

# Der Baukatalog

**Rüttelplatten**

Container Absturzicherungen  
FlieBsaahmedemaschinen

**Bohrmaschinen**

Betonmischer

**LASER**

Bauzäune UV-Schuhe

**Rüttelplatten**

Nivelliergeräte **HELME**

**SpitzmeiBel** Winkelschleifer  
Baustahlmattenscheider

**Verkehrszeichen**

*Diamanttrennscheiben*

**Verbandkästen KETTENSÄGEN**

**ABSPERRBÄNDER**

*Rechen* **Steintrennsägen**

*Baustellen-Schutztür* Werkzeugkästen  
BETONSILOS

**PFLASTERERHÄMMER**

*Warnleuchten* **VORSCHLAGHÄMMER**

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



Ihr **NW**NORDWEST-Megalager:

Schnell.  
Zuverlässig.  
Individuell.



Lieferfähigkeit 98 %

Fehlerquote < 0,2 %

Garantiert tagfertige Lieferung

120.000 Palettenplätze

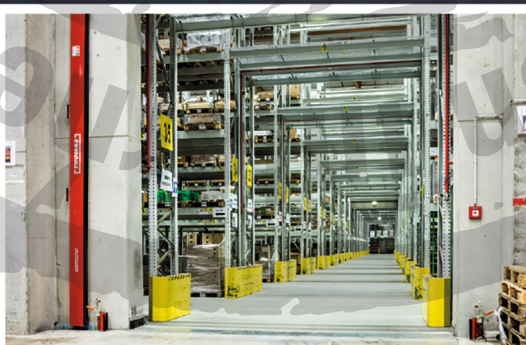
72.000 Fachbodenplätze

14.000 Tablarliftplätze

140.000 gelistete Artikel

4.000 Pakete – 800 Paletten täglich im Versand

Einzigartige kundenindividuelle Logistik





**Absperr- und Signaltechnik**

5 – 44

**Baustelleneinrichtungen**

45 – 118

**Vermessungstechnik**

119 – 142

**Transport- und Hebegeräte**

143 – 202

**Bauelemente**

203 – 236

**Bau- und Handwerkzeuge**

237 – 370

**Teer- und Asphaltgeräte**

371 – 406

**Maschinen für Hoch- und Tiefbau**

407 – 450

**Elektrowerkzeuge und Zubehör**

451 – 514

**Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik**

515 – 550

**Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe**

551 – 616

**Garten- und Landschaftsbau**

617 – 668

**Art.-Nr.-Index**

669 – 690

**Stichwortverzeichnis**

691 – 703



**Absperr- und Signaltechnik**

Absperrungen,  
Bauzäune,  
Verkehrszeichen

**Baustelleneinrichtungen**

Bauwagen, Container,  
Heizgeräte, Reinigungsgeräte,  
Stromerzeuger, Stromverteiler

**Vermessungstechnik**

Bandmaße, Lasertechnik,  
Nivelliergeräte, Wasserwaagen

**Transport- und Hebezeuge**

Betonsilo, Eimer, Gerüste,  
Kettengehänge, Kübel,  
Leitern

**Bauelemente**

Baueisenwaren, Bauspezialartikel,  
Befestigungstechnik, Lichtschächte

**Bau- und Handwerkzeuge**

Betriebsmittel,  
Chemisch-Techn. Produkte,  
Handwerkzeuge, Schweißen

**Teer- und Asphaltgeräte**

Kanalverbau,  
Schaltechnik

**Maschinen für Hoch- und Tiefbau**

Baukreissägen, Bodenverdichter,  
Diamanttrennscheiben, Mischer,  
Steintrennmaschinen

**Elektrowerkzeuge und Zubehör**

Akkuschrauber, Bohrhämmer,  
Maschinenzubehör  
Spezialsägen, Winkelschleifer

**Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik**

Hydraulikhämmer, Kompressoren,  
Tauchpumpen, Schläuche

**Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe**

Absturzsicherungen, Bekleidung,  
Handschuhe, PSA, Schuhe

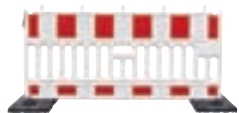
**Garten- und Landschaftsbau**

Dumper, Forstsicherheitsbekleidung,  
Gartengeräte, Kettensägen,  
Pflastergeräte

**Art.-Nr.-Index**

**Stichwortverzeichnis**

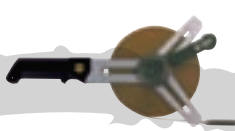




5 – 44



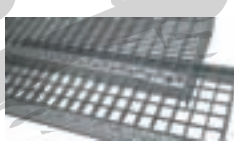
45 – 118



119 – 142



143 – 202



203 – 236



237 – 370



371 – 406



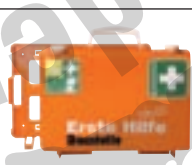
407 – 450



451 – 514



515 – 550



551 – 616



617 – 668

669 – 690

691 – 703



Marktführende Partner

Für Sie sind die  
Besten gerade  
gut genug





Absperr- und Signaltechnik,  
Verkehrszeichen,  
Bauzäune



- **Absperrpfosten**
- **Absperrschranken**
- **Ampelanlagen**
- **Baken**
- **Baustellenleuchten**
- **Bauzäune**
- **Schilder**

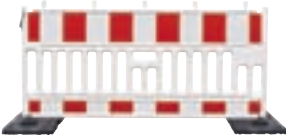


# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



## TL-Absturzsicherung Pro G

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

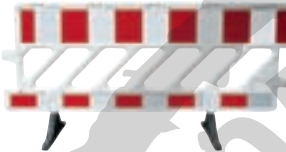


L x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000	42 00 002 045	123,95	▷ J592



## Absperrschranke

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



L x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1050	42 00 002 046	140,95	▷ J592



## Schachtschutzgitter

verzinkt



L x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000	42 00 002 047	333,35	▷ J592
1500 x 1500	42 00 002 048	377,20	▷ J592



## Sicherheits-Leitbakensystem

geprüft nach TL-Leitbaken · doppelseitig · bestimmt für Fußplatte TL56



Folie	Art.-Nr.	EUR	KS
RA1 A	42 00 002 049	41,00	▷ J592
RA2 C	42 00 002 050	70,20	▷ J592



## Transport- und Lagergestell

für 60 bis 72 Baken



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 002 051	367,55	▷ J592



## Bakenfußplatte TL56/Ka

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



L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
895 x 440 x 115	28,5	42 00 002 052	19,15	▷ J592

## TL-Fußplatte

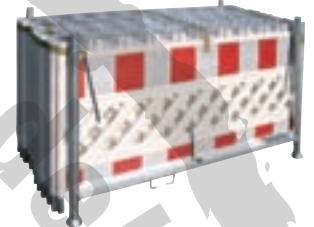
geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97 · in Verbindung mit TL-Absperrschranken, TL-Schaftrohren, Schrankenmäuren und an Bauzäunen einsetzbar · für Baken nicht verwendbar · aus Kunststoffrecycling, mit abgerundeten Kanten und 2 seitlichen Tragegriffen · Einstecköffnungen: 60 x 60 mm Vierkant · 40 x 40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



L x B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
800 x 400	28	42 00 000 557	30	14,00	▷ L730

## Transport- und Lagergestell Simplex

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



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 002 053	279,80	▷ J592

## Leitzylinder Euroduck

der Leitzylinder (Ø 100 mm) besteht aus rotem Kunststoff mit reflektierenden Ringen · durch seine Überfahrbarkeit, wobei weder der Zylinder noch das Fahrzeug beschädigt wird, ist er sehr vielseitig einsetzbar, z. B. in Parkhäusern, auf Parkplätzen, Einstellplätzen, als Fahrbahnteiler, an Engpässen, etc. (nicht zum permanenten Überfahren) · der Leitzylinder kann aufgeklebt oder aufgedübelt werden und wird komplett mit Fuß geliefert



Höhe mm	reflekt.-Ring	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
450	1	2,0	42 00 000 007	a. Anfrage	▷ KV00
750	2	2,2	42 00 000 008	a. Anfrage	▷ KV00
1000	2	2,5	42 00 000 009	a. Anfrage	▷ KV00

## Ersatzfuß für Leitzylinder Euroduck

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

Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 255	ca. 55	ca. 1,7	42 00 000 069	a. Anfrage	▷ KV00



## Klebeplatte

Heißkleber · für Leitzylinderfuß

Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260	42 00 000 070	a. Anfrage	▷ KV00



## Schilderständer

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



Ausführung	Höhe m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	bis 2,10	ca. 11,0	42 00 001 313	52,60	▷ J194



## Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

Sehake



### Grabenbrücke

für den sicheren Übergang über Gräben und Kanäle · platzsparender Transport sowie die Lagerung sind beide Geländer herausnehmbar · diese Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung

L x B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 1000	45	42 00 001 650	174,07	▷ H193
2200 x 1000	55	42 00 001 651	202,91	▷ H193
2700 x 1000	70	42 00 001 652	294,58	▷ H193
3200 x 1000	100	42 00 001 653	323,42	▷ H193

Sehake

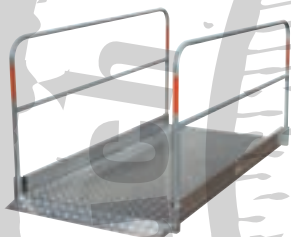


### Grabenbrücke aus Kunststoff

· belastbar mit bis zu 44 t · eine Verbindung mehrerer Elemente ist durch Stahlklammern möglich · Einzelradlast: 6 t bei 700 mm Grabenbreite · rutschfeste Oberfläche

L x B mm	Gewicht kg	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 500	44	Mittelstück	42 00 001 710	334,75	▷ H193
1500 x 500	23	Endstück	42 00 001 711	386,25	▷ H193

Sehake



### Grabenbrücke aus Aluminium

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

Die Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung · Tragfähigkeit 200 kg/m<sup>2</sup>

Länge mm	Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1700	1000	54	42 00 001 723	468,00	▷ H193
2200	1000	67	42 00 001 724	509,00	▷ H193
2700	1000	79	42 00 001 725	818,00	▷ H193
3200	1000	92	42 00 001 726	1133,00	▷ H193

Sehake



### Schilderpfosten

feuerverzinkt · mit Kunststoffkappe

Typ	Stahlrohr-Ø mm	Länge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
463.25	60	2500	ca. 6,5	42 05 100 164	17,60	▷ H193
463.30	60	3000	ca. 7,5	42 05 100 165	22,90	▷ H193
463.35	60	3500	ca. 8,5	42 05 100 166	26,30	▷ H193
463.40	60	4000	ca. 9,5	42 05 100 167	29,50	▷ H193
473.25	76	2500	ca. 9	42 05 100 168	31,80	▷ H193
473.30	76	3000	ca. 10	42 05 100 169	36,95	▷ H193
473.35	76	3500	ca. 12	42 05 100 170	42,30	▷ H193
473.40	76	4000	ca. 14	42 05 100 171	47,40	▷ H193

Sehake



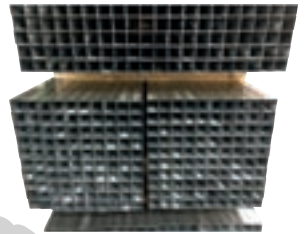
### Rohrschelle

für Rohrpfosten · feuerverzinkt

Typ	Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
464.07	60	70	ca. 0,30	42 00 001 294	50	1,95	▷ H193
464.35	60	350	ca. 0,40	42 00 001 295	25	3,40	▷ H193
464.50	60	500	ca. 0,50	42 00 001 296	25	3,80	▷ H193
464.70	60	700	ca. 0,55	42 00 001 297	25	5,15	▷ H193
464.90	60	900	ca. 0,60	42 00 001 298	25	5,25	▷ H193
474.07	76	70	ca. 0,50	42 00 001 299	50	2,80	▷ H193
474.35	76	350	ca. 0,60	42 00 001 300	25	3,80	▷ H193
474.50	76	500	ca. 0,70	42 00 001 301	25	4,35	▷ H193
474.70	76	700	ca. 0,75	42 00 001 302	25	5,05	▷ H193
474.90	76	900	ca. 0,80	42 00 001 303	25	5,80	▷ H193

## Schaftrohr

verzinkt · 40 x 40 x 1,5 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	42 00 002 054	11,20	▷ J592
2500	42 00 002 055	14,00	▷ J592
3000	42 00 002 056	16,80	▷ J592
3500	42 00 002 057	19,60	▷ J592

## Schilderklemme

für Rundrohr 42 mm und Vierkantrohr 40 x 40 mm · Kunststoff rot



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 348	4,80	U590

## TL-Warnleuchte Euro-Nitra LED

**BAST geprüft** · doppelseitiger Lichtaustritt



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	42 00 002 058	17,95	▷ J592
rot	42 00 002 059	17,95	▷ J592

## TL-Balkenleuchte BaKo-Light LED

**BAST geprüft** · doppelseitiger Lichtaustritt



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	42 00 002 060	28,70	▷ J592
rot	42 00 002 061	28,70	▷ J592

## Baustellenwarnleuchte

**Nitra LED** · zweiseitig · nach EN 12352 · Linsendurchmesser 180 mm · Leuchtenkopf drehbar · Blink-/Dauerlicht · Dämmerungsautomatik · fest montierter Halter für senkrechte Rohrbefestigung · passende Batterien Art. 40 00 901 995 2 Stück



Lichtfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	40 00 818 263	18,30	F591
rot	40 00 818 264	18,30	F591





## Baustellenwarnleuchte

**MonoLight LED** · zweiseitig · nach EN 12352 · Linsendurchmesser 180 mm · Leuchtenkopf drehbar · Blink-/Dauerlicht · Dämmerungsautomatik · fest montierter Halter für senkrechte Rohrbefestigung · passende Batterien Art. 40 00 901 995 1 Stück

Lichtfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	40 00 818 266	14,60	F591
rot	40 00 818 267	14,60	F591



## Warnleuchte SOLOLite LED

Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht · Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte · Betrieb mit nur einer Batterie 4 R 25 · niedriger Stromverbrauch · langlebige Leuchtdioden, statt Glühlampen · **zweiseitig** · mit Halterung **Secura 52**, zur Befestigung z.B. an Gerüsten, Bauzäunen, etc. bis Ø 50 mm und 50 mm · Blinkfrequenz ca. 60 min<sup>-1</sup> · Gewicht 0,74 kg (inkl. Halterung Secura)

### Betriebszeiten:

bei 1 x 7 Ah	bei 1 x 50 Ah
Blinklicht: 500 h	Blinklicht: 4600 h
Dauerlicht: 120 h	Dauerlicht: 1100 h

Farbe	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,74	42 00 000 272	11,00	> J194
rot	0,74	42 00 000 273	11,00	> J194



## Universalschlüssel für Baustellenleuchte

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Baustellenleuchte	40 00 818 295	4,10	T590



## Blockbatterie 4R25

passend für Baustellenleuchten und Handscheinwerfer · Zink / Kohle 7 AH



Spannung V	Art.-Nr.	EUR	KS
6	40 00 901 995	3,50	E591



## Laterneneisen Berliner Modell

mit Sicherheitsbügel · angeschmiedete Spitze · rot lackiert

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1250	12	40 00 818 341	10	4,90	E591

## Schnurpfahl

roh · aus handelsüblichem Stahl St37 · mit angeschmiedeter Spitze

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Sehke

Ø mm	Länge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
16	1000	ca. 1,6	42 00 001 315	3,09	▷ T590
18	1000	ca. 2,0	42 00 001 317	3,91	▷ T590
18	1200	ca. 2,4	42 00 001 318	4,22	▷ T590
20	1000	ca. 2,5	42 00 001 320	4,53	▷ T590
20	1200	ca. 3,0	42 00 001 321	5,05	▷ T590

## Richtschnurhalter

zum Aufstecken auf Schnurpfähle · passend für alle Schnurpfähle · mit Seilführung

Sehke

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	42 00 001 853	26,80	▷ H193



## Absperrband

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

KELMAPLAST

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt	40 00 818 330	12,50	F591
gelb/schwarz geblockt	40 00 818 331	20,50	F591



## Leitkegel

tagesleuchtend

Sehke

Art.-Nr.	40 00 818 343	40 00 818 345	40 00 818 347
Höhe mm	320	500	750
Ausführung	tagesleuchtend, 1 Streifen	tagesleuchtend, 2 Streifen	tagesleuchtend, 2 Streifen
Gewicht kg	0,54	1,20	3,10
Standfläche cm	23 x 23	29 x 29	40 x 40

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 343	8,50	G992
40 00 818 345	11,00	G992
40 00 818 347	32,50	F591



## Leitkegel TL

BAST geprüft, 2 Streifen · Folie Typ 1 · BAST geprüft · reflektierend · geeignet für den Straßenbau

MORAVIA

Art.-Nr.	40 00 818 353	40 00 818 355
Höhe mm	500	750
Gewicht kg	3,20	5,80
Standfläche cm	33 x 33	45 x 45

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 353	30,50	F591
40 00 818 355	57,00	F591





# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



## Leitkegelkappe

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

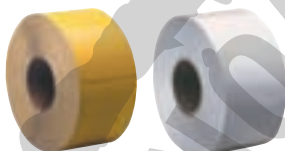


Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 002	6	a. Anfrage	> KV00



## Fahrbahnmarkierungsfolie

Dünnschicht · Rollenlänge 100 m



Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
120	gelb	42 00 002 062	185,70	> J592
120	weiß	42 00 002 063	185,70	> J592
150	gelb	42 00 002 064	231,95	> J592



## Primer

7 Liter · für Fahrbahnmarkierungsfolie



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 002 065	74,20	> J592

## Rundstahlkette DIN 5685

feuerverzinkt · C-Glieder · VE = 1 Bund



Typ	Kettennennstärke mm	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
C 40	4,0	30	10 00 131 104	44,60	> G792
C 60	6,0	30	10 00 131 106	90,60	> G792
C 80	8,0	30	10 00 131 108	141,90	> G792

## Absperrkette

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



Farbe	Kettenstärke mm	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb/schwarz	6	25	10 00 131 200	19,80	E790
rot/weiß	6	30	10 00 131 202	21,00	E790

## Notglied

aus Nylon · für Kettenstärke 6 mm



Farbe	Kettenstärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rot	6	10 00 131 235	10	0,70 <sup>1)</sup>	E790
schwarz	6	10 00 131 236	10	0,70 <sup>1)</sup>	E790

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

## Alu-Markierungsnaegel

ohne Reflektoren, zum Einbetonieren



Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaft-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	22	65	42 00 000 014	a. Anfrage	▷ KV00

## Warnfahne

Stoff aus Polyester · gemäß RSA · roter Streifen nach Tabelle 2 in DIN EN 471 · weiße Streifen nach Tabelle 1 in DIN 6171 Teil 1 · mit Holzstiel 22 x 1050 mm



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 750	40 00 818 354	15,00	G592

## Schlussfahne

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



Art.-Nr.	EUR	KS
43 00 500 100	3,20	E592

## Faltsignal

zur Absicherung von Kurzbaustellen · besonders platzsparend bei minimalem Gewicht · tagesleuchtend · VZ 123 · komplett mit Schutzhülle · auch mit weiteren Symbolen und Texten erhältlich wie z.B. Vermessung, Kanalarbeiten, Baumfällarbeiten



Seitenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
700	1800	42 00 001 585	156,00	▷ E190

## Fahrradbügelparker

**verschraubt** · platzsparendes Parken der Fahrräder durch abwechselnde Tief-/Hochstellung · Radabstand 350 mm · stabile, feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit robusten Rundrohr-Bügel 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



Ausführung	Anzahl Radstände	L x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1-seitig	2	700 x 550	90 00 489 020	63,00	G790
1-seitig	3	1050 x 550	90 00 489 021	75,00	G790
1-seitig	4	1400 x 550	90 00 489 022	89,50	G790
1-seitig	5	1750 x 550	90 00 489 023	114,50	G790
1-seitig	6	2100 x 550	90 00 489 024	134,00	G790
2-seitig	10	1750 x 710	90 00 489 025	216,00	G790
2-seitig	12	2100 x 710	90 00 489 026	248,00	G790



# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

Sehake

## Absperr-Stilpfosten

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



Abbildung ähnlich

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	42 00 001 718	77,30	▷ H193

Sehake

## Absperr-Stilpfosten

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



Abbildung ähnlich

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	42 00 001 719	87,50	▷ H193

Sehake

## Absperr-Stilpfosten

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



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
12	42 00 001 720	145,40	▷ H193

Sehake

## Absperr-Stilpfosten

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



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 721	167,70	▷ H193

Abbildung ähnlich

## Absperr-Stilpfosten

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

Sehke



Abbildung ähnlich

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
10,5	42 00 001 722	180,90	▷ H193

## 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

Sehke



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	42 05 100 151	26,90	▷ H193
460 B/1	mit 1 Öse	ca. 5	42 00 001 274	28,90	▷ H193
460 B/2	mit 2 Ösen	ca. 5	42 05 100 197	29,50	▷ H193

## 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

Sehke



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	42 05 100 152	32,00	▷ H193
460 PB/1	mit 1 Öse	ca. 5	42 00 001 275	34,10	▷ H193
460 PB/2	mit 2 Ösen	ca. 5	42 05 100 198	34,60	▷ H193

## 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

Sehke



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	42 05 100 153	65,00	▷ H193
460 FB/1	mit 1 Öse	ca. 7	42 00 001 276	67,10	▷ H193
460 FB/2	mit 2 Ösen	ca. 7	42 05 100 199	67,60	▷ H193



Sehoke



## 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

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
16,5	42 00 001 716	143,30	▷ H193

Sehoke



## 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

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
16,5	42 00 001 717	151,70	▷ H193

Sehoke



## 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	42 05 100 144	42,90	▷ H193
470 B/1	mit 1 Öse	ca. 7	42 00 001 277	45,00	▷ H193
470 B/2	mit 2 Ösen	ca. 7	42 00 001 278	45,50	▷ H193

Sehoke



## 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	42 05 100 145	49,40	▷ H193
470 PB/1	mit 1 Öse	ca. 6	42 00 001 279	51,50	▷ H193
470 PB/2	mit 2 Ösen	ca. 6	42 00 001 280	52,00	▷ H193

## 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	<b>42 05 100 146</b>	<b>85,80</b>	▷ H193
470 FB/1	mit 1 Öse	ca. 12	<b>42 00 001 281</b>	<b>87,90</b>	▷ H193
470 FB/2	mit 2 Ösen	ca. 12	<b>42 00 001 282</b>	<b>88,40</b>	▷ H193




## 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	<b>42 05 100 148</b>	<b>114,20</b>	▷ H193
470 FUHB/1	mit 1 Öse	ca. 11	<b>42 00 001 288</b>	<b>119,00</b>	▷ H193
470 FUHB/2	mit 2 Ösen	ca. 11	<b>42 00 001 289</b>	<b>120,00</b>	▷ H193




## Absperrpfosten 470 UZHB

**vierkant · umlegbar · zum Einbetonieren** · mit Bodenhülse 470.60, ca. 400 mm Unterflur · **mit Profilylinderschloss 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.

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 05 100 150</b>	<b>124,80</b>	▷ H193




## Bodenhülse 470.10

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

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 3	<b>42 00 001 283</b>	<b>13,60</b>	▷ H193




## Absperrpfosten

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

Typ	Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
470 FUB	ohne Öse	ca. 9	<b>42 05 100 147</b>	<b>101,00</b>	▷ H193
470 FUB/1	mit 1 Öse	ca. 9	<b>42 00 001 286</b>	<b>106,00</b>	▷ H193
470 FUB/2	mit 2 Ösen	ca. 9	<b>42 00 001 287</b>	<b>107,00</b>	▷ H193




**Schako**



## Bodenhülse

zum Einbetonieren

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

Typ	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
470.60	ca. 2,5	42 00 001 292	13,20	▷ H193

**Schako**



## Absperropfosten 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 Absperropfosten, nicht nur für den privaten Bereich.

Art.-Nr.	EUR	KS
42 05 100 149	111,70	▷ H193

**Schako**



## Abdeckkappe 470.21

mit Federverschluss für Bodenhülse

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 1,2	42 00 001 284	14,60	▷ H193

## Dreikantschlüssel

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

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 490 110	11,50	G790

## 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

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 490 111	12,90	G790

**Schako**



4709 UZ



4709 UZB

## Parkplatzsperre 4709

Vierkantrohr 70 x 70 mm · mit seitlichen Rundrohrbügeln Gesamtbreite ca. 800 mm · Höhe über Flur 500 mm · **umlegbar · mit Profilzylinderschloss** · drei Schlüssel · selbsteinrastende Verriegelung · **für Dübelbefestigung** mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 42 00 001 292

Typ	Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
4709 UZ	feuerverzinkt	ca. 11,5	42 00 001 290	119,20	▷ H193
4709 UZB	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit reflektierenden Leuchtstreifen	ca. 11,5	42 00 001 291	138,10	▷ H193



## Höhenbegrenzer schwenkbar

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



Gewicht kg	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
45	3000	42 00 001 712	381,10	▷ H193
50	4000	42 00 001 713	413,00	▷ H193

## Höhenbegrenzer feststehend

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



Gewicht kg	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3000	42 00 001 714	317,20	▷ H193
44	4000	42 00 001 715	349,20	▷ H193

# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



## 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



lichte Weite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>für Vorhangsverschluss</b>			
3000	42 01 000 507	576,80	▷ H193
4000	42 01 000 508	628,30	▷ H193
5000	42 01 000 509	679,80	▷ H193
6000	42 01 000 510	741,60	▷ H193
7000	42 01 000 511	813,70	▷ H193
<b>Dreikantverschluss</b>			
3000	42 01 000 512	669,50	▷ H193
4000	42 01 000 513	721,00	▷ H193
5000	42 01 000 514	772,50	▷ H193
6000	42 01 000 515	834,30	▷ H193
7000	42 01 000 516	906,40	▷ H193
<b>Profilzylinderschluss</b>			
3000	42 01 000 517	690,10	▷ H193
4000	42 01 000 518	741,60	▷ H193
5000	42 01 000 519	793,10	▷ H193
6000	42 01 000 520	854,90	▷ H193
7000	42 01 000 521	927,00	▷ H193

### Zubehör zu Wegeschanke

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Befestigungsschraubensatz Typ 3	Befestigungsschraubensatz	42 01 000 522	38,10	▷ H193

### Zubehör zu Wegeschanke

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Satz-Bodenhülsen, zum Einbetonieren	Satz-Bodenhülsen	42 01 000 523	82,40	▷ H193

### Zubehör zu Wegeschanke

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Seilzugverstärkung	Seilzugverstärkung	42 01 000 524	180,30	▷ H193



## Baumschutzbügel zum Einbetonieren



Sehke

Material	Ges.-H x B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	1400 x 800	10	42 01 000 505	39,00	▷ H193
feuerverzinkt + RAL 6005	1400 x 800	10	42 01 000 506	58,90	▷ H193

## Bügel

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

**Beschichtung gegen Aufpreis möglich!**



Sehke

H x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1400 x 500	42 01 000 500	46,00	▷ H193
1400 x 1000	42 01 000 501	50,90	▷ H193
1400 x 1500	42 01 000 502	54,70	▷ H193
1400 x 2000	42 01 000 503	59,90	▷ H193
1400 x 2500	42 01 000 504	65,60	▷ H193



## Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



### Tempo-Hemmschwelle

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



Ausführung	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Mittelstück	schwarz	500 x 430 x 60	42 00 002 070	31,90	▷ J592
Mittelstück	gelb	500 x 430 x 60	42 00 002 071	40,90	▷ J592



### Tempo-Hemmschwelle

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

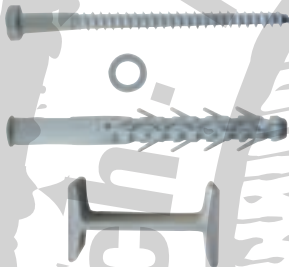


Ausführung	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Endstück	gelb	215 x 430 x 60	42 00 002 072	16,10	▷ J592



### Schraubenset

Schraube, Dübel, U-Scheibe



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 002 073	1,60	▷ J592

### Leitschwelle

aus Polypropylen · 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)



Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
150	2,4	90 00 490 040	32,00	F790
150	2,4	90 00 490 041	32,00	F790

## Sichtzeichen

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



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 490 042	22,50	F790

## 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)



Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
150	5,5	90 00 490 044	49,80	F790

## 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)



Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,45	90 00 490 045	27,20	F790



## Mobile Lösungen zur Verkehrsregelung

Funkgesteuerte Ampelanlagen

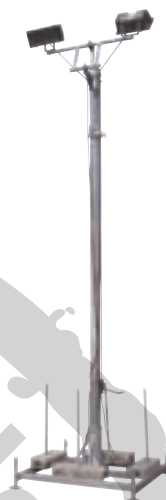


## Lampenmast

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
5,50	6,00	132	42 06 758 026	1029,00	▷ L730

## 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	42 01 010 171	4181,10	▷ L730
7,5	305	42 00 001 008	2954,50	▷ F591

## Trassenwarnband

Verbundfolie aus PE mit schwarzem Aufdruck · 40 mm breit · umweltfreundlich · à 250 m auf der Rolle

Aufdruck	Farbe	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung Kabel	gelb	40	40 00 818 335	14,00	F591
Achtung Gasleitung	gelb	40	40 00 818 336	14,00	F591
Achtung Starkstromkabel	gelb	40	40 00 818 337	14,00	F591
Achtung Wasserleitung	blau	40	40 00 818 338	14,00	F591
Achtung Abwasserleitung	grün	40	40 00 818 339	14,00	F591



## Trassenwarnband

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

Aufdruck	Farbe	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
A. Deutsche Telekom T-Kabel	gelb	50	40 00 818 344	37,00	F591



# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

## Zimmermannsbleistift

ungespitzt · flachoval · rot poliert

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	40 00 871 878 +	100	0,59 <sup>1)</sup>	E590

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



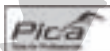
## Zimmermannsbleistift Pica Classic 540

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



Länge cm	Härte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24	2H	40 00 871 345 +	100	1,20 <sup>1)</sup>	E590
30	2H	40 00 871 346 +	100	1,45 <sup>1)</sup>	E590

<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



Länge cm	Härte	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	10H	40 00 871 354 +	100	1,50 <sup>1)</sup>	E590

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



## Speckstein-/Schweißerkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten

**VE = 1 Schachtel à 50 Stück**

L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	40 00 871 390	14,50 <sup>1)</sup>	E590

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



## Tafelkreide Classic 580

mit Papierhülle · ungespitzt · viereckige Form

**VE = 1 Schachtel à 12 Stück**

Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90 x 13 x 13	40 00 871 391	2,45 <sup>1)</sup>	E590

<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**

40 00 871 386



Farbe	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	40 00 871 385	8,90 <sup>1)</sup>	E590
gelb	120	40 00 871 386	8,90 <sup>1)</sup>	E590
rot	120	40 00 871 387	8,90 <sup>1)</sup>	E590
blau	120	40 00 871 388	8,90 <sup>1)</sup>	E590

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

40 00 871 386

## 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



Farbe	Inhalt ml	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	50	40 00 871 404	4,90	F591

## Kreidehalter Pica Classic

mit Druckmechanik



für Kreide-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
11 - 12	40 00 871 389	8,50	E590



## Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest



Strichbreite mm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-6	Keilspitze	schwarz	40 00 871 376 +	10	0,99	F591
2-6	Keilspitze	rot	40 00 871 377 +	10	0,99	F591
2-6	Keilspitze	blau	40 00 871 378 +	10	0,99	F591



## Markierstift MARKERPEN

hochwertiger Markierstift für Industrie und Gewerbe · höchste Deckkraft · schnelle Trocknung · gute Haftung · universell einsetzbar auf Metallen, Holz, Beton, Stein, Glas, Kunststoff usw. · ideal auch bei feuchten oder dunklen Oberflächen



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 354 198	4,30	L849
gelb	40 00 354 191	4,30	L849
rot	40 00 354 195	4,30	L849
schwarz	40 00 354 196	4,30	L849



## 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 Spitzer



Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Graphit-Mine	40 00 871 843	9,40	F591



## Minenset Pica-Dry

ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel (rot und gelb vor Temperaturen über 40° C schützen)



40 00 871 844

Bestückung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x schwarz, 2x rot, 2 x gelb	feucht abwischbar <sup>1)</sup>	8 Minen	40 00 871 844	5,50	F591
3 x blau, 2 x weiß, 3 x grün	wasserstrahlfest	8 Minen	40 00 871 854	5,50	F591

<sup>1)</sup> "von glatten Flächen"



**TURNUS**



## Schlagzahlensatz

zum Einschlagen in Werkstücke mit einer Festigkeit bis zu 120 kp/mm<sup>2</sup> · Härte an der Gravur: 58-60 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · sämtliche Stempel aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox

### Schlagzahlen 0 - 9

Schrifthöhe mm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6	9 teilig	40 00 871 953	11,40	E590

**TURNUS**



## Schlagbuchstabensatz

zum Einschlagen in Werkstücke mit einer Festigkeit bis zu 120 kp/mm<sup>2</sup> · Härte an der Gravur: 58-60 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · sämtliche Stempel aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox

### Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe mm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6	27 teilig	40 00 871 968	34,20	E590

**TURNUS**



## Signierschablonensatz

aus Zinkblech · Blockschrift

### Zahlen 0-9

Schrifthöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 871 959	11,10	L548
100	40 00 871 963	24,60	L548

**TURNUS**



## Signierschablonensatz

aus Zinkblech · Blockschrift

### Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 871 993	27,30	L548
100	40 00 871 997	67,80	L548



## Colorspray\*

Buntlackspray auf Acrylharz-Basis · blei- und cadmiumfrei, aromatenfrei · 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

**Hinweis:** nicht geeignet für Styropor® und vinylhaltige Kunststoffe, überlackierbar mit Acrylharzlack, beim Einsatz anderer Lacksysteme (z.B. Alkydharz) bitte auf Überlackierbarkeit prüfen

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	klarlack	40 00 354 206 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	rapsgelb	40 00 354 205 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	feuerrot	40 00 354 200 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	enzianblau	40 00 354 201 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	moosgrün	40 00 354 202 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	tiefschwarz	40 00 354 203 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	reinweiß	40 00 354 204 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	klarlack	40 00 354 213 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	rapsgelb	40 00 354 212 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	feuerrot	40 00 354 207 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	enzianblau	40 00 354 208 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	moosgrün	40 00 354 209 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	tiefschwarz	40 00 354 210 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	reinweiß	40 00 354 211 +	6	16,88 / 1l	6,75 <sup>1)</sup>	A690

<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

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	40 00 354 137 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849

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



## 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

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	leuchtgelb	40 00 354 132 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtorange	40 00 354 131 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtröt	40 00 354 133 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtpink	40 00 354 136 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtviolett	40 00 354 135 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtblau	40 00 354 134 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849
500	Spraydose	leuchtgrün	40 00 354 130 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	E849

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



## Markierstange

zum Markieren mit Spraydosen Fluo TP · mit 1 Rad

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 354 139	62,50	G849



# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



## Markierungsspray\*

hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment · Alkohol-Basis, geruchsneutral · frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3- 6 Monate) · geruchsarm · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen · 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) · **mit neuer, praktischer Sprühkappe**



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	<b>40 00 354 083 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	leuchtgelb	<b>40 00 354 084 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	leuchtorange	<b>40 00 354 085 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	rot	<b>40 00 354 080 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	leuchtröt	<b>40 00 354 086 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	leuchtpink	<b>40 00 354 087 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	grün	<b>40 00 354 082 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690
500	Spraydose	blau	<b>40 00 354 081 +</b>	6	12,30 / 1l	<b>6,15<sup>1)</sup></b>	A690

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



## Linienmarkierungsfarbe ROCOL Easyline® Edge

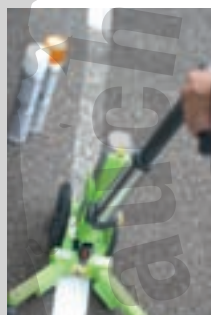
schnell trocknende, verschleißfeste Linienmarkierungsfarbe mit Halbglanz-Finish · Basis Epoxyd Ester · hervorragende Haftungs- und Haltbarkeitseigenschaften · exzellente Deckkraft · hochergiebig · lässt sich leicht, sauber und wirtschaftlich auftragen · Ergiebigkeit einer Spraydose, bei 50 mm Linienbreite: ca. 45 m · Trockenzeiten: Berührungstrocken: 10 Minuten / Oberflächentrocknung: 30 Minuten / Ganz trocken: 70 Minuten / Ausgehärtet: 4 Stunden / Fahrzeugverkehr: 12 Stunden · Verarbeitung mit Markierungsgerät Easyline® Edge (Art.-Nr. 91 90 491 442) oder Easyline® Kartuschenpistole möglich

### VE = 6 Spraydosen

#### alle Farben ähnlich RAL

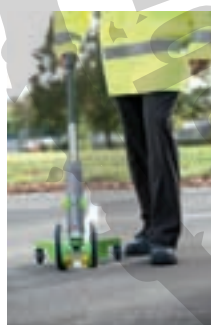
Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Spraydose	weiß	ähnlich 9016	<b>91 90 491 430</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	gelb	ähnlich 1023	<b>91 90 491 431</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	rot	ähnlich 3020	<b>91 90 491 432</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	orange	ähnlich 2009	<b>91 90 491 433</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	grün	ähnlich 6024	<b>91 90 491 434</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	blau	ähnlich 5017	<b>91 90 491 435</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	schwarz	ähnlich 9017	<b>91 90 491 436</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877
750	Spraydose	grau	ähnlich 7045	<b>91 90 491 437</b>	35,60 / 1l	<b>160,20<sup>1)</sup></b>	G877

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



## Bodenmarkierungsgerät ROCOL Easyline® Edge

für Linienbreite 50/75/100 mm · mit patentiertem Luftstromsystem für eine hohe Randschärfe der Linien · mittels einer speziellen Düsen- und Verwirbelungstechnik wird der Sprühnebel hart begrenzt, eine Tropfenbildung ist ausgeschlossen · randscharfe Linien, kaum Sprühnebel · Griff für leichteres Arbeiten verstellbar · demontierbar für sicheres Einlagern und Transportieren · inkl. Transportbox, 2 Sätze Abdeckblenden und AA-Batterie · für die Verarbeitung von Easyline Edge® Aerosol-Linienmarkierungsfarbe (Art.-Nr. 91 90 491 430, 91 90 491 431, 91 90 491 432, 91 90 491 433, 9190491434, 91 90 491 435, 91 90 491 436 + 91 90 491 437)



Linienbreite mm	Anzahl Räder	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100	4	<b>91 90 491 442</b>	<b>187,80</b>	▷ G877



## Container-Warmmarkierung

Container müssen mit Warmmarkierung 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 141 x 705 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Satz	<b>42 00 001 220</b>	<b>165,00</b>	▷ L702
linksweisend	<b>42 00 001 221</b>	<b>25,00</b>	▷ L702
rechtsweisend	<b>42 00 001 222</b>	<b>25,00</b>	▷ L702

## 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

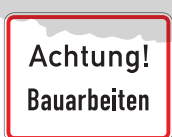
Aluminium, 2 mm · Folie RA1 · reflektierend



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

# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune



## Verkehrsspiegel

**für innen und außen** · 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	90 00 490 206	210,00	G790
600 x 800	20	15,0	90 00 490 207	304,50	H790
800 x 1000	30	21,0	90 00 490 208	498,00	H790

dancop



## 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



Höhe mm	Breite mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	15	4,3	90 00 490 230	139,00	G790
600	800	22	6,8	90 00 490 231	211,00	G790
800	1000	27	11,0	90 00 490 232	269,00	G790



## 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	90 00 490 212	74,80	G790
600	8	3	90 00 490 213	101,00	G790
800	15	5	90 00 490 214	213,00	G790



## 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. 91 90 491 517

Anti-Frost/  
Anti-Beschlag ohne  
elektrische Einrichtung

Höhe	Breite	Ø mm	max. Beobachterabstand m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
		600	10	14	91 90 491 498	819,00	▷ H791
800	600		15	20	91 90 491 499	976,00	▷ H791



## Absperrgitter

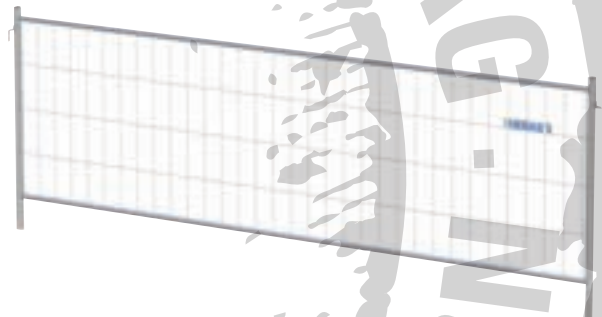
**für den Innen- und Außenbereich** · unübersehbar und leicht durch die 16 beweglichen Elemente am gewünschten Gefahrenbereich einsetzbar – als gerade Absperrung, gebogen oder im Kreis · 2 spurlose Laufrollen ermöglichen im geschlossenen Zustand einen schnellen Einsatz vor Ort · gelb, aus Polyethylen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



Art.-Nr.	EUR	KS
90 01 477 000	459,00	G792

## Mobilzaun M100

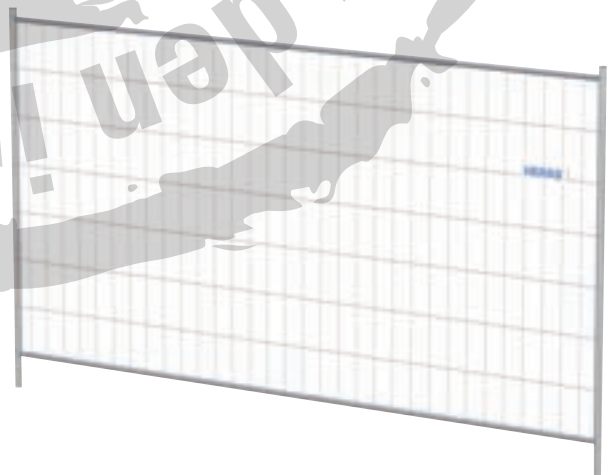
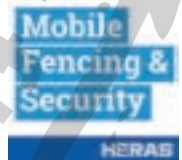
Stahl · halbhoch · Maschenweite 100 x 250 mm · 3,5 x 1,2 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 059	a. Anfrage	> KV00

## Mobilzaun M400

Stahl · Maschenweite 100 x 250 mm · 3,5 x 2,0 m

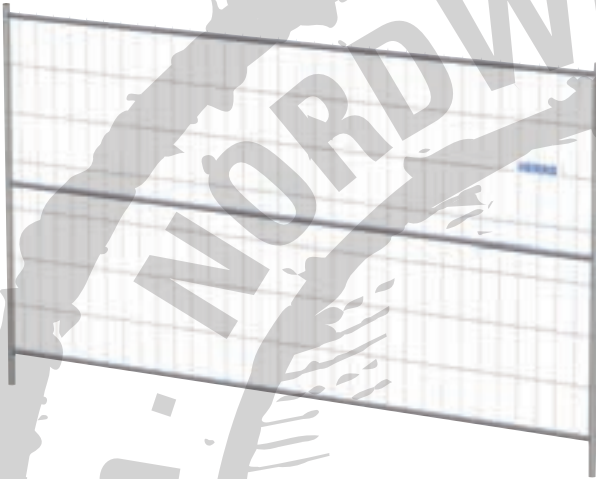


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 060	a. Anfrage	> KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Mobilzaun M 400**  
mit zusätzlich 3. Querrohr · Stahl · Maschenweite 100 x 250 mm · 3,5 x 2,0 m

