000 599 246
3200 000 600 246
3200 000 601 246
3200 000 602 246
3200 000 603 246
3200 000 605 247
3200 000 606 247
3200 000 607 247
3200 000 608 247

3200 000 609 247
3200 000 610 247
3200 000 611 247
3200 000 612 247
3200 000 613 247
3200 000 614 247
3200 000 615 247
3200 000 616 247
3200 000 617 247
3200 000 618 247

3200 000 821 249
3200 000 822 249
3200 000 823 249
3200 000 834 248
3200 000 835 248
3200 000 836 248
3200 000 837 248
3200 000 838 248
3200 000 839 248
3200 000 847 250

3200 000 856 249
3200 000 857 249
3200 000 858 249
3200 000 859 249
3200 000 860 249
3200 000 861 249
3200 000 895 249
3200 000 899 249
3200 000 900 249
3200 000 911 248

3200 000 912 248
3200 000 913 248
3200 000 914 248
3200 000 915 248
3200 000 916 248
3200 000 920 250
3200 000 922 249
3200 000 923 249
3200 000 925 249
3200 000 967 243

3200 000 970 243
3200 000 971 243
3200 000 976 243
3200 000 980 243
3200 000 983 243
3200 000 988 243
3200 000 991 243
3200 000 992 243
3200 000 995 243
3200 000 996 243

3200 001 018 248
3200 001 019 248
3200 001 020 248
3200 001 021 248
3200 001 022 248
3200 001 023 248
3200 001 024 248
3200 001 025 248
3200 001 026 248
3200 001 027 248

3200 001 028 248
3200 001 029 248
3200 001 030 248
3200 001 031 248
3200 001 032 248
3200 001 033 248
3200 001 034 248
3200 001 035 248
3200 001 036 248
3200 001 037 248

3200 001 038 248
3200 001 039 248
3200 001 040 248
3200 001 041 248
3200 001 042 248
3200 001 043 248
3200 001 044 248
3200 001 045 248
3200 001 046 248
3200 001 047 248

3200 ...
3200 001 048 249
3200 001 049 249
3200 001 050 249
3200 001 051 249
3200 001 052 249
3200 001 063 249
3200 001 075 249
3200 001 098 249
3200 001 099 249

3200 001 100 249
3200 001 101 249
3200 001 102 249
3200 001 103 249
3200 001 104 249
3200 001 105 249
3200 001 106 249
3200 001 107 249
3200 001 109 250
3200 001 110 250

3200 001 111 250
3200 001 112 250
3200 001 113 250
3200 001 114 250
3200 001 115 250
3200 001 116 250
3200 001 117 250
3200 001 160 249
3200 001 347 236
3200 001 348 236

3200 001 349 236
3200 001 350 236
3200 001 351 236
3200 001 352 236
3200 001 353 236
3200 001 354 236
3200 001 355 236
3200 001 356 236
3200 001 357 236
3200 001 358 236

3200 001 359 236
3200 001 360 236
3200 001 361 236
3200 001 362 236
3200 001 363 236
3200 001 364 236
3200 001 365 236
3200 001 610 243
3200 001 666 244
3200 001 667 244

3200 001 668 244
3200 001 669 244
3200 001 670 244
3200 001 671 244
3200 001 672 244
3200 001 673 244
3200 001 674 244
3200 001 675 244
3200 001 676 244
3200 001 677 244

3200 001 678 244
3200 001 679 244
3200 001 680 244
3200 001 681 244
3200 001 686 244
3200 001 688 244
3200 001 689 244
3200 001 690 244
3200 001 691 244
3200 001 692 244

3200 001 693 244
3200 001 694 244
3200 001 695 244
3200 001 696 244
3200 001 698 244
3200 001 699 244
3200 001 700 244
3200 001 701 244
3200 001 702 244
3200 001 703 244

3200 001 708 244
3200 002 507 250
3200 002 512 244
3200 002 513 244
3200 002 514 244
3200 002 515 244
3200 002 516 244
3200 002 517 244
3200 002 518 250

3322 ...
3322 027 012 76
3322 027 013 76
3322 027 014 76
3322 027 015 76
3322 027 016 76
3322 027 017 76
3322 027 018 76
3322 027 019 76

3323 ...
3323 099 003 237

3324 ...
3324 027 021 76
3324 027 022 76
3324 027 030 76

4000 ...
4000 000 738 591
4000 000 739 591
4000 000 741 589
4000 000 742 589
4000 000 743 589
4000 000 744 589
4000 000 748 588
4000 000 749 592
4000 000 766 584

4000 000 767 584
4000 000 768 584
4000 000 769 584
4000 000 773 596
4000 000 774 596
4000 000 775 596
4000 300 195 594
4000 310 024 587
4000 310 025 587
4000 310 026 587

4000 310 029 587
4000 326 100 650
4000 340 000 347
4000 340 001 347
4000 340 002 347
4000 340 010 347
4000 340 011 347
4000 340 020 348
4000 340 021 348
4000 340 023 348

4000 340 024 348
4000 340 025 349
4000 349 100 354
4000 349 101 354
4000 349 102 354
4000 349 103 354
4000 349 115 247
4000 350 015 586
4000 350 016 586
4000 350 035 588

4000 350 036 588
4000 350 037 588
4000 350 038 588
4000 350 039 588
4000 350 053 582
4000 350 054 582
4000 350 057 582
4000 350 058 582
4000 350 059 582
4000 350 065 585

4000 350 066 565
4000 350 067 565
4000 350 075 582
4000 350 076 582
4000 350 077 582
4000 350 105 569
4000 350 106 569
4000 350 107 569
4000 350 120 569
4000 350 121 569

4000 350 122 569
4000 350 160 588
4000 350 161 588
4000 350 168 588
4000 350 169 588
4000 350 170 589
4000 350 171 589
4000 350 172 589
4000 350 173 589
4000 350 174 590

4000 350 177 590
4000 350 178 589
4000 350 185 595
4000 350 192 595
4000 350 221 586
4000 350 222 586
4000 350 223 586
4000 350 224 586
4000 350 225 586
4000 350 226 586

4000 350 227 586
4000 350 228 586
4000 350 229 586
4000 350 230 586
4000 350 231 586
4000 350 232 586
4000 350 239 585
4000 350 240 585
4000 350 704 596
4000 350 706 590

4000 350 707 589
4000 351 000 592
4000 351 001 592
4000 351 002 592
4000 351 003 592
4000 351 004 570
4000 351 005 570
4000 351 006 570
4000 351 007 570
4000 351 010 592

4000 351 011 592
4000 351 012 592
4000 351 013 592
4000 351 016 570
4000 351 017 570
4000 351 020 592
4000 351 021 592
4000 351 022 592
4000 351 023 592
4000 351 028 596

4000 351 033 569
4000 351 040 593
4000 351 041 593
4000 351 046 593
4000 351 050 592
4000 351 080 593
4000 351 081 593
4000 351 095 593
4000 351 098 594
4000 351 099 594

4000 351 121 584
4000 351 125 584
4000 351 240 592
4000 351 241 592
4000 351 242 592
4000 351 243 593
4000 351 244 593
4000 351 245 593
4000 351 246 593
4000 351 247 593

4000 351 248 593
4000 351 300 596
4000 351 301 596
4000 351 302 596
4000 351 303 596
4000 351 304 596
4000 351 305 596
4000 351 306 596
4000 351 307 596
4000 351 308 596

4000 351 309 596
4000 351 310 596
4000 351 311 596
4000 351 312 596
4000 351 313 596
4000 351 314 596
4000 351 401 595
4000 351 408 595
4000 351 700 570
4000 351 701 570

4000 351 702 570
4000 351 710 570
4000 351 711 570
4000 351 712 570
4000 351 720 570
4000 351 721 570
4000 351 722 570
4000 351 730 570
4000 351 731 570
4000 351 732 570

4000 351 859 571
4000 351 860 571
4000 351 970 571
4000 351 972 571
4000 351 974 571
4000 352 091 569
4000 352 092 569
4000 352 110 565
4000 352 111 565
4000 352 195 595

4000 352 500 583
4000 352 501 583
4000 352 505 583
4000 352 506 583
4000 352 507 583
4000 352 508 583
4000 352 509 583
4000 352 510 583
4000 352 511 583
4000 352 515 583

4000 352 516 583
4000 352 520 583
4000 352 521 583
4000 352 550 584
4000 352 560 584
4000 353 041 585
4000 353 050 585
4000 353 061 585
4000 353 067 178
4000 353 068 178

4000 353 069 178
4000 353 070 178
4000 353 173 350
4000 353 174 350
4000 353 180 353
4000 353 181 353
4000 353 182 353
4000 353 183 353
4000 353 184 353
4000 353 185 353

4000 353 187 353
4000 353 190 353
4000 353 200 353
4000 353 201 353
4000 353 202 353
4000 353 203 353
4000 353 204 353
4000 353 205 353
4000 353 206 353
4000 353 212 352

4000 353 213 352
4000 353 316 397
4000 353 430 397
4000 353 539 594
4000 353 560 593
4000 353 610 397
4000 353 611 397
4000 353 621 582
4000 353 622 582
4000 353 623 582

4000 353 624 582
4000 353 654 352
4000 353 845 347
4000 353 847 347
4000 354 005 397
4000 354 010 398
4000 354 011 398
4000 354 018 401
4000 354 030 392
4000 354 040 400

4000 354 045 400
4000 354 046 399
4000 354 050 392
4000 354 055 400
4000 354 065 399
4000 354 066 399
4000 354 070 399
4000 354 080 34
4000 354 081 34
4000 354 082 34

4000 354 083 34
4000 354 084 34
4000 354 085 34
4000 354 086 34
4000 354 087 34
4000 354 105 401
4000 354 106 401
4000 354 115 401
4000 354 130 34
4000 354 131 34

4000 354 132 34
4000 354 133 34
4000 354 134 34
4000 354 135 34
4000 354 136 34
4000 354 137 33
4000 354 139 34
4000 354 167 33
4000 354 200 33
4000 354 201 33

4000 354 202 33
4000 354 203 33
4000 354 204 33
4000 354 205 33
4000 354 206 33
4000 354 207 33
4000 354 208 33
4000 354 209 33
4000 354 210 33
4000 354 211 33

4000 354 212 33
4000 354 213 33
4000 354 214 33
4000 354 215 33
4000 354 220 696
4000 354 221 696
4000 354 222 696
4000 354 223 696
4000 354 497 654
4000 354 498 654

4000 354 509 398
4000 354 511 398
4000 354 512 398
4000 354 514 398
4000 354 520 398
4000 354 521 398
4000 354 536 398
4000 354 537 398
4000 354 570 403
4000 354 600 399

4000 354 655 398
4000 354 660 398
4000 354 680 440
4000 354 920 400
4000 355 208 696
4000 355 210 392
4000 355 270 392
4000 355 280 393
4000 355 286 393
4000 355 288 393

4000 355 289 393
4000 355 298 393
4000 355 301 392
4000 355 302 393
4000 355 303 392
4000 355 306 393
4000 355 320 696
4000 355 321 696
4000 355 324 696
4000 355 325 696

4000 355 331 440
4000 355 500 400
4000 355 501 400
4000 355 695 388
4000 355 696 389
4000 355 700 402
4000 355 701 402
4000 355 702 402
4000 355 704 403
4000 355 705 402

4000 355 706 402
4000 355 720 402
4000 355 722 402
4000 355 955 402
4000 355 956 402
4000 355 960 401
4000 355 961 401
4000 355 970 401
4000 356 000 387
4000 356 001 387

4000 356 002 387
4000 356 005 387
4000 356 006 387
4000 356 007 387
4000 356 011 388
4000 356 015 388
4000 356 016 388
4000 356 017 388
4000 356 020 388
4000 356 021 388

4000 356 050 388
4000 356 081 389
4000 356 082 389
4000 356 083 389
4000 356 084 389
4000 356 091 389
4000 356 092 389
4000 356 093 389
4000 356 094 389
4000 356 105 389

4000 356 106 389
4000 356 107 389
4000 356 110 390
4000 356 115 390
4000 356 120 390
4000 356 125 390
4000 356 126 390
4000 356 130 390
4000 356 207 347
4000 356 302 393

4000 356 305 394
4000 356 309 394
4000 356 310 394
4000 356 311 394
4000 356 312 394
4000 356 313 394
4000 356 314 394
4000 356 323 394
4000 356 415 389
4000 356 416 389

4000 356 417 389
4000 356 418 389
4000 356 600 394
4000 356 601 394
4000 356 602 395
4000 360 000 194
4000 360 001 194
4000 360 002 194
4000 360 003 586
4000 360 004 586

4000 360 005 586
4000 360 050 194
4000 360 051 194
4000 363 130 207
4000 363 135 207
4000 363 201 403
4000 363 202 403
4000 365 010 191
4000 365 011 191
4000 365 070 192

4000 365 071 192
4000 365 080 191
4000 365 084 191
4000 365 085 191
4000 365 094 191
4000 365 095 191
4000 365 096 191
4000 365 097 191
4000 365 100 192
4000 365 101 192

4000 365 102 192
4000 365 103 192
4000 365 104 192
4000 365 105 192
4000 365 106 192
4000 365 107 192
4000 365 108 192
4000 365 109 192
4000 365 114 192
4000 365 115 192

4000 365 116 192
4000 365 117 192
4000 365 118 192
4000 365 119 192
4000 365 120 192
4000 365 121 192
4000 365 122 192
4000 365 123 192
4000 365 124 192
4000 365 125 191

4000 365 126 191
4000 365 135 191
4000 365 139 192
4000 365 146 192
4000 365 147 192
4000 365 148 192
4000 365 149 192
4000 365 448 190
4000 365 449 190
4000 369 665 405

4000 369 670 405
4000 369 671 405
4000 369 700 354
4000 369 701 354
4000 369 702 354
4000 369 703 354
4000 370 002 631
4000 370 003 631
4000 370 014 631
4000 370 022 631

4000 370 054 631
4000 370 055 632
4000 370 075 631
4000 370 080 631
4000 370 081 631
4000 370 082 631
4000 370 150 631
4000 370 152 631
4000 370 205 632
4000 370 215 632

4000 370 217 632
4000 370 218 632
4000 370 219 632
4000 370 220 632
4000 370 274 632
4000 370 284 632
4000 370 286 632
4000 370 293 626
4000 370 294 626
4000 370 301 626

4000 370 302 626
4000 370 303 626
4000 370 312 626
4000 370 315 626
4000 370 322 632
4000 370 401 627
4000 370 412 627
4000 370 413 627
4000 370 417 628
4000 370 418 628

4000 370 422 628
4000 370 423 628
4000 370 562 627
4000 370 563 627
4000 370 579 703
4000 370 592 612
4000 370 608 624
4000 370 609 624
4000 370 610 624
4000 370 680 625

4000 370 681 625
4000 370 682 625
4000 370 683 625
4000 370 684 625
4000 370 685 625
4000 370 686 625
4000 370 687 625
4000 370 688 625
4000 370 689 625
4000 370 690 625

4000 370 691 624
4000 370 692 625
4000 370 693 625
4000 370 856 628
4000 370 999 626
4000 371 001 636
4000 371 002 636
4000 371 010 633
4000 371 012 633
4000 371 023 637

4000 371 024 637
4000 371 025 637
4000 371 026 637
4000 371 028 637
4000 371 029 637
4000 371 030 637
4000 371 031 637
4000 371 105 633
4000 371 106 633
4000 371 135 634

4000 371 136 634
4000 371 137 634
4000 371 138 634
4000 371 163 636
4000 371 164 636
4000 371 210 634
4000 371 241 638
4000 371 242 638
4000 371 257 636
4000 371 258 636

4000 371 259 636
4000 371 260 635
4000 371 261 636
4000 371 262 636
4000 371 263 636
4000 371 264 636
4000 371 266 639
4000 371 267 639
4000 371 268 639
4000 371 269 636

4000 371 270 636
4000 371 271 636
4000 371 272 635
4000 371 273 635
4000 371 274 634
4000 371 275 634
4000 371 276 634
4000 371 277 635
4000 371 280 634
4000 371 281 634

4000 371 282 634
4000 371 283 634
4000 371 320 635
4000 371 333 637
4000 371 334 637
4000 371 335 637
4000 371 336 637
4000 371 337 637
4000 371 360 640
4000 371 361 640

4000 371 362 640
4000 371 419 639
4000 371 420 639
4000 371 421 639
4000 371 510 638
4000 371 511 638
4000 371 512 638
4000 371 545 638
4000 371 546 638
4000 371 550 639

4000 371 551 639
4000 371 640 640
4000 371 641 640
4000 371 642 640
4000 371 848 640
4000 371 849 640
4000 371 850 640
4000 371 877 638
4000 371 878 638
4000 371 879 638

4000 371 880 638
4000 371 881 638
4000 372 120 618
4000 372 121 618
4000 372 122 618
4000 372 123 618
4000 372 124 618
4000 372 125 618
4000 372 126 618
4000 372 127 618

4000 372 318 620
4000 372 319 620
4000 372 320 620
4000 372 321 620
4000 372 322 620
4000 372 323 620
4000 372 324 620
4000 372 325 620
4000 372 326 620
4000 372 327 620

4000 372 328 620
4000 372 423 621
4000 372 424 621
4000 372 425 621
4000 372 426 621
4000 372 427 621
4000 372 428 621
4000 372 429 621
4000 372 458 620
4000 372 459 620

4000 372 460 620
4000 372 461 620
4000 372 462 620
4000 372 463 620
4000 372 464 620
4000 372 465 620
4000 372 466 620
4000 372 467 620
4000 372 468 620
4000 372 478 620

4000 372 479 620
4000 372 480 620
4000 372 481 620
4000 372 482 620
4000 372 483 620
4000 372 484 620
4000 372 485 620
4000 372 486 620
4000 372 487 620
4000 372 488 620

4000 372 920 704
4000 372 921 704
4000 372 922 704
4000 372 923 704
4000 372 924 704
4000 372 925 704
4000 372 926 704
4000 372 927 704
4000 373 350 704
4000 373 351 704

4000 373 352 704
4000 373 353 704
4000 373 354 704
4000 373 355 704
4000 373 356 704
4000 373 598 616
4000 373 599 616
4000 373 600 616
4000 373 601 616
4000 373 602 616

4000 373 603 616
4000 373 604 616
4000 373 605 616
4000 373 606 616
4000 373 607 616
4000 373 608 616
4000 374 350 616
4000 374 351 616
4000 374 352 616
4000 374 353 616

4000 374 354 616
4000 374 355 616
4000 374 356 616
4000 374 780 622
4000 374 781 622
4000 374 785 622
4000 374 786 622
4000 374 806 622
4000 374 821 622
4000 374 845 622

4000 374 846 622
4000 374 847 622
4000 374 870 621
4000 374 871 621
4000 374 872 621
4000 374 873 621
4000 374 874 621
4000 375 575 603
4000 375 576 603
4000 375 577 603

4000 375 578 603
4000 375 579 603
4000 375 580 603
4000 375 581 603
4000 375 750 602
4000 375 751 602
4000 375 752 602
4000 375 753 602
4000 375 754 602
4000 375 760 602

4000 375 761 602
4000 375 762 602
4000 375 763 602
4000 375 764 602
4000 375 790 600
4000 375 791 600
4000 375 792 600
4000 375 793 600
4000 375 794 600
4000 375 795 600

4000 375 831 615
4000 375 835 601
4000 375 836 601
4000 375 837 601
4000 375 838 601
4000 375 855 601
4000 375 856 601
4000 375 857 601
4000 375 858 601
4000 375 870 703

4000 375 872 703
4000 375 873 703
4000 375 875 703
4000 375 876 703
4000 375 880 704
4000 375 881 704
4000 375 882 704
4000 375 883 704
4000 375 885 601
4000 375 886 601

4000 375 887 601
4000 375 888 601
4000 375 900 615
4000 375 901 615
4000 375 955 600
4000 375 956 600
4000 375 957 600
4000 375 958 600
4000 375 968 615
4000 375 975 600

4000 375 976 600
4000 375 977 600
4000 375 978 600
4000 376 095 606
4000 376 096 606
4000 376 097 612
4000 377 000 600
4000 377 001 600
4000 377 002 600
4000 377 003 600

4000 377 004 600
4000 377 005 600
4000 377 029 614
4000 377 030 614
4000 377 031 614
4000 377 032 614
4000 377 033 614
4000 377 085 601
4000 377 086 601
4000 377 087 601

