

VERKAUF

VERMIETUNG



WERKSTATT



BERATUNG



SERVICE

[www.grenzland-baugeraete.de](http://www.grenzland-baugeraete.de)

**grenzland**  
baugeraete • vermietung

Jetzt bequem online bestellen:





Rund um jedes Bauvorhaben bieten wir Ihnen eine Palette an Baugeräten, Baumaschinen und Werkzeugen, die ständig aktualisiert wird. Wir sind Dienstleister und Spezialisten mit bestens geschulten Mitarbeitern, die eine optimale Beratung gewährleisten. Sie können bei uns über 5000 Artikel aus den Bereichen Baugeräte, Werkzeuge, Arbeitsschutz, Bekleidung, Absperrtechnik, Verkehrszeichen, Baumaschinen, Kleingeräte und Verbrauchsmaterial erwerben.

## VERKAUF



## VERMIETUNG

Wir vermieten Baumaschinen, Baugeräte und Werkzeuge für den täglichen Bedarf, aber auch außergewöhnliche Maschinen für besondere Aufträge. Vermieten umfasst bei uns eine intensive, bedarfsorientierte Vorabberatung durch geschulte Mitarbeiter. Wir analysieren Ihren Bedarf an Maschinen und Werkzeugen und können so zielgenaue Mietaufträge für Ihre Baustelle erarbeiten. Auf Wunsch liefern wir unsere Mietgeräte mit eigenem Fuhrpark termingerecht und schnell an Ihre Baustelle.



Jetzt bequem online bestellen:  
[www.grenzland-baugeraete.de](http://www.grenzland-baugeraete.de)





## WERKSTATT

Unsere Werkstatt prüft und repariert Ihre Maschinen und Geräte und sorgt bei Bedarf für die passende Ersatzmaschine – damit im Reparaturfall die Arbeit sofort weitergehen kann. Um anstehende Reparaturen zeitnah ausführen zu können, halten wir ein großes Ersatzteillager vor.



## BERATUNG



Qualifizierte Mitarbeiter mit langjähriger Praxiserfahrung garantieren lösungsorientiertes, praxisnahes und partnerschaftliches Arbeiten. Unser über 40-jähriges Wissen und unsere Erfahrung mit unseren Produkten, Maschinen, Werkzeugen und Materialien machen uns zu einem unverzichtbaren Partner rund um die Baustelle.



## SERVICE

Wir arbeiten intensiv und eng mit den führenden Herstellern von Baugeräten, Baumaschinen und mit der Werkzeugindustrie zusammen. Dadurch zeichnen wir uns durch überdurchschnittlich gut geschulte Mitarbeiter aus, die mit einem hohen Niveau in der Beratung immer nach bestmöglichen Lösungen für unsere Kunden suchen. Auf unseren Ausstellungsflächen und in unseren Lagerräumen finden Sie ein umfassendes Sortiment an Maschinen, Baugeräten, Handwerkzeugen und innovativen Produkten.

## KONTAKT

### Grenzland Baugeräte Handelsgesellschaft mbH & Co. KG

Rheinstraße 10  
41836 Hückelhoven  
Telefonzentrale +49 (0)24 33 / 52 46-0  
Fax +49 (0)24 33 / 52 46-66  
info@grenzland-baugeraete.de

#### **Geschäftsleitung:**

Enrico Laskowski 0 24 33 - 52 46-17

#### **Einkauf:**

Frank Hiep 0 24 33 - 52 46-27

#### **Verkauf:**

Aline Barth 0 24 33 - 52 46-11

Markus Heinen 0 24 33 - 52 46-12

Tamara Konrad 0 24 33 - 52 46-13

Alwin Black 0 24 33 - 52 46-26

#### **Aussendienst:**

Christian Engel 0171 - 1 56 19 80

#### **Vermietung:**

Guido Möller 0 24 33 - 52 46-18

Brigitte Willems 0 24 33 - 52 46-16

Georg Felten 0 24 33 - 52 46-20

#### **Werkstatt:**

Andreas Barion 0 24 33 - 52 46-36

Jetzt bequem online bestellen:  
[www.grenzland-baugeraete.de](http://www.grenzland-baugeraete.de)



## SCHÄFFER Rad- und Teleradlader



Speziell für die Bedürfnisse der Bauwirtschaft, des Garten- und Landschaftsbaus, der Kommunalbetriebe und der Industrie wurden die Schaffer Rad- und Teleradlader konzipiert. Die dynamischen Kraftpakete sind trotz ihrer kompakten Abmessungen in der Lage, enorme Lasten zu verfahren. Die gewohnt stabile Schaffer-Bauweise von Schwinge, Hubzylinder und Konsolen garantiert eine hervorragende Zuverlässigkeit über einen langen Einsatzzeitraum.





## MERLO Teleskoplader



## EUROCOMACH Mini-/Midibagger

Für jeden Anwender den richtigen Teleskoplader - plus Service! Merlo bietet für alle Einsätze die passenden Lösungen: Aktuell sieben Baureihen mit jeweils zahlreichen Varianten machen sie zu den beliebten Allround-Talenten. Die Maschinen bewegen Lasten bis zu 12 t. Ihre Hubarme können bis zu 35 m in die Höhe reichen. Viele Anbaugeräte und Ausstattungen machen die von Merlo SpA im italienischen Piemont hergestellten Teleskopstapler zu flexiblen, universell einsetzbaren Arbeitsmaschinen.

Die Eurocomach Mini- und Midibagger von 1 bis 10 Tonnen, zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit und Personalisierungsmöglichkeiten aus. Eine grosse Auswahl an kompakten und kräftigen Maschinen, entwickelt um dem anspruchsvollen Anwender, Performance und Komfort auf jeder Baustelle zu bieten.

Jetzt bequem online bestellen:  
[www.grenzland-baugeraete.de](http://www.grenzland-baugeraete.de)





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





Seite 1 – 48



Seite 49 – 138



Seite 139 – 166



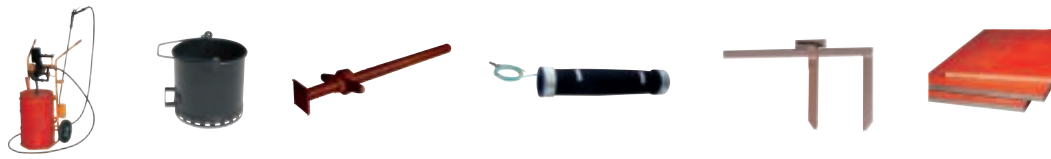
Seite 167 – 232



Seite 233 – 266



Seite 267 – 420



Seite 421 – 446



Seite 447 – 490



Seite 491 – 560



Seite 561 – 596



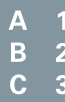
Seite 597 – 664



Seite 665 – 704



Seite 705 – 736



Marktführende Partner

Für Sie sind die  
Besten gerade  
gut genug

**3M**



**ALBA**  
KRAPP

**allfa**  
GERMAN QUALITY



**as**  
Schwabe  
TechnikProdukte



**AVOLA**  
seit 1836

**BOSCH**

**BESSEY**  
Einfach besser.

**Böcker**

**brennenstuhl**



**CELO**  
Fixings technology

**GEMO**

**Collomix**

**DEWALT**

**Dolezych**  
einfach sicher

**DÖRKEN**

**FE** **Eichinger**  
Baugeräte

**ENDRESS**



**FISKARS**

**FLORA**



**Garant**

**GEDA**

**GRÜN**

**GÜNZBURGER**  
STEIGTECHNIK

**HALDER**



**heller**  
PREMIUM TOOLS

**Mobile**  
Fencing &  
Security

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM





# 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 <sup>1)</sup>	ZX34
125	40	463	3,0	6	+	0123 456 789	4,20 <sup>1)</sup>	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 produktions-technischen 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 Anwendungsab- bildungen; Werkzeuge/Dekoration sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedin- gungen.

Sie haben das Recht im Fall von Art. 21 Absatz 1 und 2 DSGVO der Datenverarbeitung zu wider- sprechen. Ergänzend gelten die Datenschutz- bestimmungen der NORDWEST Handel AG (ein- sehbar unter [www.nordwest.com/footer/Daten- schutz](http://www.nordwest.com/footer/Daten- schutz)).

## Impressum

**Der Baukatalog**

Herausgeber:  
©NORDWEST Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
D-44263 Dortmund  
[info@nordwest.com](mailto:info@nordwest.com)  
[www.nordwest.com](http://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.



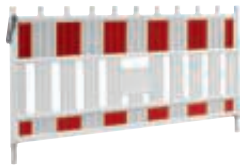
# ABSPERR- UND SIGNALTECHNIK



## NEU im Programm (Auszug)



Seite 5



Seite 6



Seite 10



Seite 10



Seite 13



Seite 14



Seite 15



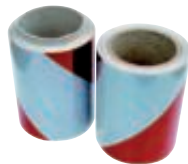
Seite 15



Seite 26



Seite 28



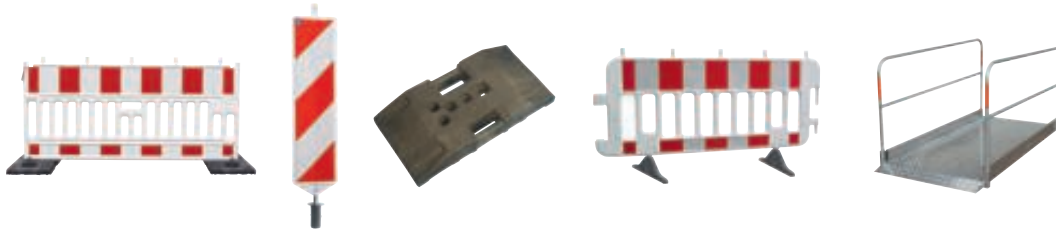
Seite 34



Seite 39



Seite 39



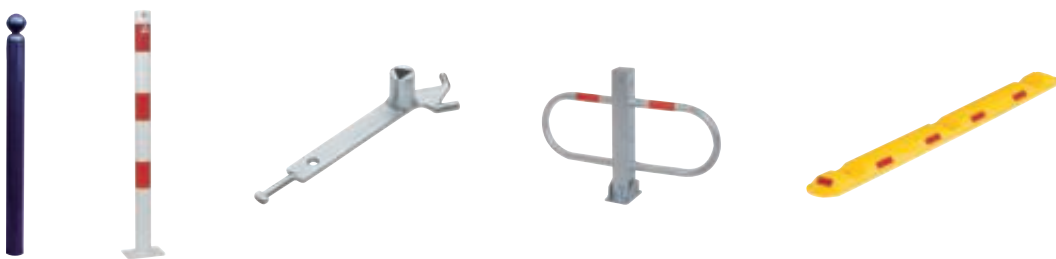
Mobile Absperrung

Seite 4 – 7



Baustellenleuchten

Seite 8 – 16



Absperrpfosten

Seite 17 – 25



Signaltechnik

Seite 26 – 40



Bauzaun

Seite 41 – 48



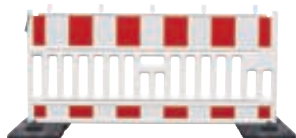
1

# Absperr- und Signaltechnik



## TL-Absturzsicherung Pro G

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

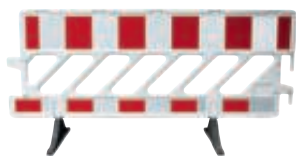


Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1110	1010	4200 002 045	133,44	● NKUC



## 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



**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**

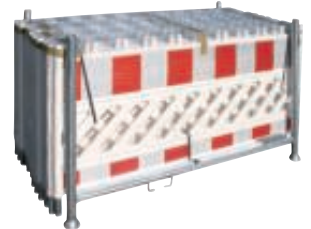
geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97 · in Verbindung mit TL-Absperrschranken, TL-Schaftröhren, Schrankenzäunen und an Bauzäunen einsetzbar · für Baken nicht verwendbar · aus Recycling-Kunststoff, mit abgerundeten Kanten und 2 seitlichen Tragegriffen · Einstecköffnungen: 60 x 60 mm Vierkant · 40 x 40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



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



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**

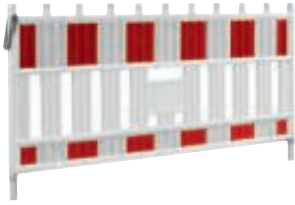
Typ MB TL 92 · aus Recycling-Material · stapelbar · mit Handgriffen · **Prüf-Nr. 92** · Einstecköffnungen Ø 43 mm, 4-kant 40 x 40 mm, 60 x 60 mm · Gewichtsklasse K1



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**

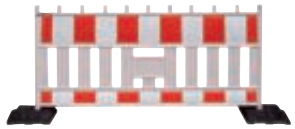
ASS-REFLEX mit retroreflektierender Folie RA1 A



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

**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

**Ersatzfuß Euroduck**

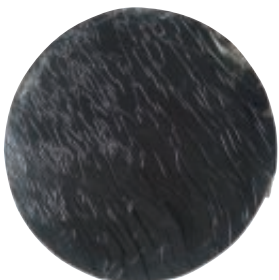
Befestigungsdübel auf Anfrage (je Fuß werden 4 Dübel benötigt VE = 10 Stk.)



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

**Klebeplatte**

Heißkleber · für Leitzylinderfuß



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

## Schilderständer

aus Stahlrohr · FüÙe 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

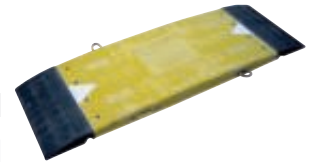
aus verzinktem Stahlgestell · Bordbretter aus beschichtetem Holz mit rutschfestem Belag · Seitengeländer sind mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen ausgestattet · entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung




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-Vierkantrrohr 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



1

# Absperr- und Signaltechnik



## Schaftrohr

verzinkt · 40 x 40 x 1,5 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

**Sehake**



## 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 Trageriemern · 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 <sup>1)</sup>	NHEG

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NUCA

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NXDI
1000	18	2	10	4000 818 701	3,84 <sup>1)</sup>	NXDI
1200	18	2,4	10	4000 818 763	4,70 <sup>1)</sup>	NXDI
1000	20	2,5	10	4000 818 764	4,91 <sup>1)</sup>	NXDI

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Richtschnurhalter STRING ALONG SA**

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



<b>Material</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
Kunststoff	4000 818 747	37,10	NKCW

**Pilzschlagschutz**

für Schnurösen 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

**Schake**



<b>Gewicht [kg]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
0,04	4000 818 769	1,90	NXDI

**Absperrband**

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



<b>Ausführung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
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



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

**Leitkegel**

tagesleuchtend

<b>Höhe [mm]</b>	<b>320</b>	<b>500</b>	<b>750</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 343</b>	<b>4000 818 345</b>	<b>4000 818 347</b>
<b>EUR</b>	<b>7,70</b>	<b>9,95</b>	<b>29,10</b>
KS	NKCJ	NKCJ	NKCJ



**Leitkegel TL**

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

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





1

**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 · überfahrsticher 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 <sup>1)</sup>	IAZ9
schwarz	6	10	1000 131 236	0,70 <sup>1)</sup>	IAZ9

<sup>1)</sup> 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 Lieferumfang 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



### Anhängerkastensicherung

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



### Anhängerdiebstahlsicherung

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 · Vierkantrrohr 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.

**MATADOR**



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

**MATADOR**

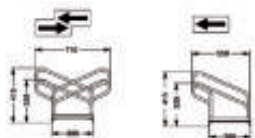


Türöffnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Seite	4000 818 350	252,00	NXCD
Hinten	4000 818 351	252,00	NXCD

**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



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



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

**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

**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



Sehake

**Absperrpfosten vollversenkbar**

Stahlrohr 70 x 70 mm · 900 mm Überflur · mit Profilylinderschloss · 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 Profilylinderschloss	16,5	4200 001 717	207,10	● NBUT

Sehake

**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

Sehake

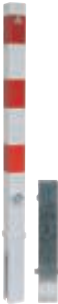
**Absperrpfosten 470 PB**

**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

Sehake

**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 Absperrn 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

Sehake

**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.

Schako



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

Schako



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 korrosionsschutz (feuerverzinkte) Scharnierbodenplatte mit starken Scharnierbolzen und stabiler, reißfester Halterung.

Schako



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

Schako



passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Parkplatzsperrn	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.

Schako



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



1

**Schako****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

**Schako****Parkplatzsperre 4709**Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit seitlichen Rundrohrbügeln Gesamtbreite ca. 800 mm · Höhe über Flur 500 mm · **umlegbar** · **mit Profilylinderschloss** · 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 Vierkantröhr · ortsfest · zum Einbetonieren, Gesamthöhe: ca. 2500 mm · 1 Pfosten 70 x 70 mm Vierkantröhr, lösbar, mit Dreikantverschluss · 1 Bodenhülse 80 x 80 mm, Vierkantröhr 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



Sehke

**Wegeschanke****Hauptstütze:**

Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrrohr 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	Profilylinderschloss	ca. 50	4201 000 517	975,00	• NBUT
411.40ZPB	4000	Profilylinderschloss	ca. 70	4201 000 518	1040,00	• NBUT
411.50ZPB	5000	Profilylinderschloss	ca. 90	4201 000 519	1105,00	• NBUT
411.60ZPB	6000	Profilylinderschloss	ca. 110	4201 000 520	1183,00	• NBUT
411.70ZPB	7000	Profilylinderschloss	ca. 125	4201 000 521	1274,00	• NBUT
<b>Zubehör</b>				<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>Befestigungsschraubensatz</b>				4201 000 522	51,20	• NBUT
<b>Satz-Bodenhülsen</b>				4201 000 523	110,25	• NBUT
<b>Seilzugverstärkung</b>				4201 000 524	241,15	• NBUT

**Baumschutzbügel**

zum Einbetonieren · Stahl feuerverzinkt · ohne Querholm

**Sako**



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 · Anlehnparkter · standsicher · beidseitig anlehnbar · optimaler Diebstahlschutz · feuerverzinkt

**Sako**

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

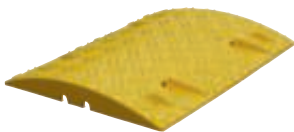
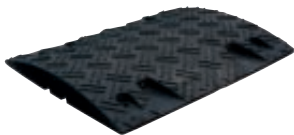


1



## 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

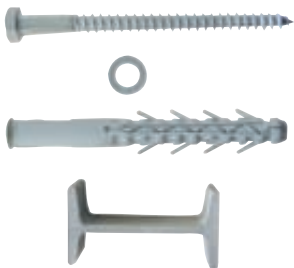


Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Endstück	gelb	430	4200 002 072	17,25	• NKUC



## Schraubenset

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



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



Warnleuchten | Leitbaken | Fußplatten | Absturzsicherung | Absperrgitter  
 Lager- & Transportgestelle | Leitkegel | Kabelbrücken | Aufstellvorrichtungen  
 Fahrbahnmarkierungen | Mörtelwannen | Leitelemente | Zubehör



Edisonstraße 20 · 33334 Gütersloh · Tel. +49 5241 9370 0 · info@wemas.de · [www.wemas.de](http://www.wemas.de)

**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**

<b>zulässiges Gesamtgewicht [kg]</b>	<b>750</b>
Leergewicht [kg]	610
Länge [mm]	5050
Breite [mm]	1760
Höhe [mm]	1475
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 020</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
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**

<b>zulässiges Gesamtgewicht [kg]</b>	<b>750</b>
Leergewicht [kg]	610
Länge [mm]	5050
Breite [mm]	1760
Höhe [mm]	1475
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 021</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
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/m<sup>2</sup>  
 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





1

**Zimmermannsbleistift**

ungespitzt · flachoval · rot poliert

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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14
30	2H	ungespitzt	100	+ 4000 871 346	1,20 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> Preis per St.**Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24****Wet & Dry · beidseitig ansitzbar**

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 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14
30	10H	ungespitzt	100	+ 4000 871 354	1,29 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> Preis per St.**Köcher Pocket****für Bleistifte** · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Zimmermanns-/ Steinhauerstifte, egal ob oval, flachoval, dreikantig 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 Steinhauerbleistift	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 Taschencлип · 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 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14
100 x 10 x 10	4000 871 390	14,80 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14
blau	110	4000 871 384	4,75 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	WK14
gelb	120	4000 871 386	8,45 <sup>1)</sup>	WK14
rot	120	4000 871 387	8,45 <sup>1)</sup>	WK14
blau	120	4000 871 388	8,45 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 hitzebeständig



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 <sup>1)</sup>	WK14
rot	1 - 4	Rundspitze	10 +	4000 871 373	1,10 <sup>1)</sup>	WK14
blau	1 - 4	Rundspitze	10 +	4000 871 374	1,10 <sup>1)</sup>	WK14
schwarz	2 - 6	Keilspitze	10 +	4000 871 376	1,10 <sup>1)</sup>	WK14
rot	2 - 6	Keilspitze	10 +	4000 871 377	1,10 <sup>1)</sup>	WK14
blau	2 - 6	Keilspitze	10 +	4000 871 378	1,10 <sup>1)</sup>	WK14

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	8 Minen	4000 871 844	6,10	WK14
10x graphit	-	feucht abwischbar <sup>1)</sup>	10 Minen	4000 871 853	7,75	WK14
10x rot	-	feucht abwischbar <sup>1)</sup>	10 Minen	4000 871 412	7,95	WK14
10x gelb	-	feucht abwischbar <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> von glatten Flächen



### Schlagzahlensatz 328

**9 teilig** · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm<sup>2</sup> (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatter 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/mm<sup>2</sup> (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatter 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

Buntlacksspray 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
<b>seidenmatt</b>							
klarlack	-	400	Spraydose	6 +	4000 354 206	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6 +	4000 354 205	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6 +	4000 354 200	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6 +	4000 354 201	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6 +	4000 354 202	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
lichtgrau	7035	400	Spraydose	6 +	4000 354 215	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6 +	4000 354 203	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6 +	4000 354 204	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
<b>hochglänzend</b>							
klarlack	-	400	Spraydose	6 +	4000 354 213	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6 +	4000 354 212	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6 +	4000 354 207	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6 +	4000 354 208	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6 +	4000 354 209	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
resedagrün	6011	400	Spraydose	6 +	4000 354 214	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6 +	4000 354 210	6,75 <sup>1)</sup>	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6 +	4000 354 211	6,75 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Grundierungsspray

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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Baustellenmarkierspray Pro Marker

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 <sup>1)</sup>	TU86

<sup>1)</sup> Preis per St.



1

**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 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtorange	500	Spraydose	12 +	4000 354 131	6,70 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtrrot	500	Spraydose	12 +	4000 354 133	6,70 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtpink	500	Spraydose	12 +	4000 354 136	6,70 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtviolett	500	Spraydose	12 +	4000 354 135	6,70 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtblau	500	Spraydose	12 +	4000 354 134	6,70 <sup>1)</sup>	TU86
leuchtgrün	500	Spraydose	12 +	4000 354 130	6,70 <sup>1)</sup>	TU86

<sup>1)</sup> Preis per St.**Markierstange**

zum Markieren mit Spraydosen Fluo TP · mit 1 Rad

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

**Markierungsspray**

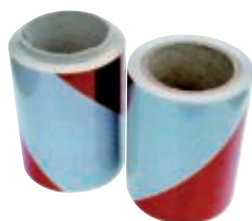
hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment · Alkohol-Basis, geruchsneutral · **frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3 - 6 Monate)** · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen und Silikonen · Spezialspraykopf zum Überkopf 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 <sup>1)</sup>	PU06
leuchtgelb	500	Spraydose	6 +	4000 354 084	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
leuchtorange	500	Spraydose	6 +	4000 354 085	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
rot	500	Spraydose	6 +	4000 354 080	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
leuchtrrot	500	Spraydose	6 +	4000 354 086	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
leuchtpink	500	Spraydose	6 +	4000 354 087	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
grün	500	Spraydose	6 +	4000 354 082	6,25 <sup>1)</sup>	PU06
blau	500	Spraydose	6 +	4000 354 081	6,25 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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%)
<b>Ronde</b> (Durchmesser)	420	600	750 (125%)
<b>Dreieck</b> (Seitenlänge)	630	900	1260 (140%)
<b>Quadrat</b> (Seitenlänge)	420	600	840 (140%)
<b>Rechteck</b> (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%)
<b>Höhe 1</b>	231 x 420	330 x 600	412 x 750
<b>Höhe 2</b>	315 x 420	450 x 600	562 x 750
<b>Höhe 3</b>	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



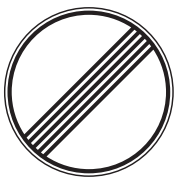
VZ-Nr. 276 · ø 600



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



### Verkehrstechnik



### Werbetechnik

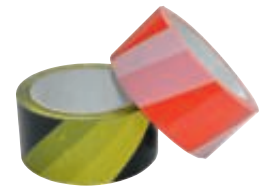


www.adco-rhede.de • e-mail: info@adco-rhede.de • Telefon 02872/9278-0

**Klebeband**

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

multicoll  
TRAFFIC & SECURITY



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  
TRAFFIC & SECURITY



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
verdreht	1200	50	2,46	4200 901 063	213,40	• NKEG
verdreht	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**

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

dancop



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**

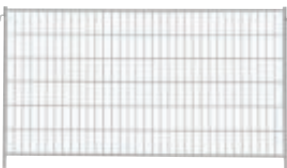
**für den Innen- und Außenbereich** · unübersehbar und leicht durch die 16 beweglichen Elemente am gewünschten Gefahrenbereich einsetzbar – als gerade Absperrung, gebogen oder im Kreis · 2 spurlose Laufrollen ermöglichen im geschlossenen Zustand einen schnellen Einsatz vor Ort · gelb, aus Polyethylen · 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**

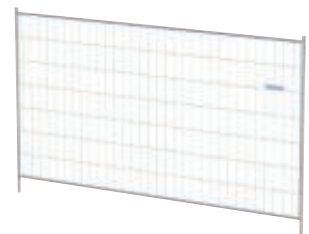
halbhohe Ausführung · Länge 3,50 m · Höhe 1,20 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



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

**Mobilzaun M400**

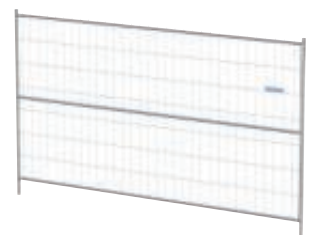
Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · voll verschweißter Rohrrahmen · verzinkt



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

**Mobilzaun M400**

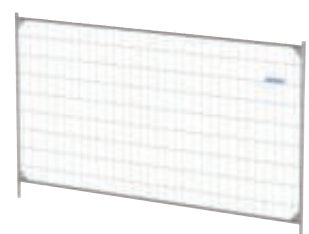
mit zusätzlich 3. Querrohr · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



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

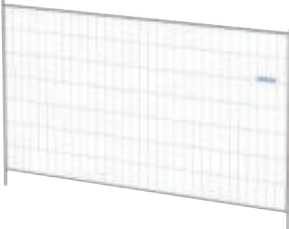


Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 063	a. Anfr.	• KV00



## Mobilzaun M300

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

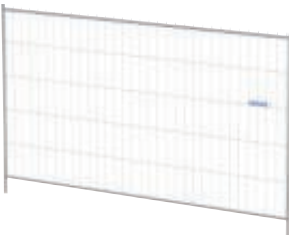


Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 064	a. Anfr.	• KV00



## Mobilzaun M350

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

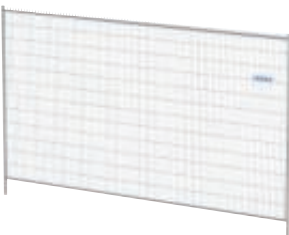


Art.-Nr.	EUR	KS
4200 003 065	a. Anfr.	• KV00



## Mobilzaun M500

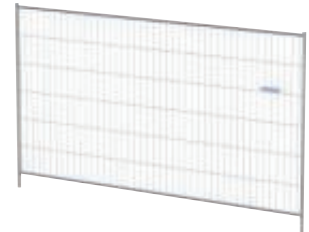
**High-Security** · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 35 x 150 mm · verzinkt



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

**Laufstor M90**

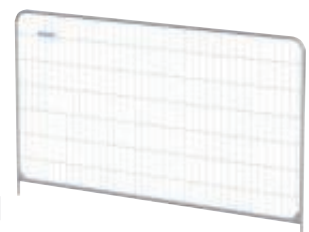
Länge 1,20 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 76 x 300 mm · vollfeuerverzinkt



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

**Mobilzaun Round Top**

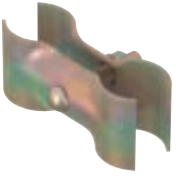
**Standard** · abgerundeter Rohrrahmen · Länge 3,50 m · Höhe 2,00 m · Maschenweite 100 x 250 mm · verzinkt



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 Abschießen von Hochsicherheitsklammern



passend für	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bauzaun	zum Auf- und Abschießen	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**

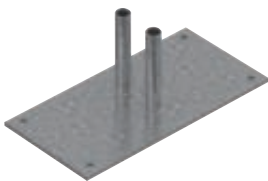
150 x 2170 x 42 mm · verzinkt



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**

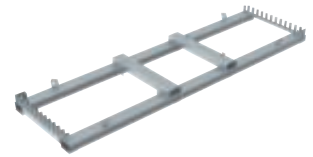
mit 2 Hülsen · 600 x 140 x 80 mm · verzinkt



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

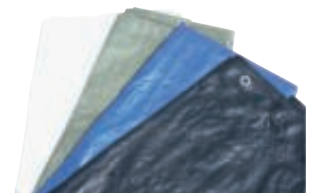
für 30 Elemente und 33 FüÙe



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



1



## 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

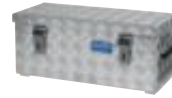


passend für	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mobilzäune	22	4200 003 090	a. Anfr. ●	KV00



# BAUSTELLENEINRICHTUNG





Container / Lagertechnik

Seite 52 – 76



Heizen / Klima

Seite 79 – 89



Reinigungsgeräte / Tankanlagen

Seite 90 – 100



Stromerzeuger / Beleuchtung

Seite 101 – 138

# Sanitärcontainer



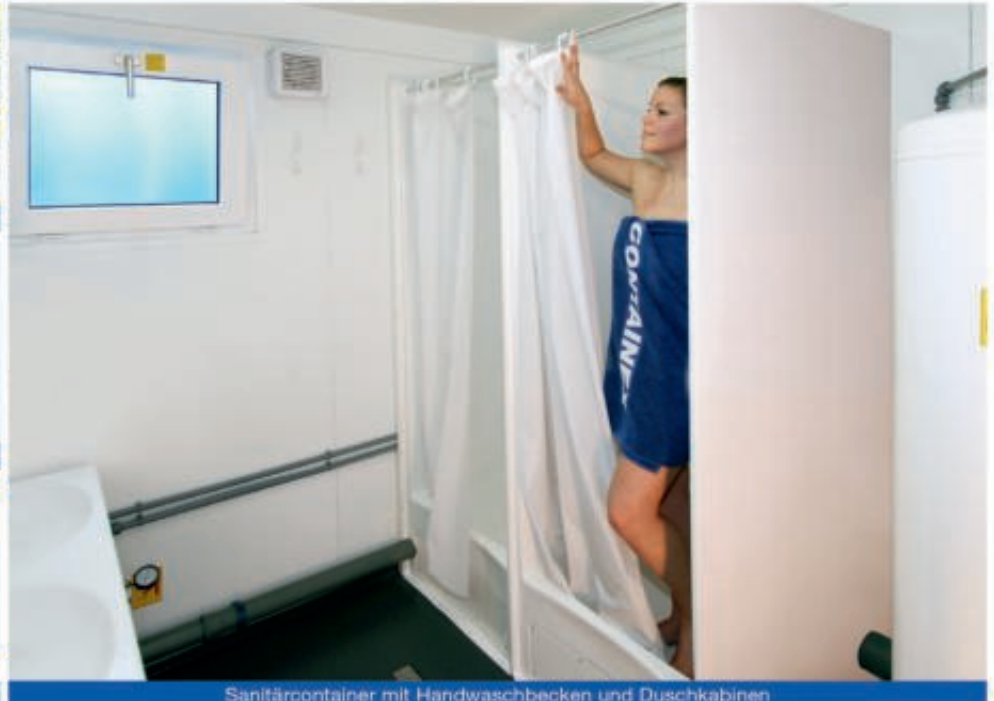
10' Sanitärcontainer



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			Gewicht <sup>2</sup>
	Länge	Breite	Höhe <sup>1</sup>	Länge	Breite	Höhe <sup>1</sup>	
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

<sup>1</sup> auch mit Außenhöhe 2.800 mm / Raum-Innenhöhe 2.540 mm lieferbar    <sup>2</sup> je nach Ausstattung

[www.containex.com](http://www.containex.com)

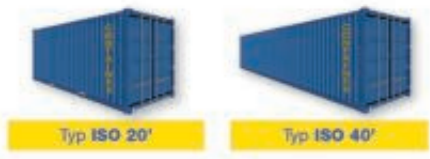


# Seecontainer




## 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
- Einbruchssicherung durch serienmäßige Lock-Box
- Zertifiziert durch den Germanischen Lloyd



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 <sup>1</sup>	6.058	2.438	2.896	5.898	2.350	2.680	2.500
ISO 40' HC <sup>1</sup>	12.192	2.438	2.896	12.032	2.350	2.680	4.100

<sup>1</sup> diese und weitere Typen auf Anfrage

[www.containex.com](http://www.containex.com)

# Bürocontainer Containeranlagen



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 Schallsolierung
- 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			Gewicht <sup>2</sup> (montiert)	Gewicht <sup>2</sup> (Paket)
	Länge	Breite	Höhe <sup>1</sup> (montiert)	Höhe <sup>1</sup> (Paket)	Länge	Breite	Höhe <sup>1</sup>		
<b>BM 10'</b>	2.989	2.435	2.591	648	2.795	2.240	2.340	ab 1.290	ab 1.350
<b>BM 16'</b>	4.885	2.435	2.591	648	4.690	2.240	2.340	ab 1.690	ab 1.750
<b>BM 20'</b>	6.055	2.435	2.591	648	5.860	2.240	2.340	ab 1.930	ab 1.990
<b>BM 24'</b>	7.335	2.435	2.591	648	7.140	2.240	2.340	ab 2.250	ab 2.310
<b>BM 30'</b>	9.120	2.435	2.591	648	8.925	2.240	2.340	ab 2.710	ab 2.770

<sup>1</sup> auch mit Außenhöhe 2.800 mm / Raum-Innenhöhe 2.540 mm lieferbar    <sup>2</sup> je nach Ausstattung

[www.containex.com](http://www.containex.com)

# Lagercontainer



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			Gewicht	INHALT (m <sup>3</sup> )
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe		
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](http://www.containex.com)

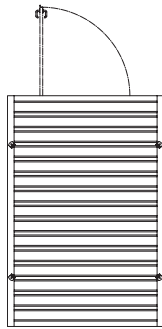
## Schnellbaucontainer SC3000

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/m<sup>2</sup> · stabiler OSB-Holzbohlenboden · Bodenbelastbarkeit 500 kg/m<sup>2</sup> · Aufbau ohne Werkzeug, einfach und schnell mit 2 Personen in 5 Minuten

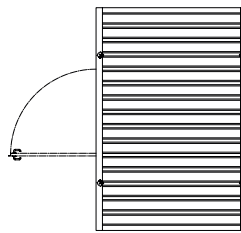
verzinktes Stahlblech S220 GD Z; 1.0241 und S250 GD Z; 1.0242 · Oberfläche MB, feuerverzinkt · Trapezblechdicke 0,8 mm · Profildicken 1,5 mm bzw. 2 mm

Türen: mit Einsteckschloss (nach DIN 18251-1) und Profilylinder (PZ 25/25), inklusive 3 Schlüssel · Kurzschild und Türdrückerpaar aus Aluminium

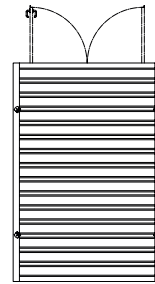
**Lieferung:** zerlegte oder montierte Anlieferung



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



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

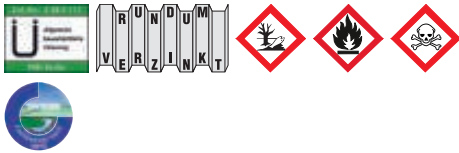


stirnseitig, 2-flügelig, Tür: 1550 x 1890 mm



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

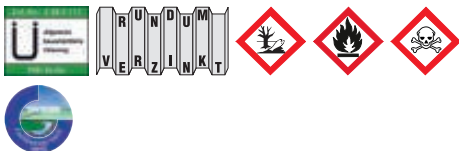


**Lagercontainer**

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/m<sup>2</sup> 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

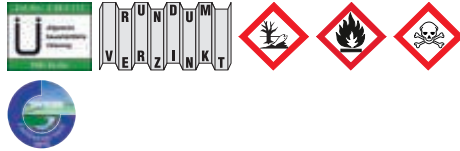


**Lagercontainer**

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/m<sup>2</sup> 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



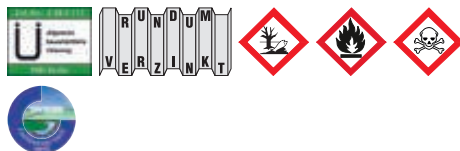
## Lagercontainer

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/m<sup>2</sup> 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
Gitterrost, 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

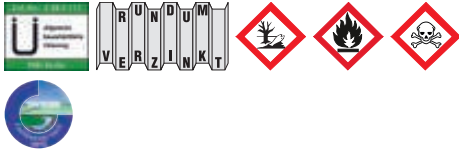


## Lagercontainer

zur **frostfreien Lagerung** von **temperatempfindlichen 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/m<sup>2</sup> bei gleichmäßig verteilter Last · **Beheizung erfolgt mit nicht ex-geschützter Umluftheizung**



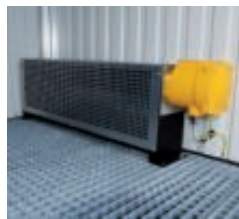
Außenmaße B x T x H [mm]	Auffangvolumen [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2075 x 1075 x 2385	300	isoliert	9131 492 440	5594,00	● IR95
3075 x 2075 x 2385	1000	isoliert	9131 492 442	7605,00	● IR95
5075 x 2075 x 2385	1300	isoliert	9131 492 444	9652,00	● IR95



**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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> · 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



2



DAS RAUM-  
WUNDER

## ContainerCombination

**SITUATION:**

Ihr Platzbedarf beträgt bis zu 30 m<sup>2</sup> 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:



DER TREFFPUNKT

## BauleiterPlanHaus

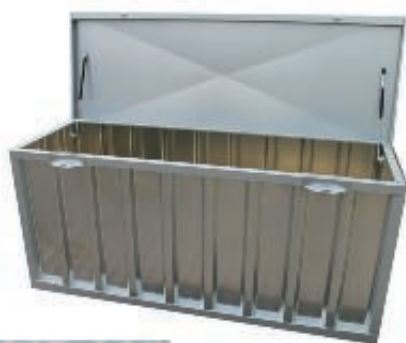
**SITUATION:**

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:



DER SAFE

## 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:



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





## 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 transparentem 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 Blechklappläden
- 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 Blechklappläden
- 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: Stapeltaschen, 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)

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

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

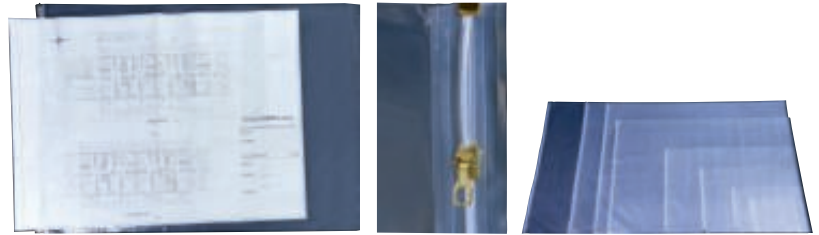


ohne Deko

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 <sup>1)</sup>	NEAT
320 x 440	10	4201 000 059	3,10 <sup>1)</sup>	NEAT
480 x 640	10	4201 000 058	4,10 <sup>1)</sup>	NEAT
640 x 900	10	4201 000 057	4,50 <sup>1)</sup>	NEAT
900 x 1280	10	4201 000 056	6,95 <sup>1)</sup>	NEAT
1050 x 1350	10	4201 000 060	9,20 <sup>1)</sup>	NEAT
1050 x 1500	10	4201 000 061	9,80 <sup>1)</sup>	NEAT
1050 x 1800	10	4201 000 062	10,90 <sup>1)</sup>	NEAT

<sup>1)</sup> 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 · Leuchttarm 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**

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 <sup>1)</sup>	IE72
1000	10	9000 483 161	4,00 <sup>1)</sup>	IE72

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IX72
grau	ca. 2,0	10	9000 483 166	0,76 <sup>1)</sup>	IX72
hellblau	ca. 2,0	10	9000 483 167	0,76 <sup>1)</sup>	IX72
rot	ca. 2,0	10	9000 483 168	0,76 <sup>1)</sup>	IX72
schwarz	ca. 2,0	10	9000 483 170	0,76 <sup>1)</sup>	IX72
grün	ca. 2,0	10	9000 483 171	0,76 <sup>1)</sup>	IX72
dunkelblau	ca. 2,0	10	9000 483 169	0,76 <sup>1)</sup>	IX72

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IC72
grau	2,2	10	9000 483 173	1,00 <sup>1)</sup>	IC72
hellblau	2,2	10	9000 483 174	1,00 <sup>1)</sup>	IC72
rot	2,2	10	9000 483 176	1,00 <sup>1)</sup>	IC72
schwarz	2,2	10	9000 483 177	1,00 <sup>1)</sup>	IC72
grün	2,2	10	9000 483 175	1,00 <sup>1)</sup>	IC72

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IB72

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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**

**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**

aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichtet · 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**

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**

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-Trennsteg **variabel unterteilbar** · zusätzliches Dokumentenfach im A4 Format · mit **Scharnierabdeckung** und **Sicherheitsdeckelhalter**  
**Innenmaße: (B x T x H) 460 x 180 x 355 mm**



4000 871 661

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

**Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 663:** herausnehmbare Werkzeuggestalt 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

**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



## 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-Trennsteg **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



## 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-Trennsteg**  
**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



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

## Schalenkoffer

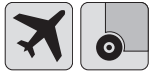
**rollbar** mit hoher Bodenschale · aus **HDPE-Kunststoff** · **3-fach Teleskopauszug**, 665 mm lang · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand · extrem schlagfest · robuste, feuchtigkeitsbeständige, herausnehmbare Werkzeugtafeln · eine Werkzeugtafel doppelt bestückbar · umlaufender Aluminiumrahmen · **Kippzylinderschlösser** · Rasterscharniere · Bodengleiter · abschließbar · **Tragfähigkeit 25 kg**

### Ausstattung:

- 2 Werkzeugtafeln
- 1 Werkzeugtafel doppelseitig bestückbar: Vorderseite 11 Einsteckfächer + Klettverschluss tasche, Hinterseite 13 Einstecktaschen und 12 Einstecklaschen
- 1 Werkzeugtafel bestückt mit 6 Einstecktaschen und 9 Einstecklaschen
- 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



**Schalenkoffer**

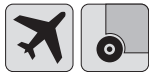
**rollbar** · mobiler **flugtauglicher Werkzeugkoffer** · Schalen aus robustem **HDPE-Material** · robuster **Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare **Kippschlösser** sowie ein Zahlenschloss sorgen für höchste Sicherheit · Bodenschale durch 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



**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



4000 871 668



Staub-/  
Spritzwasserschutz

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



2



## 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 Kardangelenke
  - 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 Kardangelenke

**Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 3):**

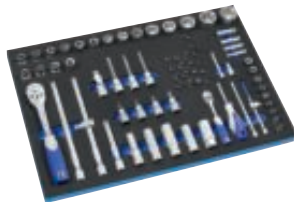
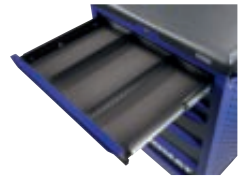
**Inhalt:**

- 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 Düsenstellnadel 150 - 670 mm
- 1 Körner 120 mm
- 1 LED- Stablampe 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)

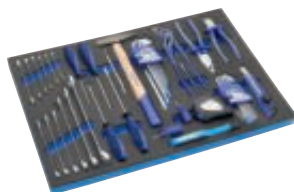
**Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff**



4000 871 050



4000 871 050



4000 871 050

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenzahl	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





## 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 Kardangelen
- 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 Kardangelen

### Bestückung Schublade 2

#### Inhalt:

- 1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil, 9-teilig** (Gr. 1,5 - 10 mm)
- 1 Rabetzange 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	Schubladenzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
683 x 460 x 980	131-teilig	7	4000 871 043	676,00	WC22



## 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	Schubladenzahl	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



## 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	Schubladenzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	7	4000 871 053	635,00	PB03



## Aluminiumbox

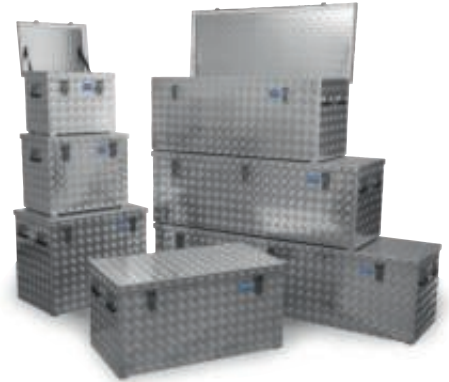
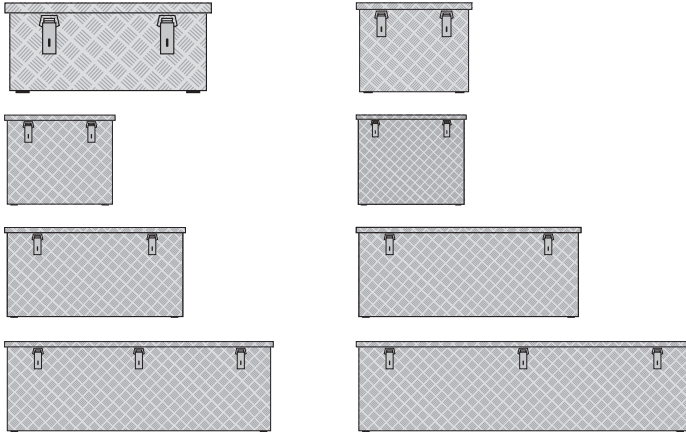
die Aluminiumboxen der Marke PROMAT sind witterungs-, temperatur- und korrosionsbeständig · Hebelspannverschlüsse mit 2 gleichschließenden Zylinderschlössern und Bohrungen für Plomben oder Vorhängeschloss · staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung im Rahmenprofil · mit Federfallgriffen, 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 Vorhangeschloss (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

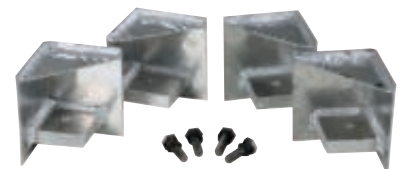
bestehend aus 4 Rollen Ø 100 mm · nachträglich montierbar



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

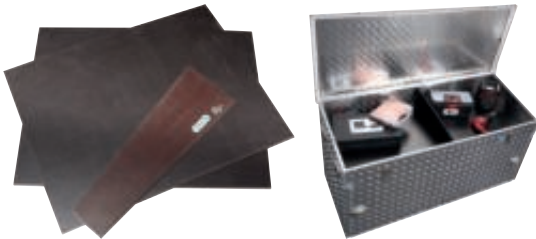


Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 700 x 750/850	883	9125 448 530	849,00	IX07



## Werkzeugablageseit

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



**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



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)



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)



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



## 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



## 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



## 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



## 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

CEMO



2

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

CEMO



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

CEMO



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

CEMO



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 <sup>1)</sup> ▷	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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> ▷	QC22
70	10,0	20,0	17,0	1	3324 027 022	27,94 <sup>1)</sup>	QC22

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> ▷	QC22

<sup>1)</sup> 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



## Streugutwagen

**Composite-Rahmen** · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereit 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



## Streugutwagen

**Composite-Rahmen** · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereit 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



## Streugutwagen

Kunststoffbehälter, gelb · **Edelstahlrohrgestell** · Gummiräder luftbereit 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



## 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**



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

**Schnellheizer PTF 501**

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



(Abbildung ähnlich)

<b>Heizleistung [W]</b>	<b>1500</b>
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
B x H x T [mm]	180 x 262 x 155
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 880</b>
<b>EUR</b>	<b>38,70</b>
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 Raumthermostat 5° C bis +16° C mit Signalleuchte · Wandmontage · tropfwassergeschützt IP 21 · Vorderteil Edelstahl, Seitenteil grauer Kunststoff  
**Saisonartikel**



(Abbildung ähnlich)

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
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**



<b>Leistung [kW]</b>	<b>3,0 - 4,6</b>
Verbrauch [g/h]	stufenlos regelbar ca. 335
Anschlussdruck [mbar]	50
Zündungsart	manuell
Gewicht [kg]	ca. 2,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 061</b>
<b>EUR</b>	<b>47,50</b>
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. Anschluss Schlauch, Gasdruckregler und Aufsatzhalterung, ohne Gasflasche  
**Saisonartikel**

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



## Gasschlauch

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

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



## Druckregler Standard

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

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



## 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)

<b>Heizleistung [kW]</b>	<b>2,1 - 4,2</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 286</b>
<b>EUR</b>	<b>142,00</b>
KS	PXBA



## 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)

<b>Heizleistung [kW]</b>	<b>4,2</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 287</b>
<b>EUR</b>	<b>272,00</b>
KS	PXBA

IP44

**Gasheizter REF 10**

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

<b>Luftleistung [m³/h]</b>	<b>500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 288</b>
<b>EUR</b>	<b>112,00</b>
KS	PXBA



2

IP44

**Gasheizter REF 15**

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

<b>Luftleistung [m³/h]</b>	<b>500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 289</b>
<b>EUR</b>	<b>139,00</b>
KS	PXBA

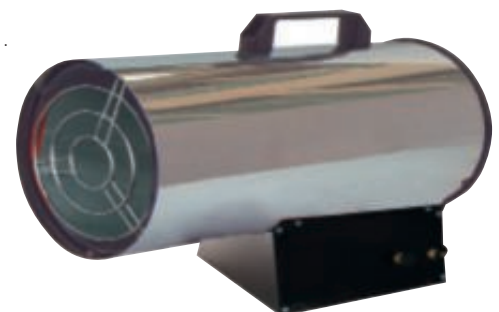


IP44

**Gasheizter REF 30 A**

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

<b>Luftleistung [m³/h]</b>	<b>1400</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 290</b>
<b>EUR</b>	<b>215,00</b>
KS	PXBA





4000 896 945



4000 896 946

## Gasheizer PGM

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

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 945</b>	<b>4000 896 946</b>
<b>EUR</b>	<b>411,00</b>	<b>710,00</b>
KS	NXDC	NXDC



4200 000 265

## Propangasheizautomat PGT

vollautomatische Steuerung über Raumthermostat optional · Mehrflaschen-Set zum Anschluss mehrerer Gastflaschen optional · stufenlose Leistungsregelung · wärmedämmendes Doppelgehäuse 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 · Druckregler · Schlauchbruchsicherung

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 265</b>	<b>4200 000 266</b>	<b>4200 000 267</b>
<b>EUR</b>	<b>598,00</b>	<b>890,00</b>	<b>1495,00</b>
	•	•	•
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



<b>Modell</b>	<b>ATK 25</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 253</b>
<b>EUR</b>	<b>2090,00</b>
KS	NXDC

**Öl-/Gas-Heizautomat REMKO CLK**

**mit separatem Brenner** · Gebläse-Ölbrenner, Markenfabrikat, minutenschnell austauschbar · 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 einsetzbar



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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 254</b>	<b>4200 000 255</b>	<b>4200 000 256</b>	<b>4200 000 257</b>	<b>4200 000 258</b>	<b>4201 010 170</b>
<b>EUR</b>	<b>3740,00</b>	<b>4190,00</b>	<b>4980,00</b>	<b>6320,00</b>	<b>6980,00</b>	<b>8090,00</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 943</b>	<b>4000 896 944</b>
<b>EUR</b>	<b>359,00</b>	<b>720,00</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 260</b>	<b>4200 000 261</b>	<b>4200 000 262</b>	<b>4201 010 137</b>
<b>EUR</b>	<b>860,00</b>	<b>1090,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>198,00</b>
	●	●	●	●
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 Thermoventilator verhindert Überlastung · 2 bzw. 3 Stufenschalter für verschiedene Heizstufen

**Saisonartikel**

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 904</b>	<b>4000 896 905</b>	<b>4000 896 907</b>	<b>4000 896 908</b>
<b>EUR</b>	<b>65,00</b>	<b>87,00</b>	<b>175,00</b>	<b>296,00</b>
KS	NCAM	NCAM	NCAM	NCAM



4000 896 905



4000 896 907

**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 733</b>
<b>EUR</b>	<b>99,00</b>
KS	NCUY

**HEYLO®**



**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 139</b>
<b>EUR</b>	<b>272,00</b>
KS	NRDC

**REMKO**





## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 167</b>	<b>4000 896 947</b>	<b>4201 010 168</b>	<b>4201 010 169</b>
<b>EUR</b>	<b>1490,00</b>	<b>1853,00</b>	<b>2090,00</b>	<b>2890,00</b>
	●		●	●
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 924</b>	<b>4000 896 963</b>	<b>4000 896 920</b>
<b>EUR</b>	<b>743,00</b>	<b>1023,00</b>	<b>1195,00</b>
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 m<sup>2</sup> · Entfeuchtungs LED-Anzeige · mit Abwasserschlauch



<b>Modell</b>	<b>LE 2055 we</b>
Entfeuchtungsleistung [l/h]	0,8
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	20
Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	180
Inhalt Wassertank [l]	5,5
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Gewicht [kg]	18
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 940</b>
<b>EUR</b>	<b>187,00</b>
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 m<sup>2</sup> · 24 h Timer · Geräuscharm (49 dB(A))



<b>Modell</b>	<b>LE 66004 we</b>
Entfeuchtungsleistung [l/h]	2,5
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	60
Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	360
Inhalt Wassertank [l]	7
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Gewicht [kg]	20
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 942</b>
<b>EUR</b>	<b>348,00</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 928</b>	<b>4000 896 961</b>
<b>EUR</b>	<b>29,50</b>	<b>29,80</b>
KS	NKFX	NKFX



## Turmventilator VS 34569 we

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

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



## Bodenventilator VB 37057 ch

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

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



## Axial-Ventilator RAV 35

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



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



## Staubsack

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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>4000 896 950</b>	<b>80,40</b>	<b>NXDC</b>



## 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



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



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

**Klimagerät MKT ECO**

kompakte 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-Fernbedienung, 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 953</b>	<b>4000 896 954</b>	<b>4000 896 957</b>	<b>4000 896 958</b>
<b>EUR</b>	<b>473,00</b>	<b>535,00</b>	<b>489,00</b>	<b>551,00</b>
KS	NRDC	NRDC	NRDC	NRDC

**Raumklimagerät**

kompakte 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-Fernbedienung, 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 955</b>	<b>4000 896 956</b>	<b>4000 896 959</b>	<b>4000 896 960</b>
<b>EUR</b>	<b>648,00</b>	<b>698,00</b>	<b>667,00</b>	<b>716,00</b>
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



## 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



## 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



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	
<b>EUR</b>	<b>4687 112 013</b>
	<b>750,00</b>
	●
KS	MQ07



## Hochdruckreiniger HD 5/15 UX

beheizt · mobiles Einstiegsmodell · platzsparendes Uprightdesign · Abgastemperaturüberwachung

**Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, EASY!Force Advanced Handspritzpistole, Strahlrohr 840 mm



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>450</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	
<b>EUR</b>	<b>4687 112 001</b>
	<b>1940,00</b>
	●
KS	MQ07

## Hochdruckreiniger HD 5/17 CX Plus

unbeheizt · Zubehöraufbewahrung am Gerät · Messing-Zylinderkopf und automatische Druckentlastung · auf Knopfdruck einfahrbare Schubdügel · für stehenden und liegenden Betrieb

**Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, EASY!Force Handspritzpistole, Strahlrohr 840 mm, manuelle Dreifachdüse, Dreckfräser



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>480</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 112 000</b>
<b>EUR</b>	<b>745,00</b>
KS	MC09

## Hochdruckreiniger HD 7/14-4 M

unbeheizt · automatische Druckentlastung · 4-poliger, langsam laufender Motor · stehender und liegender Betrieb · auf Knopfdruck einfahrbare Schubdügel · EASY!Force Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse · Druckabschaltung · PVH Exklusivmodell

**Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch, Handpistole, Strahlrohr 840 mm, Powerdüse



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>700</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 112 027</b>
<b>EUR</b>	<b>1170,00</b>
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 · Schubdügel · 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



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>300/800</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 112 060</b>
<b>EUR</b>	<b>3190,00</b>
	●
KS	MQ07



## Nass- und Trockensauger NT 30/1 Tact Te L

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

<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4440</b>
Unterdruck [mbar]	254
Nenaufnahmeleistung [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 212 006</b>
<b>EUR</b>	<b>549,00</b>
	•
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

<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>2 x 3180</b>
Unterdruck [mbar]	225
Nenaufnahmeleistung [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 121</b>
<b>EUR</b>	<b>379,00</b>
KS	MB04



**Nass- und Trockensauger NT 50/1 Tact Te L**

automatisches Tact-Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik · Antistatikvorbereitung · stoßfester Umlaufschutz · Eco-Filterssystem · 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-Flachfilter, Vliesfiltersack



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4440</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 212 007</b>
<b>EUR</b>	<b>749,00</b>
	•
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 kompakter 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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4020</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 212 002</b>
<b>EUR</b>	<b>289,00</b>
	•
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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3420</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 212 005</b>
<b>EUR</b>	<b>2470,00</b>
	•
KS	MQ07



## 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 · Zubehörbeaufbewahrung direkt am Gerät · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System  
**Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Hochdruckpistole und Strahlrohr, Reinigungsmitteltank, Gentle Düse (Flachstrahl), Rough Düse (Dreckfräse)

<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>610</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 264</b>
<b>EUR</b>	<b>562,94</b>
KS	MR05



## 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

<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>560/620</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 126 003</b>
<b>EUR</b>	<b>1222,00</b>
	●
KS	MR05



## 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

<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>1000/940</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 126 034</b>
<b>EUR</b>	<b>4862,00</b>
	●
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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3600</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 221</b>
<b>EUR</b>	<b>223,00</b>
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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3700</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 225</b>
<b>EUR</b>	<b>343,00</b>
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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3700</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 227</b>
<b>EUR</b>	<b>484,00</b>
KS	MR05



### 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-Verlängerungsröhre 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

<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 226 099</b>
<b>EUR</b>	<b>776,00</b>
	•
KS	MR05



### 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, Schrägröhrdüse

<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3600</b>
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
	☼
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 226 002</b>
<b>EUR</b>	<b>904,00</b>
	•
KS	MR05



### 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-Verlängerungsröhre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 360 mm, Fugendüse 200 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Werkzeugadapter AS

<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 234</b>
<b>EUR</b>	<b>787,00</b>
KS	MR05

### Sicherheitssauger ATTIX 44-2H IC

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-Verlängerungsröhre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 400 mm, Fugendüse 200 mm, PTFE Flachfilter, Filterelement H-Klasse, Werkzeugadapter AS



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 897 261</b>
<b>EUR</b>	<b>1010,00</b>
KS	MR05

### Sicherheitssauger ATTIX 751-0H Asbest

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, Filterelement H-Klasse



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>3100</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4687 226 008</b>
<b>EUR</b>	<b>1989,00</b>
	•
KS	MR05

### Sicherheitssauger VAC 35 M

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



<b>Luftmenge [l/min]</b>	<b>4500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 249 158</b>
<b>EUR</b>	<b>580,20</b>
	•
KS	MR25



## Dieseltankanlage mobil

Einzelankanlage 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



## 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



## Elektropumpe

für Diesel-Tankanlage Multi Mobil 340 I, 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



2

### 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



### 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



## 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



## 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





**Anschlusschrank Typ A 80**

Bestückung:  
 1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung  
 1 Anschlussicherung 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 Kabelauführung 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**

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 mm<sup>2</sup>  
 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**

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 mm<sup>2</sup>  
 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 Befestigungsglaschen 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



## 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), absperbar, Zuleitung L1, L2, L3, N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 mm<sup>2</sup>
- 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



## 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), absperbar
- 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



## 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), absperbar
- 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

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 Befestigungsglaschen 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

Bestückung:

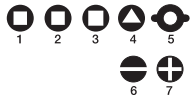
- 1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
  - 1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 80 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm
  - 1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler
  - 1 Hauptsicherung 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**



## 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]**  
110 x 75 x 10

**Art.-Nr.** 4000 829 772  
**EUR** 9,95  
**KS** PC05

**PROMAT**



## 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**

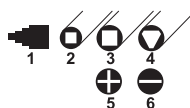
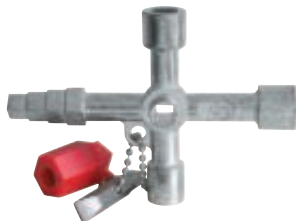
### Funktionen:

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]**  
145 x 75 x 10

**Art.-Nr.** 4000 829 773  
**EUR** 9,95  
**KS** PC05

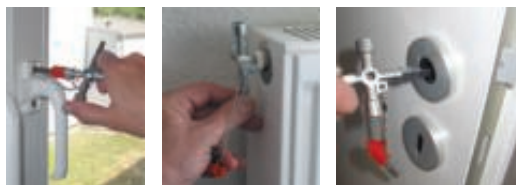


## Schaltschrankschlüssel 820 M03

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]**  
89 x 62 x 15

**Art.-Nr.** 4000 829 759  
**EUR** 11,10  
**KS** WX34

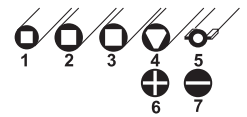
1/4"  
6,3 mm

### Schalterschrankschlüssel 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

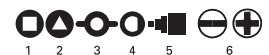
### Schalterschrankschlüssel TwinKey®

**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 mm<sup>2</sup> · ein Ende mit Ringöse A10/16 mm<sup>2</sup> · passend zu Profilstaberder Art. 1000 139 050

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



## 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

4000 873 537



4000 873 538



4000 873 539

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 [mm <sup>2</sup> ]	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



## 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 [mm <sup>2</sup> ]	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 mm <sup>2</sup>
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 Kantenschutz · 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 973</b>	<b>4000 873 975</b>	<b>4000 873 976</b>	<b>4000 873 977</b>	<b>4000 873 978</b>
<b>EUR</b>	<b>67,65</b>	<b>122,50</b>	<b>139,50</b>	<b>204,00</b>	<b>77,50</b>
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04

IP44

**CEE-Standstromverteiler STECKY DUO**

robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · stabiles Metallgestell mit Kantenschutz · 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



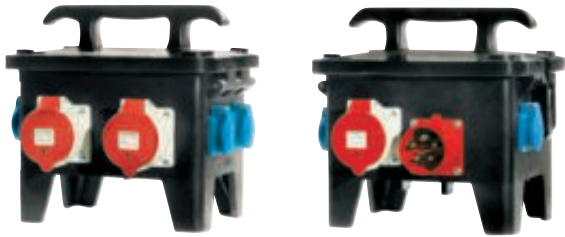
4000 873 985

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 981</b>	<b>4000 873 982</b>	<b>4000 873 984</b>	<b>4000 873 985</b>	<b>4000 873 987</b>
<b>EUR</b>	<b>207,00</b>	<b>229,90</b>	<b>319,00</b>	<b>323,00</b>	<b>217,00</b>
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04



## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 890</b>	<b>4200 000 891</b>	<b>4200 000 892</b>	<b>4200 000 893</b>	<b>4200 000 894</b>
<b>EUR</b>	<b>705,00</b>	<b>755,00</b>	<b>780,00</b>	<b>790,00</b>	<b>800,00</b>
	●	●	●	●	●
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



## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 727</b>	<b>4000 873 745</b>	<b>4000 873 731</b>	<b>4000 873 737</b>	<b>4000 873 746</b>	<b>4000 873 733</b>
<b>EUR</b>	<b>23,65</b>	<b>29,90</b>	<b>40,90</b>	<b>42,50</b>	<b>62,90</b>	<b>68,00</b>
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



## Schutzkontaktverlängerung

**4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen** mit selbstschließenden Deckeln · mit stabilem, einklappbarem Metallhaken

### Gummikabel H07RN-F

- zum ständigen Einsatz im Freien



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





**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 769</b>	<b>4000 873 770</b>	<b>4000 873 772</b>	<b>4000 873 773</b>
<b>EUR</b>	<b>28,50</b>	<b>31,85</b>	<b>36,90</b>	<b>56,50</b>
KS	WX45	WX45	WX45	WX45



**CEE-Verlängerung**

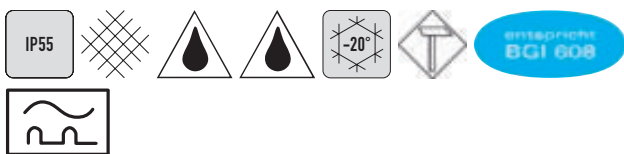
mit schwerer Gummischlauchleitung · Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309, stückgeprüft nach DGUV Vorschrift 3 · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · Nennspannung 400 V · Kabelfarbe schwarz



**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 Phasenwender	-	-	mit Phasenwender	-	mit Phasenwender	-	mit Phasenwender	-	-
VE	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 800</b>	<b>4000 873 801</b>	<b>4000 873 823</b>	<b>4000 873 802</b>	<b>4000 873 803</b>	<b>4000 873 824</b>	<b>4000 873 815</b>	<b>4000 873 827</b>	<b>4000 873 816</b>	<b>4000 873 828</b>	<b>4000 873 804</b>	<b>4000 873 805</b>
<b>EUR</b>	<b>31,45</b>	<b>50,50</b>	<b>55,15</b>	<b>61,05</b>	<b>95,50</b>	<b>103,00</b>	<b>68,25</b>	<b>78,50</b>	<b>142,50</b>	<b>147,00</b>	<b>524,00</b>	<b>958,00</b>
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



**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 mm<sup>2</sup>**  
**für schwerste Einsatzbedingungen**

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



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 mm<sup>2</sup>**  
**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 mm<sup>2</sup>**  
**für schwerste Einsatzbedingungen geeignet**

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



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 mm<sup>2</sup>**  
**für schwerste Einsatzbedingungen geeignet**

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



IP44

IP67



### CEE-Stecker

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

4000 873 880 + 4000 873 881

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



4000 873 882

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



**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**



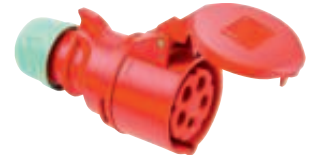
Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4000 873 895	9,25	WX45
32	4000 873 896	12,25	WX45



**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



**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



**CEE-Adapterleitung**

spritzwassergeschützt (IP44) · mit 1 m Zuleitung H07RN-F · Leitungsquerschnitt 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



<b>Eingang</b>	<b>Stecker 16A, 5-polig, 400V, 6h</b>
Ausgang	Kupplung 32A, 5-polig, 400V- 6h
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 909</b>
<b>EUR</b>	<b>26,70</b>
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



### Kompaktverteiler MIXO

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



4000 873 914

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 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Ausgang	1xCEE 16 A, 2x230V	3xCEE 16 A
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge [m]	1,5	1,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 912</b>	<b>4000 873 913</b>
<b>EUR</b>	<b>45,50</b>	<b>52,65</b>
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

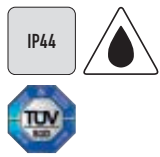
### CEE-Adapter MIXO

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



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.	<b>4000 873 916</b>	<b>4000 873 917</b>	<b>4000 873 918</b>	<b>4000 873 919</b>	<b>4000 873 920</b>	<b>4000 873 921</b>	<b>4000 873 922</b>
EUR	<b>18,25</b>	<b>22,50</b>	<b>25,90</b>	<b>27,50</b>	<b>28,90</b>	<b>51,25</b>	<b>62,75</b>
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



### 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	<b>4000 873 366</b>	<b>72,85</b> <sup>1)</sup>	WB12

<sup>1)</sup> schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen



### 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	<b>4200 005 000</b>	<b>a. Anfr.</b> •	KV00

IP44

**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	<b>4200 005 024</b>	<b>a. Anfr.</b> •	KV00



## 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 <sup>1)</sup>	WB12
30	5 x 2,5	4000 873 367	154,50 <sup>1)</sup>	WB12

<sup>1)</sup> schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen



## 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



## 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



## 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 <sup>1)</sup>	WB12

<sup>1)</sup> 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** · Überhitzungsschutz, 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



AN-MANN

### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 876 551</b>
<b>EUR</b>	<b>59,00</b>
KS	WX28

LED



AN-MANN

### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 876 553</b>
<b>EUR</b>	<b>112,00</b>
KS	WX28



## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 901 120</b>
<b>EUR</b>	<b>82,50</b>
KS	WB16



## 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**



Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	320
Lichtleistung [lm]	110
Leuchtdauer [h]	2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 174</b>
<b>EUR</b>	<b>28,95</b>
KS	PX08



## 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 Trageschleife**



Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2600
Lichtleistung [lm]	1000
Leuchtdauer [h]	4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 175</b>
<b>EUR</b>	<b>45,50</b>
KS	PX08





## 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:**

auf ladbare 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 901 270</b>	<b>4000 901 271</b>	<b>4000 901 272</b>	<b>4000 901 273</b>	<b>4000 901 276</b>	<b>4000 901 277</b>	<b>4000 901 278</b>
<b>EUR</b>	<b>28,90</b>	<b>32,90</b>	<b>36,90</b>	<b>57,50</b>	<b>57,50</b>	<b>82,50</b>	<b>107,00</b>
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 **spritzwassergeschützt IPX4** **Advanced Focus System (AFS)** kombiniert Linse und Reflektor und ermöglicht eine perfekte Fokussierung  
**Lieferung inkl. Batterien/Akkus**

<b>Modell</b>	<b>i7</b>
für Batterien	4 x AAA Microzellen
Akku [V]	-
Lichtleistung [lm]	40 - 450
Leuchtdauer [h]	1 - 25
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 901 254</b>
<b>EUR</b>	<b>32,90</b>
KS	WX39



LED **Ex** 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**



<b>für Batterien</b>	<b>2 x AAA Microzellen</b>
Lichtleistung [lm]	117
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 876 557</b>
<b>EUR</b>	<b>29,25</b>
KS	WX37



LED **Ex** ATEX ZONE 0 battery IPX7

### LED-Taschenlampe 3315

**explosionsgeschützt** · ABS-Gehäuse und Polycarbonat-Schraublinse · 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



<b>für Batterien</b>	<b>3 x AA Mignonzellen</b>
Lichtleistung [lm]	138
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 876 581</b>
<b>EUR</b>	<b>50,90</b>
KS	WX37