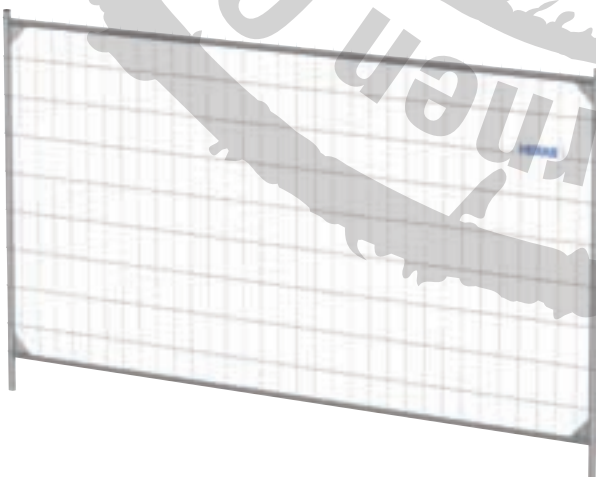


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 061	a. Anfrage	▷ KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Mobilzaun M400Top**  
mit Verstärkungsecken · Stahl · Maschenweite 100 x 250 mm · 3,5 x 2,0 m

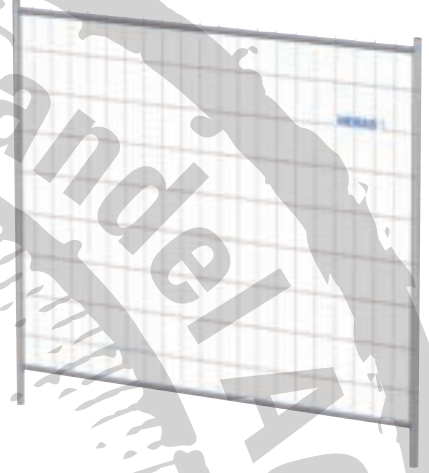


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 062	a. Anfrage	▷ KV00

# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

## Mobilzaun M400

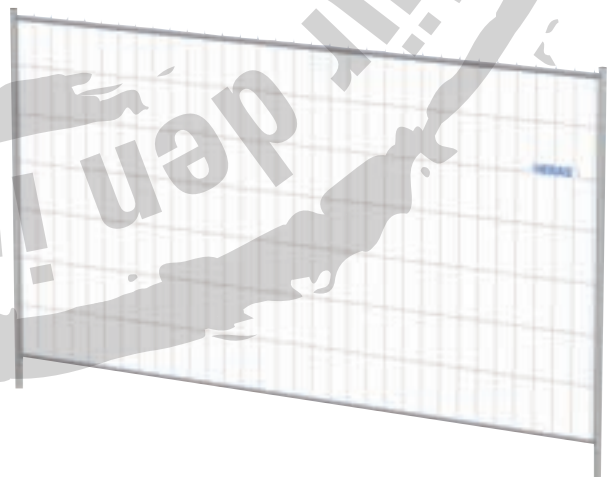
Ausgleichselement · Stahl · Maschenweite 100 x 250 mm · 2,2 x 2,0 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 063	a. Anfrage	▷ KV00

## Mobilzaun M300

Standard · Stahl · Maschenweite 100 x 250 mm · 3,5 x 1,2 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 064	a. Anfrage	▷ KV00



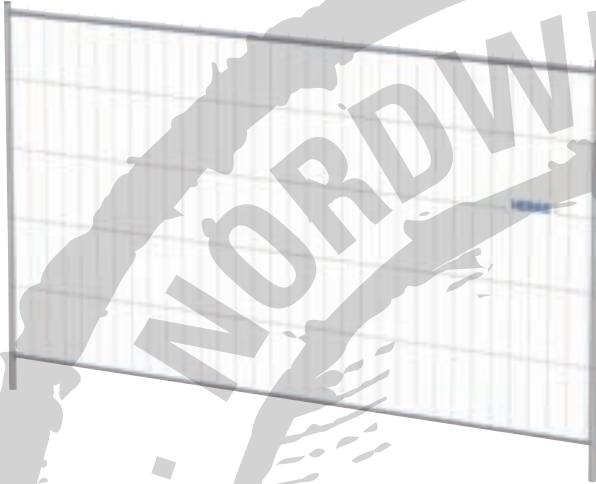
# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

## Mobilzaun M350

Basic · Stahl · Maschenweite 100 x 355 mm · 3,5 x 1,2 m



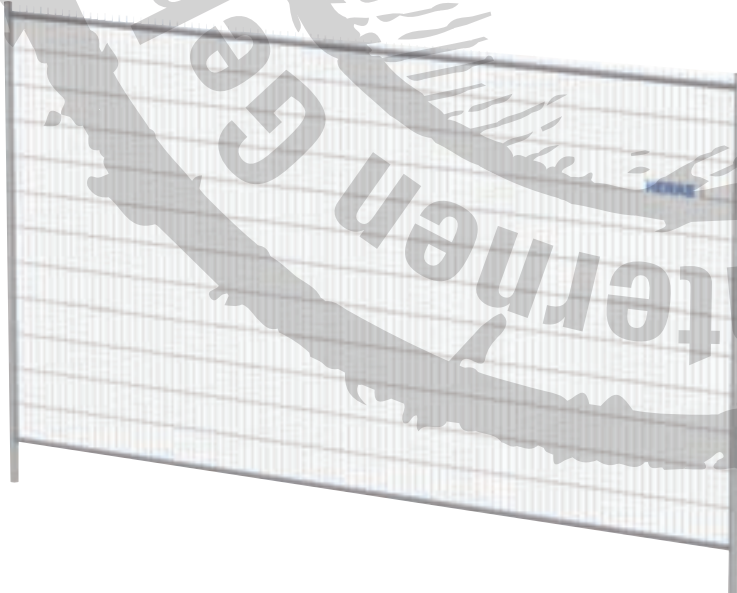
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 065	a. Anfrage	> KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

## Mobilzaun M500

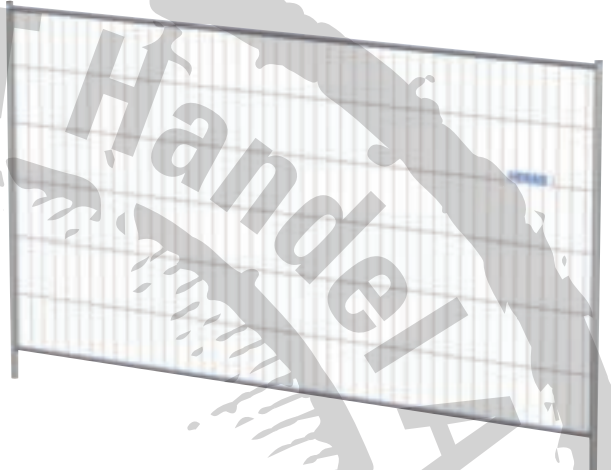
High-Security · Stahl · Maschenweite 35 x 150 mm · 3,5 x 2,0 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 066	a. Anfrage	> KV00

## Mobilzaun M90

Premium · Stahl · Maschenweite 76 x 300 mm · vollfeuerverzinkt · 3,5 x 2,0 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 067	a. Anfrage	> KV00

## Mobilzaun M800

Stahl · geschlossen · Sichtschutz aus beschichteten Blechen · Ral9010/9010 · 2,2 x 2,0 m



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 068	a. Anfrage	> KV00

## Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

### Laufstor M90

Stahl · Maschenweite 76 x 300 mm · vollfeuerverzinkt · 1,2 x 2,0 m

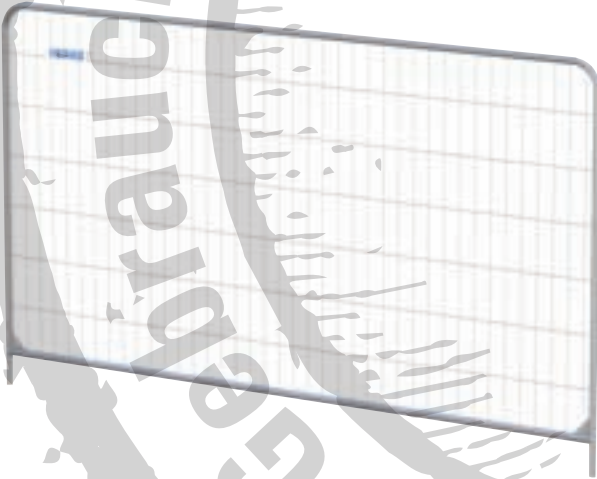


Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 069 a. Anfrage ▷ KV00



### Mobilzaun Round Top

Standard · Stahl · 3,5 x 2,0 m



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 070 a. Anfrage ▷ KV00



### Verbindungsschelle Standard

3 mm Wandstärke



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 071 a. Anfrage ▷ KV00



**Verbindungsschelle Basic**  
2 mm Wandstärke



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 072	a. Anfrage	KV00

**Hochsicherheitsklammer**  
3 mm Wandstärke



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 073	a. Anfrage	KV00

**Hochsicherheitsschlüssel**  
zum Auf- und Abschließen von Hochsicherheitsklammern



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 074	a. Anfrage	KV00

**Stacheldrahthalter**  
gerade · 490 mm · Anzahl Drähte 3



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 075	a. Anfrage	KV00

**Stacheldrahthalter**  
Y-Form · 740 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 076	a. Anfrage	KV00

# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Drehgelenk**  
230 x 140 x 53 mm



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 077 a. Anfrage > KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Torrolle**  
macht jeden Zaun zum Tor



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 078 a. Anfrage > KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Erdnagel**  
60 cm



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 079 a. Anfrage > KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Strebe**  
1315 x 1800 x 42 mm



Art.-Nr. EUR KS  
42 00 003 080 a. Anfrage > KV00

## Stahlfußplatte

500 x 250 x 200 mm

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS



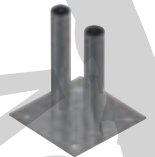
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 081	a. Anfrage	▷ KV00

## Bodenplatte

für Strebe · 1.500 x 150 x 210 mm

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 082	a. Anfrage	▷ KV00

## Erdnagel

mit 2 Hülsen · 600 x 140 x 80 mm

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS



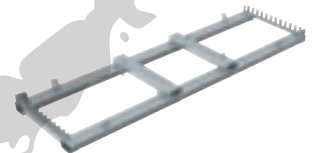
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 083	a. Anfrage	▷ KV00

## Transportgestell

senkrecht · für 25 Elemente

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 084	a. Anfrage	▷ KV00

## Transportgestell Multifunktion

für 30 Elemente und 33 FüÙe

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 085	a. Anfrage	▷ KV00

# Absperr- und Signaltechnik, Verkehrszeichen, Bauzäune

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Bauzaunfolie**  
in weiß/schwarz/grün/blau · 3410 x 1760 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 086	a. Anfrage	▷ KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Bauzaunfolie**  
grün · 50 m Rolle · winddurchlässig



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 087	a. Anfrage	▷ KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Betonfuß**  
neutral · 35 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 088	a. Anfrage	▷ KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Betonfuß**  
24 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 089	a. Anfrage	▷ KV00

Mobile  
Fencing &  
Security

HERAS

**Recyclingfuß**  
22 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 090	a. Anfrage	▷ KV00





- Baustromverteiler
- Bauwagen
- Beleuchtungen
- Container
- Heizgeräte
- Materialcontainer
- Reinigungsgeräte
- Stromerzeuger
- Umwelttechnik
- Werkzeugboxen

## 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 BA 10'



Typ BA 20'



Typ BA 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 2.800mm/Raum-Innenhöhe 2.540mm lieferbar    <sup>2</sup> je nach Ausstattung

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



# Seecontainer



Seecontainer 40'



Bambusböden mit Anti-Rutsch-Beschichtung



Einbruchsicherung



Selfstorage-Lager

## Qualität liegt im Detail

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



Typ ISO 20'



Typ ISO 40'

ABMESSUNGEN (mm) UND GEWICHTE (kg):

TYPE	AUSSEN			INNEN			GESAMT
	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
ISO 20' DV	6.058	2.438	2.591	5.898	2.350	2.390	2.200
ISO 40' DV	12.192	2.438	2.591	12.032	2.350	2.390	3.800
ISO 20' HC <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 Schallsollierung
- Diverse Zusatzausstattungen möglich
- Robuster Stahlprofilrahmen mit Container-Ecken und Stapleraschen
- 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>		
BM 10'	2.989	2.435	2.591	648	2.795	2.240	2.340	ab 1.290	ab 1.350
BM 16'	4.885	2.435	2.591	648	4.690	2.240	2.340	ab 1.690	ab 1.750
BM 20'	6.055	2.435	2.591	648	5.860	2.240	2.340	ab 1.930	ab 1.990
BM 24'	7.335	2.435	2.591	648	7.140	2.240	2.340	ab 2.250	ab 2.310
BM 30'	9.120	2.435	2.591	648	8.925	2.240	2.340	ab 2.710	ab 2.770

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



# Lagercontainer



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

## Raumcontainer Typ 4S (montierte Ausführung) mit isoliertem Fußboden

die ideale Lösung für Ihren mobilen Raumbedarf auf der Baustelle · Deckschalen aus bandver-  
zinktem und beschichtetem Stahl für hervorragenden Korrosionsschutz und lange Lebensdauer ·  
Isolierung: umweltfreundlicher, wassergetriebener Polyurethan-Hartschaum · Standard Farbton der  
Beschichtung RAL 9002 (grauweiß) · stabile Konstruktion mit prüffähiger Statik · Seitenwände und  
Dach aus wärmedämmenden Sandwich-Elementen · Wärmedämmung- Dach- und Wandelemente  
 $U=0,47 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , isolierter Boden  $U=0,34 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  · Dach mit integrierten Regenrinnen · Dachlast  
(Schneelast)  $100 \text{ kg/m}^2$  · stabile Bodenkonstruktion belastbar bis  $500 \text{ kg/m}^2$  bei verteilter Last ·  
PVC-Bodenbelag 1,5mm, strapazierfähig, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 · gute Widerstandsfähigkeit  
gegen häusliche Chemikalien nach DIN 51958 · Rutsicherheit nach ZH1/571=R9, Beanspruchungs-  
klasse K4 · 1 doppelwandige Stahl-Außentür, 875/2000mm, DIN-rechts, mit Gummidichtung,  
Profilzylinderschloss, mit 3 Schlüsseln und LM-Beschlag · 1 Kunststoff-Fenster 940/1220 mm,  
einflügelig, mit Dreh-Kipp-Beschlag, mit Gummidichtung, 2-Scheiben-Isolierverglasung

**Elektroinstallation bestehend aus:** 2 St. Steckdosen, 1 St. Schalter, 1 St. Heizungssteckdose,  
1 St. Langfederleuchte 1x58 Watt, 1 St. Kabelkanal umlaufend, 1 St. CEE-Anbaugerätestecker



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
4005 x 2170 x 2560	3900 x 1980 x 2300	1100	42 11 301 200	4925,00	▷ J294



## Wasch-, Dusch- und WC-Container 3852 für Herren für 10 Personen

energiesparender Wärmeschutz unter Berücksichtigung des § 1 Abs. 3 und § 25 der Energieeinsparverordnung „EnEV 2014“ · Dämmung des Daches:  $U=0,236\text{W/m}^2\text{K}$  · Dämmung der Wand:  $U=0,474\text{W/m}^2\text{K}$  · Dämmung des Bodens:  $U=0,211\text{W/m}^2\text{K}$  · Standardfarbton lichtgrau RAL 7035

max. Winddruck auf Wand:  $w=0,40\text{KN/m}^2$   
 max. Windsog auf Wand und Dach:  $w=-0,25\text{KN/m}^2$   
 max. Schneelast auf Dach:  $s=1,00\text{KN/m}^2$   
 max. Verkehrslast auf Boden:  $q=2,50\text{KN/m}^2$

### Grundausrüstung

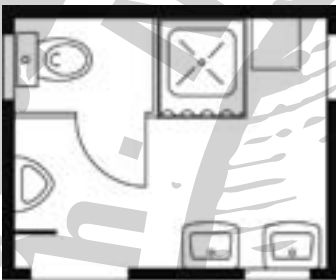
3 Kippfenster, B 590 x H 415 mm  
 1 Außentür, B 875 x H 2000 mm (DIN rechts)

### Sanitärausrüstung

1 Toilettenkabine  
 1 Urinalbecken  
 1 Duschkabine  
 2 Handwaschbecken  
 1 Schamwand

### Elektroinstallation

1 Schalter  
 1 Steckdose  
 1 Heizungssteckdose  
 Langfeldwannenleuchte 1 x 58W



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
3000 x 2500 x 2945	2800 x 2250 x 2500	1400	91 31 467 414	7798,00	▷ L794

### Optimale Innenausrüstung zu Wasch-, Dusch- und WC-Container

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektro-Wandheizer 3234, Leistung 2 kW <sup>1)</sup>	91 31 467 416	158,00	▷ L794
Elektro-Wandkonvektor 6235, Leistung 2 kW	91 97 492 111	231,00	▷ L794
CEE-Stecker 6010, Spannung 380 V	91 31 492 235	101,00	▷ L794
Leerrohr für Elektroanschluss 6009	91 31 467 419	101,00	▷ L794
Elektro-Wandspeicher 3207, Inhalt Wassertank 100 l	91 31 467 420	1443,00	▷ L794
Druckminderventil 3012	91 31 467 421	146,00	▷ L794

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit Elektroinstallation

### Optimale Außenausrüstung zu Wasch-, Dusch- und WC-Container

Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Außenwandlackierung 6325 <sup>1)</sup>	RAL 1003, 3000, 5010, 6010, 9002	91 97 492 635	160,00	▷ L794
Kontrastlackierung 6415 <sup>1)</sup>		91 97 492 135	141,00	▷ L794
Stapertasche 1125		91 31 467 423	633,00	▷ L794
Vollkunststoffbodenpatte 6132		91 31 467 424	a. Anfrage	▷ L794

<sup>1)</sup> Sonder- und Leuchtfarben auf Anfrage

# Baustelleneinrichtungen



## Toilettenbox FLADAFITB 2701

Dach und Wände aus sendzimirverzinkten Trapezblechen · doppelwandige Tür (875 x 2000 mm) mit Sicherheitsschloss · leicht zu reinigen durch abwaschbare Innenverkleidung und strapazierfähigen Bodenbelag · Kippfenster über der Tür für natürlichen Lichteinfall und Belüftung · Box mit 3/4" Wasseranschluss und Abwasserstutzen NW 100 · aufstellfertig montiert · optional mit Zweipunkt-Kranaufhängung für einfachen Ortswechsel

die robuste, preisgünstige Toilettenbox ist in Anlehnung an die Richtlinien der Arbeitsstättenverordnung § 48 1.2 gefertigt

serienmäßig mit:

1 Tiefspülklosett mit Spülkasten, 1 Handwaschbecken mit Seitenablage, 1 Papierabroller, 1 Kleiderhaken, 1 Handtuchroller



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 1400 x 2425	1050 x 1300 x 2300	91 31 467 427	1588,00	▷ L794



## Toilettenbox FLADAFITB 2704

mit 160-l-Frischwassertank · Dach und Wände aus sendzimirverzinkten Trapezblechen · doppelwandige Tür (875 x 2000 mm) mit Sicherheitsschloss · leicht zu reinigen durch abwaschbare Innenverkleidung und strapazierfähigen Bodenbelag · Kippfenster über der Tür für natürlichen Lichteinfall und Belüftung · Box mit 3/4" Wasseranschluss und Abwasserstutzen NW 100 · aufstellfertig montiert · optional mit Zweipunkt-Kranaufhängung für einfachen Ortswechsel

die robuste, preisgünstige Toilettenbox ist in Anlehnung an die Richtlinien der Arbeitsstättenverordnung § 48 1.2 gefertigt

serienmäßig mit:

1 Tiefspülklosett mit Spülkasten, 1 Handwaschbecken mit Seitenablage, 1 Papierabroller, 1 Kleiderhaken, 1 Handtuchroller, 1 160 ltr.-Frischwassertank



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 1400 x 2425	1050 x 1300 x 2300	91 31 467 428	2339,00	▷ L794

### Optimale Ausstattung zu Toilettenboxen 2701 und 2704

Bezeichnung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Außenwandlackierung 2722	RAL 1003, 3000, 5010, 6010, 7035, 9002	91 31 467 429	252,00	▷ L794
Fäkalien- und Abwassertank 2719, Inhalt 400 l		91 31 467 430	988,00	▷ L794
Elektroninstallation 2710, Sicherungskasten IP 44 mit LS-Schalter, Fehlerstrom-Schutzschalter, 1 Wandlampe 60 W, 1 Ein-/Ausschalter IP 44, 1 Schutzkontakt-Steckdose 16 A		91 31 467 431	354,00	▷ L794
CEE-Stecker 6010, Spannung 380 V		91 31 492 235	101,00	▷ L794
Frostwächter 2711, Leistung 500 W <sup>1)</sup>		91 31 467 432	81,00	▷ L794
Elektro-Wandheizer 3234, Leistung 2 kW <sup>1)</sup>		91 31 467 416	158,00	▷ L794
Kranaufhängung 2610		91 31 492 557	58,00	▷ L794

<sup>1)</sup> Nur in Verbindung mit Elektroinstallation



## Toilettenpapier

aus hochwertigem Recycling-Tissue · angenehm weich · mit Flächenprägung · wirtschaftlich in der Anwendung

90 00 469 005 VE = 64 Rollen (8x8) à 250 Blatt  
90 00 469 006 VE = 56 Rollen (7x8) à 250 Blatt



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2-lagig, Kleinrollen	natur	90 00 469 005	64	0,40 <sup>1)</sup>	E690
3-lagig, Kleinrollen	weiß	90 00 469 006	56	0,65 <sup>1)</sup>	E690

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

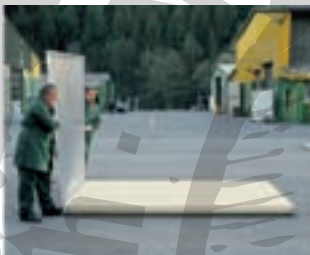


## Materialcontainer

zerlegte oder montierte Anlieferung · für Lagerräume von 2 m<sup>2</sup> bis 12 m<sup>2</sup>,  
problemlos auf allen ebenen Flächen montierbar · jederzeit ortsversetzbar ·  
alle Einrichtungsteile werden ohne Werkzeug einfach eingehängt oder  
eingesteckt · Holzfußboden geeignet für Standbelastung von 500 kg/m<sup>2</sup>  
bei verteilter Last · besonders langlebig durch wirkungsvollen  
Korrosionsschutz · Standardtür 1300 x 1890 mm mit Sicherheitsschloss

Max. Windlasten auf Wand:  $w = 0,59 \text{ kN/m}^2$   
Max. Schneelast auf Dach:  $s = 220 \text{ kg/m}^2$   
Max. Verkehrslast auf Boden:  $q = 5,00 \text{ kN/m}^2$   
Erdbebenlasten: Erdbebenzone 3. Bedeutungskategorie II  
ortsgebundener statischer Nachweis

**Sofern keine Entladung möglich ist, bieten wir Ihnen gegen Mehrpreis  
eine Entladung mit Mitnahmestapler, Hebebühne oder Kran an.**



H x B x T mm außen	H x B x T mm innen	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2150 x 2100 x 1140	2000 x 2000 x 970	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 014	841,00	▷ L794
2150 x 2100 x 2170	2000 x 2000 x 2000	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 002	1055,00	▷ L794
2150 x 3050 x 2170	2000 x 2920 x 2000	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 005	1317,00	▷ L794
2150 x 4050 x 2170	2000 x 3970 x 2000	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 008	1542,00	▷ L794
2150 x 5080 x 2170	2000 x 5000 x 2000	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 011	1993,00	▷ L794
2150 x 6020 x 2170	2000 x 5940 x 2000	verzinkt, zerlegt, mit Holzboden	91 97 492 016	2266,00	▷ L794
2150 x 2100 x 1140	2000 x 2000 x 970	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 013	894,00	▷ L794
2150 x 2100 x 2170	2000 x 2000 x 2000	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 001	1108,00	▷ L794
2150 x 3050 x 2170	2000 x 2920 x 2000	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 004	1376,00	▷ L794
2150 x 4050 x 2170	2000 x 3970 x 2000	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 007	1623,00	▷ L794
2150 x 5080 x 2170	2000 x 5000 x 2000	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 010	2085,00	▷ L794
2150 x 6020 x 2170	2000 x 5940 x 2000	verzinkt, montiert, mit Holzboden	91 97 492 017	2365,00	▷ L794

## Lagerregal

bestehend aus 2 Regalsäulen, 6 Kragarmen, 3 Holz-Regalböden



Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	500	91 97 492 190	170,00	▷ L794
2000	2000	500	91 97 492 191	209,00	▷ L794

## Entladung - Mehrpreis pro Hub

Art.-Nr.	EUR	KS
91 30 467 999	94,00	▷ L794

# Baustelleneinrichtungen



## Lagercontainer

### für die Außenlagerung von gewässergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

für die Außenlagerung von wassergefährdenden nach GHS 1-4 und entzündbaren Flüssigkeiten nach GHS 1-3 · erfüllt die Forderungen des Wasserhaushaltsgesetzes · zugelassen für die Lagerung aller gewässergefährdenden und aller entzündbaren Flüssigkeiten für die aktive (Um- und Abfüllen erlaubt) und passive Lagerung · passive Lagerung mit permanenter Eigenbelüftung · aktive Lagerung mit elektrisch betriebener explosionsgeschützter außenliegender Lüfteranlage · Wanne aus 3-mm-Stahlblech (S235 JR) flüssigkeitsdicht verschweißt, verzinkt · befahrbare Gitterroste belastbar bis 1000 kg/m<sup>2</sup>, herausnehmbar und verzinkt · Wände und Dach aus stabilen, verzinkten Trapezblechen · einzigartige Konstruktion mit Statik · Dach-Schneelast 1,0 kN/m<sup>2</sup> · max. Windlast auf Wand: w = 0,40 kN/m<sup>2</sup> · max. Windsof auf Wand und Dach: w = 0,25 kN/m<sup>2</sup> · max. Verkehrslast auf Wanne: q = 10,00 kN/m<sup>2</sup> · Standardtür 1,30 x 1,89 m mit Sicherheitsschloss, Anschlag DIN rechts · 5 kranbare Varianten · Außenwandlackierung in den Standardfarbtönen RAL 1003, 3000, 5010, 6010, 7035 und 9002 · Sonder- und Leuchtfarben auf Anfrage

## Ausführungen

Lagercontainer für die aktive/passive Lagerung, (Vorteile der permanenten Eigenbelüftung gegenüber technischer Belüftung mit Ventilatoren: wartungsfrei, keine Reparaturen, keine Betriebskosten, unabhängig von Stromanschlüssen)

! für nicht entzündbare Medien aller gewässergefährdenden GHS-Kategorien



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Auffangvolumen l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1420 x 1490 x 2300	1290 x 1250 x 2000	209	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 301	1416,00	▷ L794
1420 x 1490 x 2300	1290 x 1250 x 2000	209	verzinkt, montiert <b>für eine passive Lagerung</b>	91 31 492 306	1464,00	▷ L794
1420 x 1490 x 2300	1290 x 1250 x 2000	209	verzinkt, montiert <b>für eine aktive Lagerung</b>	91 31 492 311	3027,00	▷ L794
1420 x 1080 x 2300	1300 x 800 x 2000	214	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 300	1245,00	▷ L794
1420 x 1080 x 2300	1300 x 800 x 2000	214	verzinkt, montiert <b>für eine passive Lagerung</b>	91 31 492 305	1296,00	▷ L794
1420 x 1080 x 2300	1300 x 800 x 2000	214	verzinkt, montiert <b>für eine aktive Lagerung</b>	91 31 492 310	2856,00	▷ L794
2100 x 1140 x 2300	2000 x 970 x 2000	275	verzinkt, montiert <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 302	1666,00	▷ L794
2100 x 1140 x 2300	2000 x 970 x 2000	275	verzinkt, montiert, <b>für die passive Lagerung</b>	91 31 492 307	1728,00	▷ L794
2100 x 1140 x 2300	2000 x 970 x 2000	275	verzinkt, montiert, <b>für die aktive Lagerung</b>	91 31 492 312	3276,00	▷ L794
3005 x 2170 x 2300	2920 x 2000 x 2000	870	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 303	3260,00	▷ L794
3005 x 2170 x 2300	2920 x 2000 x 2000	870	verzinkt, montiert, <b>für die passive Lagerung</b>	91 31 492 308	3341,00	▷ L794
3005 x 2170 x 2300	2920 x 2000 x 2000	870	verzinkt, montiert, <b>für die aktive Lagerung</b>	91 31 492 313	4869,00	▷ L794
4005 x 2170 x 2300	3920 x 2000 x 2000	1050	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 315	4115,00	▷ L794
4005 x 2170 x 2300	3920 x 2000 x 2000	1050	verzinkt, montiert, <b>für die passive Lagerung</b>	91 31 492 316	4218,00	▷ L794
4005 x 2170 x 2300	3920 x 2000 x 2000	1050	verzinkt, montiert, <b>für die aktive Lagerung</b>	91 31 492 317	5725,00	▷ L794
5080 x 2170 x 2300	5000 x 2000 x 2000	1480	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 304	4902,00	▷ L794
5080 x 2170 x 2300	5000 x 2000 x 2000	1480	verzinkt, montiert, <b>für die passive Lagerung</b>	91 31 492 309	5028,00	▷ L794
5080 x 2170 x 2300	5000 x 2000 x 2000	1480	verzinkt, montiert, <b>für die aktive Lagerung</b>	91 31 492 314	6512,00	▷ L794
6080 x 2170 x 2300	5940 x 2000 x 2000	2 x 870	verzinkt, montiert, <b>gem. GHS 1-4!</b>	91 31 492 335	6073,00	▷ L794
6080 x 2170 x 2300	5940 x 2000 x 2000	2 x 870	verzinkt, montiert, <b>für die passive Lagerung</b>	91 31 492 336	6221,00	▷ L794
6080 x 2170 x 2300	5940 x 2000 x 2000	2 x 870	verzinkt, montiert, <b>für die aktive Lagerung</b>	91 31 492 337	7683,00	▷ L794



## Zubehör für Lagercontainer

für Auffangvolumen l	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
209	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 045	273,00	▷ L794
214	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 012	260,00	▷ L794
275	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 056	381,00	▷ L794
275	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>2)</sup>	91 31 492 086	140,00	▷ L794
1030	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 057	495,00	▷ L794
1030	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 087	209,00	▷ L794
1050	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 318	554,00	▷ L794
1050	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 319	264,00	▷ L794
2 x 1030	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 338	675,00	▷ L794
2 x 1030	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 339	425,00	▷ L794
1480	Außenwandlackierung in RAL-Farbtönen <sup>1)</sup>	91 31 492 058	602,00	▷ L794
1480	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 088	406,00	▷ L794
	Lüftungskiemen, B 620 x L 530 mm	91 31 492 068	169,00	▷ L794
	Kran aufgehängt	91 97 492 022	92,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für Einzelcontainer, 1 explosionsgeschützte Langfeldleuchte	91 31 492 265	1188,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für 2er-Containerkombination, 2 explosionsgeschützte Langfeldleuchten	91 31 492 260	1989,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für 3er-Containerkombination, 3 explosionsgeschützte Langfeldleuchten	91 31 492 266	2788,00	▷ L794
	Überfahrbrücke, B 1500 x T 750 mm	91 31 492 069	279,00	▷ L794
	Überfahrbrücke, B 750 x T 1500 mm	91 31 492 070	279,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 1000 x T 500 mm	91 31 492 080	262,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 1200 x T 500 mm	91 31 492 081	262,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 2000 x T 500 mm	91 31 492 082	351,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für Einzelcontainer, 1 Langfeld-Wannenleuchte	91 31 492 262	511,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für 2er-Containerkombination, 2 Langfeld-Wannenleuchten	91 31 492 261	809,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für 3er-Containerkombination, Langfeld-Wannenleuchten	91 31 492 263	949,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für passive Lagerung	91 31 492 264	744,00	▷ L794
	Doppelflügeltür, L 1890 x B 1800 mm	91 97 492 020	152,00	▷ L794
	Doppelflügeltür, L 1890 x B 2750 mm	91 97 492 024	264,00	▷ L794
	Entladung <sup>4)</sup>	91 30 467 999	94,00	▷ L794

<sup>1)</sup> RAL 1003, 3000, 5010, 6010, 7035, 9002, außer Sonder- und Leuchtfarben, <sup>2)</sup> Bindet Kondenswasser und verhindert weitestgehend Tropfwasser., <sup>3)</sup> bindet Kondenswasser und verhindert weitestgehend Tropfwasser., <sup>4)</sup> Mehrpreis pro Hub



## Lagercontainer-Kombination

### für die Außenlagerung von gewässergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

erfüllt die Forderungen des Wasserhaushaltsgesetzes · zugelassen für die Lagerung aller Wassergefährdungsklassen und aller entzündbaren Flüssigkeiten für die aktive (Um- und Abfüllen erlaubt) und passive Lagerung · passive Lagerung mit permanenter Eigenbelüftung · aktive Lagerung mit elektrisch betriebener explosionsgeschützter außenliegender Lüfteranlage · Wanne aus 3-mm-Stahlblech (S235 JR) flüssigkeitsdicht verschweißt, verzinkt · befahrbare Gitterroste belastbar bis 1000 kg/m<sup>2</sup>, herausnehmbar und verzinkt · Wände und Dach aus stabilen, verzinkten Trapezblechen · einzigartige Konstruktion mit Statik · Dach-Schneelast 1,0 kN/m<sup>2</sup> · max. Windlast auf Wand: w = 0,40 kN/m<sup>2</sup> · max. Windsog auf Wand und Dach: w = 0,25 kN/m<sup>2</sup> · max. Verkehrslast auf Wanne: q = 10,00 kN/m<sup>2</sup> · Standardtür 1,30 x 1,89 m mit Sicherheitsschloss, Anschlag DIN rechts · 5 kranbare Varianten · Außenwandlackierung in jedem Standard-RAL-Farbtönen, Sonder- und Leuchtfarben auf Anfrage

### Ausführungen

Lagercontainer für die aktive/passive Lagerung, (Vorteile der permanenten Eigenbelüftung gegenüber technischer Belüftung mit Ventilatoren: wartungsfrei, keine Reparaturen, keine Betriebskosten, unabhängig von Stromanschlüssen)



Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Auffangvolumen l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3005 x 4340 x 2300	2920 x 4200 x 2000	2 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>gem. GHS 1-4!</b>	<b>91 31 492 320</b>	<b>5241,00</b>	▷ L794
3005 x 4340 x 2300	2920 x 4200 x 2000	2 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>für die passive Lagerung</b>	<b>91 31 492 325</b>	<b>5364,00</b>	▷ L794
3005 x 4340 x 2300	2920 x 4200 x 2000	2 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>für die aktive Lagerung</b>	<b>91 31 492 330</b>	<b>6850,00</b>	▷ L794
3005 x 6520 x 2300	2920 x 6350 x 2000	3 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>gem. GHS 1-4!</b>	<b>91 31 492 321</b>	<b>7573,00</b>	▷ L794
3005 x 6520 x 2300	2920 x 6350 x 2000	3 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>für die passive Lagerung</b>	<b>91 31 492 326</b>	<b>7735,00</b>	▷ L794
3005 x 6520 x 2300	2920 x 6350 x 2000	3 x 870	verzinkt, zerlegt, <b>für die aktive Lagerung</b>	<b>91 31 492 331</b>	<b>9185,00</b>	▷ L794
5080 x 4340 x 2300	5000 x 4200 x 2000	2 x 1480	verzinkt, zerlegt, <b>gem. GHS 1-4!</b>	<b>91 31 492 322</b>	<b>8299,00</b>	▷ L794
5080 x 4340 x 2300	5000 x 4200 x 2000	2 x 1480	verzinkt, zerlegt, <b>für die passive Lagerung</b>	<b>91 31 492 327</b>	<b>8460,00</b>	▷ L794
5080 x 4340 x 2300	5000 x 4200 x 2000	2 x 1480	verzinkt, zerlegt, <b>für die aktive Lagerung</b>	<b>91 31 492 332</b>	<b>9911,00</b>	▷ L794



## Zubehör für Lagercontainer-Kombination

für Auffangvolumen l	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 1030	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> verzinkt/Mehrpreis	91 31 492 034	174,00	▷ L794
2 x 1030	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> Außenwand-Lackierung/Mehrpreis <sup>2)</sup>	91 31 492 038	885,00	▷ L794
2 x 1030	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 090	414,00	▷ L794
3 x 1030	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> verzinkt/Mehrpreis	91 31 492 035	296,00	▷ L794
3 x 1030	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> Außenwandlackierung/Mehrpreis <sup>2)</sup>	91 31 492 039	1240,00	▷ L794
3 x 1030	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 092	619,00	▷ L794
2 x 1480	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> verzinkt/Mehrpreis	91 31 492 036	215,00	▷ L794
2 x 1480	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> Außenwandlackierung/Mehrpreis <sup>2)</sup>	91 31 492 043	1105,00	▷ L794
2 x 1480	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 091	809,00	▷ L794
3 x 1480	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> verzinkt/Mehrpreis	91 31 492 037	366,00	▷ L794
3 x 1480	vormontiert im Werk <sup>1)</sup> Außenwandlackierung/Mehrpreis <sup>2)</sup>	91 31 492 044	1547,00	▷ L794
3 x 1480	Vliesbeschichtung Dachunterseite <sup>3)</sup>	91 31 492 093	1212,00	▷ L794
	Lüftungskiemen, B 620 x L 530 mm	91 31 492 068	169,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für Einzelcontainer, 1 explosionsgeschützte Langfeldleuchte	91 31 492 265	1188,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für 2er-Containerkombination, 2 explosionsgeschützte Langfeldleuchten	91 31 492 260	1989,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket für 3er-Containerkombination, 3 explosionsgeschützte Langfeldleuchten	91 31 492 266	2788,00	▷ L794
	Überfahrbrücke, B 1500 x T 750 mm	91 31 492 069	279,00	▷ L794
	Überfahrbrücke, B 750 x T 1500 mm	91 31 492 070	279,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 1000 x T 500 mm	91 31 492 080	262,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 1200 x T 500 mm	91 31 492 081	262,00	▷ L794
	Gitterrostregal, B 2000 x T 500 mm	91 31 492 082	351,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für Einzelcontainer, 1 Langfeld-Wannenleuchte	91 31 492 262	511,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für 2er-Containerkombination, 2 Langfeld-Wannenleuchten	91 31 492 261	809,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für GHS 1-4, für 3er-Containerkombination, Langfeld-Wannenleuchten	91 31 492 263	949,00	▷ L794
	Elektroinstallationspaket, für passive Lagerung	91 31 492 264	744,00	▷ L794
	Doppelflügeltür, L 1890 x B 1800 mm	91 97 492 020	152,00	▷ L794
	Doppelflügeltür, L 1890 x B 2750 mm	91 97 492 024	264,00	▷ L794
	Entladung <sup>4)</sup>	91 30 467 999	94,00	▷ L794

<sup>1)</sup> Endmontage der vorgefertigten Module inkl. Krangstellung vor Ort auf Anfrage, <sup>2)</sup> nach RAL-Farbtönen 1003, 3000, 5010, 6010, 7035, 9002,

<sup>3)</sup> bindet Kondenswasser und verhindert weitestgehend Tropfwasser, <sup>4)</sup> Mehrpreis pro Hub

## Auffangwanne

**zur Lagerung von Fässern** · 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 Gabelstapler muss die Wanne zwischen den Füßen heben)

**Die Auffangwannen werden komplett mit wasserrechtlicher Zulassung geliefert. EU-weit gültig.**



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Art.-Nr.	90 00 467 810	90 00 467 801
Auffangvolumen l	220	220
Länge mm	1200	1200
Breite mm	800	800
Gewicht kg	71	71
Höhe mm	350	350
Farbe	enzianblau, RAL 5010	feuerverzinkt

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 467 810	315,00	H730
90 00 467 801	335,00	H730

## Baustelleneinrichtungen

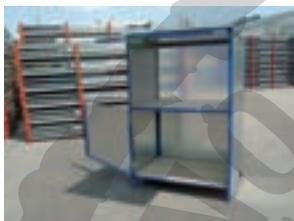


### Planstand

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

B x T x H mm  
1300 x 900 x 2000

Art.-Nr. **42 01 012 174** EUR **a. Anfrage** KS > 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

B x T x H mm  
1300 x 900 x 2000

Art.-Nr. **42 01 012 175** EUR **a. Anfrage** KS > KV00



### Planstand

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

B x T x H mm  
2110 x 970 x 1970

Art.-Nr. **42 01 012 176** EUR **a. Anfrage** KS > KV00



### Bauwagen

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

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

Ausführung	Kupplung	zul. Gesamtgewicht kg	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Beleuchtungsanlage n. StVzo	PKW	1300	3500 x 2200 x 230	<b>42 11 810 035</b>	<b>a. Anfrage</b>	> KV00
m. Beleuchtungsanlage n. StVzo	LKW-DIN-Öse	1450	3500 x 2200 x 230	<b>42 11 820 035</b>	<b>a. Anfrage</b>	> 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: Staplertaschen, PVC-Bodenbelag, Gasheizung, etc.