4000 377 088 601
4000 377 440 613
4000 377 441 613
4000 377 442 613
4000 377 443 613
4000 377 445 613
4000 377 446 613
4000 377 447 613
4000 377 448 613
4000 377 630 613

4000 377 631 613
4000 377 632 613
4000 377 633 613
4000 377 645 613
4000 377 646 613
4000 377 647 613
4000 377 648 613
4000 377 825 614
4000 377 826 614
4000 377 827 614

4000 377 828 614
4000 377 829 614
4000 377 835 613
4000 377 836 613
4000 377 837 613
4000 377 838 613
4000 377 841 614
4000 377 842 614
4000 377 843 614
4000 377 844 614

4000 377 845 614
4000 378 380 611
4000 378 381 611
4000 378 382 611
4000 378 383 611
4000 378 390 611
4000 378 391 611
4000 378 392 611
4000 378 393 611
4000 378 430 607

4000 ...
4000 378 431 ... 607
4000 378 432 ... 607
4000 378 433 ... 607
4000 378 435 ... 607
4000 378 436 ... 607
4000 378 437 ... 607
4000 378 438 ... 607
4000 378 551 ... 612
4000 378 552 ... 612

4000 378 553 ... 612
4000 378 554 ... 612
4000 378 630 ... 611
4000 378 631 ... 611
4000 378 632 ... 611
4000 378 633 ... 611
4000 378 634 ... 611
4000 378 635 ... 611
4000 378 641 ... 612
4000 378 642 ... 612

4000 378 643 ... 612
4000 378 644 ... 612
4000 378 645 ... 612
4000 378 650 ... 611
4000 378 651 ... 611
4000 378 652 ... 611
4000 378 653 ... 611
4000 378 654 ... 611
4000 378 655 ... 611
4000 378 661 ... 612

4000 378 662 ... 612
4000 378 663 ... 612
4000 378 664 ... 612
4000 378 665 ... 612
4000 378 794 ... 605
4000 378 795 ... 605
4000 378 796 ... 605
4000 378 797 ... 605
4000 378 798 ... 605
4000 379 075 ... 604

4000 379 076 ... 604
4000 379 077 ... 604
4000 379 078 ... 604
4000 379 155 ... 604
4000 379 156 ... 604
4000 379 157 ... 604
4000 379 158 ... 604
4000 379 610 ... 614
4000 379 611 ... 614
4000 379 612 ... 614

4000 379 613 ... 614
4000 379 614 ... 614
4000 379 996 ... 615
4000 379 997 ... 615
4000 379 998 ... 615
4000 379 999 ... 615
4000 380 020 ... 604
4000 380 021 ... 604
4000 380 080 ... 606
4000 380 081 ... 606

4000 380 095 ... 605
4000 380 096 ... 605
4000 380 097 ... 605
4000 380 098 ... 605
4000 380 100 ... 604
4000 380 101 ... 604
4000 380 102 ... 604
4000 380 103 ... 604
4000 380 110 ... 610
4000 380 111 ... 610

4000 380 112 ... 610
4000 380 113 ... 610
4000 380 115 ... 610
4000 380 116 ... 610
4000 380 117 ... 610
4000 380 118 ... 610
4000 380 120 ... 609
4000 380 121 ... 609
4000 380 122 ... 609
4000 380 123 ... 609

4000 380 125 ... 609
4000 380 126 ... 609
4000 380 127 ... 609
4000 380 128 ... 609
4000 380 155 ... 607
4000 380 156 ... 607
4000 380 157 ... 607
4000 380 158 ... 607
4000 380 190 ... 610
4000 380 191 ... 610

4000 380 192 ... 610
4000 380 193 ... 610
4000 380 195 ... 610
4000 380 196 ... 610
4000 380 197 ... 610
4000 380 198 ... 610
4000 380 221 ... 608
4000 380 222 ... 608
4000 380 223 ... 608
4000 380 224 ... 608

4000 380 225 ... 608
4000 380 231 ... 608
4000 380 232 ... 608
4000 380 233 ... 608
4000 380 234 ... 608
4000 380 235 ... 608
4000 380 260 ... 607
4000 380 261 ... 607
4000 380 262 ... 607
4000 380 263 ... 607

4000 380 265 ... 607
4000 380 266 ... 607
4000 380 267 ... 607
4000 380 268 ... 607
4000 380 310 ... 605
4000 380 311 ... 605
4000 380 312 ... 605
4000 380 313 ... 605
4000 380 314 ... 605
4000 380 316 ... 605

4000 380 317 ... 605
4000 380 318 ... 605
4000 380 319 ... 605
4000 380 320 ... 605
4000 380 330 ... 609
4000 380 331 ... 609
4000 380 332 ... 609
4000 380 333 ... 609
4000 380 336 ... 609
4000 380 337 ... 609

4000 380 338 ... 609
4000 380 339 ... 609
4000 380 420 ... 608
4000 380 421 ... 608
4000 380 422 ... 608
4000 380 423 ... 608
4000 380 424 ... 608
4000 380 430 ... 608
4000 380 431 ... 608
4000 380 432 ... 608

4000 380 433 ... 608
4000 380 434 ... 608
4000 381 440 ... 606
4000 381 441 ... 606
4000 381 442 ... 606
4000 381 443 ... 606
4000 381 444 ... 606
4000 381 450 ... 606
4000 381 451 ... 606
4000 381 452 ... 606

4000 381 453 ... 606
4000 381 454 ... 606
4000 382 100 ... 703
4000 382 105 ... 703
4000 385 010 ... 641
4000 385 015 ... 641
4000 385 061 ... 641
4000 385 063 ... 641
4000 385 068 ... 642
4000 385 069 ... 642

4000 385 075 ... 642
4000 385 076 ... 642
4000 385 077 ... 642
4000 385 078 ... 642
4000 385 081 ... 642
4000 385 086 ... 643
4000 385 097 ... 644
4000 385 098 ... 644
4000 385 101 ... 643
4000 385 102 ... 642

4000 385 103 ... 642
4000 385 104 ... 642
4000 385 105 ... 642
4000 385 107 ... 644
4000 385 108 ... 644
4000 385 109 ... 644
4000 386 001 ... 645
4000 386 018 ... 645
4000 386 020 ... 645
4000 386 030 ... 645

4000 386 036 ... 646
4000 386 040 ... 645
4000 386 099 ... 646
4000 386 100 ... 646
4000 386 101 ... 646
4000 386 103 ... 646
4000 386 398 ... 649
4000 386 399 ... 648
4000 386 400 ... 648
4000 386 401 ... 649

4000 386 402 ... 648
4000 386 403 ... 649
4000 386 412 ... 649
4000 386 414 ... 650
4000 386 415 ... 650
4000 386 455 ... 649
4000 386 456 ... 649
4000 386 457 ... 649
4000 386 458 ... 649
4000 386 488 ... 647

4000 386 489 ... 647
4000 386 490 ... 647
4000 386 491 ... 647
4000 386 492 ... 647
4000 386 503 ... 650
4000 386 504 ... 650
4000 386 532 ... 651
4000 386 550 ... 651
4000 386 552 ... 651
4000 391 058 ... 639

4000 391 059 ... 639
4000 391 060 ... 639
4000 391 061 ... 639
4000 603 547 ... 345
4000 603 548 ... 345
4000 603 549 ... 345
4000 603 629 ... 345
4000 603 674 ... 345
4000 604 073 ... 344
4000 604 074 ... 344

4000 710 000 ... 323
4000 710 001 ... 323
4000 710 015 ... 327
4000 710 016 ... 327
4000 710 100 ... 329
4000 710 101 ... 329
4000 710 102 ... 329
4000 710 103 ... 329
4000 710 104 ... 329
4000 710 105 ... 329

4000 710 106 ... 329
4000 710 107 ... 329
4000 710 108 ... 329
4000 710 109 ... 329
4000 710 110 ... 329
4000 710 111 ... 329
4000 720 000 ... 366
4000 720 001 ... 366
4000 720 003 ... 365
4000 720 010 ... 366

4000 722 000 ... 371
4000 722 001 ... 371
4000 722 004 ... 228
4000 722 005 ... 228
4000 722 102 ... 324
4000 722 103 ... 324
4000 723 000 ... 346
4000 724 000 ... 368
4000 724 001 ... 368
4000 724 002 ... 368

4000 760 013 ... 325
4000 760 014 ... 325
4000 760 015 ... 325
4000 760 016 ... 325
4000 760 017 ... 326
4000 760 053 ... 326
4000 760 054 ... 326
4000 792 686 ... 294
4000 794 609 ... 315
4000 794 740 ... 278

4000 795 094 ... 278
4000 795 095 ... 278
4000 795 395 ... 276
4000 801 010 ... 271
4000 801 011 ... 271
4000 801 012 ... 271
4000 801 013 ... 271
4000 801 200 ... 346
4000 801 201 ... 346
4000 801 202 ... 346

4000 801 203 ... 346
4000 801 603 ... 328
4000 801 604 ... 328
4000 801 605 ... 328
4000 802 015 ... 311
4000 802 066 ... 302
4000 802 070 ... 307
4000 802 078 ... 300
4000 802 079 ... 288
4000 802 092 ... 283

4000 802 095 ... 284
4000 802 099 ... 282
4000 807 005 ... 321
4000 809 047 ... 132
4000 809 048 ... 132
4000 809 073 ... 132
4000 809 074 ... 133
4000 809 232 ... 483
4000 810 014 ... 271
4000 810 027 ... 311

4000 810 052 ... 270
4000 810 053 ... 270
4000 810 054 ... 270
4000 810 055 ... 270
4000 810 056 ... 270
4000 810 057 ... 270
4000 810 058 ... 270
4000 810 059 ... 270
4000 810 065 ... 270
4000 810 066 ... 270

4000 810 118 ... 276
4000 810 119 ... 276
4000 810 128 ... 276
4000 810 129 ... 276
4000 810 132 ... 276
4000 810 133 ... 276
4000 810 147 ... 276
4000 810 148 ... 276
4000 810 151 ... 276
4000 810 155 ... 314

4000 810 156 ... 314
4000 810 157 ... 314
4000 810 158 ... 314
4000 810 159 ... 314
4000 810 161 ... 314
4000 810 163 ... 315
4000 810 165 ... 315
4000 810 166 ... 315
4000 810 167 ... 315
4000 810 168 ... 315

4000 810 169 ... 315
4000 810 172 ... 315
4000 810 181 ... 276
4000 810 182 ... 276
4000 810 183 ... 276
4000 810 184 ... 276
4000 810 202 ... 277
4000 810 203 ... 277
4000 810 211 ... 277
4000 810 212 ... 277

4000 810 213 ... 277
4000 810 227 ... 277
4000 810 235 ... 312
4000 810 236 ... 312
4000 810 237 ... 312
4000 810 240 ... 311
4000 810 241 ... 311
4000 810 242 ... 311
4000 810 244 ... 314
4000 810 263 ... 276

4000 810 264 ... 312
4000 810 298 ... 312
4000 810 299 ... 314
4000 810 309 ... 277
4000 810 310 ... 277
4000 810 311 ... 277
4000 810 312 ... 277
4000 810 313 ... 277
4000 810 314 ... 277
4000 810 326 ... 315

4000 810 341 ... 275
4000 810 347 ... 275
4000 810 355 ... 312
4000 810 359 ... 312
4000 810 362 ... 275
4000 810 365 ... 275
4000 810 367 ... 276
4000 810 373 ... 313
4000 810 374 ... 314
4000 810 375 ... 314

4000 810 380 ... 313
4000 810 420 ... 316
4000 810 664 ... 274
4000 810 665 ... 274
4000 810 666 ... 274
4000 810 672 ... 274
4000 810 673 ... 274
4000 810 674 ... 274
4000 810 675 ... 274
4000 810 676 ... 274

4000 810 689 ... 274
4000 810 690 ... 274
4000 810 691 ... 274
4000 810 692 ... 274
4000 810 693 ... 274
4000 810 694 ... 274
4000 810 695 ... 274
4000 810 696 ... 274
4000 810 697 ... 274
4000 810 710 ... 275

4000 810 711 ... 275
4000 810 712 ... 275
4000 810 730 ... 275
4000 810 731 ... 275
4000 810 732 ... 275
4000 810 733 ... 275
4000 810 766 ... 270
4000 810 767 ... 271
4000 810 768 ... 271
4000 810 769 ... 271

4000 810 770 ... 271
4000 810 787 ... 270
4000 810 792 ... 271
4000 810 800 ... 271
4000 810 805 ... 271
4000 810 806 ... 271
4000 810 809 ... 271
4000 810 851 ... 278
4000 810 874 ... 270
4000 810 875 ... 270

4000 810 876 ... 270
4000 810 877 ... 270
4000 810 878 ... 271
4000 810 922 ... 271
4000 810 928 ... 278
4000 810 929 ... 278
4000 810 932 ... 278
4000 810 936 ... 277
4000 810 938 ... 277
4000 810 939 ... 278

4000 810 964 ... 278
4000 810 972 ... 278
4000 811 011 ... 324
4000 811 012 ... 324
4000 811 013 ... 324
4000 811 014 ... 324
4000 811 021 ... 324
4000 811 022 ... 324
4000 811 023 ... 324
4000 811 024 ... 324

4000 811 025 ... 324
4000 811 028 ... 324
4000 811 030 ... 324
4000 811 035 ... 324
4000 811 038 ... 324
4000 811 100 ... 323
4000 811 101 ... 323
4000 811 102 ... 323
4000 811 103 ... 323
4000 811 167 ... 327

4000 811 168 ... 327
4000 811 197 ... 323
4000 811 198 ... 323
4000 811 199 ... 323
4000 811 200 ... 323
4000 811 296 ... 323
4000 811 297 ... 323
4000 811 298 ... 323
4000 811 299 ... 323
4000 811 320 ... 328

4000 811 321 ... 328
4000 811 350 ... 328
4000 811 399 ... 376
4000 811 400 ... 376
4000 811 401 ... 376
4000 811 402 ... 376
4000 811 403 ... 376
4000 811 404 ... 376
4000 811 405 ... 376
4000 811 406 ... 376

4000 811 407 376
4000 811 410 376
4000 811 411 376
4000 811 412 376
4000 811 413 376
4000 811 414 376
4000 811 415 376
4000 811 416 376
4000 811 417 376
4000 811 418 376

4000 811 460 325
4000 811 463 326
4000 811 464 326
4000 811 465 326
4000 811 466 326
4000 811 467 326
4000 811 483 327
4000 811 484 327
4000 811 485 327
4000 811 486 327

4000 811 487 327
4000 811 550 325
4000 811 551 325
4000 811 552 325
4000 811 553 325
4000 811 554 325
4000 811 555 325
4000 811 556 325
4000 811 557 325
4000 811 558 325

4000 811 559 325
4000 811 560 325
4000 811 561 325
4000 811 573 328
4000 811 574 328
4000 811 666 325
4000 811 667 325
4000 811 668 325
4000 811 669 325
4000 811 670 325

4000 811 674 325
4000 811 675 325
4000 811 676 325
4000 811 677 325
4000 811 678 325
4000 811 679 325
4000 811 680 326
4000 811 681 326
4000 811 682 326
4000 811 683 326

4000 811 684 326
4000 811 685 326
4000 811 686 326
4000 811 687 326
4000 811 702 326
4000 811 703 326
4000 811 704 326
4000 811 705 326
4000 811 706 326
4000 811 707 327

4000 811 708 327
4000 811 711 325
4000 811 712 325
4000 811 734 326
4000 811 735 326
4000 812 056 329
4000 812 057 329
4000 812 058 329
4000 812 059 329
4000 812 121 322

4000 812 123 322
4000 812 124 322
4000 812 125 322
4000 812 133 322
4000 812 134 322
4000 812 170 322
4000 812 172 322
4000 812 173 322
4000 812 174 322
4000 812 175 322

4000 812 176 322
4000 812 200 322
4000 812 201 322
4000 812 203 322
4000 812 245 322
4000 812 340 550
4000 812 342 550
4000 812 343 550
4000 812 344 550
4000 812 348 553

4000 812 349 551
4000 812 350 551
4000 812 351 552
4000 812 352 552
4000 812 354 552
4000 812 355 552
4000 812 365 322
4000 812 369 322
4000 812 466 550
4000 812 471 553

4000 812 480 551
4000 812 536 322
4000 812 549 322
4000 813 676 256
4000 813 886 256
4000 813 888 256
4000 813 890 256
4000 814 013 333
4000 814 015 333
4000 814 020 333

4000 814 021 333
4000 814 056 332
4000 814 059 332
4000 814 083 333
4000 814 084 333
4000 814 254 331
4000 814 257 333
4000 814 258 331
4000 814 295 332
4000 814 300 331

4000 814 302 332
4000 814 304 332
4000 814 306 332
4000 814 308 332
4000 814 314 332
4000 814 317 674
4000 814 318 674
4000 814 325 674
4000 814 326 674
4000 814 327 674

4000 814 333 331
4000 814 334 331
4000 814 335 331
4000 814 368 331
4000 814 369 331
4000 814 370 331
4000 814 372 332
4000 814 373 332
4000 814 377 332
4000 814 570 443

4000 814 648 545
4000 814 650 545
4000 814 652 545
4000 814 654 545
4000 814 656 545
4000 814 657 545
4000 814 658 545
4000 814 660 545
4000 814 661 545
4000 814 662 545

4000 814 663 545
4000 814 664 545
4000 814 665 545
4000 814 666 545
4000 814 667 545
4000 814 668 545
4000 814 670 546
4000 814 671 545
4000 814 672 545
4000 814 673 545

4000 814 675 545
4000 814 677 545
4000 814 678 546
4000 814 679 546
4000 814 689 546
4000 814 700 547
4000 814 702 547
4000 814 704 547
4000 814 706 547
4000 814 710 547

4000 814 712 547
4000 814 714 547
4000 814 716 547
4000 814 717 547
4000 814 718 547
4000 814 835 485
4000 814 836 485
4000 814 866 485
4000 814 867 485
4000 814 869 485

4000 814 891 547
4000 814 892 547
4000 814 893 547
4000 814 894 547
4000 814 895 547
4000 814 896 547
4000 814 897 547
4000 814 898 547
4000 814 899 547
4000 814 900 485

4000 814 901 485
4000 814 902 485
4000 814 903 485
4000 814 904 485
4000 814 905 485
4000 814 906 547
4000 814 907 547
4000 814 908 547
4000 814 909 547
4000 814 910 485

4000 814 911 485
4000 814 912 485
4000 814 913 485
4000 814 914 485
4000 814 915 547
4000 814 916 547
4000 814 917 547
4000 814 918 547
4000 814 919 547
4000 814 922 547

4000 814 923 547
4000 814 924 547
4000 814 927 546
4000 814 928 546
4000 815 033 681
4000 815 034 681
4000 815 305 331
4000 815 384 678
4000 815 385 678
4000 815 503 328

4000 815 504 328
4000 815 505 678
4000 815 508 328
4000 815 530 328
4000 815 531 328
4000 815 532 328
4000 815 533 328
4000 815 572 677
4000 815 588 678
4000 815 591 678

4000 815 592 678
4000 815 611 674
4000 815 614 675
4000 815 616 674
4000 815 620 675
4000 815 623 675
4000 815 624 675
4000 815 625 676
4000 815 626 676
4000 815 627 676

4000 815 628 676
4000 815 629 676
4000 815 630 677
4000 815 631 676
4000 815 632 676-677
4000 815 635 677
4000 815 636 676-677
4000 815 641 676
4000 815 642 676
4000 815 643 676

4000 815 645 676
4000 815 665 677
4000 815 666 675
4000 815 667 675
4000 815 668 675
4000 815 669 675
4000 815 676 679
4000 815 690 668
4000 815 691 668
4000 815 700 374

4000 815 705 375
4000 815 706 375
4000 815 707 375
4000 815 708 375
4000 815 710 374
4000 815 712 374
4000 815 713 374
4000 815 720 373
4000 815 722 373
4000 815 723 373

4000 815 730 374
4000 815 732 374
4000 815 735 375
4000 815 741 329
4000 815 742 329
4000 815 743 329
4000 815 744 329
4000 815 745 329
4000 815 746 329
4000 815 765 373