**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



<b>für Batterien</b>	<b>3 x AAA Micro</b>
Leuchtweite [m]	30
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	20
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 144</b>
<b>EUR</b>	<b>6,50</b>
KS	PX08



**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



<b>für Batterien</b>	<b>2xAA Mignon</b>
Leuchtweite [m]	40
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	100
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 109</b>
<b>EUR</b>	<b>12,15</b>
KS	WB11



**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 Batterieładestandsanzeige (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



<b>Akku</b>	<b>1 x Li-Ion Polymer</b>
Akkukapazität [mAh]	1600
Leistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	Stufe 1: 150 lm / Stufe 2: 300
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 173</b>
<b>EUR</b>	<b>34,00</b>
KS	PX08



## Batterie Industrial PRO

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten · **Lieferung im Karton**



Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA Micro	1260	LR03	4003	10 Stück	10	<b>4000 876 100</b>	<b>0,50</b>	WK43
1,5	AA Mignon	2960	LR6	4006	40 Stück	40	<b>4000 876 101</b>	<b>0,50</b>	WK43
1,5	C Baby	7800	LR14	4014	20 Stück	20	<b>4000 876 102</b>	<b>1,25</b>	WK43
1,5	D Mono	17000	LR20	4020	20 Stück	20	<b>4000 876 103</b>	<b>1,80</b>	WK43
9	6AM6 9V-Block	630	6LR61	4022	20 Stück	20	<b>4000 876 104</b>	<b>1,95</b>	WK43



## Batterie

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten · **Lieferung im Karton**



Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA Micro	1200	LR03	4003	10 Stück	10	<b>4000 876 107</b>	<b>0,39</b>	WK60
1,5	AA Mignon	2700	LR6	4006	10 Stück	10	<b>4000 876 108</b>	<b>0,39</b>	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	<b>4000 901 815</b>	<b>2,77</b> <sup>1)</sup>	WK43
1,5	AA-AM3-Mignon	2960	LR6	4906	4 Stück	<b>4000 901 816</b>	<b>2,78</b> <sup>1)</sup>	WK43
1,5	C-AM2-Baby	7800	LR14	4914	2 Stück	<b>4000 901 817</b>	<b>2,83</b> <sup>1)</sup>	WK43
1,5	D-AM1-Mono	16500	LR20	4920	2 Stück	<b>4000 901 818</b>	<b>3,85</b> <sup>1)</sup>	WK43
9	6LP3146-E Block	580	6LP3146	4922	1 Stück	<b>4000 901 814</b>	<b>2,35</b> <sup>1)</sup>	WK43
4,5	-	6100	3LR12	4912	1 Stück	<b>4000 876 106</b>	<b>4,37</b> <sup>1)</sup>	WK43

<sup>1)</sup> 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	<b>4000 901 826</b>	<b>1,95</b>	WK60
1,5	AA-AM3-Mignon	2800	LR6	4906	4 Stück	<b>4000 901 827</b>	<b>1,95</b>	WK60
1,5	C-AM2-Baby	7500	LR14	4914	2 Stück	<b>4000 901 828</b>	<b>2,05</b>	WK60
1,5	D-AM1-Mono	18400	LR20	4920	2 Stück	<b>4000 901 829</b>	<b>2,85</b>	WK60
9	6LP3146-E Block	550	6LP3146	4922	1 Stück	<b>4000 901 825</b>	<b>1,75</b>	WK60



## Handleuchte

Leuchtgehäuse aus Gummi · robuste Ausführung mit Schutzglas, Drahtschutzkorb mit Klappdeckel und Aufhängehaken · ohne Leuchtmittel

**Lieferumfang:** 5 m Anschlusskabel mit Konturenstecker

<b>Spannung [V]</b>	<b>230</b>
Energieeffizienzklasse	A++ bis E
Leuchtmittelfassung	E27
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 0,75
Kabellänge [m]	5
Leistungsaufnahme [W]	60
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 105</b>
<b>EUR</b>	<b>10,50</b>
KS	WB11



## 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
Akkukapazität [mAh]	1000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	70/250
Ladezeit [h]	ca. 2
Leuchtdauer [h]	3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 176</b>
<b>EUR</b>	<b>24,30</b>
KS	WB11



## LED-Akkuhandleuchte

8 leistungsstarke SMD-LED an der Frontseite und 1 LED als Hauptlicht dient als **Taschenlampenfunktion** · 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**

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
Akkukapazität [mAh]	1200
Akku	Li-Ion
Ausführung	ABS-Gehäuse
Lichtstrom [lm]	60 - 250
Ladezeit [h]	2-3
Leuchtdauer [h]	2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 148</b>
<b>EUR</b>	<b>22,50</b>
KS	PX08



## 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**

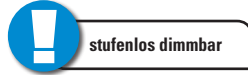
<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2200
Lichtleistung [lm]	300
Leuchtdauer [h]	30
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 145</b>
<b>EUR</b>	<b>29,90</b>
KS	PX08



**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**



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 149</b>
<b>EUR</b>	<b>43,50</b>
KS	PX08



**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**



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100 - 700
Ladezeit [h]	4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 349</b>
<b>EUR</b>	<b>36,50</b>
KS	PX08



**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**



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 147</b>
<b>EUR</b>	<b>44,90</b>
KS	PX08



## 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**



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>3,7</b>
Akkukapazität [mAh]	2000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100/700
Ladezeit [h]	3,5
Leuchtdauer [h]	10
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 877 177</b>
<b>EUR</b>	<b>43,15</b>
KS	WB11



## LED-Akkuhandleuchte

extrem kräftige Arbeitsleuchten, mit modernsten Hochleistungs-LED Technologien · **starker Haltemagnet, 180 Grad schwenkbarer Leuchtkopf** · Ausklappbarer drehbarer Aufhängehaken, außer Art.-Nr. 4000 873 112 (STAR)

### Ausführung Art.-Nr. 4000 873 358:

Stufenlose Dimmfunktion von 10% bis 100% Lichtleistung inkl. Ladestandsanzeige/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. Ladestandsanzeige/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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 358</b>	<b>4000 873 156</b>	<b>4000 873 157</b>	<b>4000 873 359</b>	<b>4000 873 161</b>	<b>4000 873 112</b>
<b>EUR</b>	<b>42,90</b>	<b>45,90</b>	<b>56,90</b>	<b>64,90</b>	<b>89,90</b>	<b>99,90</b>
KS	WU04	WU04	WU04	WU04	WU04	WU04





**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



**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

<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>84</b>
Lichtstrom [lm]	300 - 3000	500 - 5000	1000 - 10000
Kabelqualität	H05RN-F 2x1 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 2x1 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 183</b>	<b>4000 873 185</b>	<b>4000 873 202</b>
<b>EUR</b>	<b>124,90</b>	<b>144,90</b>	<b>259,90</b>
KS	WU04	WU04	WU04



**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**



<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	<b>16,5</b>
Akkuspannung [V]	7,3
Akkukapazität [mAh]	4000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	2000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 207</b>
<b>EUR</b>	<b>104,90</b>
KS	WU04



## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 211</b>	<b>4000 873 213</b>	<b>4000 873 215</b>
<b>EUR</b>	<b>229,90</b>	<b>279,90</b>	<b>359,90</b>
KS	WU04	WU04	WU04

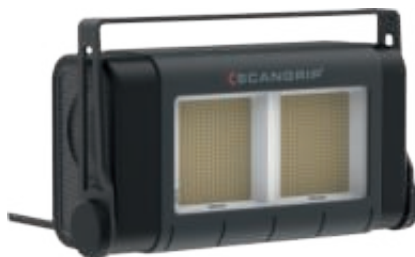


## LED-Strahler SITE LIGHT

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 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	10	10
Modell	SITE LIGHT 30	SITE LIGHT 60
Ausführung	432 SMD LEDs	864 SMD LEDs
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 375</b>	<b>4000 873 377</b>
<b>EUR</b>	<b>699,90</b>	<b>1199,90</b>
KS	WU04	WU04

**Doppelhalter**

für Stativ SITE LIGHT · Doppelhalterung für die Montage von zwei SITE LIGHT-Leuchten



<b>passend zu</b> Stativ SITE LIGHT	<b>Art.-Nr.</b> 4000 873 374	<b>EUR</b> 49,90	<b>KS</b> WU04
--	---------------------------------	---------------------	-------------------

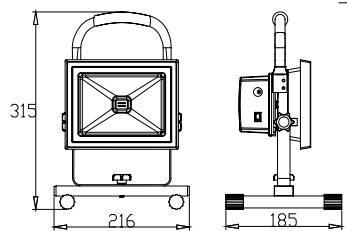


**LED-Strahler**

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



<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	<b>20</b>
Akkuspannung [V]	7,4
Akkukapazität [mAh]	4400
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 6
Lichtstrom [lm]	ca. 1400
Energieeffizienzklasse	A
Lebensdauer [h]	15.000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 339</b>
<b>EUR</b>	<b>61,90</b>
KS	PX08



**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

**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

<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>80</b>
Lichtstrom [lm]	2200	3660	6400
Kabelqualität	H05RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	2	2	2
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000	30000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 340</b>	<b>4000 873 341</b>	<b>4000 873 342</b>
<b>EUR</b>	<b>24,50</b>	<b>35,90</b>	<b>52,90</b>
KS	PX08	PX08	PX08



## 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



Leistungsaufnahme [W]	30	50
Lichtstrom [lm]	2200	3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	5	5
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Lebensdauer [h]	30000	30000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 343</b>	<b>4000 873 344</b>
<b>EUR</b>	<b>37,50</b>	<b>51,00</b>
KS	PX08	PX08



## 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



Leistungsaufnahme [W]	100
Lichtstrom [lm]	8000
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	3
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 348</b>
<b>EUR</b>	<b>107,00</b>
KS	PX08



## 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



Leistungsaufnahme [W]	50
Akkuspannung [V]	14,8
Akkukapazität [mAh]	5200
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 3,5
Lichtstrom [lm]	800-4500
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 354</b>
<b>EUR</b>	<b>137,50</b>
KS	PX08

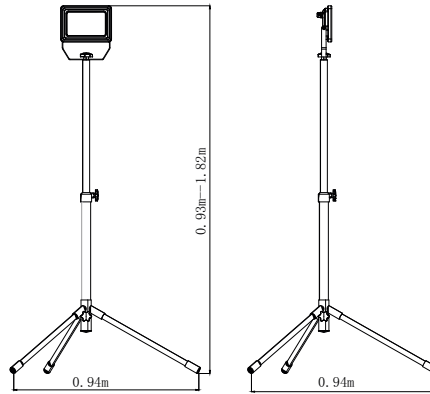


**LED-Strahler**

**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 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 345</b>
<b>EUR</b>	<b>58,00</b>
KS	PX08

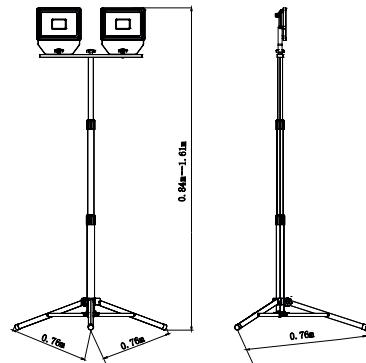


**LED-Strahler**

**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 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	A+
Lebensdauer [h]	30000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 346</b>
<b>EUR</b>	<b>115,00</b>
KS	PX08

**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 229</b>
<b>EUR</b>	<b>99,90</b>
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 Energieverbrauch 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

<b>Leistungsaufnahme [W]</b>	<b>200</b>
Lichtstrom [lm]	15000
Kabelqualität	H07RN-F 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	2
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lebensdauer [h]	ca. 50000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 005 019</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	•
KS	KV00



LED

IP65



4000 873 326

## 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

Leistungsaufnahme [W]	30	50	80	100
Lichtstrom [lm]	2930	4770	7200	9310
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3x1 mm <sup>2</sup>
Kabellänge [m]	3	5	5	5
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+
Lebensdauer [h]	50000	50000	50000	50000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 873 324</b>	<b>4000 873 325</b>	<b>4000 873 326</b>	<b>4000 873 328</b>
<b>EUR</b>	<b>49,50</b>	<b>67,90</b>	<b>95,90</b>	<b>123,50</b>
KS	WB11	WB11	WB11	WB11

LED

IP44

IP65

## 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 Bewegungsmelder	-	mit Bewegungsmelder	-	-
Schutzart	IP65	IP44	IP65	IP44	IP65	IP65
Art.-Nr.	<b>4000 873 293</b>	<b>4000 873 294</b>	<b>4000 873 295</b>	<b>4000 873 296</b>	<b>4000 873 322</b>	<b>4000 873 329</b>
EUR	<b>25,50</b>	<b>35,50</b>	<b>37,90</b>	<b>48,50</b>	<b>56,50</b>	<b>106,50</b>
KS	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11

## Lichtmast CTF 10

für die Langzeitbeleuchtung von einer Fläche von 3600 m<sup>2</sup> · 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



Lichtleistung [lm]	<b>93000</b>
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.	<b>4686 555 000</b>
EUR	<b>6990,00</b>
KS	MX16

## LED-Großflächenleuchte POWERDISK

große Windlast bis 150 km/h · effektiv 50.000 lm · leichtes Handling · wartungsfrei  
**Lieferumfang:** Leuchte inkl. Netzanschlussleitung



Nennlichtstrom [lm]	<b>52.000</b>
Farbtemperatur [K]	5000
Lichtfarbe	hellweiß
Bemessungsleistung [W]	400
Nennspannung [V / Hz]	230 / 50-60
Gewicht [kg]	15,7
Material	Metall, Kunststoff
Art.-Nr.	<b>4200 005 029</b>
EUR	<b>1700,00</b>
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	89
Gewicht [kg]	25
L x B x H [mm]	507 x 315 x 500
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 809 048</b>
<b>EUR</b>	<b>1150,00</b>
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	41
L x B x H [mm]	588 x 442 x 452
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 809 047</b>
<b>EUR</b>	<b>1250,00</b>
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	96
Gewicht [kg]	43
L x B x H [mm]	637 x 473 x 500
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 809 073</b>
<b>EUR</b>	<b>1060,00</b>
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	61
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 896 275</b>
<b>EUR</b>	<b>1350,00</b>
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 / 1xCCEE 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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	69
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 809 074</b>
<b>EUR</b>	<b>1730,00</b>
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 / 1xCCEE 230V 16A / 1xCCEE 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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	81
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 540 004</b>
<b>EUR</b>	<b>1890,00</b>
KS	MX00

**ENDRESS** 



## 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 / 1xC EE 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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	104
L x B x H [mm]	780 x 550 x 595
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 540 008</b>
<b>EUR</b>	<b>3590,00</b>
	●
KS	MX00

**ENDRESS** 



## 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 / 1xC EE 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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	150
L x B x H [mm]	700 x 440 x 580
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 540 064</b>
<b>EUR</b>	<b>8400,00</b>
	●
KS	MX00

**ENDRESS** 



## 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 in 1 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 / 2xC EE 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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	165
L x B x H [mm]	870 x 580 x 565
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1204 730 801</b>
<b>EUR</b>	<b>5570,00</b>
	●
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 540 035</b>
<b>EUR</b>	<b>5920,00</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 030</b>
<b>EUR</b>	<b>752,10</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 031</b>
<b>EUR</b>	<b>838,66</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 005</b>
<b>EUR</b>	<b>947,90</b>
	●
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 / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 002</b>
<b>EUR</b>	<b>1642,00</b>
	●
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 / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 003</b>
<b>EUR</b>	<b>1813,45</b>
	●
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)
Schalleistungspegel 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.	<b>4686 555 023</b>	<b>4686 555 025</b>
EUR	<b>2424,37</b>	<b>2768,91</b>
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)
Schalleistungspegel 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.	<b>4686 555 024</b>	<b>4686 555 026</b>
EUR	<b>2680,67</b>	<b>3023,53</b>
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 Schiefelasttauglichkeit (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)
Schalleistungspegel 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.	<b>4686 555 027</b>	<b>4686 555 028</b>
EUR	<b>3609,24</b>	<b>4113,45</b>
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	186
L x B x H [mm]	990 x 602 x 826
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 017</b>
<b>EUR</b>	<b>4754,62</b>
	●
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)
Schalleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	207
L x B x H [mm]	990 x 602 x 826
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 555 018</b>
<b>EUR</b>	<b>6571,43</b>
	●
KS	MX16



3





# GERADE DESHALB.

**Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.**



**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)





Nivelliergeräte /  
Lasermesstechnik

Seite 143 – 157



Entfernungsmesser /  
Messgeräte

Seite 158 – 166



3

## Wo **Innovation** **Tradition** hat

Seit 120 Jahren steht Nedo für intelligente und innovative Messtechnik made in Dornstetten. Dank ihrer Qualität, Zuverlässigkeit und Robustheit sind Nedo-Produkte der Maßstab für präzises Messen.



Der Maßstab für präzises Messen

Nedo GmbH & CO.KG [www.nedo.com](http://www.nedo.com) [info@nedo.com](mailto: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



<b>Vergrößerung</b>	<b>32-fach</b>
Objektiv-Ø [mm]	40
Kürzeste Zielweite [m]	0,6
Empfindlichkeit der Libelle [mm]	8/2
Einstellgenauigkeit ["]	± 0,3
Anschlussgewinde	5/8"
Doppelnivellement [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 Multilinen-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



<b>Nivelliergenauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 0,3</b>
Laserklasse	2, 515 nm
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	3,74
Art.-Nr.	4200 001 956
EUR	515,00
	●
KS	NKCO

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  
Komplettsset inkl. Kurbelstativ Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



<b>Arbeitsbereich</b>	<b>ca. 300 m mit Empfänger</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 944</b>
<b>EUR</b>	<b>1449,00</b>
	•
KS	NKCO

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 Technology™ 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 · Schnurgerüsteinsetzung · Maurerarbeiten · Garten und Landschaftsbau · Megterrassen 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 Schnellverschlussystem und Transportkoffer



<b>Arbeitsbereich [m]</b>	<b>ca. 700</b>
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 5°, 10° und 15
Schutzart	IP 66
Betriebsdauer [h]	ca. 100
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 945</b>
<b>EUR</b>	<b>2649,00</b>
	•
KS	NKCO

IP68



**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 Röhren ab 125 mm Ø · Laser und Fernbedienung mit OLED Display für brillianten Ablesekomfort · kombinierte Funk- und Infrarotfernbedienung für beste Sende-Performance · manuelle Fluchtungsfunktion · Neigungsmessfunktion · Querneigungskompensation, auch beim Loten · einstellbare Vibrationsempfindlichkeit · Pipeslider für einfaches Einführen des Lasers in Röhre 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



<b>Selbstnivellierbereich [%]</b>	<b>-15 % bis +40</b>
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,05
Arbeitstemperatur [°C]	-20°C bis +50
Betriebsdauer [h]	bis zu 40
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 946</b>
<b>EUR</b>	<b>3750,00</b>
KS	NKCO

IP66



**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



<b>Betriebszeit [h]</b>	<b>ca. 45</b>
Schutzart	IP 66
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Empfangswinkel [°]	220
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 947</b>
<b>EUR</b>	<b>1595,00</b>
KS	NKCO

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, Baustellenauhob, 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 873</b>
<b>EUR</b>	<b>1982,00</b>
	•
KS	NKCO

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, Baustellenauhob, 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 874</b>
<b>EUR</b>	<b>2159,00</b>
	•
KS	NKCO

IP66

### 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 inkl. 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 875</b>
<b>EUR</b>	<b>2299,00</b>
	•
KS	NKCO

IP66

### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 876</b>
<b>EUR</b>	<b>2499,00</b>
	•
KS	NKCO

### Zielfernrohr

für Rotationslaser PRIMUS H2N und H2N+



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Laserzieleinrichtung	4200 001 877	280,00	• NKCO

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 Schnurgerüsteinatz

**Einsatzbereich:** Schnurgerüsteinatz, 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, Akku und Ladegerät, Transportkoffer



<b>Arbeitsbereich [m]</b>	<b>ca. 500</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 878</b>
<b>EUR</b>	<b>1599,00</b>
	•
KS	NKCO

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, Akku, Ladegerät und Transportkoffer



<b>Genauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 1/10</b>
Arbeitsbereich [m]	ca. 400
Selbstnivellierbereich	± 5°
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 884</b>
<b>EUR</b>	<b>799,00</b>
	•
KS	NKCO



IP65

### 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, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer



<b>Genauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 1/10</b>
Arbeitsbereich [m]	ca. 300
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 885</b>
<b>EUR</b>	<b>915,00</b>
KS	NKCO

IP65

### 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, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer



<b>Genauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 1/10</b>
Arbeitsbereich [m]	ca. 300
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Scan Winkel [°]	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Laserklasse	2, 635 m
Betriebsdauer [h]	ca. 30
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 886</b>
<b>EUR</b>	<b>1249,00</b>
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 bruchsic-herem 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, Akku, Ladegerät und Transportkoffer · Aluminium-Stativ (Arbeitsbereich 0,99 m bis 1,68 m), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



<b>Genauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 1/10</b>
Arbeitsbereich [m]	ca. 400
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2, 635 nm
Betriebsdauer [h]	ca. 30
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 887</b>
<b>EUR</b>	<b>915,00</b>
	•
KS	NKCO



IP65

## Rotationslaser SIRIUS' 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 bruchsic-herem 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 · Schnurgerüsteinsetzung · Planierarbeiten · Decken-, Trocken- und Estrichbau

Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR2 mit Empfängerhalter, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer Kurbel-Stativ (Arbeitsbereich 0,80 m bis 2,76 m), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



<b>Genauigkeit [mm/m]</b>	<b>± 1/10</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 888</b>
<b>EUR</b>	<b>1115,00</b>
	•
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 Horizontalteilkreises an jeder Position möglich · Hold-Funktion für Horizontalteilkreis · 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



**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



**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



<b>Genauigkeit</b>	<b>±1 mm auf 10 m</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 044</b>	<b>4200 003 045</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>	<b>a. Anfr.</b>
	•	•
KS	KV00	KV00



IP56



## Neigungslaser PULSAR 2S

vollautomatischer Multifunktionslaser · kann in 2 Achsen 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 046</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	•
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 047</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	•
KS	KV00

IP54

### Multilinielaser 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 Vertikalebene · 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

<b>Arbeitsbereich</b>	<b>(50 m)</b>
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,15
Selbstnivellierbereich	± 4 °
Laserdiode [mW]	635 nm / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	1,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 048</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	•
KS	KV00



IP65

### Nivelliergerät NLS

automatisches Nivellier für das Bau- und Ingenieurwesen · hochwertigste Materialien und beste Verarbeitung garantieren exakte Messergebnisse · Teilkreis 400 gon · magnetgedämpfter Kompensator · Gewicht 1,7 kg

Vergößerung	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 049</b>	<b>4200 003 050</b>
<b>EUR</b>	<b>271,00</b>	<b>351,00</b>
	•	•
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

Vergößerung	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 051</b>	<b>4200 003 052</b>
<b>EUR</b>	<b>243,00</b>	<b>314,00</b>
	•	•
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

Vergößerung	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

<b>Arbeitsbereich [m]</b>	<b>300</b>
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,05
Selbstnivellierbereich [%]	-15 bis +45
Laserdiode [mW]	635 nm / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP68
Gewicht [kg]	2,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 055</b>
<b>EUR</b>	<b>3280,00</b>
	●
KS	NKUX



IP67



## Maschinenempfänger GeoMax MR360

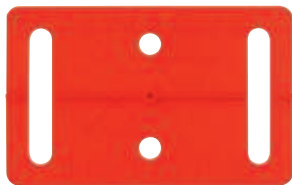
große 360°-Detektionsfenster für die Erfassung jedes rotierenden Laserstrahls, aus jedem Winkel · eingebaute Vertikalanzeige zur Überwachung des Löffelstielwinkels und ob Löffel lotrecht oder unter- oder überstreckt ist · LED-Anzeige für lotrechte Stellung · Magnethalterung für schnelles Anbringen und 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 003 056</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	●
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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
4200 003 058	1,75 ●	NKUX

**Messrad**

Toleranz von ±0,02% · robustes Zählwerk · stoßsicheres Laufrad · Zahnriemenantrieb · vorwärts- und rückwärtszählend · Feststellbremse im Abstellbügel integriert



<b>Messbereich [m]</b>	<b>0 - 9.999,99</b>
Rad-Ø [mm]	318,18
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	3,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 754</b>
<b>EUR</b>	<b>180,00</b>
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



<b>Abweichung [%]</b>	<b>max. ± 0,05</b>
Messbereich [m]	0 - 9.9999,9
Rad-Ø [mm]	318,18
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	2,10
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 758</b>
<b>EUR</b>	<b>145,50</b>
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



<b>Abweichung [%]</b>	<b>max. ± 0,05</b>
Messbereich [m]	0 - 9.9999,9
Rad-Ø [mm]	318,5
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	3,90
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 772</b>
<b>EUR</b>	<b>153,00</b>
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



<b>Länge [m]</b>	<b>Nutzhöhe min./max. [m]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>0,96</b>	0,91-1,49	<b>4000 855 852</b>	<b>48,60</b>	<b>NXCO</b>



## 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

mittelschweres Kurbelstativ **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

## Fluchtstabs tasche

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 Nivellerteilung 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-Nivelierlatte, 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

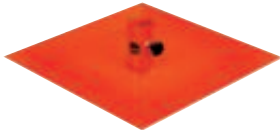


Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1,31 - 2,42	Universaladapter mit Schnellklemmung	4200 000 822	67,00	• NKCO



## 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 <sup>1)</sup>	IE38

<sup>1)</sup> 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 Kreislasers 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 495 023</b>
<b>EUR</b>	<b>104,00</b>
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 Grenzwertalarne · 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 495 037</b>
<b>EUR</b>	<b>259,00</b>
KS	IC38



**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 857 127</b>
<b>EUR</b>	<b>31,00</b>
KS	PB05



**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 845 000</b>
<b>EUR</b>	<b>43,00</b>
KS	PB05





## 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**

<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,2 - 40</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 2
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 829</b>
<b>EUR</b>	<b>106,50</b>
KS	OX13



## 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**

<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,2 - 60</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 809</b>
<b>EUR</b>	<b>171,00</b>
KS	OX13



## 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**

<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,05-100</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	2 x Typ AAA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 808</b>
<b>EUR</b>	<b>205,00</b>
KS	OX13



## 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**

<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,05 - 150</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP 65
Batterien	2 x Typ AA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 838</b>
<b>EUR</b>	<b>329,00</b>
KS	OX13



### Laserentfernungsmesser DISTO™ D510

zum einfachen und mühelosen Distanzmessen im Außenbereich, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 878</b>
<b>EUR</b>	<b>589,00</b>
KS	OX13



### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 855 895</b>
<b>EUR</b>	<b>1199,00</b>
KS	OX13



### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 857 663</b>
<b>EUR</b>	<b>139,00</b>
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.  $\pm 0,5$  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

### 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 Piepstone 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**



### 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**



### 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**



### 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**



### Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste und Feststeller · ergonomisches Design mit Gürtelclip und Trageschleife · 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





**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



**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

**Schlauchwasserwaage**

komplett mit Stöpseln und Trichter

*Admiral*



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

**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

**hedue®**



Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 857 510	92,90	OC12

**PROMAT**



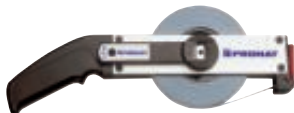
## Rahmenbandmaß

Stahlbandmaß im schlagfestem Kunststoffrahmen · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeslag) · 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**



## Rahmenbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeslag) · 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**  
MESSSCHEIDEN

## 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

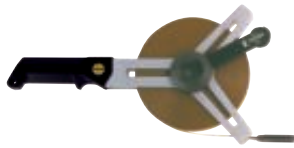


Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 191	a. Anfr. ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 192	a. Anfr. ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 193	a. Anfr. ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 194	a. Anfr. ●	KV00

**WEISS**  
MESSSCHEIDEN

## 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**  
MESSSCHEIDEN

## 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**  
MESSSCHEIDEN

## 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



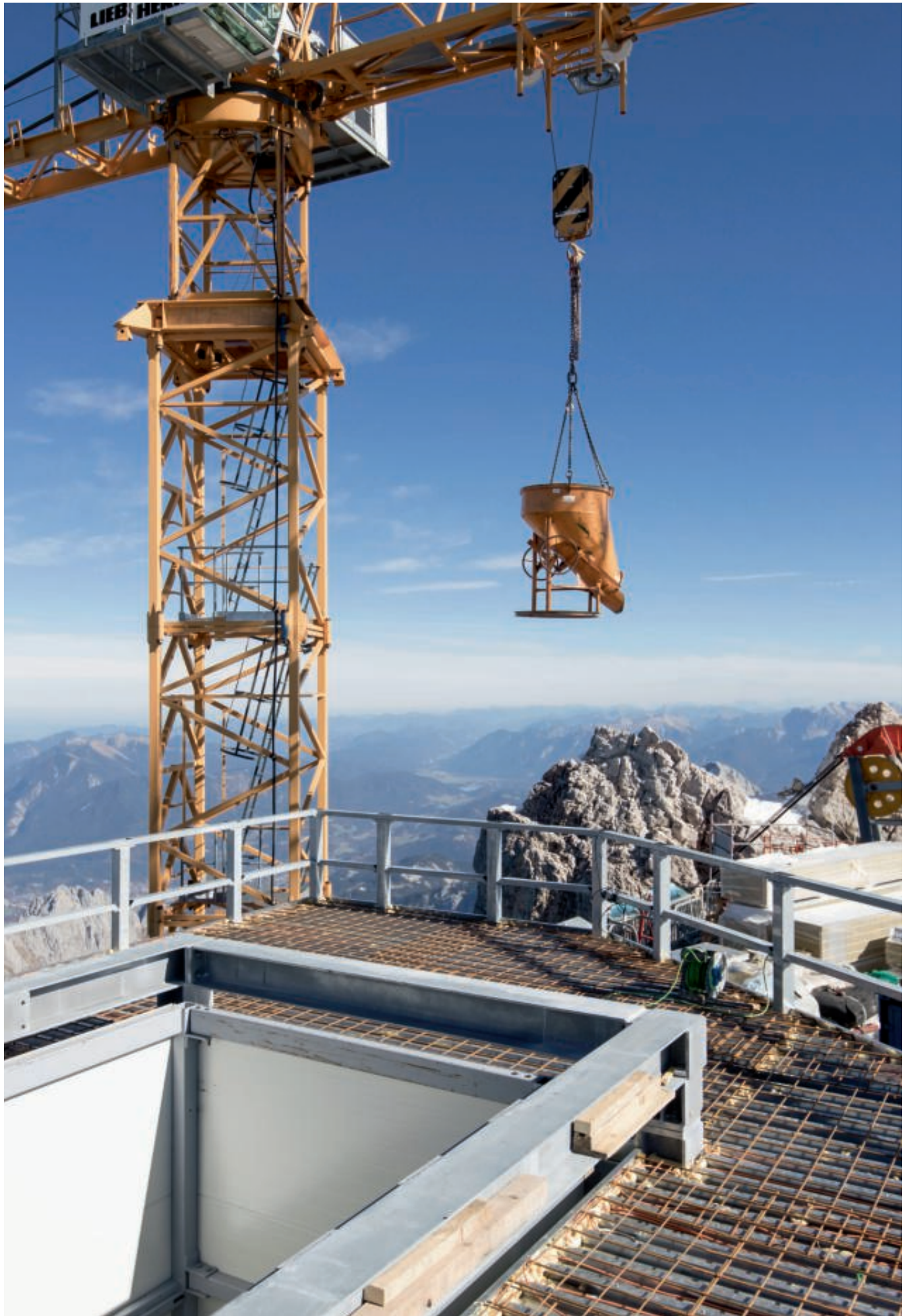
Länge [m]	Band-B. [mm]	Gehäuse	Farbe	Genauigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 204	a. Anfr. ●	KV00
25	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 205	a. Anfr. ●	KV00
30	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 206	a. Anfr. ●	KV00
50	13	Aluminium	weiß	EG II	4206 758 207	a. Anfr. ●	KV00



4



# TRANSPORT- UND HEBEGERÄTE



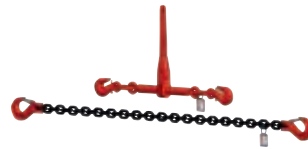
4



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



4

# Mit Präzision gebaut.



Schubkarren von **müba**  
Von Profis. Für Profis.  
Made in Germany.

[www.mueba.de](http://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 <sup>1)</sup>	● NRUG
1720 x 1060 x 780	1500 x 870 x 600	lackiert	28,8	20	4200 000 572	84,30 <sup>1)</sup>	● NRUG
1150 x 860 x 880	900 x 700 x 700	lackiert	20	8	4200 000 573	80,70 <sup>1)</sup>	● NRUG

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NRUG
1720 x 1060 x 780	1500 x 870 x 600	verzinkt	30,3	20	4200 000 575	122,10 <sup>1)</sup>	● NRUG

<sup>1)</sup> 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



## 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 Schalltafeln · 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	• NRUG
840 x 680 x 1120	680 x 520 x 940	verzinkt	26	4206 758 025	111,40	• 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

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 miba 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

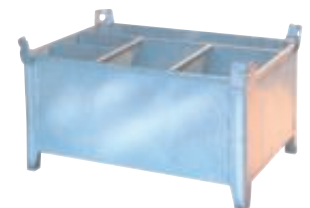


L x B x H [mm]	lichte Maße L x B x H [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 800	1300 x 700 x 700	lackiert	85	4200 000 564	210,00	NRUG



### Kleinmaterialbox

zur sortierten Lagerung von Kleinmaterial · gute Stapelfähigkeit · mit Wasserablauföchern · Kran- oder Staplerbetrieb möglich · Tragkraft 1,5 t · 480 Liter Gesamtfassungsvolumen  
lichte Abmessungen der insgesamt 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 Zuverlässigkeit · 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



### Kragarmlift Typ KAL 275

**klappbar** · zum Heben und Senken von IPE Stahlträgern bei Umbau- oder Reparaturarbeiten · durch den Rollensatz können die Stahlträger 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	• NRUN



**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





## 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



## 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



## 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



## Betonsilo Typ 1016 H

mit Personenaufnahmemittel · zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf · mit Handradbetätigung und angeschweißter Kette oder Traverse<sup>1</sup> · 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



**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

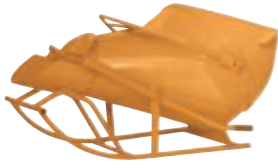


**Betonsilo Typ 1021 H**

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





## 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



## Flatschlauch Admi®Flat

äußerst flexibel, flach aufrollbar · für mittlere Beanspruchung in Landwirtschaft und Baugewerbe · auch als Betonsilo-Auslaufschlauch verwendbar

**Druckträger:** hochfestes Synthetsegewebe

**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 <sup>1)</sup>	TX48
203	3,5	10,5	50	50	4000 353 068	9,50 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> Preis per m

## Admiral



## Zementsiloschlauch Admi®Cement FLAT

Auslaufschlauch · geeignet zum Durchleiten von Zement, Beton, Sand und Kies (besonders für Betontrichter) · hochabriebfeste elektr leitfähige 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 mm<sup>3</sup>)

**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 <sup>1)</sup>	TX48
200 (4)	4,0	3	9	96	20	20	4000 353 070	45,95 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> Preis per m



## 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



## 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, Hebetaverse 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]	Korhhöhe [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

## Böcker

### 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 Schüttgütern 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 Schwerpunkverlagerung  
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



**Schachtzange**

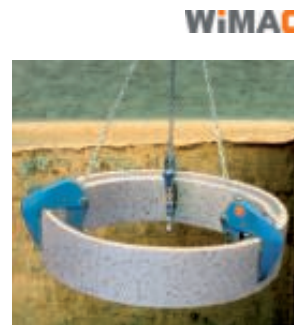
einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muß nicht gehoben werden · keine Einstellung des Spannungsbereichs notwendig · große Übersetzung garantiert optimale Sicherheit · SZM für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 Teil 2, Schachtzange SZA für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 Teil 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
<b>SZM 1,0</b>	2	1000	800-2000	40-120	1,45	ca. 16	4200 000 652	375,00	● NRUP
<b>SZM 1,5</b>	3	1500	800-2000	40-120	1,45	ca. 28	4200 000 653	460,00	● NRUP
<b>SZML 1,5</b>	3	1500	800-2800	40-120	2,05	ca. 27	4200 000 654	520,00	● NRUP
<b>SZA 2</b>	2	2000	800-2000	60-180	1,45	ca. 28	4200 000 655	520,00	● NRUP
<b>SZA 3</b>	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
<b>RSV 1,5</b>	1500	400-2000	40-120	1,5	31	4200 000 640	460,00	● NRUP
<b>RSV 3</b>	3000	400-2000	50-180	1,6	53	4200 000 641	700,00	● NRUP
<b>RSV 3 / 200 D</b>	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 mühevoller Tausch aller einzelnen Komponenten möglich

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Rohraußen-Ø [mm]	Spannbereich [mm]	Kettenlänge [m]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerippt</b>	1500	max. 2000	0-130	1,7	schwarz	33	9113 448 120	435,32	● NBVH
<b>gerippt</b>	1500	max. 3000	0-130	2,3	schwarz	34	9113 448 121	449,45	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 2000	10-180	1,8	schwarz	57	9113 448 122	705,80	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 3000	10-180	2,5	schwarz	60	9113 448 123	725,41	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 2000	90-200	1,8	schwarz	66	9113 448 124	924,38	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 3000	90-200	2,5	schwarz	69	9113 448 125	943,98	● NBVH
<b>gerippt</b>	1500	max. 2000	0-130	1,7	verzinkt	33	9113 448 130	446,25	● NBVH
<b>gerippt</b>	1500	max. 3000	0-130	2,3	verzinkt	34	9113 448 131	460,38	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 2000	10-180	1,8	verzinkt	57	9113 448 132	719,46	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 3000	10-180	2,5	verzinkt	60	9113 448 133	739,07	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 2000	90-200	1,8	verzinkt	66	9113 448 134	947,14	● NBVH
<b>gerippt</b>	3000	max. 3000	90-200	2,5	verzinkt	69	9113 448 135	966,75	● NBVH



Ketten schwarz



**Schachtrohrgreifer**

TÜV-Rheinland zertifiziert · für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 · durch das Baukastensystem ist ein mühevoller Tausch aller einzelnen Komponenten möglich



Typ	Anzahl Klauen	Tragfähigkeit [kg]	Spannbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerippt</b>	1	1500	0-130	9	9113 448 140	124,45	● NBVH
<b>gerippt</b>	1	3000	10-180	15,5	9113 448 141	173,14	● NBVH
<b>gerippt</b>	1	3000	90-200	18,5	9113 448 142	238,07	● NBVH



## Schachtringgreifer 1067.1

eine verwindungssteife, stabile Stahlkonstruktion zum Transport und Versetzen sämtlicher Schachtteile wie Schachtringe, Schachtkone, 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

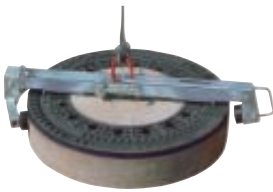


Tragkraft [kg]	Spannbereich [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	625 - 1500	80	4200 001 005	2150,00	• NXUL



## 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



## 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



## Setzhaken Typ SHS

für Straßenabläufe



Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8	Abläufe, Schaftkone DIN 4052-3	4201 010 091	216,00	NJCW

**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 Einhängelpositionen · 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 Gewindestapeln 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 selbständig 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 Aufhänger 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 Bereich 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 Gummipplatten entfallen die Fußspitzen. Sonderausführungen aus Stahlrohr auf Anfrage  
mögliches Zubehör: Gummipplatten (für festen Boden), Sicherungskette (für glatten Boden)

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Stützenlänge min./max. [m]	lichte Höhe [m]	Hub [m]	Spreiz-W. min./max. [m]	Seilstränge	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**

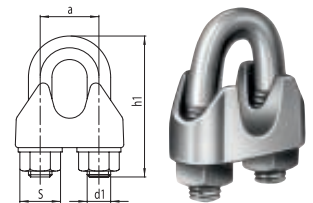
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen für untergeordnete Anforderungen

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 <sup>1)</sup>	IU88
5,0	M5	250	1000 120 117	9,60 <sup>1)</sup>	IU88
6,5	M5	200	1000 120 119	11,10 <sup>1)</sup>	IU88
8,0	M6	100	1000 120 118	15,90 <sup>1)</sup>	IU88
9,5	M8	50	1000 120 120	29,20 <sup>1)</sup>	IU88
11,0	M8	50	1000 120 121	30,20 <sup>1)</sup>	IU88
13,0	M10	50	1000 120 123	50,70 <sup>1)</sup>	IU88
16,0	M12	25	1000 120 126	86,00 <sup>1)</sup>	IU88
19,0	M12	25	1000 120 127	102,50 <sup>1)</sup>	IU88
22,0	M14	10	1000 120 128	157,60 <sup>1)</sup>	IU88

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

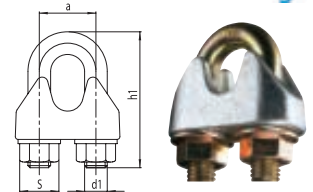
**Sicherheitsdrahtseilklemme DIN 1142-EN 13411-5**

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 <sup>1)</sup>	IU88
6,5	M6	3,85	100	1000 120 146	25,40 <sup>1)</sup>	IU88
8,0	M8	6,6	50	1000 120 148	41,60 <sup>1)</sup>	IU88
10,0	M8	9,9	50	1000 120 149	46,20 <sup>1)</sup>	IU88

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

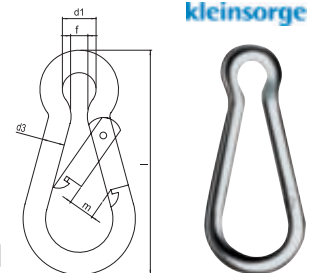
**Karabinerhaken**

(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 <sup>1)</sup>	IU88
60	6	9	120	100	1000 120 182	32,90 <sup>1)</sup>	IU88
70	7	10	180	100	1000 120 184	41,60 <sup>1)</sup>	IU88
80	8	10	230	50	1000 120 186	54,40 <sup>1)</sup>	IU88
90	9	12	250	50	1000 120 187	72,00 <sup>1)</sup>	IU88
100	10	15	350	25	1000 120 189	92,40 <sup>1)</sup>	IU88
120	11	18	450	25	1000 120 190	126,20 <sup>1)</sup>	IU88
140	12	20	510	10	1000 120 192	163,00 <sup>1)</sup>	IU88

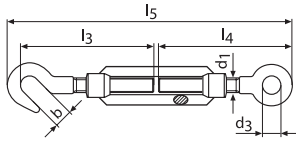
<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

## kleinsorge



### Spannschloss DIN 1480

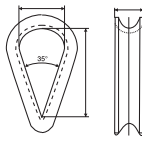
mit Haken und Öse  
Stahl 37 · galvanisch verzinkt



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 <sup>1)</sup>	IU88
M8	10	11	110	182 - 257	10	1000 120 408	1,34 <sup>1)</sup>	IU88
M10	14	13,5	125	213 - 298	10	1000 120 410	1,96 <sup>1)</sup>	IU88
M12	16	15,5	125	238 - 318	10	1000 120 412	2,54 <sup>1)</sup>	IU88
M14	18	18,5	140	263 - 353	10	1000 120 414	4,20 <sup>1)</sup>	IU88
M16	22	19	170	320 - 430	10	1000 120 416	5,30 <sup>1)</sup>	IU88
M20	24	20,5	200	367 - 497	5	1000 120 417	8,90 <sup>1)</sup>	IU88

<sup>1)</sup> Preis per St.

## kleinsorge



### Kausche

mit tiefer Rille · mittelschwer · **Form B** · galvanisch verzinkt

(DIN 6899)

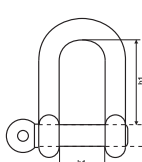
#### Hinweis:

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 <sup>1)</sup>	IU88
3,5	4	21	13	100	1000 120 171	12,20 <sup>1)</sup>	IU88
4,0	5	23	14	100	1000 120 173	14,90 <sup>1)</sup>	IU88
5,0	6	25	16	100	1000 120 175	18,90 <sup>1)</sup>	IU88
7,0	8	32	20	100	1000 120 168	26,40 <sup>1)</sup>	IU88
9,0	10	38	24	50	1000 120 170	31,40 <sup>1)</sup>	IU88
11,0	12	45	28	50	1000 120 172	54,20 <sup>1)</sup>	IU88

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

## kleinsorge

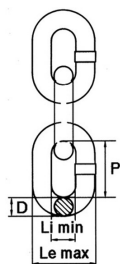


### Schäkel

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 <sup>1)</sup>	IU88
6,35 (1/4")	6	100	24	12	50	1000 120 203	29,40 <sup>1)</sup>	IU88
7,94 (5/16")	8	200	32	16	25	1000 120 204	50,00 <sup>1)</sup>	IU88
9,53 (3/8")	10	300	40	20	25	1000 120 207	78,60 <sup>1)</sup>	IU88
12,70 (1/2")	12	500	48	24	25	1000 120 209	119,00 <sup>1)</sup>	IU88
15,88 (5/8")	16	800	64	32	10	1000 120 212	235,60 <sup>1)</sup>	IU88
19,05 (3/4")	19	1100	74	38	10	1000 120 213	413,00 <sup>1)</sup>	IU88
22,23 (7/8")	22	1500	88	44	10	1000 120 215	608,00 <sup>1)</sup>	IU88
25,40 (1")	25	2000	96	48	10	1000 120 217	812,00 <sup>1)</sup>	IU88

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IKJ7
7	1500	9113 448 001	739,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
8	2000	9113 448 002	781,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
10	3150	9113 448 003	1094,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
13	5300	9113 448 004	1798,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
16	8000	9113 448 005	2732,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
20	12500	9113 448 006	4725,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
22	15000	9113 448 007	6066,00 <sup>1)</sup>	IKJ7
26	21200	9113 448 008	9013,00 <sup>1)</sup>	IKJ7

<sup>1)</sup> 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



4

**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



verzinkt (auf Anfrage)



## Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · 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



verzinkt (auf Anfrage)



## Kettengehänge

nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · 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	314,00	• 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	Mehrstrang-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



### 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



4

### 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

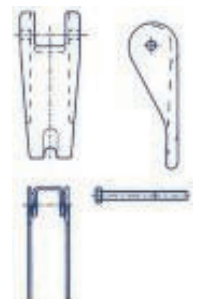
Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	9113 448 090	10,40	● IKJ7
7 - 8	2000	9113 448 091	11,20	● IKJ7
10	3150	9113 448 092	16,40	● IKJ7
13	5300	9113 448 093	30,50	● IKJ7
16	8000	9113 448 094	52,90	● IKJ7
20	12500	9113 448 095	103,50	● IKJ7
22	15000	9113 448 096	134,50	● IKJ7
26	21500	9113 448 097	257,00	● IKJ7



### Lasthakensicherung

Güteklasse 8 · Ersatzteil, Schmiede-Sicherungsfall

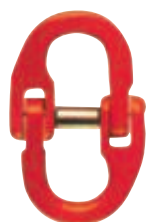
Nenngröße	Art.-Nr.	EUR	KS
6-8	9113 448 100	3,95	● IKJ7
7/8-8	9113 448 101	4,55	● IKJ7
10-8	9113 448 102	5,05	● IKJ7
13-8	9113 448 103	6,65	● IKJ7
16-8	9113 448 104	10,70	● IKJ7
16-8	9113 448 105	10,70	● IKJ7
20-8	9113 448 106	15,80	● IKJ7
22-8	9113 448 107	18,60	● IKJ7
26-8	9113 448 108	30,00	● IKJ7



### 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

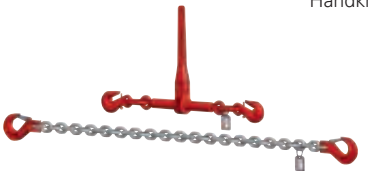


Ausführung	Kettenstärke [mm]	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
zweiteilig	13	10000	1500	9113 448 277	183,00 ●	IKJ7



## 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
<b>mit Klemmschloss</b>						
3	2	250	25	4000 365 080	5,75 <sup>1)</sup>	PK32
<b>mit Ratsche</b>						
4	1	800	25	4000 365 084	4,65	PK32
6	1	800	25	4000 365 085	5,75	PK32

<sup>1)</sup> Preis per Set

**Zurrgurt DIN EN 12195-2**

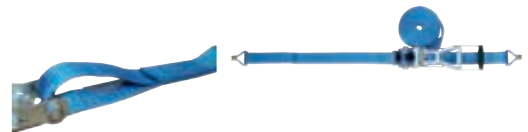
Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,4 m



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Ratsche + Spitzhaken</b>							
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
<b>mit Langhebelratsche + Spitzhaken</b>							
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
<b>mit Spitzhaken</b>						
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
<b>mit Ratsche + Rahmenhaken</b>							
6	4000	2000	320	50	4000 365 010	21,95	TK17
8	4000	2000	320	50	4000 365 011	24,95	TK17





## 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



## 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



## Kantenschutzwinkel

zum Schutz von Transportgütern 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 <sup>1)</sup>	PK32

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TU99

<sup>1)</sup> Preis per St.



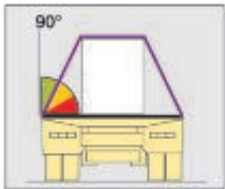
## Antirutschmatte

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

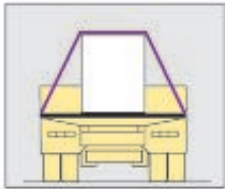
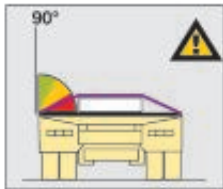


Inhalt	Länge [cm]	Dicke [mm]	Breite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Rolle	500	8	25	4000 365 071	21,95 <sup>1)</sup>	TK17

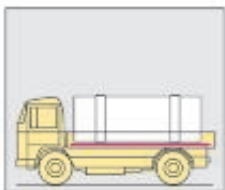
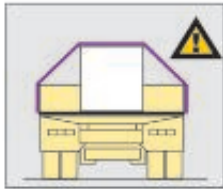
<sup>1)</sup> Preis per Rolle



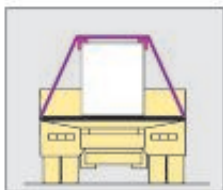
Achten Sie auf den richtigen Zurrwinkel



Verwenden Sie die Zurrpunkte Nicht über die Bordwände zurren



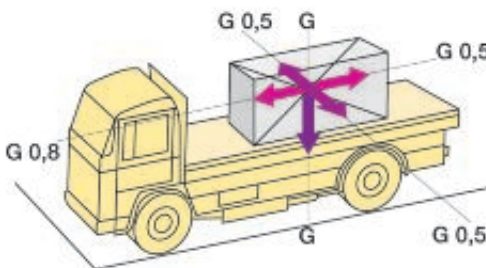
Verwenden Sie Antirutschmatten und Kantenschutz



**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.**



Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert  $\mu = 0,3$  ohne Antirutschmatte

Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert  $\mu = 0,6$  mit Antirutschmatte

Winkel	S <sub>TF</sub>	1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
90	250 daN	5	9	14	18	23
60	250 daN	6	11	16	21	26
30	250 daN	9	18	27	36	45

1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
2	2	3	4	5
2	3	4	5	6
2	4	6	8	9



Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert  $\mu = 0,3$  ohne Antirutschmatte

Anzahl Zurrgurte bei Gleitreibbeiwert  $\mu = 0,6$  mit Antirutschmatte

Winkel	S <sub>TF</sub>	1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
90	500 daN	3	5	7	9	12
60	500 daN	3	6	8	11	13
30	500 daN	5	9	14	18	23

1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
2	2	2	2	3
2	2	2	3	3
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



Klemmbereich [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>schwarz</b>							
1-2	6,5	9,5	10	10	4577 770 129	2,20 <sup>1)</sup>	PU16
1-4	10	14,5	10	10	4577 770 130	3,20 <sup>1)</sup>	PU16
<b>weiß-grau</b>							
1-2	6,5	9,5	10	10	4577 770 131	4,10 <sup>1)</sup>	PU16
1-4	10	14,5	10	10	4577 770 132	6,90 <sup>1)</sup>	PU16

<sup>1)</sup> Preis per m, VE in m



**SHZ**

## Kettenzug

leichte und kompakte Bauweise · hochfeste verzinkte Lastkette · einfache Wartung Reinigung und Reparatur · maximale Sicherheit durch doppelte Sperrklinken



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 Anhängenhaken 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

### Elektrohebezug

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 360 080</b>	<b>9000 360 081</b>	<b>9000 360 082</b>	<b>9000 360 090</b>	<b>9000 360 091</b>	<b>9000 360 092</b>
<b>EUR</b>	<b>102,50</b>	<b>135,00</b>	<b>158,50</b>	<b>106,00</b>	<b>142,80</b>	<b>166,50</b>
KS	PX53	PX53	PX53	PX53	PX53	PX53

### Ausleger

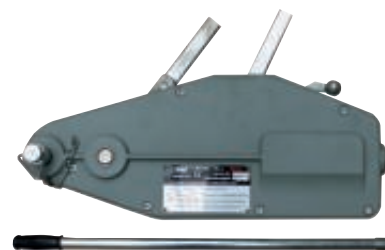
stabiler Schwenkarm · Schwenkradius 180° · die Befestigung erfolgt mittels Schraubschellen an einem bauseitig vorhandenen Rundrohr, Durchmesser 48 mm  
Passend zu Elektrohebezug



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

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



## 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



## 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



## 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

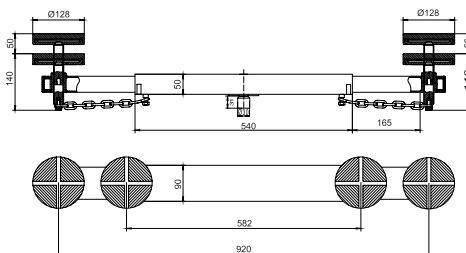
L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
830 x 390 x 220	3	90 - 552	48,5	hydraulisch	4000 821 242	259,00 <sup>1)</sup>	WR09
1390 x 400 x 250	5	150 - 570	71,3	hydraulisch	4000 821 243	599,00	WR09

<sup>1)</sup> Preis für größere Mengen auf Anfrage



**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 heraus-schraubbare 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 tief liegenden Fahrzeugen · der Hebevorhang erfolgt 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



## 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



4

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 351</b>	<b>9000 443 352</b>	<b>9000 443 355</b>	<b>9000 443 353</b>
<b>EUR</b>	<b>379,00</b>	<b>379,00</b>	<b>379,00</b>	<b>819,00</b>
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
- Unterfahöhe 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**

**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



4

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 380</b>	<b>9000 443 381</b>
<b>EUR</b>	<b>1177,00</b>	<b>1224,00</b>
KS	PX42	PX42



**Scherenhubtischwagen**

**für ortsunabhängiges Heben und Zuführen von Lasten** · stufenlose Handhebelabsenkung · Heben mittels Hydraulikfußpumpe · Einfachscherer · 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 400</b>	<b>9000 443 401</b>	<b>9000 443 402</b>	<b>9000 443 403</b>
<b>EUR</b>	<b>383,00</b>	<b>493,00</b>	<b>599,00</b>	<b>628,00</b>
KS	PC10	PC10	PC10	PC10



## 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



## 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



## 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
<b>Polymeres Rad, vollgeschäumt</b>	4000 818 259	60,10	NCAY
<b>1 Paar Kunststoffgriffe</b>	4000 818 318	7,96	NCAY
<b>Ersatzmulde 85 l · passend für Allcar 85 · verzinkt · gelocht</b>	4200 000 305	43,50	● NCAY
<b>Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 306	48,00	● NCAY
<b>vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 307	72,00	● NCAY



## 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
<b>Polymeres Rad, vollgeschäumt</b>	4000 818 259	60,10	NCAY
<b>1 Paar Kunststoffgriffe</b>	4000 818 318	7,96	NCAY
<b>Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 306	48,00	● NCAY
<b>vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 307	72,00	● NCAY
<b>Ersatzmulde 100 l · passend für Allcar 100 · verzinkt · gelocht</b>	4200 000 311	54,00	● NCAY



## Profi-Schubkarre PRAKTIKA

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
<b>Ersatzmulde gelocht</b>	4000 818 167	44,95	NCAY
<b>Holzgriff, 1 Paar im Beutel</b>	4000 818 188	11,50 <sup>1)</sup>	NCAY

<sup>1)</sup> Preis per Paar

**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	Stahfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4200 000 314	144,00	● NCAY
85	Stahfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 315	140,00	● NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Polymeres Rad, vollgeschäumt</b>	4000 818 259	60,10	NCAY
<b>Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 306	48,00	● NCAY
<b>vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	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	Stahfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4000 818 168	99,30	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Ersatzmulde gelocht</b>	4000 818 167	44,95	NCAY
<b>Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager</b>	4000 818 169	45,20	NCAY
<b>Polymeres Rad, vollgeschäumt</b>	4000 818 259	60,10	NCAY
<b>1 Paar Kunststoffgriffe</b>	4000 818 318	7,96	NCAY
<b>4000 818 364</b>	4000 818 364	4,14	NCAY
<b>vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 307	72,00	● NCAY

**Muldenschrauben**

Satz Muldenschrauben im Beutel

4000 818 364: 1 Satz Schrauben im Beutel für Schubkarre Carry und Practica (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
<b>verzinkter Stahl</b>	4000 818 364	4,14	NCAY

**Luftrad**

auf Stahfelge 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	Stahfelge mit Kugellager	Luftrad	4200 000 312	142,00	● NCAY
100	Stahfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4200 000 313	138,00	● NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Polymeres Rad, vollgeschäumt</b>	4000 818 259	60,10	NCAY
<b>Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 306	48,00	● NCAY
<b>vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.</b>	4200 000 307	72,00	● NCAY



4



## 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



## Winkelisenkarre WEK

mit rechteckiger extra starker Flachmulde lackiert · Rahmen aus komplett geschweißtem Winkelisen 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 Präzisions-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 · Tragfähigkeit 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 [I]	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 [I]	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 [I]	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**

Winkelisengestell mit Kunststoffgriffen · 100 %ige Entleerung · leichter Kippvorgang, 180° kippbar · Gesamtbreite 78 cm · Kran-Ösen



Inhalt [I]	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



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>500</b>
Höhe [mm]	1200
Schaufelgröße L x B [mm]	190 x 500
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
<b>☛</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4206 758 017</b>
<b>EUR</b>	<b>126,00</b>
<b>●</b>	
KS	NRCK

Schaufelgröße L x B [mm]	Rad-Ø x B [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>190 x 500</b>	260 x 85	500	1200	<b>☛ 4206 758 017</b>	<b>126,00</b>	<b>● NRCK</b>



## Sackkarre Typ 400

Räder mit Kugellager



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>500</b>
Höhe [mm]	1200
Schaufelgröße L x B [mm]	190 x 620
Rad-Ø x B [mm]	400 x 100
<b>☛</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4206 758 016</b>
<b>EUR</b>	<b>145,30</b>
<b>●</b>	
KS	NRCK

Schaufelgröße L x B [mm]	Rad-Ø x B [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>190 x 620</b>	400 x 100	500	1200	<b>☛ 4206 758 016</b>	<b>145,30</b>	<b>● NRCK</b>



## Stapelkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>200</b>
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
<b>☛</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 139</b>
<b>EUR</b>	<b>94,00</b>
KS	PX40



**Stapelkarre**

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>300</b>
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
<b>PK</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 058</b>
<b>EUR</b>	<b>118,00</b>
KS	PX40

**Sackkarre**

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>250</b>	<b>250</b>
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
<b>PK</b>		<b>PK</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 049</b>	<b>9000 443 054</b>
<b>EUR</b>	<b>94,00</b>	<b>125,00</b>
KS	PX40	PX40

**Stapelkarre**

**Aluminium** · mit auswechselbaren Kunststoffkufen · mit anschraubbarer Schaufel und Sicherheitsgriffen · geringes Gewicht · Naben mit Gleitlager · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel



<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>200</b>
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
<b>PK</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 170</b>
<b>EUR</b>	<b>179,00</b>
KS	IX49

**PROMAT**



## Treppenkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · 2 dreiarmlige Radsterne jeweils mit 3 TPE-Rädern, feststellbar



Stern-Feststeller

<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>200</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 160</b>
<b>EUR</b>	<b>220,00</b>
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

<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>125</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 020</b>
<b>EUR</b>	<b>105,00</b>
KS	IC49

**PROMAT**



## Stapelkarre

**mit Kufen** · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Kufen mit Treppenkantenschutz

<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 443 059</b>	<b>9000 443 060</b>
<b>EUR</b>	<b>129,00</b>	<b>166,00</b>
KS	PX40	PX40

**Fußluftpumpe**

komplett mit Schlauch, Länge ca. 600 mm · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel · Leistung 5 bar



4000 363 130

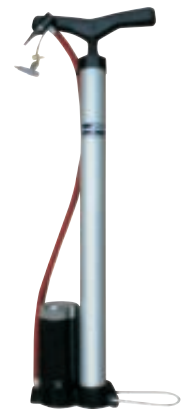


4000 363 135

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Einzelzylinder mit Manometer	4000 363 130	17,20	IXZ9
Doppelzylinder mit Manometer	4000 363 135	25,50	IXZ9

**Handluftpumpe**

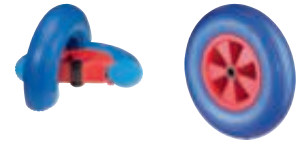
mit Manometer · aus Aluminium · mit klappbaren Metallstandbügeln und Kunststoffgriffen · inklusive French-/Sclaverand-Ventil, 2 Zusatzadaptern für Fahrradventil und Freizeitartikel



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





## 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.



<b>Anzahl Ladeflächen</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Gesamtragfähigkeit [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 115</b>	<b>9000 444 116</b>	<b>9000 444 117</b>
<b>EUR</b>	<b>293,00</b>	<b>296,50</b>	<b>322,00</b>
KS	PX39	PX39	PX39



## 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

<b>Anzahl Ladeflächen</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Gesamtragfähigkeit [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 128</b>	<b>9000 444 129</b>
<b>EUR</b>	<b>205,00</b>	<b>231,00</b>
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

<b>Gesamttragfähigkeit [kg]</b>	<b>250</b>
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
<b>➤</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 130</b>
<b>EUR</b>	<b>119,50</b>
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

<b>Gesamttragfähigkeit [kg]</b>	<b>250</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 131</b>
<b>EUR</b>	<b>144,00</b>
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

<b>Gesamttragfähigkeit [kg]</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
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
<b>➤</b>		<b>➤</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 140</b>	<b>9000 444 141</b>
<b>EUR</b>	<b>196,00</b>	<b>217,00</b>
KS	PX39	PX39



## Schuttrohr

aus Kunststoff · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel inkl. 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 Schuttröhre

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

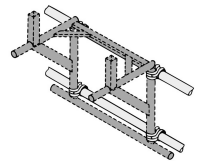
für Schuttröhre



Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
960 x 510 x 780	17	4200 001 621	99,60	• NRCM

### Gerüstbefestigung

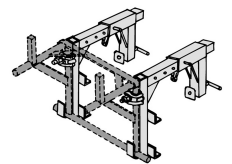
zur sicheren Montage der Trägerstelle · bestehend aus 2 Gerüstrohren, verzinkt und 8 Normalkupplungen SW22 in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	32	4200 000 549	95,80	• NRUF

### Brüstungshalter für Trägergestell

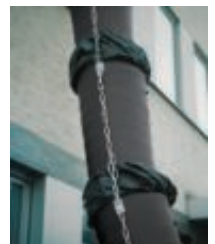
zur sicheren Montage der Schuttröhre in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar



Abmessung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 620 x 150	29	4200 001 622	215,30	• NRCM

### Staubschutzhülle für Schuttröhre

mit Gummizug



Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	4200 001 623	18,50	• NRCM

### Container-Abdeckplane

PVC · mit Öffnung für Schuttröhre · 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 <sup>1)</sup>	NXBY

<sup>1)</sup> Preis per % Stück

**Sandsack**

PP-Gewebesack mit Kopfsaum und doppelter Bodennaht · weiß · Qualität 70 g/m<sup>2</sup> · mit Bindeband

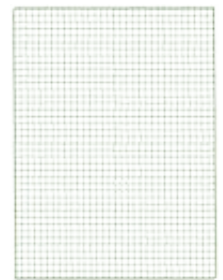


L x B [mm]	Füllgewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300	ca. 13-14	100	4000 818 086	22,50 <sup>1)</sup>	NXBY

<sup>1)</sup> 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]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>orange</b>					
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



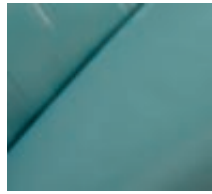
4



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 <sup>1)</sup>	NUDJ
200	2000 227 320	129,50 <sup>1)</sup>	NUDJ

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NUDJ
200	2000 227 220	195,00 <sup>1)</sup>	NUDJ

<sup>1)</sup> 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/m<sup>2</sup>

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 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 160 g/m<sup>2</sup>

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



4



## 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 <sup>1)</sup>	IEZ9
12,5	12 +	9000 466 961	18,80 <sup>1)</sup>	IEZ9

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Anrührreimer

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 Anrührreimer 4000 818 243

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Anrührreimer 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	NKDS

## 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 Mörtelverfüllspritze

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



4



**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



4

**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 Schutzgeländerzwinge 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 · rutschsicher durch GummifüÙe

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 Treppenstufen, 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

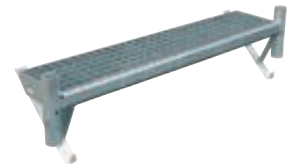
wird als Schalhaut verwendet, die die Abstände der jeweiligen Schalungsträger bis zu max. 5 cm bequem überbrückt · oft wiederverwendbar



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 Begehrbarkeit 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 Seitenschutzblechern 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

## Fundamentzwinde

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

## Bohlenbeslag

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.



## Fahrgerüst Zifa P2

Aluminium, klappbar · zulässige Nutzlast 2 kN/m<sup>2</sup> · 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**

<b>Arbeitshöhe bis ca. [mm]</b>	<b>2860</b>
Standhöhe [mm]	860
Gerüsthöhe [mm]	1830
Arbeitsfläche B x L [mm]	750 x 1800
Gewicht [kg]	42
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 464 650</b>
<b>EUR</b>	<b>735,00</b>
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/m <sup>2</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,80	0,65	1,80	38	2,0	<b>4200 000 495</b>	<b>527,15</b>	• 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/m <sup>2</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,80	0,65	1,80	38	2,0	<b>4200 000 494</b>	<b>565,78</b>	• 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/m <sup>2</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,80	0,65	2,50	78	2,0	<b>4200 000 496</b>	<b>1040,61</b>	• 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/m <sup>2</sup> ]	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 Fahrgerüststyp zur Verfügung · ein besonderes Konstruktionsmerkmal der Fahrgerüststypen ist die Austauschbarkeit aller Gerüstbauteile untereinander · das bedeutet: Ein Fahrgerüststyp - 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/m <sup>2</sup> ]	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 Gerüsts 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/m <sup>2</sup> ]	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/m<sup>2</sup> (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/m <sup>2</sup> ]	Material	Breite [m]	Höhe [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Stahl	8,2	12,5	4200 000 499	a. Anfr. ●	KV00



4



## 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/m<sup>2</sup> belastbar

Gerüstgruppe/ Lastklasse 3 Zulassungs-Nr. Z-8.1-182  
Gerüstgruppe/ Lastklasse 3 Zulassungs-Nr. Z-8.1-944, Aluminium

Nutzlast [kg/m <sup>2</sup> ]	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/m<sup>2</sup>

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



L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>natur</b>					
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
<b>schwarz</b>					
<b>UV-beständig</b>					
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



**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
<b>natur</b>					
100 x 2,5	24	100	4000 900 660	0,80 <sup>1)</sup>	WK37
140 x 3,5	36	100	4000 900 661	2,00 <sup>1)</sup>	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 691	3,50 <sup>1)</sup>	WK37
200 x 4,5	51	100	4000 900 663	3,50 <sup>1)</sup>	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 662	3,85 <sup>1)</sup>	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 664	5,25 <sup>1)</sup>	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 665	11,80 <sup>1)</sup>	WK37
540 x 7,5	160	100	4000 900 666	23,80 <sup>1)</sup>	WK37
1000 x 12,5	300	50	4000 900 693	49,60 <sup>1)</sup>	WK37
1330 x 9	409	50	4000 900 692	42,90 <sup>1)</sup>	WK37

<sup>1)</sup> 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 Einhängenhaken 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 Leiterteile 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

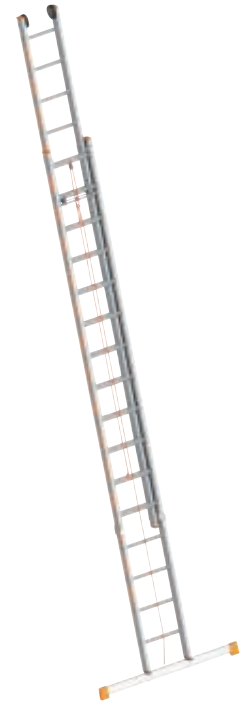


## Seilzugleiter TOPIC

**Aluminium** · 2-teilig · 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 · 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.

Layher   
Einfach sicher. Die Steigtechnik.



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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9150 464 080</b>	<b>9150 464 081</b>	<b>9150 464 082</b>	<b>9150 464 083</b>
<b>EUR</b>	<b>536,00</b>	<b>586,00</b>	<b>661,00</b>	<b>710,00</b>
KS	IX97	IX97	IX97	IX97

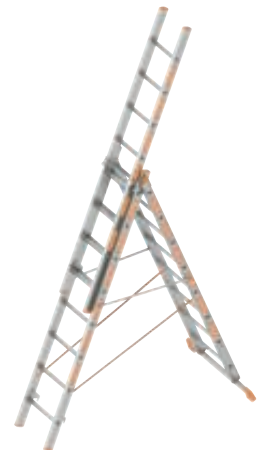


## Mehrzweckleiter TOPIC

**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 Ausschleiben · 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.

Layher   
Einfach sicher. Die Steigtechnik.



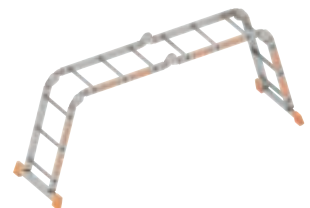
Sprossen	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	max. 5900	max. 7200	max. 8800
Leiterlänge ausgefahren (als 3-teilige Anlegeleiter) [mm]	5300	6950	8100
Länge 2-teilige Anlegeleiter u. als Stehleiter mit Aufsteckteil [mm]	4050	5010	6150
Holmhöhe [mm]	76	76	100
Traversenbreite [mm]	890	1130	1370
Gewicht [kg]	19,5	23,2	31,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9150 464 090</b>	<b>9150 464 091</b>	<b>9150 464 092</b>
<b>EUR</b>	<b>481,00</b>	<b>552,70</b>	<b>659,40</b>
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.