L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3500 x 2200 x 230	42 11 106 020	a. Anfrage	▷ KV00

## Planschutztaschen

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



Maße mm	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 1280 (DIN A0)	42 01 000 056	2,37	▷ KV00
640 x 900 (DIN A1)	42 01 000 057	1,50	▷ KV00
480 x 640 (DIN A2)	42 01 000 058	1,37	▷ KV00
320 x 440 (DIN A3)	42 01 000 059	1,05	▷ KV00
1050 x 1350	42 01 000 060	3,09	▷ KV00
1050 x 1500	42 01 000 061	3,32	▷ KV00
1050 x 1800	42 01 000 062	3,70	▷ KV00

## 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

magnetoplan®



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500 x 50	90 00 483 160 +	10	2,90 <sup>1)</sup>	▷ F292
1000 x 50	90 00 483 161 +	10	3,60 <sup>1)</sup>	▷ F292

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

## Magnet „Super“

Haftkraft ca. 2,0 kg · Ø 34 x H 13 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90 00 483 165	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
grau	90 00 483 166	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
hellblau	90 00 483 167	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
rot	90 00 483 168	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
schwarz	90 00 483 170	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
grün	90 00 483 171	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
gelb	90 00 483 164	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292
dunkelblau	90 00 483 169	10	0,73 <sup>1)</sup>	▷ G292

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

magnetoplan®





## Baustelleneinrichtungen

### magnetoplan®



#### Magnet „Premium“

Haftkraft ca. 2,2 kg · Ø 40 x H 13 mm

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	90 00 483 172	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
grau	90 00 483 173	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
hellblau	90 00 483 174	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
rot	90 00 483 176	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
schwarz	90 00 483 177	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
grün	90 00 483 175	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700
gelb	90 00 483 179	10	0,97 <sup>1)</sup>	G700

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

### magnetoplan®



#### Magnet „de Luxe“

Neodym-Magnet · Haftkraft ca. 12 kg · Ø 19 x H 7 mm · mit Metallkappe aus Chrom

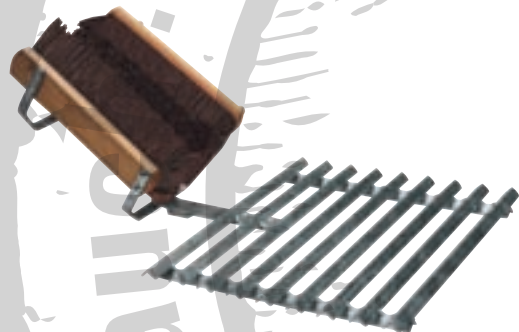
Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
silber	90 00 483 178	10	4,10 <sup>1)</sup>	H700

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



#### Fußabtritt verzinkt

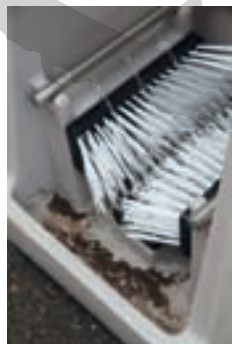
gehört vor jeden Bau-, Wohn- und Bürocontainer · ideal für Baustellen, Gärtnereien, Pferdeställe, Forstbetriebe, Mülldeponien, Sand- und Kiesgruben, Tennis- und Sportplätze, Landwirtschaftsbetriebe



Länge mm	Rostmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700	500 x 500	40 00 818 275	65,00	G592

#### Stiefelreiniger

gefertigt aus robustem Polyethylen · ausgestattet mit drei festen und einer beweglichen Bürste · Wasseranschluss 12,70 mm (½"), Leitungen aus Edelstahl · integrierte Wanne zum Sammeln und Ableiten des ablaufenden Schmutzwassers · integrierte Haltegriffe



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
PE	91 60 474 102	370,00	▷ H731

## Krankiste

**unmontiert** · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen · Deckel aus verzinktem Blech und Fichtenbrettern

4 Seitenteile, Deckel und Boden

**TRUSSO**



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300 x 650 x 700 / 600	40 00 818 088	383,00	G592

## Baustellenwerkzeugkiste

**unmontiert** · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen · Deckel aus verzinktem Blech und Fichtenbrettern

4 Seitenteile, Deckel und Boden

**TRUSSO**



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 800 x 900 / 800	40 00 818 089	440,00	G592

## Stahlblechwerkzeugkoffer

aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichtet · mit großen Tragegriffen · Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet (4 mm stark) · **Deckel mit abgerundeten Kanten** · 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)

**PROMAT**



Art.-Nr.	40 00 871 200	40 00 871 202	40 00 871 204
Außenlänge mm	690	830	910
B x T x H mm außen	360 x x 310	440 x x 340	530 x x 430

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 871 200	86,95	C792
40 00 871 202	108,50	C792
40 00 871 204	131,90	C792

## 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

**PROMAT**



Art.-Nr.	40 00 871 260	40 00 871 261	40 00 871 262	40 00 871 263	40 00 871 264
Ausführung	3 teilig	5 teilig	3 teilig	5 teilig	5 teilig
B x T x H mm außen	430 x 200 x 150	430 x 200 x 200	530 x 200 x 150	530 x 200 x 200	600 x 200 x 200

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 871 260	15,60	C792
40 00 871 261	21,20	C792
40 00 871 262	21,20	C792
40 00 871 263	23,70	C792
40 00 871 264	27,90	C792

## Sortimentskasten i-BOXX® 72

Kunststoffsystemkoffer aus schlagfestem ABS · Farbe grau, weiß · mit transparentem Deckel · unbestückt · bequemer Transport durch integriertem Tragegriff · durch ihr geringes Gewicht und die zahlreichen Einteilungsmöglichkeiten wird sie zum mobilen Lager- und Aufbewahrungssystem mit Ordnungsgarantie · i-BOXX® kann einzeln oder im Rack verwendet werden · die separate Wandhalterung ermöglicht eine Montage im Fahrzeug oder in der Werkstatt

**i-BOXX®**



passend zu	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 871 536 + 40 00 871 537	367 x 316 x 72	40 00 871 534	17,80	G792

# Baustelleneinrichtungen

## i-BOX<sup>®</sup>



### Deckel i-BOXX<sup>®</sup> LS Tray 72

Kunststoffsystemschublade aus schlagfestem ABS · grau, weiß · unbestückt

passend zu	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 871 537	370 x 314 x 72	<b>40 00 871 535</b>	<b>9,25</b>	G792

## i-BOX<sup>®</sup>

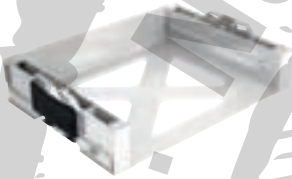


### Wandhalter

der Halter kann an der Alu-Seitenverkleidung einer Sortimo Fahrzeugeinrichtung oder im Fahrzeug verschraubt werden · eine Montage an der Wand in der Werkstatt ist ebenso jederzeit möglich

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 871 536</b>	<b>17,65</b>	G792

## i-BOX<sup>®</sup> RACK



### Sortimentskastentresor i-Boxx<sup>®</sup> Rack aktiv

Kunststoffsystemregal · das Rack ist eine einzelne regalähnliche Aufnahme für i-Boxx<sup>®</sup> oder einer Schublade · mit dem Rack werden Regallösungen in der Werkstatt oder im Fahrzeug mobil · stets voll kompatibel und verknüpfbar mit dem kompletten L-Boxx<sup>®</sup>-System · montiert auf dem L-Boxx<sup>®</sup> Roller werden die Racks zum mobilen Werkstattwagen · maximum an Modularität und Flexibilität · aus schlagfestem ABS · grau, weiß · mit Bedienteilen in schwarz · das Rack aktiv besitzt eine Verriegelung mittels feder-gelagertem Koppelhebel, analog zur Standard L-BOXX<sup>®</sup>

B x T x H mm außen	Art.-Nr.	EUR	KS
442 x 342 x 100	<b>40 00 871 537</b>	<b>22,05</b>	G792

## i-BOX<sup>®</sup>



### Deckel i-BOXX<sup>®</sup> Rack

Kunststoffsystemdeckel aus schlagfestem ABS · grau, weiß · Tragegriff in schwarz · der Rack Deckel wird dann benötigt wenn aus mehreren Racks ein Regalblock werden soll, ohne das oben eine L-BOXX<sup>®</sup> geklickt wird

passend zu	B x T x H mm außen	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 871 537	442 x 342 x 56	<b>40 00 871 538</b>	<b>23,50</b>	G792

## L-BOX<sup>®</sup> Mini



### Sortimentskasten L-BOXX<sup>®</sup> Mini

verkllick- und stapelbar · günstige Verpackungsalternative für Kleinsortimente bis 1,5 kg · Innenraum flexibel in bis zu 6 Fächern teilbar · bündiger Deckelabschluss · Kunststoffsystemkoffer aus schlagfestem PP (lebensmittelecht) · Boden und Deckel in grau, weiß · Bedienteile und Tragegriff in schwarz

40 00 871 515

40 00 871 516

Ausführung	Deckelfarbe	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	EUR	KS
6er Inneneinteilung grau, weiß	opak	237,6 x 149,4 x 43	<b>40 00 871 515</b>	<b>9,25</b>	G792
6er Inneneinteilung transparent	transparent	237,6 x 149,4 x 43	<b>40 00 871 516</b>	<b>9,25</b>	G792

## L-BOX<sup>®</sup>



### Werkzeugkoffer L-BOXX<sup>®</sup>

aus schlagfestem ABS · grau, weiß, schwarz · mit Bedienteilen · Frontgriff · Tragegriff in schwarz · verkllick- und stapelbar · Transport und Aufbewahrungslösung für Werkzeuge, Zubehör und Verbrauchsmaterialien in einer BOXX<sup>®</sup> · perfekt auf die Anforderungen des Mobilen Arbeitens geeignet, und dies sowohl auf der Baustelle als auch in Fahrzeugeinrichtungen · die L-BOXX<sup>®</sup> als Kernprodukt ist erhältlich in vier verschiedenen Größen

40 00 871 539

### Lieferung ohne Inhalt

Modell	B x T x H mm innen	Art.-Nr.	EUR	KS
102	378 x 313 x 71	<b>40 00 871 539</b>	<b>43,00</b>	G792
136	378 x 311 x 107	<b>40 00 871 565</b>	<b>45,60</b>	G792
238	378 x 306 x 209	<b>40 00 871 566</b>	<b>50,85</b>	G792
374	378 x 296 x 345	<b>40 00 871 567</b>	<b>54,60</b>	G792



## Einteilungsset L-BOXX® K3 LB

2 x Insetbox U3 grau · inkl. 4 große und 8 kleine Trennwände, 2 x Insetbox K3 grau mit je einer Trennwand

L-BOXX®

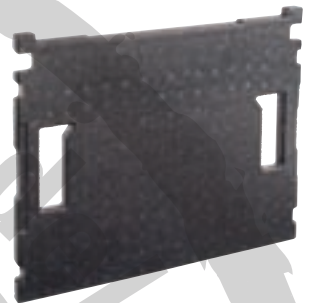


passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 871 539	40 00 871 540	14,95	G792

## Deckleinlage L-BOXX®

aus Hartschaum

L-BOXX®



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 871 539, 40 00 871 565, 40 00 871 566, 40 00 871 567	40 00 871 568	5,10	G792

## Transportroller L-BOXX® Trade

mobile Plattform worauf sich die L-BOXXEN einfach verklicken lassen · aus Kunststoff · grau, weiß · mit 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen feststellbar · Tragfähigkeit bis 100 kg

L-BOXX®



B x T x H mm	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
646 x 492 x 184	Art.-Nr. 40 00 871 537, 40 00 871 539, 40 00 871 565, 40 00 871 566, 40 00 871 567	40 00 871 569	93,75	G792

## Aluminiumbox

die PROMAT Aluminiumboxen 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

PROMAT



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Ausführung	Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 330 x 275	400 x 300 x 245	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	29	2,9	90 00 447 950	55,00	D793
580 x 380 x 275	550 x 350 x 245	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	47	3,7	90 00 447 951	67,00	D793
595 x 390 x 380	565 x 360 x 350	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	70	4,4	90 00 447 952	79,20	C792
780 x 380 x 380	750 x 350 x 350	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	90	5,1	90 00 447 953	94,00	C792
900 x 490 x 380	870 x 460 x 350	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	140	7,7	90 00 447 954	111,00	C792
790 x 560 x 475	760 x 530 x 457	mit Klappverschluss und Zylinderschloss	184	8,5	90 00 447 955	151,50	C792

## Baustelleneinrichtungen

### Transportbox

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



Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
622 x 275 x 270	600 x 250 x 250	37	91 25 448 510	158,00	▷ G721
522 x 375 x 420	500 x 350 x 400	70	91 25 448 511	191,50	▷ G721
622 x 425 x 520	600 x 400 x 500	120	91 25 448 512	221,00	▷ G721
772 x 525 x 645	750 x 500 x 625	234	91 25 448 513	319,00	▷ G721
1022 x 525 x 520	1000 x 500 x 500	250	91 25 448 514	405,00	▷ G721
1272 x 525 x 520	1250 x 500 x 500	312	91 25 448 515	476,00	▷ G721
1522 x 525 x 520	1500 x 500 x 500	375	91 25 448 516	579,00	▷ G721
1896 x 525 x 520	1874 x 500 x 500	470	91 25 448 517	635,00	▷ G721

### Rollensatz

bestehend aus 4 Rollen Ø 100 mm · nachträglich montierbar

Art.-Nr.	EUR	KS
91 25 448 520	50,20	▷ G721

### Palettenfüße

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

Art.-Nr.	EUR	KS
91 25 448 521	71,90	▷ G721

### Transportbox

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



Inhalt l	Außenmaße L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
883	1700 x 700 x 750/850	1678 x 675 x 830/730	91 25 448 530	769,00	▷ H721



## Werkzeugbox

aus Polyethylen · zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen · spritzwassergeschützt durch umlaufende integrierte Dichtung · stapelbar, mit Arretierungsnocken · Stapeltaschen (außer 150 l Box) · mit Deckelanschlag · mit 3 Exzenterverschlüssen (750 l Box) und 2 Exzenterverschlüssen aus Edelstahl (150 l, 250 l und 400 l Box) · mit Etikettentaschen (150 l und 400 l Box)



B x T x H mm	Inhalt l	Ausführung	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	91 97 492 730	217,00	▷ J791
800 x 600 x 530	150		gelb	14	100	100	91 97 492 747	238,00	▷ J791
800 x 600 x 530	150	fahrbar	gelb	15	100	100	91 97 492 748	293,00	▷ J791
800 x 600 x 530	150	fahrbar	grau/orange	15	100	100	91 97 492 740	275,00	▷ J791
1200 x 600 x 540	250		grau/orange	18	200	100	91 97 492 741	285,00	▷ J791
1240 x 600 x 570	250	kranbar	grau/orange	33	100	100	91 97 492 731	494,00	▷ J791
1200 x 600 x 540	250		gelb	18	200	100	91 97 492 752	293,00	▷ J791
1200 x 790 x 750	400		grau/orange	30	250	150	91 97 492 742	499,00	▷ J791
1700 x 840 x 800	750		anthrazit	42	400	200	91 97 492 755	638,00	▷ J791
1700 x 840 x 800	750		grau/orange	42	400	200	91 97 492 743	643,00	▷ J791
1700 x 840 x 800	750	kranbar, mit Seitentür B 500 x H 450	grau/orange	43	400	200	91 97 492 732	1200,00	▷ J791
1700 x 860 x 800	750	kranbar	grau/orange	75	200	200	91 97 492 733	1090,00	▷ J791



## Zubehör

passend für Inhalt	Ausführung	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250/400	Einlegeschale, PE	1130 x 150 x 60	91 97 492 760	43,30	▷ J791
750	Einlegeschale, PE	1600 x 150 x 60	91 97 492 761	55,70	▷ J791
750	Einlegeschale, Metall	670 x 740 x 170	91 97 492 763	165,00	▷ J791
750	Gummiriefenmatte	660 x 730 x -	91 97 492 765	56,70	▷ J791
250	Trennwand	540 x 380 x -	91 97 492 766	29,40	▷ J791
400	Trennwand	730 x 400 x -	91 97 492 775	75,20	▷ J791
750	Trennwand	760 x 600 x -	91 97 492 767	52,60	▷ J791
150 / 250	Pritschenbefestigung		91 97 492 768	90,70	▷ J791
400	Pritschenbefestigung		91 97 492 774	44,30	▷ J791
750	Pritschenbefestigung		91 97 492 769	89,70	▷ J791
150	Einlegeschale, PE	730 x 150 x 60	91 97 492 770	39,60	▷ J791
150	Einstellschalen, stapelbar PE	430 x 280 x 190	91 97 492 771	44,30	▷ J791
150	Trennwand, PE	540 x 370 x -	91 97 492 772	31,50	▷ J791
150	Schaumstoffeinlagenset, PUR		91 97 492 773	81,40	▷ J791



## Baustelleneinrichtungen

**BURG  
WÄCHTER**

### Zylinder-Vorhangschloss 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	Bügelstärke mm	Bügelweite mm	Bügelhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16,0	17,5	<b>30 00 250 470</b>	<b>11,93</b>	Z009
40	6,0	23,0	22,0	<b>30 00 250 471</b>	<b>14,54</b>	Z009
50	8,0	28,0	27,0	<b>30 00 250 472</b>	<b>19,75</b>	Z009

**BURG  
WÄCHTER**

### Zylinder-Vorhangschloss 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	Bügelstärke mm	Bügelweite mm	Bügelhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>verschiedenschließend</b>							
30	5	16	30	<b>33 22 027 012</b>	5	<b>14,54<sup>1)</sup></b>	Z009
30	5	16	45	<b>33 22 027 013</b>	5	<b>15,63<sup>1)</sup></b>	Z009
40	6	23	45	<b>33 22 027 014</b>	5	<b>18,40<sup>1)</sup></b>	Z009
40	6	23	60	<b>33 22 027 015</b>	5	<b>18,82<sup>1)</sup></b>	Z009
50	8	28	80	<b>33 22 027 016</b>	5	<b>25,71<sup>1)</sup></b>	Z009
50	8	28	110	<b>33 22 027 017</b>	5	<b>28,32<sup>1)</sup></b>	Z009
50	8	28	180	<b>33 22 027 018</b>	1	<b>31,34</b>	Z009
60	10	32	110	<b>33 22 027 019</b>	1	<b>39,41</b>	Z009

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

**BURG  
WÄCHTER**

### Zylinder-Vorhangschloss

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



Schlosskörperbreite mm	Bügelstärke mm	Bügelweite mm	Bügelhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>verschiedenschließend</b>							
60	8,0	17,0	13,0	<b>33 24 027 021</b>	5	<b>24,24<sup>1)</sup></b>	Z009
70	10,0	20,0	17,0	<b>33 24 027 022</b>	5	<b>27,27<sup>1)</sup></b>	Z009

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

**BURG  
WÄCHTER**

### Vorhangschloss 393

bewährtes Zuhaltungs-Schloss · mit starken Rundkopfnieten



Schlosskörperbreite mm	Bügelstärke mm	Bügelweite mm	Bügelhöhe mm	Anzahl Schlüssel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	5,5	21,5	16,5	2	<b>33 24 027 029</b>	10	<b>4,92<sup>1)</sup></b>	Z009
45	6,5	26,0	21,5	2	<b>33 24 027 030</b>	10	<b>6,55<sup>1)</sup></b>	Z009

<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 geschlossenen Deckel für eine platzsparende Lagerung · Behälter 400 l zusätzlich mit Stützstab für den Deckel · Deckel werkzeuglos abnehmbar



L x B x H mm	Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
890 x 600 x 640	200	ohne Entnahmeöffnung	90 00 491 204	296,00	▷ G790
1210 x 820 x 670	400	ohne Entnahmeöffnung	90 00 491 206	399,00	▷ G790
1210 x 820 x 670	400	mit Entnahmeöffnung	90 00 491 207	450,00	▷ G790



## Streugutbehälter

aus hochfestem, frostbeständigem Kunststoff, HDPE für Temperaturen von -30 °C bis +70 °C · Farbe grün · Deckel orange · mit verzinkten Leisten und Rückfallsicherung · zur Sicherung des Inhalts ist der Behälter serienmäßig mit einer Schließvorrichtung für ein Vorhängeschloss ausgestattet (Vorhängeschloss im Lieferumfang nicht enthalten) · aus transporttechnischen Gründen ist der Deckel nicht montiert



L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
790 x 605 x 775	210	90 00 491 220	159,00	H793
945 x 725 x 930	400	90 00 491 224	204,00	H793

## Baustelleneinrichtungen

### Streugutwagen

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



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
20	90 00 491 259	263,00	H790

### Streugutwagen

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



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
35	90 00 491 260	326,00	H790

### Streugutwagen

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



Inhalt l	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	mit Streumengenregler	Luft	91 90 491 254	659,00	▷ H791

### 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	Art.-Nr.	EUR	KS
1050	91 90 491 283	50,50	▷ H791



## Elektroradiator ölgefüllt

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

### Saisonartikel



Tiefe mm	Heizleistung kW	Art.-Nr.	EUR	KS
240	2	40 00 896 881	97,00	F591

## Schnellheizer

stufenlos regelbares Thermostat · Kaltluft · großes standfestes Gehäuse · Überhitzungsschutz · 2 Schaltstufen: 0,75 kW / 1,5 kW · Farbe: Metallikoptik

### Saisonartikel



(Abbildung ähnlich)

Tiefe mm	Heizleistung W	Netzspannung V / Hz	Art.-Nr.	EUR	KS
145	1500	230 / 50	40 00 896 880	45,00	F591

## Frostschutzkonvektor

thermostatgeregelt mit Tropfwasserschutz · Frostschutzstellung · Überhitzungsschutz · sicherer Schutz vor Frost · Frostwächter in ungeheizten Räumen verhindern das Einfrieren von Wasserrohren, Frostschäden an Wänden und helfen beim Überwintern von Pflanzen im Haus oder Wintergarten · unter 5° C heizen sie automatisch an und halten das eingestellte Temperaturniveau konstant · Vorderteil Edelstahl, Seitenteil grauer Kunststoff

### Saisonartikel



(Abbildung ähnlich)

Nennaufnahmeleistung W	Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	75	40 00 896 879	48,50	F591

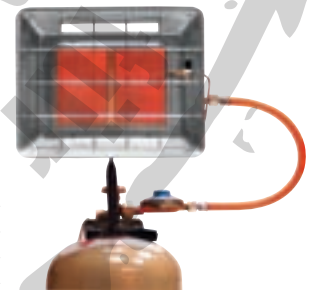


## Heizstrahler

Infrarot-Aufsatz-Heizstrahler für 5 kg oder 11 kg Standard-Gasflaschen · stufenlos regelbar · mit Zündsicherung

Lieferung inkl. Anschlussschlauch, Gasdruckregler und Aufsatzhalterung, ohne Gasflasche

### Saisonartikel



Art.-Nr.	40 00 818 200
Anschlussdruck mbar	50
Leistung kW	2-4,3
Verbrauch g/h	ca. 328
Gewicht kg	ca. 2,5
L x B x H mm	

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 200	44,50	G592

## Gasschlauch

beidseitig 1/4 Zoll Linksgewinde

passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 40 00 818 200

### Saisonartikel



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 0,085	40 00 818 210	9,50	U590

## Baustelleneinrichtungen



### Druckregler Standard

50 mbar · für Kleinflaschen bis 11 kg

passend für Infrarot-Heizstrahler Art.-Nr. 40 00 818 200

#### Saisonartikel

Leistung kg/h	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	ca. 0,25	40 00 818 220	14,50	U590



### Gasheizer GT

komplett mit Regler und Schlauch · Metallausführung Farbe rot

GT 150 MR regulierbar von 5 kW bis 15 kW

GT 250 MR regulierbar von 15 kW bis 25 kW

#### Saisonartikel

Art.-Nr.	40 00 809 040	40 00 809 041
Modell	GT 150 MR	GT 250 MR
L x B x H mm		

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
GT 150 MR	40 00 809 040	172,00	G592
GT 250 MR	40 00 809 041	203,00	G592



### Gasheizer PG

perfekt in Technik · kompakt in der Bauweise · stark in der Leistung · mobiler Gasheizer für den flexiblen, universellen Einsatz · schnelle Wärme zum vernünftigen Preis · für Außenarbeiten, in gut belüfteten Werkstätten, auf Baustellen, in Gärtnereien oder in der Landwirtschaft · anschlussfertig mit Gasdruckregler · Gasschlauch und Schlauchbruchsicherung · Absicherung 10 A bauseits · Gasart: Flüssiggas Kat I 3 B/P

#### Saisonartikel



Art.-Nr.	40 00 896 891	40 00 896 893
Modell	PG 12	PG 25
Nennwärmeleistung kW	12	10-25
Luftleistung m³/h	250	800
Geräte-Anschlussdruck bar	0,3	1,5
Geräte-Anschlusswert kg/h	1,5	0,78-1,95
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Nennaufnahmeleistung W	60	70
Gewicht kg	7	12
L x B x H mm	400 x 185 x 320	450 x 260 x 410

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
PG 12	40 00 896 891	251,00	G592
PG 25	40 00 896 893	413,00	G592

# IP44



## Propangas-Heizautomat REMKO PGM

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

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

**Lieferumfang:** Gasschlauch · Druckregeler · Schlauchbruchsicherung



Art.-Nr.	42 00 000 263	42 00 000 264
Modell	PGM 30	PGM 60
Nennwärmeleistung kW	10- 26	25- 55
Luftleistung m³/h	800	1450
Brennstoff	Flüssiggas	Flüssiggas
Geräte-Anschlussdruck bar	1,5	1,5
Geräte-Anschlusswert kg/h	0,78- 2,0	1,95- 4,27
Stromversorgung V / Hz	230 / 1-50	230 / 1-50
Gewicht kg	12	20
L x B x H mm	450 x 260 x 410	650 x 320 x 510

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
PGM 30	42 00 000 263	342,00	▷ L733
PGM 60	42 00 000 264	549,00	▷ L733

## Propangas-Heizautomat REMKO PGT

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

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

**Lieferumfang:** Gasschlauch · Druckregeler · Schlauchbruchsicherung



Art.-Nr.	42 00 000 265	42 00 000 266	42 00 000 267
Modell	PGT 30	PGT 60	PGT 100
Nennwärmeleistung kW	10- 26	25- 55	50- 100
Luftleistung m³/h	800	1450	3600
Brennstoff	Flüssiggas	Flüssiggas	Flüssiggas
Geräte-Anschlussdruck bar	1,5	1,5	1,5
Geräte-Anschlusswert kg/h	0,78- 2,0	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
L x B x H mm	450 x 260 x 410	650 x 320 x 510	1060 x 435 x 620

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
PGT 30	42 00 000 265	525,00	▷ L733
PGT 60	42 00 000 266	769,00	▷ L733
PGT 100	42 00 000 267	1295,00	▷ L733

## Feuchtraumthermostat REMKO/RT-5

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



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 268	165,00	▷ L732



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 253</b>
Nennwärmeleistung kW	22,5
Luftleistung m³/h	1080
Brennstoff	Heizöl EL/Diesel
Brennstoffverbrauch l/h	max. 2,4
Tankinhalt l	40
Stromversorgung V / Hz	230 / 1-50
Abgasstutzen Ø mm	150
Gewicht kg	68
L x B x H mm	1265 x 470 x 685

**Art.-Nr.** **42 00 000 253**    **EUR** **1890,00**    **KS** L732



## 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**

Art.-Nr.	42 00 000 254	42 00 000 255	42 00 000 256	42 00 000 257	42 00 000 258	42 01 010 170
Modell	CLK 30	CLK 50	CLK 70	CLK 120	CLK 150	CLK 170-RV
Nennwärmeleistung kW	26,5	42	62	105	131	144
Nennstrom A	max. 1,8	max. 2,0	max. 4,0	max. 6,0	max. 8,8	max. 8,4
Luftleistung m³/h	1760	3050	4920	7050	8920	10340
Brennstoff	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel	Heizöl EL/Diesel
Stromversorgung V / Hz	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	230 / 1-50	400 / 3-N 50
Luftausblas Ø mm	300	300	400	500	500	500
Abgasstutzen Ø mm	150	150	150	200	200	200
Nennaufnahmeleistung W	max. 370	max. 420	max.860	max. 1300	max. 1900	max. 3400
Gewicht mit Brenner kg	126	132	172	296	312	375
L x B x H mm	1450 x 660 x 1000	1450 x 660 x 1000	1610 x 730 x 1120	2100 x 920 x 1350	2100 x 920 x 1350	2380 x 920 x 1350

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
CLK 30	<b>42 00 000 254</b>	<b>3380,00</b>	▷ L732
CLK 50	<b>42 00 000 255</b>	<b>3970,00</b>	▷ L732
CLK 70	<b>42 00 000 256</b>	<b>4980,00</b>	▷ L732
CLK 120	<b>42 00 000 257</b>	<b>5590,00</b>	▷ L732
CLK 150	<b>42 00 000 258</b>	<b>6240,00</b>	▷ L732
CLK 170-RV	<b>42 01 010 170</b>	<b>7040,00</b>	▷ L732





## 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



Art.-Nr.	42 00 000 259	42 00 000 260	42 00 000 261	42 00 000 262	42 01 010 137	42 01 010 138
Modell	ELT 3-2	ELT 10-6	ELT 18-9	ELT 18-S für Schlauchbetrieb	ELT 2-1	ELT 9-6
Nennwärmeleistung kW	3,2	10,5	18	18	2,2	9,0
schaltbare Heizleistung kW	2,2 / 3,2	3 x 3,5	3 x 6	3 x 6	1 x 2,2	2 x 4,5
Nennstrom A	max. 13,90	max. 14,90	max. 27,50	max. 27,80	max. 9,5	max. 13,2
Luftleistung m³/h	350	750	1000	1600	250	600
Stromversorgung V / Hz	230 / 1-50	400 / 3-N/50	400 / 3-N/50	400 / 3-N/50	230 / 1-50	400 / 3-N/50
Gewicht kg	6,8	20,0	27,4	28,7	6,0	14,7
L x B x H mm	400 x 200 x 335	675 x 300 x 455	740 x 335 x 500	750 x 335 x 500	300 x 200 x 315	510 x 300 x 455

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ELT 3-2	42 00 000 259	329,00	> L733
ELT 10-6	42 00 000 260	860,00	> L733
ELT 18-9	42 00 000 261	1090,00	> L733
ELT 18-S für Schlauchbetrieb	42 00 000 262	1350,00	> L733
ELT 2-1	42 01 010 137	198,00	> L733
ELT 9-6	42 01 010 138	660,00	> L733

## Elektroheizer TX 2500

mit eingebautem Raumthermostat · schnelle, saubere Wärme aus der Steckdose · universell in allen Räumen einsetzbar · mit Raumthermostat · ideal für alle Räume, die schnell und problemlos beheizt werden sollen · robust, sicher und zuverlässig · keine Leistungsverluste · der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt · in allen Räumen einsetzbar, da keine Verbrennungsluftzufuhr erforderlich ist und keine Abgase entstehen · schnelle, saubere Wärme wird erzeugt · durch das geringe Gewicht ist das Gerät flexibel einsetzbar und kann leicht zu wechselnden Einsatzorten transportiert werden

### Saisonartikel



Art.-Nr.	40 00 896 602
Nennwärmeleistung kW	2,2
Luftleistung m³/h	250
Nennstrom A	max. 9,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6
L x B x H mm	300 x 200 x 315

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 896 602	203,00	G592

## Baustelleneinrichtungen



### 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 Theroschalter verhindert Überlastung · 2 bzw. 3 Stufenschalter für verschiedene Heizstufen · Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten

passende Anschlussleitung Art.-Nr. 40 00 873 823 (16A), 40 00 873 824 (16 A) und 40 00 873 829 (32A)

### Saisonartikel



Art.-Nr.	40 00 896 904	40 00 896 905	40 00 896 907	40 00 896 908
Modell	IFH01-20H	IFH01-33H	IFH03-90	IFH03-150
Luftleistung m³/h	250	476	708	1300
Heizleistung kW	1,0 / 2,0	1,5 / 3,0	4,5 / 9,0	5,0 / 10,0 / 15,0
Netzspannung V / Hz	230 / 50	220-240 / 50-60	380-400 / 50-60	380-400 / 50-60
Anschlussleitung	1,4 m	1,4 m	-	-
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	370 x 430 x 555

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
IFH01-20H	40 00 896 904	64,00	G592
IFH01-33H	40 00 896 905	89,00	G592
IFH03-90	40 00 896 907	179,00	G592
IFH03-150	40 00 896 908	292,00	G592

IP44

HEYZO®



### 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

Zulassung für trockene und feuchte Räume mit der Schutzklasse IP 21 (tropfwassergeschützt)

Art.-Nr.	42 00 001 733
Nennwärmeleistung kW	0,5
Luftleistung m³/h	90
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Stromaufnahme A	8,9
Gewicht kg	2,5
L x B x H mm	185 x 168 x 223

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 733	95,00	> H292

REMKO

### Elektroinfrarotstrahler EST

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



Art.-Nr.	42 01 010 139
Nennwärmeleistung kW	2,0
Spannung V / Hz	230 / 50
Stromaufnahme A	9,1
Gewicht kg	10
L x B x H mm	305 x 305 x 905

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 139	225,00	> L733

## Luftentfeuchter ETF

vollautomatische Steuerung · sofort einsetzbar · störungsfreier Dauereinsatz · leicht transportabel durch Transportrollen



Art.-Nr.	42 01 010 155	43 00 570 021	43 00 570 022
Modell	ETF 320	ETF 360	ETF 460
Entfeuchtungsleistung l/h	1,3	1,5	2,0
Nennaufnahmeleistung W	650	550	890
Einsatztemperaturbereich °C	6- 32	6- 32	6- 32
Tagesentfeuchtungsleistung max. l	30	36	46
Luftleistung m³/h	190	320	310
Inhalt Wassertank l	5,5	6,5	6,5 l
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ETF 320	42 01 010 155	295,00	▷ L733
ETF 360	43 00 570 021	376,00	▷ L733
ETF 460	43 00 570 022	549,00	▷ L733

## 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 %



Art.-Nr.	40 00 896 911	40 00 896 912	40 00 896 913
Modell	ALE 500	ALE 600	ALE 800
Entfeuchtungsleistung l/h	2,1	2,5	3,3
Nennaufnahmeleistung W	900	1000	1200
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	52	54

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ALE 500	40 00 896 911	668,00	G592
ALE 600	40 00 896 912	956,00	G592
ALE 800	40 00 896 913	1075,00	G592

## Baustelleneinrichtungen



### Raumklimagerät

zur gezielten Kühlung von Arbeits- und Wohnbereichen · Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind bei diesem kleinen, flexiblen Raumklimagerät in einem kompakten Gehäuse untergebracht · die angesaugte Luft wird gefiltert, gekühlt und entfeuchtet dem Raum wieder zugeführt · durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und Feuchtigkeit nach Außen geleitet · geeignet für Räume bis ca. 100 m<sup>3</sup>

#### Saisonartikel

Art.-Nr.	40 00 896 916	40 00 896 917
Modell	RKL 300	RKL 360
Kühlleistung kW	3,2	3,6
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h	450	450
Entfeuchtungsleistung l/h	max. 2,0	max. 2,1
Einsatzbereich	90 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Abluftschlauchlänge mm	1500	1500
Leistungsaufnahme W	1130	1330
Abluftschlauch Ø mm	140	140
Gewicht kg	35,0	35,0

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
RKL 300	40 00 896 916	721,00	G592
RKL 360	40 00 896 917	776,00	G592



### Raumklimagerät MKT 251

funktionsfertiges, mobiles Raumklimagerät in kompakter Ausführung zur Bereichskühlung · Luftkühler aus Kältekupferrohr mit Aluminiumlamellen · geräuscharmer Umluftventilator, dreistufig regelbar · serienmäßiger Abluftschlauch als nicht querschnittreduzierbares Wellrohr (Ø 140 mm), aus thermisch beständigen Weichkunststoff · Wahl der Betriebsart **Kühlen, Lüften, Entfeuchten** oder **Timerbetrieb** · Einstellung der Temperatur, Drehzahlstufe des Umluftventilators über handliche Infrarot-Fernbedienung oder Bedienungstableau · Farbe weiß

**Lieferumfang** (serienmäßig): Infrarot-Fernbedienung, Abluftschlauch, Fensterdüse

#### Saisonartikel

Art.-Nr.	40 00 896 919
Modell	MKT 251
Kühlleistung kW	2,6
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h	320
Entfeuchtungsleistung l/h	max. 1,6
Einsatzbereich	80 m <sup>3</sup>
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Abluftschlauchlänge mm	1500
Leistungsaufnahme W	990
Abluftschlauch Ø mm	150
Gewicht kg	33,0

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
MKT 251	40 00 896 919	532,00	G592

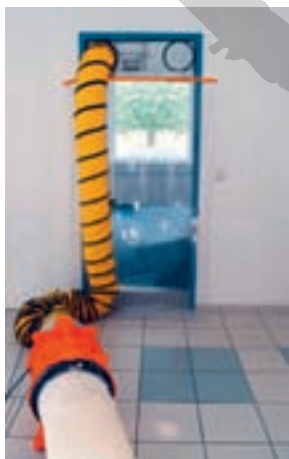


### Staubschutz-System DCS-V

Komplettsystem · Raumabsaugung mit Unterdruckabschottung · geeignet für Türbreiten von 680- 1430 mm

Bestehend aus:

Ventilator Vortex 3000, Staubsack M-Klasse, 7,60 m-Luftschlauch, Befestigungsschelle, Schlauchadapter



Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 159	1429,00	▷ H292





## Raumklimagerät MKT 291

funktionsfertiges, mobiles Raumklimagerät in kompakter Ausführung zur Bereichskühlung · Luftkühler aus Kältekupferrohr mit Aluminiumlamellen · geräuscharmer Umluftventilator, dreistufig regelbar · serienmäßiger Abluftschlauch als nicht querschnittreduzierbares Wellrohr (Ø 125 mm), aus thermisch beständigen Weichkunststoff · Wahl der Betriebsart **Kühlen, Lüften, Entfeuchten** oder **Timerbetrieb** · Einstellung der Temperatur, Drehzahlstufe des Umluftventilators über handliche Infrarot-Fernbedienung oder Bedienungstableau · Farbe weiß

**Lieferumfang** (serienmäßig): Infrarot-Fernbedienung, Abluftschlauch, Fensterdüse



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 158</b>
Kühlleistung kW	2,9
Breite mm	435
Höhe mm	770
Tiefe mm	430
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /h	320
Entfeuchtungsleistung l/h	max. 1,8
Einsatzbereich	90 m <sup>3</sup>
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Abluftschlauchlänge mm	1500
Leistungsaufnahme W	1110
Abluftschlauch Ø mm	150
Gewicht kg	33

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 158</b>	<b>420,00</b>	▷ L733

## 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 Softgrifeinlage, Dreckfräser, Dreifachdüse, Edelstahl-Strahlrohr 840 mm, Flächenreiniger FR Classic



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 112 013</b>
Fördermenge l/h	500
Arbeitsdruck bar	150
Zulauftemperatur max. °C	60
Nennaufnahmeleistung kW	2,8
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	27,5
L x B x H mm	380 x 370 x 930

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 112 013</b>	<b>759,00</b>	▷ L826



## Hochdruckreiniger HD 5/17 CX Plus

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

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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 112 000</b>
Fördermenge l/h	480
Arbeitsdruck bar	170
Zulauftemperatur °C	60
Nennaufnahmeleistung kW	3
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	27,5
L x B x H mm	370 x 370 x 930

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 112 000</b>	<b>719,00</b>	▷ L826





## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 112 001</b>
Fördermenge l/h	450
Arbeitsdruck bar	150
Zulauftemperatur °C	80
Nennaufnahmeleistung kW	2,7
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	76
L x B x H mm	620 x 620 x 1160

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 112 001</b>	<b>1630,00</b>	▷ L826



## Hochdruckreiniger HDS 8/18-4 CX

beheizt · Kompaktklasse mit langlebiger Gerätetechnik und umfangreicher Ausstattung · wassergekühlter, langlebiger 4-poliger Elektromotor · Eco-Efficiency Stufe reduziert den Brennstoffverbrauch bis zu 20 % · große Fahrräder mit Lenkrolle · Schubbügel · Ein-Knopf-Wahlschalter · drei Kolben-Axialpumpe mit Edelstahlkolben · Messingzylinderkopf · Softdämpfungssystem · SDS System, Servo Control, AVS

**Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Easy-Press-Pistole, Edelstahlrohr 1050 mm, Powerdüse, Dampfdüse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 112 060</b>
Fördermenge l/h	300/800
Arbeitsdruck bar	30-180
Zulauftemperatur °C	80
Nennaufnahmeleistung kW	6,0
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Brennstofftank l	15
Gewicht kg	114
L x B x H mm	1215 x 650 x 920

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 112 060</b>	<b>2990,00</b>	▷ L826



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

automatisches Tact-Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik · Antistatikvorbereitung · stoßfester Umlaufschutz · Eco-Filtersystem · Abschaltautomatik · Schubbügel · ölbeständiger Ablassschlauch

**Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m / DN 35 mm, Metall-Saugrohre 2 x 0,55 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Anschlussmuffe für E-Werkzeuge, PES-Flachfaltenfilter, Vliesfiltersack

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 212 006</b>
Luftmenge l/min	4440
Unterdruck mbar	254
Nennaufnahmeleistung W	1380
Behältervolumen l	30
Schalldruckpegel dB(A)	69
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50
Gewicht kg	14
L x B x H mm	560 x 370 x 580

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 212 006</b>	<b>479,00</b>	▷ L826

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 212 007</b>
Luftmenge l/min	4440
Unterdruck mbar	254
Nennaufnahmeleistung W	1380
Behältervolumen l	50
Schalldruckpegel dB(A)	68
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50
Gewicht kg	18,3
L x B x H mm	640 x 370 x 1045

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 212 007</b>	<b>619,00</b>	▷ L826



## Nass- und Trockensauger NT 48/1

bei diesem Gerät handelt es sich um einen äußerst robusten, funktionellen und leistungsstarken Nass-/Trockensauger mit optimalen ergonomischen Eigenschaften, bei kompakte Bauweise, der speziell für die besonderen Bedürfnisse von Gebäudereinigern, dem Automotive-Bereich und dem Handwerk entwickelt wurde

**Lieferumfang:** Saugschlauch 2,5 m, DN 35 Saugrohr, Metall 2 x 0,5 m, Filtertüte Papier, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Ablassschlauch, Krümmer, Patronenfilter Papier, Stopfenkrolle

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 212 002</b>
Luftmenge l/min	4020
Unterdruck mbar	200
Nennaufnahmeleistung W	max. 1380
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	10,5
L x B x H mm	490 x 390 x 780

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 212 002</b>	<b>269,00</b>	▷ L826



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 212 005</b>
Luftmenge l/min	3420
Unterdruck mbar	235
Nennaufnahmeleistung W	2350
Behältervolumen l	55
Schalldruckpegel dB(A)	63
Kabellänge m	10
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	23
L x B x H mm	570 x 430 x 860

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 212 005</b>	<b>2250,00</b>	▷ L826



## Baustelleneinrichtungen

**Nilfisk**



### Hochdruckreiniger P 150.2-10 X-tra

optimale Druckregelung · Aluminium-Teleskopgriff · eingebaute Schlauchverbindung · integriertes Reinigungsmittelsystem mit abnehmbarem Tank · große Räder · Aufbewahrungsvorrichtung für Zubehör · reduziertes Arbeitsgeräusch · Messing Zylinderkopf · Automatik Start/Stop · Aluminiumpumpe · Kabelhaken

**Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Tornado PR Düse, Powerspeed Düse, Hochdruckpistole und Strahlrohr, Reinigungsmitteltank

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 250</b>
Fördermenge l/h	540/610
Arbeitsdruck bar	10-150
Zulauftemperatur max. °C	60
Nennaufnahmeleistung kW	2,9
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	26,8
L x B x H mm	390 x 380 x 975

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 897 250</b>	<b>478,91</b>	L841

**Nilfisk**



### Hochdruckreiniger MC 4M-160/620 XT

Messingzylinderkopf mit Keramikkolben · druckgesteuertes Regelsystem · Ölbehälter (Pumpe) und Ölstandsanzeige · innovativer Pistolenhalter · drehbarer Kabelhaken · Reinigungsmittelbehälter

**Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Ergo 2000 Pistole, Universal Plus Strahlrohr mit 4 in 1 Düse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 126 003</b>
Fördermenge l/h	560/620
Arbeitsdruck bar	160
Zulauftemperatur max. °C	60
Nennaufnahmeleistung kW	3
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	41
L x B x H mm	382 x 382 x 1017

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 126 003</b>	<b>1099,00</b>	▷ L841

**Nilfisk**



### Hochdruckreiniger MH 4M-210/1000 X

beheizt · Messingzylinderkopf · Keramikkolben · druckgesteuertes Regelsystem · EcoPower Wärmetauscher mit Energiesparmodus · Start/Stop-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>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 126 034</b>
Fördermenge l/h	1000/9400
Arbeitsdruck bar	210
Zulauftemperatur max. °C	40
Wassertemperatur °C	90/150
Nennaufnahmeleistung kW	7,2
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Brennstofftank l	15
Gewicht kg	149
L x B x H mm	1010 x 700 x 980

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 126 034</b>	<b>4299,00</b>	▷ L841





## 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>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 221</b>
Luftmenge l/min	3600
Unterdruck mbar	210
Nennaufnahmeleistung W	1250
Behältervolumen l	20
Schalldruckpegel dB(A)	64
Kabellänge m	5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,5
L x B x H mm	390 x 400 x 525

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 221	189,00	L841

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 225</b>
Luftmenge l/min	3700
Unterdruck mbar	250
Nennaufnahmeleistung W	1500
Behältervolumen l	30
Schalldruckpegel dB(A)	59
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10
L x B x H mm	450 x 380 x 595

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 225	299,00	L841

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 227</b>
Luftmenge l/min	3700
Unterdruck mbar	250
Nennaufnahmeleistung W	1500
Behältervolumen l	30
Schalldruckpegel dB(A)	59
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10
L x B x H mm	450 x 380 x 595

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 227	429,00	L841

## Baustelleneinrichtungen

**Nilfisk**



### Nass- und Trockensauger ATTIX 44-2L IC Mobile

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

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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 226 099</b>
Luftmenge l/min	4500
Unterdruck mbar	250
Nennaufnahmeleistung W	1400
Behältervolumen l	42
Schalldruckpegel dB(A)	60
Kabellänge mm	7,5
Netzspannung V / Hz	220-240 / 50-60
Gewicht kg	17,5
L x B x H mm	565 x 385 x 650

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 226 099</b>	<b>689,00</b>	▷ L841

**Nilfisk**



### Nass- und Trockensauger ATTIX 751-11

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

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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 226 002</b>
Luftmenge l/min	3600
Unterdruck mbar	230
Nennaufnahmeleistung W	1500
Behältervolumen l	70
Schalldruckpegel dB(A)	57
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	25
L x B x H mm	605 x 580 x 970

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 226 002</b>	<b>799,00</b>	▷ L841

**Nilfisk**



### Sicherheitssauger ATTIX 30-0H PC Asbest

Silent Power · Softstart · Push & Clean Filterabreinigung · Zubehör- und Kabelhalterung · zugelassen für das Arbeiten mit gefährlichen Stäuben der Klasse H (Asbest)

**Lieferumfang:** Saugschlauch 3,0 m / DN 36, Saugrohr verchromt 2 x 0,5 m, gebogenes Handrohr, 5 Sicherheitsfiltersäcke, Filterelement Klasse-H, Bodendüse 400 mm, Schrägrohrdüse 190 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 226 116</b>
Luftmenge l/min	3700
Unterdruck mbar	250
Nennaufnahmeleistung W	1500
Behältervolumen l	30
Schalldruckpegel dB(A)	59
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10
L x B x H mm	450 x 380 x 595

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 87 226 116</b>	<b>829,00</b>	▷ L841



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 87 226 008</b>
Luftmenge l/min	3100
Unterdruck mbar	230
Nennaufnahmeleistung W	1200
Behältervolumen l	70
Schalldruckpegel dB(A)	57
Kabellänge m	7,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50-60
Gewicht kg	25
L x B x H mm	605 x 580 x 970

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 87 226 008	1749,00	▷ L841

## Diesel-Tankanlage mobil

Einzeltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude · zugelassen zum Transport und  
als Lagerbehälter ohne Auffangwanne nach ADR · doppelwandiger Stahlbehälter mit zwei Kranösen,  
Staplertaschen und Schutzring für den Armaturaufbau · Stahlbehälter beidseitig feuerverzinkt, mit  
abschließbarer Pumpenhaube

**Lieferumfang:** absperzbare Entnahmeleitung R 25,40 (1") mm für den Anschluss der Pumpen,  
absperzbare Entlüftungsleitung R 12,70 (1/2") mm, absperbarer Befüllstutzen R 50,80 (2") mm, Peilstab  
zur Füllstandskontrolle, Flüssigkeitsleakanzeiger



Ausführung	Inhalt l	Spannung V	Gewicht kg	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Grenzwertgeber	400	12	216	960 x 960 x 1500	91 31 465 700	2557,00	▷ H731
ohne Grenzwertgeber	600	12	258	960 x 960 x 1770	91 31 465 701	2670,00	▷ H731
mit Grenzwertgeber	980	12	305	1200 x 1200 x 1820	91 31 465 702	2995,00	▷ H731

## Zählwerk

für Elektropumpe für Diesel-Tankanlage mobil

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
91 31 465 729	173,00	▷ H731

## Elektropumpe

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

Ausführung	Fördermenge l/min	Spannung V	Art.-Nr.	EUR	KS
für Diesel-Tankanlage mobil	50	12	91 31 465 721	503,00	▷ H731
für Diesel-Tankanlage mobil	70	24	91 31 465 722	524,00	▷ H731



91 31 465 721

## Elektropumpe

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



Ausführung	Fördermenge l/min	Spannung V	Art.-Nr.	EUR	KS
für Diesel-Tankanlage mobil	50	230	91 31 465 723	438,00	▷ H731

## Baustelleneinrichtungen

**CEMO**

### Dieseltankanlage

komplett mit Elektropumpe 230 V und Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · 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

#### Ausführung **Basic**

· mit 4 m Befüllschlauch

#### Ausführung **Premium**

· mit integriertem Schlauchaufroller mit 8 m Befüllschlauch  
· Zähler K33  
· Filter mit Wasserabscheider



91 30 466 280



91 30 466 285



Ausführung	Inhalt l	L x B x H mm	Fördermenge l/min	Art.-Nr.	EUR	KS
Basic	1000	800 x 1200 x 1800	56	<b>91 30 466 280</b>	<b>2119,00</b>	▷ H731
Basic	1500	1150 x 1200 x 1800	56	<b>91 30 466 281</b>	<b>2339,00</b>	▷ H731
Basic	2500	1800 x 1200 x 1800	72	<b>91 30 466 282</b>	<b>2679,00</b>	▷ H731
Premium	1000	800 x 1200 x 1800	56	<b>91 30 466 283</b>	<b>2855,00</b>	▷ H731
Premium	1500	1150 x 1200 x 1800	56	<b>91 30 466 284</b>	<b>3079,00</b>	▷ H731
Premium	2500	1800 x 1200 x 1800	72	<b>91 30 466 285</b>	<b>3415,00</b>	▷ H731



## Tankanlage

**für AdBlue®** · 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

### Ausführung **Indoor Basic**

- ohne Klappeckel

### Ausführung **Outdoor Basic**

- mit Klappeckel
- mit Heizlüfter 250W für den Armaturenbereich



Indoor Basic



Outdoor Basic



Ausführung	Inhalt l	L x B x H mm	Fördermenge l/min	Art.-Nr.	EUR	KS
Indoor Basic	1500	1740 x 1150 x 1200	35	<b>91 30 466 300</b>	<b>3717,00</b>	▷ H731
Outdoor Basic	1500	1800 x 1150 x 1200	35	<b>91 30 466 301</b>	<b>4030,00</b>	▷ H731



## Anschluss-Schrank Typ A 80

Bestückung:

- 1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
- 1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 100 A) L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden Bügelklemmen bis 35 qmm, N mit Bügelklemme bis 35 qmm
- 1 Zählerplatz 300x450 mm nach DIN 43870/2, ohne Zähler
- 1 Abgang als Hauptsicherung NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 80 A), L1, L2, L3 mit Bügelklemmen bis 70 qmm, N mit Bügelklemme bis 35 qmm
- 1 Kabelauführung M 63 mit Zugentlastung

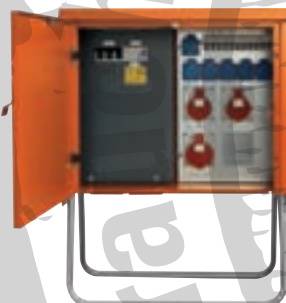
Leistung: 55 kVA

Gewicht: ca. 34 kg

Gehäuse Nr. 2

**NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, Dezember 2016**

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlblech	42 00 000 955	a. Anfrage	U296



## Verteilerschrank Typ V 40/21-6

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 Schuko Steckdosen 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, Dezember 2016**

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 734	a. Anfrage	KV00



## Verteilerschrank Typ V 63/211-6

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 Schuko Steckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.