4000 815 781 372
4000 815 782 372
4000 815 783 372
4000 815 784 372
4000 815 785 372
4000 815 786 372
4000 815 787 372
4000 815 788 372
4000 815 789 372
4000 815 790 372

4000 815 820 372
4000 815 821 372
4000 815 822 372
4000 815 840 373
4000 815 841 373
4000 815 842 373
4000 815 843 373
4000 815 844 373
4000 815 860 372
4000 815 861 372

4000 815 862 372
4000 815 863 372
4000 815 865 372
4000 815 866 372
4000 815 867 372
4000 815 885 372
4000 815 886 372
4000 815 887 372
4000 815 900 373
4000 815 902 373

4000 815 905 373
4000 815 906 373
4000 815 910 373
4000 815 920 373
4000 815 921 373
4000 815 922 373
4000 815 923 373
4000 815 930 373
4000 815 932 373
4000 815 934 373

4000 815 988 678
4000 815 990 678
4000 816 216 342
4000 816 217 342
4000 816 219 343
4000 816 355 336
4000 816 357 336
4000 816 359 336
4000 816 360 336
4000 816 361 336

4000 816 362 336
4000 816 380 336
4000 816 381 336
4000 816 382 336
4000 816 395 336
4000 816 396 336
4000 816 404 336
4000 816 405 336
4000 816 406 336
4000 816 407 336

4000 816 408 336
4000 816 409 336
4000 816 459 343
4000 816 462 343
4000 816 463 343
4000 816 464 343
4000 816 509 336
4000 816 522 343
4000 816 523 343
4000 816 524 343

4000 816 525 343
4000 816 526 343
4000 816 527 343
4000 816 528 343
4000 816 529 343
4000 816 530 343
4000 816 537 343
4000 816 539 343
4000 816 561 343
4000 816 573 343

4000 816 585 456
4000 816 586 456
4000 816 587 456
4000 816 589 455
4000 816 590 455
4000 816 591 455
4000 816 592 456
4000 816 610 218
4000 816 612 218
4000 816 614 218

4000 816 616 218
4000 816 617 218
4000 816 622 354
4000 816 623 354
4000 816 624 354
4000 816 625 354
4000 816 626 354
4000 816 627 354
4000 816 628 354
4000 816 629 354

4000 816 632 213
4000 816 633 213
4000 816 634 213
4000 816 635 213
4000 816 636 213
4000 816 637 213
4000 816 638 213
4000 816 639 213
4000 816 645 350
4000 816 649 350

4000 816 650 350
4000 816 651 350
4000 816 652 350
4000 816 653 350
4000 816 660 355
4000 816 661 355
4000 816 662 355
4000 816 665 355
4000 816 666 355
4000 816 667 355

4000 816 670 355
4000 816 671 355
4000 816 672 355
4000 816 675 355
4000 816 676 355
4000 816 677 355
4000 816 678 355
4000 816 680 355
4000 816 682 355
4000 816 684 355

4000 816 686 355
4000 816 690 355
4000 816 691 355
4000 816 692 355
4000 816 693 355
4000 816 694 355
4000 816 695 355
4000 816 704 213
4000 816 705 213
4000 816 713 337

4000 816 714 337
4000 816 715 337
4000 816 716 337
4000 816 717 337
4000 816 718 337
4000 816 719 337
4000 816 720 337
4000 816 721 337
4000 816 722 337
4000 816 723 337

4000 816 724 337
4000 816 725 337
4000 816 726 337
4000 816 730 338
4000 816 731 338
4000 816 732 338
4000 816 733 338
4000 816 734 338
4000 816 735 338
4000 816 736 338

4000 816 737 338
4000 816 738 338
4000 816 739 338
4000 816 740 338
4000 816 741 338
4000 816 742 338
4000 816 743 338
4000 816 744 339
4000 816 745 339
4000 816 746 339

4000 ...
4000 816 747 339
4000 816 748 339
4000 816 749 339
4000 816 750 339
4000 816 751 340
4000 816 752 340
4000 816 753 340
4000 816 754 340
4000 816 755 340

4000 816 756 340
4000 816 757 341
4000 816 758 341
4000 816 759 341
4000 816 760 341
4000 816 761 341
4000 816 762 341
4000 816 763 341
4000 816 764 341
4000 816 765 341

4000 816 766 341
4000 816 767 341
4000 816 768 341
4000 816 769 341
4000 816 770 341
4000 816 771 342
4000 816 772 342
4000 816 926 334
4000 816 927 334
4000 816 928 334

4000 817 016 355
4000 817 017 355
4000 817 018 355
4000 817 019 355
4000 817 020 355
4000 817 021 355
4000 817 022 355
4000 817 045 334
4000 817 057 334
4000 817 062 334

4000 817 066 334
4000 817 105 334
4000 817 106 334
4000 817 112 334
4000 817 116 334
4000 817 125 334
4000 817 140 335
4000 817 160 335
4000 817 165 335
4000 817 184 335

4000 817 185 335
4000 817 186 335
4000 817 197 335
4000 817 302 360
4000 817 304 360
4000 817 306 360
4000 817 308 360
4000 817 310 360
4000 817 312 360
4000 817 380 360

4000 817 381 360
4000 817 382 360
4000 817 383 360
4000 817 384 360
4000 817 385 360
4000 817 386 360
4000 817 400 360
4000 817 401 360
4000 817 402 360
4000 817 403 360

4000 817 404 360
4000 817 462 358
4000 817 480 361
4000 817 482 361
4000 817 485 361
4000 817 487 361
4000 817 490 361
4000 817 492 361
4000 817 499 361
4000 817 520 360

4000 817 522 360
4000 817 525 361
4000 817 702 320
4000 817 703 320
4000 817 752 320
4000 817 753 320
4000 817 765 321
4000 817 766 321
4000 817 767 321
4000 817 768 321

4000 817 772 321
4000 817 774 321
4000 817 839 320
4000 817 840 320
4000 817 883 321
4000 817 884 321
4000 817 885 321
4000 817 886 321
4000 817 887 321
4000 817 888 321

4000 817 906 316
4000 817 907 316
4000 817 913 315
4000 817 990 315
4000 818 000 157
4000 818 001 157
4000 818 003 679
4000 818 004 680
4000 818 005 680
4000 818 006 680

4000 818 007 680
4000 818 008 371
4000 818 009 371
4000 818 010 371
4000 818 012 215
4000 818 015 685
4000 818 016 685
4000 818 017 434
4000 818 018 434
4000 818 019 434

4000 818 020 434
4000 818 021 434
4000 818 022 215
4000 818 023 215
4000 818 024 368
4000 818 025 217
4000 818 027 685
4000 818 028 685
4000 818 029 685
4000 818 030 685

4000 818 033 196
4000 818 034 196
4000 818 040 217
4000 818 042 217
4000 818 045 216
4000 818 046 672
4000 818 047 216
4000 818 049 216
4000 818 050 217
4000 818 051 217

4000 818 058 679
4000 818 059 679
4000 818 061 79
4000 818 062 80
4000 818 070 218
4000 818 080 217
4000 818 081 217
4000 818 082 217
4000 818 083 217
4000 818 084 217

4000 818 086 213
4000 818 087 212
4000 818 089 65
4000 818 090 211
4000 818 091 676
4000 818 092 217
4000 818 093 227
4000 818 094 213
4000 818 095 212
4000 818 096 346

4000 818 097 346
4000 818 098 346
4000 818 100 346
4000 818 101 213
4000 818 102 346
4000 818 107 346
4000 818 108 346
4000 818 111 346
4000 818 113 346
4000 818 115 346

4000 818 116 346
4000 818 117 346
4000 818 119 345
4000 818 127 324
4000 818 128 324
4000 818 129 324
4000 818 130 324
4000 818 133 324
4000 818 134 324
4000 818 135 324

4000 818 136 324
4000 818 137 371
4000 818 138 371
4000 818 139 327
4000 818 140 327
4000 818 141 327
4000 818 145 368
4000 818 155 211
4000 818 156 212
4000 818 157 212

4000 818 158 212
4000 818 159 434
4000 818 160 434
4000 818 162 202
4000 818 163 202
4000 818 164 202
4000 818 167 200-201
4000 818 168 201
4000 818 169 201
4000 818 171 202

4000 818 172 202
4000 818 173 202
4000 818 179 207
4000 818 188 200
4000 818 192 344
4000 818 210 80
4000 818 211 576
4000 818 212 368
4000 818 213 450
4000 818 214 679

4000 818 215 200
4000 818 216 200
4000 818 217 215
4000 818 218 217
4000 818 219 215
4000 818 220 80
4000 818 236 62
4000 818 237 62
4000 818 240 215
4000 818 241 215

4000 818 242 215
4000 818 243 216
4000 818 244 216
4000 818 245 672
4000 818 246 672
4000 818 247 672
4000 818 248 672
4000 818 249 672
4000 818 250 672
4000 818 251 672

4000 818 252 672
4000 818 253 672
4000 818 254 321
4000 818 259 200-201
4000 818 261 368
4000 818 263 9
4000 818 264 9
4000 818 266 9
4000 818 267 9
4000 818 269 221

4000 818 270 222
4000 818 271 222
4000 818 272 222
4000 818 273 701
4000 818 274 701
4000 818 275 64
4000 818 277 677
4000 818 278 677
4000 818 279 677
4000 818 285 677

4000 818 286 80
4000 818 287 80
4000 818 288 81
4000 818 289 81
4000 818 290 81
4000 818 291 215
4000 818 292 215
4000 818 294 14
4000 818 295 10
4000 818 313 216

4000 818 314 10
4000 818 315 157
4000 818 316 157
4000 818 317 157
4000 818 318 200-201
4000 818 319 202
4000 818 321 27
4000 818 326 39
4000 818 327 39
4000 818 328 39

4000 818 329 11
4000 818 330 11
4000 818 331 11
4000 818 333 370
4000 818 334 370
4000 818 335 27
4000 818 336 27
4000 818 337 27
4000 818 338 27
4000 818 339 27

4000 818 341 10
4000 818 343 11
4000 818 344 27
4000 818 345 11
4000 818 346 8
4000 818 347 11
4000 818 348 8
4000 818 349 15
4000 818 350 15
4000 818 351 15

4000 818 352 13
4000 818 353 11
4000 818 354 13
4000 818 355 11
4000 818 356 14
4000 818 357 14
4000 818 358 14
4000 818 359 14
4000 818 360 15
4000 818 361 15

4000 818 362 15
4000 818 363 14
4000 818 364 201
4000 818 402 364
4000 818 404 364
4000 818 407 364
4000 818 408 364
4000 818 409 364
4000 818 410 8
4000 818 411 8

4000 818 412 363
4000 818 414 363
4000 818 416 13
4000 818 417 364
4000 818 418 466
4000 818 419 466
4000 818 420 467
4000 818 421 467
4000 818 422 467
4000 818 423 467

4000 818 424 682
4000 818 428 362
4000 818 431 366
4000 818 432 366
4000 818 436 362
4000 818 445 362
4000 818 447 365
4000 818 448 366
4000 818 450 366
4000 818 451 27

4000 818 452 27
4000 818 453 27
4000 818 454 27
4000 818 456 27
4000 818 457 370
4000 818 458 370
4000 818 462 366
4000 818 464 203
4000 818 465 363
4000 818 466 212

4000 818 467 212
4000 818 468 671
4000 818 471 367
4000 818 472 672
4000 818 473 672
4000 818 474 672
4000 818 475 672
4000 818 477 672
4000 818 485 367
4000 818 486 367

4000 818 492 368
4000 818 493 367
4000 818 500 684
4000 818 501 683
4000 818 502 683
4000 818 503 684
4000 818 504 375
4000 818 505 684
4000 818 506 376
4000 818 507 684

4000 818 510 684
4000 818 511 358
4000 818 512 375
4000 818 514 375
4000 818 519 374
4000 818 524 358
4000 818 530 685
4000 818 532 685
4000 818 540 682
4000 818 542 682

4000 818 543 682
4000 818 546 683
4000 818 547 683
4000 818 562 668
4000 818 564 683
4000 818 572 369
4000 818 584 370
4000 818 625 367
4000 818 626 367
4000 818 650 673

4000 818 652 441
4000 818 653 441
4000 818 654 474
4000 818 656 442
4000 818 657 442
4000 818 660 673
4000 818 661 441
4000 818 662 441
4000 818 666 441
4000 818 673 673

4000 818 674 442
4000 818 676 ..... 442, 673
4000 818 677 673
4000 818 678 ..... 442, 673
4000 818 679 673
4000 818 696 369
4000 818 697 369
4000 818 698 369
4000 818 700 10
4000 818 701 10

4000 818 702 692
4000 818 703 440
4000 818 705 369
4000 818 706 692
4000 818 707 692
4000 818 708 691
4000 818 709 693
4000 818 710 692
4000 818 711 693
4000 818 712 693

4000 818 713 692
4000 818 714 693
4000 818 715 693
4000 818 716 691
4000 818 717 691
4000 818 719 440
4000 818 720 692
4000 818 722 694
4000 818 727 440
4000 818 730 695

4000 818 731 694
4000 818 732 695
4000 818 733 258
4000 818 740 693
4000 818 741 688
4000 818 742 688
4000 818 745 692
4000 818 747 11
4000 818 748 694
4000 818 750 156

4000 818 751 369
4000 818 752 156
4000 818 753 695
4000 818 754 157
4000 818 758 155
4000 818 759 258
4000 818 760 258
4000 818 761 258
4000 818 762 258
4000 818 763 10

4000 818 764 10
4000 818 765 258
4000 818 766 258
4000 818 767 258
4000 818 768 258
4000 818 769 11
4000 818 770 693
4000 818 771 369
4000 818 772 155
4000 818 773 157

4000 818 810 210
4000 818 812 210
4000 818 819 213
4000 818 820 213
4000 818 821 213
4000 818 822 213
4000 818 823 213
4000 818 861 434
4000 818 870 5
4000 818 871 214

4000 818 872 214
4000 818 873 214
4000 818 874 214
4000 818 875 214
4000 818 876 214
4000 818 877 214
4000 818 878 214
4000 818 879 214
4000 818 880 214
4000 818 947 383

4000 818 948 383
4000 818 949 383
4000 818 954 385
4000 818 955 385
4000 818 956 384
4000 818 957 384
4000 818 958 385
4000 818 959 385
4000 818 960 385
4000 818 961 385

4000 818 962 385
4000 818 964 384
4000 818 965 383
4000 818 966 383
4000 818 967 383
4000 818 968 385
4000 818 969 384
4000 818 974 384
4000 818 981 384
4000 818 982 384

4000 818 984 386
4000 818 985 385
4000 818 986 383
4000 818 987 383
4000 818 988 383
4000 818 989 383
4000 818 990 383
4000 818 991 384
4000 818 992 383
4000 818 993 383

4000 818 995 383
4000 818 996 383
4000 818 997 384
4000 818 998 383
4000 818 999 384
4000 819 501 669
4000 819 503 670
4000 819 504 668
4000 819 505 365
4000 819 506 669

4000 819 511 670
4000 819 512 669
4000 819 513 669
4000 819 515 670
4000 819 516 670
4000 819 517 668
4000 819 519 671
4000 819 521 670
4000 819 536 684
4000 819 537 684

4000 819 538 365
4000 819 539 365
4000 819 540 679
4000 819 542 680
4000 819 543 681
4000 819 544 681
4000 819 546 681
4000 819 547 681
4000 819 550 682
4000 819 554 671

4000 819 555 680
4000 819 556 365
4000 819 620 679
4000 819 667 686
4000 819 668 686
4000 819 669 686
4000 819 670 685
4000 819 681 686
4000 819 682 686
4000 819 684 686

4000 819 685 686
4000 819 686 686
4000 819 687 686
4000 819 688 84
4000 820 616 298
4000 820 621 298
4000 820 622 298
4000 820 623 298
4000 820 631 287
4000 821 000 289

4000 821 001 289
4000 821 002 289
4000 821 003 289
4000 821 004 289
4000 821 005 289
4000 821 006 289
4000 821 007 289
4000 821 008 289
4000 821 009 289
4000 821 010 289

4000 821 011 289
4000 821 012 289
4000 821 013 289
4000 821 014 289
4000 821 015 289
4000 821 016 289
4000 821 017 289
4000 821 018 289
4000 821 020 289
4000 821 021 291

4000 821 022 291
4000 821 023 290
4000 821 024 290
4000 821 025 291
4000 821 026 291
4000 821 027 290
4000 821 028 290
4000 821 029 290
4000 821 030 291
4000 821 031 290

4000 821 032 290
4000 821 033 290
4000 821 034 291
4000 821 043 290
4000 821 044 290
4000 821 045 290
4000 821 046 290
4000 821 047 290
4000 821 048 289
4000 821 050 291

4000 821 051 291
4000 821 052 291
4000 821 053 291
4000 821 054 291
4000 821 055 291
4000 821 056 291
4000 821 060 292
4000 821 061 292
4000 821 062 292
4000 821 063 292

4000 821 067 292
4000 821 070 292
4000 821 073 291
4000 821 074 291
4000 821 077 293
4000 821 078 292
4000 821 080 292
4000 821 148 295
4000 821 149 295
4000 821 181 293

4000 821 183 285
4000 821 186 286
4000 821 187 287
4000 821 188 297
4000 821 189 285
4000 821 190 286
4000 821 208 289
4000 821 210 294
4000 821 211 294
4000 821 212 294

4000 821 213 294
4000 821 214 294
4000 821 215 294
4000 821 216 294
4000 821 217 294
4000 821 218 294
4000 821 219 294
4000 821 220 289
4000 821 221 294
4000 821 222 294

4000 821 223 290
4000 821 224 294
4000 821 225 294
4000 821 226 295
4000 821 227 294
4000 821 228 295
4000 821 229 295
4000 821 230 294
4000 821 231 295
4000 821 232 294

4000 821 234 294
4000 821 237 294
4000 821 239 196
4000 821 240 294
4000 821 241 196
4000 821 242 196
4000 821 243 196
4000 821 244 294
4000 821 245 197
4000 821 246 294

4000 821 260 197
4000 821 273 295
4000 821 274 296
4000 821 275 296
4000 821 276 296
4000 821 277 296
4000 821 278 296
4000 821 279 296
4000 821 350 295
4000 821 351 295

4000 821 352 295
4000 821 353 295
4000 821 356 295
4000 821 357 295
4000 821 358 295
4000 821 359 295
4000 821 363 295
4000 821 364 295
4000 821 369 295
4000 821 374 295

4000 821 375 295
4000 821 376 295
4000 821 377 295
4000 821 412 295
4000 821 414 295
4000 821 439 308
4000 821 440 308
4000 821 441 308
4000 821 442 308
4000 821 443 308

4000 821 444 308
4000 821 446 308
4000 821 450 296
4000 821 453 296
4000 821 455 296
4000 821 457 296
4000 821 465 296
4000 821 477 306
4000 821 481 309
4000 821 486 307

4000 821 487 307
4000 821 488 307
4000 821 489 307
4000 821 490 307
4000 821 491 307
4000 821 492 307
4000 821 493 307
4000 821 494 307
4000 821 495 307
4000 821 496 307

4000 821 497 307
4000 821 499 307
4000 821 501 293
4000 821 505 307
4000 821 520 308
4000 821 529 307
4000 821 535 306
4000 821 540 293
4000 821 560 297
4000 821 625 307

4000 821 669 307
4000 821 670 306
4000 821 671 307
4000 821 696 297
4000 821 704 301
4000 821 705 301
4000 821 769 301
4000 821 840 306
4000 821 859 306
4000 823 099 310

4000 823 100 310
4000 823 101 310
4000 823 102 310
4000 823 103 310
4000 823 104 310
4000 823 106 310
4000 823 108 310
4000 823 109 310
4000 823 110 310
4000 823 111 310

4000 823 112 310
4000 823 114 310
4000 823 116 310
4000 823 118 310
4000 823 120 310
4000 823 122 310
4000 823 124 310
4000 823 125 310
4000 823 126 310
4000 823 128 310

4000 823 130 310
4000 823 133 310
4000 823 134 310
4000 823 135 310
4000 823 136 310
4000 823 137 310
4000 823 138 310
4000 823 139 310
4000 823 140 310
4000 823 141 310

4000 823 142 310
4000 823 143 310
4000 823 144 310
4000 823 200 310
4000 823 203 310
4000 823 206 310
4000 823 300 309
4000 823 302 309
4000 823 303 309
4000 823 304 309