Layher   
Einfach sicher. Die Steigtechnik.

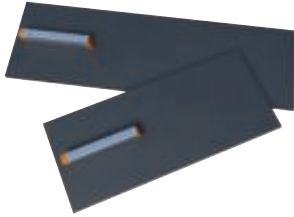


Sprossen	4 x 3	4 x 4
Länge als Anlegeleiter [mm]	3450	4600
Länge als Stehleiter [mm]	1820	2400
Höhe als Arbeitsbühne max. [mm]	890	-
Gewicht [kg]	13,9	15,9
Maße geklappt H x B x T [mm]	630 x 910 x 260	890 x 1200 x 290
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9150 464 095</b>	<b>9150 464 096</b>
<b>EUR</b>	<b>362,00</b>	<b>369,60</b>
KS	IK97	IK97



## Belagboden

Plattförmiger Belag aus rutschhemmend beschichtetem Sperrholz passend zur Vielzweckleiter 4 x 3 Sprossen. Für den Einsatz einer Vielzweckleiter als Arbeitsbühne.



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
9150 464 098	65,00 •	IK97



4



## 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



**!** Äußerst platzsparend, Plattform teilt sich beim Zusammenklappen.

9000 464 640

<b>Stufen einschl. Plattform</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 464 640</b>	<b>9000 464 641</b>
<b>EUR</b>	<b>244,00</b>	<b>278,00</b>
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



<b>zul. Standhöhe [mm]</b>	<b>980</b>	<b>980</b>
Länge ausgezogen [mm]	2900	3500
Länge eingeschoben [mm]	1640	1920
max. Gesamtbelastung [kg]	150	150
Gewicht [kg]	13	16
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 464 646</b>	<b>9000 464 647</b>
<b>EUR</b>	<b>235,00</b>	<b>272,00</b>
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.



4

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. [mm]	Podesthöhe [mm]	Plattförmbreite [mm]	Plattförmtiefe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	2400	400	540	310	6,8	 <b>9150 464 105</b>	<b>224,00</b> ● IX97	
3	2600	600	540	310	10	 <b>9150 464 106</b>	<b>294,00</b> ● IX97	
4	2800	800	540	310	13,5	 <b>9150 464 107</b>	<b>380,00</b> ● IX97	
5	2990	990	540	310	17,2	 <b>9150 464 108</b>	<b>489,00</b> ● IX97	

## Klaptritt

**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.



9000 463 114

9000 463 115

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2470	2700
Plattförmhöhe [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 463 114</b>	<b>9000 463 115</b>
<b>EUR</b>	<b>54,00</b>	<b>63,00</b>
KS	IX66	IX66







Layher 

Einfach sicher. Die Steigtechnik.



## Stufenstehtleiter 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.



## Stufenstehtleiter 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.



## Stufenstehtleiter

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 Stufenstehtleiter 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



# JETZT MAL... MIT **GEFÜHL.**

Für jeden Job das richtige Werkzeug.

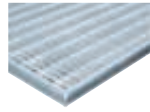
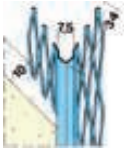


**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)



5



Bauelemente  
Seite 236 – 250



Befestigungstechnik  
Seite 251 – 256



Drahtwaren  
Seite 257 – 261



Eisenwaren  
Seite 262 – 266



5



## Feuerschutzabschluss T30

**1-flügelig · 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 Buntbarschlosseinsatz und 1 Buntbarschlüssel

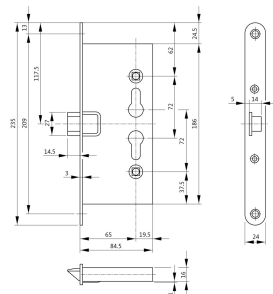


Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	875	3200 001 361	a. Anfr.	● KV00
750	1750	3200 001 347	a. Anfr.	● KV00
750	1875	3200 001 348	a. Anfr.	● KV00
750	2000	3200 001 349	a. Anfr.	● KV00
800	800	3200 001 362	a. Anfr.	● KV00
800	1800	3200 001 350	a. Anfr.	● KV00
800	1875	3200 001 351	a. Anfr.	● KV00
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 · Stulp länge 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, Verschießen 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
<b>matt vernickelt</b>	Türdicken 50-86	<b>3000 251 120</b>	<b>12,30</b>	OE15
<b>matt vernickelt</b>	Türdicken 84-154	<b>3323 099 003</b>	<b>12,30</b>	OE15

**Baustellenschutztür OV**

verzinkt · doppelwandiges Türblatt · Profilylinderschloss · Kunststoff-Rundgriffgarnitur schwarz mit Stahlkern · lichtiges Durchgangsmaß 750 x 1930 mm · Anschlagart DIN rechts · schnelle und einfache Montage durch patentierte Spindelschnellverstellung



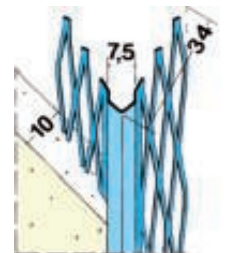
Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>860-1180</b>	1980-2150	<b>2000 205 011</b>	<b>a. Anfr.</b>	<b>KV00</b>

**Putzprofil Nr. 1007**

für den Innenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 10 mm

Länge	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>1300 mm</b>		25 4200 000 171	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>1500 mm</b>		25 4200 000 172	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>1600 mm</b>		25 4200 000 173	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>1800 mm</b>		25 4200 000 174	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2000 mm</b>		25 4200 000 175	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2200 mm</b>		25 4200 000 176	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2250 cm</b>		25 4200 000 177	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2500 mm</b>		25 4200 000 178	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2600 mm</b>		25 4200 000 179	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2700 mm</b>		25 4200 000 180	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2750 mm</b>		25 4200 000 181	69,00 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

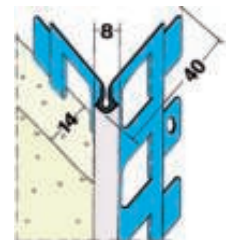


**Putzprofil Nr. 1013**

für den Außenputz · aus verz. Stahlblech, Überzug Hart-PVC weiß · Putzdicke ab 14 mm

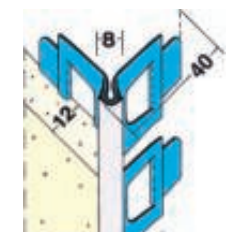
Länge	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>2000 mm</b>		15 4200 000 203	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2250 cm</b>		15 4200 000 204	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2500 mm</b>		15 4200 000 205	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2600 mm</b>		15 4200 000 206	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>2750 mm</b>		15 4200 000 207	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE
<b>3000 mm</b>		15 4200 000 208	200,52 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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



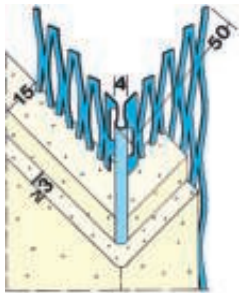
Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>2500</b>		15 4200 000 182	382,14 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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



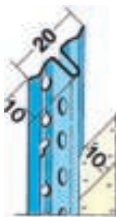
Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	15	4200 000 183	141,25 <sup>1)</sup>	● NBUE
2750	15	4200 000 184	141,25 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	15	4200 000 185	141,25 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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



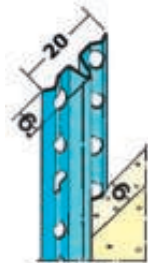
Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	50	4200 000 186	91,24 <sup>1)</sup>	● NBUE
2600	50	4200 000 187	91,24 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	50	4200 000 188	91,24 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m



## Putzprofil Nr. 1106

für Dünnlagenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 6 mm



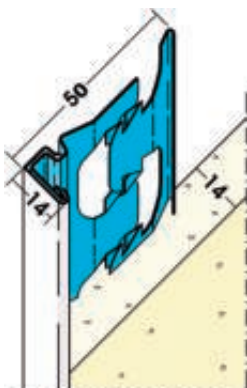
Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	50	4200 000 189	75,48 <sup>1)</sup>	● NBUE
2600	50	4200 000 190	75,48 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	50	4200 000 191	75,48 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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

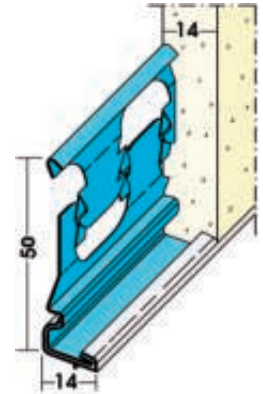


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	25	4200 000 209	276,02 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	25	4200 000 210	276,02 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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

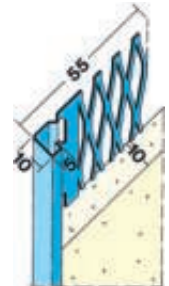


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	25	4200 000 211	292,69 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	25	4200 000 212	292,69 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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

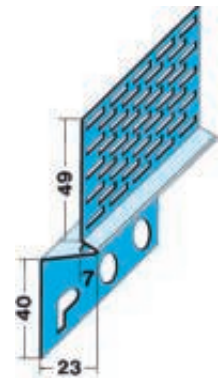


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	20	4200 000 192	180,62 <sup>1)</sup>	● NBUE
2600	20	4200 000 193	180,62 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	20	4200 000 194	180,62 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

**Putzprofil Nr. 1242**

Abschlussprofil gegen die Dachverschalung zwischen den Sparren zur DIN-gerechten Dachbelüftung · Lüftungsquerschnitt 207 cm<sup>2</sup>/lfm. · für den Außenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 23 mm

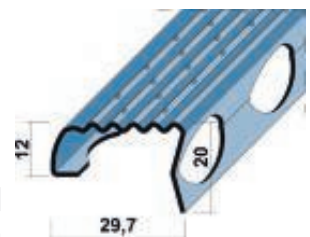


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	20	4200 000 214	578,90 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

**Treppenschiene 2000**

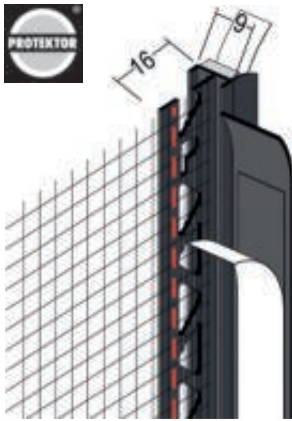
mit Gleitschutzprofilierung · Einsatz im Treppen-Neubau und im Treppenstufen-Fertigteilbau · auch als Reparaturschiene · Befestigung in der Holzschalung nur mit Edelstahlstiften vornehmen · Edelstahl rostfrei, matt



Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	25	4200 000 198	756,37 <sup>1)</sup>	● NBUE
1200	25	4200 000 199	756,37 <sup>1)</sup>	● NBUE
1300	25	4200 000 200	756,37 <sup>1)</sup>	● NBUE
1500	25	4200 000 201	756,37 <sup>1)</sup>	● NBUE
5000	25	4200 000 202	756,37 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m



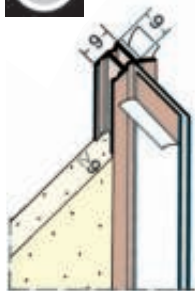


## Putzprofil

selbstklebende Anputzdichtleiste aus PVC mit angenähertem alkalibeständigen Glasfasergewebe · Schutzlippe und abreißbarer Klebelasche für Folienabdeckung · Schaumstoffband selbstklebend, geschlossenzellig · Profildicke 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. <sup>1)</sup>	KV00

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

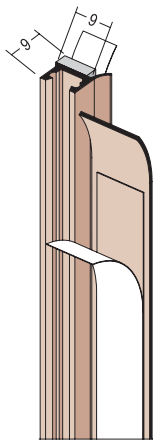


## Laibungsanschlussprofil Nr. 3726

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 <sup>1)</sup>	● NBUE
2300	50	4200 000 196	159,76 <sup>1)</sup>	● NBUE
2600	50	4200 000 197	159,76 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

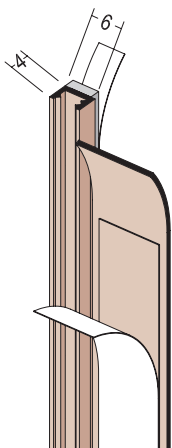


## Laibungsanschlussprofil Nr. 3712

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 <sup>1)</sup>	● NBUE
2300	60	4200 001 687	105,20 <sup>1)</sup>	● NBUE
2600	60	4200 001 688	105,20 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m



## Laibungsanschlussprofil Nr. 37103

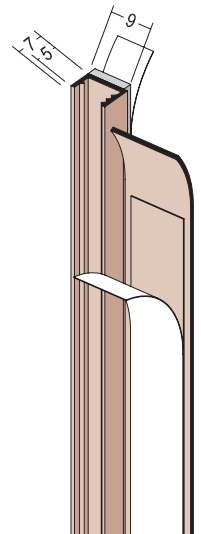
selbstklebendes PVC-Profil zur Herstellung exakter Laibungsanschlüsse im Innenbereich- und Außenbereich · für den Innen- und Außenputz · aus Hart-PVC, weiß · Putzdicke ab 6 mm, mit Schattenfuge

Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2600	50	4200 001 689	96,93 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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

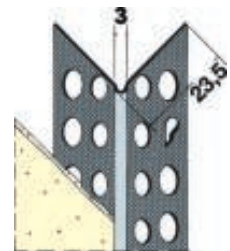


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2600	60	4200 001 690	96,93 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> Preis per 100 m

**Putzprofil Nr. 9078**

zum Einspachteln von Gipskartonkanten · für Trockenbau · aus Aluminium mit Fischhautprägung · Putzdicke 1 mm · Materialstärke 0,45 mm

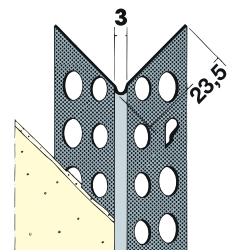


Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	50	4200 000 217	86,98 <sup>1)</sup>	● NBUE
2500	50	4200 000 218	86,98 <sup>1)</sup>	● NBUE
2750	50	4200 000 219	86,98 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	50	4200 000 220	86,98 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NBUE
2500	50	4200 001 692	82,39 <sup>1)</sup>	● NBUE
2750	50	4200 001 693	82,39 <sup>1)</sup>	● NBUE
3000	50	4200 001 694	82,39 <sup>1)</sup>	● NBUE

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NXDA
75	DN 75	4	2000 206 058	2,60 <sup>1)</sup>	NXDA

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NXDA

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NXDA

<sup>1)</sup> Preis per m



## Spezialanlösekleber

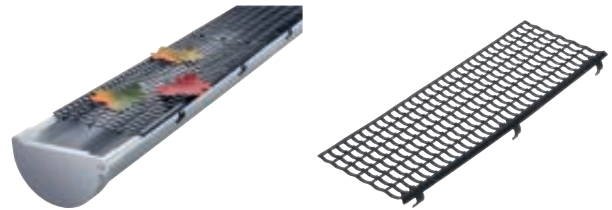
für Dachrinnenmontage · siehe Reparaturband 2000 206 060



Farbe	Eigenschaft	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	schnellabbindend	Tube 100 g	2000 206 061	5,50	NXDA

**Laubfanggitter**

einsetzbar für alle Kunststoff- und Metaldachrinnen der Größe NW 100 bis NW 150 · einfach zu montieren · wird nur auf die Rinne aufgedrückt 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 <sup>1)</sup>	NXDA
100 - 150	grau	30	2000 206 063	4,40 <sup>1)</sup>	NXDA
100 - 150	braun	30	2000 206 064	4,40 <sup>1)</sup>	NXDA

<sup>1)</sup> Preis per St.

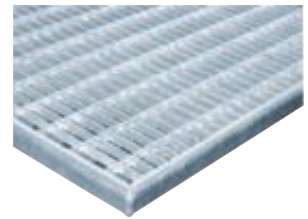


5

**Gitterrost**

Pressgitterrost · jede Kreuzung tragend durch Stab-in-Stab Pressung, begehrbar · 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**

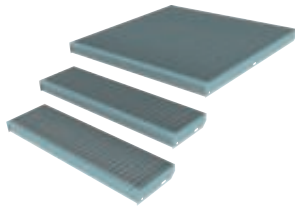


Ausführung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Maschenweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Rost ohne Zarge	600	400	20	30/30	3200 000 502	a. Anfr. ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	500	20	30/30	3200 000 506	a. Anfr. ●	KV00
Rost ohne Zarge	1000	500	20	30/30	3200 000 511	a. Anfr. ●	KV00
Rost ohne Zarge	800	500	25	30/30	3200 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



## Gitterroststufe 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.

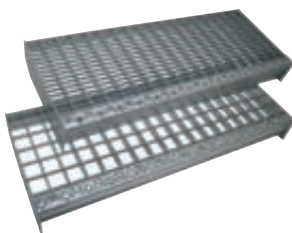


Maschenweite [mm]	Norm	Außenmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 600	3200 001 666	a. Anfr. ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 600	3200 001 667	a. Anfr. ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	240 x 700	3200 001 668	a. Anfr. ●	KV00
MW 30/30	DIN 24531-1	270 x 700	3200 001 669	a. Anfr. ●	KV00
MW 30/30	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



## Gitterroststufe 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.



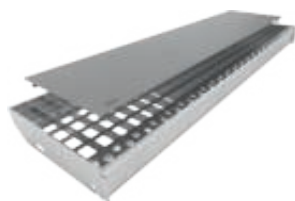
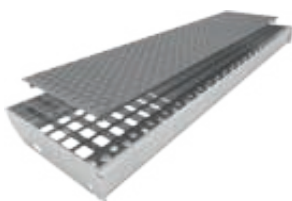
Trag- und Füllstäbe rutschhemmend · Rutschhemmung R12

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 gängigen 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

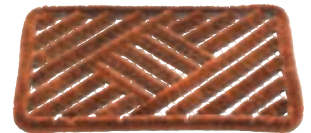


Breite [mm]	Tiefe [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
800	200	genoppt	PP	3200 002 512	a. Anfr. ●	KV00
800	200	rau	PP	3200 002 513	a. Anfr. ●	KV00



**Fußmatte**

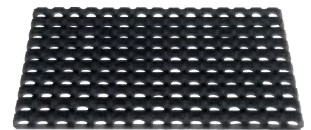
Nutzschicht 80 % Naturkokos / 20 % Stahl galvanisiert · Stärke ca. 30 mm · Farbe natur · für den Außenbereich



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**

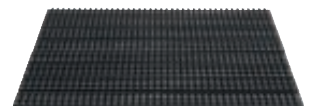
Nutzschicht 100 % Naturkokos · Rücken Vinyl · Stärke ca. 24 mm · Farbe natur · für den Innenbereich



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



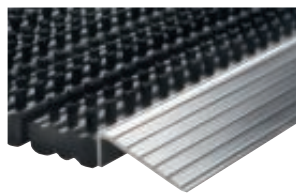
L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 590 x 22	schwarz	9000 471 288	43,00	ICJ3





## Fußmatte

mit einseitiger Aluminium-Anlaufkante in silber · schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich

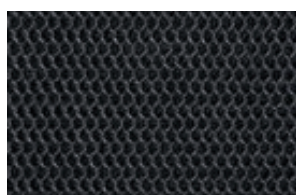


L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 750 x 22	schwarz/silber	9000 471 289	62,00	ICJ3



## Fußmatte

revolutionäre 3D-Wabenstruktur für maximale Schmutzaufnahme · Nutzschrift 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

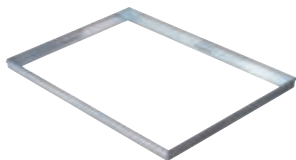


L x B x S [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 750 x 15	schwarz	9000 471 298	9,70	ICJ3



## 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



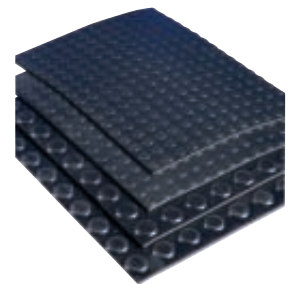
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	3200 000 605	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	schwarz	3200 000 606	a. Anfr. ●	KV00
600 x 900	schwarz	3200 000 607	a. Anfr. ●	KV00
600 x 1000	schwarz	3200 000 608	a. Anfr. ●	KV00
1000 x 1500	schwarz	3200 000 609	a. Anfr. ●	KV00
1000 x 1500	schwarz	3200 000 610	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

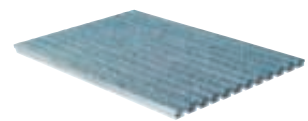


Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	10	12	3	12	4000 349 115	22,45 <sup>1)</sup>	TK56

<sup>1)</sup> Preis per m², VE in m²

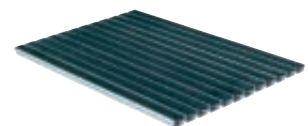


**Fußmatte**  
Ripsmatte



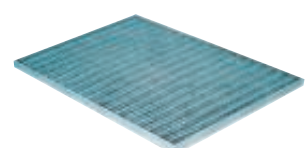
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	hellgrau	3200 000 611	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	hellgrau	3200 000 612	a. Anfr. ●	KV00

**Fußmatte**  
Gummiprofilmatte



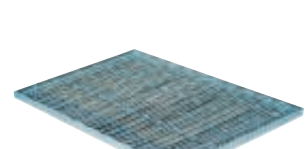
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	3200 000 613	a. Anfr. ●	KV00
500 x 750	schwarz	3200 000 614	a. Anfr. ●	KV00

**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**  
Streckmetallaufage



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



## Zargfenster 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 Verbund sicherheitsglas (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 (Polystyrol extruderschäum) · 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
<b>Montagedämmplatte MEAFIX</b>	3x Kleber, Dämmstoffdübel u. Schrauben	<b>3200 001 048</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>Lichtschant MEAMAX, MULTINORM</b>	2x Kleber AQUA, Dämmstoffdübel u. Schrauben	<b>3200 001 049</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>Dämmplatte</b>	Reaktivabdichtung, 24 kg	<b>3200 001 050</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>Dämmplatte</b>	Grundierung Prim 801, 1 Liter	<b>3200 001 051</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
-	Glasseidengewebe Nr. 2 sys981, 50 cm	<b>3200 001 052</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00



**Lichtschantaufsatz 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
<b>800</b>	600- 850	400	GFK	<b>3200 000 856</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>1000</b>	600- 850	400	GFK	<b>3200 000 857</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>1000</b>	850-1110	400	GFK	<b>3200 000 858</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>1000</b>	1000-1250	400	GFK	<b>3200 000 859</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>1000</b>	1250-1500	400	GFK	<b>3200 000 860</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>1250</b>	1000-1250	400	GFK	<b>3200 000 861</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00



**Lichtschantrost**

passend für GFK-Lichtschant MEAMAX und MULTINORM · komplett begehbar

Ausführung	passend für	Breite	Höhe	Tiefe	Maschenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	30/30	1	<b>3200 001 075</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	<b>3200 001 099</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	800 mm	20 mm	400 mm	30/10	1	<b>3200 001 063</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	30/30	1	<b>3200 000 822</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	<b>3200 001 100</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	30/10	60	<b>3200 001 101</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1000 mm	20 mm	400 mm	30/10	1	<b>3200 000 821</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	30/30	60	<b>3200 000 823</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>begehbar</b>	MEAMAX, MULTINORM	1250 mm	20 mm	400 mm	Streck	60	<b>3200 001 102</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00



**Montageset begehbar**

für GFK-Lichtschant MEAMAX, MEAMULTINORM

geeignet für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Standard-Lichtschant</b>	20	<b>3200 001 098</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>GFK-Lichtschant, Dämmung bis 8 cm</b>	20	<b>3200 001 103</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>GFK-Lichtschant, Dämmung bis 12 cm</b>	20	<b>3200 001 104</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>GFK-Lichtschant, Dämmung bis 16 cm</b>	20	<b>3200 001 105</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>GFK-Lichtschant, Dämmung bis 30 cm</b>	10	<b>3200 001 106</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>GFK-Lichtschant, Dämmung Beton 20 cm</b>	1	<b>3200 000 895</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>für MEA Lüftungsschant</b>	40	<b>3200 001 107</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00



**Montageset AQUA**

für GFK-Lichtschant MEAMAX bzw. teilweise MEAMULTINORM AQUA

geeignet für	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>MEAMAX B. 80, 100 mm</b>	Set inkl. 2x Kleb- u. -Dichtstoff MEAQUA	1	<b>3200 000 899</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>MEAMAX bis H. 150 cm od. B. 125 cm</b>	Set inkl. 3x Kleb- u. -Dichtstoff MEAQUA	1	<b>3200 000 900</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>MEAMAX, MEAMULTINORM AQUA</b>	2x Kleb- und Dichtstoff	12	<b>3200 000 922</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>AQUA</b>	Rostabhebesicherung	1	<b>3200 000 923</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>MEAMULTINORM 3-in-1 bis Gr. 100x100</b>	Set inkl. 2x Kleb u. Dichtstoff	10	<b>3200 001 160</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00
<b>MEAMULTINORM 3-in-1 bis Gr. 100x130</b>	Set inkl. 3x Kleb u. Dichtstoff	10	<b>3200 000 925</b>	<b>a. Anfr.</b>	● KV00



3200 000 899





## Entwässerungsset MEASTOP PRO System

komplett



3200 002 507



3200 002 518

geeignet für	Inhalt [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>MEASTOP PRO</b>	Grundkörper, Rückstau-S., Flansch, Sieb	1	<b>3200 002 507</b>	a. Anfr. ●	KV00
-	EW-Anschluss Ø 80 mm mit Schmutzsieb	10	<b>3200 002 518</b>	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
<b>800</b>	600	400	GFK	<b>3200 001 109</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>800</b>	1000	400	GFK	<b>3200 001 110</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>1000</b>	600	400	GFK	<b>3200 001 111</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>1000</b>	1000	400	GFK	<b>3200 001 112</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>1000</b>	1300	400	GFK	<b>3200 001 113</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>1250</b>	1000	400	GFK	<b>3200 001 114</b>	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
<b>100 cm</b>	350 mm	400 mm	GFK	<b>3200 000 847</b>	a. Anfr. ●	KV00



## Lüftungsschacht

aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß, bis zu 7 Stück übereinander montierbar · Gitterrost bitte separat bestellen

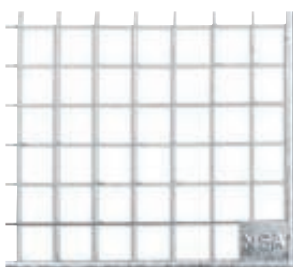


Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>420</b>	415	250	ohne Boden	80	<b>3200 000 920</b>	a. Anfr. ●	KV00



## Gitterrost

für MEA Lüftungsschacht · Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 1,5 kN (Punktlast)



Ausführung	passend für	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Maschenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>begehrbar</b>	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	30/30	40	<b>3200 001 115</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>begehrbar</b>	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	30/10	40	<b>3200 001 116</b>	a. Anfr. ●	KV00
<b>begehrbar</b>	MEA Lüftungsschacht	420	20	250	Streck	40	<b>3200 001 117</b>	a. Anfr. ●	KV00

**Luftschichtanker Brikker**

für Dünnbett- und Normalmörtelfuge



Ausführung	Länge [mm]	Schalenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,6x300	300	160	4200 001 142	320,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4,6x320	320	175	4200 001 143	370,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
6,2x360	360	220	4200 001 145	470,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
6,2x380	380	240	4200 001 146	570,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
6,2x340	340	200	4200 001 148	470,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
6,2x360	360	220	4200 001 149	520,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
6,2x380	380	240	4200 001 150	620,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	320	190	250	4200 001 152	460,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	350	220	250	4200 001 153	500,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	300	200	250	4200 001 155	1400,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	330	230	250	4200 001 156	1500,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	350	250	250	4200 001 157	1600,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> Preis per 1000 St.



## Maueranschlussanker

mit Hammerkopf Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401/1.4362



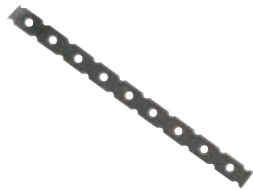
Typ	Stärke [mm]	Länge [mm]	Inhalt je Karton	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
MA-PB	0,8	150	100	Edelstahl 1.4301	4200 001 158	600,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
MA-PB	0,8	150	100	Edelstahl 1.4401/1.4362	4200 001 159	890,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> Preis per 1000 St.



## Mauerverbinder

mit bauaufsichtlicher Zulassung - Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig - für die Stumpfstosstechnik - Zulassung Z-17.1-711



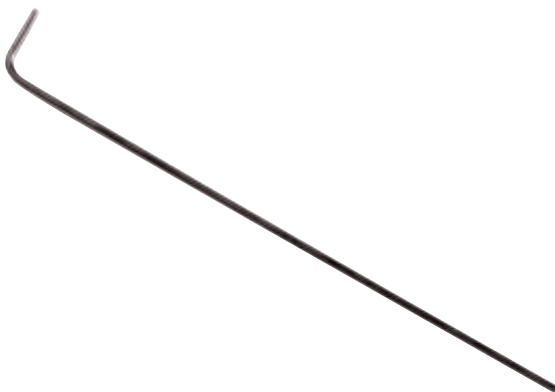
Typ	Stärke [mm]	Länge [mm]	Inhalt je Karton [St.]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
MV 300	0,5	300	250	100	4200 000 732	250,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
MV 300	0,7	300	250	100	4200 000 733	360,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
MV 400	0,7	400	250	100	4200 000 734	600,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> Preis per 1000 St.



## Luftschichtanker

mit bauaufsichtlicher Zulassung - Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig - einseitig abgewinkelt - Zulassung Z-17.1-1142



Schalabstand [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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
215	340	4	L-Form	500 Stück	100	4200 000 723	300,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
250	400	4	L-Form	500 Stück	100	4200 000 724	400,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> 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 Schalabstände von 150 - 200 mm und von 200 - 250 mm



Ausführung	Länge [mm]	Schalabstand [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Well-L-Form	4,0 x 300	175	100	4200 001 684	290,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
Well-L-Form	4,0 x 340	215	100	4200 001 685	390,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> Preis per 1000 St.



5



**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 <sup>1)</sup>	● NGUQ
3	180	50	100	4200 000 712	330,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
3	210	80	100	4200 000 713	350,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	210	70	100	4200 000 714	380,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	250	120	100	4200 000 715	400,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	275	145	100	4200 000 716	420,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ
4	300	170	100	4200 000 717	a. Anfr. <sup>1)</sup>	● KV00
4	350	220	100	4200 000 718	a. Anfr. <sup>1)</sup>	● KV00
4	400	250	100	4200 000 719	600,00 <sup>1)</sup>	● NGUQ

<sup>1)</sup> Preis per 1000 St.



**Kralleplatte**

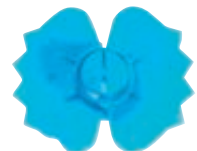
aus Kunststoff · schwarz · als Zubehör für Luftschichtanker 3 mm + 4 mm



Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60	100	4200 000 736	20,00	● NGUQ
90	100	4200 000 737	40,00	● NGUQ

**Euroclip**

Klemmkralleplatte 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. <sup>1)</sup> ●	KV00
5	25	2,6- 4	100	5100 185 001	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
6	30	3,5- 5	100	5100 185 002	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
7	30	4 - 5,5	100	5100 185 003	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
8	40	4,5- 6	100	5100 185 004	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
10	50	6 - 8	50	5100 185 005	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
12	60	8 -10	25	5100 185 006	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
14	70	10 -12	20	5100 185 007	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00

<sup>1)</sup> 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. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-120	12	120	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 001	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-160	12	160	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 002	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-190	12	190	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 003	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-230	12	230	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 004	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-300	12	300	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 005	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
23	12-350	12	350	Gerüstdübel GR	M12	50	5100 187 006	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00

<sup>1)</sup> 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. <sup>1)</sup> ●	KV00
14	135	14	10-12	50	5100 185 010	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00
14	185	14	10-12	25	5100 185 011	a. Anfr. <sup>1)</sup> ●	KV00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	VAA1
6	35	40	30	5	100	5000 605 141	9,10 <sup>1)</sup>	VAA1
6	40	40	30	10	100	5000 605 142	9,55 <sup>1)</sup>	VAA1
6	60	40	30	30	50	5000 605 157	13,00 <sup>1)</sup>	VAA1
6	80	40	30	50	50	5000 605 158	18,10 <sup>1)</sup>	VAA1
8	60	50	40	20	50	5000 600 056	16,95 <sup>1)</sup>	VAA1
8	80	50	40	40	50	5000 600 057	18,65 <sup>1)</sup>	VAA1
8	100	50	40	60	50	5000 600 058	22,10 <sup>1)</sup>	VAA1
8	120	50	40	80	50	5000 600 059	31,30 <sup>1)</sup>	VAA1
8	135	50	40	95	50	5000 600 060	35,00 <sup>1)</sup>	VAA1

<sup>1)</sup> 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
<b>95</b>	SW17	SW13/TX25	M10	M8	4	<b>5000 600 825</b>	<b>508,05</b> <sup>1)</sup>	VUA1
<b>95</b>	SW17	SW13/TX25	M10	M10	4	<b>5000 600 819</b>	<b>508,05</b> <sup>1)</sup>	VUA1

<sup>1)</sup> 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
<b>nicht rostender Stahl A4</b>									
<b>8</b>	60	45	30	ETA-Zulassung, Option 1	ja	50	<b>5000 603 983</b>	<b>365,90</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>8</b>	60	45	50	ETA-Zulassung, Option 1	ja	40	<b>5000 603 984</b>	<b>417,55</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>10</b>	38	23	10	-	nein	50	<b>5000 605 170</b>	<b>405,50</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>10</b>	75	60	10	ETA-Zulassung, Option 1	ja	40	<b>5000 603 985</b>	<b>450,20</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>10</b>	75	60	20	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	<b>5000 603 986</b>	<b>469,75</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>10</b>	75	60	30	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	<b>5000 603 987</b>	<b>554,70</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>10</b>	75	60	50	ETA-Zulassung, Option 1	ja	25	<b>5000 603 988</b>	<b>646,10</b> <sup>1)</sup>	VA95
<b>12</b>	90	70	20	ETA-Zulassung, Option 1	ja	20	<b>5000 603 990</b>	<b>737,00</b> <sup>1)</sup>	VA95

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.



## 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



## 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, Hefttrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

**Stahldraht · verzinkt**

VE = 1 Pack

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Großpackungen</b>						
1,25	10,6	6	5000	4000 813 886	10,60 <sup>1)</sup>	WK32
1,25	10,6	8	5000	4000 813 888	11,55 <sup>1)</sup>	WK32
1,25	10,6	10	5000	4000 813 890	12,35 <sup>1)</sup>	WK32

<sup>1)</sup> Preis per Pack



5



## 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 Tiefenversenkopf · 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 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 55	250	1000 122 109	4,15 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 65	250	1000 122 110	4,68 <sup>1)</sup>	NKDL
4,5 x 50	250	1000 122 112	5,92	NKDL
4,5 x 60	250	1000 122 113	6,68 <sup>1)</sup>	NKDL
4,5 x 70	250	1000 122 114	7,62 <sup>1)</sup>	NKDL
4,5 x 80	250	1000 122 115	9,15 <sup>1)</sup>	NKDL

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 40	250	1000 122 124	7,10 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 50	250	1000 122 125	8,03 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 60	250	1000 122 126	8,37 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 70	125	1000 122 127	9,89 <sup>1)</sup>	NKDL
3,5 x 80	125	1000 122 128	12,39 <sup>1)</sup>	NKDL

<sup>1)</sup> 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/m<sup>2</sup>

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



5

**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 Sechskantschlitzschauben 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 Sechskantschlitzschauben und Muttern M 8 · flach / flach 30 mm



Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	1000 139 034	2,42	NKBL

**Mauerwerkssperre DELTA®**

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.)

**DÖRKEN**

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**

Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen

**DÖRKEN**

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**

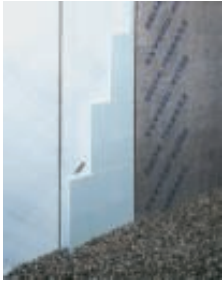
Sauberkeitsschicht unter Betonsohlen, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen

**DÖRKEN**



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

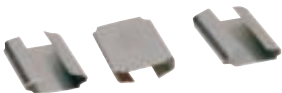
VE = kg (jeweils 2 Ringe zusammengebunden)



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
<sup>1)</sup> Preis per 100 kg	"	"	"
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 <sup>1)</sup>	IK10
16	27	3000	1000 139 010	27,20 <sup>1)</sup>	IK10
19	27	3000	1000 139 011	28,90 <sup>1)</sup>	IK10

<sup>1)</sup> 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	• IK14

### 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 Verschlussklammen 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 <sup>1)</sup>	IEZ9
16	0,9	850	450	3 +	9000 487 641	70,60 <sup>1)</sup>	IEZ9
19	0,9	500	750	3 +	9000 487 642	65,00 <sup>1)</sup>	IEZ9

<sup>1)</sup> 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 Verschlussklammen 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

**Zulassung 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 <sup>1)</sup>	QHC3
40	BAN154050	1,5	5	50	EN 14545	3000 257 561	19100,32 <sup>1)</sup>	▷ QHC3

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	QHC3
290	32,5	2	SPF290R	rechts	100	3000 257 438	272,95 <sup>1)</sup>	QHC3

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	QVB2
2	210	32	100	3000 257 723	1,12 <sup>1)</sup>	QDB2

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Überfalle**

Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

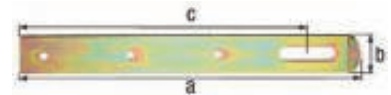


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3	8 x 35 / 6,5	3	140	35	210	99	10	3000 200 297	7,80 <sup>1)</sup>	QDA9

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Überfalle**

Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt

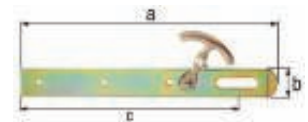


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Stärke [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 3	10 x 40 / 5,5	4	250	30	112	10	3000 200 299	4,56 <sup>1)</sup>	QUA9

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Überfalle**

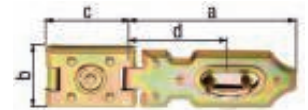
mit Haken DIN links und rechts verwendbar · Material: Stahl, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



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

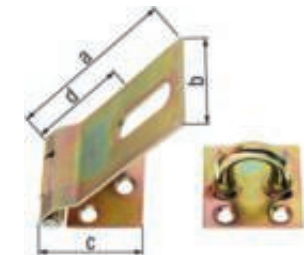


Anzahl Löcher	Loch-Ø [mm]	Maß a [mm]	Maß b [mm]	Maß c [mm]	Maß d [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 4 / 2	7 x 23,5 / 3 / 4	70	26	35	42	10	3000 200 526	3,36 <sup>1)</sup>	QUA9

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	QUA9
4	9	3	32	29	50	50	8	10	3000 200 531	1,94 <sup>1)</sup>	QUA9

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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 <sup>1)</sup>	QDA9
6 / 2	5 / 4	33	120	44	16	13	45	10	3000 200 116	6,26 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Preis per St.

## 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 <sup>1)</sup>	QVA9
6 / 2	5 / 4,2	30	140	52	20	20	47	1	3000 200 123	8,68	QVA9

<sup>1)</sup> Preis per St.

## 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

## 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 <sup>1)</sup> ▷	QAA9
2 / 1	7 / 9 x 9	5	400	13	40	10	3000 200 250	8,56 <sup>1)</sup> ▷	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 <sup>1)</sup> ▷	QAA9
2 / 1	9 / 11 x 11	5	500	16	45	10	3000 200 262	12,72 <sup>1)</sup> ▷	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

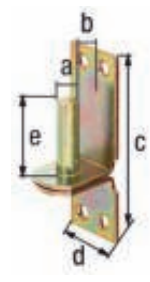
<sup>1)</sup> Preis per St.

**Kloben**

Haken · Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt



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



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 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Kloben**

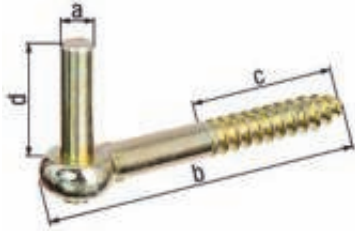
DI-Haken · Edelstahl



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

## Kloben

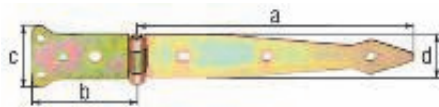
J-Haken mit angeschnittenem Gewinde · Material: Stahl roh



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

## 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



5

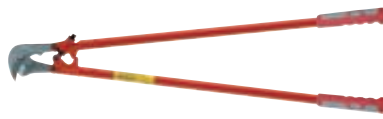


# BAU- UND HANDWERKZEUGE / BETRIEBSMITTEL

**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 343



Seite 344



Seite 365



Seite 343



Seite 365



Seite 367



Seite 370



Seite 368



Seite 369



Seite 384



Seite 373



6





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



6



## 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



## 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



## 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



## 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



## Bolzenvorschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☾	☽	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff-Hüllen						
370	7	5	4	4000 810 787	87,92	WK56



## Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☾	☽	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff						
390	7	5	4	4000 810 766	79,92	WK56



## 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



## Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC /1260N/mm

Länge [mm]	☉	☾	☽	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff						
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]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
460	8	6	5	4000 810 767	88,73	WK56
610	9	8	7	4000 810 768	103,50	WK56
760	11	9	8	4000 810 769	135,55	WK56
910	13	11	9	4000 810 770	190,99	WK56

**Baustahlmattenschneider**

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzel vergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz



Gesamt-L. [mm]	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	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**

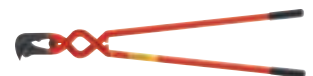
**Schneidleistung bis 48 HRC** · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand 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]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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

Bolzschneidekopf 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:** Bewehrungsseisen

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 · Schneidkraft: 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

**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





## 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



## 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)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kunststoffüberzug</b>					
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



## 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)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kunststoffüberzug</b>					
90 (3 1/2)	95	400	4000 810 676	55,55	WX18
115 (4 1/2)	120	560	4000 810 672	92,95	WX18

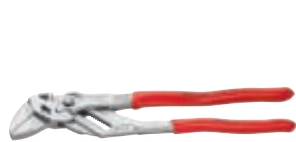


## Zangenschlüssel

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]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kunststoffüberzug</b>					
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



## 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]	⊙	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
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]	⊙	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
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]	⊙	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
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]	①	②		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>							
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

6



**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]	①	②	③	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>							
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]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>							
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]	①	②	③		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>							
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, Schneidhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponentenhüllen</b>						
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, Schneidhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärte



Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	⊕	⊗		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponentenhüllen</b>							
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, Schneidhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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, Schneidhärte 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, abgeboenen 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





## Blechscher

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



## Blechscher 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



## Figurescher

**Qualitätsstahl** 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **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

6



## 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]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 500	max. 27 (150 mm <sup>2</sup> ) mm AWG 5/0	4000 794 740	102,43	WX18



## 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



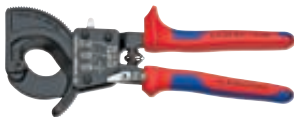
**Kopf brüniert**

Gesamt-L. [mm]	Werkzeug-L. [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 630	600-810	60 (740 mm <sup>2</sup> )	4000 795 094	647,28	WX18
680	650-860	100 (960 mm <sup>2</sup> )	4000 795 095	749,28	WX18



## 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-Zahnkranztrieb** · 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]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 250	max. 32 (240 mm <sup>2</sup> )	4000 810 928	181,99	WX18
280	max. 52 (380 mm <sup>2</sup> )	4000 810 929	244,29	WX18
320	max. 60 (600 mm <sup>2</sup> )	4000 810 939	301,75	WX18

**Parallelschraubstock**



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**



**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**

2 Befestigungslöcher · ermöglicht 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**



**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

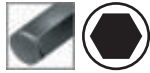


für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 279	195,00	PX21
140 / 160	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 280	195,00	PX21





4000 825 104



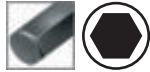
**Schraubendrehersatz**

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



**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



**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

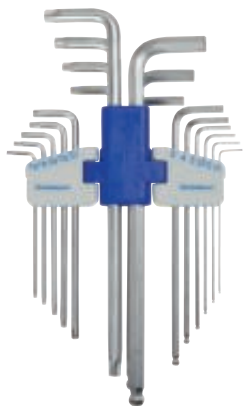
Inhalt	Schlüssel-W.	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	4000 825 120	14,75	PK16



**Sechskantwinkelschraubendrehersatz**

kurz mit Kugelkopf · 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



**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

6



**Winkelschraubendrehersatz**

mit **Kugelhöfen** · 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



**Winkelschraubendrehersatz**

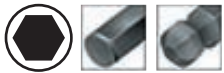
mit **Kugelhöfen** · lang · mit **Farbcodierung**

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



**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



**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



**Winkelschraubendrehersatz**

mit **Kugelhöfen** · 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

**NOW.**



**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 Druckknopfauflösung
- 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



**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**

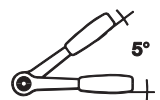
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz 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-Einsatz 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

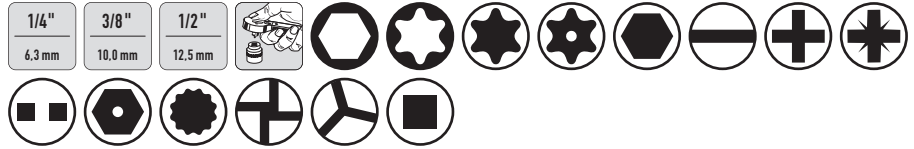
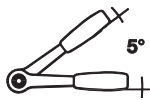
**mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**

- 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-Einsatz 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 Schrauben 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

**NOW.**



**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**  
215-teilig

**Art.-Nr.** 4000 802 095 **EUR** 125,00 **KS** WC22





**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 Druckknopfauflösung · 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 Druckknopfauflösung · 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



**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 Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

**Inhalt:**

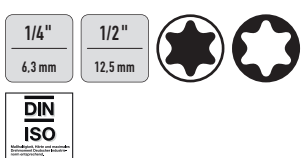
- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
  - 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
  - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
  - je 1 Steckschlüssel-Einsatz 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



**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



**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**

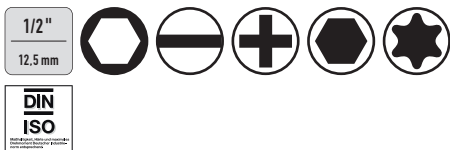
**Inhalt:**  
**mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**  
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

**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

6



**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 Druckknopfauflösung - 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**

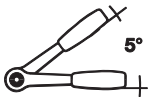
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 820 631	130,60	PB04



**NOW.**



**!** inkl. Akkuschauber 3,6 V



**Werkzeugsortiment**

**inklusive Akkuschauber** · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · 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, Splintreiber 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"-Vierkanttrieb**

- 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")-Vierkanttrieb 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"-Vierkanttrieb**

- 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")-Vierkanttrieb, 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 Akkuschauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integrierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
136-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	4000 802 079	229,00	WX56



**Steckschlüsseinsatz**

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



**Tiefbett-Steckschlüsseinsatz**

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



**Steckschlüsseinsatz**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · 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



**Steckschlüsselsortiment**

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · 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





**Steckschlüsseinsatz**

**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



**Steckschlüsseinsatz**

**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



**Steckschlüsseinsatz**

**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



**Steckschlüsseinsatz**

**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

6



**PROMAT**



**Steckschlüsseinsatz**

**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



**PROMAT**



**Steckschlüsseinsatz**

**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



**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



**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 Akkuschauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Antriebsvierkant [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



**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



**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



**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



**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



**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

6



1/4"  
6,3 mm



PROMAT



**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

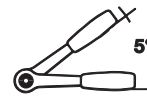
PROMAT



**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

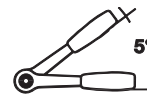
1/4"  
6,3 mm

PROMAT



**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



PROMAT



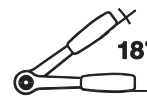
**Hebelumschaltknarre**

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





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



1/2"  
12,5 mm



**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



1/2"  
12,5 mm



**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



**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



**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



**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**



**Steckschlüsseinsatz**

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**



**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**



**Kardangelnk**

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**



**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

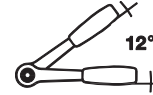


**PROMAT**



**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



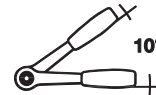
**PROMAT**



**Hebelumschaltknarre**

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · 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 Druckknopfauflösung · 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





**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



**Kraftstecknussatz**

12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

**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 Akkuschauber) 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 Akkuschauber) 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 Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb\***
- 5 Sicherungsstifte
- 5 Gummisicherungsringe

\* **geeignet für konventionelle Akkuschauber - 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



**PROMAT**

**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten 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. Akkuschauber)

**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. Akkuschauber) 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



**PROMAT**

**Bit-/Steckschlüsselset**

bestückt mit **zäharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitnarre** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) - Bitnarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

**Inhalt:**

- 1 **Bit-Halter (60 mm)**
- 1 **Bitnarre (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. Akkuschauber)

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	4000 829 667	18,95	PX09



**PROMAT**

**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**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**



**Bitsortiment**

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

**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.**



**Bitsortiment**

**inkl. Akkuschauber**

bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

**Inhalt:**

- 1 **Akkuschauber 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 Akkuschauber)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 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 Akkuschauber	4000 802 078	28,50	WC22



1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm



**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



**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)

**Drehmomentschlüssel**

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

**NOW.**



## 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



**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



**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



**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



**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



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



**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



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





**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



**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



**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**



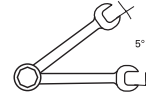
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	gerade	4000 821 670	129,00	WX00

**Knarrenringmaulschlüsselsatz**

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

**Inhalt:**

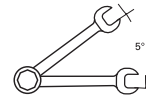
je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	gerade	4000 802 070	24,50	WC22

**Maulringratschenschlüssel**

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**

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

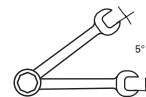
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

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**

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

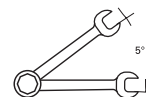
**6,3 mm** (1/4") x 10 mm

**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**



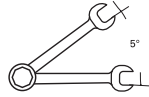
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	gerade	4000 821 529	128,10	PK09

**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

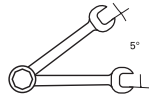
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

**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

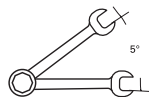
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

**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





**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



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 Energy-Profil



**Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1**

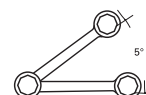
CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

**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





## 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



## 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



## Rollgabelschlüssel

verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

DIN 3117 A

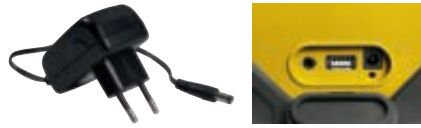
Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	4000 823 826	4,85	PK11
max. 24	200	4000 823 827	6,60	PK11
max. 28	250	4000 823 828	8,75	PK11
max. 34	300	4000 823 829	12,50	PK11

**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 802 015</b>
<b>EUR</b>	<b>41,50</b>
KS	WB27

**Isolierkanne**

aus Edelstahl/Kunststoff · kombinierter Schraub-/Druckknopfverschluss · mit anklappbaren Handgriffen · **hält bis zu 24 Stunden warm/kalt**



<b>Fassungsvermögen [ml]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
1500	4000 873 380	17,40	WB27



**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



<b>Inhalt</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
7-teilig	4000 810 027	57,40	PX26



**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, Schneidhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



<b>Länge [mm]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>Mehrkomponentenhüllen</b>			
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



**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]				Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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



**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 zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt

Zange verchromt

Länge [mm]				Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
200	max. 2,8		max. 1,8	4000 810 359	13,80	PX26



4000 810 355



**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



4000 810 298

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]				Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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



**Aderendhülensortiment**

**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 mm<sup>2</sup>
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm<sup>2</sup> und 20 / 12 mm, 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm<sup>2</sup>

**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 mm<sup>2</sup>
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm<sup>2</sup> und 20 / 12 mm, 6,0 mm<sup>2</sup>

**Art.-Nr. 4000 810 373:**

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm<sup>2</sup>
- 1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (4000 810 462)
- 1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup>
- je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm<sup>2</sup>
- je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm<sup>2</sup> und 20 / 12 mm, 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm<sup>2</sup> und 24 / 12 mm, 16,0 mm<sup>2</sup>

**Art.-Nr. 4000 810 387:**

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm<sup>2</sup>
- 1 St. Automatik-Abisolierzange 200 mm, 0,03 - 10,0 mm<sup>2</sup> (4000 810 426)
- 1 St. Aderendhülsenzange 190 mm, selbsteinstellend, 0,08-10,0 mm<sup>2</sup> (4000 810 462)

**Art.-Nr. 4000 810 388:**

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm<sup>2</sup>
- 1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm<sup>2</sup> (4000 810 461)



Inhalt	Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
1252 teilig	0,50 - 10,00	4000 810 373	343,49	WX18



**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
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>			
200	4000 810 380	16,00	PX26



1000 V



4000 810 374

**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]	①	②		Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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



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]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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



1000 V



4000 810 155

**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



4000 810 299

Länge [mm]	①	②	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
160	max. 4	max. 2	-	4000 810 155	25,08	WX18
160	max. 4	max. 2	mit Befestigungsöse	4000 810 299	31,58	WX18
180	max. 4	max. 2,5	-	4000 810 156	26,82	WX18



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]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>						
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



**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

Länge [mm]	○	●	●	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>							
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



4000 810 165



4000 810 326

**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
<b>Mehrkomponenten-Hüllen</b>									
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 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid



Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8,0 - 13,0	4000 817 990	11,25	PX05





**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 mm <sup>2</sup>	4000 810 420	16,95	PX05



**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



**Industriemesser**

Inox · einteilig · mit **Klingennarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen



Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	4000 817 907	15,30	PK13



**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



**Schraubendreher**

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · **spitze** 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





**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



6

**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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 828 810</b>
<b>EUR</b>	<b>1,30</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 828 813</b>
<b>EUR</b>	<b>1,75</b>
KS	WK45



**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



**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

Messkategorie: CAT III/1000 V, CAT IV/600 V

Normen: EN61243-3:2014

akustisches Signal: ja (oberhalb 42,5 V AC - 102 V DC)

**Lieferung inkl. 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



**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 Grifffläche ·

**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



**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 Grifffläche · **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

**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



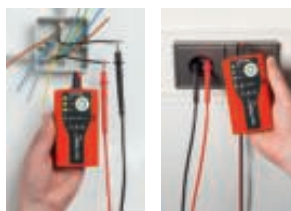
**Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro**

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



**BENNING**



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 Schnellwechsellvorrichtung** · leichter, sicherer und schneller Klingewechsel 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 · Klingenföhrung 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



6

**Trapezklinge**

für Universalmesser · eisgehärtet



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 <sup>1)</sup>	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	4000 817 883	9,45 <sup>1)</sup>	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	4000 817 766	3,95 <sup>1)</sup>	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	4000 817 884	17,75 <sup>1)</sup>	PK13

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Hakenklinge**

für Universalmesser · eisgehärtet



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 <sup>1)</sup>	PK13
-	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	4000 817 885	15,60 <sup>1)</sup>	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	4000 817 768	5,00 <sup>1)</sup>	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	50 Stück / Spender	4000 817 886	24,25 <sup>1)</sup>	PK13

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Abbrechklinge**

für Cuttermesser · eisgehärtet



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 <sup>1)</sup>	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	4000 817 772	2,35 <sup>1)</sup>	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	4000 818 254	9,90 <sup>1)</sup>	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	4000 817 888	4,55 <sup>1)</sup>	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	4000 817 774	4,10 <sup>1)</sup>	PK13

<sup>1)</sup> 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



Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	165	4000 807 005	28,90	WC11





Für Metall-  
bearbei-  
tung

**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 Metall-  
bearbei-  
tung

**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 Metall-  
bearbei-  
tung

**Spilentreibersatz**

**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



**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 Anitcho



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



**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** · hochresistentem Fiberglasstiel · rutschfeste Griffzone



Art.-Nr. 4000 811 297 mit Schlagschutz Anitcho



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





**Schlosserhammer**

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweißtem 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



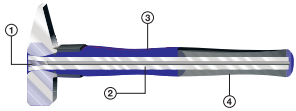
**Schlosserhammer**

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 - resistent 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**

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**

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**

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißsarm · **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**

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**

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**

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**

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**

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**

**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**

**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**

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**

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





**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



**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



**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



**Ganzstahlhatthammer 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



**Gummihammer**

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zäharter 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



**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



**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



**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]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 600 / 900	3-teilig	4000 812 059	57,95	NCCQ





Werksnorm



## 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



## 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



## 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



## 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



## 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



## Alu-Trapezwinkel

gelb · Winkel geschlossen · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau

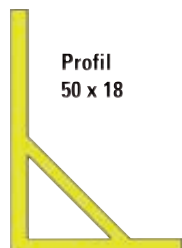


Typ	Winkel	Schenkel-L. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 325	90° - 135° - 45°	40 x 80	4200 000 635	66,00	NKAL



## 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

**Stechbeitelsatz**

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

**Bügel säge**

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

**Bügel sägeblatt**

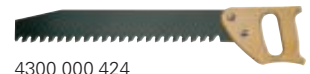
aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung



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**

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**

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

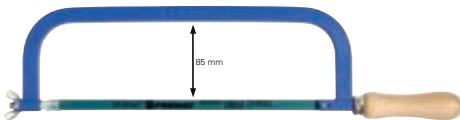
zur Zimmermannssäge MG300FB

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

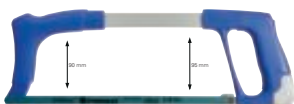


Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 059	7,75	PK12

## 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**



**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 <sup>1)</sup>	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1	4000 814 084	10,70 <sup>2)</sup>	PK12

<sup>1)</sup> Preis per St., <sup>2)</sup> Preis per Pack

**Stichsäge**

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**

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**

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**

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**



Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
10	25	4000 814 020	4,00 <sup>1)</sup>	WX24
12	32	4000 814 021	4,00 <sup>1)</sup>	WX24

<sup>1)</sup> Preis per Karte

4000 814 020 4000 814 021





**Fliesenschneidmaschine**

achtfache Kugellagerführung · Diagonalanschlag · Diagonalwinkel stufenlos von 0-90° verstellbar · Winkelgenauigkeit auf gesamt Länge · präziser Lauf des Fliesenschneidrads · untere Brechvorrichtung · Führungsschlitzen 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

6

**Spannecken**

mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 140	0,98 <sup>1)</sup>	NXEH

<sup>1)</sup> 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**

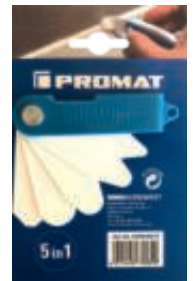
aus Messing



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 Kunststoff  
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

**Washset 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 Schwamm Brettes 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

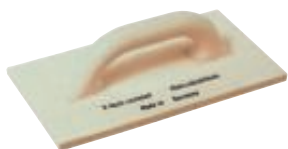
L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 380	5,20	NKCC



## Reibebrett

Kunststoff · Zellgummiauflage

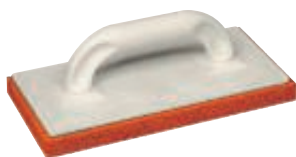
L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 382	3,80	NKCC



## 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

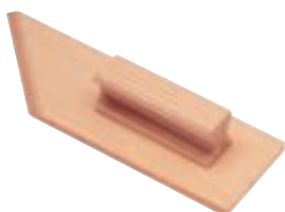
L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	4000 816 381	6,10	NKCC



## 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

**Mauerkelle**

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



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

**Mauerkelle**

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

**Mauerkelle**

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



6

**PROMAT**



## 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

**PROMAT**



## Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 733	4,50	PKAC

**PROMAT**



## 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

**PROMAT**



## Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 816 738	3,90	PKAC

**PROMAT**



## 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

**PROMAT**



## Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 743	3,70	PKAC

6

**Zungenkelle**

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 744	4,40	PKAC

**Zungenkelle**

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 745	3,55	PKAC

**Katzenzungenkelle**

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 746	4,40	PKAC

**Katzenzungenkelle**

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 747	3,55	PKAC

**Fugenkelle**

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



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





## 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



## Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 753	4,60	PKAC



## Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 754	4,60	PKAC



## 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



## 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



6



**Glättkelle**

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

**Glättkelle**

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

**Glättkelle**

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

**Glättkelle**

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

**Glättkelle**

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

**Glättkelle**

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





## Schweizer Glättkelle

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



## Glättkelle

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



## 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 m<sup>2</sup> 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

### Lieferumfang:

- 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

6



## 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 Sohlen 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



## 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  
(waagrecht 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 (waagrecht 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 Daumenrinne 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 <sup>1)</sup>	NXEC
Haken drehbar	150 Stück im Eimer	150	4000 801 201	3,20 <sup>1)</sup>	NXEC
Haken fest	20 Stück im Karton	1	4000 801 202	77,70 <sup>1)</sup>	NXEC
Haken drehbar	20 Stück im Karton	1	4000 801 203	77,70 <sup>1)</sup>	NXEC

<sup>1)</sup> 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**

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**

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 <sup>1)</sup>	TX81
transparent	600	Beutel	12 +	4000 353 847	8,95 <sup>1)</sup>	TX81

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Acryl**

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 <sup>1)</sup>	PK30
grau	310	Kartusche	15 +	4000 340 011	2,00 <sup>1)</sup>	PK30

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Kartuschenpresse Profi**

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, gummiertem, abrutschsicherem Griff und Abzug · Schub- und Antriebssteile 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**

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





## Handfugenspistole 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 <sup>1)</sup>	PE03
750	Dose	champagner	12	+ 4000 340 021	8,50 <sup>1)</sup>	PE03

<sup>1)</sup> 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 lizenziert · für die Montage und Dämmung von Tüzzargen, 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 Tüzzargen · 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 <sup>1)</sup>	PE03

<sup>1)</sup> 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) beigelegt 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 <sup>1)</sup>	PE03

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PE03

<sup>1)</sup> 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) beigelegt 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 <sup>1)</sup>	TX89

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TR89

<sup>1)</sup> Preis per St.



4000 816 645



4000 816 646

## 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 waagrecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	-	4000 816 645	8,90	PK04



## 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



## Kreppband K5100

extra fein · synthetischer Kautschukleber · 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 <sup>1)</sup>	TU38
25	50	chamois	36	3000 265 512	2,35 <sup>1)</sup>	TU38
30	50	chamois	32	3000 265 513	2,75 <sup>1)</sup>	TU38
38	50	chamois	24	3000 265 514	3,20 <sup>1)</sup>	TU38
50	50	chamois	24	3000 265 515	4,05 <sup>1)</sup>	TU38

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Verpackungsklebeband PP F29

PP-Folie · einseitig mit einem klebkräftigen 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 <sup>1)</sup>	TU38
50	66	braun	6	4000 353 174	2,05 <sup>1)</sup>	TU38

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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 <sup>1)</sup>	TJ87

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TUA1
50	66	braun	6 +	3000 265 540	3,65 <sup>1)</sup>	TUA1

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Verpackungsklebeband PVC tesa<sup>®</sup> 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 <sup>1)</sup>	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 537	2,45 <sup>1)</sup>	TJ87

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Verpackungsklebeband PVC tesa<sup>®</sup> 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 <sup>1)</sup>	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 549	4,30 <sup>1)</sup>	TJ87

<sup>1)</sup> 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, Keramikfliesen, 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 Kleband Systeme



## Bodenmarkierungsband F33

aus Weich-PVC-Folie · einseitig mit einem klebestarken Naturkautschukkleber beschichtet · 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)

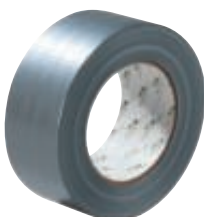
Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	4000 353 654	4,45	PU06



## Gewebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband auf Basis von Synthetik-Kautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft 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 Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft 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 dampfdurchlässig · 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 Gipsarbeiten

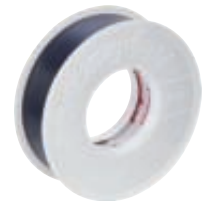


Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	33	gelb	3000 265 338	3,90	TUA1
50	33	gelb	3000 265 339	5,95	TUA1



**Elektroisolerband 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



6

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	20	4000 353 201	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
gelb	15	10	20	4000 353 204	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
grün	15	10	20	4000 353 205	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
rot	15	10	20	4000 353 203	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
blau	15	10	20	4000 353 206	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
grau	15	10	20	4000 353 202	1,35 <sup>1)</sup>	TH13
schwarz	15	10	20	4000 353 200	1,35 <sup>1)</sup>	TH13

<sup>1)</sup> Preis per St.



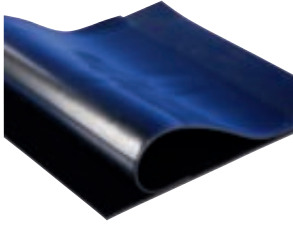
**Elektroisolerband**

hohe Klebkraft, 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 <sup>1)</sup>	TU65
gelb	15	10	5	4000 353 185	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
grün	15	10	5	4000 353 184	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
grün/gelb	15	10	5	4000 353 190	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
rot	15	10	5	4000 353 182	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
blau	15	10	5	4000 353 183	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
braun	15	10	5	4000 353 187	0,95 <sup>1)</sup>	TU65
schwarz	15	10	5	4000 353 180	0,95 <sup>1)</sup>	TU65

<sup>1)</sup> 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
<b>ohne Gewebeeinlage</b>							
1,2	10	12	2	🚚	12 4000 349 100	18,25 <sup>1)</sup>	TK56
1,2	10	12	3	🚚	12 4000 349 101	25,10 <sup>1)</sup>	TK56
1,2	10	12	4	🚚	12 4000 349 102	35,35 <sup>1)</sup>	TK56
1,2	10	12	5	🚚	12 4000 349 103	45,00 <sup>1)</sup>	TK56

<sup>1)</sup> Preis per m², VE in m²

## NOW.



## Schutz-/Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselfarm · 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 <sup>1)</sup>	TXA6

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



## Senklot

Birnform · 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
<b>grün</b>						
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
<b>rot</b>						
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
<b>weiß</b>						
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
<b>grün/weiß</b>						
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
<b>rot/weiß</b>						
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
<b>gelb</b>						
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
<b>pink</b>						
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
<b>weiß</b>						
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	IUF9



## Handfeger

**Kokos** · Holzurücken · natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 125	1,60	IUF6
450	9000 470 011	2,20	IUF6



## Handfeger

**Arenga** · Holzurücken, 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



**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

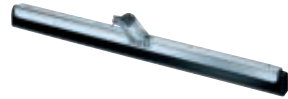
Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	9000 470 168	5,30	IUF6



## 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

**PROMAT**



## Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●		○	○	○	

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl					
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



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●					
VA	●							

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl					
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



Drahtstärke [mm]	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Gussstahl						
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



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



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 verschmutzten Betonverschalungen, Maschinenteilen, Flächen aus Holz, Metall und Stein · Packung à 2 Stück



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



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

**Farbroller set 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

spezialgehärtet · 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

**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

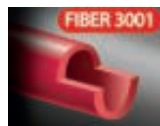
**Hohle Stiele**  
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.  
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.  
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



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

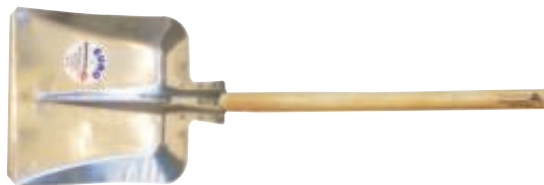
Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	4000 818 431	12,75	NCDC
5	300 x 300	4000 818 432	14,25	NCDC



## 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. Ouerschneide	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 Schalttafeln 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-/Betonstamper**

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-/Betonstamper**

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-/Schlammzieher**

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**

verstärkte Kunststoffschaufel aus Polypropylen · hohe Stabilität und großes Volumen durch optimale Blattform · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1190 mm

Saisonartikel

FISKARS®



Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	4000 818 137	41,90	NKBD

**Schneeschieber**

Blatt aus Aluminium · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1145 mm

Saisonartikel

FISKARS®



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]	Stielaue [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]	Stielaue [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]	Stielaue [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]	Stielaue [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]	Stielaue [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



**Mauerhammerstiel**

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



Länge [mm]	Stielaue [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]	Stielaue [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



**Gerätstiel**

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**

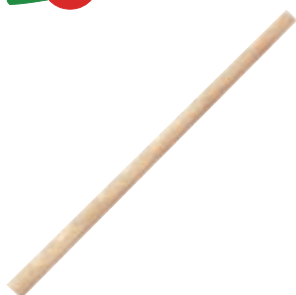


Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 713	6,80	NKBW



## Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**

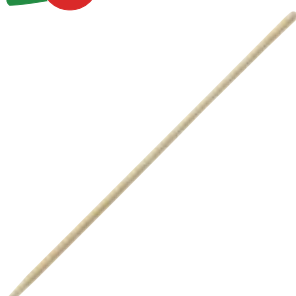


Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeuggewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	4000 815 712	7,70	NKBW
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 710	9,90	NKBW



## 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

**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 tropenholzfrem  
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 <sup>1)</sup>	WK27
0	16	400	25	4000 811 400	29,05 <sup>1)</sup>	WK27
1	20	600	25	4000 811 401	33,70 <sup>1)</sup>	WK27
2	23	800	25	4000 811 402	43,60 <sup>1)</sup>	WK27
3	26	1500	25	4000 811 403	58,45 <sup>1)</sup>	WK27
4	29	2000	25	4000 811 404	71,15 <sup>1)</sup>	WK27
5	32	4000	25	4000 811 405	81,55 <sup>1)</sup>	WK27
5 1/2	40	6000	25	4000 811 406	114,50 <sup>1)</sup>	WK27
6	50	15000	25	4000 811 407	142,90 <sup>1)</sup>	WK27

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.



## Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, 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 <sup>1)</sup>	WC11
8	13	200 g	10	+ 4000 811 411	0,33 <sup>1)</sup>	WC11
10	16	300 g	10	+ 4000 811 412	0,42 <sup>1)</sup>	WC11
12	18	400 g	10	+ 4000 811 413	0,42 <sup>1)</sup>	WC11
13	18	500 g	10	+ 4000 811 414	0,42 <sup>1)</sup>	WC11
15	20	800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250 g	10	+ 4000 811 415	0,42 <sup>1)</sup>	WC11
16	22	1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6 kg	10	+ 4000 811 416	0,42 <sup>1)</sup>	WC11
17	23	2000 g / Fäustel 2000 g	10	+ 4000 811 417	0,58 <sup>1)</sup>	WC11
18	25	Vorschlaghammer 3-10 kg	10	+ 4000 811 418	0,58 <sup>1)</sup>	WC11

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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



<b>Netzspannung</b>	<b>230 V / 50/60 Hz</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1000 152 940</b>
<b>EUR</b>	<b>530,00</b>
KS	SK11



6



**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 Wiedorzünden, 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
<b>2 x 250</b>	170 Stück	1,5	1,5	<b>1000 116 505</b>	<b>62,30</b> <sup>1)</sup>	SA08
<b>2,5 x 350</b>	210 Stück	4,2	4,2	<b>1000 116 506</b>	<b>39,90</b> <sup>1)</sup>	SA08
<b>3,2 x 350</b>	125 Stück	4,3	4,3	<b>1000 116 507</b>	<b>32,60</b> <sup>1)</sup>	SA08
<b>3,2 x 450</b>	118 Stück	5,7	5,7	<b>1000 116 508</b>	<b>30,50</b> <sup>1)</sup>	SA08
<b>4 x 450</b>	78 Stück	5,6	5,6	<b>1000 116 509</b>	<b>29,30</b> <sup>1)</sup>	SA08

<sup>1)</sup> 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 Schweißseigenschaften 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 Schweißseigenschaften 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 <sup>1)</sup>	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,1	4,1	1000 116 511	37,70 <sup>1)</sup>	SA08
4 x 450	80 Stück	5,2	5,2	1000 116 512	34,90 <sup>1)</sup>	SA08

<sup>1)</sup> 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/ Stahlgussorten. 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 Schweißseigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiedierzünden. 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 (X2CrNi18-10); 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 <sup>1)</sup>	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,2	4,2	1000 116 516	117,70 <sup>1)</sup>	SA09

<sup>1)</sup> 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/ Stahlgussorten. 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 Schönschweißigenschaften 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 <sup>1)</sup>	SA09
2,5 x 300	190 Stück	3,5	3,5	1000 116 518	170,70 <sup>1)</sup>	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,3	4,3	1000 116 519	141,70 <sup>1)</sup>	SA09

<sup>1)</sup> Preis per kg



### MIG/MAG-Schweißanlage WT-MAG 172

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 Freibrandauslöser · mit fein abgestimmten 8 Schaltstufen · separatem Netzschalter und Handgriff · gummigeschützte Werkzeugablage  
**Lieferumfang:** 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung Stahl 0,8/1 mm



<b>Netzspannung</b>	<b>230 V / 50/60 Hz</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1202 720 732</b>
<b>EUR</b>	<b>869,00</b>
KS	SX11





Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>SET</b> bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 15 AK 4 m, Massekabel 200A 5 m D.25 mm <sup>2</sup> KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO <sub>2</sub> 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300	<b>1000 153 104</b>	<b>220,00</b>	SE05



### Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

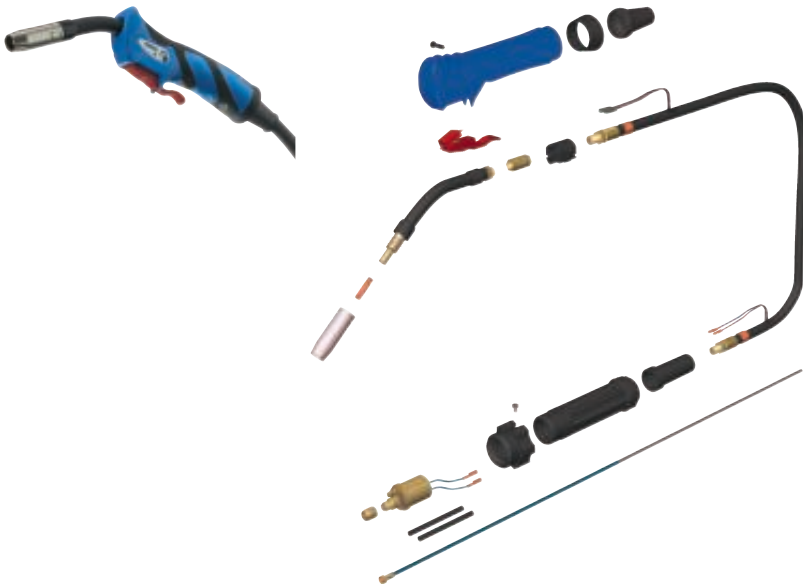


<b>Eingangsdruck [bar]</b>	<b>200</b>
Gasart	Argon / CO <sub>2</sub>
Durchflussleistung max. [l/min]	24
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
<b>Art.-Nr.</b>	<b>1201 711 715</b>
<b>EUR</b>	<b>79,00</b>
KS	SH02



### 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



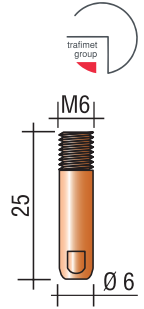
Modell	ERGOPLUS 15
Belastung (Mischgas) [A]	150
Belastung (CO <sub>2</sub> ) [A]	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1,0
Gasverbrauch [l/min]	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>ERGOPLUS 15</b>	3	<b>1000 153 310</b>	<b>80,10</b>	SH01
<b>ERGOPLUS 15</b>	4	<b>1000 153 311</b>	<b>89,60</b>	SH01



### Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · Ausführung: E-Cu

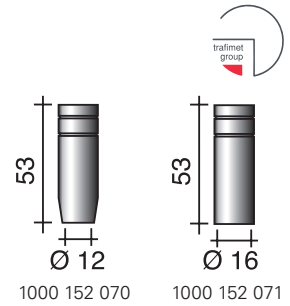


Draht-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>E-Cu</b>				
<b>0,8</b>	20 +	<b>1000 152 067</b>	<b>1,35</b> <sup>1)</sup>	SV01
<b>1</b>	20 +	<b>1000 152 068</b>	<b>1,35</b> <sup>1)</sup>	SV01
<b>1,2</b>	20 +	<b>1000 152 069</b>	<b>1,35</b> <sup>1)</sup>	SV01

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>konisch</b>	12	10 +	<b>1000 152 070</b>	<b>2,65</b> <sup>1)</sup>	SH01
<b>zylindrisch</b>	16	10 +	<b>1000 152 071</b>	<b>2,75</b> <sup>1)</sup>	SH01

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

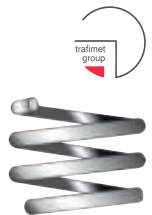


VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 +	<b>1000 152 072</b>	<b>2,10</b> <sup>1)</sup>	SH01

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>ERGOPLUS 15</b>	10 +	<b>1000 152 073</b>	<b>0,95</b> <sup>1)</sup>	SV01

<sup>1)</sup> 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:**

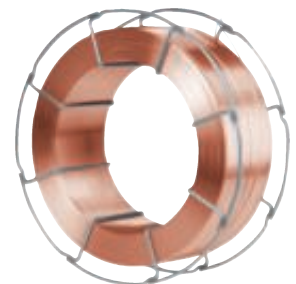
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

**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
<b>0,8</b>	15	<b>1000 115 140</b>	<b>a. Anfr.</b>	KV00
<b>1</b>	15	<b>1000 115 142</b>	<b>a. Anfr.</b>	KV00
<b>1,2</b>	15	<b>1000 115 143</b>	<b>a. Anfr.</b>	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 Hauptsperrentil

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	1000 872 024	169,00	SK05

**SIEVERT®**

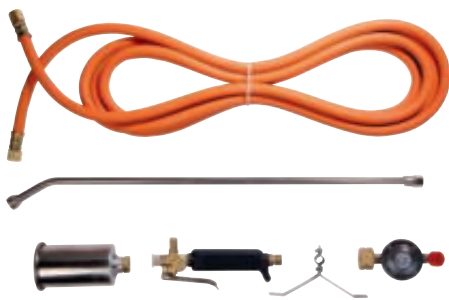


**Propananwärmbrennerset Pro 88 Titanium**

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 Hauptabsperrentil, 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 Stechkartusche 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 <sup>1)</sup>	NUEB

<sup>1)</sup> 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-Ausgusstutzen**

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 lackiert · mit integriertem 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 Entlüftungsloch · 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



## Kraftstoffkanister PROFI

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · olivgrün · mit UN-Zulassung nach ADR/ GGVEB · 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



## Kraftstoffkanister PREMIUM

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieseldieselkraftstoff 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





## 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



## Tränkbehälter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flamm Sperre · 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



## Sparanfuechter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkeller mit Flamm Sperre · 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]	Tränkeller-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



## 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

**Sicherheitsverteilerbehälter**

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuumausgleich zwischen 0,2 und 0,35 bar · eingebaute Flamm Sperre 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**

rund · aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Ausgießöffnung · automatischer Überdruckausgleich · eingebaute Flamm Sperre 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**

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 <sup>1)</sup>	TK64
250	10	4000 356 001	4,75 <sup>1)</sup>	TK64
500	10	4000 356 002	5,30 <sup>1)</sup>	TK64

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Spritzöler**

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 naphthahaltigen 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
<b>m. Schutzdeckel/Schutzkappe am Auslauf</b>			
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
<b>m. Schutzdeckel/Schutzkappe/Flexauslauf</b>			
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 Griffflaschen 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 <sup>1)</sup>	TK64

<sup>1)</sup> Preis per Set

PRESSOL

## Trichter

HDPE · orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Messingsieb · hoher Überlauftrand



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 Überlauftrand · 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 <sup>1)</sup>	IU77
100/12	126	12	9000 495 162	1,45 <sup>1)</sup>	IU77
120/12	145	12	9000 495 164	1,80 <sup>1)</sup>	IU77
140/15	167	12	9000 495 166	2,55 <sup>1)</sup>	IU77
164/17	198	12	9000 495 168	2,95 <sup>1)</sup>	IU77

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Trichter**

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17	199	9000 495 175	5,70 <sup>1)</sup>	IU77
208/20	218	9000 495 176	7,55 <sup>1)</sup>	IU77

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Trichter**

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm



Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50	190	9000 495 177	9,50 <sup>1)</sup>	IU77

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Industrietrichter**

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand 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 <sup>1)</sup>	TK64

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PH00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PH00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TK64

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06
5 kg	Eimer	hell	1	4000 355 303	53,70	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TU44
500	Schraubkartusche	hell	20 +	4000 355 288	7,25 <sup>1)</sup>	TU44

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 (MoS<sub>2</sub>), 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 <sup>1)</sup>	TU44
500	Schraubkartusche	kupferfarben/grau	20 +	4000 355 289	13,20 <sup>1)</sup>	TU44

<sup>1)</sup> 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**



Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	blau	24	4000 355 286	5,70 <sup>1)</sup>	TU44
500 g	Schraubkartusche	blau	1	4000 355 298	8,90 <sup>1)</sup>	TU44

<sup>1)</sup> Preis per St.

4000 355 298

**Handhebel Fettpresse**

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 [cm <sup>3</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 356 302	21,45	PK30





## Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr (gerade 150 mm) und 4-Backen-Hydraulikmundstück · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät



Fassungsvermögen [cm <sup>3</sup> ]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	550	4000 356 305	30,25	TK64



## 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



## Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar



Außen-Ø [mm]	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



## Düsenrohr

gebogen



4000 356 311



4000 356 312



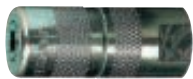
4000 356 313

Anschluss	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück 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



## Hydraulikmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzer-schläuchen und Düsenrohren · mit 4 Backen, gestanzt



Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	4000 356 314	3,60	TK64



## Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive 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**

mit verzinktem Stahlsaugrohr · 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 aggressive 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**

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

**Durchflussmengenähler**

**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**

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



## Durchflussmengenähler

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



## 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



## 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



## 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 <sup>1)</sup>	PH00

<sup>1)</sup> 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, Fügeiteile, 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, Fügeiteile, 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

**Vielweckspray**

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TK94
400 ml	Spraydose Flexible	6	+ 4000 354 536	13,50 <sup>1)</sup>	TK94
400 ml	Spraydose Smart Straw™	24	+ 4000 354 537	9,25 <sup>1)</sup>	TK94
5 l	Kanister	1	4000 354 512	48,95	TK94
25 l	Kanister	1	4000 354 514	215,00	TK94

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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 zusammengewachsene 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 <sup>1)</sup>	PU06
5 l	Kanister	1	4000 354 011	28,90	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxidation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionsschutzadditiv (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 <sup>1)</sup>	PH00

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwache 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.





**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 · silikolfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ 4000 354 045	3,60 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 <sup>1)</sup>	TC86

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Schweißtrennspray**

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Bohr-/Schneidölspray**

geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · **geeignet für alle Buntmetalle** · silikolfrei · 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



**Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500**

(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei** · **nitritfrei** · **silikolfrei** · 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 Kühlung 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PE03
5 l	Kanister	1	4000 354 106	22,40	PE03

<sup>1)</sup> 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 Graffiti, 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 <sup>1)</sup>	PH00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06
6	Kanister	1	4000 355 961	33,95	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PU06
6	Kanister	1	4000 355 956	27,95	PU06

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PH00
5	Kanister	1	4000 355 701	15,20	PH00
10	Kanister	1	4000 355 702	24,50	PH00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	PH00
5 l	Kanister	1	4000 355 722	13,95	PH00

<sup>1)</sup> 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, Duschtrennungen 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 <sup>1)</sup>	PH00
5	Kanister	1	4000 355 706	16,10	PH00

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Desinfektionsreiniger**

hochwirksames, **gebrauchsfertiges** Desinfektions- und Reinigungsmittel ohne Alkohol · Reinigen und Desinfizieren in einem Arbeitsgang · **hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze (HBV/HIV)**, begrenzt virocid · 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 Sprühdeseinfektion 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**

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**

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 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.





## Ölbindenvlies 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 <sup>1)</sup>	TB67

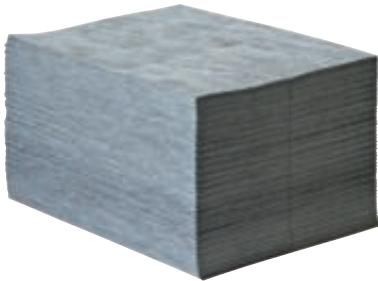
<sup>1)</sup> Preis per Karton



## Universalbindenvlies

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 <sup>1)</sup>	TB67

<sup>1)</sup> Preis per Karton



## Ölbindenvlies 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 <sup>1)</sup>	TB67

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



## Ölbindenvlies 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 <sup>1)</sup>	TB67

<sup>1)</sup> 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
<b>52 cm</b>	40	100 Tücher	142 l/VE	<b>9000 467 931</b>	<b>153,60</b> <sup>1)</sup>	TX00
<b>46 m</b>	96	1 Rolle	288 l/Rolle	<b>9000 467 932</b>	<b>316,10</b>	TX00

<sup>1)</sup> Preis per Karton

### Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmitel-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
<b>25</b>	Karton	grün	<b>9000 473 350</b>	<b>27,70</b>	TE22

### Wachskkehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmitel-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
<b>25</b>	Karton	blau	<b>9000 473 351</b>	<b>27,70</b>	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
<b>40 l / ca. 20</b>	Sack	0,125-1	ca. 485	16 (pro Sack)	<b>4000 369 670</b>	<b>13,60</b>	PC18
<b>40 l / ca. 16</b>	Sack	1-4	ca. 396	14 (pro Sack)	<b>4000 369 671</b>	<b>13,60</b>	PC18

### Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf veröltem 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
<b>Spezial</b>							
<b>20 l / ca. 7,5</b>	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	<b>9000 467 911</b>	<b>11,45</b>	TB67
<b>40 l / ca. 15</b>	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	<b>9000 467 910</b>	<b>20,25</b>	TB67
<b>Standard</b>							
<b>40 l / ca. 15</b>	Sack	0,3 - 4,0	ca. 390 (±15 %)	0,75 l/1 kg	<b>9000 467 925</b>	<b>17,90</b>	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
<b>120</b>	8	10 Stück	40	<b>4000 369 665</b>	<b>60,90</b> <sup>1)</sup>	PU09

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IC35
700 x 1100	120	LD-PE	100	grau	150	-	9000 466 518	67,80 <sup>1)</sup>	IC29

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IU12

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IK35

<sup>1)</sup> 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 · Doppelwinkleiste 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

**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 <sup>1)</sup>	IU12
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	grau	50	9000 466 520	58,30 <sup>1)</sup>	IU12

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IUZ9
450	20	6 +	9000 487 255	16,70 <sup>1)</sup>	IUZ9
450	23	6 +	9000 487 263	18,70 <sup>1)</sup>	IUZ9
500	17	6 +	9000 487 262	16,70 <sup>1)</sup>	IUZ9
500	20	6 +	9000 487 258	18,20 <sup>1)</sup>	IUZ9
500	23	6 +	9000 487 259	20,10 <sup>1)</sup>	IUZ9

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IUZ9

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



## 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



## 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



## 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



## 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



**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



**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



**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

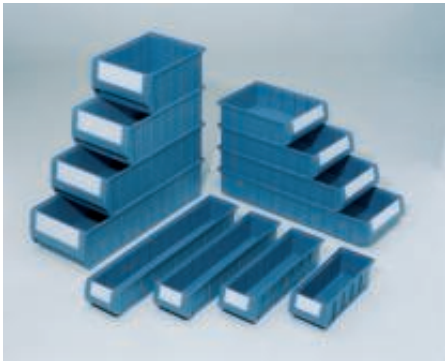
**Fachboden**

verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück



B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 400	150	9000 452 932	29,70 <sup>1)</sup>	ICB0
1000 x 500	150	9000 452 937	32,00 <sup>1)</sup>	ICB0
1000 x 600	150	9000 452 942	35,00 <sup>1)</sup>	ICB0

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Regalkästen

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

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

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 <sup>1)</sup>	IXA4
300 x 234 x 90	2	3/4	8	+ 9000 453 701	4,95 <sup>1)</sup>	IXA4
300 x 234 x 140	3	3/4	6	+ 9000 453 702	8,80 <sup>1)</sup>	IXA4
400 x 117 x 90	4	-/6	16	+ 9000 453 703	5,20 <sup>1)</sup>	IXA4
400 x 234 x 90	5	3/6	8	+ 9000 453 704	6,00 <sup>1)</sup>	IXA4
400 x 234 x 140	6	3/6	6	+ 9000 453 705	9,65 <sup>1)</sup>	IXA4
500 x 117 x 90	7	-/8	16	+ 9000 453 706	6,00 <sup>1)</sup>	IXA4
500 x 234 x 90	8	3/8	8	+ 9000 453 707	7,85 <sup>1)</sup>	IXA4
500 x 234 x 140	9	3/8	6	+ 9000 453 708	11,20 <sup>1)</sup>	IXA4
600 x 117 x 90	10	-/10	16	+ 9000 453 709	8,65 <sup>1)</sup>	IXA4
600 x 234 x 90	11	3/10	8	+ 9000 453 710	11,20 <sup>1)</sup>	IXA4
600 x 234 x 140	12	3/10	6	+ 9000 453 711	14,50 <sup>1)</sup>	IXA4

<sup>1)</sup> Preis per St.

6



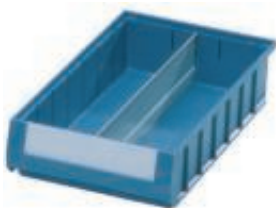
## Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld · im 50-mm-Raster verstellbar · Lieferung inklusive Etiketten · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B 117 x H 90 mm	9000 453 720	7,35 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten B 234 x H 90 mm	9000 453 721	10,10 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten B 234 x H 140 mm	9000 453 722	15,40 <sup>1)</sup>	ICA4

<sup>1)</sup> Preis per VE



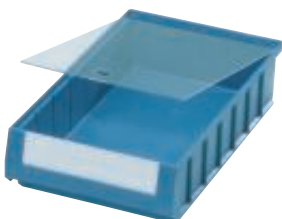
## Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten L 300 x H 90 mm	9000 453 725	29,30 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten L 300 x H 140 mm	9000 453 726	36,80 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten L 400 x H 90 mm	9000 453 727	33,65 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten L 400 x H 140 mm	9000 453 728	48,20 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten L 500 x H 90 mm	9000 453 729	38,90 <sup>1)</sup>	ICA4
Regalkasten L 500 x H 140 mm	9000 453 730	52,90 <sup>1)</sup>	ICA4

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1	9000 453 735	36,80 <sup>1)</sup>	ICA4
2, 3	9000 453 736	44,50 <sup>1)</sup>	ICA4
4	9000 453 737	42,20 <sup>1)</sup>	ICA4
5, 6	9000 453 738	55,80 <sup>1)</sup>	ICA4
7	9000 453 739	53,40 <sup>1)</sup>	ICA4
8, 9	9000 453 740	62,40 <sup>1)</sup>	ICA4
10	9000 453 741	64,20 <sup>1)</sup>	ICA4
11, 12	9000 453 742	72,10 <sup>1)</sup>	ICA4

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	ICA4
234	9000 453 746	19,95 <sup>1)</sup>	ICA4

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Etikettenschutzfolie**

für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

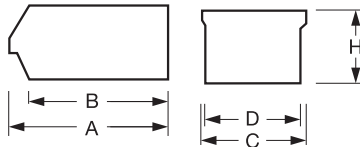
B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	9000 453 747	5,60 <sup>1)</sup>	ICA4
234 x 90	9000 453 748	5,85 <sup>1)</sup>	ICA4
234 x 140	9000 453 749	5,95 <sup>1)</sup>	ICA4

<sup>1)</sup> Preis per VE



**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]	Tragfähigkeit [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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	50	+	PC09

<sup>1)</sup> 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



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	9000 453 834	54,60 <sup>1)</sup>	PR02
MK2Z	9000 453 835	50,00 <sup>1)</sup>	PR02
MK3	9000 453 836	42,80 <sup>1)</sup>	PR02
MK3Z	9000 453 837	38,20 <sup>1)</sup>	PR02
MK4	9000 453 838	30,80 <sup>1)</sup>	PR02

<sup>1)</sup> Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

**Querteiler**

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 839	42,60 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 840	37,35 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 841	35,40 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 842	29,00 <sup>1)</sup>	PR02

<sup>1)</sup> Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten



## Etikett

weiß · passend für Promat-Sichtlagerkästen · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen



Lieferung ohne Sichtlagerkästen

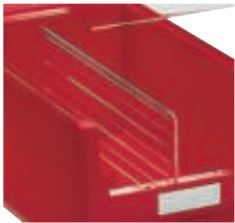
für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	9000 453 849	11,70 <sup>1)</sup>	PR02
MK4	9000 453 850	8,95 <sup>1)</sup>	PR02
MK5	9000 453 851	7,20 <sup>1)</sup>	PR02
MK6	9000 453 852	6,65 <sup>1)</sup>	PR02
MK2Z, MK3Z	9000 453 853	10,10 <sup>1)</sup>	PR02

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etikett

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 856	55,50 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 857	52,40 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 858	39,05 <sup>1)</sup>	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 859	42,60 <sup>1)</sup>	PR02

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etiketten

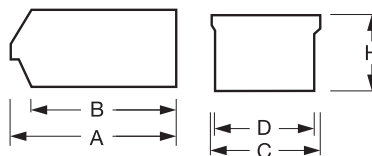
für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	9000 453 860	78,00 <sup>1)</sup>	PR02
MK3, MK3Z	9000 453 861	44,10 <sup>1)</sup>	PR02
MK4	9000 453 862	28,70 <sup>1)</sup>	PR02
MK5	9000 453 863	10,65 <sup>1)</sup>	PR02

<sup>1)</sup> Preis per VE



## 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 <sup>1)</sup>	25 +	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	35	MK5	9000 453 881	3,40 <sup>1)</sup>	25 +	PC09

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 <sup>1)</sup>	IX99

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	IX99

<sup>1)</sup> Preis per VE



Lieferung ohne Kunststoffbehälter

**Scharnierdeckel**

Farbe grau · mit Schiebeverschlus



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



## 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

<b>Tragfähigkeit [kg]</b>	<b>250</b>
Rahmen	offen
Ladehöhe [mm]	182
Bereifung	TPE
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 444 230</b>
<b>EUR</b>	<b>86,30</b>
KS	PX39



## 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 · rutschticher 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	IE12
275 x 230 x 83	9000 447 901	11,30	IE12
340 x 275 x 83	9000 447 902	16,30	IE12
395 x 295 x 106	9000 447 903	19,90	IE12
450 x 360 x 140	9000 447 904	31,40	IE12



## 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



## Klappbox

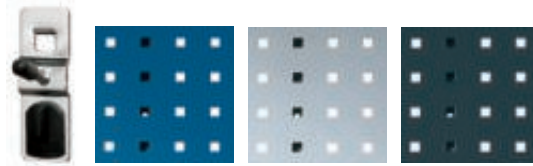
aus Polypropylen · mit 2 Griffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

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



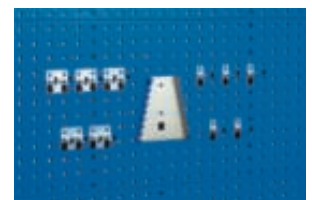
Lieferung ohne Lochplatte

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



**bott**

## Ablagekasten

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



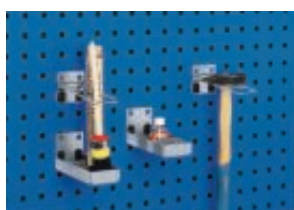
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

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

**bott**

## Kombihalter

2-teilig



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	9000 429 047	23,90 <sup>1)</sup>	IX17

<sup>1)</sup> Preis per VE

**bott**

## 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

**bott**

## Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

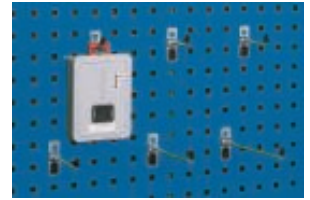


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

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



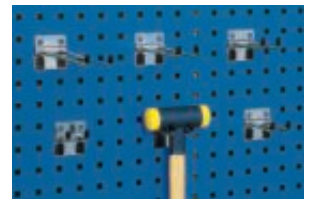
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 069	6,00 <sup>1)</sup>	IX17
50	9000 429 070	6,50 <sup>1)</sup>	IX17
75	9000 429 071	7,00 <sup>1)</sup>	IX17
100	9000 429 072	7,50 <sup>1)</sup>	IX17
150	9000 429 073	9,50 <sup>1)</sup>	IX17

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Doppelhaken**

Ø 6 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 079	10,90 <sup>1)</sup>	IX17
50	9000 429 080	11,90 <sup>1)</sup>	IX17
75	9000 429 081	12,90 <sup>1)</sup>	IX17
150	9000 429 082	18,50 <sup>1)</sup>	IX17

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Haltesttift**

Ø 4 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

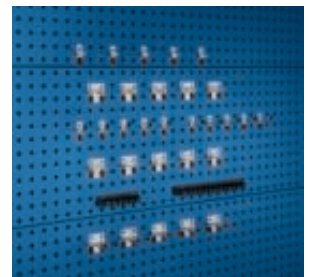
Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 083	5,70 <sup>1)</sup>	IX17

<sup>1)</sup> Preis per VE

**Werkzeughaltersortiment**

32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter



Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 155	131,00	IX17

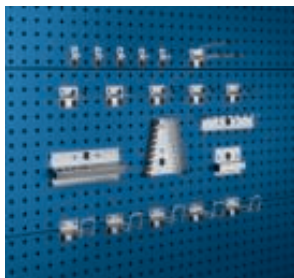


**bott**

## Werkzeughaltersortiment

20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

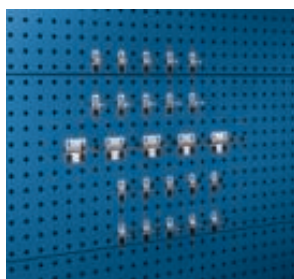
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 156	100,50	IX17

**bott**

## Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

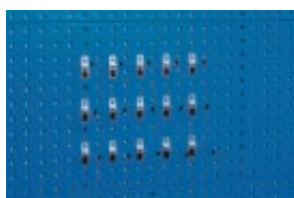
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 157	49,00	IX17

**bott**

## Werkzeughaltersortiment

15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm



Lieferung ohne Lochplatte

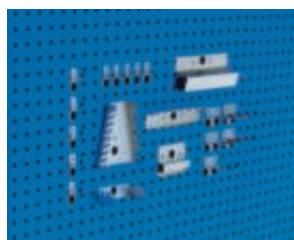
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 160	23,90	IX17

**bott**

## Werkzeughaltersortiment

20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



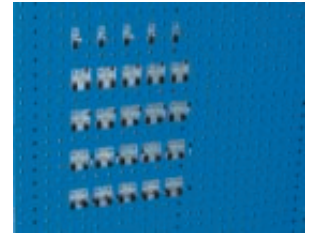
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 162	81,50	IX17

**Werkzeughaltersortiment**

**25-tlg.**

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen



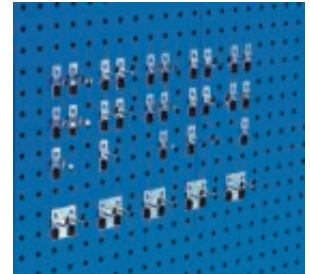
Lieferung ohne Lochplatte

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 164	68,00	IX17

**Werkzeughaltersortiment**

**30-tlg.**

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen



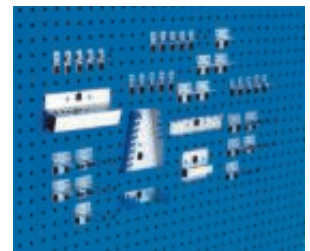
Lieferung ohne Lochplatte

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



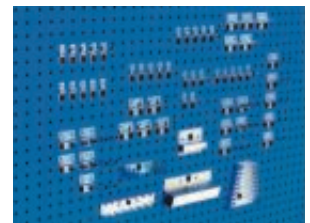
Lieferung ohne Lochplatte

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

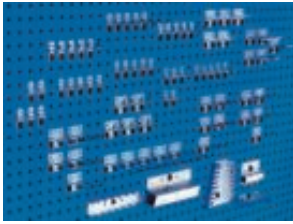


**bott**

## 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

**bott**

## 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



6





# STRASSENBAU / SCHALTECHNIK

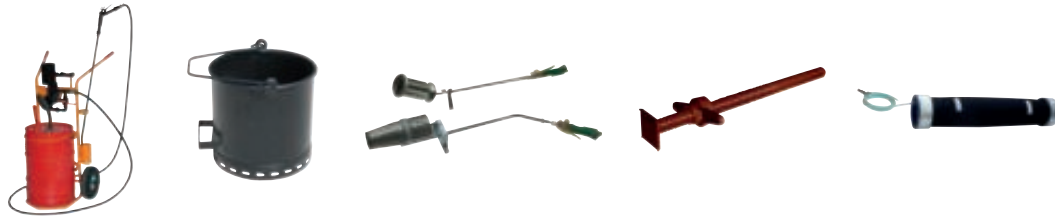
# GEBEN SIE ALLES.

**PROMAT für jede Herausforderung.**



**PROMAT**

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)

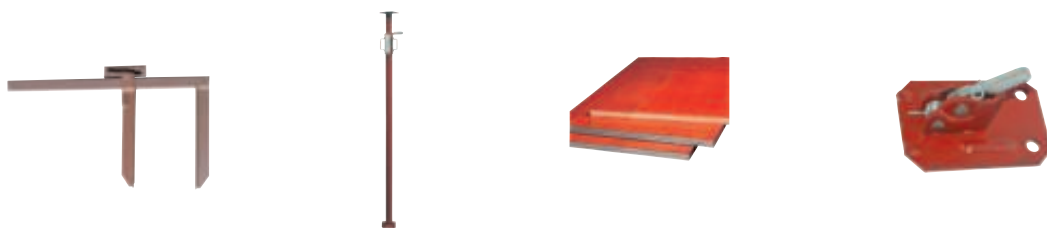


Strassen- / Tiefbau

Seite 424 – 434



7



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
Blecfass, 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
Fassanwärmeverrichtung, 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
Fassanwärmeverrichtung, 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



**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**

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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 128</b>	<b>4200 000 129</b>	<b>4200 000 130</b>
<b>EUR</b>	<b>586,00</b>	<b>662,00</b>	<b>1450,00</b>
KS	NRUH	NRUH	NRUH

**Aufschmelzvergussgerät AVG 50**

zum Aufschmelzen und zum Vergießen von bituminösem Fugenvergussmaterial

- Kessel-Nutzhalt: 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 angebaute Propangasbrenner
- optional kann das Gerät mit einer Nachstreueinrichtung ausgerüstet werden




<b>zul. Füllmenge [l]</b>	<b>50</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 138</b>
<b>EUR</b>	<b>3550,00</b>
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



<b>zul. Füllmenge [l]</b>	<b>50</b>
Brennerleistung [kW]	ca. 18
Länge [mm]	670
Breite [mm]	720
Höhe [mm]	1050
Eigengewicht [kg]	51
	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 141</b>
<b>EUR</b>	<b>2090,00</b>
	●
KS	NRUH

7



**Aufschmelzvergussgerät**

Verteilerschuh 6 cm breit, Inhalt ca. 10 Liter  
4200 000 152: mit Propan-Warmhaltebrenner und Flaschenhalterung

GRÜN



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 Abspalten des Überlappungsvergusses · Behälterinhalt 20 Liter · handgeführtes Gerät · verarbeitbar ist Abstreumaterial bis zu einer Körnung von 5 mm · Abstreubreite ca. 8 cm · handlich · einfach mobil

GRÜN



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

GRÜN



Inhalt [l]	Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 20	30	4200 000 124	45,50	NRUH

**Bitumengießkanne**

verzinkt

GRÜN



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

GRÜN



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

GRÜN



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 3,5	4200 000 132	35,50	NRUH



GRÜN

## 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

GRÜN

## 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

GRÜN

## 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

GRÜN

## 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

GRÜN

## 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

GRÜN

## 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 Gewindestpindel mit aufgeschweißter Krallenplatte mit 2 Lochungen zur Befestigung · Abmaße der Krallenplatte: 70 x 70 mm · Flügelmutter mit Innennut für Sicherungsring aus Temperguss, braun lackiert

Beha



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

Beha



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

Beha



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 Auflegewinkel 100 x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert

Beha



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 Auflegewinkel 100 mm x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert

Beha



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 Stahlblechroden 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 Prüfmatur 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

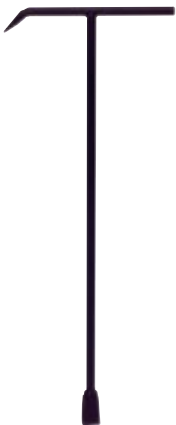


Ausführung	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit spitzem U-Haken	800	12	4000 818 017	75,40	NBBI
mit L-Haken	600	16	4000 818 018	74,00	NBBI
mit L-Haken	800	16	4000 818 019	75,90	NBBI
mit U-Haken	600	16	4000 818 020	74,00	NBBI
mit U-Haken	800	16	4000 818 021	75,90	NBBI
mit Schlitzfuß	600	-	4200 000 108	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

**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 <sup>1)</sup>	● NRUF
8 - 90	50 cm	Stahl	lackiert	57	120	11	25	4200 000 534	39,00 <sup>1)</sup>	● NRUF

<sup>1)</sup> Preis per St.

**Tempergusschraubzwinde**

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

**Tiefspannschraubzwinde**

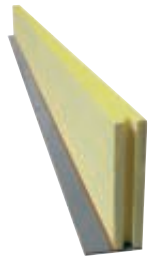
mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

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), ungespresst / normalerhärter · thermoplastisch · geschlossenzellig · ohne FCKW geschäumt · erfüllt alle Anforderungen der WSV0 · 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

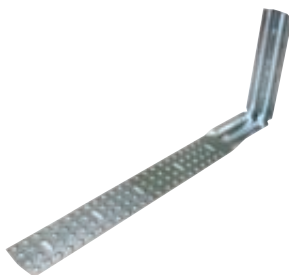


**Ringbalkenschalung SILISTA®**

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungespresst / normalerhärter · thermoplastisch · geschlossenzellig · erfüllt alle Anforderungen der WSV0 · 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 <sup>1)</sup> ●	NKUI

<sup>1)</sup> 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



### Abschalstütze

Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten · zur kostensekenden Einschaltung 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 Erdnägeln, 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 Schalfeln 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 <sup>11</sup>	• NRUF

<sup>11</sup> 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

**Schake**



## 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 aufgetragenen 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

**miba**  
Baugeräte · Baugestütze



## 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

**miba**  
Baugeräte · Baugestütze



## 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

**miba**  
Baugeräte · Baugestütze



## 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

**miba**  
Baugeräte · Baugestütze



## 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

### 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

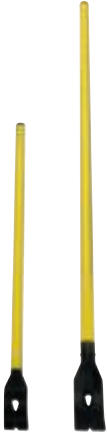


Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2100	4206 758 062	31,20	● NBUT
2450	4206 758 063	36,25	● NBUT
2600	4206 758 064	39,65	● NBUT
2900	4206 758 065	44,05	● NBUT
3300	4206 758 066	50,45	● NBUT
3600	4206 758 067	55,65	● NBUT
3900	4206 758 068	60,60	● NBUT
4500	4206 758 069	70,45	● NBUT
4900	4206 758 070	77,20	● NBUT
5900	4206 758 071	93,85	● NBUT



**Ausschalgerät**

Heb- und Ausschlaggerät · 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-Wendepfatten 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/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Viskosität/20 °C	19,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Viskosität/40 °C	10 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	94	ASTM D 2270
Pourpoint	< -9 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	> 120 °C	DIN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WVGK	1	

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Kanister	4000 355 331	95,80	TE98



**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

**Hochdrucksprüherät 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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>6</b>
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	6
Material	Stahlbehälter polyesterbeschichtet
Gewicht [kg]	4,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 652</b>
<b>EUR</b>	<b>162,20</b>
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Abstellventil</b>	<b>4000 818 661</b>	<b>24,50</b>	NBEJ
<b>Flachstrahldüse</b>	<b>4000 818 662</b>	<b>11,75</b>	NBEJ
<b>Ersatzspritzrohr</b>	<b>4000 818 666</b>	<b>17,75</b>	NXEJ

**Hochdrucksprüherät 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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>10</b>
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	10
Material	Stahlbehälter PL-beschichtet
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 653</b>
<b>EUR</b>	<b>178,50</b>
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Abstellventil</b>	<b>4000 818 661</b>	<b>24,50</b>	NBEJ
<b>Flachstrahldüse</b>	<b>4000 818 662</b>	<b>11,75</b>	NBEJ
<b>Ersatzspritzrohr</b>	<b>4000 818 666</b>	<b>17,75</b>	NXEJ





**Hochdrucksprüherät 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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>5</b>
Betriebsdruck [bar]	6
Gesaminhalt [l]	5
Material	Stahl
Gewicht [kg]	4,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 656</b>
<b>EUR</b>	<b>128,85</b>
KS	NXEJ

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 676</b>	<b>17,85</b>	NXEJ



**Hochdrucksprüherät 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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>10</b>
Betriebsdruck [bar]	6
Gesaminhalt [l]	10
Material	Stahl
Gewicht [kg]	5,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 657</b>
<b>EUR</b>	<b>142,60</b>
KS	NXEJ

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 676</b>	<b>17,85</b>	NXEJ



**Drucksprüherät 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



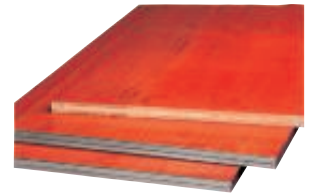
<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>5</b>
Betriebsdruck [bar]	3
Gesaminhalt [l]	5
Gewicht [kg]	1,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 674</b>
<b>EUR</b>	<b>45,85</b>
KS	NXEJ

<b>Zubehör</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 678</b>	<b>16,65</b>	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 Rundeseisen 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



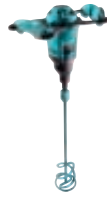
passend für	Länge [m]	Meter p. Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
das Abdichten von Arbeitsfugen	25	25 m	14	4200 000 529	a. Anfr.	• KV00



8

MASCHINEN FÜR DEN HOCH- UND TIEFBAU





Rührgeräte  
Seite 450 – 456



Beton  
Verdichten / Schneiden  
Seite 457 – 480



Hochbau  
Seite 481 – 490





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



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>150</b>
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	62
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 213</b>
<b>EUR</b>	<b>725,00</b>
KS	NBCG



## 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



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
Motorleistung [kW]	0,5	0,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50
Gewicht [kg]	61,5	69,0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 956</b>	<b>4200 000 957</b>
<b>EUR</b>	<b>685,00</b>	<b>799,00</b>
KS	NBAJ	NBAJ



## 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



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>160</b>
Motorleistung [kW]	0,5
Netzspannung [V / Hz]	400 / 50
Gewicht [kg]	83,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 958</b>
<b>EUR</b>	<b>1005,00</b>
KS	NBAJ



## 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



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>180</b>
Motorleistung [kW]	1
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	101,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 959</b>
<b>EUR</b>	<b>1170,00</b>
KS	NBAJ



## Betonmischer Profi 145 S

Wiederanlaufsicherung · Elastikräder · schutzisoliert · mit Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>145</b>
Motorleistung [kW]	0,7
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	54
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 169</b>
<b>EUR</b>	<b>509,00</b>
	•
KS	NBAJ

## Betonmischer Dynamic 165

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>165</b>
Motorleistung [kW]	0,8
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	79
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 170</b>
<b>EUR</b>	<b>689,00</b>
	•
KS	NBAJ

## Betonmischer Expert 185

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>185</b>
Motorleistung [kW]	0,9
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	82
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 221</b>
<b>EUR</b>	<b>799,00</b>
	•
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<sup>-1</sup> mit allen Sicherheitseinrichtungen



<b>Trommelfüllung max. [l]</b>	<b>100</b>
Motorleistung [kW]	1,78
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	80
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 168</b>
<b>EUR</b>	<b>1699,00</b>
	•
KS	NBAJ



8

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

<b>Mischkübel [l]</b>	<b>65</b>
Rühergutmenge max. [l]	40
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,1
Drehzahl Mischwerk [min <sup>-1</sup> ]	610
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	51
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 048 040</b>
<b>EUR</b>	<b>1915,00</b>
●	
KS	MR25

Collomix



## Zwangsmischer XM 2-650 230 V

selbsttätig arbeitender Mischer für alle Materialviskositäten - optimale Aufbereitung dünnflüssiger bis erdfreuchter, zäher Materialien - Zeitschaltuhrgesteuerter Mischvorgang für wiederholgenaue Mischungen (90/180 Sek. / Dauerbetrieb) - hoher Stundendurchsatz - mühelose Ein-Mann-Bedienung

<b>Mischkübel [l]</b>	<b>65</b>
Rühergutmenge max. [l]	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,1
Drehzahl Mischwerk [min <sup>-1</sup> ]	2 x 185 / 1 x 670
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	105
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 048 043</b>
<b>EUR</b>	<b>4929,00</b>
●	
KS	MR25

Collomix



## Zwangsmischer XM 2-650 400 V

für dick-, zäh-, dünnflüssige, trockene, ein- oder mehrkomponenten Materialien - Estrich, Verlauffmassen oder Reaktionsharz - 2 Mischgeschwindigkeiten - Planetengetriebe - Randabstreifer - Zeitschaltuhr - herausnehmbarer Mischeimer - robuste Bauweise - hohe Arbeitssicherheit

<b>Mischkübel [l]</b>	<b>65</b>
Rühergutmenge max. [l]	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	1,5
Drehzahl Mischwerk [min <sup>-1</sup> ]	2 x 185 / 1 x 670
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	105
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 048 044</b>
<b>EUR</b>	<b>5039,00</b>
●	
KS	MR25



## Tellerzwangsmischer TMX 1000

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 · Aufreißeleiste · geeignet für: Putz- und Maurermörtel, Zementestrich, Kiesbeton (-16 mm), Vergussmörtel, Epoxydharz-Estriche, Natursteinmörtel, Ein-Korn-Beton uvm.

Collomix



Mischkübel [l]	100
Rühhgutmenge [l]	80
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	2
Drehzahl Mischwerk [min <sup>-1</sup> ]	30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	131

Art.-Nr.	8000 249 056
EUR	1749,00
KS	MR25

## Tellerzwangsmischer TMX 1500

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 · Aufreißeleiste · geeignet für: Putz- und Maurermörtel, Zementestrich, Kiesbeton (-16 mm), Vergussmörtel, Epoxydharz-Estriche, Natursteinmörtel, Ein-Korn-Beton, Trockenschüttungen uvm.

Collomix



Mischkübel [l]	150
Rühhgutmenge [l]	120
Nennaufnahmeleistung Mischwerk [kW]	2,8
Drehzahl Mischwerk [min <sup>-1</sup> ]	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 · Einschaltsperrung · 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 <sup>-1</sup> ]	0-380 / 0-600
Rühhgutmenge [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 · Einschaltsperrung · 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 <sup>-1</sup> ]	150-300 / 300-650
Rühhgutmenge [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 · Hochleistungs-komponenten 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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1150</b>
Rührkorb-Ø [mm]	120
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-640
Rührgutmenge [l]	40
Netzspannung [Hz]	230 V / 50
Gewicht [kg]	5,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 483 275</b>
<b>EUR</b>	<b>232,00</b>
	●
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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1500</b>
Rührkorb-Ø [mm]	140
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-420 min <sup>-1</sup> / 0-590
Rührgutmenge [l]	65
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 483 278</b>
<b>EUR</b>	<b>406,00</b>
	●
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 Epoxidharze, Putz uvm.

**Lieferumfang:** Rührer MK 160 HF

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1750</b>
Rührkorb-Ø [mm]	160
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-400 min <sup>-1</sup> / 0-560
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 483 281</b>
<b>EUR</b>	<b>480,00</b>
	●
KS	MB29

## Handrührgerät Xo33 R duo

Zwangsmischer, robust und kompakt · gegen läufige Mischwerkzeuge · rückschonende Arbeitshöhe · ergonomisch geformte Handgriffe · praktische Gummipuffer zum schonenden Ablegen · für kleine und mittlere Mengenansätze (fast) aller Baumaterialien · Schnellwechselsystem

**Lieferumfang:** Rührer-Set MKD 120 HF

Collomix



<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1200</b>
Rührkorb-Ø [mm]	190
Werkzeugaufnahme	Hexafix
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-360
Rührgutmenge [l]	bis 50
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	7,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 483 283</b>
<b>EUR</b>	<b>558,00</b>
	•
KS	MX17

## Handrührgerät Xo55 R duo

Zwangsmischer, durchzugsstark und kompromisslos · gegen läufige Mischwerkzeuge · optimale Mischergebnisse ohne Kraftaufwand · rückschonende Arbeitshöhe · ergonomisch geformte Handgriffe · praktische Gummipuffer zum schonenden Ablegen · für (fast) alle Baumaterialien · Schnellwechselsystem

**Lieferumfang:** Rührer-Set MKD 140 HF

Collomix



<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1600</b>
Rührkorb-Ø [mm]	210
Lastdrehzahl [U/min]	0-450
Rührgutmenge [l]	bis 90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 483 284</b>
<b>EUR</b>	<b>665,00</b>
	•
KS	MX17

## Rührständer RMX

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

Collomix



<b>Breite Transportstellung [mm]</b>	<b>455</b>
Breite aufgebaut [mm]	455
Höhe Transportstellung [mm]	1180
Höhe aufgebaut [mm]	1180
Höhe Mischgefäß [mm]	450
Gewicht [kg]	17
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 048 030</b>
<b>EUR</b>	<b>477,00</b>
	•
KS	MR25

## Reinigungssystem MIXER-CLEAN

universelles Reinigungssystem für Rührkörbe bis max. 160mm · robuster 30 Liter Kunststoffeimer mit solider Abdeckplatte und integriertem Bürstenpaar · Tragegriff · Ausgießöffnung

Collomix

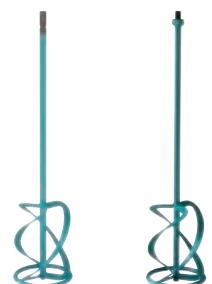


<b>Ø [mm]</b>	<b>380</b>
Höhe [mm]	419
Gewicht [kg]	4,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 048 035</b>
<b>EUR</b>	<b>99,00</b>
	•
KS	MB29

## Mörtelrührer MK

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

Collomix



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>MK 120 M</b>	120	590	15-25	M14	1	<b>4000 816 589</b>	<b>37,50</b>	WK16
<b>MK 140 M</b>	140	590	20-40	M14	1	<b>4000 816 590</b>	<b>39,80</b>	WK16
<b>MK 160 M</b>	160	590	30-60	M14	1	<b>4000 816 591</b>	<b>43,60</b>	WK16
<b>MK 140 HF</b>	135	590	20-40	HEXAFIX*	1	<b>4300 000 429</b>	<b>39,90</b>	WK16
<b>MK 160 HF</b>	160	590	30-60	HEXAFIX*	1	<b>4300 000 430</b>	<b>43,90</b>	WK16
<b>MK 120 HF</b>	135	590	20-40	HEXAFIX	2	<b>4300 002 143</b>	<b>36,90</b>	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 Klebemörtel 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 m<sub>t</sub>



### 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 gehärtetes 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 m<sub>t</sub>



### 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 gehärtetes 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
<b>FUE 1,3</b>	230	1,3	16	36,0	4200 000 976	1010,00	• NRUS
<b>FUD 2,5</b>	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
<b>EFU 1,3</b>	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
<b>EFU 3,8</b>	400	4	48	34,0	4200 901 051	2260,00	• NRUS
<b>EFU 5,6</b>	400	6	75	39,0	4200 901 052	2760,00	• NRUS

**Betonglätmaschine 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



<b>Leistung</b>	<b>4,8 kW / 6,5 PS</b>
Teller-Ø [mm]	900
Motortyp	Benzin Honda GX 200
Schutzring-Ø [mm]	950
Gewicht ohne Teller u. Flügel [kg]	81
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 504</b>
<b>EUR</b>	<b>2830,00</b>
	•
KS	NRUW

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kombinations-Glättflügel MTA-36</b>	4200 001 499	90,00	• NRUW
<b>Glättteller MTA-36</b>	4200 001 500	115,00	• NRUW





## Betonglätmaschine 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



<b>Leistung [kW]</b>	<b>2,2</b>
Teller-Ø [mm]	600
Motortyp	elektrisch
Spannung [V]	230
Gewicht ohne Teller u. Flügel [kg]	65
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 503</b>
<b>EUR</b>	<b>2340,00</b>
	●
KS	NRUW

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Glättteller MT-22 C</b>	<b>4200 001 501</b>	<b>73,00</b>	● NRUW
<b>Glättschuhe</b>	<b>4200 001 502</b>	<b>80,00</b>	● 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



<b>Motorleistung [kW]</b>	<b>1,8</b>
Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Schlauchanschluss für Staubsauger [mm]	36
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	4,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 300</b>
<b>EUR</b>	<b>580,00</b>
	●
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



<b>Motorleistung [PS]</b>	<b>3</b>
Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	1.410
Schlauchanschluss für Staubsauger [mm]	45
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	60
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 311</b>
<b>EUR</b>	<b>1630,00</b>
	●
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

## Vibrationsstamper SRV

Vibrationsstamper 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 Luftfiltersysteme schützen den Antriebsmotor

Modell	SRV 300	SRV 590	SRV 620
Arbeitsbreite [cm]	14	28	28
Motorotyp	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

weber mt



## 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

weber mt



Modell	CF 1	CF 2	CF 2 A	CF 3	CFR 90
Arbeitsbreite [cm]	35	45	45	50	43
Motorotyp	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
	☛	☛
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4205 100 131</b>	<b>4205 100 132</b>
<b>EUR</b>	<b>2985,00</b>	<b>3480,00</b>
	●	●
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
	☛	☛
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 961</b>	<b>4200 000 962</b>
<b>EUR</b>	<b>3400,00</b>	<b>5070,00</b>
	●	●
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 Schutzmatte · 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
	☛	☛
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 963</b>	<b>4200 000 965</b>
<b>EUR</b>	<b>5450,00</b>	<b>7530,00</b>
	●	●
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)
Motorotyp	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 966</b>	<b>4200 000 967</b>	<b>4200 000 968</b>
<b>EUR</b>	<b>10100,00</b>	<b>10680,00</b>	<b>12800,00</b>
	●	●	●
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
Motorotyp	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 970</b>	<b>4200 000 971</b>
<b>EUR</b>	<b>8960,00</b>	<b>13180,00</b>
	●	●
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



<b>Blatt-Ø [mm]</b>	<b>max. 350</b>
Blattaufnahme [mm]	25,4
Inhalt Wassertank [l]	20
Motorleistung	4,8 kW / 6,5 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 125
Vorschub	manuell
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 443</b>
<b>EUR</b>	<b>1770,00</b>
	●
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-Riemern für eine langlebige Maschinenleistung, integriertem Transporthaken, stufenloser Schnittiefenverstellung mittels Handrad, großem serienmäßigen 25-l-Wassertank und Feststellbremse



<b>Blatt-Ø [mm]</b>	<b>max. 450</b>
Blattaufnahme [mm]	25,4
Inhalt Wassertank [l]	25
Motorleistung	9,6 kW / 13 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 170
Vorschub	manuell
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 445</b>
<b>EUR</b>	<b>2470,00</b>
	●
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 integrierten 25 L-Wassertank, einen integrierten Transporthaken am Maschinenschwerpunkt sowie einen Richtungsanzeiger mit verstellbarer Spitze, Motor: HATZ 1D81 Z



<b>Blatt-Ø [mm]</b>	<b>max. 500</b>
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung	9,6 kW / 13 PS
Schnitt-T. [mm]	max. 190
Vorschub	automatisch
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 446</b>
<b>EUR</b>	<b>9620,00</b>
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



<b>Kraftstoffart</b>	<b>Benzin</b>
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 <sup>-1</sup> ]	1775
Anlasser	elektrisch
Aushub	handhydraulisch
Hand-Arm-Vibrationen [m/s <sup>2</sup> ]	3,35
Schallleistungspegel [dB(A)]	107
Schalldruckpegel [dB(A)]	89
Gewicht [kg]	240
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 320</b>
<b>EUR</b>	<b>9620,00</b>
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



<b>Modell</b>	<b>CSB1 P21</b>
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
Schnitttiefeinstellung	Handrad, hydraulische Handpumpe
Vorschub	Handrad
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 321</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	●
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 zerspannte 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)



<b>Abmessung (L x B x H) [mm]</b>	<b>820 x 520 x 870</b>
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme	rechts
Motorleistung [kW]	7,5
Schnitt-T. [mm]	120
Schnitttiefeinstellung	Handkurbel
Vorschub	manuell
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 990</b>
<b>EUR</b>	<b>3704,27</b>
	●
KS	NJUJ

## 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



<b>Abmessung (L x B x H) [mm]</b>	<b>820 x 520 x 870</b>
Blatt-Ø [mm]	350 - 450
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	23
Motorleistung [kW]	8,7
Schnitt-T. [mm]	170
Schnitttiefezustellung	Handkurbel
Vorschub	manuell
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 988</b>
<b>EUR</b>	<b>2699,00</b>
	●
KS	NJUJ

## 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 Schnitttiefezustellung · komfortable Blattmontage durch hochklappbaren Blattschutz · ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Bedienergriff



<b>Abmessung (L x B x H) [mm]</b>	<b>1204 x 560 x 890</b>
Blatt-Ø [mm]	500
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	30
Motorleistung [kW]	8,7
Schnitt-T. [mm]	200
Schnitttiefezustellung	Handrad
Vorschub	manuell
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 989</b>
<b>EUR</b>	<b>3599,00</b>
	●
KS	NJUJ





## 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 Schnittiefenzustellung · komfortable Blattmontage durch hochklappbaren Blattschutz · ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Bedienergriff · mit verbessertem Blattschutz



<b>Blatt-Ø [mm]</b>	<b>max. 500</b>
Blattaufnahme	rechts oder links
Inhalt Wassertank [l]	30
Motorleistung [kW]	7,3
Schnitt-T. [mm]	max. 200
Schnittiefenzustellung	Handrad
Vorschub	manuell
	<b>■</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 331</b>
<b>EUR</b>	<b>4999,00</b>
	<b>●</b>
KS	NJUJ

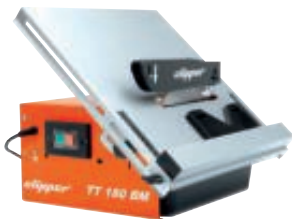


## Fliesenschneidmaschine TT 180 BM

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit klappbarem Schneidtablett · 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



<b>Motorleistung [W]</b>	<b>550</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 418</b>
<b>EUR</b>	<b>139,50</b>
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	<b>4000 818 419</b>	<b>37,90</b>	NKDG

**Fliesenschneidmaschine TT 200 EM**

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit schwenkbarem Schneidisch · 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



<b>Motorleistung [W]</b>	<b>800</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 420</b>
<b>EUR</b>	<b>168,00</b>
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 FüÙe 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



<b>Motorleistung [W]</b>	<b>900</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 422</b>
<b>EUR</b>	<b>503,00</b>
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

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>110</b>
Schnitt-L. [mm]	560
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	66
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 393</b>
<b>EUR</b>	<b>930,00</b>
KS	NRUW



## Steintrennmaschine CM42 COMPACT

komfortable Tischsäge dank einklappbarer FüÙe mit einstellbarem Knebelgriff und Transporträdern · extra breiter Auflagetisch mit Anti-Rutsch-Oberfläche, schrägstellenden 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

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>135</b>
Schnitt-L. [mm]	780
Blatt-Ø [mm]	400
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	90
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 450</b>
<b>EUR</b>	<b>1140,00</b>
KS	NRUW



## Steintrennmaschine CM35 Mini Clipper

für den Einsatz auf engen Baustellen im Hoch-, Tief- und Gartenlandschaftsbau gebaut · absenkbarer Schneidkopf erlaubt effizientes Stufenschneiden und längere Scheibenlebensdauer · Staubabsaugöffnung erleichtert einen sauberen Schneidprozess, ideal für Arbeiten in Gebäuden · gleicher Vorschub wie eine "groÙe" Tischsäge (2,2 kW/3 PS) · inkl. 1 Pro Universal Laser Diamantscheibe Ø 350 mm.

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>125</b>
Schnitt-L. [mm]	340
Blatt-Ø [mm]	350
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	40
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 423</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
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 FüÙe 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)

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 496</b>	<b>4200 001 497</b>
<b>EUR</b>	<b>2550,00</b>	<b>2760,00</b>
KS	NRUW	NRUW





## Tischsäge CM401 Junior

durch die Verwendung einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium ist der Rahmen der CM 401 absolut 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



<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>150</b>
Schnitt-L. [mm]	600
Blatt-Ø [mm]	400
Blattaufnahme [mm]	25,4
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	113
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 395</b>
<b>EUR</b>	<b>2190,00</b>
●	
KS	NRUW

## Tischsäge CM352

schwenkbarer Kopf, einstellbar auf die Schnitttiefe, ermöglicht 45°-Schnitte mit vorgegebenen Einstanzungen im Schneidisch 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



<b>Spannung [V]</b>	<b>230</b>
Leistung [kW]	2,2
Blatt-Ø [mm]	350
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Schnitt-L. [mm]	700
Breite Schneidisch [mm]	600
Länge Schneidisch [mm]	600
Schnitt-T. [mm]	110
Abmessung (L x B x H) [mm]	1146 x 815 x 1270
Gewicht [kg]	69
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 012 169</b>
<b>EUR</b>	<b>990,00</b>
●	
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



<b>Schnitt-L. [mm]</b>	<b>720</b>
Schnitt-T. [mm]	370
Blatt-Ø [mm]	900 x 60
Motorleistung [kW]	7,5
Netzspannung [V]	400
Gewicht [kg]	360
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 396</b>
<b>EUR</b>	<b>3690,00</b>
●	
KS	NRUW





## Mauersteinbandsäge CB311/ CB511/ CB651

Zweihandbedienung (CB311), automatische Bandabschaltung am Schnittende (CB511 & CB651) für maximale Anwendersicherheit · galvanisierter und klappbarer Schneidisch · 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 <sup>-1</sup> ]	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	NJUJ

### 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



<b>Antriebsmotor [kW / V / Hz]</b>	<b>1,1 / 230 / 50</b>
Blatt-Ø [mm]	max. 250
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	78
Schalleistungspegel [dB(A)]	96
Schneidwellendrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 332</b>
<b>EUR</b>	<b>1299,00</b>
	●
KS	NJUJ

### 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



<b>Antriebsmotor</b>	<b>2,2 kW / 230 V / 50 Hz</b>
Blatt-Ø [mm]	400
Bohrung Blatt [mm]	25,4
Inhalt Eimer [l]	20
Inhalt Wasserwanne [l]	35
Schalldruckpegel [dB(A)]	69,8
Schalleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 992</b>
<b>EUR</b>	<b>999,00</b>
	●
KS	NJUJ

### Tischsäge CTS-200

für Schnitttiefen bis 200 mm · leistungsstarker Antriebsmotor · stufenlos verstellbarer, arretierbarer Pendelschneidarm · leichtgängiger Rolltisch mit Mess-Skala und verstellbarem Seitenanschlag · klappbare FüÙe · Tragegriffe auf beiden Seiten · Kranösen und Transportrollen · Wasserpumpe in Eimer oder Wasserwanne mit Überlaufstopfen



<b>Antriebsmotor [kW / V / Hz]</b>	<b>4 / 400 / 50</b>
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
Schalleistungspegel [dB(A)]	88,5
Schneidwellendrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 334</b>
<b>EUR</b>	<b>1799,00</b>
	●
KS	NJUJ





## 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

<b>Antriebsmotor</b>	<b>3 kW / 230 V / 50 Hz</b>
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 <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 101</b>
<b>EUR</b>	<b>1539,00</b>
	●
KS	NJUJ



## 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

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>425</b>
Schnitt-L. [mm]	960
Blatt-Ø [mm]	1000
Motorleistung [kW]	7,5
Netzspannung [V]	400
Gewicht [kg]	300
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 994</b>
<b>EUR</b>	<b>3699,00</b>
	●
KS	NJUJ



## 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

<b>Antriebsmotor</b>	<b>2,2 kW / 230 V / 50 Hz</b>
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 <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 102</b>
<b>EUR</b>	<b>899,00</b>
	●
KS	NJUJ

## Kernbohrmaschine CDR 163

**Komplettmodell bestehend aus:** Bohrständer CDR 163, Bohrmotor CDM 203 · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Bohrkronen) · 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

<b>Spiralbohrer-Ø max. [mm]</b>	<b>max. 200</b>
Hub [mm]	600
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	240 min <sup>-1</sup> / 1200 min <sup>-1</sup> / 2900
Abmessung Fuß [mm]	280 x 460
Gewicht [kg]	18,1
<b>PS</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4300 570 109</b>
<b>EUR</b>	<b>1790,00</b>
●	
KS	NRUW



## Kernbohrmaschine CDR 253

**Komplettmodell bestehend aus:** Bohrständer CDR 253, Bohrmotor CDM 253 · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Bohrkronen) · 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

<b>Spiralbohrer-Ø max. [mm]</b>	<b>max. 250</b>
Hub [mm]	600
Nennaufnahmeleistung [W]	2500
Lastdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	300 min <sup>-1</sup> / 600 min <sup>-1</sup> / 840
Abmessung Fuß [mm]	350 x 450
Gewicht [kg]	28,5
<b>PS</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4300 570 110</b>
<b>EUR</b>	<b>690,00</b>
●	
KS	NRUW



Abbildung ähnlich

## 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 Bohrkronen

<b>Bohr-Ø [mm]</b>	<b>250</b>
Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	600 min <sup>-1</sup> / 960 min <sup>-1</sup> / 2780
Motorleistung [kW]	2,0
Bohrhub [mm]	660
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	14,1
<b>PS</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 667</b>
<b>EUR</b>	<b>985,00</b>
●	
KS	NJUJ



## Kernbohrgerät P-500

leichte, kompakte Aluminium-Ausführung · Vorschubschlitten mit Rollenführung und durch Exzenter 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 Verstellerschrauben

**Lieferumfang:** Bohrständer, Adapterplatte für ständergeführte Motoren, Bohrmotor C-BMS-350  
Lieferung ohne Bohrkronen

<b>Bohr-Ø [mm]</b>	<b>500</b>
Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	270 min <sup>-1</sup> / 480 min <sup>-1</sup> / 780
Motorleistung [kW]	3,5
Bohrhub [mm]	660
Anschlussgewinde	1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	17,9
<b>PS</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 668</b>
<b>EUR</b>	<b>1160,00</b>
●	
KS	NJUJ





## 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

<b>Bohr-Ø [mm]</b>	<b>16-160</b>
Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	600 min <sup>-1</sup> / 960 min <sup>-1</sup> / 2780
Motorleistung [kW]	2,0
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Gewicht [kg]	6,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 669</b>
<b>EUR</b>	<b>985,00</b>
	●
KS	NJUJ



## Wasserdruckbehälter H20

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 H20 3270W

NBR-Dichtung · transparenter Schlauch, 4 m mit Wasserstopp · integrierte Einfüllöffnung · Kunststoffpumpe Ø 38 mm mit Stahlkolbenstange · für Kernbohrgeräte und Trennschleifer



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>10</b>
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	10
Gewicht [kg]	5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 654</b>
<b>EUR</b>	<b>75,50</b>
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 halbautomatische 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-, bzw. Unterspannung des Antriebsriemens  
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]	Scheibenstärke [mm]	Modell	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
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 Schlamm bildung · anders als bei anderen Elektro-Trennschleifern dreht sich die Trennscheibe vorwärts, was effizient Trennschneiderarbeiten 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 <sup>-1</sup> ]	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 <sup>-1</sup> ]	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, Porphy, 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]	Ausführung	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Segmenthöhe 15 mm</b>						
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 <sup>-1</sup> ]	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 Schnittiefenanzeiger 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-Schutzsegmenten (bei Durchmesser 500 und 600)

Ø [mm]	Segmentbreite [mm]	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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 Schnittiefenanzeiger 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 <sup>-1</sup> ]	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 Schnittiefenanzeiger, 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 <sup>-1</sup> ]	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, armerter 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 Schnitttiefenanzeiger 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 <sup>-1</sup> ]	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 <sup>-1</sup> ]	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 für 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

<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4201 010 390</b>	<b>4201 010 391</b>
<b>EUR</b>	<b>1180,00</b>	<b>1180,00</b>
	●	●
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 · Gusschalter 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 663</b>	<b>4200 000 664</b>	<b>4200 000 665</b>	<b>4200 000 666</b>
<b>EUR</b>	<b>2490,00</b>	<b>2400,00</b>	<b>2930,00</b>	<b>3020,00</b>
	●	●	●	●
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 · Gusschalter 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 667</b>	<b>4200 000 668</b>	<b>4200 000 669</b>	<b>4200 000 670</b>
<b>EUR</b>	<b>3300,00</b>	<b>2990,00</b>	<b>3590,00</b>	<b>3680,00</b>
	●	●	●	●
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



<b>Schnitthöhe [mm]</b>	<b>153</b>
Sägeblattabmessung [mm]	450x30
Motorleistung [kW]	4,2
Netzspannung [V / Hz]	400 / 50
Gewicht [kg]	121
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 000 671</b>
<b>EUR</b>	<b>1930,00</b>
KS	NXUJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kunststoffleiste</b>	4201 010 392	6,00	• NXUJ
<b>Lineal</b>	4201 010 393	56,90	• NXUJ
<b>Schiebestock</b>	4201 010 394	7,00	• NXUJ
<b>Lift-/Schrägaufzug</b>	4201 010 395	520,00	• NJUV
<b>Führungsrohr</b>	4201 010 396	37,40	• NXUJ
<b>Parallelanschlag</b>	4201 010 397	32,90	• NXUJ
<b>Schutzhaube</b>	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



<b>Schnitt-T. [mm]</b>	<b>90</b>
Sägeblatt-Ø [mm]	315
Tischbreite [mm]	550
Tischlänge [mm]	800
Motorleistung [kW]	2
Nennaufnahmeleistung	230 / 50 V / Hz
Gewicht [kg]	40
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 809 232</b>
<b>EUR</b>	<b>311,00</b>
KS	NXAN



## Baukreissäge ATIKA BTK

Gesamtverzinkung · Anbau-Gerätestecker · Nullspannungsauslöser · abschließbarer Motorschutzschalter · Sägeblatt mit Entspannungsschlitz · Schlüssel zum Auswechseln des Sägeblattes · Schiebstock · Längsanschlag · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Vorrichtung für Späneabsaugung am Spankasten · Kranösen · Aluminiumtischeinlage · Motoren mit Bremsrichtung · 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 Schalholzlern 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

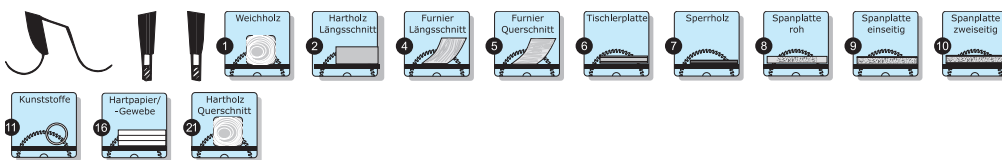
## Kreissägeblatt

Chrom-Vanadium · Zahnform A (Wolfszahn) · ohne HM-Bestückung · blankgeschliffen · passend für alle Tischkreissägenfabrikate · Zähnezahl = 56 · zur Holzbearbeitung



8

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



## Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

**PROMAT**



**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
<b>Gerüstbefestigung</b>					4200 000 471	195,00	● NRUN
<b>Schwenkrahmenerweiterung</b>					4200 000 472	190,00	● NRUN
<b>Mörtelsilo 45 l</b>					4200 000 476	350,00	● NRUN
<b>Transportring für 4 Eimer</b>					4200 000 477	180,00	● NRUN
<b>Zuggeschirr für Gerüststrahlen</b>					4200 000 478	160,00	● NRUN
<b>Eimerträger</b>					4200 000 479	120,00	● NRUN
<b>Anschlaggeschirr für Schiebekarren</b>					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
<b>Fahrschlitten mit Seilbruchsicherung</b>	4200 000 484	480,00	● NRUN
<b>Kippschlitten mit Seilbruchsicherung</b>	4200 000 485	1570,00	● NRUN
<b>Rohrstütze</b>	4200 000 486	275,00	● NRUN
<b>Knickstück, Verstellbereich 20 - 45 °</b>	4200 000 487	400,00	● NRUN
<b>Kippkübel 80 l</b>	4200 000 488	440,00	● NRUN
<b>Uni-Pritsche</b>	4200 000 489	320,00	● NRUN
<b>Solar-Pritsche</b>	4200 000 490	370,00	● NRUN

## Seilauzug 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)



<b>Modell</b>	<b>60 S</b>
Tragfähigkeit [kg]	60
Förderhöhe [m]	51 bzw. 81
Geschwindigkeit [m/min]	23/69
Motorleistung [kW]	0,25 / 0,75
Spannung [V / Hz]	230 / 50
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 100</b>
<b>EUR</b>	<b>2450,00</b>
KS	NJUV

## Seilauzug 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

<b>Modell</b>	<b>120 S</b>	<b>150 S</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 101</b>	<b>4200 001 102</b>
<b>EUR</b>	<b>2970,00</b>	<b>2970,00</b>
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 Endschaltekabel,
- 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
<b>200 Standard</b>	bis 200	1-stufig 25	1	4200 001 104	2770,00	• NJUV
<b>250 Comfort</b>	bis 250	1-stufig 30	1,3	4200 001 105	3100,00	• NJUV
<b>Fixlift 250</b>	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





## Aufzug GEDA 200 Z

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

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  
 Geschosstütze  
 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  
 Plattengeifer