Leistung: 44 kVA

Gewicht: ca. 40 kg

Gehäuse Nr. 3.1

**NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, Dezember 2016**

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 735	a. Anfrage	KV00

## Verteilerschrank Typ V 63/221-6

Bestückung:

- 2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen
  - 1 Hauptsicherung als NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 63 A),  
absperrbar, Zuleitung L1, L2, L3, N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 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, Dezember 2016**



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 736	a. Anfrage	▷ KV00

## Verteilerschrank Typ AV 40/21-6

Bestückung:

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

**NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, Dezember 2016**



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 737	a. Anfrage	▷ KV00

## Verteilerschrank Typ AV 63.1/21-6

Bestückung:

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

**NEU: Diese Ausführungen entsprechen den Bestimmungen des Entwurfes der neuen DIN VDE 0100-704, Dezember 2016**



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 738	a. Anfrage	▷ KV00



## Verteilerschrank Typ AV 63/211-6

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 Schuko Steckdosen 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, Dezember 2016**

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 739	a. Anfrage	> KV00



## Verteilerschrank Typ AV 63/121-6

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 Schuko Steckdosen 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, Dezember 2016**

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 740	a. Anfrage	> KV00



## 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 6,35 mm (1/4")** und **Bit-Einsatz Schlitzschrauben 1,0 x 7 mm · Schrauben mit Kreuzschlitz (PH2)** · Werkstoff: Zinkdruckguss · Maße: 72 x 72 mm

### Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
  2. Innenvierkant 6 mm
  3. Innenvierkant 7- 8 mm
  4. Innendreieck 9 mm
  5. Doppelbart 3- 5 mm
  6. Doppelbit an Kette Kreuz (PH2)
  7. Doppelbit Schlitz 1,0 x 7 mm und Kunststoffadapter 1/4" Material: Zink-Druckguss
- Entlüftungsvierkant 5 mm



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
72	72	15	40 00 829 760	13,35	G592

6,35 mm  
1/4"

## Profilstaberder

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

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	10 00 139 050	18,00 <sup>#</sup>	G592

<sup>#</sup> Preis für größere Mengen auf Anfrage

## Vollgummikleinverteiler

Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi mit Tragegriff · alle außenliegenden Metallteile sind nichtrostend · Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln aus schlagfestem Polyamid · vernickelte bzw. Messing-Kontakte · die Schutzschaltgeräte befinden sich unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung · **spritzwassergeschützt (IP54)** · mit Fi-Schalter, 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge

- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
- komplett montiert und verdrahtet



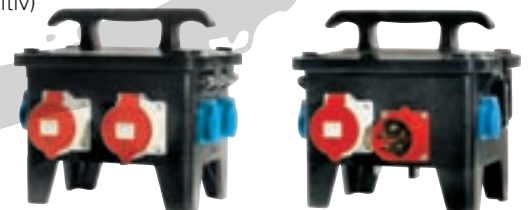
IP54

Anschlussleitung	Ausgang	Absicherung	Kabelqualität	Anschlusskabel m	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 6,0 mm <sup>2</sup> + CEE-Stecker 32 A, 5-polig 400 V, 6 h	1 x CEE 32 A, 400 V, 2 CEE 16 A, 400 V, 3 x Steckdose 230 V	ungesichert, 1 x LS 16 A, 3-polig, C, 3 x LS 16 A, 1-polig, C	H07RN-F	2	40 00 873 986	320,10	G792

## Steckdosenverteiler Typ A

**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 A (nicht allstromsensitiv)



Modell	Leistung kVA	Eingang A	Anzahl CEE-Steckdosen 16 A	Anzahl CEE-Steckdosen 32 A	Anzahl Schutzkontakt Steckdosen 16 A	Art.-Nr.	EUR	KS
SVG 16/2-4	11	16	2		4	42 00 000 890	481,00	▷ U296
SVG 32/02-3	22	32		2	3	42 00 000 891	549,00	▷ U296
SVG 32/11-3	22	32	1	1	3	42 00 000 892	595,00	▷ U296
SVG 32/21-3	22	32	2	1	3	42 00 000 893	621,00	▷ T297
SVG 32/12-3	22	32	1	2	3	42 00 000 894	626,00	▷ T297

## Baustelleneinrichtungen



### Gummileitung H07RN-F, Meterware

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	42 09 140 122	a. Anfrage	> KV00
3 x 2,5	42 09 140 123	a. Anfrage	> KV00
5 x 2,5	42 09 140 124	a. Anfrage	> KV00
5 x 4,0	42 09 140 125	a. Anfrage	> KV00
5 x 6,0	42 09 140 126	a. Anfrage	> KV00
5 x 10,0	42 09 140 127	a. Anfrage	> KV00
5 x 16,0	42 09 140 128	a. Anfrage	> 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

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	10	schwarz	40 00 873 727	18,50	G792
3 x 1,5	25	schwarz	40 00 873 731	40,20	G792
3 x 1,5	50	schwarz	40 00 873 733	69,90	G792
3 x 1,5	25	rot	40 00 873 737	42,60	G792

IP44



### Schutzkontaktverlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung komplett mit geschraubtem und wiederanschließbarem Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließendem Feder-Klappdeckel · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · mit montiertem Klettband zur Bündelung der Leitung und zusätzlicher Aufhängöse

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

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 2,5	10	schwarz	40 00 873 745	26,95	G792
3 x 2,5	25	schwarz	40 00 873 746	61,40	G792

IP44

**brennenstuhl®**

### Schutzkontaktverlängerung mit Powerblock

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

**Gummikabel H07RN-F**  
· zum ständigen Einsatz im Freien



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	5	40 00 873 788	11,55	H793

IP44



### Schutzkontaktverlängerung

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

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

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	3	schwarz	40 00 873 769	33,00	G792
3 x 1,5	5	schwarz	40 00 873 770	26,30	G792
3 x 1,5	10	schwarz	40 00 873 772	33,95	G792
3 x 1,5	25	schwarz	40 00 873 773	54,60	G792

IP44

## Steckdosenleiste Eco-Line

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



40 00 873 537

Art.-Nr.	40 00 873 537	40 00 873 538	40 00 873 539
Nennstrom A	16	10-/16	10-/16
Spannung V	250	250	250
Kabellänge m	1,5	1,5	3,0
Anzahl Steckdosen	3	6	8
Kabelqualität	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Farbe: weiß

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 537	4,15	G792
40 00 873 538	5,65	G792
40 00 873 539	9,30	G792



## 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 mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
16 A, 0,03	230 / 50	2 x 1,5	40 00 873 777	158,90	H793



## 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

## Gummischlauchleitung H07RN-F

- für den Baustellenbetrieb geeignet
- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich



Nennstrom A	Kabellänge m	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
16	10	5 x 2,5	40 00 873 801	43,50	G792
16	25	5 x 2,5	40 00 873 803	89,90	G792
32	10	5 x 4,0	40 00 873 815	54,50	G792
32	25	5 x 4,0	40 00 873 816	123,90	G792
63	25	5 x 16,0	40 00 873 804	507,20	H793
63	50	5 x 16,0	40 00 873 805	942,60	H793



## Baustelleneinrichtungen



### CEE Verlängerung mit Phasenwender

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

#### Anwendung:

Diese CEE-Verlängerungen sind mit einem CEE-Stecker mit Phasenwender ausgestattet · bei Bedarf kann mit dem CEE-Stecker mit Phasenwender das Drehfeld im 5-Leiter Drehstromnetz gewendet werden · L1 und L2 werden innerhalb des Steckers vertauscht und somit eine Feldrichtungsänderung bewirkt · **die Umstellung kann ohne den Stecker zu öffnen, von außen, in wenigen Sekunden vorgenommen werden**

#### Gummischlauchleitung H07RN-F

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

Nennstrom A	Kabellänge m	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
16	10	5 x 2,5	40 00 873 823	46,50	G792
16	25	5 x 2,5	40 00 873 824	97,50	G792
32	10	5 x 4,0	40 00 873 827	65,50	G792
32	25	5 x 4,0	40 00 873 828	129,00	G792

IP44



### Schutzkontaktvollgummistecker

2-polig mit Schutzkontakt · spritzwassergeschützt (IP44) · bruchfest · Anschluss bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen

IP44

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	40 00 873 855	2,50	G792



### Schutzkontaktvollgummikupplung

2-polig mit Schutzkontakt · bruchfest · Anschluss bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen

IP20

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	40 00 873 865	3,70	G792



### Schutzkontaktvollgummikupplung mit Federklappdeckel

2-polig mit Schutzkontakt · selbstschließend · mit Schnappwulst · Anschluss bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> · zentrale Einführung

für schwerste Einsatzbedingungen

IP44

Nennstrom A	Spannung V	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	40 00 873 862	4,80	G792



### CEE Stecker

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44, IP67) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung

Art.-Nr. 40 00 873 882: mit Pilotkontakt und vernickelten Kontakten

40 00 873 880 + 40 00 873 881



40 00 873 882

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	400	6	IP44	40 00 873 880	3,30	G792
32	400	6	IP44	40 00 873 881	4,45	G792
63	400	6	IP67	40 00 873 882	21,75	G792

IP44IP67



## CEE Stecker

mit integriertem Phasenwender · 5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung

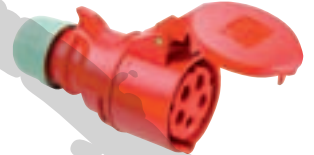


IP44

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Art.-Nr.	EUR	KS
16	400	6	40 00 873 895	9,25	G792
32	400	6	40 00 873 896	12,25	G792

## CEE Kupplung

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44, IP67) · mit Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung



40 00 873 885 + 40 00 873 886

Art.-Nr. 40 00 873 887: mit vernickelten Kontakten



40 00 873 887

Nennstrom A	Spannung V	Steckerstellung h	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	400	6	IP44	40 00 873 885	4,45	G792
32	400	6	IP44	40 00 873 886	5,60	G792
63	400	6	IP67	40 00 873 887	26,40	G792

IP44IP67

## CEE Adapter mit CEE Stecker

5-polig · nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden

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



40 00 873 907



40 00 873 908

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	EUR	KS
CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h	CEE-Kupplung 32 A, 5-polig, 400 V, 6h	40 00 873 907	30,70	G792

IP44

## CEE Adapter mit CEE Stecker

mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Zuleitung H07RN-F

- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



Art.-Nr.	40 00 873 909
Eingang	CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6 h
Ausgang	CEE-Kupplung 32 A, 5-polig, 400 V, 6 h
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	5 x 2,5
Kabelqualität	H07RN-F
Zuleitung	1,0 m
Farbe	schwarz

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 909	26,20	G792

IP44

# Baustelleneinrichtungen



## CEE-Adapterleitung Caravan

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



### IP44

Nennstrom A	Spannung V	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabelqualität	Zuleitung	Art.-Nr.	EUR	KS
16	230	3G2,5	H07RN-F	1,5 m	42 00 005 027	a. Anfrage	> KV00



## CEE-Adapterleitung Caravan

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



### IP44

Nennstrom A	Spannung V	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabelqualität	Zuleitung	Art.-Nr.	EUR	KS
16	230	3G2,5	H07RN-F	1,5 m	42 00 005 028	a. Anfrage	> KV00

## Kompaktverteiler mit Zuleitung

5-polig · erhöhte Sicherheit mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm · spritzwassergeschützt (IP44) · robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid · anschlussfertig verdrahtet

## Gummikabel H07RN-F

- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
- mit Aufhängebügel



40 00 873 912

40 00 873 913

Art.-Nr.	40 00 873 912	40 00 873 913
Eingang	1 x CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h	1 x CEE-Stecker 16 A, 400 V, 6h
Ausgang	1 x CEE-Kupplung 16 A, 400 V, 2 x Schutzkontakt-Steckdose 230 V	3 x CEE-Kupplung 16 A, 400 V, 6h
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge m	1,5	1,5
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5

### IP44



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 912	44,60	G792
40 00 873 913	51,40	G792



## 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)

- zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

### IP44



Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x CEE-Stecker 16 A, 5-polig, 400 V, 6h	1x CEE-Kupplung 16 A, 5-polig, 400 V, 6h, 2 x Schutzkontakt-Steckdose 230 V	40 00 873 942	31,30	G792

## 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



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	40	285	42 00 005 000	a. Anfrage	▷ KV00



## 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



IP44 K 2

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	3 x 1,5	50	320	42 00 005 024	a. Anfrage	▷ KV00



## CEE-Profi-Kabeltrommel 400 V

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



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	5 x 2,5	20	285	42 00 005 001	a. Anfrage	▷ KV00



## Drehstromkabeltrommel

**CEE-Profi-Kabeltrommel, 400 V** · robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff · stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, hohe Standsicherheit · ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff · 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



Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	5 x 2,5	30	320	42 00 005 026	a. Anfrage	▷ KV00

IP44 K 2



# Baustelleneinrichtungen



## Kabeltrommel

Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · innovativer Tragegriff "cablepilot" 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

IP44

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	40	40 00 873 393	67,50 <sup>1)</sup>	H793

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



## Kabeltrommel

aus verzinktem rostgeschütztem 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



IP44

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 1,5	50	40 00 873 531	74,20	H793



## 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

IP44 K 2

Kabelqualität	Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge m	Trommel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
H07RN-F	5 x 2,5	20	285	42 00 005 025	a. Anfrage	> KV00



## Halogenstrahler

Gehäuse aus Alu-Druckguss · Kühlrippen zur besseren Wärmeableitung

Lieferung: inkl. Leuchtmittel



Art.-Nr.	42 00 005 008	42 00 005 010	42 00 005 012
Spannung V	230	230	230
Leistung W	400	1000	1500
Energieeffizienzklasse	C	E	E
Leuchtmittelfassung	R7s	R7s	R7s
Kabelqualität	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,0	3G1,0	3G1,0
Kabellänge m	2	2	2
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 465 + + 40 00 902 474 +	42 00 005 008	a. Anfrage	▷ KV00
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 165 +	42 00 005 010	a. Anfrage	▷ KV00
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 166 +	42 00 005 012	a. Anfrage	▷ KV00

IP54

## Halogenstrahler

Gehäuse aus Leichtmetalldruckguss · Reflektor aus gehämmertem Reinstaluminiumblech, poliert und eloxiert · Sicherheitshartglasscheibe · Silikongummidichtung · Lampenfassung R7s mit isolierten, wärmebeständigen Zuleitungen · schwarzer Anschlusskasten mit Klemmenleiste · einstellbarer Montagebügel aus Stahl · Polyesterpulverbeschichtung · schwarz · staubdicht

Lieferung: inkl. Leuchtmittel



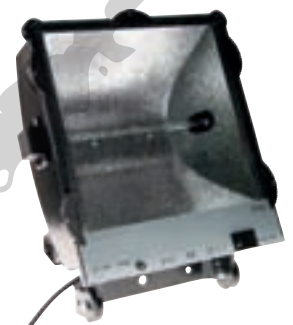
Art.-Nr.	42 00 005 009	42 00 005 011	42 00 005 013
Spannung V	230	230	230
Leistung W	400	1000	1500
Energieeffizienzklasse	C	E	E
Leuchtmittelfassung	R7s	R7s	R7s
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Kabellänge m	4,5	4,5	4,5
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 465 + + 40 00 902 474 +	42 00 005 009	a. Anfrage	▷ KV00
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 165 +	42 00 005 011	a. Anfrage	▷ KV00
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 166 +	42 00 005 013	a. Anfrage	▷ KV00

IP65

## Halogenstrahler

Gehäuse aus Leichtmetalldruckguss · Reflektor aus gehärtetem Reinstaluminium · Sicherheitshartglasscheibe · Silikongummidichtung · Lampenfassung R7s mit isolierten, wärmebeständigen Zuleitungen · schwarzer Anschlusskasten mit Klemmenleiste · einstellbarer Montagebügel aus Stahl · Polyesterpulverbeschichtung · staubdicht



Art.-Nr.	42 00 005 014
Spannung V	230
Leistung W	2000
Energieeffizienzklasse	E
Leuchtmittelfassung	R7s
Kabelqualität	H07RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,5
Kabellänge m	4,5
Farbe	schwarz

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 005 014	a. Anfrage	▷ KV00

IP65

# Baustelleneinrichtungen



## Arbeitsleuchte

für Werkstatt, Baustelle, Industrie · Strahler aus Aludruckguss · Sockel R7s, mit stabilem Fußgestell, sehr standfest und schwenkbar, zusammenklappbar, arretierbar · inkl. Leuchtmittel · Gummistecker · massives Schutzgitter · staubdicht · für rauen Baustellenbetrieb geeignet



42 00 005 015

42 00 005 016

Art.-Nr.	42 00 005 015	42 00 005 016
Leistungsaufnahme W	400	1000
Spannung V	230	230
Leuchtmittelfassung	R7s	R7s
Energieeffizienzklasse	C	E
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5
Kabellänge m	4,5	4,5

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 465 ++ 40 00 902 474 +	<b>42 00 005 015</b>	<b>a. Anfrage</b>	KV00
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 165 +	<b>42 00 005 016</b>	<b>a. Anfrage</b>	KV00

IP65

**PROMAT**

## LED Strahler

aus leichtem und robustem Alu-Druckguss-Gehäuse · spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel

### Besondere Produktvorteile:

neue Technologie ohne Netzteil, daher extrem flach und langlebig mit 15.000 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



Art.-Nr.	40 00 873 190	40 00 873 191	40 00 873 192
Leistung W	30	50	80
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Lichtstrom lm	2250	3750	5600
mittlere Lebensdauer h	15000	15000	15000
Kabelqualität	H05RN-F 3x1,0 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3x1,0 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3x1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	2	2	2

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 873 190</b>	<b>29,90</b>	C792
<b>40 00 873 191</b>	<b>49,90</b>	C792
<b>40 00 873 192</b>	<b>89,50</b>	C792

IP65LED



## 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

### für die Montage im Innen- und Außenbereich (Schutzklasse 2)

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



40 00 873 193



40 00 873 194

Art.-Nr.	40 00 873 193	40 00 873 194
Leistung W	30	50
Energieeffizienzklasse	A	A
Lichtstrom lm	2250	3750
mittlere Lebensdauer h	15000	15000
Kabelqualität	H07RN-F 2x1,0 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 2x1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	5	5

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 193	56,90	C792
40 00 873 194	81,90	C792

**IP65LED**

## Akku 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 Tiefentladeschutz · Li-Ion Akku 7,4 V

**mit diesem Strahler können Sie bis zu 4 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. 230V Netzteil und Autoladegerät 12/24 V

Art.-Nr.	40 00 873 189
Leistung W	20
Ladezeit h	ca. 4,0
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	ca. 1350
mittlere Lebensdauer h	15000

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 189	59,90	C792

**IP65LED**



## 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 50- 144 cm

**für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen (Schutzklasse 2)**

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Art.-Nr.	40 00 873 195
Leistung W	30
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	2250
mittlere Lebensdauer h	15000
Kabelqualität	H07RN-F 2x1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	7,5

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 873 195	65,90	C792

**IP65LED**



# Baustelleneinrichtungen



## Chip-LED Strahler

**20W** · bestückt mit original **SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse · austauschbares Sicherheitsglas · über 90 % weniger Energieverbrauch · sehr niedrige Wärmeentwicklung · extra große Kabeleinführung aus Metall · Farbtemperatur ca. 4000 K neutral weiß · **staubdicht und strahlwassergeschützt IP65**

**für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel.  
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

optimal geeignet für Heim, Hobby, Werkstatt oder Baustelle

**Lieferumfang:** 2 m Gummileitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker

Lieferung im hochwertigen Farbkarton

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 278</b>
Spannung V / Hz	230 / 50
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lichtstrom lm	1500
Lebensdauer h	>50000
Abstrahlwinkel °	LED: 120
Kabelqualität	H05RN-F 3G1,0

## IP65LED

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 873 278</b>	<b>52,00</b>	▷ H793



## LED Strahler

original **SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse · im modernen Design · austauschbares Sicherheitsglas · über 90 % weniger Energieverbrauch · sehr niedrige Wärmeentwicklung · extra große Kabeleinführung aus Metall · mit Schutzkontaktstecker

**für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

**für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen**

Art.-Nr.	40 00 873 272	40 00 873 273	40 00 873 274
Leistungsaufnahme W	ca. 50	ca. 80 (2 x 40)	ca. 120 (3 x 40)
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	A++ bis A	A++ bis A
Lichtstrom lm	ca. 3500	ca. 6000	ca. 9000
mittlere Lebensdauer h	ca. 50000	ca. 50000	ca. 50000
Abstrahlwinkel °	LED: 120	LED: 120	LED: 120
Kabelqualität	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 3G1,5
Kabellänge m	2	2	2

40 00 873 272

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 873 272</b>	<b>107,50</b>	▷ H793
<b>40 00 873 273</b>	<b>182,50</b>	▷ H793
<b>40 00 873 274</b>	<b>335,50</b>	▷ H793

## IP65LED



## Wandleuchte mit Bewegungsmelder L2705 PIR

**bestückt mit 27 x 0,5 Watt LEDs** · mit integriertem Bewegungsmelder · geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der LEDs · stoßfest · Erfassungsbereich Bewegungsmelder bis ca. 10 m · Erfassungswinkel ca. 130° · Aluminiumgehäuse · oberflächenbeschichtet · Einschaltdauer bis ca. 4 Minuten regelbar · Strahler schwenk-, dreh- und arretierbar

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel  
Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 134</b>
Leistungsaufnahme W	17
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	1080
mittlere Lebensdauer	50000 h

## LEDIP44

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 873 134</b>	<b>59,70</b>	H793



## Wandleuchte L2705

bestückt mit 27 x 0,5 Watt LEDs · Aluminium-Gehäuse · oberflächenbeschichtet · Strahler schwenk-, dreh- und arretierbar

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel  
Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 135</b>
Leistungsaufnahme W	17
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	1080
mittlere Lebensdauer	50000 h

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
40 00 873 135	47,70	H793

## LEDIP44

## 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



42 00 005 019

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 005 019</b>	<b>42 00 005 020</b>
Spannung V / Hz	220-240 / 50-60	220-240 / 50-60
Leistungsaufnahme W	200	240
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	A++ bis A
Lichtstrom lm	15000	18200
Lebensdauer h	ca. 50000	ca. 50000
Kabelqualität	H07RN-F 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>	H07RN-F 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	2	2



42 00 005 020

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 005 019	a. Anfrage ▷	KV00
42 00 005 020	a. Anfrage ▷	KV00

## IP65

## Chip LED-Strahler

**mobil** · Strahler mit speziell entwickelten **Original SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse im modernen Design · austauschbares Sicherheitsglas · standsicheres Gestell mit Kunststoffgriff · mit robustem Schutzgitter · über 90 % weniger Energieverbrauch als Halogenstrahler · sehr niedrige Wärmeentwicklung · Brenndauer über 50.000 Stunden · Schutzklasse IP65 für den ständigen Einsatz im Freien geeignet, staubdicht und strahlwassergeschützt · 2 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker

### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 005 021</b>
Spannung V / Hz	220-240 / 50-60
Leistungsaufnahme W	20
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lichtstrom lm	1550
Lebensdauer h	ca. 50000
Kabelqualität	H05RN-F 3 G 1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	2



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 005 021	a. Anfrage ▷	KV00

## IP65

## Baustelleneinrichtungen

brennenstuhl®



### LED Strahler

mobile SMD-LED Leuchte mit superhellen LEDs · sofort helles Licht, geringe Wärmeentwicklung · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, oberflächenbeschichtet · standfestes Gestell mit Tragebügel und Schaumstoffgriff · Strahler stufenlos schwenk- und arretierbar

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 187</b>
Modell	ML DN 2806 S
Leistungsaufnahme W	20
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	1720
mittlere Lebensdauer h	50000
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3 x 1,0
Kabellänge m	2

## LEDIP54

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ML DN 2806 S	<b>40 00 873 187</b>	<b>51,00</b>	G792

brennenstuhl®



### Chip LED Leuchte

mobile High Power Chip-LED-Leuchte mit spezieller Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, geringe Wärmeentwicklung · extrem lange Lebensdauer der Chip-LED · stoßfest und wartungsfrei · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformtem Kunststoffgriff · **Schutzart IP65**

#### Technische Daten:

- geringer Stromverbrauch
- Frontscheibe aus Sicherheitsglas
- Leuchte schwenk- und arretierbar

#### für die Montage im Innen- und Außenbereich

- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel
- Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 170</b>
Leistungsaufnahme W	30
Energieeffizienzklasse	A
Lichtstrom lm	2550
mittlere Lebensdauer h	50000
Kabelqualität	H07RN-F3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	5

## LEDIP65

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 873 170</b>	<b>64,30</b>	H793

as  
Schwabe



### Akku-LED-Strahler

**10 W** · bestückt mit original **SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse · austauschbares Sicherheitsglas · standsicheres Gestell mit Kunststoffgriff und Magnet · über 90 % weniger Energieverbrauch · sehr niedrige Wärmeentwicklung · An- und Ausschalter · Farbtemperatur ca.4000 K neutral weiß · **staubdicht und strahlwassergeschützt IP65**

#### 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. Netzteil 230 V und Autoladegerät 4 A812 V Lithium Batterie

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 279</b>
Leistung W	10
Ladezeit h	ca. 4
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lichtstrom lm	650
Lebensdauer h	ca. 50000
Abstrahlwinkel °	LED: 120

## IP65LED

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 873 279</b>	<b>66,90</b>	H793

## Akku LED Strahler

**20W** · bestückt mit original **SAMSUNG-SMD-LED** · verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse · austauschbares Sicherheitsglas · über 90 % weniger Energieverbrauch · sehr niedrige Wärmeentwicklung

**Besondere Produktvorteile: mit diesem Strahler können Sie bis zu 4,5 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. Netzteil und Autoladegerät 8 A Lithium Batterie, mit Magneten zum sicheren Befestigen an Metallflächen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 275</b>
Leistung W	20
Energieeffizienzklasse	A++ bis A
Lichtstrom lm	ca. 1300
Lebensdauer h	ca. 50000
Abstrahlwinkel °	LED: 120

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 873 275</b>	<b>114,90</b>	<b>H793</b>

**LEDIP65**

## Universalstativ

stabiles Stahlprofil, galvanisch **verzinkt** · schwere Profiausführung · kräftige Standrohre für sicherem Halt · zuverlässige Befestigung durch Sternschrauben · ausklappbare, extrem stabile FüÙe aus 4- kant Stahlprofil · inkl. Bodenbefestigungsplatten · höhenverstellbar bis max. 2,3 Meter

geeignet für die Installation von bis zu 2 Strahlern



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 228</b>
ausziehbar bis max. cm	230

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 873 228</b>	<b>39,90</b>	<b>H793</b>

**schwere Profiausführung**

## Stativ mit Halogenstrahler

Aludruckgussgelenk · Stativ höhenverstellbar bis 2 m

**Lieferung: inkl. Leuchtmittel**

Ersatzleuchtmittel Art.-Nr. 40 00 902 465 + 40 00 902 474



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 005 017</b>
Spannung V	230
Leistung W	400
Energieeffizienzklasse	C
Leuchtmittelfassung	R7s
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,0
Kabellänge m	2,5

<b>Ausführung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
höhenverstellbar bis 2 m	<b>42 00 005 017</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>▷ KV00</b>

**IP54**

# Baustelleneinrichtungen



## Stativ mit Halogenstrahler

mit 2 Halogenstrahlern · Aludruckgussgelenk · Stativ höhenverstellbar bis 2 m

### Lieferung: inkl. Leuchtmittel

Ersatzleuchtmittel Art.-Nr. 40 00 902 465 + 40 00 902 474

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 005 018</b>
Spannung V	230
Leistung W	2 x 400
Energieeffizienzklasse	C
Leuchtmittelfassung	R7s
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,0
Kabellänge m	2,5

IP54

Ausführung	höhenverstellbar bis 2 m	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>42 00 005 018</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>&gt; KV00</b>

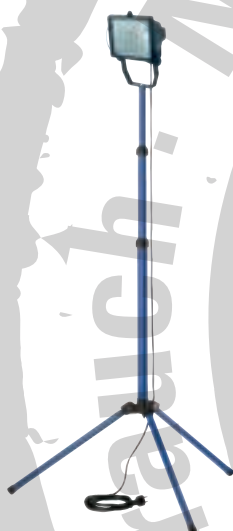
## Halogenstrahler mit Stativ ST200

Universal- Stativ aus kunststoffbeschichtetem Stahlrohr · höhenverstellbar von 0,7 m bis 2 m, nach Befestigung des Halogenstrahlers bis 1,3 m · Anschlussleitung mit Schutzkontakt- Stecker

### für den Einsatz im Freien zugelassen

Dieser Strahler ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse B- E  
Der Strahler wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse C

**Lieferumfang:** Halogenstrahler inkl. Leuchtmittel und 5 m Anschlusskabel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 245</b>
Spannung V	230
Leistungsaufnahme W	400
Energieeffizienzklasse	C
Lichtstrom lm	8545
mittlere Lebensdauer	1000 h
Leuchtmittelfassung	R7s
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	3G1,0
Kabellänge m	5,0

IP44

passend zu	Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 474 + + 40 00 902 465 +	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>40 00 873 245</b>	<b>36,90</b>	<b>H793</b>



42 00 005 022

42 00 005 023

## Stativ mit LED-Strahler

für den mobilen oder 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 · Schutzklasse IP65 für den ständigen Einsatz im Freien geeignet, staubdicht und strahlwassergeschützt · Brenndauer über 50.000 Stunden · maximale Höhe auf Stativ 1,60 m (Art.-Nr. 42 00 005 022) bzw. 1,80 m (Art.-Nr. 42 00 005 023) · 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker · 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 005 022</b>	<b>42 00 005 023</b>
Leistungsaufnahme W	30	2 x 30
Energieeffizienzklasse	A++ bis A	A++ bis A
Lichtstrom lm	2300	2 x 2300
Lebensdauer h	ca. 50000	ca. 50000
Kabelqualität	H05RN-F 3 G 1,0 mm <sup>2</sup>	H05RN-F 3 G 1,0 mm <sup>2</sup>
Kabellänge m	5	5



IP65

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 005 022</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>&gt; KV00</b>
<b>42 00 005 023</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>&gt; KV00</b>



**OSRAM**

## Halogenstäbe

**Profi-Qualität** · mit RS 7s Leuchtmittelfassung · eine fortschrittliche Brennertechnologie ermöglicht eine **hohe Stoßfestigkeit** bei Leistungsstufen bis einschließlich 500 Watt · beliebige Brennstellung für Röhren bis einschließlich 500 Watt · für 1000 Watt Röhren Brennstellung nur waagrecht = ± 15° zur Lampenachse · die Halogenröhre ist **dimmbar** · Farbtemperatur ca. 3000 K

### Anschlussspannung: 230 V

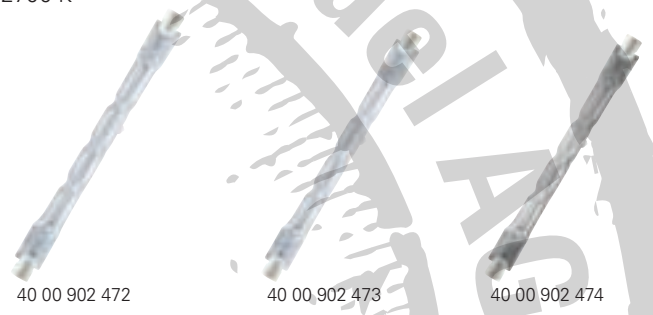
Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
230	C	4000	2000	119,6	40 00 902 464 +	10	4,60	G792
400	C	9000	2000	119,6	40 00 902 465 +	10	4,60	G792
1000	C	22000	2000	185,0	40 00 902 165 +	12	9,25	G792
1500	C	33000	2000	250,0	40 00 902 166 +	12	10,50	G792
2000	C	44000	2000	334,0	40 00 902 167 +	12	16,00	G792



## Halogenstäbe

**Profi-Qualität** · mit RS 7s Leuchtmittelfassung · eine fortschrittliche Brennertechnologie ermöglicht eine **hohe Stoßfestigkeit** bei Leistungsstufen bis einschließlich 500 Watt · beliebige Brennstellung für Röhren bis einschließlich 500 Watt · für 1000 Watt Röhren Brennstellung nur waagrecht = ± 15° zur Lampenachse · die Halogenröhre ist **dimmbar** · Farbtemperatur ca. 2700 K

**NE-LUX**



40 00 902 472      40 00 902 473      40 00 902 474

### Anschlussspannung: 230 V

Leistungsaufnahme W	Energieeffizienzklasse	Lichtstrom lm	mittlere Lebensdauer h	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120	C	2200	2000	74,9	40 00 902 472 +	10	2,20	G792
230	C	5000	2000	119,6	40 00 902 473 +	10	2,20	G792
400	C	8750	2000	119,6	40 00 902 474 +	10	2,20	G792



## Strom-/Betriebsstundenzähler

Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · geeicht und verplombt · Zählwerk nicht auf 0 rückstellbar



**Lieferumfang:** inkl. 2 x 1,5 m Anschlussleitung H07RN-F 5 x 2,5mm<sup>2</sup>



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung 5-polig 400 Volt 16 A	40 00 873 901	274,40	▷ H793
mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung 5-polig 400 Volt 32 A	40 00 873 902	280,70	▷ H793

**IP44**

## Handscheinwerfer

robuste Ausführung aus hochwertigem schlagzähem Kunststoff inkl. praktischer Handschlaufe · komplett mit Leuchtmittel (Krypton) · für 6 Volt Blockbatterie

**Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten**

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 995

Ersatzleuchtmittel siehe Art.-Nr. 40 00 901 570 (Krypton-Leuchtmittel)



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mattschwarz	40 00 901 191	3,90	G792

## Baustelleneinrichtungen



### LED-Handscheinwerfer

robuste Ausführung aus hochwertigem schlagzähem Kunststoff inkl. praktischer Handschleufe mit 8 superhellen LED's · komplett mit Leuchtmittel · für 6 Volt Blockbatterie

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel.  
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



### Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 995



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mattschwarz	40 00 901 192	6,75	G792



### Handleuchte

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

**Lieferumfang:** 5 m Anschlusskabel mit Konturenstecker



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 873 105</b>
Spannung V	230
Energieeffizienzklasse	A++ bis E
Leistung W	60
Leuchtmittelfassung	E27
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	2 x 0,75
Kabellänge m	5



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzleuchtmittel: 40 00 902 453	40 00 873 105	11,25	G792



### LED-Akku-Handlampe EVO 2

**10+1 LED** wiederaufladbare Akku-Handlampe · 2-seitig stufenlos um 180° schwenkbar · 10 seitliche LED (ca. 90 Lux/1m) 260 lm · 1 zusätzliche LED im Lampenkopf (ca. 30 Lux/1m), 40 lm · im Fuß eingebauter, starker Magnet · gummibeschichtetes Gehäuse · Ladeüberlastschutz mit integriertem Schutz gegen Laden mit falschen Ladegerät · mit USB-Anschluss

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel.  
Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

**Lieferumfang:** inkl. Li-Ion Akku 3,7 V (2200 mAh)

Lieferung im hochwertigen Farbkarton



Spannung V	Ladezeit h	Lebensdauer h	Energieeffizienzklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
230 / 5	3,5- 4,5	>50000	A++ bis A	40 00 873 266	53,50	▷ H793



### Akkuleuchte UniLux PRO

professioneller Akku-Handscheinwerfer mit Power LED · zweistufig schaltbar: 20% / 100%, extrem hell und homogene Ausleuchtung durch stufenlos fokussierbare Linsenoptik · Notlichtfunktion zuschaltbar · Kapazitätsanzeige

**Lieferumfang:** Wand-Ladestation, Ladekabel 100- 240V, 12/24 V, USB und Farbscheiben in rot, grün und blau



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 901 120</b>
Leuchtdauer h	bei 20 % 35 / bei 100 %: 6
Leuchtweite m	ca. 1000
Lichtleistung lm	270



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
256 x 93 x 93	schwarz / gelb	40 00 901 120	81,50	G792

LED LENSER®



## LED Taschenlampe LED LENSER® i²

hervorragende Lichtbündelung im Fokus sowie ein beeindruckender homogener, defokussierter Lichtkegel · leicht und klein – gerade mal 110 g bei einer Länge von 10,1 cm · schnelle Veränderungen des Lichtkegels mit einer Hand · einfache Handhabung- Endkappenschalter · ideal für den Einsatz im Berufsleben – durch Goldkontakte korrosionsgeschützt und verschleißfrei

### Lieferung inkl. Batterien (3 x Typ AAA / 1,5 V)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 815

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 901 245</b>
für Batterien	3 x AAA Microzellen
Leuchtweite m	170
Leuchtdauer h	6,5
Lichtleistung lm	105
Leuchtmittelbestückung	LED
Länge cm	10,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 901 245</b>	<b>24,75</b>	<b>G792</b>

LED

## LED Stiftlampe LED LENSER®

aus robustem Metallgehäuse für ein langes Lampenleben · einfache Bedienung, mit dem Endkappenschalter schnell in Power oder Low Power wechselbar · von homogenen, kreisrundem Nahlicht (defokussiert) zu scharf gebündeltem Fernlicht (fokussiert) · Reflektorlinse ermöglicht effizientes, maßgeschneidertes Licht ( schnelle Veränderungen des Lichtkegels mit einer Hand geschützt gegen Spritzwasser · Schutzart **IPX4**