4000 823 306 309
4000 823 308 309
4000 823 310 309
4000 823 312 309
4000 823 314 309
4000 823 318 309
4000 823 320 309
4000 823 322 309
4000 823 324 309
4000 823 325 309

4000 823 326 309
4000 823 330 309
4000 823 332 309
4000 823 335 309
4000 823 336 309
4000 823 338 309
4000 823 343 309
4000 823 344 309
4000 823 400 309
4000 823 403 309

4000 823 406 309
4000 823 506 305
4000 823 507 305
4000 823 508 305
4000 823 509 305
4000 823 510 305
4000 823 511 305
4000 823 512 305
4000 823 513 305
4000 823 514 305

4000 823 515 305
4000 823 516 305
4000 823 517 305
4000 823 518 305
4000 823 519 305
4000 823 520 305
4000 823 521 305
4000 823 522 305
4000 823 524 305
4000 823 527 305

4000 823 530 305
4000 823 532 305
4000 823 533 305
4000 823 600 305
4000 823 603 305
4000 823 605 305
4000 823 624 305
4000 823 676 305
4000 823 677 305
4000 823 678 305

4000 823 679 305
4000 823 680 305
4000 823 681 305
4000 823 682 305
4000 823 683 305
4000 823 684 305
4000 823 685 305
4000 823 686 305
4000 823 687 305
4000 823 688 305

4000 823 689 305
4000 823 690 305
4000 823 691 305
4000 823 692 305
4000 823 693 305
4000 823 694 305
4000 823 695 305
4000 823 696 305
4000 823 697 305
4000 823 700 306

4000 823 701 306
4000 823 702 306
4000 823 728 305
4000 823 729 305
4000 823 826 310
4000 823 827 310
4000 823 828 310
4000 823 829 310
4000 825 020 281
4000 825 040 282

4000 825 104 280
4000 825 105 280
4000 825 110 281
4000 825 111 281
4000 825 114 281
4000 825 115 282
4000 825 117 280
4000 825 118 280
4000 825 119 281
4000 825 120 280

4000 825 123 280
4000 827 030 302
4000 827 031 302
4000 827 032 302
4000 827 033 302
4000 827 034 302
4000 827 050 302
4000 827 051 302
4000 827 053 302
4000 827 055 302

4000 827 075 302
4000 827 076 302
4000 827 078 302
4000 827 090 303
4000 827 091 303
4000 827 092 303
4000 827 093 303
4000 827 094 303
4000 827 095 303
4000 827 096 303

4000 827 097 303
4000 827 098 303
4000 827 099 303
4000 827 100 303
4000 827 101 303
4000 827 102 303
4000 827 125 303
4000 827 127 303
4000 827 129 303
4000 827 133 304

4000 827 134 304
4000 827 735 304
4000 827 736 304
4000 827 744 304
4000 828 025 316
4000 828 026 316
4000 828 027 316
4000 828 028 316
4000 828 029 316
4000 828 030 316

4000 828 034 316
4000 828 035 316
4000 828 036 316
4000 828 037 316
4000 828 041 317
4000 828 042 317
4000 828 043 317
4000 828 049 317
4000 828 050 317
4000 828 810 317

4000 ...
4000 828 813 ... 317
4000 828 822 ... 318
4000 828 830 ... 319
4000 828 842 ... 319
4000 828 844 ... 319
4000 828 940 ... 318
4000 828 945 ... 318
4000 829 645 ... 300
4000 829 646 ... 299

4000 829 667 ... 299
4000 829 702 ... 299
4000 829 759 ... 104
4000 829 760 ... 105
4000 829 768 ... 105
4000 829 772 ... 104
4000 829 773 ... 104
4000 830 270 ... 279
4000 830 272 ... 279
4000 830 273 ... 279

4000 830 274 ... 279
4000 830 275 ... 279
4000 830 276 ... 279
4000 830 279 ... 279
4000 830 280 ... 279
4000 830 290 ... 279
4000 830 291 ... 279
4000 830 292 ... 279
4000 830 293 ... 279
4000 830 294 ... 279

4000 831 305 ... 435
4000 831 306 ... 435
4000 831 307 ... 435
4000 831 308 ... 435
4000 831 309 ... 435
4000 831 310 ... 435
4000 831 311 ... 435
4000 831 312 ... 435
4000 831 313 ... 435
4000 831 314 ... 435

4000 831 315 ... 435
4000 831 316 ... 435
4000 831 317 ... 435
4000 831 318 ... 435
4000 831 319 ... 435
4000 831 320 ... 435
4000 831 321 ... 435
4000 831 322 ... 435
4000 831 356 ... 435
4000 831 357 ... 435

4000 831 358 ... 435
4000 831 359 ... 435
4000 831 383 ... 435
4000 831 384 ... 435
4000 831 385 ... 435
4000 831 386 ... 435
4000 831 387 ... 435
4000 831 388 ... 435
4000 831 389 ... 435
4000 831 619 ... 344

4000 831 620 ... 344
4000 831 621 ... 344
4000 831 627 ... 345
4000 831 628 ... 345
4000 831 629 ... 345
4000 832 051 ... 536
4000 832 052 ... 536
4000 832 053 ... 536
4000 832 191 ... 536
4000 832 192 ... 536

4000 832 193 ... 536
4000 832 198 ... 536
4000 832 213 ... 537
4000 832 214 ... 537
4000 832 215 ... 537
4000 832 216 ... 537
4000 832 217 ... 537
4000 832 218 ... 537
4000 840 013 ... 555
4000 840 015 ... 555

4000 840 138 ... 549
4000 840 139 ... 549
4000 840 158 ... 549
4000 840 202 ... 549
4000 840 203 ... 549
4000 840 204 ... 549
4000 840 206 ... 549
4000 840 241 ... 554
4000 840 242 ... 554
4000 840 243 ... 554

4000 840 244 ... 554
4000 840 245 ... 554
4000 840 246 ... 554
4000 840 247 ... 555
4000 840 248 ... 555
4000 840 249 ... 560
4000 840 250 ... 560
4000 840 251 ... 560
4000 840 252 ... 560
4000 840 253 ... 560

4000 840 254 ... 560
4000 841 012 ... 358
4000 841 013 ... 358
4000 841 014 ... 358
4000 841 015 ... 358
4000 841 045 ... 359
4000 841 046 ... 359
4000 841 047 ... 556
4000 841 048 ... 556
4000 841 049 ... 556

4000 841 050 ... 556
4000 841 056 ... 560
4000 841 057 ... 560
4000 841 058 ... 560
4000 841 059 ... 560
4000 841 060 ... 359
4000 841 061 ... 359
4000 841 162 ... 548
4000 841 163 ... 548
4000 841 164 ... 548

4000 841 165 ... 548
4000 841 166 ... 548
4000 841 167 ... 548
4000 841 175 ... 548
4000 841 177 ... 548
4000 841 184 ... 548
4000 841 185 ... 548
4000 841 186 ... 548
4000 841 207 ... 548
4000 841 208 ... 548

4000 841 209 ... 548
4000 841 241 ... 556
4000 841 242 ... 556
4000 841 243 ... 556
4000 841 244 ... 556
4000 841 245 ... 556
4000 841 246 ... 556
4000 841 299 ... 556
4000 841 300 ... 554
4000 841 301 ... 554

4000 841 302 ... 554
4000 841 303 ... 554
4000 841 320 ... 555
4000 841 321 ... 555
4000 841 322 ... 555
4000 841 324 ... 555
4000 841 325 ... 555
4000 841 326 ... 555
4000 841 340 ... 554
4000 841 341 ... 554

4000 841 342 ... 554
4000 841 343 ... 554
4000 841 435 ... 554
4000 841 436 ... 554
4000 841 437 ... 554
4000 841 438 ... 554
4000 841 439 ... 554
4000 841 440 ... 554
4000 841 496 ... 556
4000 841 497 ... 556

4000 841 498 ... 556
4000 841 501 ... 559
4000 841 502 ... 559
4000 841 503 ... 559
4000 841 504 ... 559
4000 841 511 ... 559
4000 841 512 ... 559
4000 841 513 ... 559
4000 841 514 ... 559
4000 841 531 ... 558

4000 841 543 ... 558
4000 841 544 ... 558
4000 841 545 ... 558
4000 841 559 ... 558
4000 841 578 ... 558
4000 841 579 ... 558
4000 841 583 ... 558
4000 841 587 ... 558
4000 841 603 ... 558
4000 841 799 ... 359

4000 841 800 ... 359
4000 841 801 ... 359
4000 841 802 ... 359
4000 841 803 ... 359
4000 841 805 ... 359
4000 841 807 ... 359
4000 841 811 ... 359
4000 841 813 ... 359
4000 841 815 ... 359
4000 841 817 ... 359

4000 843 299 ... 555
4000 843 572 ... 558
4000 843 573 ... 558
4000 843 574 ... 558
4000 843 575 ... 558
4000 843 576 ... 558
4000 843 577 ... 558
4000 843 578 ... 557
4000 843 579 ... 557
4000 843 580 ... 557

4000 843 581 ... 557
4000 843 582 ... 557
4000 843 597 ... 548
4000 843 598 ... 548
4000 843 599 ... 548
4000 843 617 ... 359
4000 843 623 ... 359
4000 845 000 ... 159
4000 853 016 ... 164
4000 853 017 ... 164

4000 853 029 ... 164
4000 853 076 ... 164
4000 855 000 ... 165
4000 855 002 ... 164
4000 855 007 ... 164
4000 855 008 ... 164
4000 855 036 ... 165
4000 855 037 ... 165
4000 855 038 ... 165
4000 855 039 ... 165

4000 855 410 ... 166
4000 855 411 ... 166
4000 855 413 ... 166
4000 855 414 ... 166
4000 855 420 ... 166
4000 855 430 ... 166
4000 855 808 ... 160
4000 855 809 ... 160
4000 855 829 ... 160
4000 855 834 ... 156

4000 855 838 ... 160
4000 855 852 ... 155
4000 855 858 ... 143
4000 855 878 ... 161
4000 855 892 ... 151
4000 855 893 ... 156
4000 855 894 ... 156
4000 855 895 ... 161
4000 857 127 ... 159
4000 857 130 ... 162

4000 857 131 ... 162
4000 857 132 ... 162
4000 857 133 ... 162
4000 857 134 ... 162
4000 857 135 ... 162
4000 857 136 ... 162
4000 857 137 ... 162
4000 857 138 ... 162
4000 857 139 ... 162
4000 857 280 ... 163

4000 857 281 ... 163
4000 857 282 ... 163
4000 857 283 ... 163
4000 857 284 ... 163
4000 857 285 ... 163
4000 857 286 ... 163
4000 857 287 ... 163
4000 857 501 ... 165
4000 857 502 ... 165
4000 857 503 ... 165

4000 857 510 ... 165
4000 857 607 ... 162
4000 857 608 ... 162
4000 857 609 ... 162
4000 857 634 ... 162
4000 857 635 ... 162
4000 857 636 ... 163
4000 857 637 ... 163
4000 857 663 ... 161
4000 858 010 ... 330

4000 858 015 ... 330
4000 858 020 ... 330
4000 858 025 ... 330
4000 858 030 ... 330
4000 858 040 ... 330
4000 858 050 ... 330
4000 858 060 ... 330
4000 858 075 ... 330
4000 858 080 ... 330
4000 858 110 ... 330

4000 858 115 ... 330
4000 858 120 ... 330
4000 858 125 ... 330
4000 858 130 ... 330
4000 858 140 ... 330
4000 858 150 ... 330
4000 858 160 ... 330
4000 858 175 ... 330
4000 858 180 ... 330
4000 858 450 ... 330

4000 858 451 ... 330
4000 858 452 ... 330
4000 858 453 ... 330
4000 858 456 ... 330
4000 858 457 ... 330
4000 858 458 ... 330
4000 861 940 ... 537
4000 861 941 ... 537
4000 863 031 ... 544
4000 863 032 ... 544

4000 863 033 ... 544
4000 863 034 ... 544
4000 863 035 ... 544
4000 863 036 ... 544
4000 863 037 ... 544
4000 863 038 ... 544
4000 863 051 ... 544
4000 863 053 ... 544
4000 863 055 ... 544
4000 863 057 ... 544

4000 863 059 ... 544
4000 863 061 ... 544
4000 863 063 ... 544
4000 863 065 ... 544
4000 863 075 ... 544
4000 863 076 ... 544
4000 863 079 ... 544
4000 863 080 ... 544
4000 863 081 ... 544
4000 864 001 ... 542

4000 864 002 ... 542
4000 864 003 ... 542
4000 864 004 ... 542
4000 864 005 ... 542
4000 864 006 ... 542
4000 864 010 ... 538
4000 864 011 ... 538
4000 864 012 ... 538
4000 864 013 ... 538
4000 864 014 ... 538

4000 864 015 ... 538
4000 864 016 ... 538
4000 864 017 ... 538
4000 864 019 ... 538
4000 864 020 ... 538
4000 864 021 ... 538
4000 864 022 ... 538
4000 864 025 ... 538
4000 864 026 ... 538
4000 864 027 ... 538

4000 864 028 ... 538
4000 864 029 ... 538
4000 864 030 ... 538
4000 864 031 ... 538
4000 864 032 ... 538
4000 864 033 ... 538
4000 864 034 ... 538
4000 864 035 ... 538
4000 864 037 ... 538
4000 864 038 ... 538

4000 864 039 ... 538
4000 864 040 ... 538
4000 864 041 ... 538
4000 864 043 ... 538
4000 864 045 ... 538
4000 864 046 ... 538
4000 864 047 ... 538
4000 864 048 ... 538
4000 864 049 ... 538
4000 864 051 ... 538

4000 864 052 ... 538
4000 864 053 ... 538
4000 864 055 ... 538
4000 864 056 ... 538
4000 864 057 ... 538
4000 864 059 ... 538
4000 864 077 ... 540
4000 864 078 ... 540
4000 864 079 ... 540
4000 864 080 ... 540

4000 864 081 ... 540
4000 864 082 ... 540
4000 864 095 ... 540
4000 864 102 ... 537
4000 864 104 ... 537
4000 864 106 ... 537
4000 864 110 ... 537
4000 864 114 ... 537
4000 864 116 ... 537
4000 864 118 ... 537

4000 864 130 ... 537
4000 864 131 ... 537
4000 864 132 ... 537
4000 864 134 ... 543
4000 864 135 ... 543
4000 864 136 ... 543
4000 864 137 ... 543
4000 864 138 ... 543
4000 864 139 ... 543
4000 864 141 ... 543

4000 864 142 ... 543
4000 864 143 ... 543
4000 864 145 ... 543
4000 864 147 ... 543
4000 864 149 ... 543
4000 864 152 ... 543
4000 864 154 ... 543
4000 864 157 ... 543
4000 864 158 ... 543
4000 864 330 ... 537

4000 864 364 ... 557
4000 864 365 ... 557
4000 864 366 ... 557
4000 864 376 ... 544
4000 864 377 ... 544
4000 864 379 ... 544
4000 864 385 ... 557
4000 864 386 ... 557
4000 864 389 ... 557
4000 864 390 ... 557

4000 864 401 ... 544
4000 864 402 ... 544
4000 864 619 ... 539
4000 864 627 ... 539
4000 864 700 ... 541
4000 864 701 ... 541
4000 864 702 ... 541
4000 864 703 ... 541
4000 864 704 ... 541
4000 864 705 ... 541

4000 864 709 ... 541
4000 864 710 ... 541
4000 864 711 ... 541
4000 864 712 ... 541
4000 864 715 ... 541
4000 864 716 ... 541
4000 864 717 ... 541
4000 864 718 ... 541
4000 864 719 ... 541
4000 864 720 ... 541

4000 864 722 ... 541
4000 864 723 ... 541
4000 864 724 ... 541
4000 864 725 ... 541
4000 864 726 ... 541
4000 864 727 ... 541
4000 864 730 ... 541
4000 864 731 ... 541
4000 864 732 ... 541
4000 864 734 ... 541

4000 864 735 ... 541
4000 864 736 ... 541
4000 864 740 ... 541
4000 864 745 ... 539
4000 864 746 ... 539
4000 864 747 ... 539
4000 864 748 ... 539
4000 864 749 ... 539
4000 864 750 ... 539
4000 864 751 ... 539

4000 864 752 539
4000 864 753 539
4000 864 754 539
4000 864 758 539
4000 864 760 539
4000 864 761 539
4000 864 762 539
4000 864 763 539
4000 864 764 539
4000 864 765 539

4000 864 767 539
4000 864 768 539
4000 864 769 539
4000 864 770 539
4000 864 771 539
4000 864 772 539
4000 864 773 539
4000 864 774 539
4000 864 775 539
4000 864 776 539

4000 864 777 539
4000 864 778 539
4000 864 779 539
4000 864 780 539
4000 864 781 539
4000 864 782 539
4000 864 784 539
4000 864 785 539
4000 864 786 539
4000 864 787 539

4000 864 788 539
4000 864 789 539
4000 864 790 539
4000 864 791 539
4000 864 792 539
4000 864 793 539
4000 864 795 539
4000 864 796 539
4000 864 797 539
4000 864 798 539

4000 864 799 539
4000 864 800 539
4000 864 801 539
4000 864 804 539
4000 864 805 539
4000 864 806 539
4000 864 807 539
4000 864 808 539
4000 864 810 539
4000 864 811 539

4000 864 812 539
4000 864 813 539
4000 864 814 539
4000 864 815 539
4000 864 816 539
4000 864 817 539
4000 864 818 539
4000 864 819 539
4000 864 821 539
4000 864 822 539

4000 864 823 539
4000 864 825 539
4000 864 826 539
4000 864 828 539
4000 864 830 540
4000 864 834 542
4000 864 887 543
4000 864 888 543
4000 864 893 543
4000 864 894 543

4000 864 896 543
4000 864 900 543
4000 864 901 543
4000 864 902 543
4000 864 906 543
4000 864 908 543
4000 864 909 543
4000 864 911 543
4000 864 914 543
4000 864 915 543

4000 864 917 543
4000 864 922 543
4000 864 923 543
4000 864 925 543
4000 864 926 543
4000 865 242 542
4000 865 243 542
4000 865 244 542
4000 865 245 542
4000 865 246 542

4000 865 247 542
4000 865 248 542
4000 865 249 542
4000 865 250 542
4000 865 251 542
4000 865 252 542
4000 865 253 542
4000 865 254 542
4000 865 255 542
4000 865 256 542

4000 865 257 542
4000 865 258 542
4000 865 259 542
4000 865 260 542
4000 865 261 542
4000 865 262 542
4000 865 263 542
4000 865 264 542
4000 865 265 542
4000 865 266 542

4000 865 267 542
4000 865 268 542
4000 865 269 542
4000 865 270 542
4000 865 271 542
4000 865 272 542
4000 865 273 542
4000 865 274 542
4000 865 275 542
4000 865 276 542

4000 865 277 542
4000 865 278 542
4000 865 279 542
4000 865 280 542
4000 865 281 542
4000 865 282 542
4000 865 283 542
4000 865 284 542
4000 865 285 542
4000 871 040 68

4000 871 042 70
4000 871 043 69
4000 871 050 68
4000 871 053 70
4000 871 115 70
4000 871 200 65
4000 871 202 65
4000 871 204 65
4000 871 260 65
4000 871 261 65

4000 871 263 65
4000 871 264 65
4000 871 345 28
4000 871 346 28
4000 871 347 29
4000 871 348 29
4000 871 350 29
4000 871 351 29
4000 871 352 29
4000 871 353 28

4000 871 354 28
4000 871 355 28
4000 871 356 28
4000 871 357 29
4000 871 359 31
4000 871 360 31
4000 871 372 31
4000 871 373 31
4000 871 374 31
4000 871 376 31

4000 871 377 31
4000 871 378 31
4000 871 382 30
4000 871 383 30
4000 871 384 30
4000 871 385 30
4000 871 386 30
4000 871 387 30
4000 871 388 30
4000 871 389 30

4000 871 390 29
4000 871 391 29
4000 871 403 30
4000 871 404 30
4000 871 407 29
4000 871 412 31
4000 871 413 31
4000 871 414 31
4000 871 661 65
4000 871 663 65

4000 871 664 66
4000 871 665 66
4000 871 666 67
4000 871 667 67
4000 871 668 67
4000 871 677 32
4000 871 678 32
4000 871 679 32
4000 871 681 32
4000 871 682 32