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

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



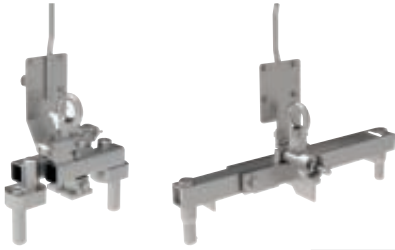
Modell	Hakenhöhe [m]	Balastgewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4,5	650	4200 000 451	17200,00	NRUN
400	-	960	4200 000 452	18200,00	NRUN



## 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



### Mauertreppe

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 Mauertreppe die KS-Blocksteine mit einer Greifzange gesetzt

Material	Aluminium
Höhe [m]	0,98
Tritthöhe [m]	0,23
obere Trittläche 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
	☛
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4206 758 029</b>
<b>EUR</b>	<b>352,60</b>
	•
KS	NRUF



### 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



# ELEKTROWERKZEUGE

NEU im Programm (Auszug)



Seite 494



Seite 497



Seite 513



Seite 531



Seite 532



Seite 538



Seite 542



Seite 531



Seite 540



Seite 551



Seite 546



Seite 568



Seite 550



9



Seite 554



Seite 555



Seite 557



Seite 560





Bosch  
Elektrowerkzeuge

Seite 494 – 515



Makita  
Elektrowerkzeuge

Seite 516 – 525



Dewalt  
Elektrowerkzeuge

Seite 526 – 535



Maschinenzubehör

Seite 536 – 562





18 V

## Akkuboehrschrauber 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	38
Drehmoment max. [Nm]	hart: 60 / weich: 31
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-600 / 0-1900
Schrauben-Ø max. [mm]	10
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 602 781</b>
<b>EUR</b>	<b>409,00</b>
	●
KS	MB01



18 V

## Akkuboehrschrauber 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, Schnellladergerät GAL 18 V-40, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	82
Drehmoment max. [Nm]	hart: 85 / weich: 47
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-480 / 0-2100
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 239</b>
<b>EUR</b>	<b>479,00</b>
	●
KS	MB01



36 V

## Akkuboehrschrauber GSR 36 VE-2-LI Professional

für härteste Schraub- und Bohranwendungen (Schrauben bis zu 8 x 280 mm im 2. Gang in Weichholz) · CoolPack-Akku · KickBack Control (KBC) · neu entwickelter Zusatzhandgriff mit Wellenprofil · Electronic Cell und Motor Protection

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladergerät AL 3640 CV, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>36</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Stahl [mm]	16
Bohrleistung in Weichholz [mm]	102
Drehmoment max. [Nm]	hart: 100 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-420 / 0-1800
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	3,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 145</b>
<b>EUR</b>	<b>769,00</b>
	●
KS	MB01



9

18 V

**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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
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 <sup>-1</sup> ]	0-480 / 0-1800
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-27000
Schrauben-Ø max. [mm]	10
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 500 118</b>
<b>EUR</b>	<b>254,00</b>
	•
KS	MX12



18 V

**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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
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 <sup>-1</sup> ]	0-480 / 0-2100
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-31500
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 226</b>
<b>EUR</b>	<b>499,00</b>
	•
KS	MB01



36 V

**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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>36</b>
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 <sup>-1</sup> ]	0-420 / 0-1800
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-27000
Schrauben-Ø max. [mm]	12
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	3,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 038</b>
<b>EUR</b>	<b>789,00</b>
	•
KS	MB01



9



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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Drehmoment max. [Nm]	300
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2400
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3400
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	M10-M18
Gewicht [kg]	1,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 602 779</b>
<b>EUR</b>	<b>438,00</b>
	●
KS	MB01



18 V



**Akkuschlagschrauber GDS 18 V-LI HT Professional**

hohes Drehmoment für harte Schraubenwendungen in Metall · Vollmetallgetriebe und Metallgehäuse · CoolPack-Akku · Electronic Cell Protection (ECP)

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX-Einlage , L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Drehmoment max. [Nm]	650
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	metrisch: M12-M20
Gewicht [kg]	3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 164</b>
<b>EUR</b>	<b>667,00</b>
	●
KS	MB01



18 V



**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-Akku - 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1400
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4550
Einzelschlagenergie [J]	1,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 130</b>
<b>EUR</b>	<b>579,00</b>
	●
KS	MB01

9



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	21
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1800
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-5100
Einzel Schlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 211</b>
<b>EUR</b>	<b>395,00</b>
	●
KS	MX12



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	8
Bohrleistung in Beton [mm]	6-32
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-500
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	2900
Einzel Schlagenergie [J]	5,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,9 (ohne Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 654 105</b>
<b>EUR</b>	<b>929,00</b>
	●
KS	MB01



**Akkubohrhammer BITURBO GBH 18 V-36 C Professional**

BITURBO Brushless-Technologie · hervorragendes Leistungs-/ Gewichtsverhältnis · der kompakteste SDS-max Akkubohrhammer auf dem Markt · KickBack Control 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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	8
Bohrleistung in Beton [mm]	12-40
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-500
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	2900
Einzel Schlagenergie [J]	7
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht [kg]	5,1 (ohne Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 654 107</b>
<b>EUR</b>	<b>979,00</b>
	●
KS	MB01



9

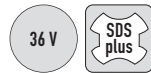


## Akkubohrhammer BITURBO GBH 18 V-45 C Professional

BITURBO Brushless-Technologie · leichter als vergleichbare kabelgebundene Produkte dank hochoptimiertem Antriebsstrang · KickBack Control 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	12
Bohrleistung in Beton [mm]	12-45
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-305
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2760
Einzel Schlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht [kg]	9,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 654 103</b>
<b>EUR</b>	<b>1399,00</b>
	•
KS	MB01



## Akkubohrhammer GBH 36 V-LI Plus Professional

bis zu 50 % schnellerer Arbeitsfortschritt durch höhere Einzel Schlagenergie 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, Schnellladergerät, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>36</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-940
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4200
Einzel Schlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 000</b>
<b>EUR</b>	<b>779,00</b>
	•
KS	MB01



## 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 Überkopparbeiten · bürstenloser Motor · Electronic Cell und Motor Protection · CoolPack Akkus · Vibration Control

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladergerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>36</b>
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1500
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4850
Einzel Schlagenergie [J]	1,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 117</b>
<b>EUR</b>	<b>625,00</b>
	•
KS	MB01



9



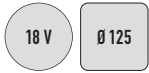
**Akkubohrhammer GBH 36 VF-LI Plus Professional**

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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>36</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-940
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4200
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 001</b>
<b>EUR</b>	<b>825,00</b>
	●
KS	MB01



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	4
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 500 131</b>
<b>EUR</b>	<b>350,00</b>
	●
KS	MX12



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Hub [mm]	28
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2400 / 0-2700
Gewicht [kg]	3,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 161</b>
<b>EUR</b>	<b>480,00</b>
	●
KS	MB01





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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Schnitttiefe 90° [mm]	57
Schnitttiefe 45° [mm]	42
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	3400
Sägeblattabmessung [mm]	165x20
Gewicht [kg]	3,1 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 166</b>
<b>EUR</b>	<b>529,00</b>
	•
KS	MB01



**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 Führungsschienen

**Lieferumfang:** 2 ProCORE Akkus, Ladegerät GAL 18 V-160 C, HM Sägeblatt, Führungsschiene 1600, Staubbeutel, Connectivity Modul, L-BOXX

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	8
Schnitttiefe 90° [mm]	52
Schnitttiefe 45° [mm]	32
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2800-5500
Sägeblattabmessung [mm]	140 x 20
Gewicht [kg]	4,1 (ohne Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 654 109</b>
<b>EUR</b>	<b>888,00</b>
	•
KS	MB01



## 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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>26</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	830
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzel Schlagenergie [J]	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 019</b>
<b>EUR</b>	<b>218,00</b>
	•
KS	MB01



9





**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 016</b>
<b>EUR</b>	<b>252,00</b>
	●
KS	MB01



**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**



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 017</b>
<b>EUR</b>	<b>278,00</b>
	●
KS	MB01



**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**



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzelschlagenergie [J]	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 018</b>
<b>EUR</b>	<b>299,00</b>
	●
KS	MB01



9



## 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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff Tiefenanschlag, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Handwerkerkoffer

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzel Schlagenergie [J]	3,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 202</b>
<b>EUR</b>	<b>389,00</b>
	●
KS	MB01



## Bohr- und Meißelhammer GBH 3-28 DRE Professional

Höchstleistung bei geringerer Vibration · hoher Bohrfortschritt und hohe Meißelleistung · geringe Vibrationen (nur 13 m/s<sup>2</sup>) für ein angenehmeres Arbeiten durch Bosch-Vibration-Control · robust und langlebig · ausgewogene Gewichtsverteilung durch L-Bauweise für angenehmes Arbeiten · Vibrationswert 12 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Einzel Schlagenergie [J]	3,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 201</b>
<b>EUR</b>	<b>368,00</b>
	●
KS	MB01



## 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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>32</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-800
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3600
Einzel Schlagenergie [J]	4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 080</b>
<b>EUR</b>	<b>558,00</b>
	●
KS	MB01



9



**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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Schnellspannbohrfutter 13 mm



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>32</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-800
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3600
Einzel Schlagenergie [J]	4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 102 081</b>
<b>EUR</b>	<b>589,00</b>
	•
KS	MB01



**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/s<sup>2</sup> (Hammerbohren/Meißeln)

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>40</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1150
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	170-340
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1500-3050
Einzel Schlagenergie [J]	8,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 300</b>
<b>EUR</b>	<b>686,00</b>
	•
KS	MB01



**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>45</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-305
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1380-2720
Einzel Schlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 009</b>
<b>EUR</b>	<b>863,00</b>
	•
KS	MB01





## 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/s<sup>2</sup> beim Bohren durch 3-fach Vibrationsdämpfungssystem

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Fetttube, Handwerkerkoffer

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>45</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-305
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1380-2760
Einzel Schlagenergie [J]	12,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 213</b>
<b>EUR</b>	<b>917,00</b>
	●
KS	MB01



## 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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>52</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-220
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1750-2150
Einzel Schlagenergie [J]	19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 005</b>
<b>EUR</b>	<b>1071,00</b>
	●
KS	MB01



## 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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>52</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-220
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1750-2150
Einzel Schlagenergie [J]	19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 006</b>
<b>EUR</b>	<b>1169,00</b>
	●
KS	MB01



9



### 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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1150</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1300-2900
Einzel Schlagenergie [J]	8,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 322</b>
<b>EUR</b>	<b>588,00</b>
	●
KS	MB01



### 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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1500</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	2720
Einzel Schlagenergie [J]	13
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 007</b>
<b>EUR</b>	<b>764,00</b>
	●
KS	MB01



### 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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1500</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	900-1890
Einzel Schlagenergie [J]	16,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 321</b>
<b>EUR</b>	<b>708,00</b>
	●
KS	MB01



### 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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Reinigungstuch, Fetttube, Spitzmeißel, Koffer

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1700</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	900-1700
Einzel Schlagenergie [J]	23
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 215</b>
<b>EUR</b>	<b>922,00</b>
	●
KS	MB01





## 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/s<sup>2</sup>  
**Lieferumfang:** Spitzmeißel 400 mm, Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley



<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1750</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1300
Einzel Schlagenergie [J]	41
Werkzeugaufnahme	28 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	17,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 010</b>
<b>EUR</b>	<b>1408,00</b>
	•
KS	MB01



## 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/s<sup>2</sup>  
**Lieferumfang:** Spitzmeißel 400 mm, Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley



<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1750</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1300
Einzel Schlagenergie [J]	41
Werkzeugaufnahme	30 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	16,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 011</b>
<b>EUR</b>	<b>1353,00</b>
	•
KS	MB01



## 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/s<sup>2</sup>



<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>2000</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1000
Einzel Schlagenergie [J]	62
Werkzeugaufnahme	28 mm Sechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	29,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 402 216</b>
<b>EUR</b>	<b>2044,00</b>
	•
KS	MB01



**Bohrmaschine GBM 13-2 RE Professional**

Drehzahlvorwahl mit Stellrad · Eckmaß 29 mm · voll kugel- und wälzgelagert · Steuerelektronik für exaktes Anbohren · Überlastkupplung · Rechts-/Linkslauf

**Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff



<b>Bohrleistung in Stahl [mm]</b>	<b>13 / 8</b>
Bohrleistung in Alu [mm]	20 / 12
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32 / 20
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 202 006</b>
<b>EUR</b>	<b>236,00</b>
	●
KS	MB01

**Schlagbohrmaschine GSB 21-2 RCT Professional**

Metallgetriebegehäuse · mechanische Überlastkupplung · Softgrip · Drehzahlvorwahl · Rechts/Linkslauf · Bosch Hochleistungsmotor · drehbare Bürstenplatte · Kugeltülle · Constant-Elektronik · Torque-Control

**Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>22/13</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	16/10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40/25
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900 min <sup>-1</sup> / 0-3000
Schlagzahl max. [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 202 012</b>
<b>EUR</b>	<b>245,00</b>
	●
KS	MB01

**Schlagbohrmaschine GSB 162-2 RE Professional**

sehr hohes Drehmoment für kraftintensive Anwendungen · Hochleistungsmotor · Überlastkupplung · Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** Zahnkranzbohrfutter 16 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>82/68</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	20/14
Bohrleistung in Weichholz [mm]	50/30
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-750 min <sup>-1</sup> / 0-2550
Schlagzahl max. [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 202 211</b>
<b>EUR</b>	<b>539,00</b>
	●
KS	MB01

**Schlagschrauber GDS 18 E Professional**

vielseitiger Schrauber mit hoher Leistungsreserve · günstige Schwerpunktage dank Mittelgriff · leicht wechselbare Einsatzwerkzeuge · Schlagwerkgehäuse aus Metall · Drehzahlvorwahl · Rechts-/Linkslauf



<b>Werkzeugaufnahme</b>	<b>12,5 mm (1/2") A4-kt.</b>
Drehmoment max. [Nm]	250
Schrauben-Ø	M6-M18
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	500-1300
Nennaufnahmeleistung [W]	500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 345</b>
<b>EUR</b>	<b>601,00</b>
	●
KS	MB01





## 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

<b>Werkzeugaufnahme</b>	<b>20 mm (3/4") A4-kt.</b>
Drehmoment max. [Nm]	600
Schrauben-Ø	M24
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	950
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 347</b>
<b>EUR</b>	<b>661,00</b>
	●
KS	MB01



## Heißluftgebläse GHG 20-60 Professional

einfache Bedienung dank 2 Luftströmen und Stellrad mit 9 Temperaturstufen · beste Bedienbarkeit durch das optimierte Design

<b>Lufttemperatur [°C]</b>	<b>50-630</b>
Luftmenge [l/min]	150-300 / 300-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,55
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 063</b>
<b>EUR</b>	<b>152,00</b>
	●
KS	MB01



## 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

<b>Lufttemperatur [°C]</b>	<b>50-650</b>
Luftmenge [l/min]	150-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,67
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 062</b>
<b>EUR</b>	<b>189,00</b>
	●
KS	MB01



## 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 Electronic · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Fussplatte aus Aluminiumdruckguss  
**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt, Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel

<b>Schnitttiefe 90°</b>	<b>65 mm</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	48
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2300-5000
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 027</b>
<b>EUR</b>	<b>334,00</b>
	●
KS	MB01





**Handkreissäge GKS 65 GCE Professional + FSN1600**

exaktes Zusammenspiel mit dem neuen Bosch-Führungsschienensystem FSN sowie mit Schienen anderer Anbieter · Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich · Constant Electronic · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Fussplatte aus Aluminiumdruckguss

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt, Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel, L-BOXX, Führungsschiene FSN 1600



<b>Schnitttiefe 90° [mm]</b>	<b>65</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	48
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2300-5000
Sägeblattabmessung [mm]	190x30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 028</b>
<b>EUR</b>	<b>415,00</b>
	•
KS	MB01

**Handkreissäge GKS 85 Professional**

extrem belastbarer Motor für hohe Durchzugskraft · gestanzte Metallgrundplatte und geschlossene Pendelschutzhaube aus Aluminium-Druckguss · optimierte Spanführung und Turbogebälse für freie Sicht auf die Anrisslinie · Sanftanlauf · Spindelarretierung

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt WZ-24, Sechskantschlüssel, Parallelanschlag, Absaugadapter



<b>Schnitttiefe 90° [mm]</b>	<b>85</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	65
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl	5000
Sägeblattabmessung [mm]	235 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	7,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 546</b>
<b>EUR</b>	<b>319,00</b>
	•
KS	MB01

**Handkreissäge GKT 55 GCE Professional**

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



<b>Schnitttiefe 90° [mm]</b>	<b>57</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	42
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	3600-6250
Sägeblattabmessung [mm]	165x20
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 029</b>
<b>EUR</b>	<b>600,00</b>
	•
KS	MB01

Ø 125

**Betonschleifer GBR 15 CA Professional**

Click & Clean Staubabsaugung · spezielles Dichtungssystem für Motor und Getriebe · Softgrip-Oberfläche · großer Spindelarretierungsknopf Constant-Electronic · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** 3 Ersatzbürstenkranz, Spannschlüssel



<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Schleifspindel	M14
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	9300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 009</b>
<b>EUR</b>	<b>448,00</b>
	•
KS	MB01





Ø 125



## Betonschleifer GBR 15 CAG Professional

bewegliches Schutzhaubenelement für randnahe 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), Spanschlüssel, L-BOXX

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Schleifspindel	M14
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	9300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 006</b>
<b>EUR</b>	<b>591,00</b>
	•
KS	MB01



## 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:** Zweilochschlüssel, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Aufnahmeflansch, Rundmutter, 5x Distanzscheibe 4 mm



<b>Nut-T. [mm]</b>	<b>0-20</b>
Nut-B. [mm]	3-23
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	9300
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Trennscheiben-Ø [mm]	115 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 505</b>
<b>EUR</b>	<b>527,00</b>
	•
KS	MB01



## 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, Eintauchsperr

**Lieferung ohne Diamanttrennscheibe**

**Lieferumfang:** 3x Distanzscheibe 4 mm, 4x Distanzscheibe 6 mm, Zweilochschlüssel gekröpft, Handwerkerkoffer, Aufnahmeflansch, Ausbrecherwerkzeug, Rundmutter



<b>Nut-T. [mm]</b>	<b>0-35</b>
Nut-B. [mm]	3-39
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	9300
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Trennscheiben-Ø [mm]	150 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 507</b>
<b>EUR</b>	<b>627,00</b>
	•
KS	MB01



## 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 Wiederanlaufsperr

**Lieferung ohne Diamanttrennscheibe**

**Lieferumfang:** Zweilochschlüssel, Zusatzgriff, Saugkrümmer, Ausbrechwerkzeug, Aufnahmeflansch, Rundmutter, 3 x Distanzscheibe 4 mm, 4 x Distanzscheibe 6 mm, Handwerkerkoffer



<b>Nut-T. [mm]</b>	<b>20-65</b>
Nut-B. [mm]	3-40
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	5000
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Trennscheiben-Ø [mm]	230 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 510</b>
<b>EUR</b>	<b>951,00</b>
	•
KS	MB01



9

### 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



<b>Hub [mm]</b>	<b>28</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2700
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 016</b>
<b>EUR</b>	<b>160,00</b>
	●
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



<b>Hub [mm]</b>	<b>28</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2900
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 017</b>
<b>EUR</b>	<b>250,00</b>
	●
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



<b>Schnitttiefe in Holz [mm]</b>	<b>160</b>
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	800-3000
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 006</b>
<b>EUR</b>	<b>295,00</b>
	●
KS	MB01

### Stichsäge GST 150 CE Professional

hohe Leistungsreserven durch leistungsstarken und überlastfähigen Motor · extrem robuste und verbiege resistente Fußplatte · hohe Schnittpräzision durch neues, werkzeugloses Sägeblattspannsystem · ergonomischer Griffbereich mit Softgriffflächen · 4-stufige Pendelung · elektronische Drehzahlvorwahl · Constant Electronic

**Lieferumfang:** 1 Sägeblatt T144DP, Saugdüse, Spanreißschutz, Abdeckhaube, Handwerkerkoffer



<b>Schnitttiefe in Holz [mm]</b>	<b>150</b>
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	780
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	500-3100
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 702 009</b>
<b>EUR</b>	<b>224,00</b>
	●
KS	MB01



## 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 <sup>-1</sup> ]	850-2500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 890 595</b>
<b>EUR</b>	<b>542,00</b>
	●
KS	MB01



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, Aufnahmevlansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	115
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 039</b>
<b>EUR</b>	<b>64,00</b>
	●
KS	MB01



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, Aufnahmevlansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 019</b>
<b>EUR</b>	<b>74,00</b>
	●
KS	MB01



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:** Aufnahmevlansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 022</b>
<b>EUR</b>	<b>169,00</b>
	●
KS	MB01



Ø 125

**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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 023</b>
<b>EUR</b>	<b>179,00</b>
	•
KS	MB01



Ø 125

**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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 005</b>
<b>EUR</b>	<b>209,00</b>
	•
KS	MB01



Ø 125

**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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 016</b>
<b>EUR</b>	<b>219,00</b>
	•
KS	MB01



Ø 125

**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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1900
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2800-11500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 044</b>
<b>EUR</b>	<b>263,00</b>
	•
KS	MB01





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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 034</b>
<b>EUR</b>	<b>219,00</b>
	•
KS	MB01



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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 036</b>
<b>EUR</b>	<b>240,00</b>
	•
KS	MB01



Ø 230



## Winkelschleifer GWS 24-230 LVI Professional

mit KickBack Stop · doppelte Vibrationskontrolle führt zu Vibrationswerten unter 5 m/s<sup>2</sup> · keine Limitierung der Arbeitszeit gemäß EU-Richtlinie 2002/44/EC · Arbeitssicherheit dank Wiederanlaufschutz und verdrehsicherer Schutzhaube

**Lieferumfang:** Schutzhaube, Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff, SDS-clic Schnellspannmutter, Zweilochschlüssel

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 038</b>
<b>EUR</b>	<b>299,00</b>
	•
KS	MB01



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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2600
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 502 218</b>
<b>EUR</b>	<b>280,00</b>
	•
KS	MB01





### Laserentfernungsmesser GLM 40 Professional

für Längenmessungen, Flächenermittlung, Volumenberechnung · intuitiv bedienbar · Speicherefunktion der letzten zehn Messungen · ISO-Zertifizierung · beleuchtetes, dreizeiliges Display

**Lieferumfang:** Laserentfernungsmesser, Schutztasche, Batterien



<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,15-40</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	2 x Typ AAA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 014</b>
<b>EUR</b>	<b>105,00</b>
	•
KS	MB02



### 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



<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,05-80</b>
Messgenauigkeit	± 1,5 mm, ± 0,2°
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 027</b>
<b>EUR</b>	<b>239,00</b>
	•
KS	MB02



### 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, Trageschleife, Batterien



<b>Reichweite [m]</b>	<b>0,05-250</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Batterien	4 x Typ AAA
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 007</b>
<b>EUR</b>	<b>349,00</b>
	•
KS	MB02



### Ortungsgert 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



<b>Ortungstiefe max. [mm]</b>	<b>120</b>
Messgenauigkeit [mm]	± 10
Abschaltautomatik [min]	nach ca. 5
Gewicht [kg]	0,32
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 002 021</b>
<b>EUR</b>	<b>315,00</b>
	•
KS	MB01



18 V



## Akkuboehrschrauber DDF 482 RFJ

Vollmetall-Planetengetriebe · Drehmoment in 21 Stufen einstellbar · Drehzahl feinfuehlig regelbar · leuchtstarke Doppel-LED · XPT Xtreme Protection Technology: optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser  
**Lieferumfang:** 2 Akkus BL1830B LI, Ladegeraet DC18RC, MAKPAC Gr.2

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazitaet [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 414 991</b>
<b>EUR</b>	<b>245,00</b>
	●
KS	MR17



18 V



## Akkuboehrschrauber DDF 481 RTJ

kraftvoll, mit sehr kurzer Bauform · buerstenloser Motor · Vollmetall-Planetengetriebe · 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · Akku-Kapazitaetsanzeige · leuchtstarke LED  
**Lieferumfang:** Akku BL1850, Ladegeraet DC18RC, MAKPAC Gr.2

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazitaet [Ah]	5
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	76
Drehmoment max. [Nm]	hart: 115 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-550 / 0-2100
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 069</b>
<b>EUR</b>	<b>479,00</b>
	●
KS	MR17



18 V



## Power-Source Kit BL1850B+DC18RC

Energiequelle fuer SystemKit Modelle · Akkus mit Kapazitaetsanzeige

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazitaet [Ah]	2 x 5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 126</b>
<b>EUR</b>	<b>189,00</b>
	●
KS	MR17



18 V



## Akkuboehrschrauber DDF 485 Z

buerstenloser Motor · Tiefentladeschutz · feinfuehlig regelbare Drehzahl · Vollmetall-Planetengetriebe · leuchtstarke Doppel-LED · XPT Xtrem Protection Technology (Staub- u. Spritzwasserschutz) · 21 Drehmomentstufen plus Bohrstufe  
**Lieferumfang:** Bit PH 2x50 mm, Guertelclip, ohne Akku, ohne Ladegeraet

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	38
Drehmoment max. [Nm]	hart: 50 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-500 / 0-1900
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,4-1,7 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 544 455</b>
<b>EUR</b>	<b>109,00</b>
	●
KS	MR17



9



18 V

**Akkuboehrschrauber DDF 481 Z**

bürstenloser Motor · Tiefentladeschutz · Vollmetall-Planetengerichte · 21-fache Drehmomentverstellung plus Bohrstufe · leuchtstarke Doppel-LED

**Lieferumfang:** Seitengriff, Gürtelclip, Bithalter, Doppelbit PH/LS, ohne Akku, ohne Ladegerät



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	76
Drehmoment max. [Nm]	hart: 115 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-210 / 0-550
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,7-3 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 414 990</b>
<b>EUR</b>	<b>235,00</b>
	●
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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4000
Schrauben-Ø [mm]	6
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") I6-KT.
Gewicht [kg]	4,5 (ohne Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 415 188</b>
<b>EUR</b>	<b>225,00</b>
	●
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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Drehmoment max. [Nm]	140
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	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)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 544 495</b>
<b>EUR</b>	<b>119,00</b>
	●
KS	MR17

18 V



**Akkuboehrhammer DHR 182 Z**

bürstenloser Motor · AVWS Auto-Start Wireless System · Doppel-LED · Konstantelektronik · Motorbremse · Drehstopp · XPT Xtrem Protection Technology

**Lieferumfang:** Tiefenanschlag, AVT-Zusatzhandgriff, ohne Akku und Ladegerät



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Beton [mm]	18
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	24
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1350
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-5000
Einzel Schlagenergie [J]	1,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	2,4 (ohne Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 544 467</b>
<b>EUR</b>	<b>199,00</b>
	●
KS	MR17





## 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Beton [mm]	24
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	27
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-950
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4700
Einzel Schlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,2-3,7 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 415 068</b>
<b>EUR</b>	<b>269,00</b>
	●
KS	MR17



## Akkubohrhammer DHR 281 ZJ

bürstenloser Motor · Rutschkupplung · AVT Anti-Vibrations-Technologie · XPT Xtrem 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>2 x 18</b>
Bohrleistung in Beton [mm]	28
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-980
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-5000
Einzel Schlagenergie [J]	2,9
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4-4,9 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 544 448</b>
<b>EUR</b>	<b>389,00</b>
	●
KS	MR17



## Akkuwinkelschleifer DGA 511 Z

elektronisch regelbare Drehzahl · ADT Automatic torque Drive Technology · bürstenloser Motor · AFT-Technologie stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs · XPT-Xtrem Protect Technology für optimalen Schutz gegen Staub- und Spritzwasser · Sanftanlauf

**Lieferumfang:** ohne Akku, ohne Ladegerät, Seitengriff, Spannflansch, Flanschnutter, Stirnlochschlüssel, Schruppscheibe

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	3000-8000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 117</b>
<b>EUR</b>	<b>179,00</b>
	●
KS	MR17



9

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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Schnitttiefe in Holz [mm]	135
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	800-3500
Hub [mm]	26
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 116</b>
<b>EUR</b>	<b>259,00</b>
	•
KS	MR17

**Makita**



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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Schnitttiefe 90° [mm]	57
Schnitttiefe 45° [mm]	41
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	5000
Sägeblattabmessung [mm]	165 x 20
Gewicht [kg]	3-3,3 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 415 016</b>
<b>EUR</b>	<b>259,00</b>
	•
KS	MR17

**Makita**



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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>2 x 18</b>
Schnitttiefe 90° [mm]	62,5
Schnitttiefe 45° [mm]	44,5
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6000
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Gewicht [kg]	4,5-5,1 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 603 162</b>
<b>EUR</b>	<b>349,00</b>
	•
KS	MR17

**Makita**



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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Hub [mm]	32
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2800
Gewicht [kg]	3,5 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 092</b>
<b>EUR</b>	<b>159,00</b>
	•
KS	MR17

**Makita**



9



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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Oszillationswinkel [°]	2 x 1,6
Schwingzahl [min <sup>-1</sup> ]	6000-20000
Werkzeugaufnahme	OIS-kompatibel
Gewicht [kg]	2-2,4 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 415 110</b>
<b>EUR</b>	<b>155,00</b>
	•
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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>2 x 18</b>
Luftgeschwindigkeit [m/s]	27-53
Volumenstrom [m³/h]	24,1-47,9
Gewicht [kg]	3,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 080</b>
<b>EUR</b>	<b>234,45</b>
	•
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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>7,2-18</b>
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich	AM/FM
Gewicht [kg]	4,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 106 081</b>
<b>EUR</b>	<b>123,00</b>
	•
KS	MR17



## 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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>24</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	780
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1100
Einzelschlagenergie [J]	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 891 682</b>
<b>EUR</b>	<b>141,00</b>
	•
KS	MJ13



9



**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. Bohrer-Kassette, Bas-Cap, Transportkoffer



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>26</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1200
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4600
Einzel Schlagenergie [J]	2,4
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 406 014</b>
<b>EUR</b>	<b>244,00</b>
	•
KS	MJ13



**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>28</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	32
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1100
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4500
Einzel Schlagenergie [J]	2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 206 012</b>
<b>EUR</b>	<b>316,00</b>
	•
KS	MJ13



**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>35</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	850
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	315-630
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1650-3300
Einzel Schlagenergie [J]	5,7
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 406 056</b>
<b>EUR</b>	<b>718,00</b>
	•
KS	MJ13





## Bohr- und Meißelhammer HR 4013 C

sehr vibrationsarmer Hammer mit nur 5,0 m/s<sup>2</sup> · 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

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>40</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	250-500
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1450-2900
Einzel Schlagenergie [J]	8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 406 008</b>
<b>EUR</b>	<b>764,00</b>
	●
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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1100</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1100-2650
Einzel Schlagenergie [J]	8,1
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 406 030</b>
<b>EUR</b>	<b>526,00</b>
	●
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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1510</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	950-1900
Einzel Schlagenergie [J]	25,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 406 031</b>
<b>EUR</b>	<b>751,00</b>
	●
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 · Wiedereinschaltsperrung · sichere Führung durch große Grundplatte und Führungsrolle · Fremdabsaugung anschlussbar

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Diamantscheibe, Staubsack



<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Schleifspindel	22,23 mm
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 606 009</b>
<b>EUR</b>	<b>920,00</b>
	●
KS	MB18

### Mauernutfräse SG 1251 J

geringe Vibration · Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender · Spindelarreterierung · 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



<b>Nut-T. [mm]</b>	<b>0-30</b>
Nut-B. [mm]	6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27 / 30
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Trennscheiben-Ø [mm]	125 x 22,23
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 506 202</b>
<b>EUR</b>	<b>691,00</b>
	●
KS	MR17

Ø 125



### Winkelschleifer GA 5040 RZ1

elektronische Wiedereinschaltsperrung · besonders vibrationsarm dank verbessertem Super Joint System · sehr schlankes Gehäuse · verstärktes Getriebegehäuse · aufwändiger Schutz vor Schmutz und Staub · Spindelarreterierung

**Lieferumfang:** Schutzhaube (Trennen), Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel



<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 506 018</b>
<b>EUR</b>	<b>109,00</b>
	●
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 · Wiedereinschaltsperrung verhindert ungewollten Start nach Spannungsunterbrechung · mit Spindelarreterierung

**Lieferumfang:** Transportkoffer, 2 Diamantscheiben, Schutzhaube, Seitengriff, Superflansch, Stirnlochschlüssel 35 mm



<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 506 027</b>
<b>EUR</b>	<b>179,00</b>
	●
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

<b>Schnitttiefe 90° [mm]</b>	<b>67</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	48,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	5500
Sägeblattabmessung [mm]	190 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 706 028</b>
<b>EUR</b>	<b>294,00</b>
	●
KS	MR17



## Handkreissäge 5143 R

stufenlose Schnittiefeinstellung · 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

<b>Schnitttiefe 90°</b>	<b>130 mm</b>
Schnitttiefe 45°	90 mm
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2700
Sägeblattabmessung [mm]	355 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	14
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 706 025</b>
<b>EUR</b>	<b>672,00</b>
	●
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

<b>Hub [mm]</b>	<b>30</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 671 125</b>
<b>EUR</b>	<b>150,00</b>
	●
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

<b>Hub [mm]</b>	<b>32</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1510
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 706 009</b>
<b>EUR</b>	<b>264,00</b>
	●
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



<b>Schnitttiefe in Holz [mm]</b>	<b>135</b>
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	20
Nennaufnahmeleistung [W]	720
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	800-2800
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 706 003</b>
<b>EUR</b>	<b>205,00</b>
	•
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



<b>Schnitthöhe 90° [mm]</b>	<b>93</b>
Schnitthöhe 45° [mm]	64
Motorleistung [kW]	1,5
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 603 201</b>
<b>EUR</b>	<b>665,00</b>
	•
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



<b>Schnitthöhe 90°</b>	<b>155 x 68 mm</b>
Schnitthöhe 45° [mm]	140 x 50
Neigungswinkel [°]	45
Gehrungswinkel [°]	45 / 45
Nennaufnahmeleistung [W]	1650
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2700
Sägeblattabmessung [mm]	260 / 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	36
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4682 106 000</b>
<b>EUR</b>	<b>899,00</b>
	•
KS	MR17



**DEWALT**



12 V

## Akkuboehrschrauber DCD 701 D2

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul mit zuverlässigem Abschaltmoment · leicht dosierbare Schalterelektronik · permanente Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Spindelarreterierung

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät, Gürtelclip, T-STAK-Box

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>12</b>
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Drehmoment max. [Nm]	hart: 57,5 / weich: 25,5
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-425 / 0-1500
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-10
Gewicht [kg]	1,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 593 646</b>
<b>EUR</b>	<b>169,00</b>
KS	MR19

**DEWALT**



18 V

## Akkuschlagboehrschrauber 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 · Spindelarreterierung · gummiertes Gehäuse · dreistufige LED-Leuchte (77 Lumen) · Akku-Kapazitätsanzeige

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, magnetischer Bithalter, T-STAK Box

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
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 <sup>-1</sup> ]	0-550 / 0-2000	0-550 / 0-2000
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-34000	0-34000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13	1,5-13
Gewicht [kg]	1,6 (mit Akku)	1,8 (mit Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 026</b>	<b>4681 116 025</b>
<b>EUR</b>	<b>331,00</b>	<b>401,00</b>
	●	●
KS	MQ05	MQ05

**DEWALT**



18 V

## Akkuschlagboehrschrauber 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
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 <sup>-1</sup> ]	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-38250
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 032</b>
<b>EUR</b>	<b>486,00</b>
	●
KS	MQ05



9



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Bohrleistung in Beton	24 mm
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	26
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1100
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4600
Einzel Schlagenergie [J]	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 002</b>
<b>EUR</b>	<b>575,00</b>
	●
KS	MQ05



**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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
Drehmoment max. [Nm]	135 / 400 / 950
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-400 / 0-1200 / 0-1900
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Gewicht [kg]	3,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 310</b>
<b>EUR</b>	<b>379,99</b>
	●
KS	MQ05



**Akkustarterkit DCB 115 P2**

XR-Schiebe-Akkus

**Lieferumfang:** 2 Akkus DCB 184 5,0 Ah, Schnellladegerät DCB 115



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Akkukapazität [Ah]	5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 035</b>
<b>EUR</b>	<b>231,00</b>
KS	MR19



**Akkustarterkit DCB 118 T2**

XR Flexvolt Schiebeakkus

**Lieferumfang:** 2 Akkus DCB 546 6,0 Ah, Schnellladegerät DCB 118



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18 / 54</b>
Akkukapazität [Ah]	6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 027</b>
<b>EUR</b>	<b>302,00</b>
	●
KS	MQ05



**DEWALT**



18 V

54 V

## Akkustarterkit DCB 132 T2

XR Flexvolt Schiebeakkus

**Lieferumfang:** 2 Akkus DCB 546 6,0 Ah, Doppel-Schnellladegerät DCB 132

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18 / 54</b>
Akkukapazität [Ah]	6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 028</b>
<b>EUR</b>	<b>322,00</b>
	●
KS	MQ05

**DEWALT**



18 V

## Akkuboehrschrauber 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40
Drehmoment max. [Nm]	hart: 70 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-550 / 0-2000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 013</b>
<b>EUR</b>	<b>150,00</b>
KS	MR19

**DEWALT**



18 V

## Akkuschlagboehrschrauber 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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	15
Bohrleistung in Weichholz [mm]	55
Drehmoment max. [Nm]	hart: 95 / weich: 66
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-38250
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 033</b>
<b>EUR</b>	<b>255,00</b>
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

<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18 / 54</b>
Drehmoment max. [Nm]	447
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-900 / 0-2000
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	metrisch: M20
Gewicht [kg]	2,3 (inkl. 5Ah Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 117</b>
<b>EUR</b>	<b>275,00</b>
KS	MR19



### 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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Bohrleistung in Beton [mm]	24
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	26
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1100
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-4600
Einzel Schlagenergie [J]	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,3 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 048</b>
<b>EUR</b>	<b>294,00</b>
KS	MR19



### 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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	9000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	2,5 (inkl. Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 055</b>
<b>EUR</b>	<b>249,00</b>
KS	MR19



### 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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>18</b>
Hub [mm]	28,6
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2900
Gewicht	2,9 kg (inkl. 5 Ah Akku)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 147 672</b>
<b>EUR</b>	<b>235,00</b>
KS	MR19



### Akkuspeziälsäge 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



<b>Akkuspannung [V]</b>	<b>54</b>
Hub [mm]	40
Schnitt-L. [mm]	430
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2400
Gewicht [kg]	6,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 116 031</b>
<b>EUR</b>	<b>399,99</b>
	•
KS	MQ05



**DEWALT**



## Schlagbohrmaschine DWD 024 S

optimal abgestimmtes Drehzahl-/Drehmomentverhältnis · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · arretierbarer Gasbeschalter · ergonomisch gummierte Griffbereiche · kompakte Abmessungen und geringes Gewicht  
**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>16</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	35
Nennaufnahmeleistung [W]	650
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2800
Schlagzahl max. [min <sup>-1</sup> ]	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 216 008</b>
<b>EUR</b>	<b>78,99</b>
	●
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 · gehärtete Aufnahme und robustes Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss ermöglichen härtesten Dauereinsatz auch unter schwersten Bedingungen · sicherer und ermüdungsarmer Einsatz durch vibrationsreduzierende Gummierung des Handgriffes

<b>Werkzeugaufnahme</b>	<b>12,5 mm (1/2") A4-kant</b>
Drehmoment max. [Nm]	440
Schrauben-Ø	M20
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	2700
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2200
Nennaufnahmeleistung [W]	710
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 316 006</b>
<b>EUR</b>	<b>249,00</b>
	●
KS	MQ05

**DEWALT**



## 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/s<sup>2</sup>  
**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, T-STAK Box

<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>22</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	710
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1550
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-5680
Einzelschlagenergie [J]	2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 416 011</b>
<b>EUR</b>	<b>124,00</b>
	●
KS	MQ05



9



**Bohr- und Meißelhammer D 25134 K**

elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · vollsynchronisiertes Getriebe · Dreh- und Schlagstopp · umschaltbare Kohlebürsten · werkzeuglos austauschbare SDS-plus Aufnahme

**Lieferumfang:** gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, 13 mm Schnellspann-Bohrfutter, T-STAK-Box



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>26</b>
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-1500
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-5540
Einzel Schlagenergie [J]	2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 416 003</b>
<b>EUR</b>	<b>179,00</b>
	•
KS	MQ05



**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>40</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1050
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-540
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-3150
Einzel Schlagenergie [J]	6,1
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 416 005</b>
<b>EUR</b>	<b>479,00</b>
	•
KS	MQ05



**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



<b>Bohrleistung in Beton [mm]</b>	<b>48</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	177-355
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1350-2705
Einzel Schlagenergie [J]	13,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	9,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 504 136</b>
<b>EUR</b>	<b>779,00</b>
	•
KS	MQ05



**DEWALT**



## 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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1600</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1350-2705
Einzel Schlagenergie [J]	13,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 504 179</b>
<b>EUR</b>	<b>699,00</b>
	•
KS	MQ05

**DEWALT**



## Meißelhammer D 25902 K

effiziente Vibrationsreduzierung (AVC) durch federgelagertes Ausgleichsgewicht sowie entkoppelten Handgriff mit speziellem Stoßdämpfermechanismus · Vibrationen 8,0 m/s<sup>2</sup> · elektronische Schlagzahlregelung · 12-fache Meißelpositionierung · elektronischer Sanftanlauf · Magnesium-Maschinengehäuse · maximale Abtragleistung bei höchster Lebensdauer

**Lieferumfang:** Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Spitzmeißel, Transportkoffer

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1550</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	1020-2040
Einzel Schlagenergie [J]	5-19
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,9
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 416 000</b>
<b>EUR</b>	<b>799,00</b>
	•
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/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Transportkarre, Spitzmeißel

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>2100</b>
Schlagzahl [min <sup>-1</sup> ]	960
Einzel Schlagenergie [J]	62
Werkzeugaufnahme	28 mm Innensechskant
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	31
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 147 458</b>
<b>EUR</b>	<b>1899,00</b>
	•
KS	MQ05

**DEWALT**



## Speziälsäge 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

<b>Hub [mm]</b>	<b>40</b>
Schnitt-L. [mm]	295
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 029</b>
<b>EUR</b>	<b>355,00</b>
	•
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/mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** HM Sägeblattsatz DT2974, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel



<b>Hub [mm]</b>	<b>40</b>
Schnitt-L. [mm]	430
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 031</b>
<b>EUR</b>	<b>459,00</b>
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 Hochlochziegeln (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/qmm

**Lieferumfang:** HM Sägeblattsatz DT2976, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel



<b>Hub [mm]</b>	<b>40</b>
Schnitt-L. [mm]	430
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 032</b>
<b>EUR</b>	<b>559,00</b>
KS	MQ05

**Spezialsägeblatt DT 2974**

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 12 N/mm<sup>2</sup>



<b>Modell</b>	<b>DT 2974</b>
Blattlänge [mm]	430
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 033</b>
<b>EUR</b>	<b>85,90</b>
KS	MR19

**Spezialsägeblatt DT 2975**

für einfache Schnitte in Porenbeton Festigkeitsklasse 2,4,6 sowie für Gips und Yali-Steine



<b>Modell</b>	<b>DT 2975</b>
Blattlänge [mm]	430
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 036</b>
<b>EUR</b>	<b>77,20</b>
KS	MQ05

**Spezialsägeblatt DT 2976**

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/mm<sup>2</sup>



<b>Modell</b>	<b>DT 2976</b>
Blattlänge [mm]	430
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 035</b>
<b>EUR</b>	<b>160,90</b>
KS	MQ05

**Spezialsägeblatt DT 2973**

für einfache Schnitte in Porenbeton (Festigkeitsklasse PPW 2,4,6) sowie Gips und Yali-Steine



<b>Modell</b>	<b>DT 2973</b>
Blattlänge [mm]	295
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 038</b>
<b>EUR</b>	<b>70,10</b>
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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1000
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 516 000</b>
<b>EUR</b>	<b>140,00</b>
	•
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

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>230</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	2400
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 516 018</b>
<b>EUR</b>	<b>179,99</b>
	•
KS	MQ05

**DEWALT**



### Handkreissäge DWE 575 K

durchzugsstarker Motor mit hohem Drehmoment · leichte und präzise Schnitttiefe- 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

<b>Schnitttiefe 90° [mm]</b>	<b>67</b>
Schnitttiefe 45° [mm]	49
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	5200
Sägeblattabmessung [mm]	190x30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 149 909</b>
<b>EUR</b>	<b>246,00</b>
KS	MJ15

**DEWALT**



### Säbelsäge DWE 305 PK

spezieller Sägeschuh, auch für gewellte Materialien · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · vierfache Sägeblatt-Positionierung · elektronische Hubzahlregulierung · Griffgummierung  
**Lieferumfang:** Transportkoffer

<b>Hub [mm]</b>	<b>29</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	0-2800
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 006</b>
<b>EUR</b>	<b>212,00</b>
	•
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



<b>Schnitttiefe in Holz [mm]</b>	<b>130</b>
Schnitttiefe in Stahl [mm]	12
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	701
Leerlaufhubzahl [min <sup>-1</sup> ]	800-3100
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 716 041</b>
<b>EUR</b>	<b>254,00</b>
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



<b>Schnitthöhe 90° [mm]</b>	<b>303 x 110</b>
Schnitthöhe 45° [mm]	212 x 63
Neigungswinkel [°]	49
Gehrungswinkel	50° L / 60° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1675
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	1900-3800
Sägeblattabmessung [mm]	305 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	24,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4682 116 004</b>
<b>EUR</b>	<b>1059,00</b>
	•
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, Parallelschlag, Schiebestock, 4 abnehmbare Standbeine, Sägeblatt-Schutzhaube



<b>Schnitthöhe 90° [mm]</b>	<b>140 x 68</b>
Schnitthöhe 45° [mm]	50 x 95
Neigungswinkel	45° L
Gehrungswinkel	45° L / 45° R
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	2850
Sägeblattabmessung [mm]	250 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	37
	•
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4680 893 200</b>
<b>EUR</b>	<b>1159,00</b>
	•
KS	MQ05





## Styroporhandschneider HS 140 Set / HS 140

zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 · eignet sich sowohl für das Anfertigen von geraden oder runden U-Profileschnitten 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

<b>Schnittstärke [mm]</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 864 001</b>	<b>4686 864 002</b>
<b>EUR</b>	<b>209,90</b>	<b>129,00</b>
	•	•
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 Polystyrol-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

<b>Schnittstärke [mm]</b>	<b>230</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4686 864 009</b>
<b>EUR</b>	<b>329,90</b>
	•
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
<b>S 1</b>	4,0	<b>4000 832 191</b>	<b>2,60</b>	PX31
<b>S 2 A</b>	6,0	<b>4000 832 192</b>	<b>2,60</b>	PX31
<b>S 3</b>	8,0	<b>4000 832 193</b>	<b>3,55</b>	PX31
<b>S 14</b>	6,1	<b>4000 832 198</b>	<b>3,55</b>	PX31



## Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · **schwere Industrierausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>0- 8</b>	B 12	35,8	<b>4000 832 051</b>	<b>44,00</b>	PB07
<b>0-10</b>	B 12	40,2	<b>4000 832 052</b>	<b>50,15</b>	PB07
<b>1-13</b>	B 16	46	<b>4000 832 053</b>	<b>60,50</b>	PB07



**Schnellspanbohrfutter 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



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

4000 861 940

**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	★





## Hammerbohrer

**SDS-plus** - effektiver Bohrmehltransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

**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**

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

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★





## Hammerbohrer Großpackung

**SDS-plus** - effektiver Bohrmehltransport 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)



Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Kalksandstein	★★★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	50	110	10	4000 864 077	13,55 <sup>1)</sup>	PX11
6,0	100	160	10	4000 864 078	14,60 <sup>1)</sup>	PX11
8,0	100	160	10	4000 864 079	17,60 <sup>1)</sup>	PX11
8,0	150	210	10	4000 864 080	20,99 <sup>1)</sup>	PX11
10,0	100	160	10	4000 864 081	21,25 <sup>1)</sup>	PX11
10,0	150	210	10	4000 864 082	24,40 <sup>1)</sup>	PX11

<sup>1)</sup> Preis per Grosspackung



## Hammerbohrersatz SDS-Plus

effektiver Bohrmehltransport 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**

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Kalksandstein	★★★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 - 12	Kunststoffbox	4000 864 095	14,90	PX11



9



## 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 Bohrmehltransport 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**

Beton	★★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★★
Klinker	★★★★
Porenbeton	★★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★★★★

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





**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 · speziell 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



**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 · speziell 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**



9



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



## 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

Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

### 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

## 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



4000 864 834

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



## Absaugbohrer Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohrstaubes 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



**Hammerbohrer**

**SDS-max** · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · speziell 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



**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, armerter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker**



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Y-CUTTER SDS-max</b>						
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





## 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



## Schlagbohrkrone

hammerfest · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

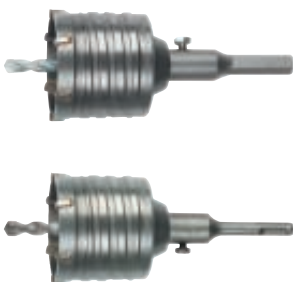
Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	180	SDS-plus	für Steckdosen	4000 864 376	35,15	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteilerdosen	4000 864 377	40,15	PX14

## Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

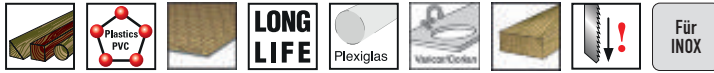
**Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe**

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer



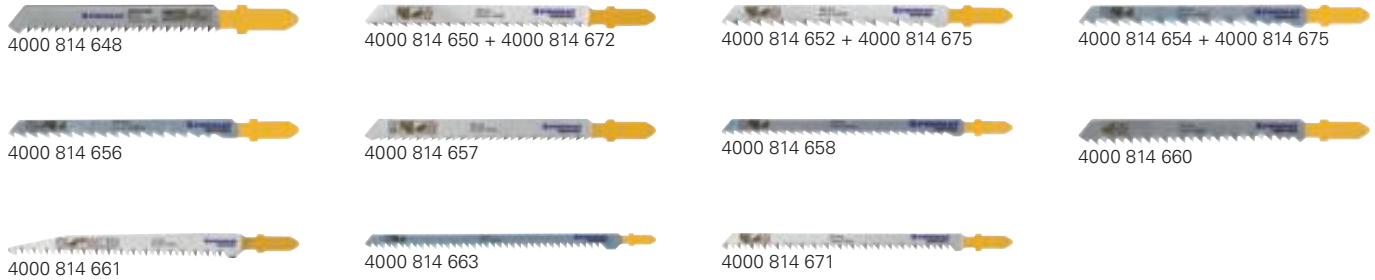
Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Kalksandstein	★★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★★
Wandfliesen	★★

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



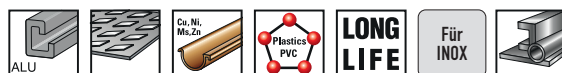
**Stichsägeblatt**

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.



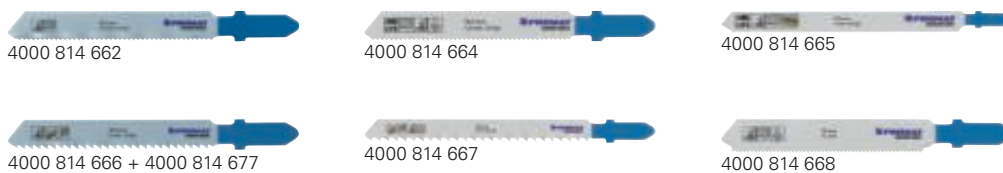
entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AiF	55	80	1,9	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	BIM	5	4000 814 648	8,95 <sup>1)</sup>	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30	HCS	5	4000 814 650	5,20 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	5	4000 814 652	5,20 <sup>1)</sup>	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45	HCS	25	4000 814 673	24,70 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 654	4,15 <sup>1)</sup>	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	25	4000 814 675	18,20 <sup>1)</sup>	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50	HCS	5	4000 814 656	4,70 <sup>1)</sup>	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50	HCS	5	4000 814 660	3,90 <sup>1)</sup>	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	HCS	5	4000 814 661	6,95 <sup>1)</sup>	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 658	6,90 <sup>1)</sup>	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dicke Holz 5-120	HCS	5	4000 814 663	8,50 <sup>1)</sup>	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65	HCS	5	4000 814 671	6,15 <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte



**Stichsägeblatt**

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee, 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 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6	HSS	5	4000 814 666	4,95 <sup>1)</sup>	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6	HSS	25	4000 814 677	24,25 <sup>1)</sup>	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm, Kunststoffe	HSS	5	4000 814 667	6,25 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte





4000 814 670



## Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsagen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, 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 <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte



4000 814 678

## Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsagen 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 814 679

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	für Holz	4000 814 678	11,50 <sup>1)</sup>	PK15
10-teilig	für Metall	4000 814 679	13,50 <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per VE



## 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 <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte



## 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



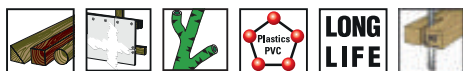
**Säbelsägeblatt**

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, u.v.m.



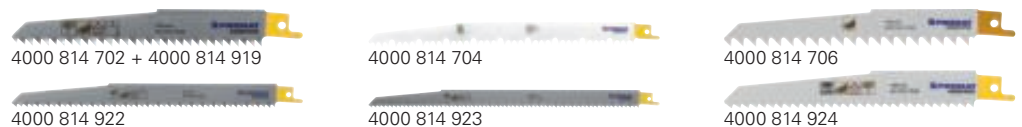
entspricht Nr.	Gesamt-L. (mm)	Ausführung	Anwendungsgebiete (mm)	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Bosch S 922 AF</b>	150	gefräst, gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2	5	<b>4000 814 710</b>	<b>10,75</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 922 EF</b>	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	<b>4000 814 712</b>	<b>10,45</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 922 BF</b>	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	<b>4000 814 716</b>	<b>10,45</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 922 BF</b>	150	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	<b>4000 814 891</b>	<b>48,15</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1122 EF</b>	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	<b>4000 814 714</b>	<b>12,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1122 BF</b>	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	5	<b>4000 814 717</b>	<b>12,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1122 BF</b>	200	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	<b>4000 814 892</b>	<b>59,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1122 VF</b>	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	<b>4000 814 700</b>	<b>16,90</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3059/150</b>	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	<b>4000 814 893</b>	<b>11,55</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 922 HF</b>	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	<b>4000 814 894</b>	<b>10,00</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1122 HF</b>	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	<b>4000 814 895</b>	<b>11,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1211 HF</b>	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Inox	5	<b>4000 814 718</b>	<b>18,20</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1120 CF</b>	225	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>4000 814 896</b>	<b>15,00</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3050/300</b>	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>4000 814 897</b>	<b>19,45</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3016/150</b>	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 898</b>	<b>11,50</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1234 XF</b>	225	geschränkt, gefräst	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 899</b>	<b>15,25</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3016/280</b>	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 906</b>	<b>18,10</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1130 CF</b>	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	<b>4000 814 907</b>	<b>15,25</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1230 CF</b>	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	<b>4000 814 908</b>	<b>19,40</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 936 BEF</b>	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 909</b>	<b>13,70</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1136 BEF</b>	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 915</b>	<b>15,50</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>WILPU 3056/300</b>	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>4000 814 916</b>	<b>18,70</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>WILPU 3058</b>	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>4000 814 917</b>	<b>15,15</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1110 VF</b>	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>4000 814 918</b>	<b>19,40</b> <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte



**Säbelsägeblatt**

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



entspricht Nr.	Gesamt-L. (mm)	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Bosch S 644 D</b>	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	<b>4000 814 702</b>	<b>9,10</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3021/225</b>	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	<b>4000 814 922</b>	<b>10,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1344 D</b>	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	<b>4000 814 923</b>	<b>13,70</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 611 DF</b>	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	<b>4000 814 924</b>	<b>12,95</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 644 D</b>	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	<b>4000 814 919</b>	<b>39,50</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Wilpu 3019/150</b>	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	<b>4000 814 706</b>	<b>7,70</b> <sup>1)</sup>	PK15
<b>Bosch S 1531 L</b>	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	<b>4000 814 704</b>	<b>13,80</b> <sup>1)</sup>	PK15

<sup>1)</sup> Preis per Karte



## 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 <sup>-1</sup> ]	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



## 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 <sup>-1</sup> ]	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



## 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 <sup>-1</sup> ]	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



## 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 <sup>-1</sup> ]	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 <sup>-1</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stahl</b>					
65	0,5	12500	4000 840 138	12,80	OK28
65	0,35	12500	4000 840 139	14,20	OK28
<b>VA</b>					
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 <sup>-1</sup> ]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stahl</b>						
125	6	0,5	12500	4000 840 202	24,90	OK28
125	13	0,5	12500	4000 840 203	18,20	OK28
<b>VA</b>						
125	13	0,5	12500	4000 840 204	37,70	OK28





## Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	4000 812 340	5,00	PK07



## Spitzmeißel

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verkleben als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachscharfende 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



## Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

4000 812 342



4000 812 466

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



## Flachmeißel LongLife

die selbstnachscharfende 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



## Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

4000 812 343



4000 812 344

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



## Spatmeißel LongLife

für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachscharfende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalblettern 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



9



**Fliesenmeißel SDS-plus**

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschrägende 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



**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	250	SDS-plus	4000 812 480	17,00	PK07



**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



**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



**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



**Spitzmeißel Rtec Speed**

Schlagwerkzeug · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklebungen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschrägende 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**



## 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**



## 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**



## Flachmeißel RTec

SDS max-Aufnahme · selbstnachscharfend 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**



## 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**



## 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



9



**Fliesenmeißel**

aus hochwertigem Spezialstahl · mit SDS-max Aufnahme



Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	4000 812 348	15,25	PK07



**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



**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



**Einsteckwerkzeugset**

geeignet für alle Maschinen

**Inhalt:**

je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel

**Lieferung in Kunststoffbox**



9

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	400	SDS-max	4000 812 471	31,00	PK07



**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 Verkleben des Meißels



Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	8000 342 786	75,76	WH02



## 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



## 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	2,5	13300	25	4000 841 340	0,87 <sup>1)</sup>	PU05
125	2,5	12200	25	4000 841 341	0,89 <sup>1)</sup>	PU05
gerade						
180	3	8500	25	4000 841 342	1,47 <sup>1)</sup>	PU05
230	3	6600	25	4000 841 343	1,93 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
180	3	8500	25	4000 841 302	1,39 <sup>1)</sup>	PU05
230	3	6600	25	4000 841 303	1,88 <sup>1)</sup>	PU05
gekröpft						
115	2,5	13300	25	4000 841 300	0,87 <sup>1)</sup>	PU05
125	2,5	12200	25	4000 841 301	0,89 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 840 241	1,50 <sup>1)</sup>	OK40
115	1,6	13300	25	4000 840 242	1,56 <sup>1)</sup>	OK40
125	1	12200	25	4000 840 243	1,70 <sup>1)</sup>	OK40
125	1,6	12200	25	4000 840 244	1,76 <sup>1)</sup>	OK40
115	2,4	13300	25	4000 840 245	1,64 <sup>1)</sup>	OK40
125	2,4	12200	25	4000 840 246	1,81 <sup>1)</sup>	OK40

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Schruppscheibe Action

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
125	6	12200	160	4000 843 299	1,29 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Schruppscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft		●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 320	1,33 <sup>1)</sup>	PU05
125	6	12200	10	4000 841 321	1,51 <sup>1)</sup>	PU05
180	8	8500	10	4000 841 322	3,29 <sup>1)</sup>	PU05
230	6	6600	10	4000 841 324	3,90 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Schruppscheibe

für die universelle Anwendung auf INOX, Stahl und Guss · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	●	●	●					

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
125	6	12200	10	4000 840 013	1,80 <sup>1)</sup>	PU05
230	6	6600	10	4000 840 015	4,69 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Schruppscheibe

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · Bohrung 22,23 mm Ø

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
gekröpft	●							

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	6	13300	10	4000 841 325	1,49 <sup>1)</sup>	PU05
125	6	12200	10	4000 841 326	1,58 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.



9

### Schruppscheibe X-LOCK PSF STEEL

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 zerspannungsfreudig · 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]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	7,2	13300	10	4000 840 247	2,40 <sup>1)</sup>	OK40
125	7,2	12200	10	4000 840 248	3,09 <sup>1)</sup>	OK40

<sup>1)</sup> 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
125	1	12200	500	4000 841 299	0,77 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 841 241	0,85 <sup>1)</sup>	PU05
115	1,5	13300	25	4000 841 243	0,98 <sup>1)</sup>	PU05
125	1	12200	25	4000 841 242	0,92 <sup>1)</sup>	PU05
125	1,5	12200	25	4000 841 244	1,04 <sup>1)</sup>	PU05
gekröpft						
180	1,5	8500	25	4000 841 245	1,86 <sup>1)</sup>	PU05
230	1,9	6600	25	4000 841 246	2,22 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	4000 841 049	0,95 <sup>1)</sup>	PU05
125	1	12200	25	4000 841 050	1,02 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> 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 <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1,6	13300	25	4000 841 047	1,02 <sup>1)</sup>	PU05
125	1,6	12200	25	4000 841 048	1,08 <sup>1)</sup>	PU05

<sup>1)</sup> Preis per St.

**PROMAT**



**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 <sup>-1</sup> ]	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

4000 841 496





**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 <sup>-1</sup> ]	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 <sup>-1</sup> ]	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 843 572</b>	<b>4000 843 573</b>	<b>4000 843 574</b>	<b>4000 843 575</b>	<b>4000 843 576</b>	<b>4000 843 577</b>
<b>EUR</b>	<b>17,70</b>	<b>20,90</b>	<b>23,50</b>	<b>27,90</b>	<b>28,80</b>	<b>29,60</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 841 531</b>	<b>4000 841 543</b>	<b>4000 841 544</b>	<b>4000 841 545</b>	<b>4000 841 559</b>	<b>4000 841 578</b>	<b>4000 841 579</b>	<b>4000 841 583</b>	<b>4000 841 587</b>
<b>EUR</b>	<b>24,60</b>	<b>25,50</b>	<b>30,00</b>	<b>33,30</b>	<b>35,60</b>	<b>40,50</b>	<b>45,60</b>	<b>50,50</b>	<b>64,20</b>
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**



<b>Aufnahme</b>	<b>M14</b>
Länge [mm]	70
Segmentlänge [mm]	12
Inhalt	4-teilig
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 841 603</b>
<b>EUR</b>	<b>193,00</b>
KS	PK17



9

### Trennscheibe A 24 Q-BF41 Medium

für Schienentrennen / Stahl · Härte: mittel · weiße und gerade Schnitte · schnelles und freies Schneiden · ausgelegt für benzinbetriebene und elektrisch betriebene Maschinen zum Schienentrennen mit Klemmvorrichtung



Ø [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerade</b>					
300	5100	10	4206 758 150	11,90 <sup>1)</sup>	● NUUW
356	5500	10	4206 758 151	20,50 <sup>1)</sup>	● NHUW
356	5500	10	4206 758 152	20,50 <sup>1)</sup>	● NHUW
356	5500	10	4206 758 153	20,50 <sup>1)</sup>	● NHUW
406	4800	10	4206 758 154	25,50 <sup>1)</sup>	● NHUW

<sup>1)</sup> Preis per St.

### Trennscheibe A 24 R-BF41

für Stahl / Inox · gerade Trennscheiben für benzinbetriebene Trennschleifer · präziser und freier Schnitt



Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerade</b>						
300	3,5	5100	10	4206 758 155	6,31 <sup>1)</sup>	● NHUW
300	3,5	5100	10	4206 758 157	6,31 <sup>1)</sup>	● NHUW
350	4	5500	10	4206 758 158	9,00 <sup>1)</sup>	● NHUW
400	4	4800	10	4206 758 160	18,70 <sup>1)</sup>	● NHUW

<sup>1)</sup> 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]	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>gerade</b>					
300	5100	10	4206 758 161	6,31 <sup>1)</sup>	● NHUW
300	5100	10	4206 758 163	6,31 <sup>1)</sup>	● NHUW
350	5500	10	4206 758 164	8,70 <sup>1)</sup>	● NHUW
350	5500	10	4206 758 165	8,70 <sup>1)</sup>	● NHUW
400	4800	10	4206 758 166	18,70 <sup>1)</sup>	● NHUW

<sup>1)</sup> 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
<b>konisch</b>		●		●		●	●	●

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>konisch</b>						
115	40	13300	10	4000 841 501	2,15 <sup>1)</sup>	PU03
115	60	13300	10	4000 841 502	2,15 <sup>1)</sup>	PU03
115	80	13300	10	4000 841 503	2,15 <sup>1)</sup>	PU03
115	120	13300	10	4000 841 504	2,15 <sup>1)</sup>	PU03
125	40	12200	10	4000 841 511	2,25 <sup>1)</sup>	PU03
125	60	12200	10	4000 841 512	2,25 <sup>1)</sup>	PU03
125	80	12200	10	4000 841 513	2,25 <sup>1)</sup>	PU03
125	120	12200	10	4000 841 514	2,25 <sup>1)</sup>	PU03

<sup>1)</sup> Preis per St.





## 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]	Körnung	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	<b>4000 841 056</b>	<b>4,05</b> <sup>1)</sup>	PU03
115	60	13300	10	<b>4000 841 057</b>	<b>3,45</b> <sup>1)</sup>	PU03
125	40	12200	10	<b>4000 841 058</b>	<b>4,60</b> <sup>1)</sup>	PU03
125	60	12200	10	<b>4000 841 059</b>	<b>4,05</b> <sup>1)</sup>	PU03

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 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]	Körnung	max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40	13300	10	<b>4000 840 249</b>	<b>3,27</b> <sup>1)</sup>	OB38
115	60	13300	10	<b>4000 840 250</b>	<b>3,27</b> <sup>1)</sup>	OB38
115	80	13300	10	<b>4000 840 251</b>	<b>3,27</b> <sup>1)</sup>	OB38
125	40	12200	10	<b>4000 840 252</b>	<b>3,63</b> <sup>1)</sup>	OB38
125	60	12200	10	<b>4000 840 253</b>	<b>3,63</b> <sup>1)</sup>	OB38
125	80	12200	10	<b>4000 840 254</b>	<b>3,63</b> <sup>1)</sup>	OB38

<sup>1)</sup> Preis per St.





10

HYDRAULIK / LUFT / WASSERTECHNIK



10



Druck- / Pressluft  
Seite 564 – 576



Pumpen / Schläuche  
Seite 577 – 596



Spitzmeißel



Breitmeißel



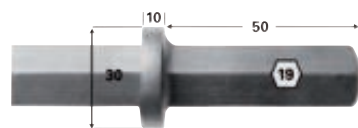
Flachspaten



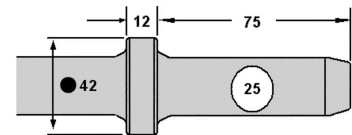
Flachmeißel



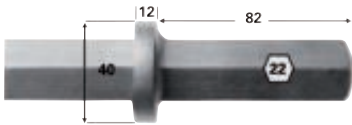
Spitzmeißel



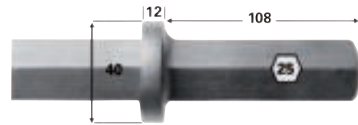
Einsteckende 6-Kt. 19 x 50 mm



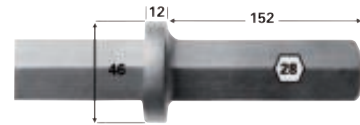
Einsteckende rund (runder Bund) 25 x 75 mm



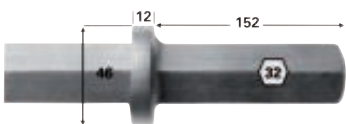
Einsteckende 6-Kt. 22 x 82 mm



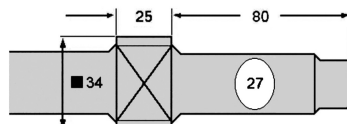
Einsteckende 6-Kt. 25 x 108 mm



Einsteckende 6-Kt. 28 x 152 mm



Einsteckende 6-Kt. 32 x 152 mm



Einsteckende rund 27 x 80 mm / mit Vierkantbund 34 mm



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



**Bodentfernungssset Scarp Air55**

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 Ölfäschchen 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**

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

Admiral



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 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> 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.**



10

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 <sup>1)</sup>	TR63
25 (3/4)	28,4	1,7	20	60	schwarz	220	20	4000 350 067	152,40 <sup>1)</sup>	TR63

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

**Pressluftset Admi®Press 60**

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

Admiral



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 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



**Kompressor Aerotec Vento Silent 6**

tragbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · direktgeflanshtes 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



<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>110</b>
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
	☞
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 488</b>
<b>EUR</b>	<b>259,00</b>
KS	MB05



**Kompressor Aerotec Extreme 15**

ölfrei · 2 Zylinder · V-Aggregat · durch die patentierte Ansaugluftkühlung für den Dauerlauf geeignet · Langsamläufer mit 1450 min<sup>-1</sup> · Druckminderer und 2 Manometer · 1 DL-Anschluss mit Sicherheitsschnellkupplung · Kugelhahn zum Kondensatablass · NEMA Druckschalter mit Anlaufentlastung · Ventile aus Edelstahl



<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>190</b>
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
	☞
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 513</b>
<b>EUR</b>	<b>498,00</b>
KS	MB05

**Kompressor Aerotec 220-24**

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



<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>210</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 490</b>
<b>EUR</b>	<b>159,90</b>
KS	MB05

**Kompressor Aerotec Zenith 250 TECH**

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



<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>175</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 479</b>
<b>EUR</b>	<b>299,00</b>
KS	MB05

## AEROTEC



### Kompressor Aerotec 400-50

ölgeschmiert · direktgeflanshtes 2 Zyl.-Aggregat in V-Form · inkl. Druckminderer · große, profilierte, kugelgelagerte Hartgummiräder · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · Anlaufentlastung über Condor Druckschalter

<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>350</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 492</b>
<b>EUR</b>	<b>386,00</b>
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 Pvl geprüft · Anlaufentlastung über Druckschaltersteuerung · Kondensatablass mittels Kugelhahn · inkl. Phasenwenderstecker

<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>600</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 487</b>
<b>EUR</b>	<b>845,00</b>
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 Pvl geprüft

<b>Ansaugleistung [l/min]</b>	<b>780</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 494</b>
<b>EUR</b>	<b>1236,00</b>
KS	MB05

**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 <sup>1)</sup>	TC25
9,5	15,5	3	20	80	blau	50	50	4000 350 121	4,40 <sup>1)</sup>	TC25
13	21	3,5	20	80	blau	50	50	4000 350 122	6,20 <sup>1)</sup>	TC25

<sup>1)</sup> 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]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kupplung DN 7,2</b>					
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 <sup>1)</sup>	TX48
9	18	3	20	30	transparent	10	4000 352 092	21,50 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> 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]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Sicherheitskupplung DN 7,4</b>							
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]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kupplung DN 7,2</b>								
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



## 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



## Schnellverschlusskupplung

Messing



Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2, Außengewinde</b>				
9,73 (G 1/8)	10	4000 351 004	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 700	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 701	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 702	4,25 <sup>1)</sup>	TH24

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Schnellverschlusskupplung

Messing



Gewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2, Innengewinde</b>				
8,85 (G 1/8)	10	4000 351 005	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
11,86 (G 1/4)	10	4000 351 710	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 711	4,25 <sup>1)</sup>	TH24
19,20 (G 1/2)	10	4000 351 712	4,25 <sup>1)</sup>	TH24

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Schnellverschlusskupplung

Messing



Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DN 7,2, Tülle</b>				
LW 6	10	4000 351 720	5,10 <sup>1)</sup>	TH24
LW 8	10	4000 351 006	5,10 <sup>1)</sup>	TH24
LW 9	10	4000 351 721	5,10 <sup>1)</sup>	TH24
LW 10	10	4000 351 007	5,10 <sup>1)</sup>	TH24
LW 13	10	4000 351 722	6,05 <sup>1)</sup>	TH24

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Einstecktülle

Messing



Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Stecker DN 7,2</b>				
LW 6	10	4000 351 730	0,90 <sup>1)</sup>	TK24
LW 8	10	4000 351 016	0,90 <sup>1)</sup>	TK24
LW 9	10	4000 351 731	0,85 <sup>1)</sup>	TK24
LW 10	10	4000 351 017	1,05 <sup>1)</sup>	TK24
LW 13	10	4000 351 732	1,30 <sup>1)</sup>	TK24

<sup>1)</sup> Preis per St.