### Lieferung inkl. Batterien/Akkus

Ersatzbatterien siehe Art.-Tabelle

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 901 246</b>	<b>40 00 901 251</b>
Modell	i6	i6R
für Batterien	3 x AAA Microzellen	
Akku		3 x AAA Microakku NiMH (Art.-Nr. 40 00 876 110 + 40 00 902 020)
Leuchtdauer h	Power: 5 / Low Power: 25	Power: 4 / Low Power: 25
Leuchtweite m	Power: 120 / Low Power: 30	Power: 100 / Low Power: 30
Lichtleistung lm	Power: 140 / Low Power: 10	Power: 120 / Low Power: 10
Leuchtmittelbestückung	LED	LED
Länge cm	16,7	17,0
Schutzart	IPX4	IPX4

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
i6	<b>40 00 901 246</b>	<b>27,50</b>	G792
i6R	<b>40 00 901 251</b>	<b>41,50</b>	G792

LED LENSER®



40 00 901 246



40 00 901 251

LEDIPX4

## LED Stableuchte LED LENSER®

herausragende Lichtqualität, Helligkeit, Leuchtweite und Leuchtdauer sind ideal auf die Energiequelle abgestimmt · einfache Bedienung – mit dem Endkappenschalter schnell in Power oder Low Power wechseln · von homogenen, kreisrundem Nahlicht (Defokussiert) zu scharf gebündeltem Fernlicht (fokussiert) · Reflektorlinse ermöglicht effizientes, maßgeschneidertes Licht · schnelle Veränderungen des Lichtkegels mit einer Hand – mit Fast Lock zum sicheren Arretieren einer Fokussierungsposition · geschützt gegen Spritzwasser – **IPX4** · für einlanges Lampenleben – robustes Metallgehäuse · sicherer Griff – spezielle Diamantriffeloberfläche für ölige oder nasse Hände

### Lieferung inkl. Batterien/Akkus

Ersatzbatterien siehe Art.-Tabelle

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 901 252</b>	<b>40 00 901 253</b>
Modell	i7	i7R
für Batterien	4 x AAA Microzellen	
Akku		4 (8) x AAA Microakku NiMH (Art.-Nr. 40 00 876 110 + 40 00 902 020)
Leuchtdauer h	Power: 5 / Low Power: 35	Power: 4 / Low Power: 30
Leuchtweite m	Power: 180 / Low Power: 60	Power: 180 / Low Power: 60
Lichtleistung lm	Power: 220 / Low Power: 25	Power: 220 / Low Power: 25
Leuchtmittelbestückung	LED	LED
Länge cm	13,0	13,0
Schutzart	IPX4	IPX4

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
i7	<b>40 00 901 252</b>	<b>32,50</b>	G792
i7R	<b>40 00 901 253</b>	<b>49,50</b>	G792

LED LENSER®



40 00 901 252



40 00 901 253

LEDIPX4

# Baustelleneinrichtungen



**Explosionengeschützte LED Taschenlampe**  
**spritzwassergeschützt** · ABS Gehäuse (Polycarbonat/Schraublinse) · Lampe gelb



**ATEX-EX Schutz Nr. II 1 G Ex ia IIC T4 Ga; II 1 D Ex ia IIIC T90°C Da (Zone 0)**

**Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA)**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 876 567</b>
Lichtleistung lm	21
Länge mm	139
Schutzart	IPX7



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 876 567</b>	<b>30,90</b>	<b>G792</b>

**brennenstuhl®**

## LED Kopfleuchte KL 100

funktionelle, variable Kopfleuchte · ideal bei Montagearbeiten und beim Joggen · je nach Bedarf umschaltbar in 3 verschiedenen Schaltstufen (100% - 20% - SOS) · flexible, breite Bänder für festen Sitz · verstellbar für jede Kopfgröße · spritzwassergeschützt · Neigungswinkel der Leuchte einstellbar · mit Druckknopfschalter Ein/Aus

**Lieferumfang:** inkl. Standard Batterien (2 x Typ AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 816



Leuchtdauer h	Leuchtweite m	Lichtleistung lm	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40	100	IP44	<b>40 00 873 109</b>	<b>11,85</b>	<b>G792</b>

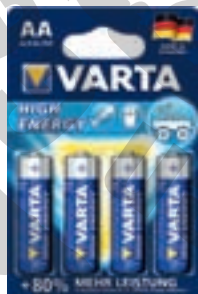


## Batterie Alkaline High Energy

Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · auf Blisterkarte



40 00 901 815



40 00 901 816



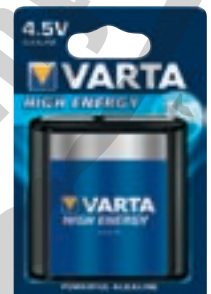
40 00 901 817



40 00 901 818



40 00 901 814



40 00 876 106



Spannung V	Kapazität mAh	IEC	Äquivalenz	W-Bez.	St. je Blister	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	1260	LR03	AAA-AM4-Micro	4903	4	<b>40 00 901 815</b>	<b>2,90<sup>1)</sup></b>	E790
1,5	2960	LR6	AA-AM3-Mignon	4906	4	<b>40 00 901 816</b>	<b>2,90<sup>1)</sup></b>	E790
1,5	7800	LR14	C-AM2-Baby	4914	2	<b>40 00 901 817</b>	<b>3,10<sup>1)</sup></b>	E790
1,5	16500	LR20	D-AM1-Mono	4920	2	<b>40 00 901 818</b>	<b>4,20<sup>1)</sup></b>	E790
9	580	6LP3146	6LP3146-E Block	4922	1	<b>40 00 901 814</b>	<b>2,50<sup>1)</sup></b>	E790
4,5	6100	3LR12	—	4912	1	<b>40 00 876 106</b>	<b>5,20<sup>1)</sup></b>	E790

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



## Stromerzeuger ESE 2000 i Silent

Invertertechnologie für hohe Stromqualität · langlebiger Original Yamaha MZ80 Motor · superschallgedämmt · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · ECOtronic: regelt die jeweils optimale Drehzahl für die benötigte Last · manueller Choke für den Kaltstart · Display für den Betriebszustand



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 809 066</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V / 1x12V
Dauerleistung kVA / kW	1,6 / 1,6
Motor	Yamaha MZ80
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	4
Laufzeit h	6 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	65
Gewicht kg	20
L x B x H mm	540 x 330 x 505

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 809 066</b>	<b>950,00</b>	L820

## Stromerzeuger ESE 306 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 809 073</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung kVA / kW	2,9 / 2,6
Motor	Honda GX200
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	20
Laufzeit h	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	96
Gewicht kg	43
L x B x H mm	637 x 473 x 500

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 809 073</b>	<b>990,00</b>	L820

## Stromerzeuger ESE 406 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 896 275</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung kVA / kW	4,2 / 3,9
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	30
Laufzeit h	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	61
L x B x H mm	800 x 538 x 576

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 896 275</b>	<b>1280,00</b>	L820

**ENDRESS** 



## 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 004</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	7,0 / 5,6
Motor	Honda GX390
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	30
Laufzeit h	14 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	81
L x B x H mm	800 x 538 x 576

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 540 004</b>	<b>1840,00</b>	▷ L820

**ENDRESS** 



## Stromerzeuger ESE 406 HG-GT Duplex

Ölmangel-Abschaltautomatik · 3 in 1 Display (V/Hz/h) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · ECOtronic System · Kranverladeöse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 009</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 230V 32A
Dauerleistung kVA / kW	4,0 / 3,6
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	33
Laufzeit h	20,6 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	94
L x B x H mm	780 x 550 x 595

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 540 009</b>	<b>2170,00</b>	▷ L820

**ENDRESS** 



## Stromerzeuger ESE 606 DHG-GT Duplex

Ölmangel-Abschaltautomatik · 3 in 1 Display (V/Hz/h) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · ECOtronic System · Kranverladeöse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 008</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	6,0 / 4,8
Motor	Honda GX390
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	33
Laufzeit h	15,7 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	104
L x B x H mm	780 x 550 x 595

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 540 008</b>	<b>2950,00</b>	▷ L820

## Stromerzeuger ESE 1006 DSG-GT ES Duplex

Ölmangel-Abschaltautomatik · 4 in 1 Display (V/Hz/h/Ölmangel) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · ECOtronic System · Generator-Überlastschutz · Kranverladeöse



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 034</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 2xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	10,0 / 8,0
Motor	Subaru EH63 / 18HP
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	30
Laufzeit h	10 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	155
L x B x H mm	850 x 650 x 575

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 034</b>	<b>4550,00</b>	▷ L820

## Stromerzeuger ESE 608 DHG ES DI Duplex

klappbare Tragegriffe · Generator-Überlastschutz · Anschluss für externe Betankung · Schallisolierendes Gehäuse · Betriebsstundenzähler



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 064</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	3x230V 16A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	6,0 / 4,8
Motor	Hatz 1B50
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	6
Laufzeit h	4,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	94
Gewicht kg	150
L x B x H mm	700 x 440 x 580

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 064</b>	<b>7480,00</b>	▷ L820

## Baustelleneinrichtungen

**ENDRESS** 

### Stromerzeuger ESE 1308 DGB ES Duplex Silent

schallisoliertes Gehäuse · Leichtbauweise durch Aluminiumbauteile · Anschluss für externe Betankung · Betriebsstundenzähler · Öl-mangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · klappbare Tragegriffe



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 042</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	3x230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung kVA / kW	13,0 / 10,4
Motor	B&S Vanguard / 23HP
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	12
Laufzeit h	3,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	93
Gewicht kg	150
L x B x H mm	820 x 440 x 580

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 042</b>	<b>8480,00</b>	▷ L820

**ENDRESS** 

### Stromerzeuger ESE 1408 DLG ES DI Duplex

schallisoliertes Gehäuse · Starterbatterie 12V · Generator-Überlastschutz · Betriebsstundenzähler · Großtank für lange Laufzeiten · Öl-mangel-Abschaltautomatik · elektronisch geregelter Duplex Generator, bis zu 4-facher Anlaufstrom, ohne Qualitätsverlust



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 005</b>
Generator	Duplex IP54
Schutzkontaktsteckdosen	3x230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung kVA / kW	14,0 / 11,2
Motor	Lombardini
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	35
Laufzeit h	11,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	96
Gewicht kg	320
L x B x H mm	1100 x 700 x 870

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 005</b>	<b>9690,00</b>	▷ L820



## Stromerzeuger ESE 35 YW-B

gute Starteigenschaften auch bei tiefen Temperaturen · elektronisch geregelte Hochleistungsgeneratoren von MeccAlte · bürstenlose Ausführung mit hoher Spannungskonstanz · elektronische Spannungsregelung · schallgedämmt · Langsamläufer · analoge Anzeigen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 067</b>
Generator	synchron Klasse H
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCEE 230V 16A / 1xCCE 400V 32A / 1xCCE 400V 63A
Dauerleistung kVA / kW	30,5 / 24,4
Motor	Yanmar 4TNV98
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	68
Laufzeit h	11,5 (bei 3/4 Last)
Schalleistungspegel LWA dB(A)	95
Gewicht kg	773
L x B x H mm	2005 x 948 x 1308

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 067</b>	<b>14290,00</b>	▷ L820

## Stromerzeuge ESE 50 YW-B

gute Starteigenschaften auch bei tiefen Temperaturen · elektronisch geregelte Hochleistungsgeneratoren von MeccAlte · bürstenlose Ausführung mit hoher Spannungskonstanz · elektronische Spannungsregelung · schallgedämmt · Langsamläufer · analoge Anzeigen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 540 068</b>
Generator	synchron Klasse H
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCCE 230V 16A / 1xCCE 400V 32A / 1xCCE 400V 63A
Dauerleistung kVA / kW	44,0 / 35,2
Motor	Yanmar 4TNV98T
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	68
Laufzeit h	8,3 (bei 3/4 Last)
Schalleistungspegel LWA dB(A)	95
Gewicht kg	882
L x B x H mm	2005 x 948 x 1308

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 540 068</b>	<b>15890,00</b>	▷ L820

## Baustelleneinrichtungen



### Stromerzeuger ES 4000 SHI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 005</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung kVA / kW	2,9 / 2,6
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>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 005</b>	<b>922,69</b>	▷ L852



### Stromerzeuger ES 5000 THI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 002</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	5,4 / 4,3
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 600 x 536

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 002</b>	<b>1562,18</b>	▷ L852



### Stromerzeuger ES 8000 THI

Profitechnik für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer sowie für den gewerblichen Dauereinsatz

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 003</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	70 / 5,6
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>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 003</b>	<b>1763,03</b>	▷ L852



## 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



Art.-Nr.	46 86 555 023	46 86 555 025
Generator	synchron IP23	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A	1x230V 16A / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	5,4 / 4,3	5,4 / 4,3
Motor	Honda GX270 Recoil	Honda GX270 Electric
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt l	27	27
Laufzeit h	16 (bei 3/4 Last)	16 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97	97
Gewicht kg	97	97
L x B x H mm	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
S 5000 THI	46 86 555 023	2351,26	▷ L852
S 5000 THB	46 86 555 025	2695,80	▷ L852

## 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



Art.-Nr.	46 86 555 024	46 86 555 026
Generator	synchron IP23	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A	1x230V 16A / 1xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	7,0 / 5,6	7,0 / 5,6
Motor	Honda GX390 Recoil	Honda GX390 Electric
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt l	27	27
Laufzeit h	12,5 (bei 3/4 Last)	12,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97	97
Gewicht kg	112	112
L x B x H mm	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
S 8000 THI	46 86 555 024	2561,34	▷ L852
S 8000 THB	46 86 555 026	2905,88	▷ L852



## Stromerzeuger SP 8000THI / SP 8000THB

Stromerzeuger für höchste Ansprüche hinsichtlich Personenschutz (Isolationsüberwachung), Geräteschutz, Anlaufstromverhalten (elektronisch geregelter Synchrongenerator 4-fach I-Nenn) und Schiefasttauglichkeit (unterschiedliche Belastung der einzelnen Phasen) · integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel · Metallgroßtank mit Füllstandsanzeige

Art.-Nr.	46 86 555 027	46 86 555 028
Generator	synchron IP54	synchron IP54
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A	2x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	6,8 / 5,4	6,8 / 5,4
Motor	Honda GX390 Recoil	Honda GX390 Recoil
Startvorrichtung	Reversierstart	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin	Benzin
Tankinhalt l	27	27
Laufzeit h	12,5 (bei 3/4 Last)	12,5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	97	97
Gewicht kg	113	116
L x B x H mm	840 x 615 x 753	840 x 615 x 753

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
SP 8000 THI	46 86 555 027	3359,66	▷ L852
SP 8000 THB	46 86 555 028	3704,20	▷ L852



## Stromerzeuger SP 12000THB

Stromerzeuger für höchste Ansprüche hinsichtlich Personenschutz (Isolationsüberwachung), Geräteschutz, Anlaufstromverhalten (elektronisch geregelter Synchrongenerator 4-fach I-Nenn) und Schiefasttauglichkeit (unterschiedliche Belastung der einzelnen Phasen)

Art.-Nr.	46 86 555 016
Generator	synchron IP54
Schutzkontaktsteckdosen	3x230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung kVA / kW	11,8 / 9,4
Motor	Honda GX630
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt l	24
Laufzeit h	5,7 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	96
Gewicht kg	170
L x B x H mm	960 x 641 x 667

Art.-Nr.	EUR	KS
46 86 555 016	5368,91	▷ L852





## Stromerzeuger P 6000 TYA

für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Dieselmotor, Hochleistungs-komponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter · schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 017</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	5,6 / 4,5
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

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 555 017</b>	<b>4595,80</b>	▷ L852



## Stromerzeuger P 9000 TRA

für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Dieselmotor, Hochleistungs-komponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter · schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 018</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xC EE 230V 16A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	9,1 / 7,3
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

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 555 018</b>	<b>6368,91</b>	▷ L852



## Stromerzeuger P 12000 TZA

für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Dieselmotor, Hochleistungs-komponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter · schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen · compoundgeregelter Hochleistungs-generator · Radsatz und Griffe

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 019</b>
Generator	synchron IP23
Schutzkontaktsteckdosen	1xC EE 230V 16A / 1xC EE 230V 32A / 1xC EE 400V 16A
Dauerleistung kVA / kW	12,0 / 9,6
Motor	Hatz 2G40
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	17
Laufzeit h	6,2 (bei 3/4 Last)
Schalleistungspegel LWA dB(A)	97
Gewicht kg	275
L x B x H mm	1270 x 610 x 816

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 86 555 019</b>	<b>7891,52</b>	▷ L852





## Stromerzeuger GBW 15 Y

zuverlässiger und leistungsfähiger Stromerzeuger für die professionelle Verwendung auf Baustellen und in der Industrie · compoundgeregelter Hochleistungsgenerator

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 020</b>
Generator	synchron IP21
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung kVA / kW	13,0 / 10,4
Motor	Yanmar 3TNV88-BGPGE
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	51
Laufzeit h	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	93
Gewicht kg	430
L x B x H mm	1645 x 870 x 1072

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 020</b>	<b>8840,34</b>	▷ L852



## Stromerzeuger GBW 22 TY

zuverlässiger und leistungsfähiger Stromerzeuger für die professionelle Verwendung auf Baustellen und in der Industrie · compoundgeregelter Hochleistungsgenerator

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 021</b>
Generator	synchron IP21
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 2xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A
Dauerleistung kVA / kW	18,0 / 14,5
Motor	Yanmar 4TNV88-BGPGE
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	51
Laufzeit h	13,3 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	93
Gewicht kg	560
L x B x H mm	1645 x 870 x 1072

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 021</b>	<b>9647,06</b>	▷ L852



## Stromerzeuger GSW 50 Y

Stromerzeuger für höchste Ansprüche hinsichtlich Personenschutz (Isolationsüberwachung), Geräteschutz, Anlaufstromverhalten (elektronisch geregelter Synchrongenerator 4-fach I-Nenn) und Schiefasttauglichkeit (unterschiedliche Belastung der einzelnen Phasen) · integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel · Metallgroßtank mit Füllstandsanzeige

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 86 555 029</b>
Generator	synchron / IP21
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 230V 16A / 1xCEE 400V 16A / 1xCEE 400V 32A / 1xCEE 400V 63A
Dauerleistung kVA / kW	43,9 / 35,1
Motor	Yanmar 4TNV98T-ZGPGE
Startvorrichtung	Elektrostart
Kraftstoffart	Diesel
Tankinhalt l	68
Laufzeit h	8,2 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA dB(A)	95
Gewicht kg	840
L x B x H mm	2000 x 920 x 1310

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 86 555 029</b>	<b>16949,58</b>	▷ L852



- **Bandmaße**
- **Laser**
- **Messräder**
- **Nivelliergeräte**
- **Nivellierzubehör**
- **Theodoliten**
- **Thermometer**
- **Wasserwaagen**



## Baunivellierer F 20

zuverlässiger Nivellierer für preisbewusste Anwender · Gewicht 1,26 kg · Anschlussgewinde 5/8 Zoll / **1,59 cm** · Kreisteilung 400 gon

### Technische Merkmale:

Optik: Aufrecht  
Vergrößerung: 20 x  
Objektiv-Ø: 30 mm  
Kürzeste Zielweite: 0,6 m  
Multiplikationsfaktor 100

### Kompensator:

Standardabweichung  $\pm 3,0$  mm für 1 km Doppelnivellment  
Einstellgenauigkeit:  $\pm 0,5$  Zoll  
Kompensationsbereich:  $\pm 15$

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 855 833	149,00	G592



## Nivelliergerät F 24

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  $\pm 2,5$  mm für 1 km Doppelnivellement  
Einstellgenauigkeit  $\pm 0,5$  Zoll  
Kompensationsbereich  $\pm 15$

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 855 858	158,00	G592



## Nivelliergerät F 32

automatisches Baunivellier mit 32-facher Vergrößerung · lichtstarke Optik mit großem Objektdurchmesser · robustes Gehäuse aus Metall · robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnétämpfung · kontrastreiches Bild · Prüfprotokoll · komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · auch als Set lieferbar

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 889</b>
Vergrößerung	32fach
Objektiv-Ø mm	40
Doppelnivellment	Genauigkeit auf 1 km: $\pm 1,5$
Multiplikationsfaktor	100
Kompensator Arbeitsbereich	$\pm 15'$
Einstellgenauigkeit	$\pm 0,3''$
Maßeinheit	400 gon
Empfindlichkeit der Libelle mm	8/2
Kürzeste Zielweite m	0,6
Schutzart	IP54
Gewicht kg	1,26
Anschlussgewinde	5/8"

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 889	1084,00	G592





## Kreuzlinienlaser X-Liner<sup>2</sup>

selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser · horizontale und vertikale Laserlinie · Selbstnivellier-Funktion · Pulsfunktion zum optionalen Einsatz eines Laserempfängers · Transportsicherung · magnetische Dämpfung · gut sichtbare Laserstrahlen, einzeln einschaltbar · 1/4"- Anschlussgewinde am Gerät und 5/8" am Universaladapter

**Lieferumfang:** X-Liner<sup>2</sup>, Universaladapter, Kugelgelenkadapter, Befestigungsriemen, Zieltafel und Transporttasche



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 867</b>
Reichweite m	ca. 15
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,3
Selbstnivellierbereich °	± 4
Laserklasse	2M / 635 nm
Betriebsdauer h	ca. 20
Batterien	3 x 1,5 V, Typ AA

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
42 00 001 867 175,00 ▷ F391

IP54

## Kreuzlinienlaser X-Liner<sup>4</sup>

selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser zum Loten und Abtragen rechter Winkel · drei senkrechte Laserlinien und eine waagerechte Laserlinie erzeugen an drei Wänden und an der Decke je ein Kreuz · der Lotstrahl überträgt das Deckenkreuz auf dem Fußboden · Selbstnivellier-Funktion · Pulsfunktion zum optionalen Einsatz eines Laserempfängers · Transportsicherung · magnetische Dämpfung · gut sichtbare Laserstrahlen, einzeln einschaltbar · drehbare Bodenplatte mit 5/8"- Gewinde und 360°- Teilung

**Ideal für den Innenausbau**

**Lieferumfang:** X-Liner<sup>4</sup>, Zieltafel und Transporttasche



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 868</b>
Reichweite m	ca. 25
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,3
Selbstnivellierbereich °	± 3
Laserklasse	2M / 630-680 nm
Betriebsdauer h	ca. 20
Batterien	4 x 1,5 V, Typ AA

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
42 00 001 868 455,00 ▷ F391

IP54

## Rotationslaser PRIMUS<sup>2</sup> H2N

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser für Profis · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · großes übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit, Batteriezustand etc. · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Rotorschutz aus bruch sicherem Glas

Beschreibung Heavy-Duty-Halteklammer

**Einsatzbereich:** Groß- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Akkus und Akkuladegerät, (ohne Empfänger)



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 872</b>
Arbeitsbereich m	mit Empfänger COMMANDER <sup>2</sup> H2N: ca. 700
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis + 50
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Laserklasse	3R, 635 nm
Rotationsdrehzahl U/min	600
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
42 00 001 872 1799,00 ▷ F391

IP66



## Rotationslaser PRIMUS² H2N

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser für Profis · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · großes übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit, Batteriezustand etc. · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 3R für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Kombimodul COMMANDER² H2N

Beschreibung Heavy-Duty-Halteklammer

**Kombimodul COMMANDER²:** robuster Laserempfänger mit integrierter Fernbedienung · alle Funktionen des Lasers einschließlich der Eingabe von Neigungen können mit dem COMMANDER² gesteuert werden

**Einsatzbereich:** Groß- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Kombimodul COMMANDER² (Laserempfänger inkl. Funkfernbedienung), Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 873</b>
Arbeitsbereich m	mit Empfänger COMMANDER² H2N: ca. 700
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis + 50
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Laserklasse	3R, 635 mm
Rotationsdrehzahl U/min	600
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

IP66

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 00 001 873</b>	<b>1949,00</b>	▷ F391



## Rotationslaser PRIMUS² H2N

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser für Profis · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · großes übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit, Batteriezustand etc. · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 3R für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · 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:** Groß- 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 874</b>
Arbeitsbereich m	mit Empfänger ACCEPTOR DIGITAL: ca. 700
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis + 50
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Laserklasse	3R, 635 mm
Rotationsdrehzahl U/min	600
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

IP66

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 00 001 874</b>	<b>2099,00</b>	▷ F391



## Rotationslaser PRIMUS<sup>2</sup> H2N+ mit autom. Nachnivellierung

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser für Profis · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · großes übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit, Batteriezustand etc. · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 3R für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Kombimodul COMMANDER<sup>2</sup> H2N

Beschreibung Heavy-Duty-Halteklammer

**Kombimodul COMMANDER<sup>2</sup>:** robuster Laserempfänger mit integrierter Fernbedienung · alle Funktionen des Lasers einschließlich der Eingabe von Neigungen können mit dem COMMANDER<sup>2</sup> gesteuert werden

**Einsatzbereich:** Groß- und Feinplanie, Kontrolle von Gefällen, Baustellenaushub, Maschinensteuerung, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten- und Landschaftsbau

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Kombimodul COMMANDER<sup>2</sup> (Laserempfänger inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty-Halteklammer, Empfängerhalter, Akkus und Akkuladegerät

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 875</b>
Arbeitsbereich m	mit Empfänger COMMANDER <sup>2</sup> H2N: ca. 700
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis + 50
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Laserklasse	3R, 635 mm
Rotationsdrehzahl U/min	600
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

**Art.-Nr.**      **EUR**      **KS**  
**42 00 001 875**      **2265,00**      ▷ G392

**IP66**

## Rotationslaser PRIMUS<sup>2</sup> H2N+ mit automatischer Nachnivellierung

vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser für Profis · robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · großes übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit, Batteriezustand etc. · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 3R für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · 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:** Groß- 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 876</b>
Arbeitsbereich m	mit Empfänger ACCEPTOR <i>DIGITAL</i> : ca. 700
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis + 50
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Laserklasse	3R, 635 mm
Rotationsdrehzahl U/min	600
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

**Art.-Nr.**      **EUR**      **KS**  
**42 00 001 876**      **2442,00**      ▷ G392

**IP66**



## Zielfernrohr für Rotationslaser PRIMUS H2N und H2N+

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 877	266,00	▷ G392



## Rotationslaser PRIMUS<sup>2</sup> HVA

vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser mit AutoAlign-Funktion für Profis · AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf die Nullmarke des Laserempfängers COMMANDER<sup>2</sup> HVA · Kombimodul COMMANDER<sup>2</sup> HVA: Laserempfänger mit integrierter Funkfernbedienung · robuste, motorische Horizontierung · gut sichtbarer High-Power Laserstrahl, Laserklasse 3R, für unkompliziertes Arbeiten im Nahbereich · automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · manuelle Neigung in zwei Achsen · Scan-Funktion und Punktmodus · Lotstrahl nach oben

Beschreibung Heavy-Duty-Halteklammer

**AutoAlign-Funktion:** auf Knopfdruck richtet sich die Laserebene automatisch auf den Laserempfänger COMMANDER<sup>2</sup> HVA aus · optimal für den Schnurgerüsteinsatz

**Einsatzbereich:** Schnurgerüsteinsatz, Baustellenaushub, Gießen von Betondecken oder Fundamenten, Schalungsbau, Maurerarbeiten, Meterrisse, Estrichbau, Garten und Landschaftsbau, Trockenbau, Deckenbau, Fassadenbau

**Lieferumfang:** Rotationslaser PRIMUS<sup>2</sup> HVA, Kombimodul COMMANDER<sup>2</sup> HVA, Heavy-Duty-Halteklammer, Laserempfänger und Empfängerhalter, Funkfernbedienung, Akkus und Ladegerät, Transportkoffer

Art.-Nr.	42 00 001 878
Arbeitsbereich m	Radius mit Empfänger: ca. 500
Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5/10
Selbstnivellierbereich °	motorisch mit automatischer Überwachung: ± 5
Scan Winkel °	0, 5, 10 und 15
Laserklasse	3R, 635 nm
Rotationsdrehzahl U/min	10, 60, 300 und 600
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Batterien	3 x 1,5 V, Typ AA oder NiMH Akkus
Betriebsdauer h	ca. 100
Gewicht kg	4,0

IP66

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 878	1565,00	▷ F391



## Rotationslaser SIRIUS' H / 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 ·

### Merkmale:

vollautomatischer Horizontallaser für den Außeneinsatz · Selbstnivellierbereich ± 5° mit motorischer Horizontierung · High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls · alternativ auch mit Laserklasse 2 lieferbar · 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 ACCEPTOR2 mit Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer

Art.-Nr.	42 00 001 884
Laserklasse	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit	± 1 mm/10 m
Drehzahl min <sup>-1</sup>	600
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Betriebsdauer h	ca. 30
Arbeitsbereich m	mit Empfänger Ø ca. 400
Anschlussgewinde "	5/8

IP65

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 884	775,00	▷ F391





## Rotationslaser SIRIUS<sup>1</sup> HV

vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser für Handwerker · Ideal zum Nivellieren und Fluchten im Hoch, Tief und Innenausbau · optimale Funktionalität

### Merkmale:

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 · manuelle Neigung in zwei Achsen · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung



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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 885</b>
Laserklasse	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit	± 1 mm/10 m
Drehzahl U/min	0, 60, 120, 300, 600
Scan Winkel °	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Betriebsdauer h	ca. 30
Arbeitsbereich m	mit Empfänger Ø ca. 300
Anschlussgewinde "	5/8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 885</b>	<b>882,00</b>	▷ F391

**IP65**

## Rotationslaser SIRIUS<sup>1</sup> HV green / LK2

vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser für Handwerker · Ideal zum Nivellieren und Fluchten im Hoch, Tief und Innenausbau · optimale Funktionalität

### Merkmale

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 · manuelle Neigung in zwei Achsen · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung



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 ACCEPTOR green mit Empfängerhalter, Akku, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 886</b>
Laserklasse	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit	± 1 mm/10 m
Drehzahl U/min	0, 60, 120, 300, 600
Scan Winkel °	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Betriebsdauer h	ca. 30
Arbeitsbereich m	mit Empfänger Ø ca. 300
Anschlussgewinde "	5/8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 886</b>	<b>1217,00</b>	▷ F391

**IP65**



## Rotationslaser SIRIUS' 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 ·

### Merkmale:

vollautomatischer Horizontallaser für den Außeneinsatz · Selbstnivellierbereich  $\pm 5^\circ$  mit motorischer Horizontierung · High-power Laserdiode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls · alternativ auch mit Laserklasse 2 lieferbar · 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 ACCEPTOR2 mit Empfängerhalter, Akku, Ladegerät und Transportkoffer · Aluminium-Stativ (Arbeitsbereich 0,99 m bis 1,68 m), Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



Art.-Nr.	42 00 001 887
Laserklasse	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit	$\pm 1$ mm/10 m
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Betriebsdauer h	ca. 30
Arbeitsbereich m	mit Empfänger $\varnothing$ ca. 400
Anschlussgewinde "	5/8

## IP65

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 887	882,00	> F391

## Rotationslaser SIRIUS<sup>1</sup> HV Set / LK2

vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser für Handwerker · Ideal zum Nivellieren und Fluchten im Hoch, Tief und Innenausbau · optimale Funktionalität

### Merkmale:

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 · manuelle Neigung in zwei Achsen · Scan-Funktion und Punktmodus · robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit · Fernbedienung

Optimal für den harten Einsatz auf der Baustelle. Perfekt zum Nivellieren und Fluchten bei folgenden Anwendungen:

- Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurer- und Baggararbeiten
- Meterrisse · Garten- und Landschaftsbau · Innenausbau · Schnurgerüsteinsatz · Planierarbeiten · Decken-, Trocken- und Estrichbau

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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 888</b>
Laserklasse	< 5 mW, Laserklasse 3R, 635 nm oder < 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Genauigkeit	± 1 mm/10 m
Drehzahl U/min	0, 60, 120, 300, 600
Scan Winkel °	0°, 6°, 20°, 50° und 90
Stromversorgung mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800
Betriebsdauer h	ca. 30
Arbeitsbereich m	mit Empfänger Ø ca. 300
Anschlussgewinde "	5/8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 888	1084,00	▷ F391

# IP65



## 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  $\pm 3'$  · Horizontalkreis mit Rechts-/Linksfunktion · Nullstellung des Horizontalkreises an jeder Position möglich · Hold-Funktion für Horizontalkreis · Abschaltautomatik nach 30 Minuten, deaktivierbar · optisches Lot mit 3-facher Vergrößerung · stabiler Dreifuß mit 5/8"-Anschlussgewinde

**Lieferumfang:** Batterien, Akkus, Ladegerät, Senklot, Regenschutz, Werkzeug und robustem Transportkoffer

Teleskop			
Bild	aufrecht		
Vergrößerung	30-fach		
Kürzeste Zielweite m	1,35		
Objektivöffnung mm	45		
Sehfeld	1° 30'		
Multiplikations-Konstante	100		
Winkelmesssystem			
Auflösung	1 " oder 5 "		
Winkelgenauigkeit	5 "		
Winkleinheiten	Grad (0- 360) Gon (0- 400) Mil (0- 6400)		
Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Theodolit ET5 mit optischen Lot	42 00 001 879	1325,00	▷ F391
Theodolit ET5 mit Laserlot	42 00 001 880	1415,00	▷ F391



## 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

Art.-Nr.	42 00 003 039	42 00 003 040	42 00 003 041	42 00 003 042
Modell	NAL-20	NAL-24	NAL-28	NAL-32
Vergrößerung	20fach	24fach	28fach	32fach
Objektiv-Ø mm	40	40	40	40
Kürzeste Zielweite m	0,65	0,65	0,65	0,65
Multiplikationsfaktor	100	100	100	100
Einstellgenauigkeit	$\pm 2,5$ mm	$\pm 2,0$ mm	$\pm 1,5$ mm	$\pm 1,0$ mm
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Kompensator Arbeitsbereich	< 0,5"	< 0,5"	< 0,4"	< 0,3"
Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	
NAL-20	42 00 003 039	138,00	▷ G595	
NAL-24	42 00 003 040	149,00	▷ G595	
NAL-28	42 00 003 041	157,00	▷ G595	
NAL-32	42 00 003 042	168,00	▷ G595	





## 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 · Falsche Messergebnisse werden so verhindert · für den harten Einsatz am Bau hat der PULSAR H ein massives, dickwandiges Aluminiumgehäuse · höchste Qualität in der Verarbeitung · die eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich · Gesamtreichweite von guten 600 m · inkl. Empfänger PDR60 (Made in Germany)

Lieferumfang: PULSAR H, Empfänger PDR60 inkl. Klammer, Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 043</b>
Genauigkeit	±1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich Receiver m	Ø 600
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis +50
Selbstnivellierbereich °	± 5
Rotationsdrehzahl U/min	600
Schutzart	IP56
Betriebsdauer h	20
Gewicht kg	3,8
Laserdiode (2-Punkt)	635 nm, Klasse 2 / rot

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 003 043</b>	<b>585,00</b>	▷ G393

# 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 · PULSAR HV-R / HV-G kann in zwei Achsen bis ± 5° manuell geneigt werden · dickwandiges, massives Aluminiumgehäuse schützt den Laser beim harten Einsatz am Bau · höchste Qualitätsansprüche in der Verarbeitung · eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich · der grüne Laserstrahl des PULSAR HV-G wird vom menschlichen Auge besser wahrgenommen · Gesamtreichweite von guten 500 m · PULSAR HV-R inkl. Empfänger PDR60 (Made in Germany) · PULSAR HV-G inkl. Empfänger DG

Lieferumfang: PULSAR HV-R / HV-G, Empfänger inkl. Klammer, Fernbedienung, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 044</b>	<b>42 00 003 045</b>
Modell	HV-R	HV-G
Genauigkeit	±1 mm auf 10 m	±1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich Receiver m	Ø 500	Ø 500
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis +50	0 °C bis +40
Selbstnivellierbereich °	± 5	± 5
Scan Winkel °	10, 45, 90, 180	10, 45, 90, 180
Rotationsdrehzahl	0, 60, 120, 300, 600 U / min	0, 60, 120, 300, 600 U / min
Schutzart	IP56	IP56
Betriebsdauer h	20	20
Gewicht kg	3,8	3,8
Laserdiode (2-Punkt)	635 nm, Kl.2 rot	535 nm KL. 3 grün

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
HV-R	<b>42 00 003 044</b>	<b>695,00</b>	▷ G393
HV-G	<b>42 00 003 045</b>	<b>929,00</b>	▷ G393

# IP56



## Neigungslaser PULSAR 2S

vollautomatischer Multifunktionslaser · einfache Bedienung mit übersichtlichem Funktionsprogramm und beleuchtetem Display · digitale Neigung auf 2 Achsen · kann in 2 Achsen bis  $\pm 8\%$  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 · höchste Qualität in der Verarbeitung · eingesetzte Laserdiode erhöht deutlich die Sichtbarkeit im Innenbereich · Batterie-ladestandsanzeige im Display- inkl. Empfänger PDR60 (Made in Germany)

Lieferumfang: PULSAR 2S, Empfänger PDR60 inkl. Klammer, Fernbedienung, Ladegerät, Zieltafel, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 046</b>
Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$
Arbeitsbereich Receiver m	$\varnothing 500$
Arbeitstemperatur °C	-20 °C bis +50
Selbstnivellierbereich °	$\pm 5$
Scan Winkel °	10°, 45°, 90°, 180
Rotationsdrehzahl U/min	0, 60, 120, 300, 600
Schutzart	IP56
Betriebsdauer h	20
Gewicht kg	3,8
Laserdiode (2-Punkt) nm	Klasse 2 / rot, 635

## IP56

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 003 046</b>	<b>1290,00</b>	<b>&gt; G393</b>



## Linienlaser NCL-2

mit dem NESTLE NCL-2 jegliche 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 047</b>
Genauigkeit mm/m	Horizontallinie: $\pm 3 / 10$ / Vertikallinie: $\pm 2,5 / 10$
Selbstnivellierbereich °	$4^\circ \pm 0,5$
Laserdiode nm	Klasse 2 / rot, 635
Arbeitsbereich m / m	20 / mit Empfänger 50
Schutzart	IP45
Gewicht g	480

## IP45

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 003 047</b>	<b>129,00</b>	<b>&gt; G393</b>



## Multilinielaser OCTOLINER

Multi-Liner mit 360°-Horizontallinie · 4 zuschaltbare Vertikallinien im 90°-Winkel bilden den oberen Lotpunkt · ideal für Trockenbauer, Glaser, Elektriker, Heizungs- und Lüftungsbauer zum Ausrichten von Bauelementen wie Wänden, Leitungen und Übertragung von Boden- und Deckenpunkten · Lotpunkt nach unten · motorisierte Selbstnivellierung in einem Bereich von  $4^\circ$  · 5/8" Gewindeanschluss zur Montage auf ein Stativ · geeignet für den Einsatz mit Empfänger für Linienlaser · Seitenfeintrieb zur exakten Ausrichtung der Vertikalebenen · Selbstnivellierung ausschaltbar, um z.B. schiefe Linien zu projizieren · justierbare Beinschrauben zum Ausgleich von Unebenheiten außerhalb des Selbstnivellierbereichs · manuelle Neigung in einer Achse möglich:  $\pm 5\%$  elektronisch und zusätzlich  $\pm 8\%$  mechanisch über die Stellfüße

Lieferumfang: Octoliner, Lasersichtbrille, Zieltafel, Akku mit Ladegerät, Tragekoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 048</b>
Genauigkeit mm/m	$\pm 1,5 / 10$
Selbstnivellierbereich °	4
Laserklasse	2
Laserdiode nm	rot, 635
Arbeitsbereich m	mit Empfänger ca. 50
Schutzart	IP54
Gewicht kg	1,5

## IP54

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 003 048</b>	<b>425,00</b>	<b>&gt; G393</b>

## 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



Art.-Nr.	42 00 003 049	42 00 003 050
Vergrößerung	24fach	32fach
Objektiv-Ø mm	36	42
Doppelnivellment mm	Genauigkeit auf 1 km: ± 2,0	Genauigkeit auf 1 km: ± 1,0
Multiplikationsfaktor	100	100
Kürzeste Zielweite m	0,65	0,65
Schutzart	IP65	IP65

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 049	265,00	▷ G595
42 00 003 050	345,00	▷ G595

IP65

## Nivelliergerät NA

Ingenieurnivellier mit Kompensatorprüfknopf · Präzisionsinstrument · besonders lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser · Teilkreis 400 gon · luftgedämpfter Kompensator · Gewicht 2,0 kg



Art.-Nr.	42 00 003 051	42 00 003 052
Vergrößerung	24fach	32fach
Objektiv-Ø mm	36	36
Doppelnivellment mm	Genauigkeit auf 1 km: ± 2,0	Genauigkeit auf 1 km: ± 1,0
Multiplikationsfaktor	100	100
Kürzeste Zielweite m	0,5	0,5
Schutzart	IP56	IP56

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 051	260,00	▷ G595
42 00 003 052	300,00	▷ G595

IP56

## Elektronischer 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



Art.-Nr.	42 00 003 053	42 00 003 054
Modell	DT-405	DT-405L
Schutzart	IP54	IP54
Vergrößerung	30fach	30fach
Objektivöffnung mm	45	45
Sichtfeld	1° 30'	1° 30'
Fokussierung m	min. 1	min. 1
Messmethoden	absolut Codierung	absolut Codierung
Kompensator	± 3'	
Laserdiode		Klasse 2, 635

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
DT-405	42 00 003 053	1690,00	▷ G393
DT-405L	42 00 003 054	1800,00	▷ G393

IP54



## Kanalaulaser 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 · äußerst robuste Konstruktionen (IP68) für harten Einsatz · gut ablesbares, beleuchtetes Display

Lieferumfang: Zeta 125, Zieltafel Universal, Fernbedienung, 4 x Fuß für DN 150mm, Akku, Ladegerät, Bedienungsanleitung, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 055</b>
Laserklasse	3R
Neigungseinstellbereich %	+ 40 bis- 10
Selbstnivellierbereich %	+ 45 bis- 15
Schutzart	IP68
Reichweite m	> 300
Genauigkeit mm/m	±5 / 100
Betriebsdauer h	40
Arbeitstemperatur °C	-20 bis +50
Gewicht kg	2,1
Laserdiode nm	sichtbar rot, 635

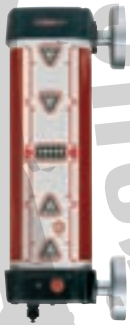
IP68

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**42 00 003 055** **3190,00** ▷ G393



## Maschinenempfänger mit Magnethalterung 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 056</b>
Schutzart	IP67
Gewicht kg	1,8
Reichweite m	200
Genauigkeit mm / mm	Fein: 6 / Grob: 12
Betriebsdauer h	30
Empfangshöhe cm	25
Empfangswinkel °	360

IP67

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**42 00 003 056** **1244,00** ▷ G393



## Meterrissplaketten RS11

ideal für Betonbaustellen und zum Einmessen von Fertigteilen. Meterrissplaketten ohne „Pinsel“ werden vorwiegend bei Sichtbeton, in der Schalung und in der Türleibung verwendet

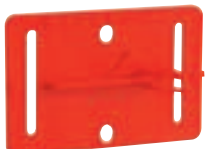


**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**42 00 003 057** **1,70** ▷ K496



## Meterrissplaketten RS21

für Putzbaustellen, auch zur Sicherung von Achsen. Meterrissplaketten mit „Pinsel“ sind für alle Wände mit oder ohne Putzarbeiten geeignet. Nach den Putzarbeiten ist der Meterriss sofort wieder ermittelbar



**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**42 00 003 058** **1,75** ▷ K496



## Messrad

mit robustem Zählwerk · stoßsicheres Laufrad · Zahnriemenantrieb · vorwärts- und rückwärtszählend · Feststellbremse im Abstellbügel integriert