4000 871 683 32
4000 871 684 32
4000 871 685 32
4000 871 743 66
4000 871 808 28
4000 871 843 31
4000 871 844 31
4000 871 853 31
4000 871 854 31
4000 871 878 28

4000 871 883 29
4000 871 949 32
4000 871 950 32
4000 871 951 32
4000 871 952 32
4000 871 953 32
4000 871 954 32
4000 871 955 32
4000 871 964 32
4000 871 965 32

4000 871 966 32
4000 871 967 32
4000 871 968 32
4000 871 969 32
4000 871 970 32
4000 872 030 382
4000 872 050 382
4000 872 053 382
4000 872 061 382
4000 872 117 382

4000 872 118 382
4000 872 119 382
4000 872 121 382
4000 873 105 122
4000 873 109 119
4000 873 112 124
4000 873 156 124
4000 873 157 124
4000 873 161 124
4000 873 183 125

4000 873 185 125
4000 873 202 125
4000 873 207 125
4000 873 211 126
4000 873 213 126
4000 873 215 126
4000 873 229 129
4000 873 293 131
4000 873 294 131
4000 873 295 131

4000 873 296 131
4000 873 322 131
4000 873 324 130
4000 873 325 130
4000 873 326 130
4000 873 328 130
4000 873 329 131
4000 873 339 127
4000 873 340 127
4000 873 341 127

4000 873 342 127
4000 873 343 128
4000 873 344 128
4000 873 345 129
4000 873 346 129
4000 873 348 128
4000 873 349 123
4000 873 354 128
4000 873 358 124
4000 873 359 124

4000 873 365 114
4000 873 366 113
4000 873 367 114
4000 873 374 127
4000 873 375 126
4000 873 377 126
4000 873 380 311
4000 873 393 114
4000 873 531 115
4000 873 534 106

4000 873 537 106
4000 873 538 106
4000 873 539 106
4000 873 727 108
4000 873 731 108
4000 873 733 108
4000 873 737 108
4000 873 745 108
4000 873 746 108
4000 873 769 109

4000 873 770 109
4000 873 772 109
4000 873 773 109
4000 873 777 109
4000 873 788 108
4000 873 800 109
4000 873 801 109
4000 873 802 109
4000 873 803 109
4000 873 804 109

4000 873 805 109
4000 873 815 109
4000 873 816 109
4000 873 823 109
4000 873 824 109
4000 873 827 109
4000 873 828 109
4000 873 859 110
4000 873 863 110
4000 873 864 110

4000 873 866 110
4000 873 869 110
4000 873 880 110
4000 873 881 110
4000 873 882 110
4000 873 885 111
4000 873 886 111
4000 873 887 111
4000 873 895 111
4000 873 896 111

4000 873 907 111
4000 873 908 111
4000 873 909 111
4000 873 912 112
4000 873 913 112
4000 873 914 112
4000 873 915 112
4000 873 916 113
4000 873 917 113
4000 873 918 113

4000 873 919 113
4000 873 920 113
4000 873 921 113
4000 873 922 113
4000 873 942 112
4000 873 973 107
4000 873 975 107
4000 873 976 107
4000 873 977 107
4000 873 978 107

4000 873 981 107
4000 873 982 107
4000 873 984 107
4000 873 985 107
4000 873 986 106
4000 873 987 107
4000 876 100 120
4000 876 101 120
4000 876 102 120
4000 876 103 120

4000 876 104 120
4000 876 106 121
4000 876 107 120
4000 876 108 120
4000 876 551 115
4000 876 553 115
4000 876 557 118
4000 876 581 118
4000 877 144 119
4000 877 145 122

4000 877 147 123
4000 877 148 122
4000 877 149 123
4000 877 173 119
4000 877 174 116
4000 877 175 116
4000 877 176 122
4000 877 177 124
4000 892 527 456
4000 896 275 133

4000 896 589 453
4000 896 591 453
4000 896 618 62
4000 896 619 62
4000 896 879 79
4000 896 880 79
4000 896 881 79
4000 896 904 85
4000 896 905 85
4000 896 907 85

4000 896 908 85
4000 896 920 86
4000 896 924 86
4000 896 927 87
4000 896 928 87
4000 896 930 88
4000 896 939 90
4000 896 940 87
4000 896 942 87
4000 896 943 84

4000 896 944 84
4000 896 945 82
4000 896 946 82
4000 896 947 86
4000 896 948 88
4000 896 949 87
4000 896 950 88
4000 896 951 88
4000 896 952 89
4000 896 953 89

4000 896 954 89
4000 896 955 89
4000 896 956 89
4000 896 957 89
4000 896 958 89
4000 896 959 89
4000 896 960 89
4000 896 961 87
4000 896 962 88
4000 896 963 86

4000 896 964 87
4000 896 965 87
4000 896 966 87
4000 896 967 87
4000 897 121 92
4000 897 221 95
4000 897 225 95
4000 897 227 95
4000 897 234 96
4000 897 261 97

4000 897 264 94
4000 898 479 567
4000 898 487 568
4000 898 488 566
4000 898 490 567
4000 898 492 568
4000 898 494 568
4000 898 513 566
4000 898 577 574
4000 898 578 574

4000 898 583 573
4000 898 584 573
4000 898 586 573
4000 898 589 574
4000 898 595 574
4000 898 818 569
4000 898 819 569
4000 898 820 572
4000 898 830 572
4000 898 848 574

4000 898 849 571
4000 898 851 573
4000 898 852 573
4000 898 853 572
4000 898 880 572
4000 898 881 572
4000 900 660 227
4000 900 661 227
4000 900 662 227
4000 900 663 227

4000 900 664 227
4000 900 665 227
4000 900 666 227
4000 900 691 227
4000 900 692 227
4000 900 693 227
4000 900 837 227
4000 900 838 227
4000 900 839 227
4000 900 840 227

4000 ...
4000 900 841 ... 227
4000 900 842 ... 227
4000 900 843 ... 227
4000 900 844 ... 227
4000 900 845 ... 227
4000 900 846 ... 227
4000 900 847 ... 227
4000 900 848 ... 227
4000 900 849 ... 227

4000 900 850 ... 227
4000 900 851 ... 227
4000 900 852 ... 227
4000 900 853 ... 227
4000 900 854 ... 227
4000 900 855 ... 227
4000 900 856 ... 227
4000 900 857 ... 227
4000 900 858 ... 227
4000 900 859 ... 227

4000 900 860 ... 227
4000 900 861 ... 227
4000 900 862 ... 227
4000 900 863 ... 227
4000 900 864 ... 227
4000 900 865 ... 227
4000 900 866 ... 227
4000 900 867 ... 227
4000 900 868 ... 227
4000 901 120 ... 116

4000 901 254 ... 118
4000 901 270 ... 117
4000 901 271 ... 117
4000 901 272 ... 117
4000 901 273 ... 117
4000 901 276 ... 117
4000 901 277 ... 117
4000 901 278 ... 117
4000 901 814 ... 121
4000 901 815 ... 121

4000 901 816 ... 121
4000 901 817 ... 121
4000 901 818 ... 121
4000 901 825 ... 121
4000 901 826 ... 121
4000 901 827 ... 121
4000 901 828 ... 121
4000 901 829 ... 121
4000 901 995 ... 10
4000 908 033 ... 553

4000 908 090 ... 550
4000 908 092 ... 551
4000 908 093 ... 550
4000 908 094 ... 550
4000 908 095 ... 550
4000 909 593 ... 552
4000 909 595 ... 551

4200 ...
4200 000 002 ... 12
4200 000 007 ... 6
4200 000 008 ... 6
4200 000 009 ... 6
4200 000 011 ... 585
4200 000 014 ... 13
4200 000 015 ... 585
4200 000 020 ... 26
4200 000 021 ... 26

4200 000 069 ... 6
4200 000 070 ... 6
4200 000 086 ... 432
4200 000 087 ... 432
4200 000 088 ... 432
4200 000 089 ... 432
4200 000 090 ... 432
4200 000 091 ... 432
4200 000 092 ... 432
4200 000 093 ... 432

4200 000 094 ... 432
4200 000 095 ... 432
4200 000 096 ... 432
4200 000 097 ... 432
4200 000 098 ... 432
4200 000 099 ... 432
4200 000 100 ... 432
4200 000 101 ... 432
4200 000 102 ... 432
4200 000 103 ... 433

4200 000 108 ... 434
4200 000 109 ... 434
4200 000 110 ... 434
4200 000 111 ... 434
4200 000 112 ... 433
4200 000 113 ... 433
4200 000 114 ... 433
4200 000 123 ... 429
4200 000 124 ... 429
4200 000 126 ... 429

4200 000 127 ... 429
4200 000 128 ... 427
4200 000 129 ... 427
4200 000 130 ... 427
4200 000 131 ... 430
4200 000 132 ... 429
4200 000 133 ... 430
4200 000 134 ... 430
4200 000 136 ... 430
4200 000 137 ... 430

4200 000 138 ... 427
4200 000 139 ... 436
4200 000 140 ... 475
4200 000 141 ... 428
4200 000 142 ... 474
4200 000 143 ... 475
4200 000 144 ... 475
4200 000 145 ... 475
4200 000 146 ... 475
4200 000 147 ... 476

4200 000 148 ... 476
4200 000 149 ... 476
4200 000 150 ... 430
4200 000 151 ... 429
4200 000 152 ... 429
4200 000 153 ... 429
4200 000 154 ... 430
4200 000 156 ... 436
4200 000 157 ... 436
4200 000 158 ... 436

4200 000 163 ... 484
4200 000 164 ... 484
4200 000 165 ... 484
4200 000 166 ... 484
4200 000 167 ... 484
4200 000 168 ... 451
4200 000 169 ... 451
4200 000 170 ... 451
4200 000 171 ... 237
4200 000 172 ... 237

4200 000 173 ... 237
4200 000 174 ... 237
4200 000 175 ... 237
4200 000 176 ... 237
4200 000 177 ... 237
4200 000 178 ... 237
4200 000 179 ... 237
4200 000 180 ... 237
4200 000 181 ... 237
4200 000 182 ... 237

4200 000 183 ... 238
4200 000 184 ... 238
4200 000 185 ... 238
4200 000 186 ... 238
4200 000 187 ... 238
4200 000 188 ... 238
4200 000 189 ... 238
4200 000 190 ... 238
4200 000 191 ... 238
4200 000 192 ... 239

4200 000 193 ... 239
4200 000 194 ... 239
4200 000 195 ... 240
4200 000 196 ... 240
4200 000 197 ... 240
4200 000 198 ... 239
4200 000 199 ... 239
4200 000 200 ... 239
4200 000 201 ... 239
4200 000 202 ... 239

4200 000 203 ... 237
4200 000 204 ... 237
4200 000 205 ... 237
4200 000 206 ... 237
4200 000 207 ... 237
4200 000 208 ... 237
4200 000 209 ... 238
4200 000 210 ... 238
4200 000 211 ... 239
4200 000 212 ... 239

4200 000 214 ... 239
4200 000 217 ... 241
4200 000 218 ... 241
4200 000 219 ... 241
4200 000 220 ... 241
4200 000 221 ... 451
4200 000 236 ... 443
4200 000 237 ... 443
4200 000 238 ... 443
4200 000 239 ... 443

4200 000 240 ... 443
4200 000 241 ... 443
4200 000 242 ... 443
4200 000 244 ... 240
4200 000 253 ... 83
4200 000 254 ... 83
4200 000 255 ... 83
4200 000 256 ... 83
4200 000 257 ... 83
4200 000 258 ... 83

4200 000 260 ... 84
4200 000 261 ... 84
4200 000 262 ... 84
4200 000 265 ... 82
4200 000 266 ... 82
4200 000 267 ... 82
4200 000 268 ... 82
4200 000 272 ... 9
4200 000 273 ... 9
4200 000 277 ... 564

4200 000 278 ... 564
4200 000 285 ... 564
4200 000 286 ... 564
4200 000 287 ... 564
4200 000 290 ... 564
4200 000 293 ... 564
4200 000 296 ... 564
4200 000 299 ... 564
4200 000 301 ... 474
4200 000 302 ... 200

4200 000 303 ... 200
4200 000 304 ... 200
4200 000 305 ... 200
4200 000 306 ... 200-201
4200 000 307 ... 200-201
4200 000 308 ... 200
4200 000 309 ... 200
4200 000 310 ... 200
4200 000 311 ... 200
4200 000 312 ... 201

4200 000 313 ... 201
4200 000 314 ... 201
4200 000 315 ... 201
4200 000 316 ... 200
4200 000 317 ... 200
4200 000 319 ... 175
4200 000 320 ... 175
4200 000 321 ... 175
4200 000 322 ... 175
4200 000 323 ... 175

4200 000 324 ... 175
4200 000 325 ... 175
4200 000 326 ... 175
4200 000 327 ... 175
4200 000 328 ... 175
4200 000 329 ... 175
4200 000 330 ... 175
4200 000 331 ... 175
4200 000 332 ... 175
4200 000 333 ... 175

4200 000 334 ... 175
4200 000 335 ... 175
4200 000 336 ... 175
4200 000 337 ... 175
4200 000 338 ... 175
4200 000 339 ... 175
4200 000 340 ... 175
4200 000 341 ... 175
4200 000 342 ... 175
4200 000 343 ... 176

4200 000 344 ... 176
4200 000 345 ... 176
4200 000 346 ... 176
4200 000 347 ... 176
4200 000 348 ... 176
4200 000 349 ... 176
4200 000 350 ... 176
4200 000 351 ... 176
4200 000 352 ... 176
4200 000 353 ... 176

4200 000 354 ... 176
4200 000 355 ... 176
4200 000 356 ... 176
4200 000 357 ... 176
4200 000 358 ... 176
4200 000 359 ... 176
4200 000 360 ... 176
4200 000 361 ... 176
4200 000 362 ... 176
4200 000 363 ... 177

4200 000 364 ... 177
4200 000 365 ... 177
4200 000 366 ... 177
4200 000 367 ... 177
4200 000 368 ... 177
4200 000 369 ... 177
4200 000 370 ... 177
4200 000 371 ... 177
4200 000 372 ... 177
4200 000 373 ... 177

4200 000 374 ... 177
4200 000 375 ... 177
4200 000 376 ... 177
4200 000 377 ... 177
4200 000 378 ... 177
4200 000 379 ... 177
4200 000 380 ... 177
4200 000 381 ... 177
4200 000 382 ... 177
4200 000 383 ... 177

4200 000 384 ... 177
4200 000 385 ... 177
4200 000 386 ... 177
4200 000 387 ... 177
4200 000 388 ... 177
4200 000 389 ... 177
4200 000 390 ... 177
4200 000 391 ... 178
4200 000 392 ... 178
4200 000 393 ... 178

4200 000 394 ... 178
4200 000 395 ... 178
4200 000 396 ... 178
4200 000 397 ... 178
4200 000 398 ... 178
4200 000 399 ... 178
4200 000 400 ... 178
4200 000 401 ... 179
4200 000 402 ... 179
4200 000 403 ... 179

4200 000 404 ... 179
4200 000 405 ... 179
4200 000 406 ... 179
4200 000 407 ... 179
4200 000 408 ... 179
4200 000 409 ... 179
4200 000 410 ... 179
4200 000 411 ... 179
4200 000 412 ... 179
4200 000 413 ... 179

4200 000 414 ... 179
4200 000 415 ... 179
4200 000 416 ... 179
4200 000 417 ... 179
4200 000 418 ... 179
4200 000 419 ... 179
4200 000 420 ... 180
4200 000 421 ... 180
4200 000 422 ... 180
4200 000 423 ... 180

4200 000 424 ... 180
4200 000 425 ... 180
4200 000 429 ... 10
4200 000 430 ... 202
4200 000 431 ... 203
4200 000 432 ... 203
4200 000 433 ... 203
4200 000 436 ... 342
4200 000 437 ... 342
4200 000 438 ... 342

4200 000 439 ... 342
4200 000 440 ... 342
4200 000 441 ... 342
4200 000 442 ... 342
4200 000 443 ... 342
4200 000 444 ... 342
4200 000 445 ... 342
4200 000 451 ... 489
4200 000 452 ... 489
4200 000 453 ... 490

4200 000 454 ... 490
4200 000 455 ... 490
4200 000 468 ... 486
4200 000 469 ... 486
4200 000 470 ... 486
4200 000 471 ... 486
4200 000 472 ... 486
4200 000 476 ... 486
4200 000 477 ... 486
4200 000 478 ... 486

4200 000 479 ... 486
4200 000 480 ... 486
4200 000 481 ... 486
4200 000 482 ... 486
4200 000 483 ... 486
4200 000 484 ... 486
4200 000 485 ... 486
4200 000 486 ... 486
4200 000 487 ... 486
4200 000 488 ... 486

4200 000 489 ... 486
4200 000 490 ... 486
4200 000 494 ... 224
4200 000 495 ... 224
4200 000 496 ... 224
4200 000 497 ... 225
4200 000 498 ... 225
4200 000 499 ... 226
4200 000 500 ... 226
4200 000 501 ... 226

4200 000 502 ... 226
4200 000 503 ... 226
4200 000 504 ... 226
4200 000 505 ... 226
4200 000 506 ... 226
4200 000 507 ... 226
4200 000 515 ... 439
4200 000 526 ... 223
4200 000 527 ... 223
4200 000 528 ... 223

4200 000 529 ... 446
4200 000 533 ... 435
4200 000 534 ... 435
4200 000 535 ... 223
4200 000 536 ... 222
4200 000 537 ... 222
4200 000 538 ... 223
4200 000 539 ... 223
4200 000 540 ... 223
4200 000 541 ... 222

4200 000 542 ... 221
4200 000 543 ... 221
4200 000 544 ... 437
4200 000 545 ... 210
4200 000 549 ... 211
4200 000 553 ... 210
4200 000 556 ... 202
4200 000 557 ... 5
4200 000 558 ... 219
4200 000 559 ... 219

4200 000 560 ... 220
4200 000 561 ... 220
4200 000 563 ... 221
4200 000 564 ... 173
4200 000 565 ... 171
4200 000 566 ... 171
4200 000 567 ... 171
4200 000 568 ... 171
4200 000 569 ... 171
4200 000 570 ... 171

4200 000 571 ... 171
4200 000 572 ... 171
4200 000 573 ... 171
4200 000 574 ... 171
4200 000 575 ... 171
4200 000 576 ... 172
4200 000 577 ... 172
4200 000 578 ... 173
4200 000 579 ... 172
4200 000 580 ... 173

4200 000 581 ... 173
4200 000 582 ... 260
4200 000 584 ... 259
4200 000 586 ... 259
4200 000 588 ... 259
4200 000 590 ... 259
4200 000 592 ... 259
4200 000 593 ... 259
4200 000 594 ... 259
4200 000 595 ... 259

4200 000 596 259
4200 000 597 259
4200 000 599 226
4200 000 600 226
4200 000 607 346
4200 000 608 346
4200 000 609 346
4200 000 610 346
4200 000 611 346
4200 000 612 346

4200 000 613 346
4200 000 614 346
4200 000 615 346
4200 000 616 346
4200 000 617 346
4200 000 618 346
4200 000 619 346
4200 000 620 346
4200 000 621 346
4200 000 622 346

4200 000 623 346
4200 000 624 346
4200 000 625 346
4200 000 626 346
4200 000 633 330
4200 000 634 330
4200 000 635 330
4200 000 636 183
4200 000 637 183
4200 000 638 183

4200 000 639 182
4200 000 640 181
4200 000 641 181
4200 000 642 181
4200 000 643 183
4200 000 644 183
4200 000 645 183
4200 000 646 183
4200 000 647 184
4200 000 648 182

4200 000 650 184
4200 000 651 184
4200 000 652 181
4200 000 653 181
4200 000 654 181
4200 000 655 181
4200 000 656 181
4200 000 657 184
4200 000 658 184
4200 000 659 184

4200 000 660 184
4200 000 661 184
4200 000 662 184
4200 000 663 482
4200 000 664 482
4200 000 665 482
4200 000 666 482
4200 000 667 482
4200 000 668 482
4200 000 669 482

4200 000 670 482
4200 000 671 483
4200 000 672 430
4200 000 673 183
4200 000 674 183
4200 000 675 183
4200 000 676 481
4200 000 677 481
4200 000 679 424
4200 000 680 424