10

**Blaspistole**

zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern etc.



4000 351 974

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Alu-Druckguss vernickelt

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kupplungsstecker</b>	DN 7,2	ohne Düse	<b>4000 351 970</b>	<b>8,00</b>	PX04
<b>Tülle</b>	LW 9	mit Standarddüse	<b>4000 351 972</b>	<b>8,80</b>	PX04
<b>Kupplungsstecker</b>	DN 7,2	mit Standarddüse	<b>4000 351 974</b>	<b>8,80</b>	PX04

**Spiralschlauch-Pistolen-Set**

sofort einsatzfähiges Schlauchset · bestehend aus einem Spiralschlauch, Nylon 11 (PA) und einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kupplung DN 7,2</b>								
<b>6</b>	8	1	10	blau	2,5	<b>8000 369 109</b>	<b>55,35</b> <sup>1)</sup>	PX04
<b>6</b>	8	1	10	blau	5	<b>8000 369 110</b>	<b>68,50</b> <sup>1)</sup>	PX04

<sup>1)</sup> Preis per Set

**Handreifenfüllmesser airmaster**

nicht eichfähig · Füllschlauch drehbar · Pistolenkörper: Metall



**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
<b>mit Hebelstecker</b>	0-10	<b>4000 351 860</b>	<b>55,50</b>	TC24
<b>mit Quick-Stecker</b>	0-10	<b>4000 351 859</b>	<b>55,50</b>	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



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>geeicht</b>	<b>4000 898 849</b>	<b>77,90</b>	TBBO

**AEROTEC**

## Abblaspistolenset

bestehend aus: Spritzpistole mit Fließbecher · Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · Sprühpistole · 5 m Spiralschlauch · universell passend



<b>Inhalt</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
5-teilig	4000 898 880	33,95	TBB0

**AEROTEC**

## Abblaspistolenset

bestehend aus: Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · 5 m Spiralschlauch · universell passend



<b>Inhalt</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
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



<b>Behälterinhalt [l]</b>	<b>0,5</b>
Luftverbrauch [l/min]	200
Arbeitsdruck [bar]	3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,75
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 820</b>
<b>EUR</b>	<b>20,90</b>
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:** Edelstahl Düse 1,8 mm, Reinigungspinsel, Montageschlüssel, Koffer



<b>Behälterinhalt [l]</b>	<b>1</b>
Luftverbrauch [l/min]	130-200
Arbeitsdruck [bar]	2-3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 853</b>
<b>EUR</b>	<b>45,05</b>
KS	MB05

**AEROTEC**

## Druckluftsprühpistole

Pistole aus Leichtmetall · Stahlblechbehälter · Kegellbreite des Sprühstrahls regulierbar · stabile, handliche Ausführung · Sprührohr 300 mm



<b>Luftverbrauch [l/min]</b>	<b>130-200</b>
Gewicht [kg]	0,58
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 830</b>
<b>EUR</b>	<b>14,50</b>
KS	MB05



### Druckluftsandstrahlpistole ST

Saugbecher mit Bajonettverschlussystem · geeignet für Körnung 0,2-0,8 mm · Anschluss Standard SK universal passend

AEROTEC



<b>Behälterinhalt [l]</b>	<b>0,7</b>
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6-8
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 851</b>
<b>EUR</b>	<b>20,90</b>
KS	MB05

### Strahlsand

Hochfenschlacke · für jede Sandstrahlpistole geeignet · Körnung 0,5-0,8 mm · Inhalt 1,5 Liter

AEROTEC



<b>Körnung [mm]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>0,5-0,8</b>	<b>4000 898 852</b>	<b>7,90</b>	<b>MB05</b>

### Druckluftstabschleiferset

Drehzahl am Handgriff stufenlos einstellbar · inkl. 10 Silizium Carbid Schleifstiften in verschiedenen Größen und Körnungen · Koffer

AEROTEC



<b>Leerlaufdrehzahl [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>25000</b>
Spannzangen-Ø [mm]	3 + 6
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,92
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 583</b>
<b>EUR</b>	<b>48,90</b>
KS	MB05

### Druckluftexzentrerschleifer ST 150

für den professionellen Einsatz · integrierte Absaugung mittels Staubauffangsack · Anschluss an externe Absaugung möglich · Drehzahl stufenlos einstellbar · ideal im Karosseriebereich und Holzhandwerk · einstellbarer Exzenterhub  
Lieferung inkl. 1 Meter Absaugschlauch und Staubauffangsack, Klettschleifteller 6 Loch 10 mm

AEROTEC



<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>150</b>
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	10000
Schwingkreis [mm]	5
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 584</b>
<b>EUR</b>	<b>78,30</b>
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

AEROTEC



<b>Schlagzahl [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>3200</b>
Einzelschlagenergie [J]	9
Werkzeugaufnahme	12,8 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	160
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 586</b>
<b>EUR</b>	<b>90,40</b>
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

<b>Schlagzahl [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>3000</b>
Nadeln [mm]	19 x 3
Kolben-Ø [mm]	47
Luftverbrauch [l/min]	250
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 578</b>
<b>EUR</b>	<b>162,90</b>
KS	MB05

**AEROTEC**



Ø 125

## Druckluftwinkelschleifer ST 125

Druckluft-Winkelschleifer mit ausgewogenem Schwerpunkt · genormte Aufnahme für Trenn- und Schleifscheiben

**Lieferumfang:** Handgriff, Anschlussnippel

<b>Schleifscheiben-Ø [mm]</b>	<b>125</b>
Leerlaufdrehzahl [min <sup>-1</sup> ]	12000
Luftverbrauch [l/min]	320
Schleifspindel	M10
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 577</b>
<b>EUR</b>	<b>67,50</b>
KS	MB05

**AEROTEC**



## Druckluftratschenschrauber CSP 90

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · gummierter Handgriff · einstellbare Abluftumlenkung

<b>Werkzeugaufnahme</b>	<b>12,5 mm (1/2") A4-kt.</b>
Drehmoment max. [Nm]	90
Luftverbrauch [l/min]	170
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 589</b>
<b>EUR</b>	<b>62,50</b>
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

<b>Werkzeugaufnahme</b>	<b>12,5 mm (1/2") A4-kt.</b>
Drehmoment max. [Nm]	880
Lösedrehmoment [Nm]	880
Drehzahl max. [min <sup>-1</sup> ]	9500
Luftverbrauch [l/min]	140
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,3
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 595</b>
<b>EUR</b>	<b>133,60</b>
KS	MB05

**AEROTEC**



## Druckluftfettpresse ST

inkl. flexiblem Fettschlauch und starrem Fettrohr · Arbeitsdruck: 2-6,3 bar · Luftverbrauch: 0,5 l/Hub

<b>Fassungsvermögen [cm<sup>3</sup>]</b>	<b>350</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 898 848</b>	<b>EUR</b>	<b>33,90</b>	<b>KS</b>	<b>TBB0</b>
--	------------	-----------------	---------------------	------------	--------------	-----------	-------------

### 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.



<b>Stift-/Nagellänge [mm]</b>	<b>15 - 50</b>
Klammerlänge [mm]	12 - 40
Rückenbreite [mm]	5,7
Drahtmaß [mm]	1,3 x 1
Luftverbrauch/Nagelung [l]	1
Gewicht [kg]	1,46
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4688 263 001</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	●
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, Platten



<b>Stift-/Nagellänge [mm]</b>	<b>45 - 90</b>
Drahtmaß [mm]	2,5 - 3,1
Steigung [°]	15
Luftverbrauch/Nagelung [l]	2,9
Gewicht [kg]	3,0
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4688 263 004</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	●
KS	KV00

### Druckluftnagler

Streifenagler 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



<b>Stift-/Nagellänge [mm]</b>	<b>50-98</b>
Arbeitsdruck [bar]	5,5-8,3
Steigung [°]	34
Luftverbrauch/Nagelung	2,791 l (6 bar)
Gewicht [kg]	3,54
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4688 263 013</b>
<b>EUR</b>	<b>436,00</b>
	●
KS	NXVB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Verlängerungshandgriff</b>	<b>4688 263 014</b>	<b>209,00</b>	● NQVB
<b>Halfter</b>	<b>4688 263 015</b>	<b>61,00</b>	● NQVB
<b>Li-Ion Akku Slide-In</b>	<b>4688 263 016</b>	<b>131,00</b>	● NQVB
<b>Ladegerät</b>	<b>4688 263 017</b>	<b>142,00</b>	● NQVB

### Druckluftnagler FH 130 Streifenagler

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



<b>Stift-/Nagellänge [mm]</b>	<b>90 - 130</b>
Drahtmaß [mm]	3,1 - 3,8
Steigung [°]	21
Luftverbrauch/Nagelung [l]	4,4
Gewicht [kg]	6,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4688 263 006</b>
<b>EUR</b>	<b>a. Anfr.</b>
	●
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 Betonsplintern · einstellbare Einschlagtiefe · Auflegfuß · 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

<b>Klammerlänge [mm]</b>	<b>35-75</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4688 263 012</b>
<b>EUR</b>	<b>725,00</b>
	•
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 Gewebeslauch mit C-Kupplung und einem Tragekorb, für Transport und Lagerung sowie Verschlämmungsschutz / Grobfilter



<b>Fördermenge [l/h]</b>	<b>11500</b>
Förderhöhe [m]	7,5
Nennaufnahmeleistung [W]	630
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	G 1¼" IG
Gewicht [kg]	11,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 211</b>
<b>EUR</b>	<b>353,60</b>
KS	NRFI



10

### Schmutzwassertauchpumpe Simer 5

**Flachabsaugende Pumpe** · Anschlussleitung mit Stecker · voll überflutbar, IP 68 · Rotorwelle aus Edelstahl · integrierter Überlastungsschutz · mit Gleitringdichtung · robustes Aluminiumgehäuse



JUNG PUMPEN



<b>Modell</b>	<b>Simer 5</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 002 002</b>
<b>EUR</b>	<b>240,00</b>
	●
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**



JUNG PUMPEN



	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
	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



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
					■
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 000</b>	<b>4200 100 001</b>	<b>4200 100 002</b>	<b>4200 100 003</b>	<b>4200 100 004</b>
<b>EUR</b>	<b>563,00</b>	<b>765,00</b>	<b>856,00</b>	<b>1119,00</b>	<b>2104,00</b>
	●	●	●	●	●
KS	NBVF	NBVF	NBVF	NBVF	NBVF

### Schmutzwassertauchpumpe LSC

**Flachsauger** · bis 1 mm Wasserstand · für professionellen Einsatz



<b>Modell</b>	<b>LSC1.4S</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 005</b>
<b>EUR</b>	<b>728,00</b>
	●
KS	NBVF





## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 006</b>	<b>4200 100 007</b>	<b>4200 100 008</b>
<b>EUR</b>	<b>497,00</b>	<b>723,00</b>	<b>728,00</b>
	●	●	●
KS	NBVF	NBVF	NBVF



## 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 009</b>
<b>EUR</b>	<b>1007,00</b>
	●
KS	NBVF



## 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
	●	●
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 010</b>	<b>4200 100 011</b>
<b>EUR</b>	<b>2494,00</b>	<b>2499,00</b>
	●	●
KS	NBVF	NBVF

### Schmutzwassertauchpumpe KTZ

für schwierige Anwendungen · für professionellen Einsatz · Auslassöffnung oben · verschleißbeständig · effiziente Motorkühlung · erhöhte Druckbeständigkeit · Eintauchtiefe max. 25 m · Kabellänge 20 m



Modell	Druckstutzen AG ["]	Motorleistung [kW]	Nennstrom [A]	Fördermenge max. [l/min]	Förderhöhe [m]	Gewicht ohne Kabel [kg]	Siebloch Ø [mm]	Eintauchtiefe max. [m]	Kabellänge [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 064</b>
<b>EUR</b>	<b>755,00</b>
	●
KS	NBVF





**Schmutzwassertauchpumpe KTZ415**

Die perfekte Baupumpe



<b>Modell</b>	<b>KTZ415</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 065</b>
<b>EUR</b>	<b>8490,00</b>
	●
KS	NBVF



**Schmutzwassertauchpumpe KTZ615**

Die perfekte Baupumpe



<b>Modell</b>	<b>KTZ615</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 066</b>
<b>EUR</b>	<b>8543,00</b>
	●
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 067</b>
<b>EUR</b>	<b>198,00</b>
	●
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 100 025</b>	<b>4200 100 026</b>
<b>EUR</b>	<b>739,00</b>	<b>979,00</b>
	●	●
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 Polyestergerüst, 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 <sup>1)</sup>	TX48
50	10	30	Storz C	20	1	4000 353 622	32,95 <sup>1)</sup>	TX48
75	10	30	Storz B	20	1	4000 353 623	58,95 <sup>1)</sup>	TX48
102	10	30	Storz A	20	1	4000 353 624	94,95 <sup>1)</sup>	TX48

<sup>1)</sup> 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 kurz. +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 <sup>1)</sup>	TR63
52	16	60	Storz C	20	4000 350 058	74,65 <sup>1)</sup>	TR63
75	16	60	Storz B	20	4000 350 059	109,55 <sup>1)</sup>	TR63

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



**Bau-/Industrieschlauch**

**Sicherheitsfarbe leuchtorange** · gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer · geringer Druckverlust · leicht und geschmeidig · kleiner Rollendurchmesser · wartungsfrei · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Wunsch angeboten) · mit Kupplung System Storz

**Made in Germany**

**Gewebe:** 100 % leucht oranges Polyestergerüst, rundgewebt, max. Längsdehnung 3 %, max. Querdehnung 3 %

**Innenauskleidung:** hochwertiger synthetischer Gummi, alterungs- und ozonbeständig

**Außen:** unbeschichtet, leucht orange

**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 <sup>1)</sup>	PR00
75	13	40	Storz B PN6	20	4000 350 076	124,35 <sup>1)</sup>	PR00
102	10	30	Storz A PN6	20	4000 350 077	224,05 <sup>1)</sup>	PR00

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

10



**Industrieschlauch Profii**

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 °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
52	17	50	Storz C	20	4000 350 053	152,20 <sup>1)</sup>	TR63
75	17	50	Storz B	20	4000 350 054	214,75 <sup>1)</sup>	TR63

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

**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® / AdmiQuick · 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**



## Hydrantenstandrohr STORZ

für Brauchwasser mit Niederschraubventilen · für Unterflurhydranten gem. DIN EN 14339

Abb. ähnlich

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**



## Verteiler

mit Storz-Kupplungen · PN 16

Abb. ähnlich

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**

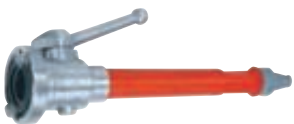


## Rückschlagventil Standrohr

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

10

Anschluss	Größe	Bohrung [mm]	Wurfweite Vollstrahl [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
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

**Hauswasserschiesbeschlüssel**

mit Innenvierkant

*Admiral*

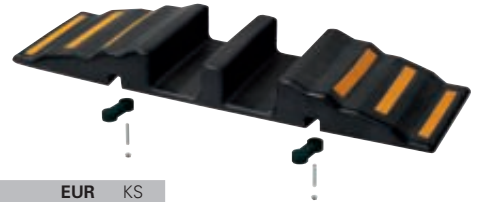


Größe [mm]	Material	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
ID 14	Stahl	DIN 3223	E	4000 350 239	15,25	TX48
ID 32	Stahl	DIN 3223	C	4000 350 240	39,95	TX48

**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*

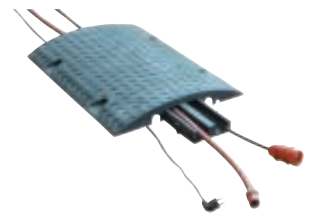


L x B x H [mm]	Ausführung [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 500 x 50	5 St. à 34	15	1	4000 353 041	57,95	TX48
900 x 500 x 80	3 St. à 52	19,5	1	4000 353 050	115,00	TX48
1000 x 250 x 50	2 St. à 31	7,5	2	4000 353 061	51,95	TX48

**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 Recyclingmaterial 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

*Sarant*



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 Längsschlitz einfach eingelegt werden)

Belastbarkeit: 30 t. Nicht geeignet für Kettenfahrzeuge

*Sarant*



Ausführung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x Kanal ca. Ø 40	14	4200 000 015	5,00	NJUA
2 x Kanäle à ca. Ø 20				





## 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 <sup>1)</sup>	PX32
19 (3/4)	25	3	12	36	0,272	50	50	4000 350 016	1,70 <sup>1)</sup>	PX32

<sup>1)</sup> Preis per m



## 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 <sup>1)</sup>	TK90
12,5 (1/2)	17	2,25	8	20	140	50	50	4000 350 222	0,90 <sup>1)</sup>	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	25	25	4000 350 223	1,40 <sup>1)</sup>	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	50	50	4000 350 224	1,40 <sup>1)</sup>	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	25	25	4000 350 225	2,10 <sup>1)</sup>	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	50	50	4000 350 226	2,10 <sup>1)</sup>	TK90

<sup>1)</sup> Preis per m



## 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 <sup>1)</sup>	TK90
12,5 (1/2)	17,3	2,40	9	23	130	50	50	4000 350 228	1,05 <sup>1)</sup>	TK90
19 (3/4)	24,9	2,95	8	20	185	25	25	4000 350 229	1,60 <sup>1)</sup>	TK90
19 (3/4)	24,9	2,95	8	20	185	50	50	4000 350 230	1,60 <sup>1)</sup>	TK90
25 (1)	31,1	3,05	8	20	230	25	25	4000 350 231	2,25 <sup>1)</sup>	TK90
25 (1)	31,1	3,05	8	20	260	50	50	4000 350 232	2,25 <sup>1)</sup>	TK90

<sup>1)</sup> Preis per m



## 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

**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]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [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 <sup>1)</sup>	TJ12
13 (1/2)	20,8	3,9	30	90	50	0,225	40	40	4555 777 001	9,05 <sup>1)</sup>	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,4	25	75	80	0,385	40	40	4555 777 003	14,30 <sup>1)</sup>	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,49	40	40	4555 777 005	19,40 <sup>1)</sup>	TJ12
32 (1 1/4)	43	5,5	12	36	175	0,76	40	40	4555 777 006	29,25 <sup>1)</sup>	TJ12

<sup>1)</sup> Preis per m

**EPDM Industrie- und Vielzweckschlauch**

Made in Germany

**Festigkeitsträger:** Textileinlagen gewandelt

**Decke:** EPDM schwarz, glatt extrudiert, ozon- und witterungsbeständig

**Seele:** EPDM schwarz mit guter Chemikalienbeständigkeit

**Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C

**Elektrischer Widerstand:** R < 10<sup>6</sup> 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 <sup>1)</sup>	PB08
13 (1/2)	20	3,5	20	60	50	40	40	4000 310 024	2,75 <sup>1)</sup>	PB08
19 (3/4)	28	4,5	20	60	65	40	40	4000 310 025	4,75 <sup>1)</sup>	PB08
25 (1)	35	5	20	60	110	40	40	4000 310 026	6,35 <sup>1)</sup>	PB08

<sup>1)</sup> 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-ROSTRAHL® 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.



10

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [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 <sup>1)</sup>	TJ12
19 (3/4)	27	4	20	60	65	0,435	40	40	4555 777 032	6,80 <sup>1)</sup>	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,58	40	40	4555 777 034	9,20 <sup>1)</sup>	TJ12

<sup>1)</sup> Preis per m



**Wasserschlauch EURO TRIX®**

hochflexibel, drallfrei und knickstabil

**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]	Wandstärke [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 <sup>1)</sup>	TJ12
19 (3/4)	27	4	15	45	70	0,435	40	40	4555 777 052	3,35 <sup>1)</sup>	TJ12
25 (1)	34	4,5	15	45	120	0,58	40	40	4555 777 053	4,45 <sup>1)</sup>	TJ12

<sup>1)</sup> Preis per m



**Saug- und Förderschlauch**

transparenter PVC-Spiralschlauch mit weißer stofffester 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]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [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 <sup>1)</sup>	TK90
25	29,8	2,4	5	15	0,5	105	grün	50	50	4000 350 036	2,60 <sup>1)</sup>	TK90
32	37	2,5	5	15	0,5	135	grün	50	50	4000 350 037	3,35 <sup>1)</sup>	TK90
38	43,6	2,8	5	15	0,5	160	grün	50	50	4000 350 038	4,30 <sup>1)</sup>	TK90
50	56,6	3,3	4	12	0,5	230	grün	50	50	4000 350 039	5,50 <sup>1)</sup>	TK90

<sup>1)</sup> 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 3/4" und 1/2" Outdoor Hahnanschluss

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Gewicht [kg]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	0,134	35	4000 000 748	89,70 <sup>1)</sup>	TK36

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

10



**Schlauchkupplung PLUS**

Kunststoff · mit Knickschutz

Abbildung ähnlich

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

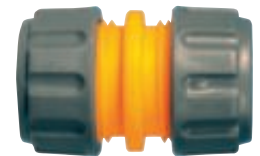


Abbildung ähnlich

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



**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



**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



**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



**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



**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



**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 <sup>1)</sup>	TU45
2	24,66 (G 3/4)	5	4300 600 045	5,95 <sup>1)</sup>	TU45
3	30,93 (G 1)	5	4300 600 046	6,50 <sup>1)</sup>	TU45

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TU45

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TU45
26,44 (3/4)	5	4300 600 048	5,50 <sup>1)</sup>	TU45

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	TU45

<sup>1)</sup> 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



**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 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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



**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



**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

10



**Schlauchstück 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



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



**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



**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 <sup>1)</sup>	TU45

<sup>1)</sup> Preis per St.



**2/3-Schlauchverschraubung GEKA**

Messing-Guss · leichte Ausführung · flachdichtend · 2-teilig

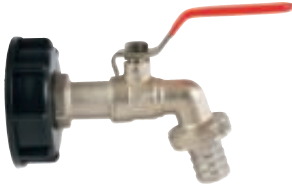


Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	4000 351 080	2,85	TU45
19 (3/4)	30,93 (1)	4000 351 081	3,75	TU45



**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)	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>innen/innen</b>			
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
<b>innen/außen</b>			
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**



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**

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	4000 352 195	76,95	TC45
Ø 19 mm (3/4") = 35 m			

**Schlauchwagen Forever**

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	4000 351 401	299,00	TC01
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			

**Schlauchwagen Profi II**

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	4000 351 408	659,00	TC01
Ø 25 mm (1") = 90 m			



### 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	4000 351 028	207,85	TCB1
Ø 19 mm (3/4") = 130 m			



### 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



### 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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 000 773</b>	<b>4000 000 774</b>	<b>4000 000 775</b>
<b>EUR</b>	<b>78,95</b>	<b>125,00</b>	<b>179,00</b>
KS	TX45	TX45	TX45



10



### 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 <sup>1)</sup>	TU83
10- 16	9	50	4000 351 301	32,95 <sup>1)</sup>	TU83
12- 22	9	50	4000 351 302	34,95 <sup>1)</sup>	TU83
16- 27	9	50	4000 351 303	35,95 <sup>1)</sup>	TU83
20- 32	9	50	4000 351 304	37,95 <sup>1)</sup>	TU83
23- 35	9	50	4000 351 305	41,95 <sup>1)</sup>	TU83
32- 50	9	25	4000 351 306	44,95 <sup>1)</sup>	TU83
40- 60	9	25	4000 351 307	47,95 <sup>1)</sup>	TU83
50- 70	9	25	4000 351 308	49,95 <sup>1)</sup>	TU83
60- 80	9	25	4000 351 309	52,95 <sup>1)</sup>	TU83
70- 90	9	25	4000 351 310	54,95 <sup>1)</sup>	TU83
80-100	9	25	4000 351 311	57,95 <sup>1)</sup>	TU83
90-110	9	25	4000 351 312	60,95 <sup>1)</sup>	TU83
100-120	9	25	4000 351 313	62,95 <sup>1)</sup>	TU83
110-130	9	25	4000 351 314	69,95 <sup>1)</sup>	TU83

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.







# HAUTE COUTURE

FÜR HARTE KERLE.

[www.nordwest-promat.com](http://www.nordwest-promat.com)

**PROMAT**



11



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/m<sup>2</sup> · 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/m<sup>2</sup>, Innenweste: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup> · 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/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup> · 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/m<sup>2</sup> · 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/m<sup>2</sup> · 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/m<sup>2</sup> · 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 eingenetet · 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

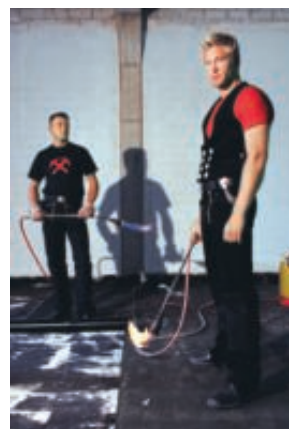
Rückseite kräftiges Rindleder · Vorderseite Vollrindleder · 5-fach genietet · B 6 x H 19,5 x T 3 cm



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/m<sup>2</sup> · **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



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



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



EN ISO 20471



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/m<sup>2</sup> · 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





EN ISO 20471



EN 13758-2

### Warnschutz-T-Shirt Pepe

80 % Polyester / 20 % Baumwolle, ca. 260 g/m<sup>2</sup> · 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



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/m<sup>2</sup> · 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



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



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



**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



**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



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



EN ISO 20471

### Warnschutz-Softshelljacke Melvin / Lukas

**EN ISO 20471 Kl. 3** · **EN ISO 13688** · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · **Atmungsaktivität:** 1000 g/m<sup>2</sup>/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



EN ISO 20471

### 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/m<sup>2</sup>/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 Fleece material innen · Reflexmaterial vorne, hinten, an Schulter und Ärmel · verstellbarer Ärmelsaum · Saum weitverstellbar · 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





EN ISO 20471

**Warnschutzbundhose**

**EN 20471 Kl. 1** · 60 % Baumwolle / 40 % Polyester · Kniepolstertaschen mit Klettverschluss unten · zwei Seitentaschen · Reißverschlussstasche rechts · zwei Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschluss · eine Beintasche mit aufgesetzter Stifftasche und Patte und Klettverschluss links · doppelte Zollstocktasche rechts mit Hammerschleufe · Kontrastfarbe schwarz: 65 % Baumwolle / 35 % Polyester · Kniepolstertaschen mit Klettverschluss unten · zwei Seitentaschen · Reißverschlussstasche rechts · zwei Gesäßtaschen mit Patten und Klettverschluss · eine Beintasche mit aufgesetzter Stifftasche und Patte und Klettverschluss links · doppelte Zollstocktasche rechts mit Hammerschleufe

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



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



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/m<sup>2</sup>  
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



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/m<sup>2</sup>  
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

11



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



11



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



**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 <sup>1)</sup>	YX20

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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



11



**Pullover**

Oberstoff: 100 % Polyacryl · mit Reißverschlusskragen in attraktiver Kontrastfarbe, hoch zu schließen · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität (Perfangstrick) 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/m<sup>2</sup>, 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





**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



**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



**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 Beinzwinkel · 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, medizinische 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-, Tailen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv · Flächengewicht 40 g/m<sup>2</sup>



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 <sup>1)</sup>	100	YX12

<sup>1)</sup> 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/m<sup>2</sup> · 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**

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschierem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11

**PROMAT**

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**

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschierem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11  
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

**PROMAT**

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-, Schafttrand- 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

**U-POWER**  
Don't worry... be happy!

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



11



**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 DGVU 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** · **durchtrittssichere 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 DGVU 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** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **nach DGVU 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** · **durchtrittssichere 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 Nubukleder, wasserabweisend · Wing Tex-Futter · **Aluminiumkappe · Infinergy® PU-Zwischensohle** · **durchtrittssichere 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



11



### 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



11





### 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 Aufzeffekt 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 Sicherheitstiefel**



Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Kordelsenkel, schwarz</b>				
90	12	4000 374 780	2,55 <sup>1)</sup>	YU01
120	6	4000 374 781	2,55 <sup>1)</sup>	YU01
<b>Flachsenkel, schwarz</b>				
90	12	4000 374 785	2,55 <sup>1)</sup>	YU01
120	6	4000 374 786	2,55 <sup>1)</sup>	YU01

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	YK00

<sup>1)</sup> Preis per Paar

11



**Gelenknieschoner**

**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<sup>1</sup>** · Muschelform · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

D<sup>1</sup> = Dolomitstaubprüfung



VE	Art.-Nr.	EUR	KS
15	4701 000 002	1,95 <sup>1)</sup>	YC30

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz  
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Snake - FFP1</b>	12	<b>4000 370 608</b>	<b>1,05</b> <sup>1)</sup>	PK00

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 schaumstoffgefüllter 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
<b>Snake · FFP2</b>	12	<b>4000 370 609</b>	<b>1,95</b> <sup>1)</sup>	PK00

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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, baumwollgefüllte 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
<b>Snake · FFP3R</b>	5	<b>4000 370 610</b>	<b>4,75</b> <sup>1)</sup>	PK00

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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



②



④



③



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Filter</b>	M	<b>4000 370 691</b>	<b>54,95</b>	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 <sup>1)</sup>	YX08
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. 2135), EN 143	20	4000 370 684	4,65 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	YX08
<b>Gas- und Kombifilter 6000</b>				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6051)	2	4000 370 692	5,55 <sup>1)</sup>	YX08
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbspritzen (Werks-Bez. 6055), EN 141	8	4000 370 685	6,65 <sup>1)</sup>	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6057), EN 141	8	4000 370 686	6,35 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	YX08
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. 5935), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	2	4000 370 688	4,15 <sup>1)</sup>	YX08
Filterdeckel (Werks-Bez. 501), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000370682 + -688 mit Gasfilter / Kombifilter	2	4000 370 687	2,05 <sup>1)</sup>	YX08

<sup>1)</sup> Preis per St.





**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 <sup>1)</sup>	PK00

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	YC03

<sup>1)</sup> Preis per Paar

11

### 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-Schlitz:

30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master, INAP-Defender, Visor Light, Montana

Passende Schutzhelme finden Sie auf den Seiten 627/628



11

Kapsel­farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Gehörschutz für Helm mit 2x16mm-Schlitz</b>			
gelb	4000 370 562	25,40 <sup>1)</sup>	YC05
<b>Gehörschutz für Helm m.30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master, INAP-Defender, Visor Light, Montana</b>			
gelb	4000 370 563	20,75 <sup>1)</sup>	YC05

<sup>1)</sup> Preis per Paar



**Gehörschutz OPTIME™ II**

stufenlose Höheneinstellung · biegsam zur Anpassung an die Kopfform · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt

**Anwendung für starke Lärmbelastungen:** 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



**Gehörschutz OPTIME™ III**

breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung

**Anwendung für extreme Lärmbelastung:** 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



11



**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	Art.-Nr.	EUR	KS
Secu Box® - Midi 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 Elektromonteuere 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 <sup>1)</sup>	YK04
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	4000 370 152	+ 50	2,85 <sup>1)</sup>	YK04

<sup>1)</sup> 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 · Optikkategorie 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 <sup>1)</sup>	YK05

<sup>1)</sup> Preis per St.





**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 <sup>1)</sup>	YU03
DIN 9	90 x 110	grün	100 +	4000 370 217	1,90 <sup>1)</sup>	YU03
DIN 10	90 x 110	grün	100 +	4000 370 219	1,90 <sup>1)</sup>	YU03
DIN 11	90 x 110	grün	100 +	4000 370 218	1,90 <sup>1)</sup>	YU03
DIN 12	90 x 110	grün	100 +	4000 370 220	1,90 <sup>1)</sup>	YU03

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 Schweißbedingungen · 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 getaktetem 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

<b>+</b> Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 4000 370 284	4000 370 286	26,00 <sup>1)</sup>	YR02
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas 100 V/9002er Serie	4000 370 274	19,35 <sup>1)</sup>	YR02

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	12	PX00

<sup>1)</sup> Preis per Paar

**PROMAT**



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 <sup>1)</sup>	12	PX00

<sup>1)</sup> Preis per Paar

**PROMAT**



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

**f STRONG HAND®**



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 <sup>1)</sup>	12	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar

**ASATEX**



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 <sup>1)</sup>	12	YC12
12	265	4000 371 012	3,65 <sup>1)</sup>	12	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar

**ASATEX**



11



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 <sup>1)</sup>	12	PX00
9	4000 371 136	3,25 <sup>1)</sup>	12	PX00
10	4000 371 137	3,25 <sup>1)</sup>	12	PX00
11	4000 371 138	3,25 <sup>1)</sup>	12	PX00

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	6	PX00

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	PK01
8	255	12	4000 371 281	0,95 <sup>1)</sup>	PK01
9	255	12	4000 371 282	0,95 <sup>1)</sup>	PK01
10	255	12	4000 371 283	0,95 <sup>1)</sup>	PK01

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	12	PK01
9	4000 371 275	2,15 <sup>1)</sup>	12	PK01
10	4000 371 276	2,15 <sup>1)</sup>	12	PK01

<sup>1)</sup> Preis per Paar

11



**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 <sup>1)</sup>	12	YC12

<sup>1)</sup> 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
<b>blau – teilbeschichtet</b>					
9	240	12	4000 371 272	1,65 <sup>1)</sup>	PK01
10	240	12	4000 371 273	1,65 <sup>1)</sup>	PK01
<b>blau – vollbeschichtet</b>					
10	240	12	4000 371 277	1,75 <sup>1)</sup>	PK01

<sup>1)</sup> Preis per Paar



**Handschuhe ActivArm® 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 <sup>1)</sup>	12	YC19

<sup>1)</sup> Preis per Paar





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 <sup>1)</sup>	12	YC14
10	4000 371 002	1,35 <sup>1)</sup>	12	YC14

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	12	YC14
7	8000 140 716	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14
8	8000 140 717	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14
9	4000 371 163	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14
10	4000 371 164	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14
11	8000 140 718	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14
12	8000 140 719	1,55 <sup>1)</sup>	12	YC14

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	12	YC12
8	4000 371 262	1,85 <sup>1)</sup>	12	YC12
9	4000 371 263	1,85 <sup>1)</sup>	12	YC12
10	4000 371 264	1,85 <sup>1)</sup>	12	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar



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 <sup>1)</sup>	YC12
9	240	12	4000 371 270	0,85 <sup>1)</sup>	YC12
10	240	12	4000 371 271	0,85 <sup>1)</sup>	YC12
<b>schwarz</b>					
8	240	12	4000 371 257	0,85 <sup>1)</sup>	YC12
9	240	12	4000 371 258	0,85 <sup>1)</sup>	YC12
10	240	12	4000 371 259	0,85 <sup>1)</sup>	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar

11





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 Klimaanlage, Einrichter, Elektrogeräte aller Art, Verkleiden/Kunststoff, Enderbeiten, 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 <sup>1)</sup>	12	YC19
8	4000 371 334	3,85 <sup>1)</sup>	12	YC19
9	4000 371 335	3,85 <sup>1)</sup>	12	YC19
10	4000 371 336	3,85 <sup>1)</sup>	12	YC19
11	4000 371 337	3,85 <sup>1)</sup>	12	YC19

<sup>1)</sup> Preis per Paar



4131X



PROMAT



**Handschuhe Flex / Flex N**

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Tränergewebe 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
<b>Flex, ohne Noppen, grau/schwarz</b>					
8	250	12	4000 371 023	3,25 <sup>1)</sup>	PK01
9	250	12	4000 371 024	3,25 <sup>1)</sup>	PK01
10	250	12	4000 371 025	3,25 <sup>1)</sup>	PK01
11	250	12	4000 371 026	3,25 <sup>1)</sup>	PK01
<b>Flex N, Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz</b>					
8	250	12	4000 371 028	3,35 <sup>1)</sup>	PK01
9	250	12	4000 371 029	3,35 <sup>1)</sup>	PK01
10	250	12	4000 371 030	3,35 <sup>1)</sup>	PK01
11	250	12	4000 371 031	3,35 <sup>1)</sup>	PK01

<sup>1)</sup> Preis per Paar



4131A



MaxiFlex® ENDURANCE™ BTG



**Handschuhe MaxiFlex® Endurance™ 34-844**

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril-Mikroschaumbeschichtung** · aufgebrauchte 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 <sup>1)</sup>	12	YB20
8	250	4702 000 218	4,35 <sup>1)</sup>	12	YB20
9	250	4702 000 219	4,35 <sup>1)</sup>	12	YB20
10	250	4702 000 220	4,35 <sup>1)</sup>	12	YB20
11	250	4702 000 221	4,35 <sup>1)</sup>	12	YB20

<sup>1)</sup> Preis per Paar



11



214XX

**Handschuhe**

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · **mit rutschhemmender Punktbenennung** · 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 <sup>1)</sup>	12	YC12
10	250	4000 371 242	1,65 <sup>1)</sup>	12	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar



4323B

**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 <sup>1)</sup>	10	PK01
8	4000 371 878	4,65 <sup>1)</sup>	10	PK01
9	4000 371 879	4,65 <sup>1)</sup>	10	PK01
10	4000 371 880	4,65 <sup>1)</sup>	10	PK01
11	4000 371 881	4,65 <sup>1)</sup>	10	PK01

<sup>1)</sup> Preis per Paar



4443C



X19XXX

**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 <sup>1)</sup>	10	YC16
XXL (10)	4000 371 546	5,50 <sup>1)</sup>	10	YC16

<sup>1)</sup> Preis per Paar



Type B  
KPT



VIRUS



**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

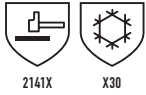
**Box à 100 St.**

**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 <sup>1)</sup>	YX25
L	240	0,1	4000 371 511	18,95 <sup>1)</sup>	YX25
XL	240	0,1	4000 371 512	18,95 <sup>1)</sup>	YX25

<sup>1)</sup> Preis per Box

11



2141X X30

### 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 <sup>1)</sup>	12	YC14
9	4000 391 059	1,25 <sup>1)</sup>	12	YC14
10	4000 391 060	1,25 <sup>1)</sup>	12	YC14
11	4000 391 061	1,25 <sup>1)</sup>	12	YC14

<sup>1)</sup> Preis per Paar



2241 XIX

### 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 Nässehandschuh · massiver, mechanischer Schutz

**Anwendung:** gute Flexibilität in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz

Größe schwarz/grau	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	285	6	4000 371 266	5,15 <sup>1)</sup>	YC12
10	285	6	4000 371 267	5,15 <sup>1)</sup>	YC12
11	285	6	4000 371 268	5,15 <sup>1)</sup>	YC12

<sup>1)</sup> Preis per Paar



02X 2241X

### 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 <sup>1)</sup>	12	YC16
10	4000 371 551	2,75 <sup>1)</sup>	12	YC16

<sup>1)</sup> Preis per Paar



2231C X2XXXX 020

### Kälteschutzhandschuhe ActivArm® 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



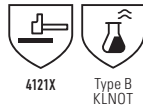
Ansell



Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	4000 371 419	8,10 <sup>1)</sup>	12	YC19
10	4000 371 420	8,10 <sup>1)</sup>	12	YC19
11	4000 371 421	8,10 <sup>1)</sup>	12	YC19

<sup>1)</sup> Preis per Paar

Honeywell



**Chemikalienhandschuhe Trawler King 860FWG**

nach **EN 420, EN 388** · Kat. III · Material: **PVC** tauchbeschichteter Baumwollträger · angeraute 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 Bauteilproduktion, 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 <sup>1)</sup>	12	YC20
9	400	1,6	angeraute, gepuderte Oberfläche	4000 371 849	5,75 <sup>1)</sup>	12	YC20
10	400	1,6	angeraute, gepuderte Oberfläche	4000 371 850	5,75 <sup>1)</sup>	12	YC20

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	10	YC12
9	320	0,68	lebensmittelgeeignet	4000 371 361	1,95 <sup>1)</sup>	10	YC12
10	320	0,68	lebensmittelgeeignet	4000 371 362	1,95 <sup>1)</sup>	10	YC12

<sup>1)</sup> 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



11

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 <sup>1)</sup>	10	YX26
10	300	0,65	profiliert, m.Stretchrand	4000 371 641	3,75 <sup>1)</sup>	10	YX26
11	310	0,65	profiliert, m.Stretchrand	4000 371 642	3,75 <sup>1)</sup>	10	YX26

<sup>1)</sup> 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-Auffängergeräte 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



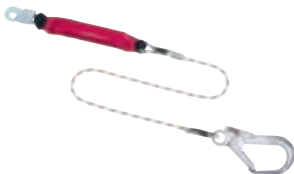
**Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3**

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. ermöglicht 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



**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



**Bewegliche Führung BEFÜ 16**

EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschleufe 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



**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



**Mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12**

EN 352-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenehmem 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-Verbindungsmitel 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-Verbindungsmitel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmitel 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 Verbindungsmitels 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





### 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

### 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



### 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



### 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



### 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 eingeschiegelt · 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 eingeschiegelt

Miniblock Notfallversorgungsnachweis



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 122 x 57	4000 386 100	19,10	YB19

11



### 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	elastisch	4000 386 488	44,00	YX07
je 6 x 16 St. ca. 7,2 x 2,5 cm				
6 x 27 St. ca. 7,2 x 1,9 cm	wasserfest	4000 386 489	34,05	YX07
6 x 18 St. ca. 7,2 x 2,5 cm				

### 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	detectable	4000 386 491	69,00	YX07
6 x 14 St. ca. 7,2 x 2,5 cm				
6 x 14 St. ca. 8 x 3 cm	Textilpflaster extra groß	4000 386 492	44,40	YX07
6 x 7 St. ca. 8 x 6 cm				



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

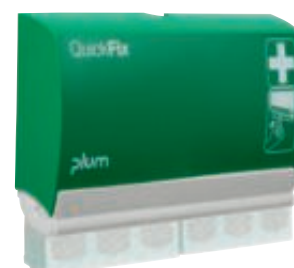
**Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 412:** Pflasterspender, je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz



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

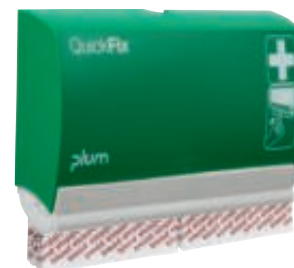
inkl. 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück Aloe Vera Pflastern, beruhigend und feuchtigkeitsspendend, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz



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 <sup>1)</sup>	YC13

<sup>1)</sup> 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

11



### 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 <sup>1)</sup>	PK02
Eimer	10	4000 386 552	17,95 <sup>1)</sup>	PK02

<sup>1)</sup> Preis per St.



### 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 Reibeffect · 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

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 Glycerin, 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!**

**SC Johnson**  
**PROFESSIONAL**  
 A family company™



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	4707 020 192	19,95	YB15



**SC Johnson**  
**PROFESSIONAL**  
 A family company™

### 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



**Myxal®**

### 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 <sup>1)</sup>	YC15
Hartflasche	1 l	8000 094 683	14,95 <sup>1)</sup>	YC15

<sup>1)</sup> Preis per St.





**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



**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 Überkopfumppe 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 – DAUERHAFT FLECKEN MÖGLICH**

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpflasche	200	8000 094 782	25,95	YC15



**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 <sup>1)</sup>	YC15

<sup>1)</sup> Preis per St.



**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 <sup>1)</sup>	TC05

<sup>1)</sup> Preis per St.

11



**Handdesinfektionsgel Soft Care Des E**

alkoholisches, geförmiges 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

**racon®**

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 <sup>1)</sup>	YH00
3-lagig	weiß	Kleinrolle	56 Rollen à 250 Blatt	56	9000 469 006	0,75 <sup>1)</sup>	YH00

<sup>1)</sup> 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

**racon®**



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 <sup>1)</sup>	YC18

<sup>1)</sup> Preis per Pack

### Putztuch WK 20/30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (9000 469 011=2x20g/m<sup>2</sup>/9000 469 015=3x20g/m<sup>2</sup>) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm

**Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!**

**PROMAT**



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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PX03

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

### Falorthandtuchspender Elements

aus Kunststoff

**Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!**

**ELOS**



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

**ELOS**



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



**MULTIFOLD**  
 Großformatige Tücher, die mehrfach ineinander gefaltet sind.  
 Nach jeder Entnahme ist das nächste Tuch sofort griffbereit und voll entfaltet.

**ZICKZACKFALZ**  
 Die Tücher sind einfach ineinander gefaltet.  
 Nach jeder Entnahme ist das nächste Tuch sofort griffbereit.

**LAGENFALZ**  
 Die Tücher liegen übereinander im Spender.  
 Platzsparend für große Tuchformate.

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 <sup>1)</sup>	YX10
2-lagig, Dekorprägung, advanced	grün	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	230 x 250	9000 474 172	69,25 <sup>1)</sup>	YX10

<sup>1)</sup> 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

11

**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**

gestepte 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 <sup>1)</sup>	YK01
Karton	350 Tücher	bunt	340 x 340	9000 469 191	53,15 <sup>1)</sup>	YK01

<sup>1)</sup> 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

<b>Inhalt [kg]</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 482 097</b>	<b>9000 482 098</b>
<b>EUR</b>	<b>40,00</b>	<b>78,00</b>
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

<b>Inhalt [kg]</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9000 482 092</b>	<b>9000 482 093</b>
<b>EUR</b>	<b>59,50</b>	<b>102,00</b>
KS	IK58	IK58

**GLORIA**



**Fettbrandfeuerlöscher**

**Brandklassen A, B, F** · Flüssiglöschmittel mit Spezialleistung für Speiseöle und -fette · bis zu 75 l brennendes Speiseöl oder -fett wird zuverlässig gelöscht · Treibmittelflasche innenliegend (bei 6 l-Löschern) · Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C · 3 l-Löschern / 6 l-Löschern: Aufladefirelöscher · prüf- und nachfüllbar · mit Wandhalter

<b>Inhalt [kg]</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>9173 482 157</b>	<b>9173 482 156</b>
<b>EUR</b>	<b>102,50</b>	<b>147,00</b>
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 Aufhängeausstattung

<b>L x B [mm]</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
1800 x 1200	9000 482 134	29,50	IX58



**Alarm-/Notfallplan HIGHLIGHT**

Grund langnacheuchtend · zum Selbstbeschriften  
In Anlehnung an die DIN 14096-Teil A

<b>L x B [mm]</b>	<b>Material</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
620 x 480	Kunststoff	9000 477 607	48,90	IX29

**Rettungszeichen HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 HIGHLIGHT**

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 neuer 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 HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · 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 HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · 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 HIGHLIGHT**

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · 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	IKZ9
Folie	200	200	9000 477 561	7,90	IKZ9



**Brandschutzzeichen HIGHLIGHT**

Grund langnacheuchtend · 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





**NEU im Programm (Auszug)**



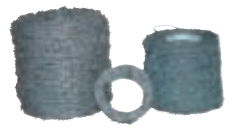
Seite 670



Seite 671



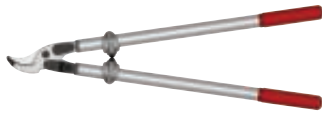
Seite 672



Seite 672



Seite 673



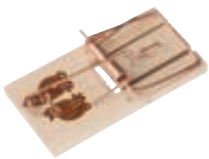
Seite 675



Seite 677



Seite 678



Seite 679



Seite 681



Seite 682



Seite 683



Seite 684



Seite 685



Seite 688



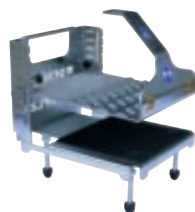
Seite 689



Seite 691



Seite 693



Seite 695



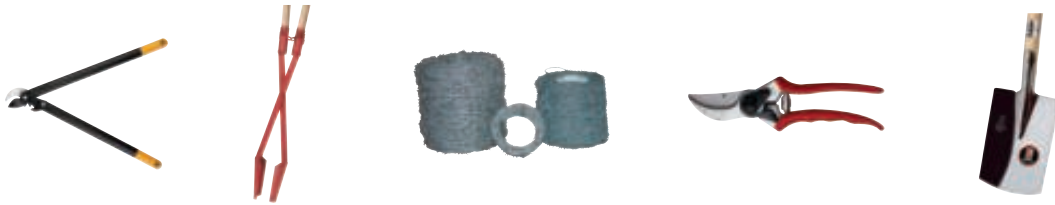
Seite 695



Seite 696



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

## Steirische 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 Getriebe-technik 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 Getriebe-technik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihafbeschichtete 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

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

FISKARS®



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	50	4000 819 506	74,50	NKBD



### 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

FISKARS®



Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	32	4000 819 501	85,85	NKBD



### 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

FISKARS®



Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240-400	32	4000 819 512	141,95	NKBD

### Adapterbaumsäge

**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)

FISKARS®



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 · Stielänge 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**

Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr · robust · Walzendurchmesser 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

FLORA **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



<b>Grifflänge [mm]</b>	<b>1185</b>
Breite	490 mm, 560 mm (mit Halterung)
Walzen-Ø [mm]	320
Füllinhalt [l]	ca. 60
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 819 554</b>
<b>EUR</b>	<b>151,80</b>
KS	NKDN

**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

FLORA 

<b>Grifflänge [mm]</b>	<b>1140</b>
Breite [mm]	600
Walzen-Ø [mm]	400
Füllinhalt [l]	ca. 75
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 819 519</b>
<b>EUR</b>	<b>194,50</b>
KS	NXBE

**Erdlochausheber JUMBO**

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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>1</b>
Gesamtinhalt [l]	11
Gewicht [kg]	0,31
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4300 520 100</b>
<b>EUR</b>	<b>17,30</b>
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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>1,5</b>
Gewicht [kg]	0,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 660</b>
<b>EUR</b>	<b>26,30</b>
KS	NXEJ

**Drucksprühergerät 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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>5</b>
Betriebsdruck [bar]	3
Gewicht [kg]	1,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 650</b>
<b>EUR</b>	<b>28,80</b>
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 676</b>	<b>17,85</b>	NXEJ
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 677</b>	<b>8,35</b>	NXEJ
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 678</b>	<b>16,65</b>	NXEJ
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 679</b>	<b>12,55</b>	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



<b>Füllinhalt [l]</b>	<b>12</b>
Betriebsdruck [bar]	bis 6
Gesamtinhalt [l]	14
Gewicht [kg]	4,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 673</b>
<b>EUR</b>	<b>129,10</b>
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Spritzrohr</b>	<b>4000 818 679</b>	<b>12,55</b>	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 · zahnschärfen

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 · zahnschärfen

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	4000 814 326	14,80	WK28



### Baumsägeblatt

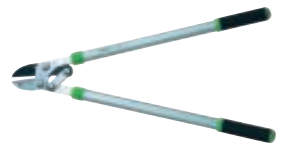
schwedischer Spezialstahl · extragehärtete Zahnschärfen · gut geeignet zum Beschneiden · sehr feiner Schnitt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
350	4	4000 814 327	2,55	WK28



### Astscherer 13 54 A

Amboss-Astscherer · robuste Ausführung · durch Aluminium-Profilrohre leicht und handlich · mit Kälteschutz-Handgriffe · Doppelhebelübersetzung · Klinge XYLAN-antihafbeschichtet · Klinge und Amboss austauschbar · besonders geeignet für größere Belastungen



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
740	50	4000 815 616	64,20	NXBF



### Astscherer 12 A 1 Bypass

schwere Durchforstungsscherer · ganz aus Spezialstahl geschmiedet · sorgfältig gehärtet · mit stark ausgearbeiteten Haken und gewölbtem Blatt · vorbeischnidend



Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	45	4000 815 611	87,80	NXBF

**Teleskopastschere 135 TA**

Amboss-Astscherer · 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

**Astscherer**

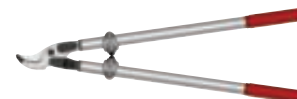
Bypass-Astscherer · ziehender Schneidkopf mit hakenförmiger Gegenklinge · Klinge und Gegenklinge aus gehärtetem Stahl · Griff aus Aluminium · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Safrille



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

**Astscherer**

Bypass-Astscherer · Kraftübersetzungssystem zur Reduzierung der Schneidanstrengung · leichte Griffe aus Aluminium · gezahnte Mutter zur einfachen Einstellung des Schneidkopfes · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Safrille



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



## Baumschere FELCO 2

von Schnittprofil 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 Safrille · 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



## 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



## 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



## 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 Safrille · 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



## 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 Schneideeffizienz · 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 · Safrille · 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 Safrille · abgewinkelter Schneidekopf



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 Wendennase 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



BISON

## 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



BISON

## 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



BISON

## Zugeisen

gerade, schwere Ausführung · Schneide gehärtet und scharf geschliffen



Schneidlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4000 815 988	28,50	WC17



BISON

## 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 Stieldülle · zum Planieren und zum Ebnen aller Erd- und Splittflächen · zur Vorbereitung von Saatflächen · für den Landschaftsbau · **ohne Stiel**  
passender Stiel 28 mm Ø

FLORA 

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	750	4000 819 540	35,10	NXBE

**Rechen**

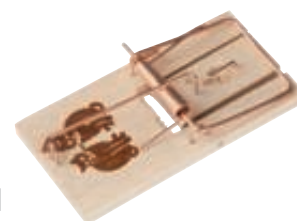
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	600	4000 815 676	16,95	NUDF

**Schlagfalle**

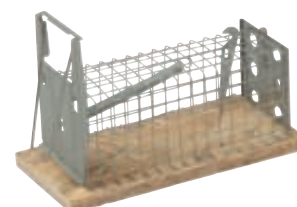
mit Holzzippe · aus Buchenholz



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 Gerätetielen · 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**

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

FLORA 

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 543	18,15	NXBE

**Landschaftsbesen**

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

FLORA 

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	800	4000 819 544	15,25	NXBE

**Profi Laubbesen**

verstellbarer Fächerbesen · jeweils vier verstärkte Außenzinken auf jeder Seite · verstärkter Besenbügel · hochfeste Verstellchiene · verzinkt · für alle Pflegearbeiten · auch bei schwerem oder nassem Laub oder Schnittgut · **ohne Stiel**  
passender Stiel 28 mm Ø

FLORA 

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	320 - 480	4000 819 546	17,35	NXBE

**Gartenbesen**

**mit Aluminiumstiel** · leichtes Universalwerkzeug · für schonendes und weiches Arbeiten, z. B. Laubfegen auf jungem Rasen oder Kiesflächen · Material PE · Gewindedülle · Breite 440 mm

FLORA 

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
26	4000 819 547	17,05	NXBE

**Gartenrechen**

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



## 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



## Kehrboy Compact

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

**3x**  
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele  
Gesteze mit glasfaserverstärktem Polymerstiel.  
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.  
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.

**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

**3x**  
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele  
Gesteze mit glasfaserverstärktem Polymerstiel.  
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.  
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.

**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**

Schienenzwinde · 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 · Schienenzwinde · 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**

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

FLORA 

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**

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**

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 818 027	10,50	NXCS
42	45 cm	33	4000 818 016	13,20	NXCS

**Mehrzweckkübel Tubtrug**

super flexibel · UV- und Frost beständig · hohe Tragkraft · super starke Handgriffe · multifunktional · 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

einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muß nicht gehoben werden · keine Einstellung des Spannungsbereiches 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

mit verstellbarem Aufhänger 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 Aufhänger 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

für den sicheren Transport von breiten Lasten · der Flachgreifer FG wurde zum Transport von rauen 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 Aufhänger 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

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

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





### 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



### 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 anflanshbare, 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 · stabiles 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



### 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



### 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 Profiltteile
- 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

**probst**  
handling equipment



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 abziehen, 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 Gummilauflächen 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

**probst**  
handling equipment



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

**probst**  
handling equipment



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 Fernbedienung 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

**probst**  
handling equipment



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

**probst**  
handling equipment



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



**Ladegerät LG**  
220 V / 12 V

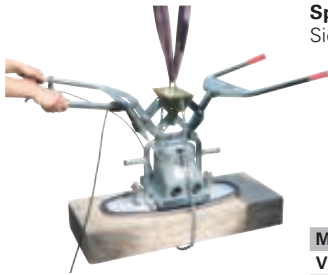


Akkuspannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	4201 010 090	86,00	• NJCW



**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



**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



**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 enorme 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

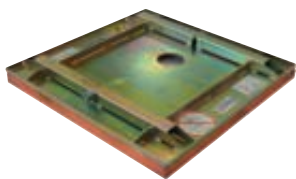


Ausführung	Antrieb	Tragfähigkeit [kg]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
inkl Saugplatte 120 kg, o. Stromerzeuger	elektrisch 230 V 50Hz Wechselstrom	je nach Saugplatte max. 600	41	4200 100 049	3390,00	• NJCW



**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 Glasfaserstäbe, 5x Fixierkrallen, 10x Klemmverbinder



Glasfibrerablänge [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



## 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



## 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
Greifbereich 50-120	80	3	4200 001 933	179,00	NJCX

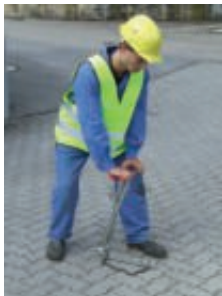


## Richteisen RE

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	NKCX



## 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	NCCX



## 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 Erdnägeln 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 Einhängöse für Kranhaken · Wechselauswahl 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





**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



**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



**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

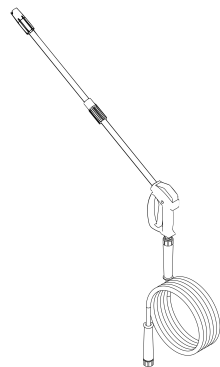
**kompakte Transportmaße**

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



**Sprühlanze SL 8**

komplette Sprühlanze · Bedüsung abgestimmt auf Hochdruckpumpe · Sprühlanzenkopf mit integrierter Umschaltmöglichkeit Hochdruck / Niederdruck ·

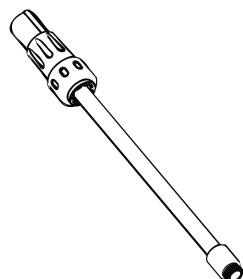
**inklusive:**

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



**Dreckfräse DF**

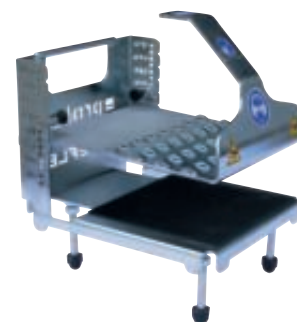
Sprühlanzenkopf mit integrierter Dreckfräse zum Entfernen von starker Verschmutzung · kann in Sekundenschnelle an die SL 8 angebaut werden

Zubehör zu Sprühlanze SL 8

Art.-Nr.	EUR	KS
4200 001 081	155,00	NJCW

### Klemmvorrichtung für Steine SAFEFLEX SF

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

zum mühelosen Ablängen von Platten und Verbundsteinen · durch die Übersetzung des Exzenterhebels · große Stabilität bei geringem Eigengewicht · exakte Führung der Schneidmesser · pendelnd aufgehängtes Obermesser zum Schneiden von Materialien, die einen konischen Querschnitt haben (Randsteine) · verzinkt



<b>Typ</b>	<b>AL 33 V</b>
Schnitthöhe [mm]	10-120
Schnittbreite [mm]	330
Gewicht [kg]	41
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 753</b>
<b>EUR</b>	<b>674,00</b>
KS	NKCY

### Platten-/Verbundsteinschneider

zum mühelosen Ablängen von Platten und Verbundsteinen · durch die Übersetzung des Exzenterhebels · große Stabilität bei geringem Eigengewicht · exakte Führung der Schneidmesser · pendelnd aufgehängtes Obermesser zum Schneiden von Materialien, die einen konischen Querschnitt haben (Randsteine)



<b>Typ</b>	<b>AL-33/S-V</b>	<b>AL-43-V</b>
Schnitthöhe [mm]	20 - 140	10 - 120
Schnittbreite [mm]	50 - 340	430
Gewicht [kg]	53	57
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 730</b>	<b>4000 818 732</b>
<b>EUR</b>	<b>1749,00</b>	<b>603,00</b>
KS	NJCX	NBCY

### Platten- und Verbundsteinschneider

Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über eine leichtgängige Handkurbel · verbesserte Technik, dadurch Kräfteinsparung 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



<b>Typ</b>	<b>AL-33-EASY-V</b>
Schnitthöhe [mm]	10 - 120
Schnittbreite [mm]	330
Gewicht [kg]	42
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4200 001 955</b>
<b>EUR</b>	<b>545,00</b>
KS	• NJCW



### 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 <sup>1)</sup>	PU06
neongelb	500	Spraydose	6 +	4000 354 221	6,40 <sup>1)</sup>	PU06
neonpink	500	Spraydose	6 +	4000 354 222	6,40 <sup>1)</sup>	PU06
neonblau	500	Spraydose	6 +	4000 354 223	6,40 <sup>1)</sup>	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



### 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 Vollschnierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	850-900 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	100-130 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Flammpunkt	> 150 °C	ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	24 +	4000 355 320	4,95 <sup>1)</sup>	PU06
5	Kanister	1	4000 355 321	22,90	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



### 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 Vollschnierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	920 kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	> 52 mm <sup>2</sup> /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 <sup>1)</sup>	PU06
5	Kanister	1	4000 355 325	35,60	PU06

<sup>1)</sup> Preis per St.



### 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-Heckenscherenspray ist ein biologisch abbaubares Schmiermittel und Harzentferner in einem. Es schmirt 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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß!