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 754</b>
Messbereich m	0- 9.999,99
Auflösung der Anzeige m	0,1
Rad-Ø mm	318,18
Umfang m	1
Gewicht kg	3,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 000 754</b>	<b>167,00</b>	▷ E390

## Leichtmessrad

durch seine stabile und ergonomische Bauweise lässt sich das Messrad einfach demontieren (Führungsstange klappbar) und erhält dadurch ein sehr geringes Transportmaß · das Zählwerk ist stoßsicher über dem Laufrad befestigt · der klappbare Ständer ermöglicht ein sicheres und sauberes Abstellen · inkl. Trekkingrucksack



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 818 758</b>
Messbereich m	0- 9.9999,9
Auflösung der Anzeige m	0,1
Abweichung %	max. ± 0,05
Rad-Ø mm	318,18
Umfang m	1
Gewicht kg	2,10

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 818 758</b>	<b>162,00</b>	F591

## Baustativ

**aus Aluminium** · das leichte Aluminium-Baustativ verfügt über eine Schnellklemmung · leicht zu transportieren · eignet sich hervorragend für Bauivelliere und leichte Rotationslaser oder Laserwasserwaagen · Anschlussgewinde 5/8 Zoll



<b>Nutzhöhe min./max. m</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
0,91 / 1,49	<b>40 00 855 852</b>	<b>49,00</b>	G592

## Kurbelstativ

**aus Aluminium** · indirekter Kurbelantrieb · Spreizstopp · Libelle · Anschlussgewinde 5/8 Zoll · mm-Skala auf Teleskoprohr · geeignet für Linien- und Rotationslaser · **ideal zur Bestimmung des Meterrisses**



<b>Nutzhöhe min./max. m</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
0,76 / 2,03	<b>40 00 855 834</b>	<b>191,00</b>	G592



## Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · rot / weiß · mit Metallspitze



Ausführung	Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Holz	2	30	40 00 818 750	7,70	G592
Stahlrohr	2	26	40 00 818 752	6,50	G592



## Teleskopnivellierlatte

aus hochwertigen Aluminiumrohren, die weiß pulverbeschichtet sind · robuste Kunststoffführungen zwischen den Einzelementen 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** ·

**Teilung 2:** durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend · geeignet in Verbindung mit Nivellieren oder Lasern



Länge m	Elemente St.	Teilung Rückseite	Art.-Nr.	EUR	KS
1,22- 4,00	4	2	40 00 818 755	44,00	F591
1,22- 5,00	5	2	40 00 818 756	49,00	E591



## Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · orange / weiß · mit Metallspitze



Ausführung	Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahlrohr steckbar, 2 Spitzen	2	25	40 00 818 754	15,50	G592

## Lattenrichter für Nivellierlatten

Dieser kann sowohl an der Nivellierlatte festgeschraubt oder von Hand an der Schmalseite einer Nivellierlatte angelegt werden · die Dosenlibelle ist justierbar und hat eine Empfindlichkeit von 25'



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 823	13,00	▷ T398

## Nivellierzollstock

Glieder aus weißlackiertem Holz, 0,3 m oder 0,5 m lang · stabile Messingscharniere · Vorderseite Nivellierteilung · Rückseite mm-Teilung



Länge m	Gliederlänge m	Gliederanzahl	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
3,00	0,5	6	0,53	42 00 000 824	72,70	▷ T398
3,00	0,3	10	0,68	42 00 000 825	74,20	▷ T398
4,00	0,5	8	0,77	42 00 000 826	97,50	▷ E390

## Flexilatte

eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachung bietet · die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden · somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden ·

Die Flexilatte ist mit Reflektor für Punktlaser, Halteplatte für Laser-Auge und Adapter für Height-Finder lieferbar



Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
von 1,31 bis 2,42	42 00 000 821	48,00	▷ E390

## Flexilatten-Set

eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachung bietet · die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden · somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden

die Flexilatte kann mit Adapter für verschiedene Laserempfänger ausgerüstet werden

**Lieferumfang:** Flexilatte, Länge 1,31- 2,42 m, Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle für Flexilattenset

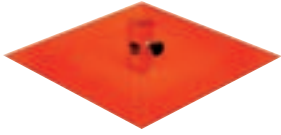


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 822	61,50	▷ E390



## Betonierteller

zur Vergrößerung der Aufsetzfläche der Flexilatte und um das Einsinken in den Beton zu verhindern · aus Aluminiumblech gefertigt und orange pulverbeschichtet



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 830	110,70	▷ U396



## Winkelprisma

90° Prisma · Gewicht 25 g



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 831	54,40	▷ F391



## Doppelpentagon

Steilsichtbereich ± 45° · Grund- und Deckflächen der Prismen verspiegelt · freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen · Drehverschluß · Gewicht 50 g · lieferbar im passenden Etui



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Steilsicht	42 00 000 827	119,40	▷ E390
ohne Steilsicht	42 00 000 828	95,00	▷ E390

## Thermometer

Anzeige Maximum-Minimum · Kunststoffgehäuse · mit Drucktaste · quecksilberfrei



H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
232 x 80 x 32	weiß	90 00 495 070 +	5	9,50 <sup>1)</sup>	E790

<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	90 00 495 042	13,50	E790





## 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	90 00 495 027	14,50	G790



## 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



**Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 876 100**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 855 808</b>
Modell	DISTO™ D2
Schutzart	IP54 <sup>1</sup>
Reichweite m	0,05-100
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Aufruf letzter Messungen	10
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA
<sup>1</sup> staubgeschützt	

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
DISTO™ D2	40 00 855 808	189,00	H393



## Laserentfernungsmesser DISTO™ X310

zum Addieren und Subtrahieren, sowie Flächen- und Volumenberechnungen · 360° Neigungssensor · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagoras (3 Punkte, Teilhöhe) und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Dauermessung · Malerfunktion · multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung · Power Range Technology™ · beleuchtetes 4-zeiliges Display · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich



**Lieferumfang:** Leica DISTO™ X310, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05- 120
Messgenauigkeit mm	± 1,0
Aufruf letzter Messungen	20
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
DISTO™ X310	40 00 855 811	259,00	H393



**Leica**  
Geosystems



## 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:** Leica DISTO™ D510, Gürteltasche, Handschleufe, Batterien

**IP65**



Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05- 200
Messgenauigkeit mm	2,0 auf gesamte Reichweite
Aufruf letzter Messungen	30
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5V, Typ AA

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
DISTO™ D510	40 00 855 878	549,00	H393

**GANN**



## Baufeuchtemesser Hydromette Compact B

handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **mit zerstörungsfreiem Messverfahren**, LCD-Digitalanzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum **zerstörungsfreien** Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art · sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden · **keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich**

Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Art.-Nr.	40 00 857 663
Modell	Hydromette Compact B

Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Hydromette Compact B	35 x 200 x 35	40 00 857 663	115,00	L314

**nedo**  
Der Maßstab für präzises Messen



## Winkelmessgerät Winkelfix

zum schnellen und genauen Ermitteln von Winkelgeraden · mit Klemmschraube zum Fixieren in jeder Stellung · Ablesung der Winkelgerade auf Analoganzeige

Schenkel-L. mm	Messbereich °	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
305	0- 180	shorty	40 00 857 612	129,00	G392
430	0- 180	mini	40 00 857 613	149,00	G392
600	0- 180	maxi	40 00 857 615	159,00	G392

**nedo**  
Der Maßstab für präzises Messen



## Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombibulle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog an Sichtfenster ablesbar

**Art.-Nr. 40 00 857 609 inkl. Hülle**

40 00 857 607

Teilung mm	Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0,37- 1,00	0,37	0,7	0,7	40 00 857 634	199,50	G392
0,70- 3,00	0,70	1,1	1,1	40 00 857 607	199,00	G392
0,86- 4,00	0,86	1,4	1,4	40 00 857 608	219,00	G392
1,07- 5,00	1,07	1,7	1,7	40 00 857 609	239,00	G392

## 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	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0,80-3,10	0,80	1,2	40 00 857 635	239,00	G392

## Wasserwaage aus Aluminium 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	42 06 758 167	a. Anfrage	▷ L396
40	42 06 758 168	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 169	a. Anfrage	▷ L396
60	42 06 758 170	a. Anfrage	▷ L396
80	42 06 758 171	a. Anfrage	▷ L396
100	42 06 758 172	a. Anfrage	▷ L396
120	42 06 758 173	a. Anfrage	▷ L396
150	42 06 758 174	a. Anfrage	▷ L396
180	42 06 758 175	a. Anfrage	▷ L396
200	42 06 758 176	a. Anfrage	▷ L396

## Wasserwaage aus Aluminium Niveau 85

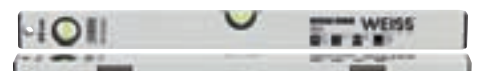
gelb pulverbeschichtet · Messgenauigkeit in Normallage max. 0,5 mm/m · eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Acrylglas · Horizontallibelle mit Lupeneffekt und gerundeten Kanten ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage



Länge cm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	42 06 758 177	a. Anfrage	▷ L396
40	42 06 758 178	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 179	a. Anfrage	▷ L396
60	42 06 758 180	a. Anfrage	▷ L396
80	42 06 758 181	a. Anfrage	▷ L396
100	42 06 758 182	a. Anfrage	▷ L396
120	42 06 758 183	a. Anfrage	▷ L396
150	42 06 758 184	a. Anfrage	▷ L396
180	42 06 758 185	a. Anfrage	▷ L396
200	42 06 758 186	a. Anfrage	▷ L396

## Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage) 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	Art.-Nr.	EUR	KS
40	42 06 758 187	a. Anfrage	▷ L396
60	42 06 758 188	a. Anfrage	▷ L396
80	42 06 758 189	a. Anfrage	▷ L396
100	42 06 758 190	a. Anfrage	▷ L396



## Kunststoffgliedermaßstab

aus weißem Kunststoff · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall

EG-Genauigkeitsklasse III



### Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1	10	40 00 853 016	4,25	L308
2	10	40 00 853 017	5,80	L308

III



## Laserwasserwaage

Alu-Profil silber eloxiert mit Rippen, 890 g/lfm · Diodenlaser Klasse 2, Wellenlänge 635 nm, rot · Reichweite ca. 100 m (Radius) · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · ultraschallverschweißt · Messtoleranz Libelle  $\pm 0,25$  mm/m · Messtoleranz Laser  $\pm 0,15$  mm/m · Laserleistung  $\leq 1$  mW

Stativ siehe Art.-Nr. 40 00 855 852



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 855 804	143,00	H393

## Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter



Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
15	40 00 857 501	9,25	E390
20	40 00 857 502	11,95	E390
30	40 00 857 503	15,75	E390



## Elektronische Schlauchwasserwaage

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  $\pm 1$  mm auf 20 m



Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
20	40 00 857 510	73,30	H393



## Einmann-Schlauchwaage

NIV±COMP Haspelversion in doppelwandigem PP-Koffer · wartungsfreies System · kein Einrichten und kein Stativ erforderlich

### Technische Daten:

- analoges Messprinzip mit digitaler Anzeige,
- Reproduzierbarkeit typisch: +/- 2 mm,
- bei maximaler Messpunktdistanz: 48 m,
- Höhenmessfehler typisch 0,3 % des Anzeigewertes, manuell kalibrierbar,
- vertikaler Arbeitsbereich: +/- 2,5 m (+/- 4,0 m),
- Einsatztemperatur ca.: 0..+35° / Selbstabschaltung ohne Tastendruck nach 30 min.,
- Lagerung und Transport: -10..+40°C / befristet -30..+55°C,
- Schockfestigkeit: ca. 1 m Aufschlaghöhe bei Einsatztemperatur,
- Sensor-Berstdruck ca.: 20 bar (200 mVVs),
- Batteriebetrieb, Typ: 9 V-Block / Alkaline, ca. 100 Stunden Einschaltdauer,
- interne Schnittstelle (SIO)



**Anwendungsbereiche:** Ebenheits- und Gefällevermessungen, Meterrisse, Nivellierung an Wandgegenseiten, zwischen Gräben und Traversen sowie über Hindernisse ohne Sichtverbindung · Richtungsführung über Display-Anzeige

Art.-Nr.	EUR	KS
42 09 140 220	a. Anfrage	L396

## Taschenrollbandmaß

mit robustem Gehäuse aus ABS-Kunststoff und griffigem Gummischutz · mattes, gelb lackiertes Stahlband · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · verchromter Endhaken mit zwei integrierten Magneten

### EG-Genauigkeitsklasse II



### Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3	16	40 00 855 014	3,90	B391
5	19	40 00 855 015	5,70	B391



## Holzgliedermaßstab

rote 10er-Teilung · aus Buchenholz · verdeckte durchgenietete Gliederverbindung · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · **weiß lackiert**

### EG-Genauigkeitsklasse III



### Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	40 00 853 076	2,95	C392



## Leichtmetallgliedermaßstab

Spezial-Aluminiumlegierung · schwarz mit silberfarbiger Teilung · Breite 14 mm · die Teilung ist abriebfest und unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten oder Ölen · verzinkte Stahlfedern



### EG-Genauigkeitsklasse II



### Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	40 00 853 092	22,00	L310





## Bandmaß 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

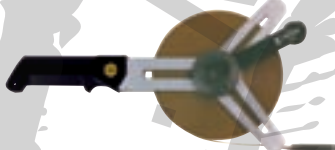


Band-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
20	42 06 758 191	a. Anfrage	▷ L396
25	42 06 758 192	a. Anfrage	▷ L396
30	42 06 758 193	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 194	a. Anfrage	▷ L396



## Stahlbandmaß 820PA

polyamidbeschichtet · weiß · 13 mm breit · gelbe Spezial-Kunstharzlackierung · Alu-Dreieckrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfesten Kunststoff



Band-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
20	42 06 758 195	a. Anfrage	▷ L396
25	42 06 758 196	a. Anfrage	▷ L396
30	42 06 758 197	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 198	a. Anfrage	▷ L396



## Stahlbandmaß 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

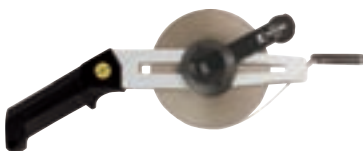


Band-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
20	42 06 758 199	a. Anfrage	▷ L396
25	42 06 758 201	a. Anfrage	▷ L396
30	42 06 758 202	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 203	a. Anfrage	▷ L396



## Stahlbandmaß 620WE

rostfrei · 13 mm breit · aus gehärtetem Stahl · weiße Spezial-Kunstharzlackierung · Alu-Schrägrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · ergonomischer Handgriff und Kurbelarm aus schwarzem, hochschlagfestem Kunststoff



Band-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
20	42 06 758 204	a. Anfrage	▷ L396
25	42 06 758 205	a. Anfrage	▷ L396
30	42 06 758 206	a. Anfrage	▷ L396
50	42 06 758 207	a. Anfrage	▷ L396

Transport- und Hebeegeräte,  
Kübel, Eimer,  
Gerüste, Leitern



- **Baufolien**
- **Betonsilos**
- **Eimer und Kübel**
- **Gerüstböcke**
- **Kettengehänge**
- **Kettenzüge**
- **Schubkarren**
- **Schuttröhre**
- **Stapelpaletten**
- **Zurrgurte**

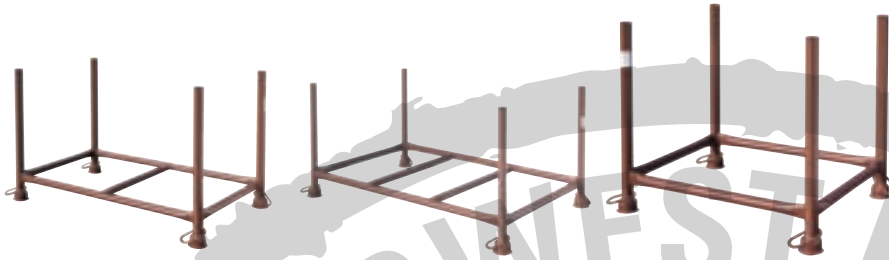
# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Stapelpaletten, lackiert

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	27,6	42 00 000 571	15	73,30 <sup>1)</sup>	L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	28,8	42 00 000 572	20	74,50 <sup>1)</sup>	L730
1150 x 860 x 880	900	700	700	20,0	42 00 000 573	8	71,50 <sup>1)</sup>	L730

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



## Stapelpalette, verzinkt

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	29,8	42 00 000 574	15	107,00 <sup>1)</sup>	L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	30,3	42 00 000 575	20	108,00 <sup>1)</sup>	L730

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



## Gitterboxpalette, lackiert

zur Lagerung von Kleinteilen · passend für alle Stapelpaletten · Füllhöhe 0,50 m · Tragkraft 1,5 t

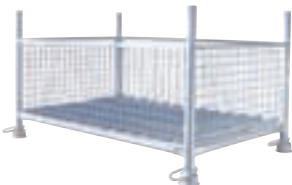


L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 870 x 880	1300	700	700	52,0	42 00 000 565	165,00	▷ L730
1640 x 1060 x 880	1430	870	700	60,0	42 00 000 566	164,00	▷ L730
1720 x 1050 x 770	1500	870	600	62,0	42 00 000 567	165,00	▷ L730



## Gitterboxpalette, verzinkt

zur Lagerung von Kleinteilen · passend für alle Stapelpaletten · Füllhöhe 0,50 m · Tragkraft 1,5 t



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1560 x 870 x 880	1300	700	700	57,0	42 00 000 568	265,00	▷ L730
1640 x 1060 x 880	1430	870	700	64,0	42 00 000 569	264,00	▷ L730
1720 x 1050 x 770	1500	870	600	66,0	42 00 000 570	265,00	▷ L730



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Vollwand-Stapelpalette

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	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 800 x 750	42 00 001 676	148,00	▷ L709
1200 x 800 x 750	42 00 001 677	158,00	▷ L709
1500 x 800 x 750	42 00 001 678	190,00	▷ L709
1500 x 1000 x 750	42 00 001 679	198,00	▷ L709

## Universalpalette

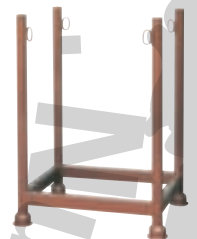
für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1640 x 1060 x 880	1430	870	700	27,6	42 00 000 576	72,20	▷ L730
1640 x 1060 x 880	1430	870	700	28,9	42 00 000 577	106,00	▷ L730

## Mehrzweckpalette

geringer Platzbedarf durch Mehrfachstapelung · zur Einlagerung von 44 Schalttafeln · zur Einlagerung von 10 Gerüstböcken mit den Maßen: B: 1,20 m, H: 1,00- 1,75 m oder B: 1,20 m, H: 1,20- 1,95 m oder B: 1,50 m, H: 1,20- 1,95 m

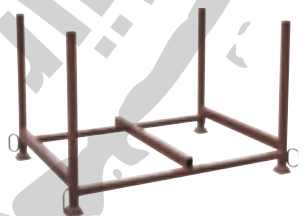


Oberfläche	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	680	520	940	25	42 06 758 024	68,00	▷ L730
verzinkt	680	520	940	26	42 06 758 025	101,00	▷ L730

## Holzschalungsträgerpalette

lackiert

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 · die Aufnahmekapazität bei Holzträgern beträgt bis zu 60 Stück. · 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.

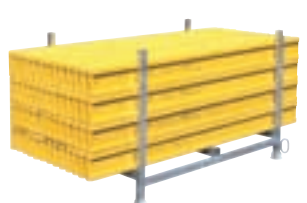


L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1840 x 1260 x 1170	1500	1600	1050	900	37,0	42 00 000 579	102,00	▷ L730

## Holzschalungsträgerpalette

verzinkt

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 · die Aufnahmekapazität bei Holzträgern beträgt bis zu 60 Stück. · 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.



L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1840 x 1260 x 1170	1500	1600	1050	900	40,0	42 00 000 580	148,50	▷ L730

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Lenkrollen für Stapelpaletten

mit Ausfallsicherung für müba Stapelpaletten



Ausführung	Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	200	4,3	42 00 000 578	52,20	▷ L730



## Euro-Gitterboxpalette

Tauschpaletten nach den Normen des EUR Gitterbox-Pool für Staplerbetrieb geeignet · 1 Seite halb abklappbar · mit Holzboden



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 800	1300	700	700	42 00 000 564	199,00	▷ L730



## Kleinmaterialbox

verzinkt



zur sortierten Lagerung von Kleinmaterial · gute Stapelfähigkeit · mit Wasserablauföchern · Kran- oder Staplerbetrieb möglich · 480 Liter Gesamtfassungsvolumen

Art.-Nr.	42 00 000 581	
L x B x H mm	1200 x 800 x 500	
Inhalt l	480	
Gewicht kg	90	
Tragfähigkeit kg	1500	
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 581	409,00	▷ L730



## 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

Einsatz eines Stahlträgers mittels zweier Kragarmlifte. Durch Kurbeln lässt sich der Stahlträger in die gewünschte Höhe befördern.

Abmessungen zusammengelegt: 1,57 x 0,73 x 0,60 m  
 lichtetes Maß der Kopfgabel: 36 x 20,5 x 11,5 cm  
 Höhe Kopfgabel: 1,10 bis 2,75 m

Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
600	86	42 06 758 027	820,00	▷ L730

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Adapter für Kragarmlift	42 00 001 850	11,60	▷ L730



## Lastenlift 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-Zeichenv



Art.-Nr.	42 00 003 038
Förderhöhe m	3,56 Lastgabel unten 3,89 Lastgabel oben
Nutzlast kg	120
Eigengewicht kg	55
Antrieb	Handwinde
Transportmaße (L x B x H) m	0,63 x 0,69 x 1,65
Grundfläche Betriebszustand (L x B) m	1,19 x 0,69

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 003 038	1690,00	▷ L708

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## 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	42 00 000 319	275,00	▷ L709
375	125	42 00 000 320	390,00	▷ L709
500	194	42 00 000 321	425,00	▷ L709
750	236	42 00 000 322	625,00	▷ L709
1000	286	42 00 000 323	680,00	▷ L709



## 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	42 00 000 324	675,00	▷ L709
750	292	42 00 000 325	880,00	▷ L709
1000	333	42 00 000 326	945,00	▷ L709
1250	358	42 00 000 327	1120,00	▷ L709
1500	428	42 00 000 328	1300,00	▷ L709



## 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	42 00 000 329	310,00	▷ L709
375	130	42 00 000 330	350,00	▷ L709
500	206	42 00 000 331	420,00	▷ L709
750	260	42 00 000 332	620,00	▷ L709
1000	300	42 00 000 333	690,00	▷ L709
1250	325	42 00 000 334	930,00	▷ L709
1500	398	42 00 000 335	1100,00	▷ L709



## 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	42 00 000 336	570,00	▷ L709
375	162	42 00 000 337	610,00	▷ L709
500	238	42 00 000 338	690,00	▷ L709
750	298	42 00 000 339	885,00	▷ L709
1000	338	42 00 000 340	955,00	▷ L709
1250	367	42 00 000 341	1240,00	▷ L709
1500	440	42 00 000 342	1410,00	▷ L709



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## 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	42 00 000 343	255,00	▷ L709
250	90	42 00 000 344	300,00	▷ L709
375	110	42 00 000 345	350,00	▷ L709



## 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	42 00 000 346	455,00	▷ L709
375	168	42 00 000 347	505,00	▷ L709
500	198	42 00 000 348	590,00	▷ L709
750	238	42 00 000 349	745,00	▷ L709
1000	292	42 00 000 350	840,00	▷ L709
1250	340	42 00 000 351	985,00	▷ L709
1500	420	42 00 000 352	1160,00	▷ L709



## Betonsilo Typ 1016 H

zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf · 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	42 00 000 353	705,00	▷ L709
375	200	42 00 000 354	750,00	▷ L709
500	230	42 00 000 355	850,00	▷ L709
750	270	42 00 000 356	995,00	▷ L709
1000	330	42 00 000 357	1090,00	▷ L709
1250	380	42 00 000 358	1230,00	▷ L709
1500	460	42 00 000 359	1405,00	▷ L709



## 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	42 00 000 360	850,00	▷ L709
750	560	42 00 000 361	995,00	▷ L709
1000	610	42 00 000 362	1090,00	▷ L709





# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## 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

**FE** Eichinger Baugeräte



Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
500	300	42 00 000 363	590,00	▷ L709
750	370	42 00 000 364	745,00	▷ L709
1000	400	42 00 000 365	840,00	▷ L709
1250	430	42 00 000 366	985,00	▷ L709
1500	515	42 00 000 367	1160,00	▷ L709
1750	550	42 00 000 368	1285,00	▷ L709
2000	710	42 00 000 369	1445,00	▷ L709



## 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!

**FE** Eichinger Baugeräte



Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
250	118	42 00 000 370	385,00	▷ L709
375	178	42 00 000 371	450,00	▷ L709
500	195	42 00 000 372	565,00	▷ L709
750	218	42 00 000 373	670,00	▷ L709
1000	285	42 00 000 374	785,00	▷ L709
1250	285	42 00 000 375	955,00	▷ L709
1500	342	42 00 000 376	1125,00	▷ L709



## Betonsilo Typ 1021

runde Form mit seitlichem Auslauf · schwere stabile Ausführung

Wahlweise mit Haken, angeschweißter, geprüfter Kette oder mit Bügel. Bitte bei Bestellung mitangeben!

**FE** Eichinger Baugeräte



Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
250	105	42 00 000 377	295,00	▷ L709
375	140	42 00 000 378	365,00	▷ L709
500	162	42 00 000 379	425,00	▷ L709
750	230	42 00 000 380	625,00	▷ L709
1000	275	42 00 000 381	710,00	▷ L709
1250	358	42 00 000 382	925,00	▷ L709
1500	405	42 00 000 383	1115,00	▷ L709



## 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!

**FE** Eichinger Baugeräte



Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
250	145	42 00 000 384	545,00	▷ L709
375	180	42 00 000 385	610,00	▷ L709
500	202	42 00 000 386	670,00	▷ L709
750	270	42 00 000 387	915,00	▷ L709
1000	325	42 00 000 388	1000,00	▷ L709
1250	408	42 00 000 389	1335,00	▷ L709
1500	455	42 00 000 390	1530,00	▷ L709

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Betonsilo Typ 1025

liegende runde Form mit seitlichem Auslauf · schwere stabile Ausführung · mit Bügel



Inhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
200	98	42 00 000 391	410,00	▷ L709
250	115	42 00 000 392	435,00	▷ L709
375	185	42 00 000 393	455,00	▷ L709
500	220	42 00 000 394	500,00	▷ L709



## Zementsiloschlauch Admi Cement 2602

geeignet zum Durchleiten von Zement, Beton, Sand und Kies · hochabriebfeste elektroleitfähige Mischung · Decke witterungsbeständig · mit verdeckt liegender Kupferlitze



Temperaturbereich °C	-20 bis +70
Innenseele	NR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest
Aussendecke	SBR, schwarz, stoffgemustert

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
75,0	9,0	10	30	40	45 01 040 045	40	54,80 / 1m	54,80 <sup>1)</sup>	▷ ET56
102,0	9,0	10	30	20	45 01 040 046	20	34,40 / 1m	34,40 <sup>1)</sup>	▷ ET56

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



## Erdmulde Typ 1042

mit angeschweißter Kette montiert



Inhalt l	Gewicht kg	L x B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	85	1030 x 880 x 500	42 00 000 395	215,00	▷ L709
375	100	1130 x 1000 x 530	42 00 000 396	250,00	▷ L709
500	115	1510 x 1110 x 540	42 00 000 397	300,00	▷ L709
750	130	1510 x 1470 x 750	42 00 000 398	415,00	▷ L709
1000	155	1610 x 1530 x 820	42 00 000 399	570,00	▷ L709
1500	245	2100 x 1630 x 900	42 00 000 400	950,00	▷ L709



## Schüttmulde Typ 1046

mit Kranösen · zum Einhängen eines 4-teiligen Krangehänges · stapelbar · schwere, stabile Ausführung



Inhalt l	Gewicht kg	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	180	1720 x 1180 x 720	42 20 400 049	280,00	▷ L709



## 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	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	80	1140 x 850 x 490	42 00 000 401	290,00	▷ L709
375	95	1630 x 855 x 540	42 00 000 402	300,00	▷ L709
500	110	1630 x 1110 x 540	42 00 000 403	380,00	▷ L709
750	185	1885 x 1100 x 645	42 00 000 404	500,00	▷ L709
1000	210	1885 x 1350 x 645	42 00 000 405	690,00	▷ L709
1250	255	1820 x 1245 x 830	42 00 000 406	840,00	▷ L709
1500	270	1820 x 1360 x 880	42 00 000 407	990,00	▷ L709



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## 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

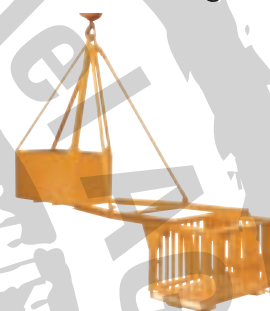


Inhalt l	Gewicht kg	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	85	1480 x 1070 x 490	42 00 000 408	300,00	▷ L709
375	110	975 x 1095 x 540	42 00 000 409	310,00	▷ L709
500	125	975 x 1345 x 540	42 00 000 410	380,00	▷ L709
750	175	2230 x 1350 x 645	42 00 000 411	540,00	▷ L709
1000	210	2255 x 1600 x 645	42 00 000 412	800,00	▷ L709
1250	263	2210 x 1460 x 830	42 00 000 413	1020,00	▷ L709
1500	280	2210 x 1670 x 880	42 00 000 414	1100,00	▷ L709



## 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	Korbhöhe mm	Palettenmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	850	550	600	1000 x 550	42 00 000 415	2620,00	▷ L709
800	1100	600	800	1250 x 600	42 00 000 416	2680,00	▷ L709
800	1350	600	800	1500 x 600	42 00 000 417	2740,00	▷ L709



## 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 kp	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	1410 x 1000 x 2720	42 00 000 418	1760,00	▷ L709



## 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 kp	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	1200 x 1140 x 2250	42 00 000 419	1160,00	▷ L709



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Palettengabel FE 1054

mit automatischem Gewichtsausgleich gegen Federdruck · kugelgelagerte, wartungsfreie Stahlrollenführung 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	Zinkenquerschnitt mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	100 x 40	180	<b>42 00 000 424</b>	<b>620,00</b>	▷ L709
2000	120 x 40	220	<b>42 00 000 425</b>	<b>930,00</b>	▷ L709



## Alu-Palettengabel

Transport von palettierten Gütern · Schwerpunktausgleich durch Umhängen der Kranöse · Aluminiumausführung



Art.-Nr.	42 00 003 036	42 00 003 037
Modell	PG 1000 A	PG 600 A
Tragfähigkeit kg	1000	600
Eigengewicht kg	62	42
Höhe m	1,85	1,35
Zinkverstellung mm	440-910	440-910

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
PG 1000 A	<b>42 00 003 036</b>	<b>1450,00</b>	▷ L708
PG 600 A	<b>42 00 003 037</b>	<b>1300,00</b>	▷ L708



## 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	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	660	850 x 1950	<b>42 00 000 420</b>	<b>6560,00</b>	▷ L709
800	770	1050 x 1950	<b>42 00 000 421</b>	<b>6760,00</b>	▷ L709
1000	860	1250 x 1950	<b>42 00 000 422</b>	<b>7020,00</b>	▷ L709
1200	980	1450 x 1950	<b>42 00 000 423</b>	<b>7820,00</b>	▷ L709



## Krangreifer

mit einseitig wirkendem Hebelarm · Automatische Schwerpunktverlagerung

Im Lieferumfang enthalten sind: Spezial-Gummi-Klemmbacken, Seilaufhängung, Kunststoff-Schürze

Tragkraft kg	Öffnungsweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
750	960	<b>42 00 001 634</b>	<b>1460,00</b>	▷ L709
500	960	<b>42 00 001 635</b>	<b>1460,00</b>	▷ L709
1100	960	<b>42 00 001 636</b>	<b>1800,00</b>	▷ L709
1200	960	<b>42 00 001 637</b>	<b>2220,00</b>	▷ L709
800	1050-1120	<b>42 00 001 638</b>	<b>1620,00</b>	▷ L709
750	960	<b>42 00 001 639</b>	<b>1620,00</b>	▷ L709
1000	960	<b>42 00 001 640</b>	<b>1940,00</b>	▷ L709
1000	960-1100	<b>42 00 001 641</b>	<b>1730,00</b>	▷ L709
1250	1000	<b>42 00 001 642</b>	<b>1170,00</b>	▷ L709
1400	750-1000	<b>42 00 001 643</b>	<b>1560,00</b>	▷ L709
1550	750-1000	<b>42 00 001 644</b>	<b>1820,00</b>	▷ L709
1550	750-1000	<b>42 00 001 645</b>	<b>2200,00</b>	▷ L709
1550	750-1000	<b>42 00 001 646</b>	<b>2290,00</b>	▷ L709
1550	750-1000	<b>42 00 001 647</b>	<b>2240,00</b>	▷ L709
1550	750-1000	<b>42 00 001 648</b>	<b>2460,00</b>	▷ L709



## Schachtzange

Ausführung: gezahnt, zum Transport und Versetzen von Schachtringen · 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 Teil2, SZA für Schachtringe und Konen nach DIN 4034 Teil 1 + 2 · mit Federvorspannung · mit Hebeband oder hochfester Kette lieferbar



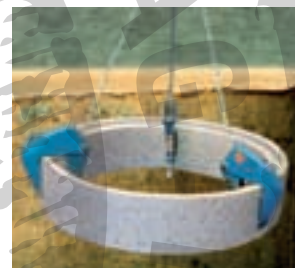
Art.-Nr.	42 00 000 652	42 00 000 653	42 00 000 654	42 00 000 655	42 00 000 656
Typ	SZM 1,0	SZM 1,5	SZML 1,5	SZA 2	SZA 3
Tragfähigkeit kg	1000	1500	1500	2000	3000
Anzahl Klauen	2	3	3	2	3
Spannbereich max. mm	40-120	40-120	40-120	60-180	60-180
Schachtrinnenweite m	0,8-2,0	0,8-2,0	0,8-2,8	0,8-2,0	0,8-2,0
Band-L. m	1,45	1,45	2,05	1,45	1,45
Gewicht kg	ca. 16	ca. 28	ca. 27	ca. 28	ca. 40

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
SZM 1,0	42 00 000 652	365,00	▷ L796
SZM 1,5	42 00 000 653	445,00	▷ L796
SZML 1,5	42 00 000 654	505,00	▷ L796
SZA 2	42 00 000 655	505,00	▷ L796
SZA 3	42 00 000 656	770,00	▷ L796

## Rohrgehänge

mit hochfesten Ketten DIN 5687-5 · Ausführung: stahl/gewellt · Sicherheitsarretierung · abgekröpfter Gelenkknebel · Spannbereich-Vestellung mit Stellschraube · mit 3 Greifern

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



Art.-Nr.	42 00 000 640	42 00 000 641	42 00 000 642
Typ	RSV 1,5	RSV 3	RSV 3 / 200 D
Tragfähigkeit kg	1500	3000	3000
Rohr außen-Ø mm	400-2000	400-2000	400-2000
Spannbereich max. mm	40-120	50-180	90-200
Kettenlänge m	1,5	1,6	1,6
Gewicht kg	31	53	65

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
RSV 1,5	42 00 000 640	445,00	▷ L796
RSV 3	42 00 000 641	680,00	▷ L796
RSV 3 / 200 D	42 00 000 642	895,00	▷ L796

## Schachtringgreifer

eine verwindungssteife, stabile Stahlkonstruktion zum Transport und Versetzen sämtlicher Schachtteile wie Schachtringe, Schachtkone, Schachtböden und Schachtdeckungen · Ausführung immer verzinkt · der automatische Entriegelungsmechanismus ermöglicht die Bedienung ohne zusätzlichen Mann · die individuelle Positionierung des Tragrings garantiert den absolut waagrecht Transport · gebaut nach den arbeitssicherheitsrechtlichen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft



Tragkraft kg	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2.500	625 - 1500	42 00 001 005	1860,00	▷ L709

## Rahmengerifer

Der Rahmengerifer ermöglicht einfaches, sicheres Transportieren und Verlegen von Schachtdeckungen nach EN 124 / EIN 1229. Sowohl die Rahmen als auch die Deckel können mit dem Rahmengerifer sicher gehoben und verlegt werden. Der Rahmengerifer wird serienmäßig in verzinkter Ausführung geliefert einschl. 2 Haken für Deckel



Typ	Tragfähigkeit kg	Rahmen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RG 750	200	750 / 785	15	42 00 000 639	977,00	▷ L796

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

**WIMAG**



## Straßenablaufgreifer

ein Greifer für Boden, Schaft und Konus · der perfekte Helfer zum Verlegen und Positionieren von Straßenabläufen nach DIN 4052

Typ	Tragfähigkeit kg	Spannbereich max. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
SAG-450	150	460-560	ca.12	<b>42 00 000 648</b>	<b>535,00</b>	▷ L796

**WIMAG**



## Rohrlegehaken

mit automatischem Schwerpunktausgleich · serienmäßig mit Sicherungsnetz · für Rohrlänge bis 1 m

Typ	Tragfähigkeit kg	Hakenöffnung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RHK 1/1	1000	190	ca. 24	<b>42 00 000 643</b>	<b>345,00</b>	▷ L796
RHK 3/1	3000	260	ca. 45	<b>42 00 000 644</b>	<b>625,00</b>	▷ L796

**WIMAG**



## 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.

Art.-Nr.	42 00 000 645	42 00 000 646
Typ	RHSV 1/3	RHSV 3/3
Tragfähigkeit kg	1000	3000
Hakenöffnung mm	300	460
Mindestgewicht kg	ca. 350	ca. 1000
Gewicht kg	180	310

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
RHSV 1/3	<b>42 00 000 645</b>	<b>2050,00</b>	▷ L796
RHSV 3/3	<b>42 00 000 646</b>	<b>2870,00</b>	▷ L796

**WIMAG**



## Rundgreifer WRG

garantiert einen sicheren Rohrtransport, mit Automatik, für alle Rohre und Rohrlängen · durch die eingebaute Automatik öffnet und schließt der Rundgreifer selbstständig beim Aufnehmen/Ablegen des Rohres · der große Spannbereich wird über einen Steckbolzen schnell und einfach verstellt · eine Kontrollanzeige garantiert die richtige Einstellung des Spannbereiches · die leicht verstellbare Abstützvorrichtung sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Transport · der stabile Aufhängering kann an jedes beliebige Hebezeug gehängt werden · breite Hebebänder garantieren einen schonenden und sicheren Transport auch von empfindlichen oder beschichteten Rohren · die Bänder sind mit einem Schutzschlauch versehen · Schutzbleche im unteren 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.

Art.-Nr.	42 00 000 636	42 00 000 637	42 00 000 638
Typ	WRG 1,5-47	WRG 1,5-80	WRG 5-150
Tragfähigkeit kg	1500	1500	5000
Rohraußen-Ø mm	200-470	300-800	600-1500
Greiferstärke mm	110	120	200
Höhe mm	930	1350	2300
Breite mm	340	350	500
Gewicht kg	56	90	390

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
WRG 1,5-47	<b>42 00 000 636</b>	<b>2080,00</b>	▷ L796
WRG 1,5-80	<b>42 00 000 637</b>	<b>2765,00</b>	▷ L796
WRG 5-150	<b>42 00 000 638</b>	<b>5700,00</b>	▷ L796

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Alu-Dreibock mit Winde

alle Modelle sind mit Seilwinde, Kurbel, Seil und drehbarem Lasthaken ausgestattet · zum schnellen Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seiles sind die Winden mit einem Direktgang und einem Lastgang ausgerüstet (**außer DW-200**) · die Kurbel ist auch unter Last abnehmbar (**außer DW-200**) · leichte Aluminiumkonstruktion mit integrierter Seilwinde · einfacher Transport, da teleskopierbar · serienmäßig mit Fußspitzen · bei Lieferung mit Gummiplatten entfallen die Fußspitzen. Sonderausführungen aus Stahlrohr auf Anfrage

mögliches Zubehör: Gummiplatten (für festen Boden), Sicherungskette (für glatten Boden)

WIMAG



Art.-Nr.	42 00 000 657	42 00 000 658	42 00 000 659	42 00 000 660
Typ	DW-200	DW-500	DW-530	DW-1000
Tragfähigkeit kg	200	500	500	1000
Stützenlänge min./max. m	1,18 / 1,88	2,10 / 2,50	2,40 / 3,00	2,40 / 3,00
lichte Höhe m	0,94 / 1,58	1,70 / 2,10	2,00 / 2,50	1,90 / 2,40
Hub m	5	5	7	7
Spreiz-W. min./max. m	0,95 / 1,50	1,50 / 2,00	1,90 / 2,50	1,90 / 2,50
Seilstränge	1	1	1	2
Gewicht kg	ca. 20	ca. 35	ca. 45	ca. 45

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
DW-200	42 00 000 657	745,00	▷ L796
DW-500	42 00 000 658	1560,00	▷ L796
DW-530	42 00 000 659	2065,00	▷ L796
DW-1000	42 00 000 660	2170,00	▷ L796

## Alu-Kran AK 750

der perfekte Alu-Kran für den schnellen Auf- und Abbau, ideal bei häufig wechselnden Einsatzorten · leichte Aluminium-Konstruktion · Stützenlänge verstellbar · stufenlos verstellbare Breite · auf Wunsch mit Aufstellhilfe · stufenlos verstellbare Breite · Konstruktion klappbar · leichter Transport · einfache Montage auf Anfrage lieferbar: Alu-Kran AK 1500 (Tragfähigkeit 1.500 kg), Flaschenzug, Feststeller für Laufkatze, Aufstellhilfe

WIMAG



Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
750	85	42 00 000 662	2005,00	▷ L796

## Alu-Kran AKF-HV 1000, fahrbar

für den Einsatz auf ebenem, festen Boden · mit Laufkatze LK · leicht verfahrbar und schnell aufstellbar · 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

WIMAG



Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	130	42 00 000 661	3090,00	▷ L796

## Zugvorrichtung

für die fachgerechte Rohrverlegung · für Betonrohre mit Glockenmuffe · kraftvolles Zusammenziehen · 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

WIMAG



Typ	Rohraußen-Ø mm	Hub mm	Zugkraft kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RZA-200-430	200- 430	130	max. ca. 500	ca. 42	42 00 000 649	2140,00	▷ L796
RZA-350-750	350- 750	300	max. ca. 1500	ca. 177	42 00 000 650	4605,00	▷ L796
RZA-600-1250	600-1250	300	max. ca. 1500	ca. 317	42 00 000 651	6400,00	▷ L796

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

**WIMAG**



## Rohrzug RZE

für sicheres Zusammenziehen von Stahlbetonrohren · für die fachgerechte Verlegung, spannen und ziehen per Knopfdruck über 2 Hydraulik-Zylinder · keine Zuleitung da Batteriebetrieb · Einsatz auch bei armierten Quadrat- und Rechteckrohren

auf Anfrage auch Ladegerät und Adapter erhältlich

Typ	Zugkraft kg	Rohrinnen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RZE-16	16000	1000-2500	535	<b>42 00 000 647</b>	<b>16780,00</b>	▷ L796

## Drahtseil verzinkt

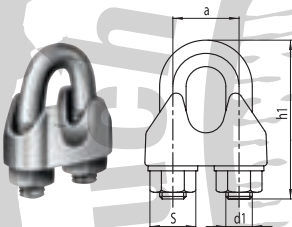


Ø mm	Länge m	Konstruktion	Mindestbruchkraft kN	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	400	6 x 7 + 1 FE	2,34	<b>10 00 134 011</b>	<b>81,00</b>	▷ E790
3,0	280	6 x 7 + 1 FE	5,28	<b>10 00 134 013</b>	<b>85,50</b>	▷ E790
4,0	200	6 x 7 + 1 FE	9,38	<b>10 00 134 014</b>	<b>114,60</b>	▷ E790
5,0	100	6 x 12 + 1 FE	9,19	<b>10 00 134 016</b>	<b>102,30</b>	▷ E790
6,0	80	6 x 12 + 1 FE	13,24	<b>10 00 134 025</b>	<b>147,00</b>	▷ E790
8,0	40	6 x 12 + 1 FE	23,54	<b>10 00 134 035</b>	<b>129,10</b>	▷ E790

**kleinsorge**

## Drahtseilklemme ähnlich DIN 741

Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen für untergeordnete Anforderungen



### ähnlich DIN 741

#### Hinweis:

Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

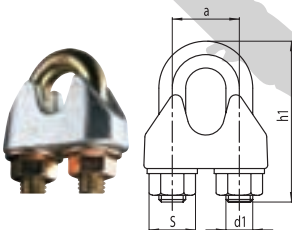
Nenngröße mm	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	M5	<b>10 00 120 117</b>	250	<b>9,60<sup>1)</sup></b>	▷ E790
6,5	M5	<b>10 00 120 119</b>	200	<b>11,10<sup>1)</sup></b>	▷ E790
8,0	M6	<b>10 00 120 114</b>	250	<b>6,50<sup>1)</sup></b>	▷ E790
8,0	M6	<b>10 00 120 118</b>	100	<b>15,90<sup>1)</sup></b>	E790
9,5	M8	<b>10 00 120 120</b>	50	<b>29,20<sup>1)</sup></b>	E790
11,0	M8	<b>10 00 120 121</b>	50	<b>30,20<sup>1)</sup></b>	E790
13,0	M10	<b>10 00 120 123</b>	50	<b>50,70<sup>1)</sup></b>	E790
16,0	M12	<b>10 00 120 126</b>	25	<b>79,80<sup>1)</sup></b>	E790
19,0	M12	<b>10 00 120 127</b>	25	<b>98,00<sup>1)</sup></b>	▷ E790
22,0	M14	<b>10 00 120 128</b>	10	<b>149,00<sup>1)</sup></b>	▷ E790

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

**kleinsorge**

## 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

Nenngröße mm	Gewinde	Drehmoment max. Nm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5,0	M5	2,2	<b>10 00 120 145</b>	100	<b>17,20<sup>1)</sup></b>	E790
6,5	M6	3,85	<b>10 00 120 146</b>	100	<b>25,40<sup>1)</sup></b>	E790
8,0	M8	6,6	<b>10 00 120 148</b>	50	<b>41,60<sup>1)</sup></b>	E790
10,0	M8	9,9	<b>10 00 120 149</b>	50	<b>46,20<sup>1)</sup></b>	E790

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



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Karabinerhaken DIN 5299, Form C (ähnlich DIN 5299) · Form C · SM-Draht · galvanisch verzinkt

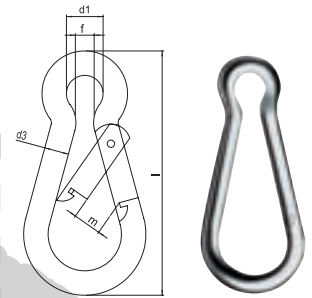
kleinsorge

### Hinweis:

Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden!