4200 000 681 424
4200 000 682 424
4200 000 683 424
4200 000 684 424
4200 000 685 425
4200 000 686 425
4200 000 687 426
4200 000 688 424-426
4200 000 689 424-426
4200 000 690 424-426

4200 000 691 424-426
4200 000 692 424-426
4200 000 693 425
4200 000 694 426
4200 000 695 425-426
4200 000 696 426
4200 000 697 426
4200 000 698 426
4200 000 711 253
4200 000 712 253

4200 000 713 253
4200 000 714 253
4200 000 715 253
4200 000 716 253
4200 000 717 253
4200 000 718 253
4200 000 719 253
4200 000 722 252
4200 000 723 252
4200 000 724 252

4200 000 728 253
4200 000 729 253
4200 000 730 253
4200 000 732 252
4200 000 733 252
4200 000 734 252
4200 000 735 253
4200 000 736 253
4200 000 737 253
4200 000 740 330

4200 000 741 330
4200 000 742 330
4200 000 743 330
4200 000 754 155
4200 000 822 158
4200 000 830 158
4200 000 890 108
4200 000 891 108
4200 000 892 108
4200 000 893 108

4200 000 894 108
4200 000 955 101
4200 000 956 450
4200 000 957 450
4200 000 958 450
4200 000 959 450
4200 000 961 460
4200 000 962 460
4200 000 963 460
4200 000 964 431

4200 000 965 460
4200 000 966 461
4200 000 967 461
4200 000 968 461
4200 000 970 461
4200 000 971 461
4200 000 972 456
4200 000 973 456
4200 000 974 456
4200 000 976 457

4200 000 978 457
4200 000 988 465
4200 000 989 465
4200 000 990 464
4200 000 991 470
4200 000 992 471
4200 000 994 472
4200 000 998 688
4200 000 999 694
4200 001 005 182

4200 001 008 27
4200 001 081 694
4200 001 083 431
4200 001 084 431
4200 001 085 431
4200 001 086 431
4200 001 087 431
4200 001 100 487
4200 001 101 487
4200 001 102 487

4200 001 103 489
4200 001 104 488
4200 001 105 488
4200 001 106 488
4200 001 107 489
4200 001 108 489
4200 001 130 431
4200 001 131 431
4200 001 132 431
4200 001 133 431

4200 001 134 431
4200 001 135 431
4200 001 136 431
4200 001 137 431
4200 001 138 431
4200 001 139 431
4200 001 140 431
4200 001 141 431
4200 001 142 251
4200 001 143 251

4200 001 144 251
4200 001 145 251
4200 001 146 251
4200 001 147 251
4200 001 148 251
4200 001 149 251
4200 001 150 251
4200 001 151 251
4200 001 152 251
4200 001 153 251

4200 001 154 251
4200 001 155 251
4200 001 156 251
4200 001 157 251
4200 001 158 252
4200 001 159 252
4200 001 220 34
4200 001 221 34
4200 001 222 34
4200 001 274 17

4200 001 275 17
4200 001 276 17
4200 001 277 18
4200 001 278 18
4200 001 279 18
4200 001 280 18
4200 001 281 18
4200 001 282 18
4200 001 283 19
4200 001 284 20

4200 001 286 19
4200 001 287 19
4200 001 288 18
4200 001 289 18
4200 001 290 20
4200 001 291 20
4200 001 292 19
4200 001 294 7
4200 001 295 7
4200 001 296 7

4200 001 297 7
4200 001 298 7
4200 001 299 7
4200 001 300 7
4200 001 301 7
4200 001 302 7
4200 001 303 7
4200 001 304 221
4200 001 313 7
4200 001 337 443

4200 001 338 443
4200 001 339 443
4200 001 340 443
4200 001 342 443
4200 001 344 443
4200 001 345 443
4200 001 346 443
4200 001 347 443
4200 001 348 443
4200 001 349 443

4200 001 350 443
4200 001 351 477
4200 001 352 477
4200 001 354 477
4200 001 355 477
4200 001 356 477
4200 001 357 477
4200 001 358 477
4200 001 359 477
4200 001 361 477

4200 001 362 477
4200 001 363 477
4200 001 364 477
4200 001 365 477
4200 001 367 477
4200 001 368 477
4200 001 369 477
4200 001 371 478
4200 001 372 478
4200 001 373 477

4200 001 374 477
4200 001 375 478
4200 001 376 478
4200 001 377 478
4200 001 380 478
4200 001 382 478
4200 001 383 478
4200 001 384 478
4200 001 385 478
4200 001 386 478

4200 001 387 478
4200 001 388 478
4200 001 389 478
4200 001 390 478
4200 001 393 468
4200 001 395 469
4200 001 396 469
4200 001 398 478
4200 001 399 478
4200 001 400 478

4200 001 401 478
4200 001 402 478
4200 001 404 479
4200 001 405 479
4200 001 406 479
4200 001 407 479
4200 001 408 479
4200 001 409 479
4200 001 410 479
4200 001 411 479

4200 001 412 479
4200 001 413 479
4200 001 414 479
4200 001 415 479
4200 001 416 479
4200 001 417 479
4200 001 418 479
4200 001 419 479
4200 001 422 479
4200 001 423 468

4200 001 425 479
4200 001 426 479
4200 001 427 479
4200 001 428 479
4200 001 429 479
4200 001 431 479
4200 001 432 479
4200 001 433 479
4200 001 434 479
4200 001 435 479

4200 001 436 479
4200 001 437 479
4200 001 438 479
4200 001 439 479
4200 001 440 479
4200 001 441 480
4200 001 442 480
4200 001 443 462
4200 001 445 462
4200 001 446 463

4200 001 450 468
4200 001 452 481
4200 001 453 481
4200 001 454 481
4200 001 455 481
4200 001 456 481
4200 001 457 481
4200 001 458 481
4200 001 459 481
4200 001 460 481

4200 001 461 481
4200 001 462 481
4200 001 463 481
4200 001 464 481
4200 001 465 481
4200 001 466 481
4200 001 467 481
4200 001 468 481
4200 001 469 481
4200 001 470 481

4200 001 471 481
4200 001 473 481
4200 001 474 481
4200 001 475 481
4200 001 476 481
4200 001 477 481
4200 001 478 481
4200 001 479 481
4200 001 480 481
4200 001 489 470

4200 001 496 468
4200 001 497 468
4200 001 499 457
4200 001 500 457
4200 001 501 458
4200 001 502 458
4200 001 503 458
4200 001 504 457
4200 001 508 6
4200 001 511 6

4200 001 513 6
4200 001 533 479
4200 001 534 479
4200 001 538 470
4200 001 539 470
4200 001 540 470
4200 001 558 438
4200 001 559 479
4200 001 560 479
4200 001 565 439

4200 001 566 439
4200 001 567 439
4200 001 568 439
4200 001 569 439
4200 001 570 439
4200 001 571 439
4200 001 575 479
4200 001 576 479
4200 001 578 478
4200 001 579 478

4200 001 580 478
4200 001 585 13
4200 001 592 480
4200 001 593 480
4200 001 594 480
4200 001 596 564
4200 001 598 564
4200 001 599 564
4200 001 610 480
4200 001 620 211

4200 001 621 211
4200 001 622 211
4200 001 623 211
4200 001 624 211
4200 001 625 565
4200 001 626 223
4200 001 627 223
4200 001 628 220
4200 001 629 220
4200 001 632 5

4200 001 633 5
4200 001 634 180
4200 001 635 180
4200 001 636 180
4200 001 637 180
4200 001 638 180
4200 001 639 180
4200 001 640 180
4200 001 641 180
4200 001 642 180

4200 001 643 180
4200 001 644 180
4200 001 645 180
4200 001 646 180
4200 001 647 180
4200 001 648 180
4200 001 650 7
4200 001 651 7
4200 001 652 7
4200 001 653 7

4200 001 667 473
4200 001 668 473
4200 001 669 474
4200 001 676 172
4200 001 677 172
4200 001 678 172
4200 001 679 172
4200 001 681 480
4200 001 683 252
4200 001 684 252

4200 001 685 252
4200 001 686 240
4200 001 687 240
4200 001 688 240
4200 001 689 240
4200 001 690 241
4200 001 691 241
4200 001 692 241
4200 001 693 241
4200 001 694 241

4200 001 695 436
4200 001 696 436
4200 001 697 436
4200 001 698 436
4200 001 699 436
4200 001 700 436
4200 001 701 436
4200 001 702 436
4200 001 703 436
4200 001 704 436

4200 ...
4200 001 705 ... 436
4200 001 706 ... 436
4200 001 710 ... 7
4200 001 711 ... 7
4200 001 712 ... 21
4200 001 713 ... 21
4200 001 714 ... 21
4200 001 715 ... 21
4200 001 716 ... 17

4200 001 717 ... 18
4200 001 718 ... 16
4200 001 719 ... 16
4200 001 720 ... 16
4200 001 721 ... 16
4200 001 722 ... 17
4200 001 723 ... 7
4200 001 724 ... 7
4200 001 725 ... 7
4200 001 726 ... 7

4200 001 733 ... 85
4200 001 734 ... 101
4200 001 735 ... 101
4200 001 736 ... 102
4200 001 737 ... 102
4200 001 738 ... 102
4200 001 739 ... 103
4200 001 740 ... 103
4200 001 773 ... 194
4200 001 774 ... 194

4200 001 775 ... 194
4200 001 776 ... 194
4200 001 777 ... 195
4200 001 778 ... 195
4200 001 779 ... 195
4200 001 785 ... 480
4200 001 786 ... 480
4200 001 787 ... 480
4200 001 788 ... 480
4200 001 789 ... 480

4200 001 790 ... 702
4200 001 791 ... 702
4200 001 792 ... 702
4200 001 850 ... 483
4200 001 851 ... 483
4200 001 852 ... 483
4200 001 855 ... 272
4200 001 856 ... 272
4200 001 857 ... 272
4200 001 858 ... 273

4200 001 859 ... 273
4200 001 860 ... 273
4200 001 861 ... 273
4200 001 862 ... 273
4200 001 873 ... 146
4200 001 874 ... 146
4200 001 875 ... 147
4200 001 876 ... 147
4200 001 877 ... 147
4200 001 878 ... 148

4200 001 879 ... 151
4200 001 880 ... 151
4200 001 884 ... 148
4200 001 885 ... 149
4200 001 886 ... 149
4200 001 887 ... 150
4200 001 888 ... 150
4200 001 889 ... 143
4200 001 894 ... 438
4200 001 896 ... 438

4200 001 897 ... 438
4200 001 898 ... 362
4200 001 899 ... 362
4200 001 900 ... 362
4200 001 901 ... 362
4200 001 902 ... 683
4200 001 916 ... 272
4200 001 917 ... 687
4200 001 918 ... 687
4200 001 922 ... 689

4200 001 923 ... 689
4200 001 924 ... 689
4200 001 925 ... 689
4200 001 926 ... 690
4200 001 927 ... 690
4200 001 929 ... 690
4200 001 930 ... 690
4200 001 931 ... 690
4200 001 932 ... 690
4200 001 933 ... 692

4200 001 934 ... 27
4200 001 944 ... 144
4200 001 945 ... 144
4200 001 946 ... 145
4200 001 947 ... 145
4200 001 948 ... 438
4200 001 949 ... 438
4200 001 950 ... 689
4200 001 951 ... 692
4200 001 952 ... 693

4200 001 953 ... 693
4200 001 954 ... 695
4200 001 955 ... 695
4200 001 956 ... 143
4200 001 958 ... 272
4200 001 959 ... 272
4200 001 960 ... 272
4200 002 002 ... 577
4200 002 003 ... 577
4200 002 045 ... 4

4200 002 046 ... 4
4200 002 047 ... 4
4200 002 048 ... 4
4200 002 049 ... 4
4200 002 050 ... 4
4200 002 051 ... 4
4200 002 052 ... 5
4200 002 053 ... 5
4200 002 054 ... 8
4200 002 055 ... 8

4200 002 056 ... 8
4200 002 057 ... 8
4200 002 058 ... 8
4200 002 059 ... 8
4200 002 060 ... 9
4200 002 061 ... 9
4200 002 062 ... 12
4200 002 063 ... 12
4200 002 064 ... 12
4200 002 065 ... 12

4200 002 070 ... 24
4200 002 071 ... 24
4200 002 072 ... 24
4200 002 073 ... 24
4200 003 036 ... 180
4200 003 037 ... 180
4200 003 038 ... 174
4200 003 039 ... 151
4200 003 040 ... 151
4200 003 041 ... 151

4200 003 042 ... 151
4200 003 043 ... 151
4200 003 044 ... 152
4200 003 045 ... 152
4200 003 046 ... 152
4200 003 047 ... 152
4200 003 048 ... 153
4200 003 049 ... 153
4200 003 050 ... 153
4200 003 051 ... 153

4200 003 052 ... 153
4200 003 053 ... 153
4200 003 054 ... 153
4200 003 055 ... 154
4200 003 056 ... 154
4200 003 057 ... 154
4200 003 058 ... 154
4200 003 059 ... 41
4200 003 060 ... 41
4200 003 061 ... 41

4200 003 062 ... 41
4200 003 063 ... 42
4200 003 064 ... 42
4200 003 065 ... 42
4200 003 066 ... 42
4200 003 067 ... 43
4200 003 068 ... 43
4200 003 069 ... 43
4200 003 070 ... 43
4200 003 071 ... 44

4200 003 072 ... 44
4200 003 073 ... 44
4200 003 074 ... 44
4200 003 075 ... 45
4200 003 076 ... 45
4200 003 077 ... 45
4200 003 078 ... 45
4200 003 079 ... 45
4200 003 080 ... 46
4200 003 081 ... 46

4200 003 082 ... 46
4200 003 083 ... 46
4200 003 084 ... 47
4200 003 085 ... 47
4200 003 086 ... 47
4200 003 087 ... 47
4200 003 088 ... 48
4200 003 089 ... 48
4200 003 090 ... 48
4200 003 097 ... 40

4200 005 000 ... 113
4200 005 001 ... 114
4200 005 019 ... 130
4200 005 024 ... 113
4200 005 025 ... 114
4200 005 027 ... 112
4200 005 028 ... 112
4200 005 029 ... 131
4200 100 000 ... 577
4200 100 001 ... 577

4200 100 002 ... 577
4200 100 003 ... 577
4200 100 004 ... 577
4200 100 005 ... 577
4200 100 006 ... 578
4200 100 007 ... 578
4200 100 008 ... 578
4200 100 009 ... 578
4200 100 010 ... 578
4200 100 011 ... 578

4200 100 012 ... 579
4200 100 013 ... 579
4200 100 014 ... 579
4200 100 015 ... 579
4200 100 016 ... 579
4200 100 017 ... 579
4200 100 018 ... 579
4200 100 019 ... 579
4200 100 020 ... 579
4200 100 021 ... 579

4200 100 022 ... 579
4200 100 023 ... 579
4200 100 024 ... 579
4200 100 025 ... 581
4200 100 026 ... 581
4200 100 049 ... 690
4200 100 050 ... 690
4200 100 051 ... 690
4200 100 052 ... 690
4200 100 053 ... 690

4200 100 054 ... 690
4200 100 055 ... 690
4200 100 056 ... 690
4200 100 057 ... 691
4200 100 058 ... 691
4200 100 059 ... 691
4200 100 060 ... 691
4200 100 064 ... 579
4200 100 065 ... 580
4200 100 066 ... 580

4200 100 067 ... 581
4200 901 051 ... 457
4200 901 052 ... 457
4200 901 055 ... 202
4200 901 056 ... 202
4200 901 057 ... 202
4200 901 060 ... 457
4200 901 063 ... 39
4200 901 064 ... 39

4201 ...
4201 000 011 ... 257
4201 000 012 ... 257
4201 000 013 ... 258
4201 000 014 ... 258
4201 000 015 ... 256
4201 000 016 ... 256
4201 000 025 ... 258
4201 000 026 ... 258
4201 000 027 ... 258

4201 000 056 ... 63
4201 000 057 ... 63
4201 000 058 ... 63
4201 000 059 ... 63
4201 000 060 ... 63
4201 000 061 ... 63
4201 000 062 ... 63
4201 000 063 ... 63
4201 000 500 ... 23
4201 000 501 ... 23

4201 000 502 ... 23
4201 000 503 ... 23
4201 000 504 ... 23
4201 000 505 ... 23
4201 000 506 ... 23
4201 000 507 ... 22
4201 000 508 ... 22
4201 000 509 ... 22
4201 000 510 ... 22
4201 000 511 ... 22

4201 000 512 ... 22
4201 000 513 ... 22
4201 000 514 ... 22
4201 000 515 ... 22
4201 000 516 ... 22
4201 000 517 ... 22
4201 000 518 ... 22
4201 000 519 ... 22
4201 000 520 ... 22
4201 000 521 ... 22

4201 000 522 ... 22
4201 000 523 ... 22
4201 000 524 ... 22
4201 010 089 ... 689
4201 010 090 ... 690
4201 010 091 ... 182
4201 010 101 ... 472
4201 010 102 ... 472
4201 010 130 ... 688
4201 010 131 ... 688

4201 010 132 ... 688
4201 010 133 ... 688-689
4201 010 134 ... 688
4201 010 135 ... 688
4201 010 137 ... 84
4201 010 139 ... 85
4201 010 147 ... 272
4201 010 152 ... 689
4201 010 153 ... 689
4201 010 154 ... 689

4201 010 156 ... 689
4201 010 159 ... 90
4201 010 167 ... 86
4201 010 168 ... 86
4201 010 169 ... 86
4201 010 170 ... 83
4201 010 171 ... 27
4201 010 300 ... 458
4201 010 302 ... 459
4201 010 305 ... 459

4201 010 306 ... 459
4201 010 311 ... 458
4201 010 320 ... 463
4201 010 321 ... 464
4201 010 331 ... 466
4201 010 332 ... 471
4201 010 334 ... 471
4201 010 350 ... 698
4201 010 365 ... 475
4201 010 370 ... 476

4201 010 371 ... 476
4201 010 372 ... 476
4201 010 380 ... 476
4201 010 390 ... 482
4201 010 391 ... 482
4201 010 392 ... 483
4201 010 393 ... 483
4201 010 394 ... 483
4201 010 395 ... 483, 488
4201 010 396 ... 483

4201 010 397 ... 483
4201 010 398 ... 483
4201 012 169 ... 469
4201 012 174 ... 61
4201 012 175 ... 61
4201 012 176 ... 61

4205 ...
4205 100 115 ... 203
4205 100 123 ... 459
4205 100 125 ... 671
4205 100 131 ... 460
4205 100 132 ... 460
4205 100 144 ... 18
4205 100 145 ... 18
4205 100 146 ... 18
4205 100 147 ... 19

4205 100 148 ... 18
4205 100 149 ... 19
4205 100 150 ... 19
4205 100 151 ... 17
4205 100 152 ... 17
4205 100 153 ... 17
4205 100 164 ... 7
4205 100 165 ... 7
4205 100 166 ... 7
4205 100 167 ... 7

4205 100 168 ... 7
4205 100 169 ... 7
4205 100 170 ... 7
4205 100 171 ... 7
4205 100 197 ... 17
4205 100 198 ... 17
4205 100 199 ... 17

4206 ...
4206 758 008 ... 219
4206 758 011 ... 219
4206 758 013 ... 220
4206 758 016 ... 204
4206 758 017 ... 204
4206 758 018 ... 203
4206 758 019 ... 203
4206 758 021 ... 203
4206 758 023 ... 437

4206 758 024 ... 172
4206 758 025 ... 172
4206 758 026 ... 130
4206 758 027 ... 174
4206 758 028 ... 439
4206 758 029 ... 490
4206 758 030 ... 437
4206 758 040 ... 437
4206 758 041 ... 437
4206 758 044 ... 477

4206 758 045 ... 477
4206 758 046 ... 477
4206 758 047 ... 477
4206 758 048 ... 477
4206 758 049 ... 477
4206 758 050 ... 477
4206 758 051 ... 480
4206 758 052 ... 480
4206 758 053 ... 480
4206 758 054 ... 480

4206 758 056 ... 480
4206 758 061 ... 481
4206 758 062 ... 439
4206 758 063 ... 439
4206 758 064 ... 439
4206 758 065 ... 439
4206 758 066 ... 439
4206 758 067 ... 439
4206 758 068 ... 439
4206 758 069 ... 439