Das ASPEN Bio-Kettenöl ist ein sehr hochwertiges, umweltfreundliches Ketten-schmiermittel, 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



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 cm<sup>3</sup> · 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

<b>Schnitt-L. [mm]</b>	<b>550</b>
Schnittstärke [mm]	18
Nennaufnahmeleistung [W]	550
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 006 005</b>
<b>EUR</b>	<b>155,46</b>
	•
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

<b>Schnitt-L. [mm]</b>	<b>670</b>
Schnittstärke [mm]	18
Nennaufnahmeleistung [W]	670
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,4
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 006 006</b>
<b>EUR</b>	<b>231,09</b>
	•
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

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>1800</b>
Schwertlänge [mm]	350
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,3
Kettengeschwindigkeit [m/s]	14,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4685 106 007</b>
<b>EUR</b>	<b>113,34</b>
	•
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

**Makita**

<b>Nennaufnahmeleistung [W]</b>	<b>2000</b>
Schwertlänge [mm]	400
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,3
Kettengeschwindigkeit [m/s]	14,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4685 106 008</b>
<b>EUR</b>	<b>231,09</b>
	•
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

**Makita**

<b>Schwertlänge [mm]</b>	<b>350</b>
Motorleistung	1,35 kW
Hubraum [cm³]	32,0
Kettenteilung [mm]	3/8 " x 1,1
Gewicht [kg]	4,1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4685 106 005</b>
<b>EUR</b>	<b>226,05</b>
	•
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

**Makita**

<b>Schwertlänge [mm]</b>	<b>380</b>
Motorleistung	2,2 kW
Hubraum [cm³]	42,4
Kettenteilung [mm]	0,325 " x 1,3
Gewicht [kg]	4,2
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4685 106 006</b>
<b>EUR</b>	<b>402,52</b>
	•
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

**Makita**

<b>Schnittbreite Faden [mm]</b>	<b>300</b>
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4681 006 008</b>
<b>EUR</b>	<b>71,43</b>
	•
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

<b>Schnittbreite [mm]</b>	<b>410</b>
Schnitthöhe [mm]	20-75
Motorleistung [kW]	1,6
Grasfangeinrichtung [l]	45
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	14,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>8000 544 559</b>
<b>EUR</b>	<b>150,42</b>
	●
KS	MR17



**Benzinrasenmäher PLM 4120 N**

optimal für Grundstücke bis 1000 m<sup>2</sup> · 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

<b>Schnittbreite [mm]</b>	<b>410</b>
Schnitthöhen [mm]	25-70
Motorleistung [kW]	1,98
Motor	4-Takt Briggs & Stratton
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	140
Gewicht [kg]	26,8
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4685 606 003</b>
<b>EUR</b>	<b>368,91</b>
	●
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 Geländebedingungen, 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>4211 810 037</b>	<b>2699,00</b>	● 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 Geländebedingungen, 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>4211 810 041</b>	<b>3449,00</b>	● NBAJ



### Flexi-Ramp

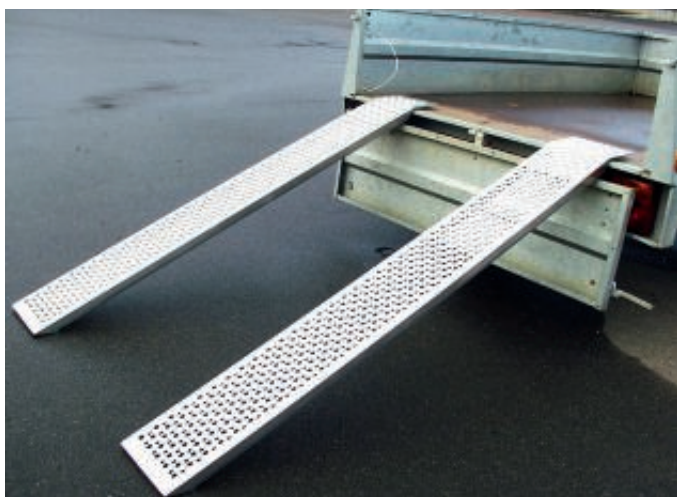
der flexible Oberflächenschutz für den Einsatz in allen Gartenanlagen · Die Flexi-Ramp zeichnet sich aus durch: · Geringes Gewicht, rutschfester Belag · Vielseitig einsetzbar, auf Rasen, sandig-weichem Untergrund und an Hängen · endlos verlängerbar  
Preis per Paar



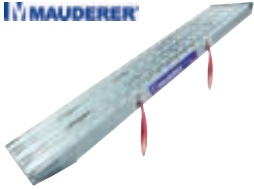
Modell	Länge [mm]	Breite [mm]	Tragfähigkeit/Pair [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
201 / 2,0	2000	600	6000	13,5	4220 700 050	188,30	NRVA
202 / 2,1	2100	600	6000	21,0	4220 700 051	246,30	NRVA

### 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/Pair [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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>4000 818 273</b>	<b>4000 818 274</b>
<b>EUR</b>	<b>97,15</b>	<b>99,25</b>
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/Pair [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

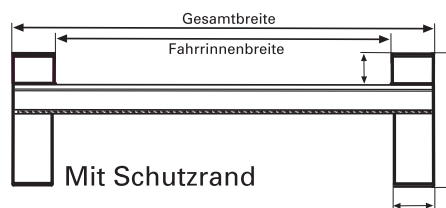
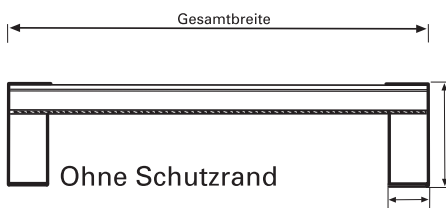
**Andere Längen und Tragfähigkeiten auf Anfrage. Die Steigung darf max. 30 % betragen.**



Lieferung ohne Fahrzeuge



Lieferung ohne Fahrzeuge



Länge mit Auflager [mm]	Tragfähigkeit [kg/Pair]	Höhendifferenz min./max. [mm]	Fahrinnenbreite [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 Griffaschen · 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.	EUR	KS
	grün/orange		
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: I	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

<b>1</b>			
1K-Kartuschenpressen.....	347-348		
1K-Montageschäume .....	348-349		
1K-Pistolenschäume .....	348		
<b>2</b>			
2-teilige Leitern.....	229		
2K-Montageschäume .....	348		
<b>A</b>			
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		
Adaptorröhrchen.....	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		
Anschlusschränke.....	101-103		
Anti-Seize-Pasten.....	393		
Antirutschmatten.....	192, 247, 354		
Antriebs- und Verbindungsteile .....	292-293, 296-297		
Anwärm Brenner-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		
Atenschutz-Halbmasksen.....	624-625		
Atenschutz-Vollmasken .....	625		
Atenschutzfilter .....	625		
Atenschutzmasken.....	623-624		
Auffahrampen.....	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>B</b>			
Badreiniger .....	402		

Baggerempfänger.....	145	Biegeisen.....	322
Bakenfußplatten.....	5	Biegemaschinen.....	272
Bandabroller.....	260-261	BIG BAG.....	212
Bandeisen.....	258	Big-Bag-Gestelle.....	213
Bänder.....	264, 632	Bindedrahtrollchen.....	257
Bandfalldämpfer-Verbindungsmitel.....	641-642	Bindemaschinen.....	272
Bandmaße.....	164-166	Bindemittel.....	405
Bandsägemaschinen.....	470	Bit-/Steckschlüsselsets.....	299
Bandsägen.....	470	Bit-Adapter.....	291
Bandspanner.....	260-261	Bitknarren.....	293
Batterien.....	10, 120-121	Bits.....	299
Baueimer.....	215-216, 486	Bitsortimente.....	299-300
Baufolien.....	214, 259	Bitumen.....	424, 427-429
Baukeile.....	443	Blasgeräte.....	520
Baukreissägen.....	482-484	Blaspistolen.....	571
Baumarker.....	31, 33-34, 696	Blecheimer.....	216
Baumsägeblätter.....	674	Blechscheren.....	277-278
Baumsägen.....	669-670, 674	Blitzanker.....	255
Baumscheren.....	676-677	Blitzrohrzangen.....	274-275
Baumschutzbügel.....	23	Blumenkellen.....	679
Baunivellierer.....	143	Böcke.....	678
Bauschläuche.....	582	Bodenentfernungssets.....	565
Bausicherheitsstiefel.....	616	Bodenhülsen.....	19
Bausilikone.....	347	Bodenhülensätze.....	22
Bauspaten.....	367-368, 670, 684	Bodenlegerkellen.....	342
Baustahlmattenschneider.....	271	Bodenmarkierungsbänder.....	352
Baustahlschneider.....	271-273	Bodenplatten.....	46, 63
Baustative.....	155	Bodenschwellen.....	24
Baustellenleuchten.....	9, 131	Bodenschwellenzubehör.....	24
Baustellenmarkierungssprays.....	33-34, 696	Bodenverdichter.....	460-461
Baustellenradios.....	62, 311, 520	Bohlenbeschläge.....	223
Baustellentreppen.....	223	Bohr- und Schneidölsprays.....	400
Baustellentüren.....	237	Bohr-/Schneidölsprays.....	400
Baustellenzugänge.....	223	Bohrer.....	537-544, 672, 698
Baustromverteiler.....	101-103, 108	Bohrersätze.....	540-542
Baustützen.....	438	Bohrfutter.....	536-537
Bautenschlüssel.....	104-105, 236	Bohrfutterschlüssel.....	536
Bauwagen.....	61	Bohrhämmer.....	496-504, 517-518, 520-522, 527, 529-531
Bauwinden.....	486	Bohrkronen.....	544, 557
Bauzäune.....	40-43	Bohrmaschinen.....	507
Bauzaunzubehör.....	44-48	Bohrschrauber.....	494, 516-517, 526, 528
Be- und Entlüftungen.....	250	Bolzenschneider.....	270-271, 315
Befestigungsanker.....	251, 253	Bolzenvornschneider.....	270
Befestigungsschraubensätze.....	22	Bordsteinrampe.....	585
Behördenschlösser.....	236	Bordsteinzangen.....	692
Beile.....	677	Brandschutzzeichen.....	662
Beilstiele.....	372	Brechtstangen.....	329, 440
Beistellschränke.....	408-409	Breitpatmeißel.....	551
Beitelsätze.....	331	Bremsenreiniger.....	401
Bentonit-Bänder.....	446	Brenner.....	380, 430
Benzin-Rasenmäher.....	700	Brennspiritus.....	401
Benzinmäher.....	700	Brunnenschäume.....	349
Benzinmotorsägen.....	699	Brustlatzschürzen.....	211, 615
Benzintrennschleifer.....	475-476	Bügel.....	23
Beobachtungsspiegel.....	40	Bügelgehörschützer.....	626
Besen.....	356-358, 373, 681-682, 686	Bügelsägeblätter.....	331
Besenstiele.....	373	Bügelsägen.....	331
Betätigungswerkzeuge.....	293	Bügelzughacken.....	680
Betonbindedrähte.....	258	Bundhosen.....	600
Betonbohrer.....	537-543	Buntlacksprays.....	33
Betonglätter.....	457-458		
Betonhaken.....	346	<b>C</b>	
Betonierteller.....	158	CEE-Adapter.....	111-113
Betonkarren.....	202	CEE-Adapter-Leitungen.....	111
Betonlöser.....	440	CEE-Kupplungen.....	111
Betonmischer.....	450-451	CEE-Stecker.....	110-113
Betonschaber.....	369, 440	CEE-Verlängerungen.....	109
Betonschleifer.....	509-510, 523	Chariereisen.....	327
Betonsilos.....	175-178	Chemikalienbindemittel.....	404-405
Betonstampfer.....	369	Chemikalienhandschuhe.....	640
Betontrennmittel.....	440, 442, 474, 673, 694	Colorsprays.....	33
Betonverteiler.....	346	Container.....	34, 56, 58, 64, 178

Containernetze .....	213	Druckluft-Meißelhämmer .....	573
Containervarnmarkierungen .....	34	Druckluft-Nadelentroster .....	574
Containerzubehöre .....	64, 213	Druckluft-Ratschenschrauber .....	574
Corona .....	208, 246, 352, 388, 402-403, 407, 442, 585, 623, 638, 645, 647-648, 652, 655, 658, 673	Druckluft-Sandstrahlpistolen.....	573
Cutterklingen .....	321	Druckluft-Schlagschrauber.....	574
Cuttermesser.....	320	Druckluft-Sprühpistolen .....	572
Cyanacrylatklebstoffe .....	397	Druckluft-Winkelschleifer .....	574
<b>D</b>			
D-Griff-Stiele .....	375	Druckluftkupplungen .....	570
Damenspaten .....	684	Druckluftnagler .....	575
Dämmelemente.....	248	Druckluftpistolen .....	571
Dämmstoffdübel.....	255	Druckluftschläuche .....	394, 565, 569, 571
Datenmess- und Speichergeräte .....	433	Druckluftsets .....	571
Deckel.....	413	Druckluftsprays.....	398
Deckenbürsten .....	358	Drucklufttüllen .....	570
Deckenrandschalungen .....	436	Druckluftwerkzeuge .....	566-568, 572-576
Desinfektionsmittel .....	653-654	Druckminderer .....	380
Desinfektionsreiniger.....	403	Druckregler .....	80
Desinfektionsspender.....	653	Drucksprüher .....	388-389, 673
Destilliertes Wasser .....	403	Drucksprühgeräte .....	442, 474, 673
Diamantbohrkronen .....	481, 557-558	Dübel .....	251, 253-255
Diamantdosensenker.....	557	Dübelanker .....	251, 253
Diamantschleifscheiben .....	459	Dünger.....	671
Diamantschleifteller .....	477, 554	Dunggabeln .....	682-683
Diamantschleiftöpfe .....	477, 554	Dunghacken.....	375
Diamanttrennscheiben .....	466-467, 477-480	Duplexwalzen .....	461
Dichtmassen.....	347	Durchfahrtsbeschränkungen .....	16-17, 21
Dichtringe .....	593	Durchflussmengenzähler .....	395-396
Dichtstoffe .....	347	Durchgangsblasen .....	433
Dichtungen .....	218, 384, 593	Durchgangsprüfer .....	318-319
Dichtungsprofile .....	193	Durchstecknarren .....	297
Dichtungsprofilscheren.....	443	Durchsteckvierkante.....	296
Diebstahl.....	14-15	Durchtreiber.....	322
Diesel-Tankanlagen.....	99	Durchtreibersätze .....	322
Digitalmultimeter .....	319	Düsenrohre.....	394
Doppelgabelschlüssel.....	310	Düsenstöcke.....	381
Doppelgabelschlüsselsätze .....	310	<b>E</b>	
Doppelhaken für Lochplattenwände.....	417	Eckrohrzangen .....	275
Doppelkanister.....	385	Edelstahlschwämme .....	359
Doppelkopfstifte .....	256	Eimer .....	215-217, 455, 486
Doppelmaulschlüssel.....	310	Eimerträger.....	486
Doppelmaulschlüsselsätze .....	310	Einbruchschutz .....	56
Doppelnippel.....	589	Einbruchsicherungen .....	56
Doppelringschlüssel .....	309	Einfülltrichter .....	210
Doppelringschlüsselsätze .....	309	Einhand-Kupplungen.....	570
Dosenhalter für Lochplattenwände .....	127, 420	Einhandfettpressen.....	394
Dosensenker .....	557	Einhandrohrzangen .....	274-275
Dosierpistolen.....	347-348	Einlegeshalen für Werkzeugboxen .....	74
Drahtbürsten.....	358-359	Einschlagdübel.....	254
Drahtelektroden.....	381	Einschraubkloben .....	266
Drahtgitter .....	672	Einseilgreifer.....	180
Drahtseile .....	185	Einsteckschlösser.....	236
Drahtseilklemmen .....	185	Einstecktüllen .....	570
Drahtstifte.....	256	Einstellschalen .....	74
Drahtzäune .....	672	Einweghandschuhe .....	638
Drainierspaten .....	684	Einwegoveralls .....	615
Dreckfräsen .....	694	Einwegüberziehschuhe .....	615
Drehfeldprüfer .....	317-318	Einziehsocken.....	621-622
Drehgelenke .....	45	Eisendrähte .....	257, 672
Drehmomentschlüssel .....	301	Eisstößer .....	370
Drehstromkabeltrommeln .....	114	Elastonbesen .....	357
Drehteller.....	279	Elektriker-Schutzschirme .....	630
Dreikantleisten.....	443	Elektrikermeißel.....	322
Dreikantschlüssel .....	20	Elektrikermesser.....	316
Drillapparate.....	258	Elektro-Rasenmäher .....	700
Druckkupplungen.....	583	Elektroden .....	377-379
Druckluft-Exzenterschleifer .....	573	Elektroden-Handschweißgeräte .....	377
Druckluft-Farbspritzpistolen.....	572	Elektroden-Schweißanlagen .....	377
Druckluft-Handreifenfüller .....	571	Elektroden-Schweißgeräte .....	377
Druckluft-Kompressoren-Zubehörssets.....	572	Elektroheizer.....	84-85
		Elektroisolierbänder .....	353
		Elektromotorsägen .....	698-699

Elektronikreiniger.....	398	Fettpressen.....	393-394, 574
Elektropumpen.....	98, 395	Feuchtigkeitsmesser.....	161
Elektrostrahler.....	85	Feuchtraumleuchten.....	58
Empfänger.....	154	Feuchtraumthermostate.....	82
Emsländer Schaufeln.....	362	Feuerlöscher.....	658
Engländer.....	310	Feuerlöschschläuche.....	178, 582
Entfernungsmesser.....	159-161, 515, 565	Feuerschutztüren.....	236
Entfernungsmessgeräte.....	159-161, 515	Feuerweherschläuche.....	178, 582
Entfetter.....	401, 403	Figurensceren.....	278
Entmanteler.....	315	Filterdeckel.....	625
Entrostungsspachtel.....	343	Filzbretter.....	336
Erdeingebaute Armaturen.....	434	Flachdrahtklammern.....	256
Erdlochausheber.....	671-672	Flachgreifer.....	687
Erdlochbohrer.....	672, 698	Flachmeißel.....	550-553
Erdmulden.....	178	Flachrundzangen.....	275-276, 312-314
Erdnagelzieher.....	693	Flachsäcke.....	212
Erdstampfer.....	369	Flachschläuche.....	178, 582
Erdungsbandeisen.....	258	Flachwinkel.....	330
Erdungsdrähte.....	106, 258	Flaggen.....	13
Ersatzdecken für Lufträder.....	207	Flaschendruckminderer.....	380
Ersatzfedern.....	676-677	Flatterbänder.....	11
Ersatzfüße.....	6	Fleecejacken.....	601
Ersatzgummis für Bordsteinzangen.....	692	FleeceSETS.....	606, 612
Ersatzklingen.....	321, 676-677	Flex.....	512-514, 523, 534, 574
Ersatzköpfe.....	325-326	Flexi-Rampen.....	701
Ersatzmesser.....	351, 692	Flexilatten.....	158
Ersatzminen-Sets.....	29, 31	Flexilatten-Sets.....	158
Ersatzmulden.....	200-202	Flexmarker.....	691
Ersatzräder.....	202	Fliesen.....	334-336, 343
Ersatzrohre.....	673	Fliesenhämmern.....	334
Ersatzschläuche für Lufträder.....	207	Fliesenlegergummis.....	335
Ersatzstiele.....	372	Fliesenlegerschwämme.....	335
Erste-Hilfe-Kästen.....	645-646	Fliesenlochzangen.....	334
Erste-Hilfe-Pläne.....	658, 662	Fliesenmeißel.....	551
Erste-Hilfe-Rucksack.....	650	Fliesenschneidmaschinen.....	334, 466-467
Erste-Hilfe-Rucksäcke/Taschen.....	650	Fliesenwaschbretter.....	336
Erste-Hilfe-Taschen.....	650	Fliesenwaschsets.....	335
Estrichglätter.....	342	Fluchtstäbe.....	156-157
Etagenwagen.....	208	Flutlichter.....	131
Etiketten.....	412	Folien.....	214, 259
Etiketten für Sichtlagerkästen.....	412	Folienabroller.....	407
Etikettenschutzfolien.....	411	Förderschläuche.....	588
<b>F</b>		Formdichtringe.....	593
Fachböden.....	409	Formentrennmittel.....	401, 440
Fachböden für Steckregal.....	409	Forstjacken.....	704
Fächerschleifscheiben.....	559-560	Forstmarkiersprays.....	696
Fahrbahnmarkierungsfolien.....	12	Forstsicherheitslatzhosen.....	703
Fahrbahnschwellen.....	24	Forstsicherheitsstiefel.....	704
Fahrgestelle.....	224-225	Forstwerkzeuge.....	678
Fahrgestelle.....	414	Frankfurter Schaufeln.....	362-366, 683
Fahrrad-Bügelparker.....	16	Fräsen.....	459, 694
Fahrradbügelparker.....	23	Frässscheiben.....	459
Fahrradständer.....	16	Frequenzumformer.....	457
Fahrschlitten.....	486	Frontscheiben.....	411
Faltsignale.....	13	Frostschutzkonvektoren.....	79
Farbroller.....	360-361	Fuchsschwänze.....	512, 532-533
FarbrollerSETS.....	361	Fugen.....	339
Farbsprays.....	33	Fugenkellen.....	339
Farbspritzpistolen.....	572	Fugenkratzer.....	679
Fäustel.....	323	Fugenmeißel.....	551
Fäustelstiele.....	372	Fugenreiniger.....	679-681
Federn.....	381, 676-677	Fugenschneider.....	462-466, 474-475
Feinstrickhandschuhe.....	636-638	Führungsrohre.....	483
Feinzugsägeblätter.....	332	Führungswagen.....	474-475
Feinzugsägen.....	331-332	Führungswagen für Trennschleifer.....	474-475
Fenster.....	90, 218, 248, 438	Fummelbretter.....	336
Fensterdichtungen.....	90	Fundamentzwingen.....	223, 435
Fertigmörtelbehälter.....	217	Funkthermometer.....	158
Fertigteilzangen.....	691	Funktionssocken.....	621-622
Fette.....	392-393	Fußabtritte.....	64
Fettlöser.....	401	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
Gerätetiele .....	373
Gerüstbauer-Auffangsysteme.....	643
Gerüstbalken.....	227
Gerüstbefestigungen.....	211, 486
Gerüstböcke .....	219-222
Gerüste.....	224
Gerüstösen.....	254
Gerüstschutznetze.....	226
Gerüstsysteme .....	226
Gesichtstücher .....	623
Gewebebander .....	352-353
Gewebeklebebander .....	352-353
Gewebeplanen .....	211, 214
Gewebebeutel.....	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
Glättkellen.....	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
Haltstifte .....	417
Haltstifte 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
Handhebeln.....	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
Handsapfen.....	668, 678
Handschutzgriffe.....	322
Handstampfer.....	369
Handstichsägen .....	333
Handstretchgeräte.....	407
Handtücher .....	655-656
Handtuchspender .....	655-656
Handwerkerwinkel.....	330
Handwinden .....	211
Hängeschubladen .....	408
Hartholzkeile .....	443
Hartmetallfräskleiben.....	459

Hartmetallschaber .....	440	Jute-Sandsäcke .....	213
Hartmetallschlagbohrersätze .....	537	<b>K</b>	
Hausanschlussprüfgeräte .....	433	Kabel-/Elektrikmesser .....	316
Haushaltsöle .....	392	Kabelbinder .....	227
Hautpflege .....	652	Kabelbrücken .....	27, 585
Hautpflegecremes .....	652	Kabelgrabenschaufeln .....	363, 366
Hautschutzcremes .....	654	Kabelmesser .....	316
Hautschutzsalben .....	651	Kabelscheren .....	278
Hebebänder .....	192	Kabelschneider .....	276, 278, 314, 443
Hebeleisen .....	322	Kabeltrommeln .....	113-115
Hebelumschaltknarren .....	293	Kalkspaten .....	218
Hebelzüge .....	194	Kältesprays .....	399
Hebelzylinderpumpen .....	394-395	Kanalbaulaser .....	145
Hebezüge .....	195	Kanaldeckelheber .....	434
Heckenscheren .....	675, 698	Kanalspiegel .....	433
Heißluftgebläse .....	508	Kanalstreben .....	431
Heizautomaten .....	82-84	Kanister .....	383-386, 390-391
Heizer .....	85	Kanisteraufkleber .....	383-386, 390
Heizkörperpinsel .....	360	Kanisterzubehör .....	383-386, 390
Heizkörperroller .....	360	Kantenschutz .....	192-193
Heizstrahler .....	79-80, 85	Kantenschutzwinkel .....	192
Hinweisschilder .....	664	Kantenwinkel .....	192
Hitzehandschuhe .....	634	Kapp- und Gehrungssägen .....	525, 535
Hochdruckreiniger .....	90-91, 94	Kappen .....	606
Hochdrucksprühgeräte .....	441-442	Kapselgehörschützer .....	627-628
Hochhubstapler .....	199	Karabinerhaken .....	185
Hochleistungsfette .....	393	Karasto .....	591
Hochleistungsschmierstoffe .....	400	Kardangelenke .....	292, 296
Höhenbegrenzer .....	21	Kardätschen .....	346
Höhensicherungsgeräte .....	644	Karren .....	200-202, 206
Höhenverstellgeräte .....	279	Kartoffelhacken .....	682
Holländer Schaufeln .....	362-365	Kartuschen .....	382
Holsteiner Schaufeln .....	362-365	Kartuschen-Lötgeräte .....	382
Holstertaschen .....	602	Kartuschenpistolen .....	347-348
Holzäxte .....	328, 677	Kartuschenpressen .....	347-348
Holzbeläge .....	230	Kästen .....	75, 410-412
Holzkeile .....	443	Katzenzungenkellen .....	339
Holzschalungsträger .....	172-173, 439	Kauschen .....	186
Holzschraubanker .....	253	Kegelbürsten .....	548-549
Hubwagen .....	198	Kehrbleche .....	356
Hüftstiefel .....	616	Kehrgarnituren .....	682
Hülsen .....	260	Kehrschaufeln .....	356
Hydrantenschlüssel .....	585	Kehrsets .....	682
Hydraulikgreifmundstücke .....	394	Kehrspäne .....	405
Hydraulische Verlegezangen .....	687	Keile .....	678
Hygienesätze .....	627-628	Keilspannschlösser .....	444
Hygrometer .....	158	Keilverbinder .....	259
<b>I</b>		Kellen .....	337-342
Industriekanister .....	391	Kernbohrgeräte .....	473-474
Industriekehrspäne .....	405	Kernbohrmaschinen .....	473-474
Industriemesser .....	316	Ketten .....	12, 186, 190, 210-211
Industriereiniger .....	401, 403	Ketten- und Drahtseilsprays .....	392
Industriesauger .....	92-93, 95-96	Kettengehänge .....	181, 187-188
Industrieschläuche .....	582, 587-588	Kettengehänge-Zubehör .....	188
Industrietrichter .....	390-391	Kettennotglieder .....	12
Industriezerstäuber .....	388	Kettenrohrzangen .....	274-275
Infrarotthermometer .....	159	Kettensägen .....	698-699
Inneneckenkellen .....	340	Kettensprays .....	392
Innesechskant .....	286-287, 295	Kettenzubehör .....	12
Innenvibratoren .....	456	Kettenzüge .....	194
Insektenschutz .....	654	KFZ-Verbandkasten .....	645-646
Intensivreiniger .....	403	Kinnriemen .....	629-630
Isolationsdübel .....	255	Kipp-Japaner .....	203
Isolierbänder .....	353	Kippbehälter .....	203
Isolierkannen .....	311	Kipper .....	203
Isolierplattendübel .....	255	Kippjapaner .....	203
<b>J</b>		Kippschlitten .....	486
Jacken .....	605, 607-610	Kisten .....	65
Japan-Zugsägen .....	331-332	Kistenroller .....	414
Japansägen/Feinzugsägen .....	331-332	Klappböcke .....	222
		Klappboxen .....	414

- Klappsägen ..... 674  
 Klappspaten ..... 368  
 Klappritte ..... 230-231  
 Klauenkupplungen ..... 592-593  
 Klebebänder ..... 350-353  
 Klebeplatten ..... 6  
 Kleber ..... 242, 342, 397  
 Klebverteilerkellen ..... 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  
 Kreuzhackenstiele ..... 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  
 Lsthaken ..... 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	Mehrzweckdübel .....	254
Leitzylinder .....	6	Mehrzweckfette .....	392-393
Lenk-/Bockrollen .....	71	Mehrzweckleitern .....	229
Leuchten .....	63, 115-119, 122-131	Mehrzweckschläuche .....	587
Lichtsachtaufsätze .....	249-250	Mehrzweckseile .....	213
Lichtschächte .....	243, 248-250	Mehrzweckspiegel .....	39-40
Lichtschatztzubehör .....	249-250	Mehrzweckstrahlrohre .....	584
Liftboxen .....	483, 488	Meißel .....	322, 550-553, 564
Life .....	483, 488	Meißelhämmer .....	505-506, 522, 532, 573
Lineale .....	483	Meißelhammerpasten .....	393
Lithiumbatterien .....	10, 120-121	Meißelhandschutz .....	322
Litzendrähte .....	185	Messbecher .....	389
Litzenseile .....	185	Messer .....	315-316, 320-321
Loch-/Schlitzplatten .....	415	Messer für Richtisen .....	692
Lochbänder .....	262	Messerköcher .....	603
Lochplatten .....	415	Messerköpfe .....	271
Lochplattenhaken .....	127, 417, 420	Messertaschen .....	603
Lochplattenwände .....	415	Messgeräte .....	317-319
Lochplattenzubehör .....	415-420	Messing .....	584, 590-593
Lochscheren .....	277	Messkannen .....	389
Löschdecken .....	658, 703	Messlehren .....	691
Löschdeckenbehälter .....	703	Messräder .....	155
Lote .....	335, 354	Metallsägeblätter .....	333
Löten .....	382	Metallsägebögen .....	332
Lötlampen .....	382	Metermaße .....	164-166
Luftbefüllschläuche .....	432	MIG/MAG Schweißanlagen .....	379
Luftentfeuchter .....	86-87	MIG/MAG Schweißbrenner .....	380
Luftpumpen .....	207	MIG/MAG Zubehörsets .....	380
Luftschichtanker .....	251-252	Minen .....	29, 31
Lüftungsschächte .....	250	Minensets .....	29, 31
		Minihebel-Umschaltknarren .....	293
		Minikrane .....	489
		Mischer .....	452-453
<b>M</b>		Mobile Arbeitsleuchten .....	125
Magazincontainer .....	56	Mobile Vorwarntafeln .....	26
Magnete .....	64	Mobilzäune .....	40-43
Magnetleisten .....	63	Montage-Pistolen .....	349
Mäher .....	700	Montagepasten .....	393
Maler-/Lackierpinsel .....	360	Montageschäume .....	348-349
Malerplanen .....	214	Montageschaumpistolen .....	349
Malerspachtel .....	343	Montagestützen .....	344-345
Malervliese .....	354	Montiereisen .....	322
Marker .....	31	Mörtelkübel .....	217
Markiergeräte .....	34	Mörtelmulden .....	217
Markierstifte .....	28-29	Mörtelrührer .....	455
Markierungsanhänger .....	188	Mörtelschlitten .....	342
Markierungsbänder .....	352	Mörtelsilos .....	486
Markierungsnägel .....	13	Mörtelverfüllspritzen .....	218
Markierungssprays .....	33-34, 696	Motorenöle .....	696
Maschendrahte .....	672	Motorpumpen .....	581
Maschinenputztücher .....	657	Motorsägen .....	698-699
Massivdrahtelektroden .....	381	Mulden .....	178, 200-202
Maßbänder .....	164-166	Müllbeutel/-säcke .....	406
Maßstäbe .....	162, 164	Müllgroßbehälter .....	406
Masten .....	131	Müllsackständer .....	406
Matten .....	247, 354	Mülltonnen .....	406
Mattenschneider .....	271-273	Multifunktionssprays .....	397-398
Mauernutfräsen .....	510, 523	Multifunktionswerkzeuge .....	321, 520
Mauerschnüre .....	355	Multimeter .....	319
Mauersteinbandsägen .....	470	Mundstücke .....	394
Mauerverbinder .....	252	Mützen .....	606, 612
Mauerwerkssperren .....	259		
Maulringratschenschlüssel .....	307-308	<b>N</b>	
Maulringratschenschlüsselsätze .....	306-308	Nägel .....	256-257
Maulringschlüssel .....	305	Nageldübel .....	254
Maulschlüssel .....	310	Nageleisen .....	329
Maulschlüsselsätze .....	310	Nageleisensätze .....	329
Maurerhämmer .....	327	Nagelsohlen .....	334
Maurerhammerstiele .....	373	Nageltaschen .....	603
Maurerkellen .....	337	Nappalederhandschuhe .....	634
Maurermeißel .....	322	Nass- und Trockensauger .....	92-93, 95-96
Maurerschnüre .....	213, 355	Neigungsmessgeräte .....	163
Maurertreppen .....	490		
Mausefallen .....	679		

- 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  
Ölbindemittel ..... 404-405  
Öle ..... 392, 696  
Öler ..... 387-388  
Ölkehrspäne ..... 405  
Ölvorratskannen ..... 84, 388  
Ortunggeräte ..... 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  
Parkplatzsperrn ..... 20  
Parkschwelle ..... 25  
PE-Auffangwannen ..... 396  
Pendelstichsägen ..... 511  
Permanentermarker ..... 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  
Pfockenketten ..... 12  
Pfockenschlüssel ..... 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  
Propansschläuche ..... 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	<b>S</b>	Säbelsägeblätter.....	546-547
Reduzierscheiben.....	480		Säbelsägen.....	499, 511, 519, 524, 529, 534
Regal-Lagerkästen.....	410		Sackkarren.....	204-205
Regalböden.....	409		Sägeblätter.....	331-333, 483, 485, 533, 545-547, 674
Regalkästen.....	410, 412		Sägeböcke.....	678
Regalsysteme.....	56		Sägebögen.....	333
Regenhosen.....	612		Sägekettenöle.....	696
Regenjacken.....	611-612		Sägen.....	331-333, 511, 525, 535, 670, 674
Regenschutzlatzhosen.....	611		Sandsäcke.....	213
Regler.....	80		Sandschaufeln.....	366
Reibebretter.....	336		Sandstrahlpistolen.....	573
Reiniger.....	398, 401-403		Sanierungsschleifer.....	509-510, 523
Reinigungskissen.....	359		Sanitärcontainer.....	63
Reinigungspistolen.....	593		Sanitärreiniger.....	402-403
Reinigungsschläuche.....	587		Sanitärsilikone.....	347
Reparatur-Stücke.....	589		Sappien.....	668, 678
Reparaturbänder.....	242		Saug- und Förderschläuche.....	588
Reserve-Kanister.....	384		Sauger.....	92-93, 95-97
Rettungszeichen.....	659		Saugkupplungen.....	583
Richteisen.....	692		Saugplatten.....	689-690
Richtlatten.....	346		Schablonen.....	32
Richtscheite.....	346		Schachtringgreifer.....	182
Riegel.....	263		Schachtschutzgitter.....	4
Riffelblechbeläge.....	230		Schachtzangen.....	181
Riffelgummimatten.....	75		Schaftröhre.....	8
Rindlederhandschuhe.....	633		Schäkel.....	186
Ring-Maulschlüsselsätze.....	305-306		Schalenkoffer.....	65-67
Ringbalkenschalungen.....	436		Schalenkoffer rollbar.....	66
Ringmaulratschenschlüssel.....	307-308		Schalklammern.....	436
Ringmaulratschenschlüsselsätze.....	306-308		Schaltschrankschlüssel.....	104-105
Ringmaulschlüssel.....	305		Schalungen.....	39, 172-173, 222-223, 259, 346, 369, 374, 431, 435-446, 456, 474, 673, 694
Ringpinsel.....	360		Schalungsbohrer.....	544
Ringratschenschlüssel.....	309		Schalungsspannketten.....	190
Ringschlüssel.....	309		Schalungsstützen.....	438
Ringschlüsselsätze.....	309		Schalungstafeln.....	443
Rinnenschaufeln.....	365		Schalungsträger.....	172-173, 439
Rodespaten.....	367		Scharnierdeckel.....	413
Rohrdüllspaten.....	684		Scharren.....	369
Rohre.....	483		Schaufeln.....	78, 362-366, 683
Rohrgehänge.....	181		Schaufelstiele.....	375
Rohrlegehaken.....	183		Schaumpistolen.....	349
Rohrpfosten.....	8		Schaumstoffauskleidungen.....	75
Rohrschellen.....	7		Scheren.....	668-670, 674-677
Rohrstützen.....	439, 486		Scherenhubtischwagen.....	199
Rohrverschlüsse.....	432		Scherenwagenheber.....	196-197
Rohrzangen.....	274-275		Schiebeleitern.....	228
Rohrzüge.....	184		Schiebestöcke.....	483
Rollböcke.....	225		Schiebeverschlüsse.....	413
Rollen.....	71		Schiebkarren.....	200-202
Rollensätze.....	71, 688		Schiebkarrenmulden.....	200-201
Rollgabelschlüssel.....	310		Schiebkarrenräder.....	201
Rollgerüste.....	224-225		Schilderklemmen.....	8
Rollwerkbänke.....	70		Schilderpfosten.....	7
Rostlöser.....	398		Schilderstände.....	7
Rostprimer.....	33		Schlagbohrer.....	542
Rostschutz.....	399		Schlagbohrersätze.....	537
Rostschutze.....	399		Schlagbohrkronen.....	481, 557-558
Rotationslaser.....	143-144, 146-154		Schlagbohrmaschinen.....	507, 530
Rückenspritze.....	673		Schlagbohrschrauber.....	495, 526, 528
Rückspiegel.....	39-40		Schlagbuchstabensätze.....	32
Rührer.....	455-456		Schlaghämmer.....	506
Rührgeräte.....	453		Schlagschnurautomaten.....	350
Rührquirle.....	456		Schlagschnurkreide.....	350
Rührstände.....	455		Schlagschrauber.....	496, 507-508, 517, 527-528, 530, 574
Rührwerke.....	453-455		Schlagzählsätze.....	32
Rundbürsten.....	548-549		Schlammstieber.....	369
Rundgreifer.....	183		Schlauchbrücken.....	585
Rundmagnete.....	64		Schläuche.....	80, 394, 571
Rundschlingen.....	192		Schlauchhalter.....	416, 594-596
Rundspiegel.....	40		Schlauchhalter für Lochplattenwände.....	416
Rundstahlketten.....	12, 186			

Schlauchkupplungen.....	583-584, 588-590, 592	Schuttrahrbzweigungen.....	210
Schlauchpakete .....	380	Schuttröhre.....	210-211
Schlauchscheiden.....	596	Schuttröhrzwischenbefüllungen.....	210
Schlauchsets .....	571	Schutttrutschen.....	210
Schlauchstücke.....	589-593	Schutz-/Dränsysteme .....	260
Schlauchtüllen .....	570	Schutzbeschichtungen.....	399
Schlauchverbindungen.....	596	Schutzbrillen.....	631
Schlauchverschraubungen.....	593	Schutzbügel.....	23
Schlauchwagen .....	595-596	Schutzzecken.....	56
Schleifer.....	574	Schutzgas Zubehör.....	380
Schleifkissen.....	359	Schutzgasregler.....	380
Schleifmaschinen.....	458	Schutzgeländerzwingen.....	221-222
Schleifscheiben.....	555	Schutzhandschuhe.....	633-640
Schleifteller.....	556	Schutzhauben.....	483
Schleiftöpfe.....	556	Schutzhelme.....	629-630
Schlingen.....	254	Schutzhüllen.....	157
Schlitzfräsen.....	510, 523	Schutzkontaktkupplungen.....	110
Schlitzschraubendreher.....	302	Schutzkontaktstecker.....	110
Schloss-Türriegel.....	264	Schutzkontaktverlängerungen.....	108-109
Schlosserhämmer.....	324	Schutzoveralls.....	615
Schlosserwinkel.....	330	Schutzschildgläser.....	632
Schluppen.....	254	Schutzschläuche.....	192
Schlussfahnen.....	13	Schutzsysteme.....	260
Schmierstoffe.....	392-393	Schwammbretter.....	336
Schmutzfangfußmatten.....	245-247, 344	Schweißanlagen.....	377, 379
Schmutzwasser-Tauchpumpen.....	577-581	Schweißbänder.....	632
Schmutzwasserpumpen.....	577-581	Schweißbrenner.....	380, 382
Schnappverschlüsse.....	413	Schweißdrähte.....	381
Schneeschaufeln.....	78, 369-371	Schweißerbrillengläser.....	631
Schneeschieber.....	369-371	Schweißerhandschuhe.....	634
Schneider.....	272-273	Schweißerkreiden.....	29
Schneidmittel.....	400	Schweißerschutzhelme.....	632
Schneidöle.....	400	Schweißerschutzschilde.....	632
Schneidölsprays.....	400	Schweißgeräte.....	377, 379
Schnellbaucontainer.....	56	Schweißleder.....	629-630
Schnellheizer.....	79	Schweißmasken.....	632
Schnellkupplungen.....	584, 588-593	Schweißtrennmittel.....	400
Schnellreiniger.....	401, 403	Schweißtrennsprays.....	400
Schnellspannbohrfutter.....	536-537	Schwenkarne.....	195
Schnellverschlusskupplungen.....	570	Schwenkrahmenerweiterungen.....	486
Schnittschutzhandschuhe.....	638	Schwerlast-Transportbehälter.....	413
Schnüre.....	355	SDS-plus Absaugbohrer.....	542
Schnurereisen.....	10-11	SDS-plus Fliesenmeißel.....	551
Schnurgerüste.....	437	Sechskantschraubendrehersätze.....	281
Schnürsenkel.....	622	Sechskantschraubendrehersätze mit Quergriff.....	281
Schonhämmer.....	325	Sechskantsteckschlüssel.....	289
Schonhämmer rückschlagfrei.....	325	Sechskantsteckschlüsselsätze.....	289
Schonhammerköpfe.....	325-326	Sechskantstiftschlüsselsätze.....	280-281
Schrägaufzüge.....	488	Sechskantwinkelschraubendrehersätze.....	280-281
Schrägstützen.....	439	Securitybitsortimente.....	300
Schraubendreher.....	289, 302-303, 316-317	Seifenspender.....	651-652
Schraubendrehersätze.....	281-282, 302-304, 317	Seilaufzüge.....	487, 489
Schraubendrehersätze mit Quergriff.....	282	Seile.....	213, 432
Schraubensets.....	24	Seilzüge.....	195
Schraubensicherungen.....	397	Seilzugleitern.....	229
Schrauber.....	496, 517, 527-528	Seilzugverstärkungen.....	22
Schrauberklingensätze.....	299-300	Seitenschneider.....	276, 314-315
Schraubkartuschen.....	382	Sekundenkleber.....	397
Schraubstöcke.....	279	Senklote.....	335, 354
Schraubzwingen.....	435	Senkrechtaufzüge.....	489
Schreibtischleuchten.....	63	Sensensicheln.....	668
Schreibtischsteckdosen.....	106	Setzhaken.....	182
Schreinerstifte.....	28-29	Shorts.....	601
Schrubber.....	357-358	Sicheln.....	668
Schruppscheiben.....	555	Sicherheits-/Verkehrsspiegel.....	39-40
Schubkarren.....	200-203, 700	Sicherheitsaufbewahrungsboxen.....	628
Schubkarrenmulden.....	200-202	Sicherheitsbaken.....	4-5
Schubkarrenräder.....	200-202	Sicherheitsbehälter.....	386-387
Schubladen.....	408	Sicherheitskannen.....	386-387
Schubladen für Werkbänke.....	408	Sicherheitsklemmen.....	185
Schuffel.....	680	Sicherheitsammelbehälter.....	386-387
Schuttmulden.....	178	Sicherheitssauger.....	96-97

Sicherheitsschuhe .....	617, 619-620	Stabschleifersets .....	573
Sicherheitsschutzhauben .....	483	Stacheldrahthalter .....	45
Sicherheitsspiegel .....	40	Stahblechkästen .....	65
Sicherheitsstiefel .....	617-618, 620-621	Stahlbandabroller .....	260-261
Sicherheitsüberfallen .....	263	Stahlblecheimer .....	216
Sicherheitswinterstiefel .....	619	Stahlblechwerkzeugkästen .....	65
Sicherungsbügel .....	411	Stahlblechwerkzeugkoffer .....	65
Sichtlagerkästen .....	411-412	Stahlnägel .....	257
Sichtlagerkastenzubehör .....	411	Stahlrohrstützen .....	439
Sichtscheiben .....	411	Stahlwinden .....	196
Sichtzeichen .....	25	Stahlwolle .....	359
Signierkreiden .....	30	Standrohre .....	584
Signierpasten .....	30	Stapelbehälter .....	413
Signierschablonensätze .....	32	Stapelkarren .....	204-206
Silikone .....	347	Stapelpaletten .....	171-173
Silikonspachtel .....	335	Startersets .....	590
Silikontrennmittel .....	401	Starthilfesprays .....	403
Silos .....	175-178	Stative .....	129, 155-156
Sofortkleber .....	397	Staubabsaugungen .....	216
Sofortklebstoffe .....	397	Staubdeckel .....	410, 412
Solarpritchen .....	486	Staubschutz-Systeme .....	90
Sonnenschutzcreme .....	654	Staubschutzhülle für Schuttröhre .....	211
Sortimentsboxen .....	570	Staubschutztüren .....	344
Sortimentskoffer .....	66	Stechbeitelsätze .....	331
Spachtel .....	335, 338, 340, 343	Steckdosenblöcke .....	106
Spaltäxte .....	677	Steckdosenleisten .....	106
Spalthämmer .....	677	Steckdosenverteiler .....	106, 108
Spaltkeile .....	678	Steckdosenverteilerkästen .....	108
Spann-/Verschlussgeräte .....	260-261	Stecker .....	110-113, 591
Spannecken .....	335	Steckgriffe .....	293
Spannelemente .....	483	Steckregale .....	409
Spanngeräte .....	444-446	Steckregalsets .....	409
Spanngurte .....	191	Steckschlüssel mit 6,3 mm (1/4") 6-kant-Antrieb .....	289
Spannschlaufen .....	213	Steckschlüssel-/Bitsortimente .....	299
Spannschlösser .....	186, 444-445	Steckschlüsseleinsätze .....	289-291, 294-296
Spannungsprüfer .....	317-319	Steckschlüsseleinsätze mit Sechskantschaft .....	289
Sparanfeuchter .....	386-387	Steckschlüsseleinsatzsortimente .....	289
Sparrenpfettenanker .....	262	Steckschlüsselgarnituren .....	282-287, 295
Spaten .....	218, 367-368, 373-375, 670, 683-684	Steckschlüsselsätze .....	282-287, 289, 295
Spatengabeln .....	683	Stecktüllen .....	570
Spatenstiele .....	373-374	Steiggeräte .....	231
Spatmeißel .....	550, 552	Steinbohrer .....	537-543
Specksteinkreiden .....	29	Steinbohrersätze .....	537
Sperrbügel .....	20	Steine .....	695
Sperrpfosten .....	17-20	Steinhauerbleistifte .....	28
Sperrpfostenschlüssel .....	20	Steinknacker .....	695
Spezial-Öler .....	387-388	Steinmagnete .....	689-690
Spezialanlösekleber .....	242	Steinsägen .....	469-470
Spezialsägeblätter .....	533	Steinschneider .....	343, 695
Spezialsägen .....	512, 532-533	Steintrennmaschinen .....	468-469, 472
Spiralbohrersätze .....	537	Steinversetzgeraete .....	690
Spiralschlauchsets .....	571	Steinzieher .....	692
Spiritus .....	401	Stelenzangen .....	687
Spitzmeißel .....	322, 550-551, 564	Stemmhämmer .....	505-506, 522, 532
Splintentreiber .....	322	Stichsägeblatt-Sortimente .....	546
Splitentreibersätze .....	322	Stichsägeblätter .....	545-546
Splittschieber .....	425-426	Stichsägen .....	511, 519, 525, 535
Splittzieher .....	688	Stiele .....	327, 372-376
Sprenkler .....	596	Stielhalter .....	358
Spritzdüsen .....	589-590, 593	Stifte .....	28-29, 256
Spritzpistolen .....	589	Stiftschlüsselsätze .....	280-282
Spritzrohre .....	441-442, 673	Stiftschlüsselsätze mit Quergriff .....	281-282
Sprossenleitern .....	229	Stilsperrpfosten .....	17-19
Sprüher .....	388-389, 673	Stirn-/Kopfleuchten .....	119
Sprühfette .....	392	Storchschnabelzangen .....	275-276, 312-314
Sprühgeräte .....	442, 474, 673	Storz .....	583-585
Sprühkleber .....	397	Stöße .....	370
Sprühlanzen .....	694	Stoßscharren .....	369
Sprühpistolen .....	572, 589	Stoßscharrenstiele .....	374
Stabelektroden .....	377-379	Strahler .....	131
Stableuchten .....	116-118, 122	Strahlmittel .....	573
Stabschleifer .....	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  
 Stützenszubehör ..... 439  
 Stützstreben ..... 46  
 Styropor-Handsneider ..... 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  
 Teegeräte ..... 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  
 Trittstufenversetzangen ..... 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  
 Verbotsscheiben ..... 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	Werkbankfüsse.....	408
Verschlüsse für Transportbehälter.....	413	Werkbankhalterungen .....	415
Verschlusshülsen.....	260	Werkstatt-Öler .....	387-388
Verschlussklemmen .....	261	Werkstatttrichter.....	390
Verschraubungen.....	593	Werkstattwagen.....	68-69
Versetzzangen .....	694	Werkzeug-/Beistellschränke .....	408-409
Verstellbare Einmaulschlüssel.....	310	Werkzeugboxen.....	72-74
Verteiler .....	591, 593	Werkzeughalter .....	415-420
Vibrationsplatten.....	459-460	Werkzeughaltersortimente .....	415, 417-420
Vibrationsstampfer .....	459	Werkzeugkästen.....	65
Vielzweckleitern.....	228-229	Werkzeugkisten.....	65
Vielzweckschläuche.....	587	Werkzeugkoffer .....	65-66, 287-288
Vielzwecksprays .....	397	Werkzeugschränke .....	408-409
Vielzweckwannen.....	217	Werkzeugtragekästen.....	414
Viereckregner .....	596	Werkzeugwagen.....	68-69
Vliese .....	354	Westen .....	613
Vliesputztücher.....	657	Windrispenbänder .....	262
Vollkreisregner.....	596	Winkel.....	330
Vollkunststoffbodenplatten.....	46	Winkelleisenkarren .....	202
Vollsichtschutzbrillen .....	631-632	Winkelschleifer.....	499, 512-514, 518, 523, 529, 534, 574, 695
Vorhangschlösser .....	76	Winkelschraubendrehersätze .....	280-282
Vorrats- und Entsorgungstanks .....	98-100	Winterbaujacken.....	612
Vorsatzscheiben .....	632	Winterhandschuhe .....	639
Vorschlaghammer.....	323, 326	Winterjacken.....	600, 613-614
Vorschlaghammerstiele.....	327, 373	Wischtücher .....	655
Vorwarnhänger .....	26		
		<b>Z</b>	
<b>W</b>		Zählwerke .....	98
Waagebalken.....	179	Zahnkranzbohrfutter .....	536
Wachkehrspäne.....	405	Zahnkranzbohrfutterschlüssel.....	536
Wagenheber.....	196-197	Zangen.....	270, 274-277, 311-314, 316, 334, 490
Waldarbeiter-Kombinationen .....	703	Zangensätze .....	311
Walzen.....	361, 671	Zangenschlüssel.....	274
Wälzlagerfette .....	393	Zargen.....	248
Wandhalter .....	657	Zentrierbohrer für Lochsägen.....	557
Wandschlauchhalter .....	594	Zerstäuber .....	388
Wannenböden .....	59	Zettelklammer .....	413
Warmhaltekannen .....	311	Ziehhacken .....	680
Warn-/Hinweisschilder.....	664	Zielfernrohre .....	147
Warnbänder .....	11, 27, 39	Zimmermannsbleistifte.....	28-29
Warnfahnen.....	13	Zimmermannssägen.....	332
Warnflaggen .....	13	Zimmermannswinkel.....	330
Warnleuchten .....	8-10, 14	Zimmerthermometer .....	158
Warnmarkierungsbänder.....	352	Zinkalusprays.....	399
Warnschilder.....	663-664	Zinksprays.....	399
Warnschutz T-Shirts .....	604-605	Zollstöcke .....	164
Warnschutzhemden .....	605	Zubehör für Aluminiumboxen.....	71-72
Warnschutzhosen.....	608, 610	Zubehör für Bindemaschinen .....	272, 575
Warnschutzjacken .....	605, 607-610	Zubehör für Drucksprühgeräte .....	441
Warnschutzparkas .....	606, 609	Zubehör für Lochsägen.....	557
Warnwesten.....	604	Zubehör für Steinzieher .....	692
Warnzeichen.....	663-664	Zubehör für Ventilatoren.....	88
Wasch-/Tauchbehälter .....	386-387	Zubehöre für Steinzieher .....	692
Wasserdruckbehälter.....	474	Zuggeschirre .....	486
Wasserfurchenschaufeln.....	365	Zugluftschächte .....	250
Wasserkanister.....	391	Zugmesser.....	678
Wasserpumpenzangen.....	274	Zugvorrichtungen.....	184
Wasserschieber.....	358, 375	Zunfthosen .....	603
Wasserschläuche .....	586-588	Zungenkellen .....	339
Wasserstops.....	591	Zurrgurte.....	191
Wasserwaagen.....	162-163, 165	Zurrketten .....	190
Wathosen .....	616	Zwangsmischer .....	452
Wechselbacken .....	691	Zweiradkarren.....	201
Wegeschränken.....	22	Zweiwegeventile .....	594
Weithalskanister.....	391	Zwingen.....	435
Werfgehänge.....	266	Zylinder.....	237
Werkbank-Arbeitsplatten .....	408	Zylindervorhangschlösser .....	76



# Nummerverzeichnis

<b>3200 ...</b>	<b>3322 ...</b>	4000 350 122 ..... 569	4000 351 702 ..... 570	4000 354 083 ..... 34
3200 001 048 ..... 249	3322 027 012 ..... 76	4000 350 160 ..... 588	4000 351 710 ..... 570	4000 354 084 ..... 34
3200 001 049 ..... 249	3322 027 013 ..... 76	4000 350 161 ..... 588	4000 351 711 ..... 570	4000 354 085 ..... 34
3200 001 050 ..... 249	3322 027 014 ..... 76	4000 350 168 ..... 588	4000 351 712 ..... 570	4000 354 086 ..... 34
3200 001 051 ..... 249	3322 027 015 ..... 76	4000 350 169 ..... 588	4000 351 720 ..... 570	4000 354 087 ..... 34
3200 001 052 ..... 249	3322 027 016 ..... 76	4000 350 170 ..... 589	4000 351 721 ..... 570	4000 354 105 ..... 401
3200 001 063 ..... 249	3322 027 017 ..... 76	4000 350 171 ..... 589	4000 351 722 ..... 570	4000 354 106 ..... 401
3200 001 075 ..... 249	3322 027 018 ..... 76	4000 350 172 ..... 589	4000 351 730 ..... 570	4000 354 115 ..... 401
3200 001 098 ..... 249	3322 027 019 ..... 76	4000 350 173 ..... 589	4000 351 731 ..... 570	4000 354 130 ..... 34
3200 001 099 ..... 249		4000 350 174 ..... 590	4000 351 732 ..... 570	4000 354 131 ..... 34
3200 001 100 ..... 249	<b>3323 ...</b>	4000 350 177 ..... 590	4000 351 859 ..... 571	4000 354 132 ..... 34
3200 001 101 ..... 249	3323 099 003 ..... 237	4000 350 178 ..... 589	4000 351 860 ..... 571	4000 354 133 ..... 34
3200 001 102 ..... 249		4000 350 185 ..... 595	4000 351 970 ..... 571	4000 354 134 ..... 34
3200 001 103 ..... 249		4000 350 192 ..... 595	4000 351 972 ..... 571	4000 354 135 ..... 34
3200 001 104 ..... 249		4000 350 221 ..... 586	4000 351 974 ..... 571	4000 354 136 ..... 34
3200 001 105 ..... 249		4000 350 222 ..... 586	4000 352 091 ..... 569	4000 354 137 ..... 33
3200 001 106 ..... 249		4000 350 223 ..... 586	4000 352 092 ..... 569	4000 354 139 ..... 34
3200 001 107 ..... 249		4000 350 224 ..... 586	4000 352 110 ..... 565	4000 354 167 ..... 33
3200 001 109 ..... 250		4000 350 225 ..... 586	4000 352 111 ..... 565	4000 354 200 ..... 33
3200 001 110 ..... 250		4000 350 226 ..... 586	4000 352 195 ..... 595	4000 354 201 ..... 33
3200 001 111 ..... 250	<b>3324 ...</b>	4000 350 227 ..... 586	4000 352 500 ..... 583	4000 354 202 ..... 33
3200 001 112 ..... 250	3324 027 021 ..... 76	4000 350 228 ..... 586	4000 352 501 ..... 583	4000 354 203 ..... 33
3200 001 113 ..... 250	3324 027 022 ..... 76	4000 350 229 ..... 586	4000 352 505 ..... 583	4000 354 204 ..... 33
3200 001 114 ..... 250	3324 027 030 ..... 76	4000 350 230 ..... 586	4000 352 506 ..... 583	4000 354 205 ..... 33
3200 001 115 ..... 250		4000 350 231 ..... 586	4000 352 507 ..... 583	4000 354 206 ..... 33
3200 001 116 ..... 250		4000 350 232 ..... 586	4000 352 508 ..... 583	4000 354 207 ..... 33
3200 001 117 ..... 250		4000 350 239 ..... 585	4000 352 509 ..... 583	4000 354 208 ..... 33
3200 001 160 ..... 249		4000 350 240 ..... 585	4000 352 510 ..... 583	4000 354 209 ..... 33
3200 001 347 ..... 236		4000 350 704 ..... 596	4000 352 511 ..... 583	4000 354 210 ..... 33
3200 001 348 ..... 236		4000 350 706 ..... 590	4000 352 515 ..... 583	4000 354 211 ..... 33
3200 001 349 ..... 236	<b>4000 ...</b>	4000 350 707 ..... 589	4000 352 516 ..... 583	4000 354 212 ..... 33
3200 001 350 ..... 236	4000 000 738 ..... 591	4000 351 000 ..... 592	4000 352 520 ..... 583	4000 354 213 ..... 33
3200 001 351 ..... 236	4000 000 739 ..... 591	4000 351 001 ..... 592	4000 352 521 ..... 583	4000 354 214 ..... 33
3200 001 352 ..... 236	4000 000 741 ..... 589	4000 351 002 ..... 592	4000 352 550 ..... 584	4000 354 215 ..... 33
3200 001 353 ..... 236	4000 000 742 ..... 589	4000 351 003 ..... 592	4000 352 560 ..... 584	4000 354 220 ..... 696
3200 001 354 ..... 236	4000 000 743 ..... 589	4000 351 004 ..... 570	4000 353 041 ..... 585	4000 354 221 ..... 696
3200 001 355 ..... 236	4000 000 744 ..... 589	4000 351 005 ..... 570	4000 353 050 ..... 585	4000 354 222 ..... 696
3200 001 356 ..... 236	4000 000 748 ..... 588	4000 351 006 ..... 570	4000 353 061 ..... 585	4000 354 223 ..... 696
3200 001 357 ..... 236	4000 000 749 ..... 592	4000 351 007 ..... 570	4000 353 067 ..... 178	4000 354 497 ..... 654
3200 001 358 ..... 236	4000 000 766 ..... 584	4000 351 010 ..... 592	4000 353 068 ..... 178	4000 354 498 ..... 654
3200 001 359 ..... 236	4000 000 767 ..... 584	4000 351 011 ..... 592	4000 353 069 ..... 178	4000 354 509 ..... 398
3200 001 360 ..... 236	4000 000 768 ..... 584	4000 351 012 ..... 592	4000 353 070 ..... 178	4000 354 511 ..... 398
3200 001 361 ..... 236	4000 000 769 ..... 584	4000 351 013 ..... 592	4000 353 173 ..... 350	4000 354 512 ..... 398
3200 001 362 ..... 236	4000 000 773 ..... 596	4000 351 016 ..... 570	4000 353 174 ..... 350	4000 354 514 ..... 398
3200 001 363 ..... 236	4000 000 774 ..... 596	4000 351 017 ..... 570	4000 353 180 ..... 353	4000 354 520 ..... 398
3200 001 364 ..... 236	4000 000 775 ..... 596	4000 351 020 ..... 592	4000 353 181 ..... 353	4000 354 521 ..... 398
3200 001 365 ..... 236	4000 300 195 ..... 594	4000 351 021 ..... 592	4000 353 182 ..... 353	4000 354 536 ..... 398
3200 001 610 ..... 243	4000 310 024 ..... 587	4000 351 022 ..... 592	4000 353 183 ..... 353	4000 354 537 ..... 398
3200 001 666 ..... 244	4000 310 025 ..... 587	4000 351 023 ..... 592	4000 353 184 ..... 353	4000 354 570 ..... 403
3200 001 667 ..... 244	4000 310 026 ..... 587	4000 351 028 ..... 596	4000 353 185 ..... 353	4000 354 600 ..... 399
3200 001 668 ..... 244	4000 310 029 ..... 587	4000 351 033 ..... 569	4000 353 187 ..... 353	4000 354 655 ..... 398
3200 001 669 ..... 244	4000 326 100 ..... 650	4000 351 040 ..... 593	4000 353 190 ..... 353	4000 354 660 ..... 398
3200 001 670 ..... 244	4000 340 000 ..... 347	4000 351 041 ..... 593	4000 353 200 ..... 353	4000 354 680 ..... 440
3200 001 671 ..... 244	4000 340 001 ..... 347	4000 351 046 ..... 593	4000 353 201 ..... 353	4000 354 920 ..... 400
3200 001 672 ..... 244	4000 340 002 ..... 347	4000 351 050 ..... 592	4000 353 202 ..... 353	4000 355 208 ..... 696
3200 001 673 ..... 244	4000 340 010 ..... 347	4000 351 080 ..... 593	4000 353 203 ..... 353	4000 355 210 ..... 392
3200 001 674 ..... 244	4000 340 011 ..... 347	4000 351 081 ..... 593	4000 353 204 ..... 353	4000 355 270 ..... 392
3200 001 675 ..... 244	4000 340 020 ..... 348	4000 351 095 ..... 593	4000 353 205 ..... 353	4000 355 280 ..... 393
3200 001 676 ..... 244	4000 340 021 ..... 348	4000 351 098 ..... 594	4000 353 206 ..... 353	4000 355 286 ..... 393
3200 001 677 ..... 244	4000 340 023 ..... 348	4000 351 099 ..... 594	4000 353 212 ..... 352	4000 355 288 ..... 393
3200 001 678 ..... 244	4000 340 024 ..... 348	4000 351 121 ..... 584	4000 353 213 ..... 352	4000 355 289 ..... 393
3200 001 679 ..... 244	4000 340 025 ..... 349	4000 351 125 ..... 584	4000 353 316 ..... 397	4000 355 298 ..... 393
3200 001 680 ..... 244	4000 349 100 ..... 354	4000 351 240 ..... 592	4000 353 430 ..... 397	4000 355 301 ..... 392
3200 001 681 ..... 244	4000 349 101 ..... 354	4000 351 241 ..... 592	4000 353 539 ..... 594	4000 355 302 ..... 393
3200 001 686 ..... 244	4000 349 102 ..... 354	4000 351 242 ..... 592	4000 353 560 ..... 593	4000 355 303 ..... 392
3200 001 688 ..... 244	4000 349 103 ..... 354	4000 351 243 ..... 593	4000 353 610 ..... 397	4000 355 306 ..... 393
3200 001 689 ..... 244	4000 349 115 ..... 247	4000 351 244 ..... 593	4000 353 611 ..... 397	4000 355 320 ..... 696
3200 001 690 ..... 244	4000 350 015 ..... 586	4000 351 245 ..... 593	4000 353 621 ..... 582	4000 355 321 ..... 696
3200 001 691 ..... 244	4000 350 016 ..... 586	4000 351 246 ..... 593	4000 353 622 ..... 582	4000 355 324 ..... 696
3200 001 692 ..... 244	4000 350 035 ..... 588	4000 351 247 ..... 593	4000 353 623 ..... 582	4000 355 325 ..... 696
3200 001 693 ..... 244	4000 350 036 ..... 588	4000 351 248 ..... 593	4000 353 624 ..... 582	4000 355 331 ..... 440
3200 001 694 ..... 244	4000 350 037 ..... 588	4000 351 300 ..... 596	4000 353 654 ..... 352	4000 355 500 ..... 400
3200 001 695 ..... 244	4000 350 038 ..... 588	4000 351 301 ..... 596	4000 353 845 ..... 347	4000 355 501 ..... 400
3200 001 696 ..... 244	4000 350 039 ..... 588	4000 351 302 ..... 596	4000 353 847 ..... 347	4000 355 695 ..... 388
3200 001 698 ..... 244	4000 350 053 ..... 582	4000 351 303 ..... 596	4000 354 005 ..... 397	4000 355 696 ..... 389
3200 001 699 ..... 244	4000 350 054 ..... 582	4000 351 304 ..... 596	4000 354 010 ..... 398	4000 355 700 ..... 402
3200 001 700 ..... 244	4000 350 057 ..... 582	4000 351 305 ..... 596	4000 354 011 ..... 398	4000 355 701 ..... 402
3200 001 701 ..... 244	4000 350 058 ..... 582	4000 351 306 ..... 596	4000 354 018 ..... 401	4000 355 702 ..... 402
3200 001 702 ..... 244	4000 350 059 ..... 582	4000 351 307 ..... 596	4000 354 030 ..... 392	4000 355 704 ..... 403
3200 001 703 ..... 244	4000 350 065 ..... 585	4000 351 308 ..... 596	4000 354 040 ..... 400	4000 355 705 ..... 402
3200 001 708 ..... 244	4000 350 066 ..... 565	4000 351 309 ..... 596	4000 354 045 ..... 400	4000 355 706 ..... 402
3200 002 507 ..... 250	4000 350 067 ..... 565	4000 351 310 ..... 596	4000 354 046 ..... 399	4000 355 720 ..... 402
3200 002 512 ..... 244	4000 350 075 ..... 582	4000 351 311 ..... 596	4000 354 050 ..... 392	4000 355 722 ..... 402
3200 002 513 ..... 244	4000 350 076 ..... 582	4000 351 312 ..... 596	4000 354 055 ..... 400	4000 355 955 ..... 402
3200 002 514 ..... 244	4000 350 077 ..... 582	4000 351 313 ..... 596	4000 354 065 ..... 399	4000 355 956 ..... 402
3200 002 515 ..... 244	4000 350 105 ..... 569	4000 351 314 ..... 596	4000 354 066 ..... 399	4000 355 960 ..... 401
3200 002 516 ..... 244	4000 350 106 ..... 569	4000 351 401 ..... 595	4000 354 070 ..... 399	4000 355 961 ..... 401
3200 002 517 ..... 244	4000 350 107 ..... 569	4000 351 408 ..... 595	4000 354 080 ..... 34	4000 355 970 ..... 401
3200 002 518 ..... 250	4000 350 120 ..... 569	4000 351 700 ..... 570	4000 354 081 ..... 34	4000 356 000 ..... 387
	4000 350 121 ..... 569	4000 351 701 ..... 570	4000 354 082 ..... 34	4000 356 001 ..... 387



# Nummerverzeichnis

4000 ...							
4000 378 431	607	4000 380 192	610	4000 386 036	646	4000 801 203	346
4000 378 432	607	4000 380 193	610	4000 386 040	645	4000 801 603	328
4000 378 433	607	4000 380 195	610	4000 386 099	646	4000 801 604	328
4000 378 435	607	4000 380 196	610	4000 386 100	646	4000 801 605	328
4000 378 436	607	4000 380 197	610	4000 386 101	646	4000 802 015	311
4000 378 437	607	4000 380 198	610	4000 386 103	646	4000 802 066	302
4000 378 438	607	4000 380 221	608	4000 386 398	649	4000 802 070	307
4000 378 438	607	4000 380 222	608	4000 386 399	648	4000 802 078	300
4000 378 551	612	4000 380 223	608	4000 386 400	648	4000 802 079	288
4000 378 552	612	4000 380 224	608	4000 386 401	649	4000 802 092	283
4000 378 553	612	4000 380 225	608	4000 386 402	648	4000 802 095	284
4000 378 554	612	4000 380 231	608	4000 386 403	649	4000 802 099	282
4000 378 630	611	4000 380 232	608	4000 386 412	649	4000 807 005	321
4000 378 631	611	4000 380 233	608	4000 386 414	650	4000 809 047	132
4000 378 632	611	4000 380 234	608	4000 386 415	650	4000 809 048	132
4000 378 633	611	4000 380 235	608	4000 386 455	649	4000 809 073	132
4000 378 634	611	4000 380 260	607	4000 386 456	649	4000 809 074	133
4000 378 635	611	4000 380 261	607	4000 386 457	649	4000 809 232	483
4000 378 641	612	4000 380 262	607	4000 386 458	649	4000 810 014	271
4000 378 642	612	4000 380 263	607	4000 386 488	647	4000 810 027	311
4000 378 643	612	4000 380 265	607	4000 386 489	647	4000 810 052	270
4000 378 644	612	4000 380 266	607	4000 386 490	647	4000 810 053	270
4000 378 645	612	4000 380 267	607	4000 386 491	647	4000 810 054	270
4000 378 650	611	4000 380 268	607	4000 386 492	647	4000 810 055	270
4000 378 651	611	4000 380 310	605	4000 386 503	650	4000 810 056	270
4000 378 652	611	4000 380 311	605	4000 386 504	650	4000 810 057	270
4000 378 653	611	4000 380 312	605	4000 386 532	651	4000 810 058	270
4000 378 654	611	4000 380 313	605	4000 386 550	651	4000 810 059	270
4000 378 655	611	4000 380 314	605	4000 386 552	651	4000 810 065	270
4000 378 661	612	4000 380 316	605	4000 391 058	639	4000 810 066	270
4000 378 662	612	4000 380 317	605	4000 391 059	639	4000 810 118	276
4000 378 663	612	4000 380 318	605	4000 391 060	639	4000 810 119	276
4000 378 664	612	4000 380 319	605	4000 391 061	639	4000 810 128	276
4000 378 665	612	4000 380 320	605	4000 603 547	345	4000 810 129	276
4000 378 794	605	4000 380 330	609	4000 603 548	345	4000 810 132	276
4000 378 795	605	4000 380 331	609	4000 603 549	345	4000 810 133	276
4000 378 796	605	4000 380 332	609	4000 603 629	345	4000 810 147	276
4000 378 797	605	4000 380 333	609	4000 603 674	345	4000 810 148	276
4000 378 798	605	4000 380 336	609	4000 604 073	344	4000 810 151	276
4000 379 075	604	4000 380 337	609	4000 604 074	344	4000 810 155	314
4000 379 076	604	4000 380 338	609	4000 710 000	323	4000 810 156	314
4000 379 077	604	4000 380 339	609	4000 710 001	323	4000 810 157	314
4000 379 078	604	4000 380 420	608	4000 710 015	327	4000 810 158	314
4000 379 155	604	4000 380 421	608	4000 710 016	327	4000 810 159	314
4000 379 156	604	4000 380 422	608	4000 710 100	329	4000 810 161	314
4000 379 157	604	4000 380 423	608	4000 710 101	329	4000 810 163	315
4000 379 158	604	4000 380 424	608	4000 710 102	329	4000 810 165	315
4000 379 610	614	4000 380 430	608	4000 710 103	329	4000 810 166	315
4000 379 611	614	4000 380 431	608	4000 710 104	329	4000 810 167	315
4000 379 612	614	4000 380 432	608	4000 710 105	329	4000 810 168	315
4000 379 613	614	4000 380 433	608	4000 710 106	329	4000 810 169	315
4000 379 614	614	4000 380 434	608	4000 710 107	329	4000 810 172	315
4000 379 996	615	4000 381 440	606	4000 710 108	329	4000 810 181	276
4000 379 997	615	4000 381 441	606	4000 710 109	329	4000 810 182	276
4000 379 998	615	4000 381 442	606	4000 710 110	329	4000 810 183	276
4000 379 999	615	4000 381 443	606	4000 710 111	329	4000 810 184	276
4000 380 020	604	4000 381 444	606	4000 720 000	366	4000 810 202	277
4000 380 021	604	4000 381 450	606	4000 720 001	366	4000 810 203	277
4000 380 080	606	4000 381 451	606	4000 720 003	365	4000 810 211	277
4000 380 081	606	4000 381 452	606	4000 720 010	366	4000 810 212	277
4000 380 095	605	4000 381 453	606	4000 722 000	371	4000 810 213	277
4000 380 096	605	4000 381 454	606	4000 722 001	371	4000 810 227	277
4000 380 097	605	4000 382 100	703	4000 722 004	228	4000 810 235	312
4000 380 098	605	4000 382 105	703	4000 722 005	228	4000 810 236	312
4000 380 100	604	4000 385 010	641	4000 722 102	324	4000 810 237	312
4000 380 101	604	4000 385 015	641	4000 722 103	324	4000 810 240	311
4000 380 102	604	4000 385 061	641	4000 723 000	346	4000 810 241	311
4000 380 103	604	4000 385 063	641	4000 724 000	368	4000 810 242	311
4000 380 110	610	4000 385 068	642	4000 724 001	368	4000 810 244	314
4000 380 111	610	4000 385 069	642	4000 724 002	368	4000 810 263	276
4000 380 112	610	4000 385 075	642	4000 760 013	325	4000 810 264	312
4000 380 113	610	4000 385 076	642	4000 760 014	325	4000 810 298	312
4000 380 115	610	4000 385 077	642	4000 760 015	325	4000 810 299	314
4000 380 116	610	4000 385 078	642	4000 760 016	325	4000 810 309	277
4000 380 117	610	4000 385 081	642	4000 760 017	326	4000 810 310	277
4000 380 118	610	4000 385 086	643	4000 760 053	326	4000 810 311	277
4000 380 120	609	4000 385 097	644	4000 760 054	326	4000 810 312	277
4000 380 121	609	4000 385 098	644	4000 792 686	294	4000 810 313	277
4000 380 122	609	4000 385 101	643	4000 794 609	315	4000 810 314	277
4000 380 123	609	4000 385 102	642	4000 794 740	278	4000 810 326	315
4000 380 125	609	4000 385 103	642	4000 795 094	278	4000 810 341	275
4000 380 126	609	4000 385 104	642	4000 795 095	278	4000 810 347	275
4000 380 127	609	4000 385 105	642	4000 795 395	276	4000 810 355	312
4000 380 128	609	4000 385 107	644	4000 801 010	271	4000 810 359	312
4000 380 155	607	4000 385 108	644	4000 801 011	271	4000 810 362	275
4000 380 156	607	4000 385 109	644	4000 801 012	271	4000 810 365	275
4000 380 157	607	4000 386 001	645	4000 801 013	271	4000 810 367	276
4000 380 158	607	4000 386 018	645	4000 801 200	346	4000 810 373	313
4000 380 190	610	4000 386 020	645	4000 801 201	346	4000 810 374	314
4000 380 191	610	4000 386 030	645	4000 801 202	346	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 811 407	376	4000 812 349	551	4000 814 891	547	4000 815 730	374	4000 816 585	456
4000 811 410	376	4000 812 350	551	4000 814 892	547	4000 815 732	374	4000 816 586	456
4000 811 411	376	4000 812 351	552	4000 814 893	547	4000 815 735	375	4000 816 587	456
4000 811 412	376	4000 812 352	552	4000 814 894	547	4000 815 741	329	4000 816 589	455
4000 811 413	376	4000 812 354	552	4000 814 895	547	4000 815 742	329	4000 816 590	455
4000 811 414	376	4000 812 355	552	4000 814 896	547	4000 815 743	329	4000 816 591	455
4000 811 415	376	4000 812 365	322	4000 814 897	547	4000 815 744	329	4000 816 592	456
4000 811 416	376	4000 812 369	322	4000 814 898	547	4000 815 745	329	4000 816 610	218
4000 811 417	376	4000 812 466	550	4000 814 899	547	4000 815 746	329	4000 816 612	218
4000 811 418	376	4000 812 471	553	4000 814 900	485	4000 815 765	373	4000 816 614	218
4000 811 460	325	4000 812 480	551	4000 814 901	485	4000 815 781	372	4000 816 616	218
4000 811 463	326	4000 812 536	322	4000 814 902	485	4000 815 782	372	4000 816 617	218
4000 811 464	326	4000 812 549	322	4000 814 903	485	4000 815 783	372	4000 816 622	354
4000 811 465	326	4000 813 676	256	4000 814 904	485	4000 815 784	372	4000 816 623	354
4000 811 466	326	4000 813 886	256	4000 814 905	485	4000 815 785	372	4000 816 624	354
4000 811 467	326	4000 813 888	256	4000 814 906	547	4000 815 786	372	4000 816 625	354
4000 811 483	327	4000 813 890	256	4000 814 907	547	4000 815 787	372	4000 816 626	354
4000 811 484	327	4000 814 013	333	4000 814 908	547	4000 815 788	372	4000 816 627	354
4000 811 485	327	4000 814 015	333	4000 814 909	547	4000 815 789	372	4000 816 628	354
4000 811 486	327	4000 814 020	333	4000 814 910	485	4000 815 790	372	4000 816 629	354
4000 811 487	327	4000 814 021	333	4000 814 911	485	4000 815 820	372	4000 816 632	213
4000 811 550	325	4000 814 056	332	4000 814 912	485	4000 815 821	372	4000 816 633	213
4000 811 551	325	4000 814 059	332	4000 814 913	485	4000 815 822	372	4000 816 634	213
4000 811 552	325	4000 814 083	333	4000 814 914	485	4000 815 840	373	4000 816 635	213
4000 811 553	325	4000 814 084	333	4000 814 915	547	4000 815 841	373	4000 816 636	213
4000 811 554	325	4000 814 254	331	4000 814 916	547	4000 815 842	373	4000 816 637	213
4000 811 555	325	4000 814 257	333	4000 814 917	547	4000 815 843	373	4000 816 638	213
4000 811 556	325	4000 814 258	331	4000 814 918	547	4000 815 844	373	4000 816 639	213
4000 811 557	325	4000 814 295	332	4000 814 919	547	4000 815 860	372	4000 816 645	350
4000 811 558	325	4000 814 300	331	4000 814 922	547	4000 815 861	372	4000 816 649	350
4000 811 559	325	4000 814 302	332	4000 814 923	547	4000 815 862	372	4000 816 650	350
4000 811 560	325	4000 814 304	332	4000 814 924	547	4000 815 863	372	4000 816 651	350
4000 811 561	325	4000 814 306	332	4000 814 927	546	4000 815 865	372	4000 816 652	350
4000 811 573	328	4000 814 308	332	4000 814 928	546	4000 815 866	372	4000 816 653	350
4000 811 574	328	4000 814 314	332	4000 815 033	681	4000 815 867	372	4000 816 660	355
4000 811 666	325	4000 814 317	674	4000 815 034	681	4000 815 885	372	4000 816 661	355
4000 811 667	325	4000 814 318	674	4000 815 305	331	4000 815 886	372	4000 816 662	355
4000 811 668	325	4000 814 325	674	4000 815 384	678	4000 815 887	372	4000 816 665	355
4000 811 669	325	4000 814 326	674	4000 815 385	678	4000 815 900	373	4000 816 666	355
4000 811 670	325	4000 814 327	674	4000 815 503	328	4000 815 902	373	4000 816 667	355
4000 811 674	325	4000 814 333	331	4000 815 504	328	4000 815 905	373	4000 816 670	355
4000 811 675	325	4000 814 334	331	4000 815 505	678	4000 815 906	373	4000 816 671	355
4000 811 676	325	4000 814 335	331	4000 815 508	328	4000 815 910	373	4000 816 672	355
4000 811 677	325	4000 814 368	331	4000 815 530	328	4000 815 920	373	4000 816 675	355
4000 811 678	325	4000 814 369	331	4000 815 531	328	4000 815 921	373	4000 816 676	355
4000 811 679	325	4000 814 370	331	4000 815 532	328	4000 815 922	373	4000 816 677	355
4000 811 680	326	4000 814 372	332	4000 815 533	328	4000 815 923	373	4000 816 678	355
4000 811 681	326	4000 814 373	332	4000 815 572	677	4000 815 930	373	4000 816 680	355
4000 811 682	326	4000 814 377	332	4000 815 588	678	4000 815 932	373	4000 816 682	355
4000 811 683	326	4000 814 570	443	4000 815 591	678	4000 815 934	373	4000 816 684	355
4000 811 684	326	4000 814 648	545	4000 815 592	678	4000 815 988	678	4000 816 686	355
4000 811 685	326	4000 814 650	545	4000 815 611	674	4000 815 990	678	4000 816 690	355
4000 811 686	326	4000 814 652	545	4000 815 614	675	4000 816 216	342	4000 816 691	355
4000 811 687	326	4000 814 654	545	4000 815 616	674	4000 816 217	342	4000 816 692	355
4000 811 702	326	4000 814 656	545	4000 815 620	675	4000 816 219	343	4000 816 693	355
4000 811 703	326	4000 814 657	545	4000 815 623	675	4000 816 355	336	4000 816 694	355
4000 811 704	326	4000 814 658	545	4000 815 624	675	4000 816 357	336	4000 816 695	355
4000 811 705	326	4000 814 660	545	4000 815 625	676	4000 816 359	336	4000 816 704	213
4000 811 706	326	4000 814 661	545	4000 815 626	676	4000 816 360	336	4000 816 705	213
4000 811 707	327	4000 814 662	545	4000 815 627	676	4000 816 361	336	4000 816 713	337
4000 811 708	327	4000 814 663	545	4000 815 628	676	4000 816 362	336	4000 816 714	337
4000 811 711	325	4000 814 664	545	4000 815 629	676	4000 816 380	336	4000 816 715	337
4000 811 712	325	4000 814 665	545	4000 815 630	677	4000 816 381	336	4000 816 716	337
4000 811 734	326	4000 814 666	545	4000 815 631	676	4000 816 382	336	4000 816 717	337
4000 811 735	326	4000 814 667	545	4000 815 632	676-677	4000 816 395	336	4000 816 718	337
4000 812 056	329	4000 814 668	545	4000 815 635	677	4000 816 396	336	4000 816 719	337
4000 812 057	329	4000 814 670	546	4000 815 636	676-677	4000 816 404	336	4000 816 720	337
4000 812 058	329	4000 814 671	545	4000 815 641	676	4000 816 405	336	4000 816 721	337
4000 812 059	329	4000 814 672	545	4000 815 642	676	4000 816 406	336	4000 816 722	337
4000 812 121	322	4000 814 673	545	4000 815 643	676	4000 816 407	336	4000 816 723	337
4000 812 123	322	4000 814 675	545	4000 815 645	676	4000 816 408	336	4000 816 724	337
4000 812 124	322	4000 814 677	545	4000 815 665	677	4000 816 409	336	4000 816 725	337
4000 812 125	322	4000 814 678	546	4000 815 666	675	4000 816 459	343	4000 816 726	337
4000 812 133	322	4000 814 679	546	4000 815 667	675	4000 816 462	343	4000 816 730	338
4000 812 134	322	4000 814 689	546	4000 815 668	675	4000 816 463	343	4000 816 731	338
4000 812 170	322	4000 814 700	547	4000 815 669	675	4000 816 464	343	4000 816 732	338
4000 812 172	322	4000 814 702	547	4000 815 676	679	4000 816 509	336	4000 816 733	338
4000 812 173	322	4000 814 704	547	4000 815 690	668	4000 816 522	343	4000 816 734	338
4000 812 174	322	4000 814 706	547	4000 815 691	668	4000 816 523	343	4000 816 735	338
4000 812 175	322	4000 814 710	547	4000 815 700	374	4000 816 524	343	4000 816 736	338
4000 812 176	322	4000 814 712	547	4000 815 705	375	4000 816 525	343	4000 816 737	338
4000 812 200	322	4000 814 714	547	4000 815 706	375	4000 816 526	343	4000 816 738	338
4000 812 201	322	4000 814 716	547	4000 815 707	375	4000 816 527	343	4000 816 739	338
4000 812 203	322	4000 814 717	547	4000 815 708	375	4000 816 528	343	4000 816 740	338
4000 812 245	322	4000 814 718	547	4000 815 710	374	4000 816 529	343	4000 816 741	338
4000 812 340	550	4000 814 835	485	4000 815 712	374	4000 816 530	343	4000 816 742	338
4000 812 342	550	4000 814 836	485	4000 815 713	374	4000 816 537	343	4000 816 743	338
4000 812 343	550	4000 814 866	485	4000 815 720	373	4000 816 539	343	4000 816 744	339
4000 812 344	550	4000 814 867	485	4000 815 722	373	4000 816 561	343	4000 816 745	339
4000 812 348	553	4000 814 869	485	4000 815 723	373	4000 816 573	343	4000 816 746	339