Länge mm	Drahtstärke mm	Augenweite mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	5	8	100	10 00 120 180	100	25,20 <sup>1)</sup>	E790
60	6	9	120	10 00 120 182	100	32,90 <sup>1)</sup>	E790
70	7	10	180	10 00 120 184	100	41,60 <sup>1)</sup>	E790
80	8	10	230	10 00 120 186	50	54,40 <sup>1)</sup>	E790
90	9	12	250	10 00 120 187	50	72,00 <sup>1)</sup>	E790
100	10	15	350	10 00 120 189	25	92,40 <sup>1)</sup>	E790
120	11	18	450	10 00 120 190	25	126,20 <sup>1)</sup>	E790
140	12	20	510	10 00 120 192	10	163,00 <sup>1)</sup>	E790

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



## Spannschloss DIN 1480 mit Haken und Öse

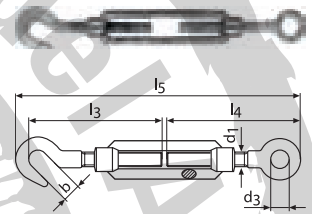
kleinsorge

### DIN 1480

Stahl 37 · galvanisch verzinkt

Gewinde	Augenweite mm	Hakenöffnung mm	Länge ohne Haken und Öse mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	9	8,5	110	172 - 252	10 00 120 406	10	1,12 <sup>1)</sup>	E790
M8	10	11	110	182 - 257	10 00 120 408	10	1,34 <sup>1)</sup>	E790
M10	14	13,5	125	213 - 298	10 00 120 410	10	1,96 <sup>1)</sup>	E790
M12	16	15,5	125	238 - 318	10 00 120 412	10	2,54 <sup>1)</sup>	E790
M14	18	18,5	140	263 - 353	10 00 120 414	10	4,20 <sup>1)</sup>	E790
M16	22	19	170	320 - 430	10 00 120 416	10	5,30 <sup>1)</sup>	E790
M20	24	20,5	200	367 - 497	10 00 120 417	5	8,90 <sup>1)</sup>	E790

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



## Kausche DIN 6899 Form B mit tiefer Rille · mittelschwer · Form B

kleinsorge

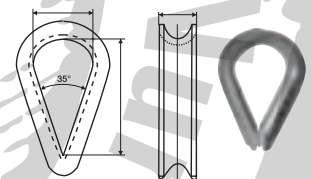
### (DIN 6899)

### Hinweis:

Für Hanf- und Drahtseile geeignet  
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße mm	Rillenweite mm	Ausführung	Innenlänge mm	Innenweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5	3	galvanisch verzinkt	19	12	10 00 120 169	100	9,60 <sup>1)</sup>	E790
3,5	4	galvanisch verzinkt	21	13	10 00 120 171	100	12,20 <sup>1)</sup>	E790
4,0	5	galvanisch verzinkt	23	14	10 00 120 173	100	14,90 <sup>1)</sup>	E790
5,0	6	galvanisch verzinkt	25	16	10 00 120 175	100	18,90 <sup>1)</sup>	E790
7,0	8	feuerverzinkt	32	20	10 00 120 168	100	26,40 <sup>1)</sup>	E790
9,0	10	feuerverzinkt	38	24	10 00 120 170	50	31,40 <sup>1)</sup>	E790
11,0	12	feuerverzinkt	45	28	10 00 120 172	50	54,20 <sup>1)</sup>	E790

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



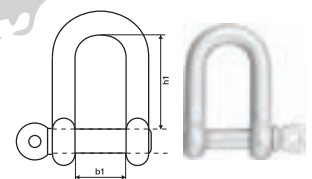
## Schäkel

geschmiedet · mit Kragenbolzen · Eisen · gerade Form · galvanisch verzinkt · in normaler Handelsausführung

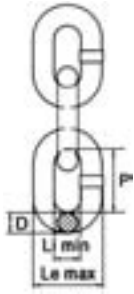
kleinsorge

Bolzen mm	Bügel/Bolzen mm	Tragfähigkeit kg	Innenlänge mm	Öffnungsweite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4,76 (3/16")	5	80	20	10	10 00 120 201	50	25,50 <sup>1)</sup>	E790
6,35 (1/4")	6	100	24	12	10 00 120 203	50	29,40 <sup>1)</sup>	E790
7,94 (5/16")	8	200	32	16	10 00 120 204	25	50,00 <sup>1)</sup>	E790
9,53 (3/8")	10	300	40	20	10 00 120 207	25	78,60 <sup>1)</sup>	E790
12,70 (1/2")	12	500	48	24	10 00 120 209	25	119,00 <sup>1)</sup>	E790
15,88 (5/8")	16	800	64	32	10 00 120 212	10	235,60 <sup>1)</sup>	E790
19,05 (3/4")	19	1100	74	38	10 00 120 213	10	413,00 <sup>1)</sup>	E790
22,23 (7/8")	22	1500	88	44	10 00 120 215	10	608,00 <sup>1)</sup>	E790
25,40 (1")	25	2000	96	48	10 00 120 217	10	812,00 <sup>1)</sup>	E790

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



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Rundstahlkette EN 818-2

Güteklasse 8 · schwarz lackiert

Kettennennstärke mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	91 13 448 000	517,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
7	1500	91 13 448 001	716,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
8	2000	91 13 448 002	758,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
10	3150	91 13 448 003	1061,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
13	5300	91 13 448 004	1735,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
16	8000	91 13 448 005	2636,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
20	12500	91 13 448 006	4348,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
22	15000	91 13 448 007	5797,00 <sup>1)</sup>	▷ F714
26	21200	91 13 448 008	8289,00 <sup>1)</sup>	▷ F714

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

## Kettengehänge

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



verzinkt (auf Anfrage)

Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 90° kg	Kettennennstärke mm	Nutz-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
1120	6	1	91 13 448 150	26,10	▷ F714
1120	6	2	91 13 448 151	31,30	▷ F714
1120	6	3	91 13 448 152	36,50	▷ F714
1120	6	4	91 13 448 153	41,70	▷ F714
1120	6	5	91 13 448 154	46,90	▷ F714
1120	6	6	91 13 448 155	52,20	▷ F714
2000	8	1	91 13 448 156	31,90	▷ F714
2000	8	2	91 13 448 157	39,50	▷ F714
2000	8	3	91 13 448 158	47,10	▷ F714
2000	8	4	91 13 448 159	54,80	▷ F714
2000	8	5	91 13 448 160	62,40	▷ F714
2000	8	6	91 13 448 161	70,10	▷ F714
3150	10	1	91 13 448 162	40,70	▷ F714
3150	10	2	91 13 448 163	51,00	▷ F714
3150	10	3	91 13 448 164	61,20	▷ F714
3150	10	4	91 13 448 165	71,50	▷ F714
3150	10	5	91 13 448 166	81,80	▷ F714
3150	10	6	91 13 448 167	92,00	▷ F714
5300	13	1	91 13 448 168	68,60	▷ F714
5300	13	2	91 13 448 169	85,30	▷ F714
5300	13	3	91 13 448 170	102,10	▷ F714
5300	13	4	91 13 448 171	118,90	▷ F714
5300	13	5	91 13 448 172	135,70	▷ F714
5300	13	6	91 13 448 173	152,50	▷ F714

## 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. m	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	1120	6	1	91 13 448 180	46,70	▷ F714
1600	1120	6	2	91 13 448 181	57,10	▷ F714
1600	1120	6	3	91 13 448 182	67,50	▷ F714
1600	1120	6	4	91 13 448 183	77,90	▷ F714
1600	1120	6	5	91 13 448 184	88,40	▷ F714
1600	1120	6	6	91 13 448 185	98,80	▷ F714
2800	2000	8	1	91 13 448 186	57,90	▷ F714
2800	2000	8	2	91 13 448 187	73,20	▷ F714
2800	2000	8	3	91 13 448 188	88,50	▷ F714
2800	2000	8	4	91 13 448 189	103,70	▷ F714
2800	2000	8	5	91 13 448 190	119,00	▷ F714
2800	2000	8	6	91 13 448 191	134,30	▷ F714
4250	3150	10	1	91 13 448 192	77,10	▷ F714
4250	3150	10	2	91 13 448 193	97,60	▷ F714
4250	3150	10	3	91 13 448 194	118,20	▷ F714
4250	3150	10	4	91 13 448 195	138,70	▷ F714
4250	3150	10	5	91 13 448 196	159,20	▷ F714
4250	3150	10	6	91 13 448 197	179,70	▷ F714
7500	5300	13	1	91 13 448 198	130,40	▷ F714
7500	5300	13	2	91 13 448 199	164,00	▷ F714
7500	5300	13	3	91 13 448 200	197,50	▷ F714
7500	5300	13	4	91 13 448 201	231,10	▷ F714
7500	5300	13	5	91 13 448 202	264,60	▷ F714
7500	5300	13	6	91 13 448 203	298,20	▷ F714

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Kettengehänge

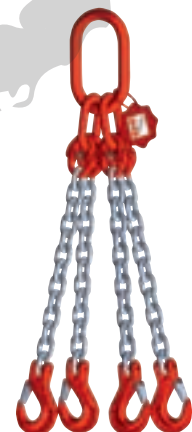
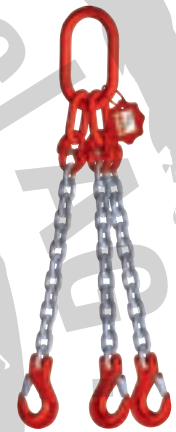
nach EN 818-4 · Güteklasse 8 · Anschlagteile rot lackiert · Anschlagkette schwarz lackiert · verzinkt auf Anfrage

Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 0-45° kg	Tragfähigkeit bei Neigungswinkel 45-60° kg	Kettennennstärke mm	Nutz-L. m	Art.-Nr.	EUR	KS
2360	1700	6	1	91 13 448 210	76,80	▷ F714
2360	1700	6	2	91 13 448 211	92,40	▷ F714
2360	1700	6	3	91 13 448 212	108,00	▷ F714
2360	1700	6	4	91 13 448 213	123,60	▷ F714
2360	1700	6	5	91 13 448 214	139,20	▷ F714
2360	1700	6	6	91 13 448 215	154,90	▷ F714
4250	3000	8	1	91 13 448 216	96,30	▷ F714
4250	3000	8	2	91 13 448 217	119,20	▷ F714
4250	3000	8	3	91 13 448 218	142,10	▷ F714
4250	3000	8	4	91 13 448 219	165,00	▷ F714
4250	3000	8	5	91 13 448 220	187,90	▷ F714
4250	3000	8	6	91 13 448 221	210,90	▷ F714
6700	4750	10	1	91 13 448 222	125,70	▷ F714
6700	4750	10	2	91 13 448 223	156,50	▷ F714
6700	4750	10	3	91 13 448 224	187,20	▷ F714
6700	4750	10	4	91 13 448 225	218,00	▷ F714
6700	4750	10	5	91 13 448 226	248,80	▷ F714
6700	4750	10	6	91 13 448 227	279,60	▷ F714
11200	8000	13	1	91 13 448 228	215,50	▷ F714
11200	8000	13	2	91 13 448 229	265,90	▷ F714
11200	8000	13	3	91 13 448 230	316,40	▷ F714
11200	8000	13	4	91 13 448 231	366,50	▷ F714
11200	8000	13	5	91 13 448 232	416,90	▷ F714
11200	8000	13	6	91 13 448 233	467,20	▷ F714

## 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. m	Art.-Nr.	EUR	KS
2360	1700	6	1	91 13 448 240	97,30	▷ F714
2360	1700	6	2	91 13 448 241	118,20	▷ F714
2360	1700	6	3	91 13 448 242	139,00	▷ F714
2360	1700	6	4	91 13 448 243	159,80	▷ F714
2360	1700	6	5	91 13 448 244	180,60	▷ F714
2360	1700	6	6	91 13 448 245	201,50	▷ F714
4250	3000	8	1	91 13 448 246	121,10	▷ F714
4250	3000	8	2	91 13 448 247	151,70	▷ F714
4250	3000	8	3	91 13 448 248	182,20	▷ F714
4250	3000	8	4	91 13 448 249	212,80	▷ F714
4250	3000	8	5	91 13 448 250	243,30	▷ F714
4250	3000	8	6	91 13 448 251	273,80	▷ F714
6700	4750	10	1	91 13 448 252	158,50	▷ F714
6700	4750	10	2	91 13 448 253	199,60	▷ F714
6700	4750	10	3	91 13 448 254	240,60	▷ F714
6700	4750	10	4	91 13 448 255	281,70	▷ F714
6700	4750	10	5	91 13 448 256	322,70	▷ F714
6700	4750	10	6	91 13 448 257	363,70	▷ F714
11200	8000	13	1	91 13 448 258	272,60	▷ F714
11200	8000	13	2	91 13 448 259	339,70	▷ F714
11200	8000	13	3	91 13 448 260	406,90	▷ F714
11200	8000	13	4	91 13 448 261	474,00	▷ F714
11200	8000	13	5	91 13 448 262	541,10	▷ F714
11200	8000	13	6	91 13 448 263	608,20	▷ F714

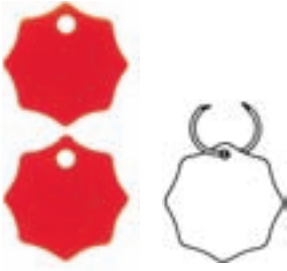


verzinkt (auf Anfrage)

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Markierungsanhänger

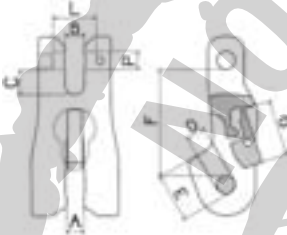
rot lackiert, zur Kennzeichnung der Güteklasse 8



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Strang	91 13 448 020	1,20	▷ F714
Mehrstrang	91 13 448 021	1,20	▷ F714

## Verkürzungsklaue Cartec 80

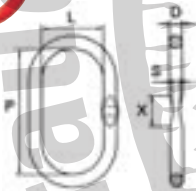
Güteklasse 8 · mit Sicherung · rot lackiert



Kettenstärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6	91 13 448 310	15,80	▷ F714
7	91 13 448 311	19,50	▷ F714
8	91 13 448 312	19,80	▷ F714
10	91 13 448 313	25,90	▷ F714
13	91 13 448 314	35,10	▷ F714
16	91 13 448 315	49,60	▷ F714

## Aufhängeglied

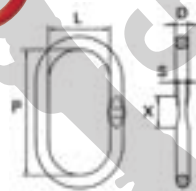
Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 1-strängige Anschlagketten · rot lackiert



Nenngröße mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	91 13 448 030	3,60	▷ F714
7	1500	91 13 448 031	3,60	▷ F714
8	2000	91 13 448 032	5,05	▷ F714
10	3150	91 13 448 033	6,25	▷ F714
13	5300	91 13 448 034	9,90	▷ F714
16	8000	91 13 448 035	14,90	▷ F714
18	10000	91 13 448 036	24,50	▷ F714
20	12500	91 13 448 037	38,90	▷ F714
22	15000	91 13 448 038	58,20	▷ F714
26	21200	91 13 448 039	85,90	▷ F714

## Aufhängeglied

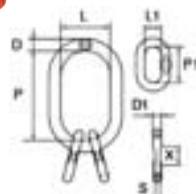
Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 2-strängige Anschlagketten · rot lackiert



Nenngröße mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1600	91 13 448 050	3,60	▷ F714
7	2120	91 13 448 051	5,05	▷ F714
8	2800	91 13 448 052	6,25	▷ F714
10	4250	91 13 448 053	9,90	▷ F714
13	7500	91 13 448 054	14,90	▷ F714
16	11200	91 13 448 055	24,50	▷ F714
18	14000	91 13 448 056	38,90	▷ F714
20	17000	91 13 448 057	58,20	▷ F714
22	21200	91 13 448 058	85,90	▷ F714
26	30000	91 13 448 059	143,10	▷ F714

## Aufhangkopf

Güteklasse 8 · ohne Flachstelle · für 3- und 4-strängige Anschlagketten · rot lackiert



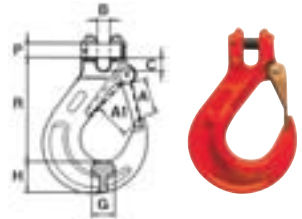
Nenngröße mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	2360	91 13 448 070	13,00	▷ F714
7	3150	91 13 448 071	13,00	▷ F714
8	4250	91 13 448 072	19,70	▷ F714
10	6700	91 13 448 073	26,20	▷ F714
13	11200	91 13 448 074	43,80	▷ F714
16	17000	91 13 448 075	66,40	▷ F714
18	21200	91 13 448 076	154,60	▷ F714
20	26500	91 13 448 077	193,50	▷ F714
22	31500	91 13 448 078	236,60	▷ F714
26	45000	91 13 448 079	426,50	▷ F714



# Transport- und Hebergeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Gabelkopfhaken

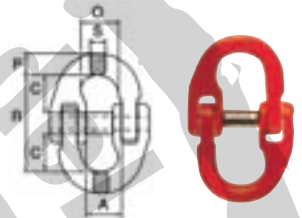
Güteklasse 8 · mit Schmiedefalle Typ **CB-Cartec** · rot lackiert



Nenngröße mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	91 13 448 090	9,90	▷ F714
7 - 8	2000	91 13 448 091	10,70	▷ F714
10	3150	91 13 448 092	15,70	▷ F714
13	5300	91 13 448 093	29,10	▷ F714
16	8000	91 13 448 094	50,50	▷ F714
20	12500	91 13 448 095	98,40	▷ F714
22	15000	91 13 448 096	127,80	▷ F714
26	21500	91 13 448 097	244,70	▷ F714

## Verbindungsglied

Güteklasse 8 · zweiteilig Typ **CL-Cartec** · rot lackiert



Nenngröße mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1120	91 13 448 110	5,40	▷ F714
7	1500	91 13 448 111	5,55	▷ F714
8	2000	91 13 448 112	6,45	▷ F714
10	3150	91 13 448 113	7,75	▷ F714
13	5300	91 13 448 114	12,70	▷ F714
16	8000	91 13 448 115	20,60	▷ F714
20	12500	91 13 448 116	28,70	▷ F714
22	15000	91 13 448 117	43,20	▷ F714
26	21200	91 13 448 118	83,90	▷ F714

## 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



91 13 448 270



91 13 448 270

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1-teiliges System, NG 8	91 13 448 270	91,20	▷ F714
1-teiliges System, NG 10	91 13 448 271	112,10	▷ F714
1-teiliges System, NG 13	91 13 448 272	177,90	▷ F714

## Spann-Zurrkette, 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 verzinkt** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



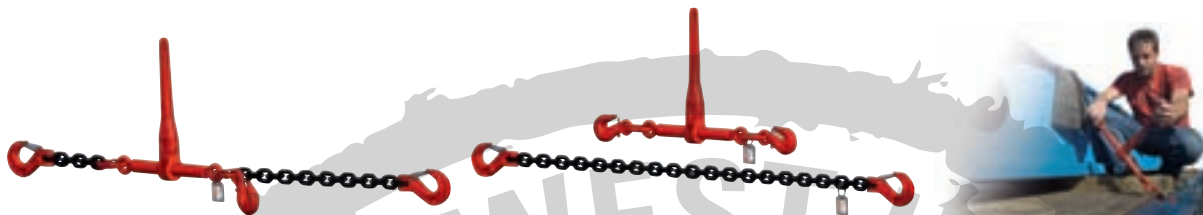
91 13 448 290

Ausführung	Zugkraft daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	EUR	KS
1-teiliges System, NG 8	4000	1000	91 13 448 290	98,60	▷ F714
1-teiliges System, NG 10	6300	1575	91 13 448 291	116,80	▷ F714
1-teiliges System, NG 13	10000	1500	91 13 448 292	198,90	▷ F714

## Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

### Spann-Zurrkette

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



91 13 448 270

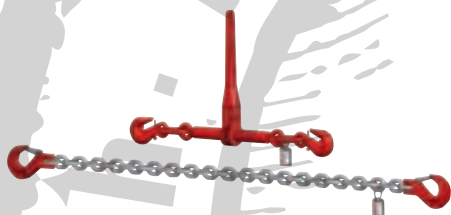
91 13 448 275

91 13 448 270

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teiliges System, NG 8	91 13 448 275	75,70	▷ F714
2-teiliges System, NG 10	91 13 448 276	94,40	▷ F714
2-teiliges System, NG 13	91 13 448 277	150,90	▷ F714

### Spann-Zurrkette, 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 verzinkt** · Nutzlänge 3,5 m · max. Handkraft 50 daN



91 13 448 295

Ausführung	Zugkraft daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teiliges System, NG 8	4000	1000	91 13 448 295	83,10	▷ F714
2-teiliges System, NG 10	6300	1575	91 13 448 296	99,10	▷ F714
2-teiliges System, NG 13	10000	1500	91 13 448 297	171,40	▷ F714

### Schalungsspannkette

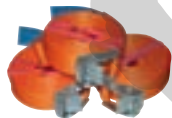
beidseitig 1 Zugkettenhaken · geprüft · Länge 2,5 m · galvanisch verzinkt



Kettennennstärke mm	Länge m	Nutzlast kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	2,5	300	1,35	91 13 448 280	5,20	▷ F714
8,0	2,5	600	2,8	91 13 448 281	8,40	▷ F714

### Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · einteilig · 25 mm breit



45 50 000 231



45 50 000 232

Abb. ähnlich

Länge m	Inhalt St.	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Klemmschloss</b>					
3	2	250	45 50 000 231	1,55	▷ L850
<b>mit Ratsche</b>					
4	1	800	45 50 000 232	2,20	▷ L850
6	1	800	45 50 000 233	2,55	▷ L850

### Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · 50 mm breit



Abb. ähnlich

Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Ratsche + Rahmenhaken</b>						
6	4000	2000	320	45 50 000 234	9,35	▷ L850
8	4000	2000	320	45 50 000 235	10,35	▷ L850
10	4000	2000	320	45 50 000 236	11,35	▷ L850

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Zurrurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · 50 mm breit



Abb. ähnlich

Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Ratsche + Rundhaken</b>						
6	4000	2000	320	45 50 000 237	9,30	▷ L850
8	4000	2000	320	45 50 000 238	10,30	▷ L850
10	4000	2000	320	45 50 000 239	11,30	▷ L850

## Zurrurt DIN 12195-2

Polyester · zweiteilig · 50 mm breit · mit Labelschutz



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Vorspannkraft STF daN	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Langhebelratsche</b>						
8	5000	2500	500	45 50 000 243	15,35	▷ L850
10	5000	2500	500	45 50 000 244	16,55	▷ L850



Abb. ähnlich

## Spanngurt ZurrMatic

mit Aufrollmechanik · kein lästiges Aufrollen des Zurrgurtes per Hand · Ordnung per Knopfdruck mit einem Griff



Länge m	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung daN	zulässige Zugkraft (LC) direkt daN	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>mit Spitzhaken</b>								
3,0	600	300	25	grün	45 50 000 281	24	5,95	▷ L850

## Rundschlinge DIN EN 1492-2

aus Polyesterfasern · mit 7-facher Sicherheit · sichere Kontrollmöglichkeit durch Farbcodierung der Tragfähigkeit · Doppelmantel



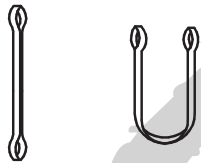
Tragfähigkeit einfach kg	Tragfähigkeit U-Form kg	Farbe	Nutz-L. m	Umfang m	Band-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	2	ca. 30	45 50 000 247	2,65	▷ L850
1000	2000	violett	1,5	3	ca. 30	45 50 000 248	3,45	▷ L850
1000	2000	violett	2	4	ca. 30	45 50 000 249	4,30	▷ L850
1000	2000	violett	3	6	ca. 30	45 50 000 250	6,00	▷ L850
2000	4000	grün	1	2	ca. 30	45 50 000 251	3,45	▷ L850
2000	4000	grün	1,5	3	ca. 30	45 50 000 252	4,60	▷ L850
2000	4000	grün	2	4	ca. 30	45 50 000 253	5,95	▷ L850
2000	4000	grün	2,5	5	ca. 30	45 50 000 254	7,15	▷ L850
2000	4000	grün	3	6	ca. 30	45 50 000 255	8,35	▷ L850
2000	4000	grün	4	8	ca. 30	45 50 000 256	10,55	▷ L850
3000	6000	gelb	1	2	ca. 37	45 50 000 257	4,70	▷ L850
3000	6000	gelb	1,5	3	ca. 37	45 50 000 258	6,20	▷ L850
3000	6000	gelb	2	4	ca. 37	45 50 000 259	7,90	▷ L850
3000	6000	gelb	2,5	5	ca. 37	45 50 000 260	9,45	▷ L850
3000	6000	gelb	3	6	ca. 37	45 50 000 261	11,05	▷ L850
3000	6000	gelb	4	8	ca. 37	45 50 000 262	14,35	▷ L850
4000	8000	grau	3	6	ca. 43	45 50 000 263	14,55	▷ L850
4000	8000	grau	4	8	ca. 43	45 50 000 264	18,85	▷ L850

## Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



### Hebeband DIN EN 1492-1

zweilagig vernähtes Polyesterband · formstabilisiert und imprägniert · mit 7-facher Sicherheit · Farbcodierung der Tragfähigkeit · mit 2 verstärkten Schlaufen · bessere Handhabung durch längere und verjüngte Schlaufen



Tragfähigkeit einfach kg	Tragfähigkeit U-Form kg	Farbe	Länge m	Band-B. mm	Schlaufenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	2	30	350	45 50 000 265	4,15	▷ L850
1000	2000	violett	3	30	350	45 50 000 266	5,15	▷ L850
1000	2000	violett	4	30	350	45 50 000 267	6,10	▷ L850
2000	4000	grün	2	60	350	45 50 000 268	6,45	▷ L850
2000	4000	grün	3	60	350	45 50 000 269	8,40	▷ L850
2000	4000	grün	4	60	350	45 50 000 270	10,25	▷ L850
2000	4000	grün	5	60	350	45 50 000 271	11,90	▷ L850
2000	4000	grün	6	60	400	45 50 000 272	13,60	▷ L850
3000	6000	gelb	3	90	400	45 50 000 273	12,25	▷ L850
3000	6000	gelb	4	90	400	45 50 000 274	15,15	▷ L850
3000	6000	gelb	5	90	400	45 50 000 275	18,00	▷ L850
3000	6000	gelb	6	90	450	45 50 000 276	21,10	▷ L850
4000	8000	grau	3	120	450	45 50 000 277	17,80	▷ L850
4000	8000	grau	4	120	450	45 50 000 278	21,70	▷ L850
4000	8000	grau	5	120	450	45 50 000 279	26,30	▷ L850
4000	8000	grau	6	120	450	45 50 000 280	30,30	▷ L850



### Kantenwinkel KW 601

bis 110 mm mit Führungsschlitz bis 50 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Führungsschlitz	45 50 000 110	1,70	▷ GT63



### Schutzschlauch KS 361

weiß · Länge 250 mm · bis 50 mm Breite

Art.-Nr.	EUR	KS
45 50 000 115	2,20	▷ ET63



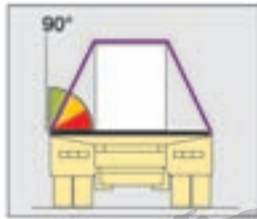
### Antirutschmatte

die Granulat-Antirutschmatten erhalten Sie in 2 verschiedenen Stärken sowie andere Stärken auf Anfrage

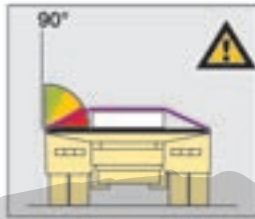
der Gleitreibbeiwert ist 0,7  $\mu$

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5000	250	8	45 50 000 123	23,50	▷ ET63





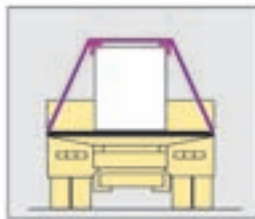
Achten Sie auf den richtigen Zurrwinkel



Verwenden Sie die Zurrpunkte Nicht über die Bordwände zurren



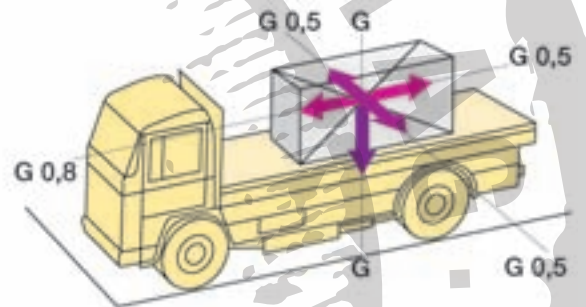
Verwenden Sie Antirutschmatten und Kantenschutz



**Bewegungskräfte sind größer als Haltekräfte!**  
**Ladungssicherung verhindert Bewegung.**

So selbstverständlich, wie man sich bei Fahrbeginn anschnallt, so selbstverständlich muss auch die mitgeführte Ladung gesichert werden.

Für die Berechnung der notwendigen Zurrgurte müssen die Brems-, Beschleunigungs- und Kurvenkräfte berücksichtigt werden. (Gewichtsfaktor G)



**Bei einer freistehenden Verladung verwenden Sie mindestens die untenstehende Gurtmenge.**

**Standardratsche SR350**

Winkel	S <sub>TF</sub>
90	250 daN
60	250 daN
30	250 daN

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

1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
5	9	14	18	23
6	11	16	21	26
9	18	27	36	45

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

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

**Langarmratsche SR359**

Winkel	S <sub>TF</sub>
90	500 daN
60	500 daN
30	500 daN

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

1 t	2 t	3 t	4 t	5 t
3	5	7	9	12
3	6	8	11	13
5	9	14	18	23

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

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.

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

**PROMAT**



## Kantenschutz

PVC · mit Metalleinlage · U-förmig · alle aufgeführten Profile sind RoHS-konform

VE in m

Klemmbereich mm	Breite mm	Höhe mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>schwarz</b>							
1-2	6,5	9,5	10	<b>45 77 770 129</b>	10	<b>2,20<sup>1)</sup></b>	A690
1-4	10,0	14,5	10	<b>45 77 770 130</b>	10	<b>3,20<sup>1)</sup></b>	A690
<b>weiß-grau</b>							
1-2	6,5	9,5	10	<b>45 77 770 131</b>	10	<b>4,05<sup>1)</sup></b>	A690
1-4	10,0	14,5	10	<b>45 77 770 132</b>	10	<b>6,90<sup>1)</sup></b>	A690

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

## Kettenflasenzug

vollständig gekapselte, leichte und kompakte Bauweise · hochfeste, verzinkte Lastkette nach EN 818-7 (T) mit H-Stempel · mit Anhängenhaken und Lasthaken · maximale Sicherheit durch doppelte Sperrklinke · mit verzinkter Handkette, Nutzlänge 1,5 m



Tragfähigkeit kg	Anzahl Kettenstränge	Hubhöhe m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1	3	12,5	<b>91 13 448 500</b>	<b>79,00</b>	▷ J711
2000	1	3	20	<b>91 13 448 501</b>	<b>109,00</b>	▷ J711
3000	1	3	33	<b>91 13 448 502</b>	<b>169,00</b>	▷ J711

**PROMAT**



## Hebelzug

Gehäuse und Handhebel aus Stahlblech · Rundstahlkette · Trag- und Lasthaken mit Sicherheitsbügel · automatische Lastbremse

Tragfähigkeit kg	Hubhöhe m	kürzester Hakenabstand mm	Gewicht mit Ketten kg	Art.-Nr.	EUR	KS
750	1,5	325	7	<b>40 00 360 000</b>	<b>128,00</b>	D793
1500	1,5	380	11	<b>40 00 360 001</b>	<b>176,00</b>	D793
3000	1,5	520	21	<b>40 00 360 002</b>	<b>249,00</b>	C792

**PROMAT**



## Kettenzug

geschlossenes Stahlblechgehäuse · hochfeste Rundstahlkette · mit Anhängenhaken und Lasthaken · niedrige Bauhöhe · geringes Gewicht · Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen · automatisch wirkende Lastdruckbremse

Tragfähigkeit kg	Hubhöhe m	Anzahl Kettenstränge	Gewicht mit Ketten kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	3	1	10,0	<b>40 00 360 050</b>	<b>145,00</b>	C792
2000	3	1	15,0	<b>40 00 360 051</b>	<b>199,00</b>	C792

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Seilzug

ruckfreies, millimetergenaues Arbeiten in jeder Lage möglich · robustes Aluminiumgehäuse · geringes Eigengewicht · Hebelrohr bei Länge 1200 mm ausziehbar · Überlastsicherung durch Scherbolzen im vorderen Handhebel · Ersatzbolzen beigelegt im Griff des Verlängerungshebels · komplett mit 20 m Seil · Seil mit Spitze und einseitigem Ösenlasthaken



Nutzkraft daN	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Hebelrohrlänge mm	Gesamtgewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
800	800	20	8,4	7	800	7	91 13 448 520	149,00	▷ J711
1600	1600	20	11	12	1200	12	91 13 448 521	219,00	▷ J711

## 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



Art.-Nr.	91 13 410 120	91 13 410 121	91 13 410 122
Tragfähigkeit t	1,5	3	5
Bauhöhe mm	600	735	730
Gewicht kg	17	24	33

Art.-Nr.	EUR	KS
91 13 410 120	310,00	▷ F791
91 13 410 121	349,50	▷ F791
91 13 410 122	406,00	▷ F791

## Wagenheber Typ Silverline

Überdruckventil verhindert Überlastung · große Standfläche · TÜV geprüft

Tragfähigkeit t	Hubbereich mm	Hubhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2	155-309	92	2,4	91 13 410 300	20,00	▷ F721
4	193-372	120	3,3	91 13 410 302	32,00	▷ F721
6	195-400	127	4,5	91 13 410 304	37,00	▷ F721
8	235-475	160	5,6	91 13 410 306	39,00	▷ F721
10	240-480	160	6,3	91 13 410 308	45,00	▷ F721
12	245-500	173	7,5	91 13 410 310	54,00	▷ F721
20	250-491	164	11,5	91 13 410 312	75,00	▷ F721



## Rangier-Wagenheber

**hydraulisch** · zum einseitigen Anheben von Fahrzeugen  
 · niedrige Ansatzhöhe ideal für den Einsatz an tiefliegenden Fahrzeugen  
 · der Hebevorgang 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	Gesamt-L. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2	140-800	1185	58	91 13 410 135	317,50	▷ G792
3	130-600	1244	65	91 13 410 136	443,50	▷ G792
5	150-685	1342	89	91 13 410 137	654,00	▷ G792
10	160-685	1478	140	91 13 410 138	933,00	▷ G792



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## 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



Art.-Nr.	90 00 443 351	90 00 443 352	90 00 443 355	90 00 443 353
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 Tandem	Polyamid	Polyamid	Polyurethan	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B mm	200 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	80 x 70	80 x 70	80 x 70	80 x 70

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 443 351	359,00	D793
90 00 443 352	359,00	M794
90 00 443 355	359,00	D793
90 00 443 353	774,00	M794

## 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

**Tragfähigkeit 2000 kg**

Lenkrolle Polyurethan, Tandem-Gabelrollen Polyurethan

- Gabellänge 1150 mm
- Tragbreite 540 mm
- Hubhöhe max. 200 mm
- Hub 115 mm
- Unterfahrhöhe 85 mm

### Wiegesystem

- LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 15 mm
- Messabweichung ca. ±0,8% von der Wiegekapazität (max. ± 20 kg)
- manuelle Nullstellung
- Abschaltautomatik, Auto-Off-Funktion nach 3 Minuten
- Anzeigengehäuse vor Nässe und Staub geschützt nach IP65
- inkl. Batterien 2 x 1,5 V/AA

Art.-Nr.	91 11 441 694
Tragfähigkeit kg	2000
Gabellänge mm	1150
Tragbreite mm	540
Hub mm	115
Gabelrollen Tandem	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B mm	x
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	x

Art.-Nr.	EUR	KS
91 11 441 694	585,00	▷ G701





## 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

**PROMAT**



90 00 443 380



90 00 443 381

Art.-Nr.	90 00 443 380	90 00 443 381
Tragfähigkeit kg	1000	1000
Hubbereich mm	90-940	90-1530
Lastschwerpunkt mm	600	600
Bauhöhe mm	1390	1980
Gabellänge mm	1150	1150
Tragbreite mm	540	540
Gewicht kg	168	194
Wenderadius mm	1205	1205
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid
Lenkräder Rad-Ø x B mm	150 x 40	150 x 40
Gabelrollen Rad-Ø x B mm	75 x 78	75 x 78

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 443 380	1145,00	C792
90 00 443 381	1196,00	C792

## 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

**PROMAT**



90 00 443 401



Art.-Nr.	90 00 443 400	90 00 443 401
Tragfähigkeit kg	150	250
Hubbereich mm	265-755	330-910
Gewicht kg	41	78
Tischfläche L x B mm	700 x 450	830 x 500
Gesamtmaße L x B mm	950 x 450	1010 x 500

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 443 400	366,00	▷ C792
90 00 443 401	469,50	▷ C792



## 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

**PROMAT**



90 00 443 403

Art.-Nr.	90 00 443 402	90 00 443 403
Tragfähigkeit kg	500	750
Hubbereich mm	435-1000	442-1000
Gewicht kg	118	120
Tischfläche L x B mm	1010 x 520	1010 x 520
Gesamtmaße L x B mm	1185 x 520	1260 x 520

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 443 402	563,00	▷ C792
90 00 443 403	606,00	▷ C792



## Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



### Tiefmuldenkarre Allcar 85

muldentragender Rahmen mit angebogenen Kippbügel · aus Stahlrohr 34 mm Ø · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße · verzinkte, schmale Tiefmulde 85 Liter · mit profiliertem Wulst-Rand · Blechstärke 0,9 mm · vordere Muldenabstützung · Kunststoffgriffe · fertig montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 12 Stück



Bereifung		Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager		42 00 000 302	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoffgleitlager		42 00 000 303	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad 400/100 auf Stahlblechfelge mit Kugellager mit Achse		42 00 000 304	a. Anfrage	▷ KV00

#### Ersatzteile

Bezeichnung		Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde 85 l · passend für Allcar 85 · verzinkt · gelocht		42 00 000 305	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 306	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 307	a. Anfrage	▷ KV00



### Tiefmuldenkarre ALLCAR 100

muldentragender Rahmen mit angebogenen Kippbügel · Stahlrohr 34 mm Ø · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße · verzinkte, schmale Tiefmulde 100 Liter · mit profiliertem Wulst-Rand · Blechstärke 0,9 mm · vordere Muldenabstützung · Kunststoffgriffe · fertig montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 12 Stück



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	100	42 00 000 308	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoffgleitlager	100	42 00 000 309	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad 400/100 auf Stahlblechfelge mit Kugellager mit Achse	100	42 00 000 310	a. Anfrage	▷ KV00

#### Ersatzteile

Bezeichnung		Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde 100 l · passend für Allcar 100 · verzinkt · gelocht		42 00 000 311	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 306	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 307	a. Anfrage	▷ KV00



### Profi-Schubkarre PRAKTIKA 85

muldentragender Rahmen aus Stahlrohr 34 mm Ø · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße mit Fußverstärkung · verzinkte Mulde 85 Liter · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · Blechstärke 1,00 mm · handfreundliche Holzgriffe · fertig montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 15 Stück



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	85	42 00 000 316	a. Anfrage	▷ KV00

#### Ersatzteile

Bezeichnung		Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 306	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 307	a. Anfrage	▷ KV00



### Profi-Bauschubkarre Export 85

Kreuzrahmen und Bodenschale verwindungsfest verschweißt · Rahmen aus Stahlrohr 34 mm Ø · Wandstärke 1,5 mm · Fußverstärkung · verzinkte Mulde 85 Liter · Blechstärke 1,20 mm · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · handfreundliche Holzgriffe · fertig montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 10 Stück



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoffgleitlager	85	42 00 000 314	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	85	42 00 000 315	a. Anfrage	▷ KV00

#### Ersatzteile

Bezeichnung		Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 306	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.		42 00 000 307	a. Anfrage	▷ KV00

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Profi-Tiefmuldenkarre Eurocar 100

muldentragender Rahmen mit angebogenem Kippbügel · Stahlrohr 34 mm Ø · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte FüÙe mit Fußverstärkung · breite Traversen zur Muldenauflage · geschweißte vordere Muldenabstützung · handfreundliche Holzgriffe · fertig montiert · VE bei unmontierter Lieferung: 15 Stück



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	100	42 00 000 312	a. Anfrage	▷ KV00
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoffgleitlager	100	42 00 000 313	a. Anfrage	▷ KV00