4206 758 070 ... 439
4206 758 071 ... 439
4206 758 150 ... 559
4206 758 151 ... 559
4206 758 152 ... 559
4206 758 153 ... 559
4206 758 154 ... 559
4206 758 155 ... 559
4206 758 157 ... 559
4206 758 158 ... 559

4206 758 160 ... 559
4206 758 161 ... 559
4206 758 163 ... 559
4206 758 164 ... 559
4206 758 165 ... 559
4206 758 166 ... 559
4206 758 167 ... 162
4206 758 168 ... 162
4206 758 169 ... 162
4206 758 170 ... 162

4206 758 171 ... 162
4206 758 172 ... 162
4206 758 173 ... 162
4206 758 174 ... 162
4206 758 175 ... 162
4206 758 176 ... 162
4206 758 177 ... 162
4206 758 178 ... 162
4206 758 179 ... 162
4206 758 180 ... 162

4206 758 181 162
4206 758 182 162
4206 758 183 162
4206 758 184 162
4206 758 185 162
4206 758 186 162
4206 758 187 163
4206 758 188 163
4206 758 189 163
4206 758 190 163

4206 758 191 166
4206 758 192 166
4206 758 193 166
4206 758 194 166
4206 758 195 166
4206 758 196 166
4206 758 197 166
4206 758 198 166
4206 758 199 166
4206 758 201 166

4206 758 202 166
4206 758 203 166
4206 758 204 166
4206 758 205 166
4206 758 206 166
4206 758 207 166
4206 805 006 433
4206 805 008 433
4206 805 009 433
4206 810 105 219

4206 810 110 219
4206 810 120 219
4206 810 125 219
4206 810 130 219
4206 820 201 220
4206 820 202 220
4206 820 220 220
4206 822 010 221
4206 835 300 225
4206 835 302 225

4206 835 303 225
4206 835 305 225
4206 835 306 225
4206 835 307 225
4206 835 308 225
4206 835 309 490

4209 ...
4209 140 122 108
4209 140 123 108
4209 140 124 108
4209 140 125 108
4209 140 126 108
4209 140 127 108
4209 140 128 108
4209 140 149 485
4209 140 150 485

4209 140 153 485
4209 140 155 485
4209 140 243 270
4209 140 326 342
4209 140 328 342
4209 140 329 342
4209 140 330 342
4209 460 101 459
4209 460 102 459
4209 460 103 459

4209 460 104 459
4209 460 105 459
4209 460 107 459
4209 460 108 459

4211 ...
4211 106 020 61
4211 301 201 63
4211 301 202 56
4211 301 203 56
4211 301 204 56
4211 301 205 56
4211 301 207 56
4211 301 208 56
4211 301 209 56

4211 301 211 56
4211 301 212 56
4211 301 213 56
4211 301 214 56
4211 301 215 56
4211 301 216 56
4211 301 217 56
4211 301 218 56
4211 301 219 56
4211 301 220 56

4211 810 035 61
4211 810 037 700
4211 810 041 700
4211 820 035 61

4220 ...
4220 400 001 444
4220 400 002 444
4220 400 003 444
4220 400 004 444
4220 400 005 444
4220 400 006 445
4220 400 007 445
4220 400 008 445
4220 400 010 445

4220 400 011 445
4220 400 012 446
4220 400 013 446
4220 400 045 484
4220 400 049 178
4220 400 051 456
4220 400 052 456
4220 400 053 456
4220 700 020 687
4220 700 021 687

4220 700 022 687
4220 700 023 687
4220 700 030 687
4220 700 031 687
4220 700 032 687
4220 700 033 687
4220 700 034 687
4220 700 035 687
4220 700 046 694
4220 700 050 701

4220 700 051 701

4300 ...
4300 000 212 335
4300 000 273 327
4300 000 424 331
4300 000 425 331
4300 000 426 331
4300 000 428 456
4300 000 429 455
4300 000 430 455
4300 000 433 456

4300 000 434 456
4300 000 435 456
4300 000 436 456
4300 000 437 456
4300 000 438 456
4300 002 143 455
4300 002 144 456
4300 002 145 456
4300 002 146 456
4300 200 148 480

4300 200 149 480
4300 200 150 480
4300 200 151 480
4300 200 152 480
4300 500 000 362
4300 500 001 363
4300 500 002 366
4300 500 003 366
4300 500 100 13
4300 520 100 673

4300 540 002 363
4300 540 006 683
4300 540 008 683
4300 570 109 473
4300 570 110 473
4300 600 026 594
4300 600 044 591
4300 600 045 591
4300 600 046 591
4300 600 047 591

4300 600 048 591
4300 600 049 591
4300 600 051 591
4300 600 052 590
4300 600 053 591
4300 600 054 590
4300 600 056 590
4300 600 058 590
4300 600 060 591
4300 600 317 390

4300 700 070 602
4300 700 071 602
4300 700 072 602
4300 700 073 603
4300 700 074 603
4300 700 075 603

4550 ...
4550 000 115 192

4555 ...
4555 777 000 587
4555 777 001 587
4555 777 003 587
4555 777 005 587
4555 777 006 587
4555 777 030 587
4555 777 032 587
4555 777 034 587
4555 777 050 588

4555 777 052 588
4555 777 053 588

4577 ...
4577 770 129 193
4577 770 130 193
4577 770 131 193
4577 770 132 193

4588 ...
4588 880 049 594
4588 880 171 594
4588 880 172 594
4588 880 173 594
4588 880 174 594
4588 880 175 594
4588 880 176 594
4588 880 177 594
4588 880 178 594

4588 880 179 594
4588 880 180 594
4588 880 181 594
4588 880 182 594
4588 880 183 594
4588 880 184 594
4588 880 185 594

4680 ...
4680 890 300 503
4680 890 321 505
4680 890 322 505
4680 890 345 507
4680 890 347 508
4680 890 505 510
4680 890 507 510
4680 890 510 510
4680 890 546 509

4680 890 595 512
4680 891 682 520
4680 893 200 535

4681 ...
4681 002 007 515
4681 002 014 515
4681 002 021 515
4681 002 027 515
4681 002 062 508
4681 002 063 508
4681 006 005 698
4681 006 006 698
4681 006 008 699

4681 048 030 455
4681 048 035 455
4681 048 040 452
4681 048 043 452
4681 048 044 452
4681 102 000 498
4681 102 001 499
4681 102 038 495
4681 102 080 502
4681 102 081 503

4681 102 117 498
4681 102 130 496
4681 102 145 494
4681 102 161 499
4681 102 164 496
4681 102 166 500
4681 102 211 497
4681 102 226 495
4681 102 239 494
4681 106 069 516

4681 106 080 520
4681 106 081 520
4681 106 092 519
4681 106 116 519
4681 106 117 518
4681 106 126 516
4681 116 002 527
4681 116 013 528
4681 116 025 526
4681 116 026 526

4681 116 027 527
4681 116 028 528
4681 116 031 529
4681 116 032 526
4681 116 033 528
4681 116 035 527
4681 116 048 529
4681 116 055 529
4681 116 117 528
4681 116 310 527

4681 202 006 507
4681 202 012 507
4681 202 211 507
4681 206 012 521
4681 216 008 530
4681 316 006 530
4681 402 005 504
4681 402 006 504
4681 402 007 505
4681 402 009 503

4681 402 010 506
4681 402 011 506
4681 402 016 501
4681 402 017 501
4681 402 018 501
4681 402 019 500
4681 402 201 502
4681 402 202 502
4681 402 213 504
4681 402 215 505

4681 402 216 506
4681 406 008 522
4681 406 014 521
4681 406 030 522
4681 406 031 522
4681 406 056 521
4681 416 000 532
4681 416 003 531
4681 416 005 531
4681 416 011 530

4681 502 005 513
4681 502 006 510
4681 502 009 509
4681 502 016 513
4681 502 019 512
4681 502 022 512
4681 502 023 513
4681 502 034 514
4681 502 036 514
4681 502 038 514

4681 502 039 512
4681 502 044 513
4681 502 218 514
4681 506 018 523
4681 506 027 523
4681 506 202 523
4681 516 000 534
4681 516 018 534
4681 606 009 523
4681 702 006 511

4681 702 009 511
4681 702 016 511
4681 702 017 511
4681 702 027 508
4681 702 028 509
4681 702 029 509
4681 706 003 525
4681 706 009 524
4681 706 025 524
4681 706 028 524

4681 716 006 534
4681 716 029 532
4681 716 031 533
4681 716 032 533
4681 716 033 533
4681 716 035 533
4681 716 036 533
4681 716 038 533
4681 716 041 535

4682 ...
4682 106 000 525
4682 116 004 535

4685 ...
4685 106 005 699
4685 106 006 699
4685 106 007 698
4685 106 008 699
4685 606 003 700

4686 ...
4686 540 004 133
4686 540 008 134
4686 540 035 135
4686 540 064 134
4686 555 000 131
4686 555 002 136
4686 555 003 136
4686 555 005 136
4686 555 017 138

4686 555 018 138
4686 555 023 137
4686 555 024 137
4686 555 025 137
4686 555 026 137
4686 555 027 137
4686 555 028 137
4686 555 030 135
4686 555 031 135
4686 864 001 536

4686 ...
4686 864 002 536
4686 864 009 536

4687 ...
4687 112 000 91
4687 112 001 90
4687 112 013 90
4687 112 027 91
4687 112 060 91
4687 126 003 94
4687 126 034 94
4687 212 002 93
4687 212 005 93

4687 212 006 92
4687 212 007 93
4687 226 002 96
4687 226 008 97
4687 226 099 96

4688 ...
4688 263 001 575
4688 263 004 575
4688 263 006 575
4688 263 010 576
4688 263 011 576
4688 263 012 576
4688 263 013 575
4688 263 014 ..... 272, 575
4688 263 015 ..... 272, 575

4688 263 016 ..... 272, 575
4688 263 017 ..... 272, 575

4701 ...
4701 000 000 623
4701 000 002 623
4701 000 994 623
4701 000 995 623
4701 000 996 623
4701 000 997 623
4701 000 998 623
4701 005 034 632
4701 005 037 632

4701 030 121 630
4701 030 329 629
4701 030 330 629
4701 030 332 629
4701 030 333 629
4701 030 334 629
4701 030 336 629
4701 030 337 629
4701 030 350 629
4701 030 353 629

4701 030 354 629
4701 030 355 629
4701 030 357 629
4701 030 358 629
4701 030 370 630
4701 030 371 630
4701 030 372 630
4701 030 373 630
4701 030 374 630
4701 030 375 630

4702 ...
4702 000 217 637
4702 000 218 637
4702 000 219 637
4702 000 220 637
4702 000 221 637
4702 001 015 633

4703 ...
4703 030 351 629

4706 ...
4706 000 190 647

4707 ...
4707 020 124 651
4707 020 144 651
4707 020 168 652
4707 020 177 653
4707 020 178 653
4707 020 180 652
4707 020 181 652
4707 020 185 651
4707 020 190 652

4707 020 192 653
4707 020 193 652

4720 ...
4720 000 020 618
4720 000 021 618
4720 000 022 618
4720 000 023 618
4720 000 024 618
4720 000 025 618
4720 000 026 618
4720 000 027 618
4720 000 058 617

4720 000 059 617
4720 000 060 617
4720 000 061 617
4720 000 062 617
4720 000 063 617
4720 000 064 617
4720 000 065 617
4720 000 066 617
4720 000 067 617
4720 000 068 617

4720 000 079 618
4720 000 080 618
4720 000 081 618
4720 000 082 618
4720 000 083 618
4720 000 084 618
4720 000 085 618
4720 000 086 618
4720 000 087 618
4720 000 338 619

4720 000 339 619
4720 000 340 619
4720 000 341 619
4720 000 342 619
4720 000 343 619
4720 000 344 619
4720 000 345 619
4720 000 346 619
4720 000 347 619
4720 000 598 617

4720 000 599 617
4720 000 600 617
4720 000 601 617
4720 000 602 617
4720 000 603 617
4720 000 604 617
4720 000 605 617
4720 000 606 617
4720 000 607 617
4720 000 608 617

4720 000 619 617
4720 000 620 617
4720 000 621 617
4720 000 622 617
4720 000 623 617
4720 000 624 617
4720 000 625 617
4720 000 626 617
4720 000 627 617
4720 000 628 617

4720 000 766 617
4720 000 767 617
4720 000 768 617
4720 000 769 617
4720 000 770 617
4720 000 771 617
4720 000 772 617
4720 000 773 617
4720 000 774 617
4720 000 775 617

4720 000 776 617
4720 000 777 617
4720 000 778 617
4720 000 969 619
4720 000 970 619
4720 000 971 619
4720 000 972 619
4720 000 973 619
4720 000 974 619
4720 000 975 619

4720 000 976 619
4720 000 977 619

4721 ...
4721 000 169 621
4721 000 170 621
4721 000 171 621
4721 000 172 621
4721 000 173 621
4721 000 174 621
4721 000 175 621
4721 000 176 621
4721 000 177 621

4721 000 178 621
4721 000 179 621
4721 000 180 621

5000 ...
5000 600 056 254
5000 600 057 254
5000 600 058 254
5000 600 059 254
5000 600 060 254
5000 600 819 255
5000 600 825 255
5000 603 983 255
5000 603 984 255

5000 603 985 255
5000 603 986 255
5000 603 987 255
5000 603 988 255
5000 603 990 255
5000 605 140 254
5000 605 141 254
5000 605 142 254
5000 605 157 254
5000 605 158 254

5000 605 170 255

5100 ...
5100 185 000 254
5100 185 001 254
5100 185 002 254
5100 185 003 254
5100 185 004 254
5100 185 005 254
5100 185 006 254
5100 185 007 254
5100 185 009 254

5100 185 010 254
5100 185 011 254
5100 187 000 254
5100 187 001 254
5100 187 002 254
5100 187 003 254
5100 187 004 254
5100 187 005 254
5100 187 006 254

8000 ...
8000 010 996 619
8000 010 997 619
8000 010 998 619
8000 010 999 619
8000 011 000 619
8000 011 001 619
8000 011 002 619
8000 011 003 619
8000 011 004 619

8000 094 681 653
8000 094 683 653
8000 094 782 654
8000 094 787 654
8000 094 938 629-630
8000 094 941 629-630
8000 140 325 633
8000 140 326 633
8000 140 327 633
8000 140 329 633

8000 140 716 636
8000 140 717 636
8000 140 718 636
8000 140 719 636
8000 147 458 532
8000 147 672 529
8000 149 909 534
8000 249 056 453
8000 249 158 97
8000 272 769 314

8000 300 569 636
8000 341 239 552
8000 341 243 552
8000 341 278 553
8000 342 786 553
8000 342 789 551
8000 345 689 552
8000 345 740 551
8000 345 744 551
8000 368 997 570

8000 369 109 571
8000 369 110 571
8000 375 757 222
8000 375 979 202
8000 414 990 517
8000 414 991 516
8000 415 016 519
8000 415 068 518
8000 415 110 520
8000 415 188 517

8000 469 128 620
8000 469 129 620
8000 469 130 620
8000 469 131 620
8000 469 132 620
8000 469 133 620
8000 469 134 620
8000 469 135 620
8000 469 136 620
8000 483 275 454

8000 483 278 454
8000 483 281 454
8000 483 283 455
8000 483 284 455
8000 483 285 453
8000 500 118 495
8000 500 131 499
8000 504 136 531
8000 504 179 532
8000 544 448 518

8000 544 455 516
8000 544 467 517
8000 544 495 517
8000 544 559 700
8000 593 646 526
8000 600 316 621
8000 600 317 621
8000 600 318 621
8000 600 319 621
8000 600 320 621

8000 600 321 621
8000 600 322 621
8000 602 779 496
8000 602 781 494
8000 603 162 519
8000 603 201 525
8000 636 640 635
8000 636 642 635
8000 636 644 635
8000 636 646 635

8000 636 648 635
8000 654 103 498
8000 654 105 497
8000 654 107 497
8000 654 109 500
8000 671 125 524

9000 ...
9000 360 075 195
9000 360 076 195
9000 360 080 195
9000 360 081 195
9000 360 082 195
9000 360 090 195
9000 360 091 195
9000 360 092 195
9000 425 540 408

9000 425 542 408
9000 425 544 408
9000 425 546 408
9000 425 930 408
9000 425 932 408
9000 425 936 409
9000 425 940 409
9000 429 025 415
9000 429 026 415
9000 429 027 415

9000 429 028 415
9000 429 029 415
9000 429 030 415
9000 429 043 415
9000 429 044 415
9000 429 045 416
9000 429 046 416
9000 429 047 416
9000 429 053 416
9000 429 054 416

9000 429 055 416
9000 429 056 416
9000 429 058 416
9000 429 069 417
9000 429 070 417
9000 429 071 417
9000 429 072 417
9000 429 073 417
9000 429 079 417
9000 429 080 417

9000 429 081 417
9000 429 082 417
9000 429 083 417
9000 429 155 417
9000 429 156 418
9000 429 157 418
9000 429 160 418
9000 429 162 418
9000 429 164 419
9000 429 165 419

9000 429 166 419
9000 429 167 419
9000 429 168 420
9000 429 183 420
9000 429 204 415
9000 429 205 415
9000 429 206 415
9000 429 207 415
9000 429 230 415
9000 429 231 415

9000 429 232 415
9000 429 233 415
9000 443 020 206
9000 443 049 205
9000 443 054 205
9000 443 058 205
9000 443 059 206
9000 443 060 206
9000 443 139 204
9000 443 160 206

9000 443 170 205
9000 443 351 198
9000 443 352 198
9000 443 353 198
9000 443 355 198
9000 443 380 199
9000 443 381 199
9000 443 400 199
9000 443 401 199
9000 443 402 199

9000 443 403 199
9000 444 115 208
9000 444 116 208
9000 444 117 208
9000 444 128 208
9000 444 129 208
9000 444 130 209
9000 444 131 209
9000 444 140 209
9000 444 141 209

9000 444 230 414
9000 447 750 414
9000 447 755 414
9000 447 798 413
9000 447 799 413
9000 447 800 413
9000 447 801 413
9000 447 803 413
9000 447 804 413
9000 447 806 413

9000 447 807 413
9000 447 808 413
9000 447 809 413
9000 447 810 413
9000 447 812 413
9000 447 813 413
9000 447 815 413
9000 447 816 413
9000 447 818 413
9000 447 819 413

9000 447 821 413
9000 447 822 413
9000 447 824 413
9000 447 827 413
9000 447 828 413
9000 447 830 413
9000 447 831 413
9000 447 833 413
9000 447 834 413
9000 447 871 413

9000 447 872 413
9000 447 873 413
9000 447 874 413
9000 447 875 413
9000 447 878 413
9000 447 899 414
9000 447 900 414
9000 447 901 414
9000 447 902 414
9000 447 903 414

9000 447 904 414
9000 447 950 70
9000 447 951 70
9000 447 952 70
9000 447 953 70
9000 447 954 70
9000 447 955 70
9000 450 200 391
9000 450 201 391
9000 450 202 391

9000 450 203 391
9000 452 930 409
9000 452 931 409
9000 452 932 409
9000 452 935 409
9000 452 936 409
9000 452 937 409
9000 452 940 409
9000 452 941 409
9000 452 942 409

9000 453 700 410
9000 453 701 410
9000 453 702 410
9000 453 703 410
9000 453 704 410
9000 453 705 410
9000 453 706 410
9000 453 707 410
9000 453 708 410
9000 453 709 410

9000 453 710 410
9000 453 711 410
9000 453 720 410
9000 453 721 410
9000 453 722 410
9000 453 725 410
9000 453 726 410
9000 453 727 410
9000 453 728 410
9000 453 729 410

9000 453 730 410
9000 453 735 410
9000 453 736 410
9000 453 737 410
9000 453 738 410
9000 453 739 410
9000 453 740 410
9000 453 741 410
9000 453 742 410
9000 453 745 411

9000 453 746 411
9000 453 747 411
9000 453 748 411
9000 453 749 411
9000 453 800 411
9000 453 801 411
9000 453 802 411
9000 453 803 411
9000 453 805 411
9000 453 806 411

9000 453 807 411
9000 453 808 411
9000 453 809 411
9000 453 811 411
9000 453 812 411
9000 453 813 411
9000 453 814 411
9000 453 815 411
9000 453 817 411
9000 453 818 411