# Nummerverzeichnis

4000 ...	4000 840 244	554	4000 841 800	359	4000 858 015	330	4000 864 052	538
4000 828 813	4000 840 245	554	4000 841 801	359	4000 858 020	330	4000 864 053	538
4000 828 822	4000 840 246	554	4000 841 802	359	4000 858 025	330	4000 864 055	538
4000 828 830	4000 840 247	555	4000 841 803	359	4000 858 030	330	4000 864 056	538
4000 828 842	4000 840 248	555	4000 841 805	359	4000 858 040	330	4000 864 057	538
4000 828 844	4000 840 249	560	4000 841 807	359	4000 858 050	330	4000 864 059	538
4000 828 940	4000 840 250	560	4000 841 811	359	4000 858 060	330	4000 864 077	540
4000 828 945	4000 840 251	560	4000 841 813	359	4000 858 075	330	4000 864 078	540
4000 829 645	4000 840 252	560	4000 841 815	359	4000 858 080	330	4000 864 079	540
4000 829 646	4000 840 253	560	4000 841 817	359	4000 858 110	330	4000 864 080	540
4000 829 667	4000 840 254	560	4000 843 299	555	4000 858 115	330	4000 864 081	540
4000 829 702	4000 841 012	358	4000 843 572	558	4000 858 120	330	4000 864 082	540
4000 829 759	4000 841 013	358	4000 843 573	558	4000 858 125	330	4000 864 095	540
4000 829 760	4000 841 014	358	4000 843 574	558	4000 858 130	330	4000 864 102	537
4000 829 768	4000 841 015	358	4000 843 575	558	4000 858 140	330	4000 864 104	537
4000 829 772	4000 841 045	359	4000 843 576	558	4000 858 150	330	4000 864 106	537
4000 829 773	4000 841 046	359	4000 843 577	558	4000 858 160	330	4000 864 110	537
4000 830 270	4000 841 047	556	4000 843 578	557	4000 858 175	330	4000 864 114	537
4000 830 272	4000 841 048	556	4000 843 579	557	4000 858 180	330	4000 864 116	537
4000 830 273	4000 841 049	556	4000 843 580	557	4000 858 450	330	4000 864 118	537
4000 830 274	4000 841 050	556	4000 843 581	557	4000 858 451	330	4000 864 130	537
4000 830 275	4000 841 056	560	4000 843 582	557	4000 858 452	330	4000 864 131	537
4000 830 276	4000 841 057	560	4000 843 597	548	4000 858 453	330	4000 864 132	537
4000 830 279	4000 841 058	560	4000 843 598	548	4000 858 456	330	4000 864 134	543
4000 830 280	4000 841 059	560	4000 843 599	548	4000 858 457	330	4000 864 135	543
4000 830 290	4000 841 060	359	4000 843 617	359	4000 858 458	330	4000 864 136	543
4000 830 291	4000 841 061	359	4000 843 623	359	4000 861 940	537	4000 864 137	543
4000 830 292	4000 841 162	548	4000 845 000	159	4000 861 941	537	4000 864 138	543
4000 830 293	4000 841 163	548	4000 853 016	164	4000 863 031	544	4000 864 139	543
4000 830 294	4000 841 164	548	4000 853 017	164	4000 863 032	544	4000 864 141	543
4000 831 305	4000 841 165	548	4000 853 029	164	4000 863 033	544	4000 864 142	543
4000 831 306	4000 841 166	548	4000 853 076	164	4000 863 034	544	4000 864 143	543
4000 831 307	4000 841 167	548	4000 855 000	165	4000 863 035	544	4000 864 145	543
4000 831 308	4000 841 175	548	4000 855 002	164	4000 863 036	544	4000 864 147	543
4000 831 309	4000 841 177	548	4000 855 007	164	4000 863 037	544	4000 864 149	543
4000 831 310	4000 841 184	548	4000 855 008	164	4000 863 038	544	4000 864 152	543
4000 831 311	4000 841 185	548	4000 855 036	165	4000 863 051	544	4000 864 154	543
4000 831 312	4000 841 186	548	4000 855 037	165	4000 863 053	544	4000 864 157	543
4000 831 313	4000 841 207	548	4000 855 038	165	4000 863 055	544	4000 864 158	543
4000 831 314	4000 841 208	548	4000 855 039	165	4000 863 057	544	4000 864 330	537
4000 831 315	4000 841 209	548	4000 855 410	166	4000 863 059	544	4000 864 364	557
4000 831 316	4000 841 241	556	4000 855 411	166	4000 863 061	544	4000 864 365	557
4000 831 317	4000 841 242	556	4000 855 413	166	4000 863 063	544	4000 864 366	557
4000 831 318	4000 841 243	556	4000 855 414	166	4000 863 065	544	4000 864 376	544
4000 831 319	4000 841 244	556	4000 855 420	166	4000 863 075	544	4000 864 377	544
4000 831 320	4000 841 245	556	4000 855 430	166	4000 863 076	544	4000 864 379	544
4000 831 321	4000 841 246	556	4000 855 808	160	4000 863 079	544	4000 864 385	557
4000 831 322	4000 841 299	556	4000 855 809	160	4000 863 080	544	4000 864 386	557
4000 831 356	4000 841 300	554	4000 855 829	160	4000 863 081	544	4000 864 389	557
4000 831 357	4000 841 301	554	4000 855 834	156	4000 864 001	542	4000 864 390	557
4000 831 358	4000 841 302	554	4000 855 838	160	4000 864 002	542	4000 864 401	544
4000 831 359	4000 841 303	554	4000 855 852	155	4000 864 003	542	4000 864 402	544
4000 831 383	4000 841 320	555	4000 855 858	143	4000 864 004	542	4000 864 619	539
4000 831 384	4000 841 321	555	4000 855 878	161	4000 864 005	542	4000 864 627	539
4000 831 385	4000 841 322	555	4000 855 892	151	4000 864 006	542	4000 864 700	541
4000 831 386	4000 841 324	555	4000 855 893	156	4000 864 010	538	4000 864 701	541
4000 831 387	4000 841 325	555	4000 855 894	156	4000 864 011	538	4000 864 702	541
4000 831 388	4000 841 326	555	4000 855 895	161	4000 864 012	538	4000 864 703	541
4000 831 389	4000 841 340	554	4000 857 127	159	4000 864 013	538	4000 864 704	541
4000 831 619	4000 841 341	554	4000 857 130	162	4000 864 014	538	4000 864 705	541
4000 831 620	4000 841 342	554	4000 857 131	162	4000 864 015	538	4000 864 709	541
4000 831 621	4000 841 343	554	4000 857 132	162	4000 864 016	538	4000 864 710	541
4000 831 627	4000 841 435	554	4000 857 133	162	4000 864 017	538	4000 864 711	541
4000 831 628	4000 841 436	554	4000 857 134	162	4000 864 019	538	4000 864 712	541
4000 831 629	4000 841 437	554	4000 857 135	162	4000 864 020	538	4000 864 715	541
4000 832 051	4000 841 438	554	4000 857 136	162	4000 864 021	538	4000 864 716	541
4000 832 052	4000 841 439	554	4000 857 137	162	4000 864 022	538	4000 864 717	541
4000 832 053	4000 841 440	554	4000 857 138	162	4000 864 025	538	4000 864 718	541
4000 832 191	4000 841 496	556	4000 857 139	162	4000 864 026	538	4000 864 719	541
4000 832 192	4000 841 497	556	4000 857 280	163	4000 864 027	538	4000 864 720	541
4000 832 193	4000 841 498	556	4000 857 281	163	4000 864 028	538	4000 864 722	541
4000 832 198	4000 841 501	559	4000 857 282	163	4000 864 029	538	4000 864 723	541
4000 832 213	4000 841 502	559	4000 857 283	163	4000 864 030	538	4000 864 724	541
4000 832 214	4000 841 503	559	4000 857 284	163	4000 864 031	538	4000 864 725	541
4000 832 215	4000 841 504	559	4000 857 285	163	4000 864 032	538	4000 864 726	541
4000 832 216	4000 841 511	559	4000 857 286	163	4000 864 033	538	4000 864 727	541
4000 832 217	4000 841 512	559	4000 857 287	163	4000 864 034	538	4000 864 730	541
4000 832 218	4000 841 513	559	4000 857 501	165	4000 864 035	538	4000 864 731	541
4000 840 013	4000 841 514	559	4000 857 502	165	4000 864 037	538	4000 864 732	541
4000 840 015	4000 841 531	558	4000 857 503	165	4000 864 038	538	4000 864 734	541
4000 840 138	4000 841 543	558	4000 857 510	165	4000 864 039	538	4000 864 735	541
4000 840 139	4000 841 544	558	4000 857 607	162	4000 864 040	538	4000 864 736	541
4000 840 158	4000 841 545	558	4000 857 608	162	4000 864 041	538	4000 864 740	541
4000 840 202	4000 841 559	558	4000 857 609	162	4000 864 043	538	4000 864 745	539
4000 840 203	4000 841 578	558	4000 857 634	162	4000 864 045	538	4000 864 746	539
4000 840 204	4000 841 579	558	4000 857 635	162	4000 864 046	538	4000 864 747	539
4000 840 206	4000 841 583	558	4000 857 636	163	4000 864 047	538	4000 864 748	539
4000 840 241	4000 841 587	558	4000 857 637	163	4000 864 048	538	4000 864 749	539
4000 840 242	4000 841 603	558	4000 857 663	161	4000 864 049	538	4000 864 750	539
4000 840 243	4000 841 799	359	4000 858 010	330	4000 864 051	538	4000 864 751	539

4000 864 752	539	4000 865 247	542	4000 871 664	66	4000 873 537	106	4000 896 589	453
4000 864 753	539	4000 865 248	542	4000 871 665	66	4000 873 538	106	4000 896 591	453
4000 864 754	539	4000 865 249	542	4000 871 666	67	4000 873 539	106	4000 896 618	62
4000 864 758	539	4000 865 250	542	4000 871 667	67	4000 873 727	108	4000 896 619	62
4000 864 760	539	4000 865 251	542	4000 871 668	67	4000 873 731	108	4000 896 879	79
4000 864 761	539	4000 865 252	542	4000 871 677	32	4000 873 733	108	4000 896 880	79
4000 864 762	539	4000 865 253	542	4000 871 678	32	4000 873 737	108	4000 896 881	79
4000 864 763	539	4000 865 254	542	4000 871 679	32	4000 873 745	108	4000 896 904	85
4000 864 764	539	4000 865 255	542	4000 871 681	32	4000 873 746	108	4000 896 905	85
4000 864 765	539	4000 865 256	542	4000 871 682	32	4000 873 769	109	4000 896 907	85
4000 864 767	539	4000 865 257	542	4000 871 683	32	4000 873 770	109	4000 896 908	85
4000 864 768	539	4000 865 258	542	4000 871 684	32	4000 873 772	109	4000 896 920	86
4000 864 769	539	4000 865 259	542	4000 871 685	32	4000 873 773	109	4000 896 924	86
4000 864 770	539	4000 865 260	542	4000 871 743	66	4000 873 777	109	4000 896 927	87
4000 864 771	539	4000 865 261	542	4000 871 808	28	4000 873 788	108	4000 896 928	87
4000 864 772	539	4000 865 262	542	4000 871 843	31	4000 873 800	109	4000 896 930	88
4000 864 773	539	4000 865 263	542	4000 871 844	31	4000 873 801	109	4000 896 939	90
4000 864 774	539	4000 865 264	542	4000 871 853	31	4000 873 802	109	4000 896 940	87
4000 864 775	539	4000 865 265	542	4000 871 854	31	4000 873 803	109	4000 896 942	87
4000 864 776	539	4000 865 266	542	4000 871 878	28	4000 873 804	109	4000 896 943	84
4000 864 777	539	4000 865 267	542	4000 871 883	29	4000 873 805	109	4000 896 944	84
4000 864 778	539	4000 865 268	542	4000 871 949	32	4000 873 815	109	4000 896 945	82
4000 864 779	539	4000 865 269	542	4000 871 950	32	4000 873 816	109	4000 896 946	82
4000 864 780	539	4000 865 270	542	4000 871 951	32	4000 873 823	109	4000 896 947	86
4000 864 781	539	4000 865 271	542	4000 871 952	32	4000 873 824	109	4000 896 948	88
4000 864 782	539	4000 865 272	542	4000 871 953	32	4000 873 827	109	4000 896 949	87
4000 864 784	539	4000 865 273	542	4000 871 954	32	4000 873 828	109	4000 896 950	88
4000 864 785	539	4000 865 274	542	4000 871 955	32	4000 873 859	110	4000 896 951	88
4000 864 786	539	4000 865 275	542	4000 871 964	32	4000 873 863	110	4000 896 952	89
4000 864 787	539	4000 865 276	542	4000 871 965	32	4000 873 864	110	4000 896 953	89
4000 864 788	539	4000 865 277	542	4000 871 966	32	4000 873 866	110	4000 896 954	89
4000 864 789	539	4000 865 278	542	4000 871 967	32	4000 873 869	110	4000 896 955	89
4000 864 790	539	4000 865 279	542	4000 871 968	32	4000 873 880	110	4000 896 956	89
4000 864 791	539	4000 865 280	542	4000 871 969	32	4000 873 881	110	4000 896 957	89
4000 864 792	539	4000 865 281	542	4000 871 970	32	4000 873 882	110	4000 896 958	89
4000 864 793	539	4000 865 282	542	4000 872 030	382	4000 873 885	111	4000 896 959	89
4000 864 795	539	4000 865 283	542	4000 872 050	382	4000 873 886	111	4000 896 960	89
4000 864 796	539	4000 865 284	542	4000 872 053	382	4000 873 887	111	4000 896 961	87
4000 864 797	539	4000 865 285	542	4000 872 061	382	4000 873 895	111	4000 896 962	88
4000 864 798	539	4000 871 040	68	4000 872 117	382	4000 873 896	111	4000 896 963	86
4000 864 799	539	4000 871 042	70	4000 872 118	382	4000 873 907	111	4000 896 964	87
4000 864 800	539	4000 871 043	69	4000 872 119	382	4000 873 908	111	4000 896 965	87
4000 864 801	539	4000 871 050	68	4000 872 121	382	4000 873 909	111	4000 896 966	87
4000 864 804	539	4000 871 053	70	4000 873 105	122	4000 873 912	112	4000 896 967	87
4000 864 805	539	4000 871 115	70	4000 873 109	119	4000 873 913	112	4000 897 121	92
4000 864 806	539	4000 871 200	65	4000 873 112	124	4000 873 914	112	4000 897 221	95
4000 864 807	539	4000 871 202	65	4000 873 156	124	4000 873 915	112	4000 897 225	95
4000 864 808	539	4000 871 204	65	4000 873 157	124	4000 873 916	113	4000 897 227	95
4000 864 810	539	4000 871 260	65	4000 873 161	124	4000 873 917	113	4000 897 234	96
4000 864 811	539	4000 871 261	65	4000 873 183	125	4000 873 918	113	4000 897 261	97
4000 864 812	539	4000 871 263	65	4000 873 185	125	4000 873 919	113	4000 897 264	94
4000 864 813	539	4000 871 264	65	4000 873 202	125	4000 873 920	113	4000 898 479	567
4000 864 814	539	4000 871 345	28	4000 873 207	125	4000 873 921	113	4000 898 487	568
4000 864 815	539	4000 871 346	28	4000 873 211	126	4000 873 922	113	4000 898 488	566
4000 864 816	539	4000 871 347	29	4000 873 213	126	4000 873 942	112	4000 898 490	567
4000 864 817	539	4000 871 348	29	4000 873 215	126	4000 873 973	107	4000 898 492	568
4000 864 818	539	4000 871 350	29	4000 873 229	129	4000 873 975	107	4000 898 494	568
4000 864 819	539	4000 871 351	29	4000 873 293	131	4000 873 976	107	4000 898 513	566
4000 864 821	539	4000 871 352	29	4000 873 294	131	4000 873 977	107	4000 898 577	574
4000 864 822	539	4000 871 353	28	4000 873 295	131	4000 873 978	107	4000 898 578	574
4000 864 823	539	4000 871 354	28	4000 873 296	131	4000 873 981	107	4000 898 583	573
4000 864 825	539	4000 871 355	28	4000 873 322	131	4000 873 982	107	4000 898 584	573
4000 864 826	539	4000 871 356	28	4000 873 324	130	4000 873 984	107	4000 898 586	573
4000 864 828	539	4000 871 357	29	4000 873 325	130	4000 873 985	107	4000 898 589	574
4000 864 830	540	4000 871 359	31	4000 873 326	130	4000 873 986	106	4000 898 595	574
4000 864 834	542	4000 871 360	31	4000 873 328	130	4000 873 987	107	4000 898 818	569
4000 864 887	543	4000 871 372	31	4000 873 329	131	4000 876 100	120	4000 898 819	569
4000 864 888	543	4000 871 373	31	4000 873 339	127	4000 876 101	120	4000 898 820	572
4000 864 893	543	4000 871 374	31	4000 873 340	127	4000 876 102	120	4000 898 830	572
4000 864 894	543	4000 871 376	31	4000 873 341	127	4000 876 103	120	4000 898 848	574
4000 864 896	543	4000 871 377	31	4000 873 342	127	4000 876 104	120	4000 898 849	571
4000 864 900	543	4000 871 378	31	4000 873 343	128	4000 876 106	121	4000 898 851	573
4000 864 901	543	4000 871 382	30	4000 873 344	128	4000 876 107	120	4000 898 852	573
4000 864 902	543	4000 871 383	30	4000 873 345	129	4000 876 108	120	4000 898 853	572
4000 864 906	543	4000 871 384	30	4000 873 346	129	4000 876 551	115	4000 898 880	572
4000 864 908	543	4000 871 385	30	4000 873 348	128	4000 876 553	115	4000 898 881	572
4000 864 909	543	4000 871 386	30	4000 873 349	123	4000 876 557	118	4000 900 660	227
4000 864 911	543	4000 871 387	30	4000 873 354	128	4000 876 581	118	4000 900 661	227
4000 864 914	543	4000 871 388	30	4000 873 358	124	4000 877 144	119	4000 900 662	227
4000 864 915	543	4000 871 389	30	4000 873 359	124	4000 877 145	122	4000 900 663	227
4000 864 917	543	4000 871 390	29	4000 873 365	114	4000 877 147	123	4000 900 664	227
4000 864 922	543	4000 871 391	29	4000 873 366	113	4000 877 148	122	4000 900 665	227
4000 864 923	543	4000 871 403	30	4000 873 367	114	4000 877 149	123	4000 900 666	227
4000 864 925	543	4000 871 404	30	4000 873 374	127	4000 877 173	119	4000 900 691	227
4000 864 926	543	4000 871 407	29	4000 873 375	126	4000 877 174	116	4000 900 692	227
4000 865 242	542	4000 871 412	31	4000 873 377	126	4000 877 175	116	4000 900 693	227
4000 865 243	542	4000 871 413	31	4000 873 380	311	4000 877 176	122	4000 900 837	227
4000 865 244	542	4000 871 414	31	4000 873 393	114	4000 877 177	124	4000 900 838	227
4000 865 245	542	4000 871 661	65	4000 873 531	115	4000 892 527	456	4000 900 839	227
4000 865 246	542	4000 871 663	65	4000 873 534	106	4000 896 275	133	4000 900 840	227

# Nummerverzeichnis

<b>4000 ...</b>							
4000 900 841	227	4200 000 108	434	4200 000 214	239	4200 000 354	176
4000 900 842	227	4200 000 109	434	4200 000 217	241	4200 000 355	176
4000 900 843	227	4200 000 110	434	4200 000 218	241	4200 000 356	176
4000 900 844	227	4200 000 111	434	4200 000 219	241	4200 000 357	176
4000 900 845	227	4200 000 112	433	4200 000 220	241	4200 000 358	176
4000 900 846	227	4200 000 113	433	4200 000 221	451	4200 000 359	176
4000 900 847	227	4200 000 114	433	4200 000 236	443	4200 000 360	176
4000 900 848	227	4200 000 123	429	4200 000 237	443	4200 000 361	176
4000 900 849	227	4200 000 124	429	4200 000 238	443	4200 000 362	176
		4200 000 126	429	4200 000 239	443	4200 000 363	177
4000 900 850	227	4200 000 127	429	4200 000 240	443	4200 000 364	177
4000 900 851	227	4200 000 128	427	4200 000 241	443	4200 000 365	177
4000 900 852	227	4200 000 129	427	4200 000 242	443	4200 000 366	177
4000 900 853	227	4200 000 130	427	4200 000 244	240	4200 000 367	177
4000 900 854	227	4200 000 131	430	4200 000 253	83	4200 000 368	177
4000 900 855	227	4200 000 132	429	4200 000 254	83	4200 000 369	177
4000 900 856	227	4200 000 133	430	4200 000 255	83	4200 000 370	177
4000 900 857	227	4200 000 134	430	4200 000 256	83	4200 000 371	177
4000 900 858	227	4200 000 136	430	4200 000 257	83	4200 000 372	177
4000 900 859	227	4200 000 137	430	4200 000 258	83	4200 000 373	177
4000 900 860	227	4200 000 138	427	4200 000 260	84	4200 000 374	177
4000 900 861	227	4200 000 139	436	4200 000 261	84	4200 000 375	177
4000 900 862	227	4200 000 140	475	4200 000 262	84	4200 000 376	177
4000 900 863	227	4200 000 141	428	4200 000 265	82	4200 000 377	177
4000 900 864	227	4200 000 142	474	4200 000 266	82	4200 000 378	177
4000 900 865	227	4200 000 143	475	4200 000 267	82	4200 000 379	177
4000 900 866	227	4200 000 144	475	4200 000 268	82	4200 000 380	177
4000 900 867	227	4200 000 145	475	4200 000 272	9	4200 000 381	177
4000 900 868	227	4200 000 146	475	4200 000 273	9	4200 000 382	177
4000 901 120	116	4200 000 147	476	4200 000 277	564	4200 000 383	177
4000 901 254	118	4200 000 148	476	4200 000 278	564	4200 000 384	177
4000 901 270	117	4200 000 149	476	4200 000 285	564	4200 000 385	177
4000 901 271	117	4200 000 150	430	4200 000 286	564	4200 000 386	177
4000 901 272	117	4200 000 151	429	4200 000 287	564	4200 000 387	177
4000 901 273	117	4200 000 152	429	4200 000 290	564	4200 000 388	177
4000 901 276	117	4200 000 153	429	4200 000 293	564	4200 000 389	177
4000 901 277	117	4200 000 154	430	4200 000 296	564	4200 000 390	177
4000 901 278	117	4200 000 156	436	4200 000 299	564	4200 000 391	178
4000 901 814	121	4200 000 157	436	4200 000 301	474	4200 000 392	178
4000 901 815	121	4200 000 158	436	4200 000 302	200	4200 000 393	178
4000 901 816	121	4200 000 163	484	4200 000 303	200	4200 000 394	178
4000 901 817	121	4200 000 164	484	4200 000 304	200	4200 000 395	178
4000 901 818	121	4200 000 165	484	4200 000 305	200	4200 000 396	178
4000 901 825	121	4200 000 166	484	4200 000 306	200-201	4200 000 397	178
4000 901 826	121	4200 000 167	484	4200 000 307	200-201	4200 000 398	178
4000 901 827	121	4200 000 168	451	4200 000 308	200	4200 000 399	178
4000 901 828	121	4200 000 169	451	4200 000 309	200	4200 000 400	178
4000 901 829	121	4200 000 170	451	4200 000 310	200	4200 000 401	179
4000 901 995	10	4200 000 171	237	4200 000 311	200	4200 000 402	179
4000 908 033	553	4200 000 172	237	4200 000 312	201	4200 000 403	179
4000 908 090	550	4200 000 173	237	4200 000 313	201	4200 000 404	179
4000 908 092	551	4200 000 174	237	4200 000 314	201	4200 000 405	179
4000 908 093	550	4200 000 175	237	4200 000 315	201	4200 000 406	179
4000 908 094	550	4200 000 176	237	4200 000 316	200	4200 000 407	179
4000 908 095	550	4200 000 177	237	4200 000 317	200	4200 000 408	179
4000 909 593	552	4200 000 178	237	4200 000 319	175	4200 000 409	179
4000 909 595	551	4200 000 179	237	4200 000 320	175	4200 000 410	179
		4200 000 180	237	4200 000 321	175	4200 000 411	179
		4200 000 181	237	4200 000 322	175	4200 000 412	179
		4200 000 182	237	4200 000 323	175	4200 000 413	179
<b>4200 ...</b>		4200 000 183	238	4200 000 324	175	4200 000 414	179
4200 000 002	12	4200 000 184	238	4200 000 325	175	4200 000 415	179
4200 000 007	6	4200 000 185	238	4200 000 326	175	4200 000 416	179
4200 000 008	6	4200 000 186	238	4200 000 327	175	4200 000 417	179
4200 000 009	6	4200 000 187	238	4200 000 328	175	4200 000 418	179
4200 000 011	585	4200 000 188	238	4200 000 329	175	4200 000 419	179
4200 000 014	13	4200 000 189	238	4200 000 330	175	4200 000 420	180
4200 000 015	585	4200 000 190	238	4200 000 331	175	4200 000 421	180
4200 000 020	26	4200 000 191	238	4200 000 332	175	4200 000 422	180
4200 000 021	26	4200 000 192	239	4200 000 333	175	4200 000 423	180
4200 000 069	6	4200 000 193	239	4200 000 334	175	4200 000 424	180
4200 000 070	6	4200 000 194	239	4200 000 335	175	4200 000 425	180
4200 000 086	432	4200 000 195	240	4200 000 336	175	4200 000 429	10
4200 000 087	432	4200 000 196	240	4200 000 337	175	4200 000 430	202
4200 000 088	432	4200 000 197	240	4200 000 338	175	4200 000 431	203
4200 000 089	432	4200 000 198	239	4200 000 339	175	4200 000 432	203
4200 000 090	432	4200 000 199	239	4200 000 340	175	4200 000 433	203
4200 000 091	432	4200 000 200	239	4200 000 341	175	4200 000 436	342
4200 000 092	432	4200 000 201	239	4200 000 342	175	4200 000 437	342
4200 000 093	432	4200 000 202	239	4200 000 343	176	4200 000 438	342
4200 000 094	432	4200 000 203	237	4200 000 344	176	4200 000 439	342
4200 000 095	432	4200 000 204	237	4200 000 345	176	4200 000 440	342
4200 000 096	432	4200 000 205	237	4200 000 346	176	4200 000 441	342
4200 000 097	432	4200 000 206	237	4200 000 347	176	4200 000 442	342
4200 000 098	432	4200 000 207	237	4200 000 348	176	4200 000 443	342
4200 000 099	432	4200 000 208	237	4200 000 349	176	4200 000 444	342
4200 000 100	432	4200 000 209	238	4200 000 350	176	4200 000 445	342
4200 000 101	432	4200 000 210	238	4200 000 351	176	4200 000 451	489
4200 000 102	432	4200 000 211	239	4200 000 352	176	4200 000 452	489
4200 000 103	433	4200 000 212	239	4200 000 353	176	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						
42							







# Nummerverzeichnis

<b>4686 ...</b>	<b>4703 ...</b>	4720 000 619 ..... 617	<b>5100 ...</b>	8000 544 455 ..... 516
4686 864 002 ..... 536	4703 030 351 ..... 629	4720 000 620 ..... 617	5100 185 000 ..... 254	8000 544 467 ..... 517
4686 864 009 ..... 536		4720 000 621 ..... 617	5100 185 001 ..... 254	8000 544 495 ..... 517
		4720 000 622 ..... 617	5100 185 002 ..... 254	8000 544 559 ..... 700
		4720 000 623 ..... 617	5100 185 003 ..... 254	8000 593 646 ..... 526
		4720 000 624 ..... 617	5100 185 004 ..... 254	8000 600 316 ..... 621
		4720 000 625 ..... 617	5100 185 005 ..... 254	8000 600 317 ..... 621
		4720 000 626 ..... 617	5100 185 006 ..... 254	8000 600 318 ..... 621
		4720 000 627 ..... 617	5100 185 007 ..... 254	8000 600 319 ..... 621
		4720 000 628 ..... 617	5100 185 009 ..... 254	8000 600 320 ..... 621
				8000 600 321 ..... 621
<b>4687 ...</b>	<b>4706 ...</b>	4720 000 766 ..... 617	5100 185 010 ..... 254	8000 600 322 ..... 621
4687 112 000 ..... 91	4706 000 190 ..... 647	4720 000 767 ..... 617	5100 185 011 ..... 254	8000 602 779 ..... 496
4687 112 001 ..... 90		4720 000 768 ..... 617	5100 187 000 ..... 254	8000 602 781 ..... 494
4687 112 013 ..... 90		4720 000 769 ..... 617	5100 187 001 ..... 254	8000 603 162 ..... 519
4687 112 027 ..... 91		4720 000 770 ..... 617	5100 187 002 ..... 254	8000 603 201 ..... 525
4687 112 060 ..... 91		4720 000 771 ..... 617	5100 187 003 ..... 254	8000 603 202 ..... 525
4687 126 003 ..... 94		4720 000 772 ..... 617	5100 187 004 ..... 254	8000 636 640 ..... 635
4687 126 034 ..... 94		4720 000 773 ..... 617	5100 187 005 ..... 254	8000 636 642 ..... 635
4687 212 002 ..... 93		4720 000 774 ..... 617	5100 187 006 ..... 254	8000 636 644 ..... 635
4687 212 005 ..... 93		4720 000 775 ..... 617		8000 636 646 ..... 635
			<b>8000 ...</b>	8000 636 648 ..... 635
4687 212 006 ..... 92	<b>4707 ...</b>	4720 000 776 ..... 617	8000 010 996 ..... 619	8000 654 103 ..... 498
4687 212 007 ..... 93	4707 020 124 ..... 651	4720 000 777 ..... 617	8000 010 997 ..... 619	8000 654 105 ..... 497
4687 226 002 ..... 96	4707 020 144 ..... 651	4720 000 778 ..... 617	8000 010 998 ..... 619	8000 654 107 ..... 497
4687 226 008 ..... 97	4707 020 168 ..... 652	4720 000 969 ..... 619	8000 010 999 ..... 619	8000 654 109 ..... 500
4687 226 099 ..... 96	4707 020 177 ..... 653	4720 000 970 ..... 619	8000 011 000 ..... 619	8000 671 125 ..... 524
	4707 020 178 ..... 653	4720 000 971 ..... 619	8000 011 001 ..... 619	
	4707 020 180 ..... 652	4720 000 972 ..... 619	8000 011 002 ..... 619	
	4707 020 181 ..... 652	4720 000 973 ..... 619	8000 011 003 ..... 619	
	4707 020 185 ..... 651	4720 000 974 ..... 619	8000 011 004 ..... 619	
	4707 020 190 ..... 652	4720 000 975 ..... 619		
			8000 094 681 ..... 653	<b>9000 ...</b>
<b>4688 ...</b>	4707 020 192 ..... 653	4720 000 976 ..... 619	8000 094 683 ..... 653	9000 360 075 ..... 195
4688 263 001 ..... 575	4707 020 193 ..... 652	4720 000 977 ..... 619	8000 094 782 ..... 654	9000 360 076 ..... 195
4688 263 004 ..... 575			8000 094 787 ..... 654	9000 360 080 ..... 195
4688 263 006 ..... 575			8000 094 938 ..... 629-630	9000 360 081 ..... 195
4688 263 010 ..... 576			8000 094 941 ..... 629-630	9000 360 082 ..... 195
4688 263 011 ..... 576			8000 140 325 ..... 633	9000 360 090 ..... 195
4688 263 012 ..... 576			8000 140 326 ..... 633	9000 360 091 ..... 195
4688 263 013 ..... 575			8000 140 327 ..... 633	9000 360 092 ..... 195
4688 263 014 ..... 272, 575			8000 140 329 ..... 633	9000 425 540 ..... 408
4688 263 015 ..... 272, 575				
			8000 140 716 ..... 636	9000 425 542 ..... 408
4688 263 016 ..... 272, 575	<b>4720 ...</b>	<b>4721 ...</b>	8000 140 717 ..... 636	9000 425 544 ..... 408
4688 263 017 ..... 272, 575	4720 000 020 ..... 618	4721 000 169 ..... 621	8000 140 718 ..... 636	9000 425 546 ..... 408
	4720 000 021 ..... 618	4721 000 170 ..... 621	8000 140 719 ..... 636	9000 425 930 ..... 408
	4720 000 022 ..... 618	4721 000 171 ..... 621	8000 147 458 ..... 532	9000 425 932 ..... 408
	4720 000 023 ..... 618	4721 000 172 ..... 621	8000 147 672 ..... 529	9000 425 936 ..... 409
	4720 000 024 ..... 618	4721 000 173 ..... 621	8000 149 909 ..... 534	9000 425 940 ..... 409
	4720 000 025 ..... 618	4721 000 174 ..... 621	8000 249 056 ..... 453	9000 429 025 ..... 415
	4720 000 026 ..... 618	4721 000 175 ..... 621	8000 249 158 ..... 97	9000 429 026 ..... 415
	4720 000 027 ..... 618	4721 000 176 ..... 621	8000 272 769 ..... 314	9000 429 027 ..... 415
	4720 000 058 ..... 617	4721 000 177 ..... 621		
			8000 300 569 ..... 636	9000 429 028 ..... 415
<b>4701 ...</b>	4720 000 059 ..... 617	4721 000 178 ..... 621	8000 341 239 ..... 552	9000 429 029 ..... 415
4701 000 000 ..... 623	4720 000 060 ..... 617	4721 000 179 ..... 621	8000 341 243 ..... 552	9000 429 030 ..... 415
4701 000 002 ..... 623	4720 000 061 ..... 617	4721 000 180 ..... 621	8000 341 278 ..... 553	9000 429 043 ..... 415
4701 000 994 ..... 623	4720 000 062 ..... 617		8000 342 786 ..... 553	9000 429 044 ..... 415
4701 000 995 ..... 623	4720 000 063 ..... 617		8000 342 789 ..... 551	9000 429 045 ..... 416
4701 000 996 ..... 623	4720 000 064 ..... 617		8000 345 689 ..... 552	9000 429 046 ..... 416
4701 000 997 ..... 623	4720 000 065 ..... 617		8000 345 740 ..... 551	9000 429 047 ..... 416
4701 000 998 ..... 623	4720 000 066 ..... 617		8000 345 744 ..... 551	9000 429 053 ..... 416
4701 005 034 ..... 632	4720 000 067 ..... 617		8000 368 997 ..... 570	9000 429 054 ..... 416
4701 005 037 ..... 632	4720 000 068 ..... 617			
		<b>5000 ...</b>	8000 369 109 ..... 571	9000 429 055 ..... 416
4701 030 121 ..... 630	4720 000 079 ..... 618	5000 600 056 ..... 254	8000 369 110 ..... 571	9000 429 056 ..... 416
4701 030 329 ..... 629	4720 000 080 ..... 618	5000 600 057 ..... 254	8000 375 757 ..... 222	9000 429 058 ..... 416
4701 030 330 ..... 629	4720 000 081 ..... 618	5000 600 058 ..... 254	8000 375 979 ..... 202	9000 429 069 ..... 417
4701 030 332 ..... 629	4720 000 082 ..... 618	5000 600 059 ..... 254	8000 414 990 ..... 517	9000 429 070 ..... 417
4701 030 333 ..... 629	4720 000 083 ..... 618	5000 600 060 ..... 254	8000 414 991 ..... 516	9000 429 071 ..... 417
4701 030 334 ..... 629	4720 000 084 ..... 618	5000 600 819 ..... 255	8000 415 016 ..... 519	9000 429 072 ..... 417
4701 030 336 ..... 629	4720 000 085 ..... 618	5000 600 825 ..... 255	8000 415 068 ..... 518	9000 429 073 ..... 417
4701 030 337 ..... 629	4720 000 086 ..... 618	5000 603 983 ..... 255	8000 415 110 ..... 520	9000 429 079 ..... 417
4701 030 350 ..... 629	4720 000 087 ..... 618	5000 603 984 ..... 255	8000 415 188 ..... 517	9000 429 080 ..... 417
4701 030 353 ..... 629	4720 000 338 ..... 619			
			8000 469 128 ..... 620	9000 429 081 ..... 417
4701 030 354 ..... 629	4720 000 339 ..... 619	5000 603 985 ..... 255	8000 469 129 ..... 620	9000 429 082 ..... 417
4701 030 355 ..... 629	4720 000 340 ..... 619	5000 603 986 ..... 255	8000 469 130 ..... 620	9000 429 083 ..... 417
4701 030 357 ..... 629	4720 000 341 ..... 619	5000 603 987 ..... 255	8000 469 131 ..... 620	9000 429 155 ..... 417
4701 030 358 ..... 629	4720 000 342 ..... 619	5000 603 988 ..... 255	8000 469 132 ..... 620	9000 429 156 ..... 418
4701 030 370 ..... 630	4720 000 343 ..... 619	5000 603 990 ..... 255	8000 469 133 ..... 620	9000 429 157 ..... 418
4701 030 371 ..... 630	4720 000 344 ..... 619	5000 605 140 ..... 254	8000 469 134 ..... 620	9000 429 160 ..... 418
4701 030 372 ..... 630	4720 000 345 ..... 619	5000 605 141 ..... 254	8000 469 135 ..... 620	9000 429 162 ..... 418
4701 030 373 ..... 630	4720 000 346 ..... 619	5000 605 142 ..... 254	8000 469 136 ..... 620	9000 429 164 ..... 419
4701 030 374 ..... 630	4720 000 347 ..... 619	5000 605 157 ..... 254	8000 483 275 ..... 454	9000 429 165 ..... 419
4701 030 375 ..... 630	4720 000 598 ..... 617	5000 605 158 ..... 254		
			8000 483 278 ..... 454	9000 429 166 ..... 419
<b>4702 ...</b>	4720 000 599 ..... 617	5000 605 170 ..... 255	8000 483 281 ..... 454	9000 429 167 ..... 419
4702 000 217 ..... 637	4720 000 600 ..... 617		8000 483 283 ..... 455	9000 429 168 ..... 420
4702 000 218 ..... 637	4720 000 601 ..... 617		8000 483 284 ..... 455	9000 429 183 ..... 420
4702 000 219 ..... 637	4720 000 602 ..... 617		8000 483 285 ..... 453	9000 429 204 ..... 415
4702 000 220 ..... 637	4720 000 603 ..... 617		8000 500 118 ..... 495	9000 429 205 ..... 415
4702 000 221 ..... 637	4720 000 604 ..... 617		8000 500 131 ..... 499	9000 429 206 ..... 415
4702 001 015 ..... 633	4720 000 605 ..... 617		8000 504 136 ..... 531	9000 429 207 ..... 415
	4720 000 606 ..... 617		8000 504 179 ..... 532	9000 429 230 ..... 415
	4720 000 607 ..... 617		8000 544 448 ..... 518	9000 429 231 ..... 415
	4720 000 608 ..... 617			

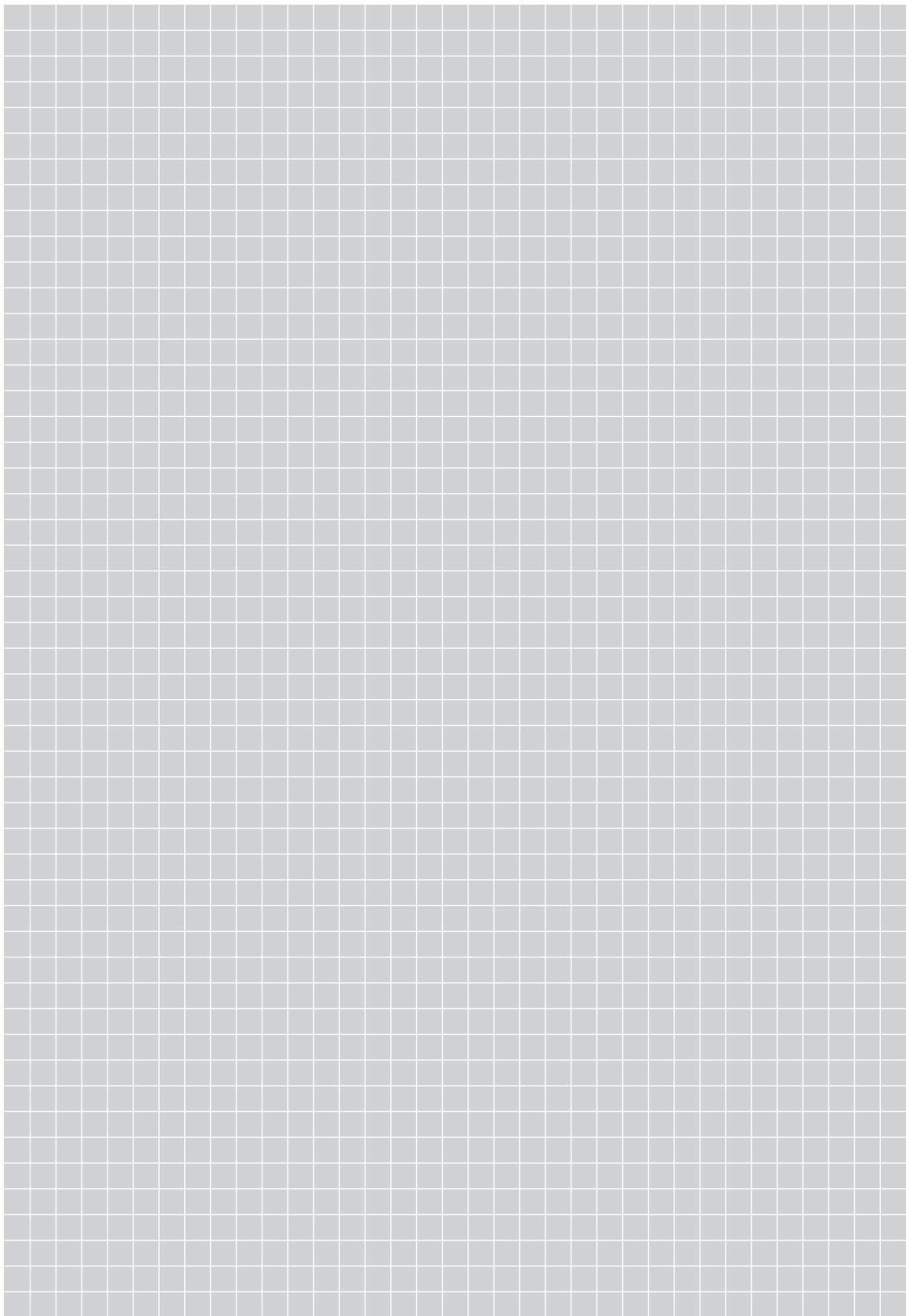


9000 429 232	415	9000 453 700	410	9000 464 646	230	9000 470 025	356	9000 477 514	660
9000 429 233	415	9000 453 701	410	9000 464 647	230	9000 470 026	356	9000 477 515	660
9000 443 020	206	9000 453 702	410	9000 464 650	224	9000 470 027	356	9000 477 550	661
9000 443 049	205	9000 453 703	410	9000 466 098	395	9000 470 028	356	9000 477 551	661
9000 443 054	205	9000 453 704	410	9000 466 102	395	9000 470 035	356	9000 477 555	661
9000 443 058	205	9000 453 705	410	9000 466 103	395	9000 470 036	356	9000 477 556	661
9000 443 059	206	9000 453 706	410	9000 466 108	396	9000 470 040	356	9000 477 560	662
9000 443 060	206	9000 453 707	410	9000 466 109	396	9000 470 042	356	9000 477 561	662
9000 443 139	204	9000 453 708	410	9000 466 111	396	9000 470 044	356	9000 477 562	662
9000 443 160	206	9000 453 709	410	9000 466 112	395	9000 470 045	356	9000 477 563	662
9000 443 170	205	9000 453 710	410	9000 466 115	406	9000 470 046	356	9000 477 580	662
9000 443 351	198	9000 453 711	410	9000 466 116	406	9000 470 047	357	9000 477 605	662
9000 443 352	198	9000 453 720	410	9000 466 117	406	9000 470 048	357	9000 477 606	662
9000 443 353	198	9000 453 721	410	9000 466 118	406	9000 470 049	357	9000 477 607	658
9000 443 355	198	9000 453 722	410	9000 466 119	406	9000 470 057	357	9000 477 654	663
9000 443 380	199	9000 453 725	410	9000 466 120	406	9000 470 059	357	9000 477 655	663
9000 443 381	199	9000 453 726	410	9000 466 125	406	9000 470 060	357	9000 477 657	663
9000 443 400	199	9000 453 727	410	9000 466 126	406	9000 470 061	357	9000 477 658	663
9000 443 401	199	9000 453 728	410	9000 466 127	406	9000 470 065	357	9000 477 659	663
9000 443 402	199	9000 453 729	410	9000 466 128	406	9000 470 067	357	9000 477 671	664
9000 443 403	199	9000 453 730	410	9000 466 129	406	9000 470 069	357	9000 477 697	662
9000 444 115	208	9000 453 735	410	9000 466 130	406	9000 470 075	357	9000 482 092	658
9000 444 116	208	9000 453 736	410	9000 466 132	407	9000 470 076	357	9000 482 093	658
9000 444 117	208	9000 453 737	410	9000 466 133	407	9000 470 077	357	9000 482 097	658
9000 444 128	208	9000 453 738	410	9000 466 179	396	9000 470 078	357	9000 482 098	658
9000 444 129	208	9000 453 739	410	9000 466 180	396	9000 470 079	357	9000 482 134	658
9000 444 130	209	9000 453 740	410	9000 466 300	406	9000 470 090	357	9000 483 080	63
9000 444 131	209	9000 453 741	410	9000 466 305	406	9000 470 091	357	9000 483 081	63
9000 444 140	209	9000 453 742	410	9000 466 311	406	9000 470 092	357	9000 483 160	63
9000 444 141	209	9000 453 745	411	9000 466 312	406	9000 470 094	357	9000 483 161	63
9000 444 230	414	9000 453 746	411	9000 466 515	406	9000 470 099	357	9000 483 165	64
9000 447 750	414	9000 453 747	411	9000 466 518	406	9000 470 125	356	9000 483 166	64
9000 447 755	414	9000 453 748	411	9000 466 519	407	9000 470 126	356	9000 483 167	64
9000 447 798	413	9000 453 749	411	9000 466 520	407	9000 470 127	356	9000 483 168	64
9000 447 799	413	9000 453 800	411	9000 466 533	406	9000 470 128	356	9000 483 169	64
9000 447 800	413	9000 453 801	411	9000 466 540	406	9000 470 129	356	9000 483 170	64
9000 447 801	413	9000 453 802	411	9000 466 725	386	9000 470 168	358	9000 483 171	64
9000 447 803	413	9000 453 803	411	9000 466 726	386	9000 470 170	357	9000 483 172	64
9000 447 804	413	9000 453 805	411	9000 466 727	386	9000 470 172	357	9000 483 173	64
9000 447 806	413	9000 453 806	411	9000 466 728	386	9000 470 177	358	9000 483 174	64
9000 447 807	413	9000 453 807	411	9000 466 735	386	9000 470 179	358	9000 483 175	64
9000 447 808	413	9000 453 808	411	9000 466 736	386	9000 470 282	356	9000 483 176	64
9000 447 809	413	9000 453 809	411	9000 466 738	386	9000 470 340	358	9000 483 177	64
9000 447 810	413	9000 453 811	411	9000 466 739	386	9000 470 341	358	9000 483 178	64
9000 447 812	413	9000 453 812	411	9000 466 742	386	9000 470 342	358	9000 487 255	407
9000 447 813	413	9000 453 813	411	9000 466 743	386	9000 471 275	245	9000 487 256	407
9000 447 815	413	9000 453 814	411	9000 466 744	386	9000 471 276	245	9000 487 257	407
9000 447 816	413	9000 453 815	411	9000 466 745	386	9000 471 278	245	9000 487 258	407
9000 447 818	413	9000 453 817	411	9000 466 750	387	9000 471 280	246	9000 487 259	407
9000 447 819	413	9000 453 818	411	9000 466 751	387	9000 471 281	246	9000 487 262	407
9000 447 821	413	9000 453 819	411	9000 466 752	387	9000 471 288	245	9000 487 263	407
9000 447 822	413	9000 453 820	411	9000 466 753	387	9000 471 289	246	9000 487 264	407
9000 447 824	413	9000 453 821	411	9000 466 755	387	9000 471 292	245	9000 487 621	261
9000 447 827	413	9000 453 823	411	9000 466 756	387	9000 471 293	245	9000 487 622	261
9000 447 828	413	9000 453 824	411	9000 466 757	387	9000 471 294	245	9000 487 623	261
9000 447 830	413	9000 453 825	411	9000 466 758	387	9000 471 298	246	9000 487 640	261
9000 447 831	413	9000 453 826	411	9000 466 759	387	9000 473 038	654	9000 487 641	261
9000 447 833	413	9000 453 827	411	9000 466 960	216	9000 473 178	403	9000 487 642	261
9000 447 834	413	9000 453 830	411	9000 466 961	216	9000 473 180	403	9000 487 652	261
9000 447 871	413	9000 453 831	411	9000 467 209	59	9000 473 350	405	9000 487 654	261
9000 447 872	413	9000 453 832	411	9000 467 210	59	9000 473 351	405	9000 487 655	261
9000 447 873	413	9000 453 833	411	9000 467 250	214	9000 473 475	654	9000 489 020	16
9000 447 874	413	9000 453 834	411	9000 467 251	214	9000 474 162	656	9000 489 021	16
9000 447 875	413	9000 453 835	411	9000 467 253	214	9000 474 166	656	9000 489 022	16
9000 447 878	413	9000 453 836	411	9000 467 254	214	9000 474 169	656	9000 489 023	16
9000 447 899	414	9000 453 837	411	9000 467 905	404	9000 474 172	656	9000 489 024	16
9000 447 900	414	9000 453 838	411	9000 467 907	404	9000 477 435	659	9000 489 025	16
9000 447 901	414	9000 453 839	411	9000 467 908	404	9000 477 436	659	9000 489 026	16
9000 447 902	414	9000 453 840	411	9000 467 910	405	9000 477 437	659	9000 490 040	25
9000 447 903	414	9000 453 841	411	9000 467 911	405	9000 477 438	659	9000 490 041	25
9000 447 904	414	9000 453 842	411	9000 467 925	405	9000 477 440	659	9000 490 042	25
9000 447 950	70	9000 453 849	412	9000 467 926	404	9000 477 442	659	9000 490 044	25
9000 447 951	70	9000 453 850	412	9000 467 931	405	9000 477 443	659	9000 490 045	25
9000 447 952	70	9000 453 851	412	9000 467 932	405	9000 477 445	659	9000 490 110	20
9000 447 953	70	9000 453 852	412	9000 469 005	655	9000 477 452	659	9000 490 111	20
9000 447 954	70	9000 453 853	412	9000 469 006	655	9000 477 453	659	9000 490 206	39
9000 447 955	70	9000 453 856	412	9000 469 011	655	9000 477 462	659	9000 490 207	39
9000 450 200	391	9000 453 857	412	9000 469 015	655	9000 477 463	659	9000 490 208	39
9000 450 201	391	9000 453 858	412	9000 469 028	655	9000 477 498	660	9000 490 212	40
9000 450 202	391	9000 453 859	412	9000 469 055	657	9000 477 499	660	9000 490 213	40
9000 450 203	391	9000 453 860	412	9000 469 056	657	9000 477 500	660	9000 490 214	40
9000 452 930	409	9000 453 861	412	9000 469 060	657	9000 477 501	660	9000 490 230	39
9000 452 931	409	9000 453 862	412	9000 469 080	655	9000 477 503	660	9000 490 231	39
9000 452 932	409	9000 453 863	412	9000 469 102	655	9000 477 505	660	9000 490 232	39
9000 452 935	409	9000 453 880	412	9000 469 103	655	9000 477 506	660	9000 491 204	77
9000 452 936	409	9000 453 881	412	9000 469 190	657	9000 477 507	660	9000 491 206	77
9000 452 937	409	9000 463 114	231	9000 469 191	657	9000 477 508	660	9000 491 207	77
9000 452 940	409	9000 463 115	231	9000 469 206	656	9000 477 510	660	9000 491 220	77
9000 452 941	409	9000 464 640	230	9000 469 207	657	9000 477 512	660	9000 491 224	77
9000 452 942	409	9000 464 641	230	9000 470 011	356	9000 477 513	660	9000 491 259	78

# Nummerverzeichnis

<b>9000 ...</b>									
9000 491 260 .....	78	9113 448 055 .....	189	9113 448 190 .....	187	9115 446 325 .....	702	9131 492 446 .....	59
9000 495 023 .....	159	9113 448 056 .....	189	9113 448 191 .....	187	9115 446 327 .....	702	9131 492 447 .....	59
9000 495 027 .....	158	9113 448 057 .....	189	9113 448 192 .....	187	9115 446 328 .....	702	9131 492 448 .....	59
9000 495 037 .....	159	9113 448 058 .....	189	9113 448 193 .....	187	9115 446 330 .....	702	9131 492 455 .....	59
9000 495 042 .....	158	9113 448 059 .....	189	9113 448 194 .....	187	9115 446 331 .....	702		
9000 495 070 .....	158	9113 448 070 .....	189	9113 448 195 .....	187	9115 446 332 .....	702		
9000 495 150 .....	389	9113 448 071 .....	189	9113 448 196 .....	187	9115 446 333 .....	702		
9000 495 151 .....	389	9113 448 072 .....	189	9113 448 197 .....	187	9115 446 334 .....	702		
9000 495 152 .....	389	9113 448 073 .....	189	9113 448 198 .....	187	9115 446 335 .....	702		
		9113 448 074 .....	189	9113 448 199 .....	187	9115 446 337 .....	702		
9000 495 153 .....	389	9113 448 075 .....	189	9113 448 200 .....	187	9115 446 338 .....	702	<b>9150 ...</b>	
9000 495 154 .....	389	9113 448 076 .....	189	9113 448 201 .....	187			9150 464 005 .....	232
9000 495 160 .....	391	9113 448 077 .....	189	9113 448 202 .....	187			9150 464 006 .....	232
9000 495 162 .....	391	9113 448 078 .....	189	9113 448 203 .....	187			9150 464 007 .....	232
9000 495 164 .....	391	9113 448 079 .....	189	9113 448 210 .....	188			9150 464 008 .....	232
9000 495 166 .....	391	9113 448 090 .....	189	9113 448 211 .....	188			9150 464 010 .....	232
9000 495 168 .....	391	9113 448 091 .....	189	9113 448 212 .....	188			9150 464 012 .....	232
9000 495 175 .....	391	9113 448 092 .....	189	9113 448 213 .....	188			9150 464 013 .....	232
9000 495 176 .....	391	9113 448 093 .....	189	9113 448 214 .....	188			9150 464 018 .....	232
9000 495 177 .....	391	9113 448 094 .....	189	9113 448 215 .....	188			9150 464 019 .....	232
9000 495 190 .....	391	9113 448 095 .....	189	9113 448 216 .....	188	<b>9125 ...</b>		9150 464 020 .....	232
9000 495 200 .....	391	9113 448 096 .....	189	9113 448 217 .....	188	9125 448 510 .....	71	9150 464 021 .....	232
		9113 448 097 .....	189	9113 448 218 .....	188	9125 448 511 .....	71	9150 464 023 .....	232
		9113 448 100 .....	189	9113 448 219 .....	188	9125 448 512 .....	71	9150 464 024 .....	232
		9113 448 101 .....	189	9113 448 220 .....	188	9125 448 513 .....	71	9150 464 025 .....	232
		9113 448 102 .....	189	9113 448 221 .....	188	9125 448 514 .....	71	9150 464 031 .....	228
		9113 448 103 .....	189	9113 448 222 .....	188	9125 448 515 .....	71	9150 464 032 .....	228
		9113 448 104 .....	189	9113 448 223 .....	188	9125 448 516 .....	71	9150 464 034 .....	228
		9113 448 105 .....	189	9113 448 224 .....	188	9125 448 517 .....	71	9150 464 035 .....	228
		9113 448 106 .....	189	9113 448 225 .....	188	9125 448 520 .....	71	9150 464 036 .....	228
<b>9001 ...</b>		9113 448 107 .....	189	9113 448 226 .....	188	9125 448 521 .....	71	9150 464 037 .....	228
9001 477 000 .....	40	9113 448 108 .....	189	9113 448 227 .....	188	9125 448 522 .....	72	9150 464 070 .....	228
		9113 448 110 .....	189	9113 448 228 .....	188	9125 448 523 .....	71	9150 464 071 .....	228
		9113 448 111 .....	189	9113 448 229 .....	188	9125 448 530 .....	72	9150 464 072 .....	228
		9113 448 112 .....	189	9113 448 230 .....	188			9150 464 073 .....	228
		9113 448 113 .....	189	9113 448 231 .....	188			9150 464 080 .....	229
		9113 448 114 .....	189	9113 448 232 .....	188			9150 464 081 .....	229
		9113 448 115 .....	189	9113 448 233 .....	188			9150 464 082 .....	229
		9113 448 116 .....	189	9113 448 240 .....	188			9150 464 083 .....	229
		9113 448 117 .....	189	9113 448 241 .....	188			9150 464 090 .....	229
<b>9111 ...</b>		9113 448 118 .....	189	9113 448 242 .....	188	<b>9130 ...</b>		9150 464 091 .....	229
9111 441 694 .....	198	9113 448 120 .....	181	9113 448 243 .....	188	9130 466 280 .....	99	9150 464 092 .....	229
		9113 448 121 .....	181	9113 448 244 .....	188	9130 466 281 .....	99	9150 464 095 .....	229
		9113 448 122 .....	181	9113 448 245 .....	188	9130 466 282 .....	99	9150 464 096 .....	229
		9113 448 123 .....	181	9113 448 246 .....	188	9130 466 283 .....	99	9150 464 098 .....	230
		9113 448 124 .....	181	9113 448 247 .....	188	9130 466 284 .....	99	9150 464 105 .....	231
		9113 448 125 .....	181	9113 448 248 .....	188	9130 466 285 .....	99	9150 464 106 .....	231
		9113 448 130 .....	181	9113 448 249 .....	188	9130 466 300 .....	100	9150 464 107 .....	231
		9113 448 131 .....	181	9113 448 250 .....	188	9130 466 301 .....	100	9150 464 108 .....	231
		9113 448 132 .....	181	9113 448 251 .....	188			9150 464 120 .....	232
<b>9113 ...</b>		9113 448 133 .....	181	9113 448 252 .....	188	<b>9131 ...</b>		9150 464 121 .....	232
9113 410 120 .....	196	9113 448 134 .....	181	9113 448 253 .....	188	9131 465 700 .....	98	9150 464 122 .....	232
9113 410 121 .....	196	9113 448 135 .....	181	9113 448 254 .....	188	9131 465 701 .....	98	9150 464 123 .....	232
9113 410 122 .....	196	9113 448 140 .....	181	9113 448 255 .....	188	9131 465 702 .....	98	9150 464 124 .....	232
9113 410 135 .....	197	9113 448 141 .....	181	9113 448 256 .....	188	9131 465 721 .....	98		
9113 410 136 .....	197	9113 448 142 .....	181	9113 448 257 .....	188	9131 465 722 .....	98		
9113 410 137 .....	197	9113 448 150 .....	187	9113 448 258 .....	188	9131 465 723 .....	98		
9113 410 138 .....	197	9113 448 151 .....	187	9113 448 259 .....	188	9131 465 729 .....	98		
9113 410 140 .....	197	9113 448 152 .....	187	9113 448 260 .....	188	9131 492 400 .....	57		
9113 410 141 .....	197	9113 448 153 .....	187	9113 448 261 .....	188	9131 492 401 .....	57		
9113 410 142 .....	197	9113 448 154 .....	187	9113 448 262 .....	188	9131 492 402 .....	58	<b>9173 ...</b>	
9113 410 143 .....	197	9113 448 155 .....	187	9113 448 263 .....	188	9131 492 403 .....	57	9173 482 156 .....	658
9113 410 144 .....	197	9113 448 156 .....	187	9113 448 270 .....	190	9131 492 404 .....	57	9173 482 157 .....	658
9113 410 145 .....	197	9113 448 157 .....	187	9113 448 271 .....	190	9131 492 405 .....	58		
9113 448 000 .....	186	9113 448 158 .....	187	9113 448 272 .....	190	9131 492 406 .....	57		
9113 448 001 .....	186	9113 448 159 .....	187	9113 448 277 .....	190	9131 492 407 .....	57		
9113 448 002 .....	186	9113 448 160 .....	187	9113 448 280 .....	190	9131 492 408 .....	58		
9113 448 003 .....	186	9113 448 161 .....	187	9113 448 281 .....	190	9131 492 409 .....	57		
9113 448 004 .....	186	9113 448 162 .....	187	9113 448 290 .....	190	9131 492 410 .....	57		
9113 448 005 .....	186	9113 448 163 .....	187	9113 448 291 .....	190	9131 492 411 .....	58		
9113 448 006 .....	186	9113 448 164 .....	187	9113 448 292 .....	190	9131 492 412 .....	57	<b>9180 ...</b>	
9113 448 007 .....	186	9113 448 165 .....	187	9113 448 295 .....	190	9131 492 413 .....	57	9180 487 060 .....	260
9113 448 008 .....	186	9113 448 166 .....	187	9113 448 296 .....	190	9131 492 414 .....	58	9180 487 061 .....	260
9113 448 020 .....	188	9113 448 167 .....	187	9113 448 297 .....	190	9131 492 421 .....	58	9180 487 062 .....	260
9113 448 021 .....	188	9113 448 168 .....	187	9113 448 310 .....	188	9131 492 422 .....	58	9180 487 082 .....	260
9113 448 030 .....	189	9113 448 169 .....	187	9113 448 311 .....	188	9131 492 423 .....	58	9180 487 090 .....	261
9113 448 031 .....	189	9113 448 170 .....	187	9113 448 312 .....	188	9131 492 424 .....	58		
9113 448 032 .....	189	9113 448 171 .....	187	9113 448 313 .....	188	9131 492 425 .....	58		
9113 448 033 .....	189	9113 448 172 .....	187	9113 448 314 .....	188	9131 492 428 .....	58		
9113 448 034 .....	189	9113 448 173 .....	187	9113 448 315 .....	188	9131 492 429 .....	58		
9113 448 035 .....	189	9113 448 180 .....	187	<b>9115 ...</b>		9131 492 430 .....	58	<b>9190 ...</b>	
9113 448 036 .....	189	9113 448 181 .....	187	9115 446 315 .....	702	9131 492 431 .....	58	9190 491 254 .....	78
9113 448 037 .....	189	9113 448 182 .....	187	9115 446 316 .....	702	9131 492 434 .....	58	9190 491 283 .....	78
9113 448 038 .....	189	9113 448 183 .....	187	9115 446 317 .....	702	9131 492 435 .....	58	9190 491 481 .....	352
9113 448 039 .....	189	9113 448 184 .....	187	9115 446 318 .....	702	9131 492 440 .....	58	9190 491 488 .....	352
9113 448 050 .....	189	9113 448 185 .....	187	9115 446 319 .....	702	9131 492 441 .....	59	9190 491 498 .....	40
9113 448 051 .....	189	9113 448 186 .....	187	9115 446 320 .....	702	9131 492 442 .....	58	9190 491 499 .....	40
9113 448 052 .....	189	9113 448 187 .....	187	9115 446 321 .....	702	9131 492 443 .....	59		
9113 448 053 .....	189	9113 448 188 .....	187	9115 446 322 .....	702	9131 492 444 .....	58		
9113 448 054 .....	189	9113 448 189							

<b>9197 ...</b>	
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](http://www.nordwest.com/download)

## KONTAKT



### **Grenzland Baugeräte Handelsgesellschaft mbH & Co. KG**

Rheinstraße 10  
41836 Hückelhoven

Telefonzentrale +49 (0)24 33 / 52 46-0

Fax +49 (0)24 33 / 52 46-66

info@grenzland-baugeraete.de

#### **Geschäftsleitung:**

Enrico Laskowski 0 24 33 - 52 46-17

#### **Einkauf:**

Frank Hiep 0 24 33 - 52 46-27

#### **Verkauf:**

Aline Barth 0 24 33 - 52 46-11

Markus Heinen 0 24 33 - 52 46-12

Tamara Konrad 0 24 33 - 52 46-13

Alwin Black 0 24 33 - 52 46-26

#### **Aussendienst:**

Christian Engel 0171 - 1 56 19 80

#### **Vermietung:**

Guido Möller 0 24 33 - 52 46-18

Brigitte Willems 0 24 33 - 52 46-16

Georg Felten 0 24 33 - 52 46-20

#### **Werkstatt:**

Andreas Barion 0 24 33 - 52 46-36



[www.grenzland-baugeraete.de](http://www.grenzland-baugeraete.de)