9000 453 819 411
9000 453 820 411
9000 453 821 411
9000 453 823 411
9000 453 824 411
9000 453 825 411
9000 453 826 411
9000 453 827 411
9000 453 830 411
9000 453 831 411

9000 453 832 411
9000 453 833 411
9000 453 834 411
9000 453 835 411
9000 453 836 411
9000 453 837 411
9000 453 838 411
9000 453 839 411
9000 453 840 411
9000 453 841 411

9000 453 842 411
9000 453 849 412
9000 453 850 412
9000 453 851 412
9000 453 852 412
9000 453 853 412
9000 453 856 412
9000 453 857 412
9000 453 858 412
9000 453 859 412

9000 453 860 412
9000 453 861 412
9000 453 862 412
9000 453 863 412
9000 453 880 412
9000 453 881 412
9000 463 114 231
9000 463 115 231
9000 464 640 230
9000 464 641 230

9000 464 646 230
9000 464 647 230
9000 464 650 224
9000 466 098 395
9000 466 102 395
9000 466 103 395
9000 466 108 396
9000 466 109 396
9000 466 111 396
9000 466 112 395

9000 466 115 406
9000 466 116 406
9000 466 117 406
9000 466 118 406
9000 466 119 406
9000 466 120 406
9000 466 125 406
9000 466 126 406
9000 466 127 406
9000 466 128 406

9000 466 129 406
9000 466 130 406
9000 466 132 407
9000 466 133 407
9000 466 179 396
9000 466 180 396
9000 466 300 406
9000 466 305 406
9000 466 311 406
9000 466 312 406

9000 466 515 406
9000 466 518 406
9000 466 519 407
9000 466 520 407
9000 466 533 406
9000 466 540 406
9000 466 725 386
9000 466 726 386
9000 466 727 386
9000 466 728 386

9000 466 735 386
9000 466 736 386
9000 466 738 386
9000 466 739 386
9000 466 742 386
9000 466 743 386
9000 466 744 386
9000 466 745 386
9000 466 750 387
9000 466 751 387

9000 466 752 387
9000 466 753 387
9000 466 755 387
9000 466 756 387
9000 466 757 387
9000 466 758 387
9000 466 759 387
9000 466 960 216
9000 466 961 216
9000 467 209 59

9000 467 210 59
9000 467 250 214
9000 467 251 214
9000 467 253 214
9000 467 254 214
9000 467 905 404
9000 467 907 404
9000 467 908 404
9000 467 910 405
9000 467 911 405

9000 467 925 405
9000 467 926 404
9000 467 931 405
9000 467 932 405
9000 469 005 655
9000 469 006 655
9000 469 011 655
9000 469 015 655
9000 469 028 655
9000 469 055 657

9000 469 056 657
9000 469 060 657
9000 469 080 655
9000 469 102 655
9000 469 103 655
9000 469 190 657
9000 469 191 657
9000 469 206 656
9000 469 207 657
9000 470 011 356

9000 470 025 356
9000 470 026 356
9000 470 027 356
9000 470 028 356
9000 470 035 356
9000 470 036 356
9000 470 040 356
9000 470 042 356
9000 470 044 356
9000 470 045 356

9000 470 046 356
9000 470 047 357
9000 470 048 357
9000 470 049 357
9000 470 057 357
9000 470 059 357
9000 470 060 357
9000 470 061 357
9000 470 065 357
9000 470 067 357

9000 470 069 357
9000 470 075 357
9000 470 076 357
9000 470 077 357
9000 470 078 357
9000 470 079 357
9000 470 090 357
9000 470 091 357
9000 470 092 357
9000 470 094 357

9000 470 099 357
9000 470 125 356
9000 470 126 356
9000 470 127 356
9000 470 128 356
9000 470 129 356
9000 470 168 358
9000 470 170 357
9000 470 172 357
9000 470 177 358

9000 470 179 358
9000 470 282 356
9000 470 340 358
9000 470 341 358
9000 470 342 358
9000 471 275 245
9000 471 276 245
9000 471 278 245
9000 471 280 246
9000 471 281 246

9000 471 288 245
9000 471 289 246
9000 471 292 245
9000 471 293 245
9000 471 294 245
9000 471 298 246
9000 473 038 654
9000 473 178 403
9000 473 180 403
9000 473 350 405

9000 473 351 405
9000 473 475 654
9000 474 162 656
9000 474 166 656
9000 474 169 656
9000 474 172 656
9000 477 435 659
9000 477 436 659
9000 477 437 659
9000 477 438 659

9000 477 440 659
9000 477 442 659
9000 477 443 659
9000 477 445 659
9000 477 452 659
9000 477 453 659
9000 477 462 659
9000 477 463 659
9000 477 498 660
9000 477 499 660

9000 477 500 660
9000 477 501 660
9000 477 503 660
9000 477 505 660
9000 477 506 660
9000 477 507 660
9000 477 508 660
9000 477 510 660
9000 477 512 660
9000 477 513 660

9000 477 514 660
9000 477 515 660
9000 477 550 661
9000 477 551 661
9000 477 555 661
9000 477 556 661
9000 477 560 662
9000 477 561 662
9000 477 562 662
9000 477 563 662

9000 477 580 662
9000 477 605 662
9000 477 606 662
9000 477 607 658
9000 477 654 663
9000 477 655 663
9000 477 657 663
9000 477 658 663
9000 477 659 663
9000 477 671 664

9000 477 697 662
9000 482 092 658
9000 482 093 658
9000 482 097 658
9000 482 098 658
9000 482 134 658
9000 483 080 63
9000 483 081 63
9000 483 160 63
9000 483 161 63

9000 483 165 64
9000 483 166 64
9000 483 167 64
9000 483 168 64
9000 483 169 64
9000 483 170 64
9000 483 171 64
9000 483 172 64
9000 483 173 64
9000 483 174 64

9000 483 175 64
9000 483 176 64
9000 483 177 64
9000 483 178 64
9000 487 255 407
9000 487 256 407
9000 487 257 407
9000 487 258 407
9000 487 259 407
9000 487 262 407

9000 487 263 407
9000 487 264 407
9000 487 621 261
9000 487 622 261
9000 487 623 261
9000 487 640 261
9000 487 641 261
9000 487 642 261
9000 487 652 261
9000 487 654 261

9000 487 655 261
9000 489 020 16
9000 489 021 16
9000 489 022 16
9000 489 023 16
9000 489 024 16
9000 489 025 16
9000 489 026 16
9000 490 040 25
9000 490 041 25

9000 490 042 25
9000 490 044 25
9000 490 045 25
9000 490 110 20
9000 490 111 20
9000 490 206 39
9000 490 207 39
9000 490 208 39
9000 490 212 40
9000 490 213 40

9000 490 214 40
9000 490 230 39
9000 490 231 39
9000 490 232 39
9000 491 204 77
9000 491 206 77
9000 491 207 77
9000 491 220 77
9000 491 224 77
9000 491 259 78

9000 ...
9000 491 260 ... 78
9000 495 023 ... 159
9000 495 027 ... 158
9000 495 037 ... 159
9000 495 042 ... 158
9000 495 070 ... 158
9000 495 150 ... 389
9000 495 151 ... 389
9000 495 152 ... 389

9000 495 153 ... 389
9000 495 154 ... 389
9000 495 160 ... 391
9000 495 162 ... 391
9000 495 164 ... 391
9000 495 166 ... 391
9000 495 168 ... 391
9000 495 175 ... 391
9000 495 176 ... 391
9000 495 177 ... 391

9000 495 190 ... 391
9000 495 200 ... 391

9001 ...
9001 477 000 ... 40

9111 ...
9111 441 694 ... 198

9113 ...
9113 410 120 ... 196
9113 410 121 ... 196
9113 410 122 ... 196
9113 410 135 ... 197
9113 410 136 ... 197
9113 410 137 ... 197
9113 410 138 ... 197
9113 410 140 ... 197
9113 410 141 ... 197

9113 410 142 ... 197
9113 410 143 ... 197
9113 410 144 ... 197
9113 410 145 ... 197
9113 448 000 ... 186
9113 448 001 ... 186
9113 448 002 ... 186
9113 448 003 ... 186
9113 448 004 ... 186
9113 448 005 ... 186

9113 448 006 ... 186
9113 448 007 ... 186
9113 448 008 ... 186
9113 448 020 ... 188
9113 448 021 ... 188
9113 448 030 ... 189
9113 448 031 ... 189
9113 448 032 ... 189
9113 448 033 ... 189
9113 448 034 ... 189

9113 448 035 ... 189
9113 448 036 ... 189
9113 448 037 ... 189
9113 448 038 ... 189
9113 448 039 ... 189
9113 448 050 ... 189
9113 448 051 ... 189
9113 448 052 ... 189
9113 448 053 ... 189
9113 448 054 ... 189

9113 448 055 ... 189
9113 448 056 ... 189
9113 448 057 ... 189
9113 448 058 ... 189
9113 448 059 ... 189
9113 448 070 ... 189
9113 448 071 ... 189
9113 448 072 ... 189
9113 448 073 ... 189
9113 448 074 ... 189

9113 448 075 ... 189
9113 448 076 ... 189
9113 448 077 ... 189
9113 448 078 ... 189
9113 448 079 ... 189
9113 448 090 ... 189
9113 448 091 ... 189
9113 448 092 ... 189
9113 448 093 ... 189
9113 448 094 ... 189

9113 448 095 ... 189
9113 448 096 ... 189
9113 448 097 ... 189
9113 448 100 ... 189
9113 448 101 ... 189
9113 448 102 ... 189
9113 448 103 ... 189
9113 448 104 ... 189
9113 448 105 ... 189
9113 448 106 ... 189

9113 448 107 ... 189
9113 448 108 ... 189
9113 448 110 ... 189
9113 448 111 ... 189
9113 448 112 ... 189
9113 448 113 ... 189
9113 448 114 ... 189
9113 448 115 ... 189
9113 448 116 ... 189
9113 448 117 ... 189

9113 448 118 ... 189
9113 448 120 ... 181
9113 448 121 ... 181
9113 448 122 ... 181
9113 448 123 ... 181
9113 448 124 ... 181
9113 448 125 ... 181
9113 448 130 ... 181
9113 448 131 ... 181
9113 448 132 ... 181

9113 448 133 ... 181
9113 448 134 ... 181
9113 448 135 ... 181
9113 448 140 ... 181
9113 448 141 ... 181
9113 448 142 ... 181
9113 448 150 ... 187
9113 448 151 ... 187
9113 448 152 ... 187
9113 448 153 ... 187

9113 448 154 ... 187
9113 448 155 ... 187
9113 448 156 ... 187
9113 448 157 ... 187
9113 448 158 ... 187
9113 448 159 ... 187
9113 448 160 ... 187
9113 448 161 ... 187
9113 448 162 ... 187
9113 448 163 ... 187

9113 448 164 ... 187
9113 448 165 ... 187
9113 448 166 ... 187
9113 448 167 ... 187
9113 448 168 ... 187
9113 448 169 ... 187
9113 448 170 ... 187
9113 448 171 ... 187
9113 448 172 ... 187
9113 448 173 ... 187

9113 448 180 ... 187
9113 448 181 ... 187
9113 448 182 ... 187
9113 448 183 ... 187
9113 448 184 ... 187
9113 448 185 ... 187
9113 448 186 ... 187
9113 448 187 ... 187
9113 448 188 ... 187
9113 448 189 ... 187

9113 448 190 ... 187
9113 448 191 ... 187
9113 448 192 ... 187
9113 448 193 ... 187
9113 448 194 ... 187
9113 448 195 ... 187
9113 448 196 ... 187
9113 448 197 ... 187
9113 448 198 ... 187
9113 448 199 ... 187

9113 448 200 ... 187
9113 448 201 ... 187
9113 448 202 ... 187
9113 448 203 ... 187
9113 448 210 ... 188
9113 448 211 ... 188
9113 448 212 ... 188
9113 448 213 ... 188
9113 448 214 ... 188
9113 448 215 ... 188

9113 448 216 ... 188
9113 448 217 ... 188
9113 448 218 ... 188
9113 448 219 ... 188
9113 448 220 ... 188
9113 448 221 ... 188
9113 448 222 ... 188
9113 448 223 ... 188
9113 448 224 ... 188
9113 448 225 ... 188

9113 448 226 ... 188
9113 448 227 ... 188
9113 448 228 ... 188
9113 448 229 ... 188
9113 448 230 ... 188
9113 448 231 ... 188
9113 448 232 ... 188
9113 448 233 ... 188
9113 448 240 ... 188
9113 448 241 ... 188

9113 448 242 ... 188
9113 448 243 ... 188
9113 448 244 ... 188
9113 448 245 ... 188
9113 448 246 ... 188
9113 448 247 ... 188
9113 448 248 ... 188
9113 448 249 ... 188
9113 448 250 ... 188
9113 448 251 ... 188

9113 448 252 ... 188
9113 448 253 ... 188
9113 448 254 ... 188
9113 448 255 ... 188
9113 448 256 ... 188
9113 448 257 ... 188
9113 448 258 ... 188
9113 448 259 ... 188
9113 448 260 ... 188
9113 448 261 ... 188

9113 448 262 ... 188
9113 448 263 ... 188
9113 448 270 ... 190
9113 448 271 ... 190
9113 448 272 ... 190
9113 448 277 ... 190
9113 448 280 ... 190
9113 448 281 ... 190
9113 448 290 ... 190
9113 448 291 ... 190

9113 448 292 ... 190
9113 448 295 ... 190
9113 448 296 ... 190
9113 448 297 ... 190
9113 448 310 ... 188
9113 448 311 ... 188
9113 448 312 ... 188
9113 448 313 ... 188
9113 448 314 ... 188
9113 448 315 ... 188

9115 ...
9115 446 315 ... 702
9115 446 316 ... 702
9115 446 317 ... 702
9115 446 318 ... 702
9115 446 319 ... 702
9115 446 320 ... 702
9115 446 321 ... 702
9115 446 322 ... 702
9115 446 324 ... 702

9115 446 325 ... 702
9115 446 327 ... 702
9115 446 328 ... 702
9115 446 330 ... 702
9115 446 331 ... 702
9115 446 332 ... 702
9115 446 333 ... 702
9115 446 334 ... 702
9115 446 335 ... 702
9115 446 337 ... 702

9115 446 338 ... 702

9125 ...
9125 448 510 ... 71
9125 448 511 ... 71
9125 448 512 ... 71
9125 448 513 ... 71
9125 448 514 ... 71
9125 448 515 ... 71
9125 448 516 ... 71
9125 448 517 ... 71
9125 448 520 ... 71

9125 448 521 ... 71
9125 448 522 ... 72
9125 448 523 ... 71
9125 448 530 ... 72

9130 ...
9130 466 280 ... 99
9130 466 281 ... 99
9130 466 282 ... 99
9130 466 283 ... 99
9130 466 284 ... 99
9130 466 285 ... 99
9130 466 300 ... 100
9130 466 301 ... 100

9131 ...
9131 465 700 ... 98
9131 465 701 ... 98
9131 465 702 ... 98
9131 465 721 ... 98
9131 465 722 ... 98
9131 465 723 ... 98
9131 465 729 ... 98
9131 492 400 ... 57
9131 492 401 ... 57

9131 492 402 ... 58
9131 492 403 ... 57
9131 492 404 ... 57
9131 492 405 ... 58
9131 492 406 ... 57
9131 492 407 ... 57
9131 492 408 ... 58
9131 492 409 ... 57
9131 492 410 ... 57
9131 492 411 ... 58

9131 492 412 ... 57
9131 492 413 ... 57
9131 492 414 ... 58
9131 492 421 ... 58
9131 492 422 ... 58
9131 492 423 ... 58
9131 492 424 ... 58
9131 492 425 ... 58
9131 492 428 ... 58
9131 492 429 ... 58

9131 492 430 ... 58
9131 492 431 ... 58
9131 492 434 ... 58
9131 492 435 ... 58
9131 492 440 ... 58
9131 492 441 ... 59
9131 492 442 ... 58
9131 492 443 ... 59
9131 492 444 ... 58
9131 492 445 ... 59

9131 492 446 ... 59
9131 492 447 ... 59
9131 492 448 ... 59
9131 492 455 ... 59

9150 ...
9150 464 005 ... 232
9150 464 006 ... 232
9150 464 007 ... 232
9150 464 008 ... 232
9150 464 010 ... 232
9150 464 012 ... 232
9150 464 013 ... 232
9150 464 018 ... 232
9150 464 019 ... 232

9150 464 020 ... 232
9150 464 021 ... 232
9150 464 023 ... 232
9150 464 024 ... 232
9150 464 025 ... 232
9150 464 031 ... 228
9150 464 032 ... 228
9150 464 034 ... 228
9150 464 035 ... 228
9150 464 036 ... 228

9150 464 037 ... 228
9150 464 070 ... 228
9150 464 071 ... 228
9150 464 072 ... 228
9150 464 073 ... 228
9150 464 080 ... 229
9150 464 081 ... 229
9150 464 082 ... 229
9150 464 083 ... 229
9150 464 090 ... 229

9150 464 091 ... 229
9150 464 092 ... 229
9150 464 095 ... 229
9150 464 096 ... 229
9150 464 098 ... 230
9150 464 105 ... 231
9150 464 106 ... 231
9150 464 107 ... 231
9150 464 108 ... 231
9150 464 120 ... 232

9150 464 121 ... 232
9150 464 122 ... 232
9150 464 123 ... 232
9150 464 124 ... 232

9173 ...
9173 482 156 ... 658
9173 482 157 ... 658

9180 ...
9180 487 060 ... 260
9180 487 061 ... 260
9180 487 062 ... 260
9180 487 082 ... 260
9180 487 090 ... 261

9190 ...
9190 491 254 ... 78
9190 491 283 ... 78
9190 491 481 ... 352
9190 491 488 ... 352
9190 491 498 ... 40
9190 491 499 ... 40

9197 ...
9197 492 730 72
9197 492 731 73
9197 492 732 73
9197 492 733 73
9197 492 740 73
9197 492 741 73
9197 492 742 74
9197 492 743 74
9197 492 747 72

9197 492 748 72
9197 492 752 73
9197 492 755 73
9197 492 760 74
9197 492 761 74
9197 492 763 74
9197 492 765 75
9197 492 766 75
9197 492 767 75
9197 492 768 75

9197 492 769 75
9197 492 770 74
9197 492 771 74
9197 492 772 75
9197 492 773 75
9197 492 774 75
9197 492 775 75

§ Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen

Gefahrstoffe/REACH
Informationspflichten
Wir als Fachhändler im Verbund der NORDWEST Handel AG handeln u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegen wir den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein sehr besorgniserregender Stoff (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten ist. Im Rahmen der allgemeinen Einkaufsbedingungen und hoher Qualitäts- und Produktsicherheitsstandards wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen um die REACH-Konformität der Produkte sicherzustellen. Aus heutiger Sicht und gemäß der Auskünfte unserer Lieferanten, ist uns nicht bekannt, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten sind.

BattG
Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien/Akkus als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/Restmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:



Pb: Batterie enthält Blei
Cd: Batterie enthält Cadmium
Hg: Batterie enthält Quecksilber

ElektroG
Die europäische WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) wurde durch das Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) in das deutsche Recht umgesetzt. Ziel des ElektroG ist die Gesundheit und Umwelt vor schädlichen Substanzen aus Elektro- und Elektronikgeräten zu schützen und die Abfallmengen durch Wiederverwendung oder Verwertung zu verringern. Darum werden alle Elektro- und Elektronikprodukte mit dem Symbol gekennzeichnet. Geräte mit dieser Kennzeichnung dürfen nicht über den Restmüll entsorgt, sondern müssen durch Rückgabe einer Wiederverwertung zugeführt werden.



Sicherheitsdatenblätter/Technische Datenblätter/
Gebrauchsanweisungen
Aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Technische Datenblätter bzw. Gebrauchsanweisungen zu entsprechenden Produkten finden Sie unter *www.nordwest.com/download*

ROTH + SÖHNEL
Baumaschinen

Verkauf · Vermietung · Reparatur

Kurt-Schumacher-Str. 47 · 35418 Buseck

Tel: +49-(0)6408-50060-0 · Fax: +49-(0)6408-50060-25

email: info@rs-baumaschinen.com · http://www.rs-baumaschinen.com