### Ersatzteile

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	42 00 000 306	a. Anfrage	▷ KV00
vollgeschäumtes Rad, 400/100 · auf Stahlblechfelge · mit Kugellager mit Achse kpl.	42 00 000 307	a. Anfrage	▷ KV00

## Zweiradkarre DUO 85

muldentragender Rahmen · angeschweißte Fußverstärkung · verzinkte Mulde Blechstärke 1,0 mm · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · Kunststoffgriffe · Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge mit Kugellager



**Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Dies ist kein Reklamationsgrund!**

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Lufträder 400 x 100 mm auf Stahlfelge mit Kugellager	85	40 00 818 176	169,00	G592

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	40 00 818 169	41,00	G592

## Zweiradkarre DUO

muldentragender Rahmen · angeschweißte Fußverstärkung · 200 Liter Polypropylen-Mulde · Holzgriffe · montiert



Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge mit <b>Kugellager</b>	42 00 000 556	a. Anfrage	▷ KV00

## Winkelleisenkarre WEK

stabiles Winkelleisengestell · verschweißter, lackierter Kasten 85 Liter · Blechstärke 1,25 mm · vordere, sehr stabile Muldenabstützung · handfreundliche Holzgriffe · montiert



Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kunststoffgleitlager	85	42 00 000 430	218,00	▷ KV00

## Schubkarre Garten 85

Rohrrahmen aus Stahlrohr-Ø 32 mm mit angebogenem Kippbügel · Präzisions-Stahlrohr 1,2 mm Wandstärke · verzinkte Flachmulde · Rad mit Schlauch · Kunststoffgriffe



**Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Dies ist kein Reklamationsgrund!**

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400 / 100 auf Polypropylen-Felge, mit Rollenlager	85	40 00 818 164	62,50	G592

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Schubkarre Muldenkarre Ideal

mit nahtlos gezogener verzinkter Mulde · Muldenstärke 1,25 mm · Muldenrand mit ganzer Rundeiseneinlage verstärkt · Befestigungsschrauben versenkt · Untergestell braun lackiert · Inhalt 90 l

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Nylonlager	90	42 00 901 055	83,60	▷ L730
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	90	42 00 901 056	86,40	▷ L730
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager, polymeres Rad	90	42 00 901 057	111,40	▷ L730



## Schubkarre

**Betonkarre** · mit nahtlos gezogener verzinkter Mulde · Muldenstärke 1,25 mm · Muldenrand im vorderen Bereich mit Rundeiseneinlage verstärkt · Befestigungsschrauben versenkt · Untergestell lackiert · Inhalt 90 l

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	90	42 00 901 058	79,60	▷ L730
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager, polymeres Rad	90	42 00 901 059	104,60	▷ L730



## Schubkarre Kipp-Car

mit nahtlos gezogener Mulde · Muldenrand mit ganzer Rundeiseneinlage verstärkt · Mulde verzinkt · Befestigungsschrauben versenkt · Inhalt 85 l

**Kipp-Car, die Baukarre mit der günstigen Gewichtsverlagerung und langen Lebensdauer!**

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	85	42 06 758 019	90,00	▷ L730



## Schubkarre Fagro F85

die optimale Schwerpunktage (80% trägt das Rad) und die sichere, präzise Führung zeichnet die Fagro Schubkarre aus · weitere Qualitätsmerkmale: mit nahtlos gezogener Mulde · Muldenrand durch Rohreinlage verstärkt · Befestigungsschrauben versenkt · stabiles Untergestell schwarz lackiert · rutschsichere Holzgriffe · besonders für Garten- und Landschaftsbau geeignet · Inhalt 85 l

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	85	42 05 100 115	118,30	▷ L730



## Schubkarre Fagro F95

optimale Schwerpunktage (80% trägt das Rad) · sichere, präzise Führung · nahtlos gezogene Mulde · Muldenrand durch Rohreinlage verstärkt · Befestigungsschrauben versenkt · stabiles Untergestell · schwarz lackiert · rutschsichere Holzgriffe · Tragfähigkeit 200 kg · besonders für Garten- und Landschaftsbau geeignet · Inhalt 95 l

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager	95	42 06 758 021	118,00	▷ L730



## Stein- und Kaminholzkarre

mit 2 Rädern · große Gitter-Auflagefläche · hohe Tragkraft · veränderbarer Schwerpunkt durch verstellbares Rad

Bereifung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad 400/100 auf Stahlblechfelge	30	42 06 758 018	148,00	▷ L730



## Kippjapaner Compact

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

Bereifung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
400/100 auf Stahlblechfelge, mit Rollenlager	150	42 00 000 431	a. Anfrage	▷ KV00
400/100 auf Stahlblechfelge, mit Rollenlager	200	42 00 000 432	a. Anfrage	▷ KV00
400/100 auf Stahlblechfelge, mit Rollenlager	250	42 00 000 433	a. Anfrage	▷ KV00



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Transportkarre Typ 260

Räder mit Rollenlager



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 06 758 017</b>
Tragfähigkeit kg	500
Schaufellänge mm	190
Schaufelbreite mm	500
Höhe mm	1200
Rad-Ø mm	260
Radbreite mm	85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 06 758 017	110,75	▷ L730

## Transportkarre Typ 400

Räder mit Kugellager



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 06 758 016</b>
Tragfähigkeit kg	500
Schaufellänge mm	190
Schaufelbreite mm	620
Höhe mm	1200
Rad-Ø mm	400
Radbreite mm	100

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 06 758 016	128,35	▷ L730

## Stapelkarre

**luftbereift** · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · **Tragfähigkeit 200 kg**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 139</b>
Tragfähigkeit kg	200
Gewicht kg	11
Höhe mm	1150
Gesamt-B. mm	570
Bereifung	Luft
Farbe	taubenblau, RAL 5014
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 139	88,50	C792

## Stapelkarre

**luftbereift** · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · **Tragfähigkeit 300 kg**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 058</b>
Tragfähigkeit kg	300
Gewicht kg	12,4
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	580
Bereifung	Luft
Farbe	taubenblau, RAL 5014
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 058	107,00	D793

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

**PROMAT**



## Sackkarre

**luftbereift** · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · **Tragfähigkeit 250 kg**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 049</b>
Tragfähigkeit kg	250
Höhe mm	1150
Gesamt-B. mm	540
Gewicht kg	10
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	170 x 400
Rad-Ø x B mm	260 x 85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 049	86,00	D793

**fetra**

Transportgeräte



## Stapelkarre

**Aluminium** · mit austauschbaren Kunststoffkufen · mit anschraubbarer Schaufel und Sicherheitsgriffen · geringes Gewicht · Luftbereifung · Naben mit Gleitlager · **Tragfähigkeit 200 kg**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 170</b>
Tragfähigkeit kg	200
Gewicht kg	9
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	590
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 170	163,00	G792

**PROMAT**



## Treppenkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · 2 dreiarmlige Radsterne jeweils mit 3 TPE-Rädern, feststellbar · **Tragfähigkeit 200 kg**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 160</b>
Tragfähigkeit kg	200
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	615
Gewicht kg	20
Bereifung	TPE
Schaufelgröße L x B mm	250 x 300
Rad-Ø x B mm	160 x 40

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 160	212,00	> C792

# Transport- und Hebergeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## 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

**fetra**  
Transportgeräte



<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 020</b>
Tragfähigkeit kg	125
Höhe mm	1090
Gesamt-B. mm	488
Gewicht kg	5,2
Bereifung	Polymer
Schaufelgröße L x B mm	320 x 480
Rad-Ø x B mm	170 x 35
Maße geklappt H x B x T mm	765 x 488 x 64

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 020	95,00	G792

## Stapelkarre

**mit Kufen** · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Kufen mit Treppenkantenschutz · Luftbereifung · **Tragfähigkeit 300 kg**

**PROMAT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 443 059</b>
Tragfähigkeit kg	300
Gewicht kg	16
Höhe mm	1300
Gesamt-B. mm	580
Bereifung	Luft
Farbe	taubenblau, RAL 5014
Schaufelgröße L x B mm	250 x 320
Rad-Ø x B mm	260 x 85

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
90 00 443 059	119,00	D793

## Fußluftpumpe

komplett mit Manometer · Schlauch · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel · für PKW, Schubkarren usw.

Leistung bar	Schlauchlänge mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
5	ca. 600	40 00 363 130	16,70	H793



## Fußluftpumpe

mit Doppelzylinder · komplett mit Manometer · Schlauch · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel

Leistung bar	Schlauchlänge mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
5	ca. 600	40 00 363 135	24,90	H793



## Handluftpumpe

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

Höhe mm	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
600	40 00 818 179	11,20	F592



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Polyurethanrad

**pannensicher** · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff · Rad mit Rollenlager · Achslänge (Nabe) 20 mm

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
400	100	75	200	Rillen	<b>30 00 275 979</b>	<b>125,05</b>	Z401



## Polyurethanrad

**pannensicher** · Polyurethanreifen (blau) · mit Stahlblechfelge · alusilber · pulverbeschichtet · Rad mit Rollenlager

30 00 275 978

30 00 275 983

Rad-Ø mm	Radbreite mm	Nabenlänge mm	Tragfähigkeit kg	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	<b>30 00 275 983</b>	<b>44,15</b>	Z401
400	100	75	200	Rillen	<b>30 00 275 978</b>	<b>78,00</b>	Z401



## Ersatzschlauch

für Luftrad

für Rad-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	<b>30 00 275 835</b>	<b>7,30</b>	Z401
260	<b>30 00 275 836</b>	<b>8,15</b>	Z401
400	<b>30 00 275 837</b>	<b>11,75</b>	Z401



## Ersatzdecke für Luftrad

Rillen- bzw. Stollenprofil

Profil	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Rillenprofil	200	<b>30 00 275 840</b>	<b>7,40</b>	Z401
Rillenprofil	260	<b>30 00 275 841</b>	<b>7,40</b>	Z401
Stollenprofil	260	<b>30 00 275 844</b>	<b>8,90</b>	Z401
Rillenprofil	400	<b>30 00 275 842</b>	<b>15,00</b>	Z401



## 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

Art.-Nr.	90 00 444 115	90 00 444 116	90 00 444 117
Ladefläche L x B mm	1000 x 600	1000 x 700	1200 x 800
Gesamttragfähigkeit kg	600	600	600
Etagenhöhe mm	270/900	270/900	270/900
Rad-Ø mm	200	200	200
Gewicht kg	44	49	58

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>90 00 444 115</b>	<b>273,00</b>	D793
<b>90 00 444 116</b>	<b>274,00</b>	D793
<b>90 00 444 117</b>	<b>298,00</b>	D793



## 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

Art.-Nr.	90 00 444 128	90 00 444 129
Ladefläche L x B mm	850 x 500	1000 x 600
Gesamttragfähigkeit kg	300	300
Etagenhöhe mm	200/820	200/820
Rad-Ø mm	125	125
Gewicht kg	29	37

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>90 00 444 128</b>	<b>194,00</b>	C792
<b>90 00 444 129</b>	<b>218,00</b>	C792



## 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 444 130</b>
Ladefläche L x B mm	850 x 450
Gesamttragfähigkeit kg	200
Gesamt-L. mm	940
Gesamt-B. mm	450
Gesamt-H. mm	910
Ladehöhe mm	206
Bereifung	TPE
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	15

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 444 130	112,00	C792

## 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>90 00 444 131</b>
Gesamtmaße L x B x H mm	1100 x 450 x 910
Ladefläche L x B mm	850 x 450
Gesamttragfähigkeit kg	250
Ladehöhe mm	206
Bereifung	TPE
Rad-Ø mm	125
Gewicht kg	15

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 444 131	136,50	C792

## Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · dauerhaft oberflächengeschützt · schlag- und kratzfest · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager



### Zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 140	90 00 444 141
Ladefläche L x B mm	1000 x 700	1200 x 800
Gesamttragfähigkeit kg	600	600
Ladehöhe mm	270	270
Rad-Ø mm	200	200
Gewicht kg	30	35

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 444 140	185,00	D793
90 00 444 141	204,00	D793



## Schuttrutsche

besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken · kompatibel mit den meisten handelsüblichen Modellen

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Gerätelänge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
550	515	110	8,6	40 00 818 810	83,00	F591



## Einfülltrichter

besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken · kompatibel mit den meisten handelsüblichen Modellen

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 812	133,00	F591



## Kunststoff-Schuttrohrabzweig

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

Art.-Nr.	42 00 000 545
Ausführung	Polyethylen
Länge m	1,10
Ø oben m	0,50
Ø unten m	0,40
Gewicht kg	16

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 545	240,00	▷ L730



## Schuttrohr-Zwischenbefüllung

mit zwei Ketten

Art.-Nr.	42 00 000 553
Ausführung	Polyethylen
Länge m	1,10
Einfüllöffnung-Breite m	0,65
Einfüllöffnung-Höhe m	0,25
Ø oben m	0,50
Ø unten m	0,40
Gewicht kg	13,5

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 553	167,00	▷ L730

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
Seil 20 m	42 00 001 620	399,00	▷ F591

## Trägergestell für Handwinde für Schuttröhre



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 621	81,90	▷ F591

## Gerüstbefestigung für Trägergestell

zur sicheren Montage der Schuttröhre

in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar

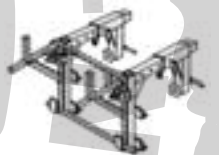


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 549	87,00	▷ L730

## Brüstungshalter für Trägergestell

zur sicheren Montage der Schuttröhre

in Verbindung mit Trägergestell für Handwinde einsetzbar



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 622	187,50	▷ F591

## Staubschutzhülle für Schuttröhre

mit Gummizug



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	42 00 001 623	17,00	▷ F591

## 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	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
4700 x 2800	10,5	42 00 001 624	22,50	▷ F591

## Plattensack Platten-Bag

für die Entsorgung von **asbesthaltigen** Platten · mit Asbestaufdruck

L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2600 x 1250 x 300	1000	40 00 818 090	17,00	F591



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Transportsack Big Bag

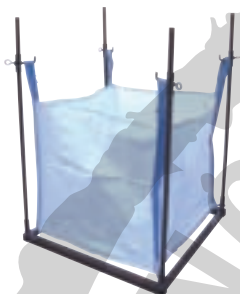
zum **einmaligen** Krantransport von trockenen Baustoffen wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet

L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 600 x 600	1000	40 00 818 087	7,90	F591
900 x 900 x 900	1500	40 00 818 095	9,80	F591

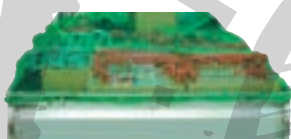


## Big Bag Gestell

mit höhenverstellbaren Haltern, einfacher Aufbau durch Stecksystem · **demontiert geliefert** · Lieferung ohne Transportsack BIG BAG



L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1010 x 1010 x 1400	40 00 818 101	60,00	J594



## Containernetz

aus Polypropylen hochfest · grün · Maschenweite 45 mm

(ohne Befestigungsleine)



L x B m	Stärke mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0 x 2,5	3,0	grün	40 00 818 821	38,50	E590
5,0 x 3,5	3,0	grün	40 00 818 820	77,00	E590
6,0 x 3,5	3,0	grün	40 00 818 822	92,00	E590



## Spannschleufe mit Haken

zum schnellen Befestigen der Netze

Gesamt-L. mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
140	5	40 00 818 823	3,50	U590



## Containernetz

Kunststoffplane aus Polyethylen-Gewebe (luftdurchlässiges Kunststoffgewebe) mit Randverstärkung und Planösen im Abstand von 0,5 m · dunkelgrün · ohne Spannleine



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelgrün	42 01 010 141	a. Anfrage	> KV00
dunkelgrün	42 01 010 142	a. Anfrage	> KV00

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Netzrandleine 6 mm, Polyethylen, grün	42 01 010 143	a. Anfrage	> KV00
Netzrandleine 5 mm, Nylon, weiß	42 01 010 144	a. Anfrage	> KV00
Netzrandleine 8 mm, Nylon, weiß	42 01 010 145	a. Anfrage	> KV00



## Baurolle

Seilrad 190 mm Ø · für Seil bis 28 mm Ø · zulässige Last 250 kg · **Lieferung ohne Seil**



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Hakensicherung u. Kreuzbügel	40 00 818 811	68,55	G592



# Transport- und Hebergeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Eimerseil

4-litzig gedreht · mit Schlaufe · eingehängtem Feuerwehrkarabinerhaken und Wirbel



Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	16	40 00 818 813	45,60	G592
25	18	40 00 818 814	49,95	G592

## Mehrzweckseil

aus Polypropylen · orange · 3-schäftig gedreht · nach DIN EN 699 · als Docke oder Minitrosse gewickelt

Länge je Spule = 10 m



Länge m	Ø mm	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	8,0	40 00 816 704	0,65 / 1m	6,50	E591
10	10,0	40 00 816 705	0,83 / 1m	8,25	E591

## Baufolie

transluzent = aus Regenerat · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%

VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle



Abbildung ähnlich

Stärke µm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	20 00 227 310	a. Anfrage	KV00
200	20 00 227 320	a. Anfrage	KV00

## PE-Baufolie

transparent · Rollen à 4 x 25 m · Maßtoleranz ± 5%

VE = 1 Rolle = 100 qm / Preis per Rolle



Abbildung ähnlich

Stärke µm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	42 00 001 654	a. Anfrage ▷	KV00
120	42 00 001 655	a. Anfrage ▷	KV00
200	42 00 001 656	a. Anfrage ▷	KV00
300	42 00 001 657	a. Anfrage ▷	KV00

## PE-Baufolie

transluzent · Rollen à 4 x 25 m · Maßtoleranz ± 5%

VE = 1 Rolle = 100 qm / Preis per Rolle



Abbildung ähnlich

Stärke µm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	42 00 001 658	a. Anfrage ▷	KV00
120	42 00 001 659	a. Anfrage ▷	KV00
200	42 00 001 660	a. Anfrage ▷	KV00
300	42 00 001 661	a. Anfrage ▷	KV00

## Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



### Gewebeplane

100 g/m<sup>2</sup> · oliv · diese Planen werden aus Bändchen-Gewebeplanen mit PE-Beschichtung hergestellt · so entsteht ein äußerst robustes, flexibles, wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die fertige Plane verfügt weiterhin über eine Randverstärkung, sowie über haltbare Aluminiumösen · die Plane ist UV-stabilisiert · einzeln verpackt · Sonderanfertigungen sind jederzeit möglich

VE = Stück

Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	2000	20 00 227 100	5,00	E591
4000	3000	20 00 227 101	9,50	E591
5000	3000	20 00 227 102	12,00	F591
5000	4000	20 00 227 103	15,50	E591
6000	4000	20 00 227 105	18,50	E591
6000	5000	20 00 227 109	23,00	F591
8000	6000	20 00 227 104	37,00	E591
10000	6000	20 00 227 107	46,00	F591
10000	8000	20 00 227 108	61,50	E591
12000	10000	20 00 227 110	92,00	F591



### Allzweckplane Multi-Tarp-Standard

naturfarben · 100% wasserdicht, reißfest, UV-stabilisiert · aus umweltfreundlichem Polyethylen · HD-PE-Bändchengewebe, beidseitig LD-PE-beschichtet · Multi-Tarp 100, mit eingesäumter PP-Schnur und Aluminium-Ösen im Abstand von je 1000 mm · die Randverstärkung und die stabilen Aluminium-Ösen ermöglichen ein festes Verzurren der Plane, so wird das Wegfliegen der Plane bei starkem Wind verhindert

B x L mm	Fläche qm	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 3000	6	90 00 467 250	6,90	G780
3000 x 4000	12	90 00 467 251	13,80	G780
4000 x 5000	20	90 00 467 253	22,90	G780
4000 x 6000	24	90 00 467 254	27,50	G780

**JOPA**  
So passt was rein.



### Baueimer

aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel 5 mm · Liter-Skala

Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12		40 00 818 012	2,00	E591
12	mit Kreuzboden	40 00 818 022	5,20	E591

**JOPA**  
So passt was rein.



### Baueimer

aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel 6 mm · Liter-Skala

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
20	40 00 818 023	3,30	E591

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Baueimer

blau · **kranbar** · verstärkter Boden · mit Metallösen · verz. 7 mm Bügel mit Sicke · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · Liter-Skala

**JOPA**  
Do posit was rein.



Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12	schwer	40 00 818 045	11,50	E591
20	schwer	40 00 818 047	15,50	E591

## Eimer

Stahlblech, verzinkt



Inhalt l	Farbe	Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9,5	silber	280 x 280	90 00 466 960 +	12	16,00 <sup>1)</sup>	F691
12,5	silber	300 x 300	90 00 466 961 +	12	17,50 <sup>1)</sup>	F691

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

## Mörtelkübel

schwarz

**JOPA**  
Do posit was rein.



Inhalt l	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	ohne Bügel	40 00 818 025	7,70	E591

## Baueimer

blau · **kranbar** · **schwere Ausführung** · mit Metallösen · verz. 9 mm Bügel mit Sicke · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · mit Typenschilder

**JOPA**  
Do posit was rein.



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40 00 818 049	33,50	E591

## Mörtelkübel

aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · mit ergonomisch geformten Griffmulden und spezieller Randverstärkung · Liter-Skala · Literangabe am Rand

**JOPA**  
Do posit was rein.



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
65	40 00 818 040	7,40	E591
90	40 00 818 042	9,30	E591

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Mörtelkübel

schwere Ausführung · mit verstärktem Boden · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff (HDPE)



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
90	blau	40 00 818 051	37,00	F591



## Mörtelkübel

blau · **kranbar** · schwere Ausführung, mit verstärktem Boden · umlaufender Rohrrahmen · aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff · mit Typenschild



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
90	40 00 818 050	86,00	F591



## Vielzweckwanne

aus schlagfestem, bruchsicherem Kunststoff im praktischen Design · einsetzbar als Wäschebehälter, Blumenkasten, Ölauffangwanne, Transportkasten usw. · L x B x H 650 x 400 x 180 mm



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
40	schwarz	40 00 818 092	23,00	F591



## Mörtelkasten

aus hochwertigem Polyethylen-Regeneratgemisch für das Bauhandwerk · recyclebar · schwarz · rechteckig · mit ergonomisch geformten Griffmulden und spezieller Randverstärkung · Liter-Skala · Literangabe am Rand



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
90	40 00 818 036	10,20	E591



## Fertigmörtelbehälter

**kranbar** · mit umlaufendem Rohrrahmen



Inhalt l	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gelb	40 00 818 080	162,00	F591
200	blau	40 00 818 081	162,00	F591





## Kalkspaten

Stiel aus 3/4" Eisenrohr · mit Knopf · schwarz lackiert · 16 x 20 cm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1110	40 00 818 070	19,00	E591

## 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	40 00 816 610	113,00	F591
Edelstahl	40 00 816 612	435,00	F591

## Zubehör Dichtungssatz

Bezeichnung	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Dichtungssatz zu Mörtelspritze	40 00 816 610 Kunststoff	40 00 816 614	12,00	T590
Dichtungssatz zu Mörtelspritze	40 00 816 612 Edelstahl	40 00 816 616	12,50	U590

## Quellmörteldüse

zu Mörtelverfüllspritze



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 816 610 Kunststoff	40 00 816 617	30,50	E590

## Stahlrohr-Gerüstbock, lackiert

müba Gerüstböcke, stabil und sicher · stabile, perfekt funktionierende Stahlrohr-Konstruktion · absolute Standfestigkeit durch Schrägstellung der Füße · zusammenklappbar, daher platzsparend beim Transport und bei der Lagerung · berufsgenossenschaftlich zugelassen · handlich im Einsatz



B x H mm	Verstellbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 750	750 - 1300	1500	15	mit Pfostenhalterung	42 00 000 558	54,20	▷ L730
1200 x 1000	1000 - 1750	1500	19	mit Pfostenhalterung	42 06 810 105	56,10	▷ L730
1200 x 1200	1200 - 1950	1500	21	mit Pfostenhalterung	42 06 810 115	58,00	▷ L730
1500 x 1200	1200 - 1950	1200	22	mit Pfostenhalterung	42 06 810 125	67,50	▷ L730



## Geländerpfosten

zum Einstecken · mit geschlossenem Bretthaltern · lackiert



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 008	9,50	▷ L730



## Stahlrohr-Gerüstbock, verzinkt

müba Gerüstböcke, stabil und sicher · stabile, perfekt funktionierende Stahlrohr-Konstruktion · absolute Standfestigkeit durch Schrägstellung der Füße · zusammenklappbar, daher platzsparend beim Transport und bei der Lagerung · berufsgenossenschaftlich zugelassen · handlich im Einsatz



Art.-Nr.	42 00 000 559	42 06 810 110	42 06 810 120	42 06 810 130
Breite mm	1200	1200	1200	1200
Höhe mm	750	1000	1200	1200
Verstellbereich mm	750 - 1300	100 - 1750	120 - 1950	120 - 1950
Tragfähigkeit kg	1500	1500	1500	1200
Gewicht kg	15	19	21	22
Ausführung	mit Pfostenhalterung	mit Pfostenhalterung	mit Pfostenhalterung	mit Pfostenhalterung

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 559	74,00	▷ L730
42 06 810 110	85,00	▷ L730
42 06 810 120	89,50	▷ L730
42 06 810 130	99,00	▷ L730



## Geländerpfosten

zum Einstecken · mit geschlossenem Bretthaltern · verzinkt



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 011	14,25	▷ L730



## Treppenhaus-Gerüstbock

auf engstem Raum einsetzbar bis zu einer Arbeitshöhe von ca. 5,30 m · einzeln in der Höhe verstellbare Füße · Bohlen können oben und unten auf den Rahmen aufgelegt werden · Rahmen im Rasten von 10 cm verstellbar · Füße im Raster von 1 cm einzeln verstellbar (max. 0,87 m)

**Geländerpfosten ist nicht im Lieferumfang enthalten!**



Art.-Nr.	42 06 758 013
Breite mm	950
Höhe mm	1090
Tragfähigkeit kg	300
ausziehbar bis max. mm	3300
Auflage m	oben: 0,85 / unten: 0,56

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	42 06 758 013	153,00	▷ L730

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Geländerpfosten

verzinkt · dient der Absturzsicherung · Länge 1200 mm · Gewicht 4,6 kg



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
4,6	42 00 001 628	18,20	▷ KV00

## Diagonalverstrebung

verzinkt · für 3 m hohe Kurbel- oder Universalgerüstböcke · Gewicht 6 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 629	36,00	▷ KV00

## Kurbel-Gerüstbock

Kurbelgerüstböcke sind stufenlos höhenverstellbar durch einfaches Kurbeln · jede Arbeitshöhe ist sofort erreichbar ohne die Arbeitsbühne abbauen und wieder aufbauen zu müssen, dadurch arbeiten Sie in der ergonomisch günstigen Höhe und sparen erhebliche Zeit bei den Umrüstarbeiten

**Zubehör:** Kurbel für Gerüstbock Art.-Nr. 4206822010



B x H mm	Verstellbereich mm	Tragfähigkeit kg	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 1200	1200 - 1950	1600	lackiert	42 06 820 220	120,00	▷ L730
1200 x 1200	1200 - 1950	1600	verzinkt	42 06 820 201	163,50	▷ L730
1500 x 1200	1200 - 1950	1600	lackiert	42 00 000 560	124,00	▷ L730
1500 x 1200	1200 - 1950	1600	verzinkt	42 06 820 202	165,00	▷ L730
1500 x 1700	1700 - 3000	1500	verzinkt	42 00 000 561	219,00	▷ L730

## Kurbel für Gerüstbock

Kurbel für Gerüstbock



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 822 010	14,90	▷ L730

## 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	42 00 001 304	19,80	▷ H193

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Putzgerüstbock Typ I

lackiert · auf engstem Raum einsetzbar



Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1500-4200	550-900	23	42 00 000 563	74,00	▷ L582



## Putzgerüstbock Typ II

lackiert · auf engstem Raum einsetzbar · Tragkraft 350 kg



Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1100	500-800	10	42 00 001 680	39,80	▷ L730



## Schutzgeländerzwinge verzinkt

findet Anwendung an Balkonplatten, freien Rändern, Brückengesimsen als Absturzsicherung · die Schutzgeländerzwingen entsprechen den Anforderungen der **Grundsätze für die Prüfung von Seitenschutzbauteilen**, nach BGG 928 (04/94) 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	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahl verzinkt	1000	0 - 400	42 00 000 542	25	38,00	▷ L730
Stahl verzinkt	1000	0 - 700	42 00 000 543	25	42,00	▷ L730



## Brüstungs-Schutzgeländerzwinge

die Brüstungs-Schutzgeländerzwinge findet Anwendung an Betonbrüstungen als Absturzsicherung · entspricht den Anforderungen der **Grundsätze für die Prüfung von Seitenschutzbauteilen**, nach BGG 928 (04/94) für Einsatzhöhen bis 40 m über dem Gelände



Ausführung	Höhe mm	Verstellbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1000	80 - 400	7,2	42 00 000 541	43,00	▷ L730



## Klappbock

für alle Handwerker universell verwendbar · standfest · zusammenklappbar · wetterfester Stufenbelag aus wasserfest verleimtem Mehrschichtenholz



B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 700	40 00 818 270	56,50	J594
1100 x 700	40 00 818 271	61,50	J594



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Stufenschalung

mit Flachwinkel, lackiert

ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, kein Kantholzverschnitt mehr · stufenlos im Längenmaß einstellbar · Stufenhöhe 17,5 cm



Ausführung	Gewicht kg	Verstellbereich m	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	8,0	0,80 - 1,45	180 x 800	42 00 000 536	37,85	▷ L730

## Stufenschalung

mit Eckwinkel, verzinkt

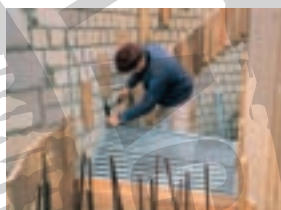
ideal zur kostensparenden Einschalung von Treppenstufen, kein Kantholzverschnitt mehr · stufenlos im Längenmaß einstellbar · Stufenhöhe 17,5 cm



Ausführung	Gewicht kg	Verstellbereich m	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	8,2	0,90 - 1,55	180 x 910	42 00 000 537	45,20	▷ L730

## Teleskoprohr

Stahl verzinkt · für die Erstellung einer Treppe werden 90 Teleskoprohre Gr. 1 und 10 Teleskoprohre Gr. 2 benötigt



Modell	Gewicht kg	Verstellbereich m	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Teleskoprohr Gr. 0	2,5	0,75 - 1,15	50 x 750	42 00 000 538	13,00	▷ L730
Teleskoprohr Gr. 1	2,7	0,92 - 1,60	50 x 920	42 00 000 539	14,40	▷ L730
Teleskoprohr Gr. 2	3,2	1,46 - 2,00	50 x 1460	42 00 000 540	14,65	▷ L730

## Luftkissen-Gitterfolie für Teleskoprohre

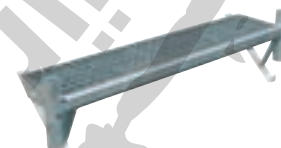
zur Erstellung der Lauffläche für eine vollgewendelte Treppe (16 Stufen) werden ca. 2 Stunden benötigt · der Lauf braucht nicht mittig unterstützt werden · die Arbeit kann von einer Person erledigt werden · das System ist wiederverwendbar, deshalb auch kein Entsorgungsproblem · als Schalhaut verwenden wir eine Luftkissen-Gitterfolie, die die Abstände der jeweiligen Schalungsträger bis zu maximal 5 cm bequem überbrückt · diese Gitterfolie ist oft wiederverwendbar und daher kostensparend · für die sichere Begehbarkeit, insbesondere für die des Eisenflechters, sorgt eine Streckmetallmatte, die mittig auf die Lauffläche gebunden wird · auch das Ausschalen ist sicherer und leichter



Ausführung	Gewicht kg	B x L m	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	19,0	1,50 x 25	42 00 000 535	155,00	▷ L730

## Baustellentreppe, Stahl verzinkt

zur sicheren Begehbarkeit Ihrer Baustellen · die Baustellentreppe wird auf Baustellen zur Überwindung von Höhenunterschieden, an Böschungen und Baugruben, sowie zwischen einzelnen Etagen eingesetzt · 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	9,2	42 00 000 526	52,00	▷ L730
ohne Hülse	100	32	7,9	42 00 000 527	46,50	▷ L730

## Universalgeländerpfosten



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 007	18,20	▷ L730

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Schalschiene

verzinkt · Länge 1300 mm · Gewicht 7,6 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 626	30,85	▷ L730



## Fundamentzwing

lackiert · stufenlose Einstellung · genaue Justierung durch 2 Keile · formstabil, auch bei Belastung · dauerhaft verwendbar



Gewicht kg	Verstellbereich mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18	1200	500	42 00 001 627	38,20	▷ L730



## Bohlenbeschlag verzinkt

Eckenschutz für Gerüstbohlen mit einer Breite von 20-30 cm, verzinkt



Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
440	42 00 000 528	100	54,00 <sup>1)</sup>	▷ L125

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



## Fahrgerüst Zifa P2

Aluminium, klappbar · Arbeitsfläche B 750 x L 1800 mm · 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 Lenkrollen mit Feststeller

**Bitte beachten Sie unsere Aufbauanleitung mit den Ballastierungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Ballastgewichte gegen Mehrpreis.**

**Aufgebaut auch türgängig**



Art.-Nr.	90 00 464 650
Arbeitshöhe bis ca. mm	2860
Standhöhe mm	860
Gerüsthöhe mm	1830
Arbeitsfläche B x L mm	750 x 1800
Gewicht kg	42

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 464 650	598,60	H793

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Aluminium-Rollgerüst mit starrem Geländer

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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 495</b>
Arbeitshöhe m	2,80
Breite m	0,79
Höhe m	1,80
Plattförmbreite m	0,65
Plattförmlänge m	1,80
Gewicht kg	38
Belastung kN/m <sup>2</sup>	2,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 000 495	499,30	▷ L730



## Aluminium-Rollgerüst mit klappbarem Geländer

ein leichtes, handliches Fahrgerüst für geringe Höhe · schnell aufzubauen, da nur Belag und Geländer eingehängt werden müssen · leicht zu transportieren (38 kg Eigengewicht) · 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 494</b>
Arbeitshöhe m	2,80
Breite m	0,79
Höhe m	1,80
Plattförmbreite m	0,65
Plattförmlänge m	1,80
Gewicht kg	38
Belastung kN/m <sup>2</sup>	2,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 000 494	536,00	▷ L730

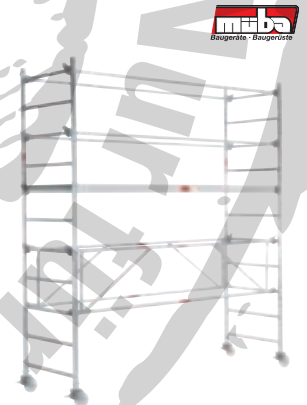


## Aluminium-Rollgerüst

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 Leiterraahmen eingehangen werden

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 496</b>
Arbeitshöhe m	3,80
Breite m	0,79
Höhe m	2,80
Plattförmbreite m	0,65
Plattförmlänge m	2,50
Gewicht kg	78
Belastung kN/m <sup>2</sup>	2,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 000 496	985,50	▷ L730



## Aluminium-Rollbock

der Rollbock ist ein leichter und handlicher Rollbock für Arbeiten in Höhen bis 3,75 m · der Rollbock kann verzerrt 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 497</b>
Arbeitshöhe m	3,75
Höhe m	2,75
Plattförmbreite m	1,80
Plattförmlänge m	2,05
Gewicht kg	94
Belastung kN/m <sup>2</sup>	1,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 000 497	1198,00	▷ L730



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

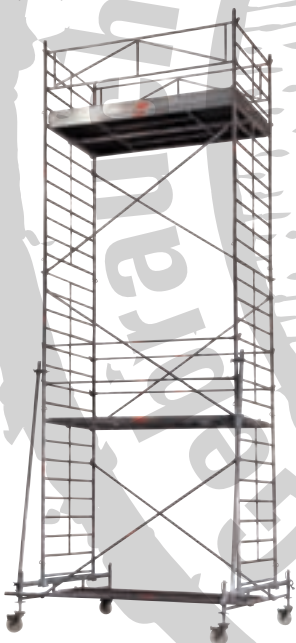


## Aluminium-Fahrgerüst Typ 70

müba Fahrgerüste entsprechen den Anforderungen der DIN 4422, HD 1004/04.92 · für Sie bedeutet dies eine sichere Investition in die Zukunft · bei der Entwicklung unserer Aluminium Fahrgerüste Typ 70 und Typ 200 haben wir besonderen Wert auf praxisnahe Einsatzfähigkeit gelegt · ob am Bau oder in der Industrie; für Ihre Anwendungsfälle steht Ihnen immer ein maßgerechter Fahrgerüsttyp zur Verfügung · ein besonderes Konstruktionsmerkmal der Fahrgerüsttypen ist die Austauschbarkeit aller Gerüstbauteile untereinander · das bedeutet: Ein Fahrgerüsttyp- z.B. Typ 70/1 können Sie zu einem späteren Zeitpunkt problemlos zu einem Fahrgerüst ausbauen · wir garantieren Ihnen somit Wirtschaftlichkeit für die Zukunft

Art.-Nr.	42 06 835 300	42 06 835 302	42 06 835 306	42 06 835 308
Modell	70/4	70/6	70/8	70/10
Arbeitshöhe m	6,65	8,65	10,65	12,65
Höhe m	5,75	7,75	9,75	11,75
Plattformbreite m	0,65	0,65	0,65	0,65
Plattformlänge m	2,50	2,50	2,50	2,50
Gewicht kg	217	267	303	364
Belastung kN/m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
70/ 4	42 06 835 300	974,70	▷ L730
70/ 6	42 06 835 302	2806,30	▷ L730
70/ 8	42 06 835 306	3218,70	▷ L730
70/10	42 06 835 308	3988,80	▷ L730



## Aluminium-Fahrgerüst Typ 150

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 stand sicher 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

Art.-Nr.	42 00 000 498	42 06 835 303	42 06 835 305	42 06 835 307
Modell	150/4	150/6	150/8	150/10
Arbeitshöhe m	6,40	8,65	10,65	12,65
Höhe m	5,30	7,75	9,75	11,75
Plattformbreite m	1,40	1,40	1,40	1,40
Plattformlänge m	2,50	2,50	2,50	2,50
Gewicht kg	162	373	401	473
Belastung kN/m <sup>2</sup>	2,0	2,0	2,0	2,0

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
150/ 4	42 00 000 498	2171,40	▷ L730
150/ 6	42 06 835 303	3717,30	▷ L730
150/ 8	42 06 835 305	4143,50	▷ L730
150/10	42 06 835 307	5102,20	▷ L730



## Gerüstsystem Fix 120, Stahl

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

Breite m	Höhe m	Nutzlast kg/m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
8,20	12,50	450	42 00 000 499	5557,90	▷ L730



## 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

Breite m	Höhe m	Nutzlast kg/m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
8,20	12,50	200	42 00 000 502	4680,10	▷ L730
8,20	15,00	200	42 00 000 503	5321,40	▷ KV00
8,20	12,50	200	42 00 000 500	4919,90	▷ L730
8,20	15,00	200	42 00 000 501	5514,70	▷ 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



L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 2,50	42 00 000 504	14,70	▷ L730
10 x 3,00	42 00 000 505	17,80	▷ L730
20 x 2,50	42 00 000 506	29,90	▷ L730
20 x 3,00	42 00 000 507	35,95	▷ L730



## DELTA®-TEX-Gerüstnetz

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



L x B m	Arbeitsbreite m	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 2,60	2,50 / 2,57	42 00 000 599	a. Anfrage	▷ KV00
20 x 3,20	3,00 / 3,07	42 00 000 600	a. Anfrage	▷ KV00

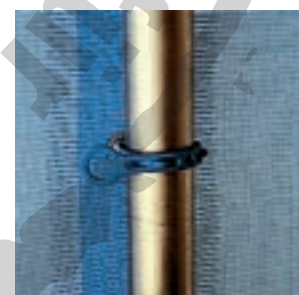


## DELTA®-Knebelbinder

Planenzubehör, mit dem DELTA®-GERÜSTPLANEN und DELTA®-TEX Gerüstnetze einfach am Gerüst befestigt werden können · auch für Abdeckplanen geeignet



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 605	50	a. Anfrage	▷ KV00

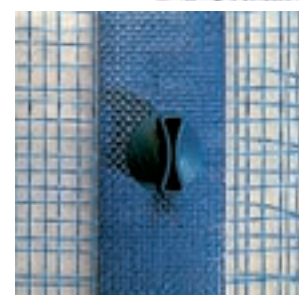


## DELTA®-Verbinder

Planenzubehör, mit dem DELTA®-PLANEN und DELTA®-TEX Gerüstnetze miteinander verbunden werden können



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 606	50	a. Anfrage	▷ KV00



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV-beständig**

Lieferung im Polybeutel

### Farbe: natur

L x B mm	Bündel-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 2,5	24	100	40 00 900 660	0,70 <sup>1)</sup>	F591
140 x 3,5	36	100	40 00 900 661	1,75 <sup>1)</sup>	F591
200 x 3,5	55	100	40 00 900 691	3,10 <sup>1)</sup>	F591
280 x 3,5	80	100	40 00 900 662	3,60 <sup>1)</sup>	F591
200 x 4,5	55	100	40 00 900 663	3,15 <sup>1)</sup>	F591
280 x 4,5	76	100	40 00 900 664	4,75 <sup>1)</sup>	F591
360 x 7,5	101	100	40 00 900 665	10,60 <sup>1)</sup>	F591
540 x 7,5	164	100	40 00 900 666	21,45 <sup>1)</sup>	F591
1330 x 9,0	375	50	40 00 900 692	37,80 <sup>1)</sup>	F591
1000 x 12,5	305	50	40 00 900 693	44,65 <sup>1)</sup>	F591

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

## Kabelbinder

nicht lösbar · UL-geprüft · dauerhaft schlag- und splitterfest · beständig gegen: Benzin, Benzol, Aceton, Lösungsmittel für Farben und Lacke, Öle und Fette · Temperaturbeständigkeit: dauernd bis ca. +85 °C, kurzzeitig bis ca. +130 °C sowie bis ca. -40 °C · Material: Polyamid (Nylon) · Inhalt je Beutel: 100 St.

L x B mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>natur</b>				
<b>schwarz</b>				
100 x 2,5	40 00 351 280	100	0,80 <sup>1)</sup>	E815
140 x 3,6	40 00 351 281	100	1,90 <sup>1)</sup>	E815
200 x 3,6	40 00 351 282	100	2,80 <sup>1)</sup>	E815
300 x 4,8	40 00 351 283	100	4,85 <sup>1)</sup>	E815
370 x 4,8	40 00 351 284	100	5,75 <sup>1)</sup>	E815

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

## Gerüstbauknarre

Schlüsselweite 19 / 22 mm

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
320	40 00 818 093	46,50	E590

## Angeleleiter

stabile Rechteckrohrholme · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Vierkantsprossen 30 x 30 mm · geriffelte Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · Außenbreite 420 mm · rutschfeste Leiternschuhe · max. Gesamtbelastung 150 kg

Ab Leiterlänge 3000 mm muss eine Standverbreiterung in Form einer Traverse (Zubehör) eingesetzt werden.



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	3600	2490	91 50 460 100	61,50	> G754
10	4100	3050	91 50 460 101	71,20	> G754
12	4700	3600	91 50 460 102	82,70	> G754
14	5300	4170	91 50 460 103	100,50	> G754
16	5800	4740	91 50 460 104	129,70	> G754
18	6400	5300	91 50 460 105	141,60	> G792

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Anlegeleiter

**Aluminium** · stabile Rechteckrohrholme · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit beidseitig geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · **äußere Breite 420 mm** · Leiterschuh nivello® mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk für noch mehr Bodenhaftung und Rutsicherheit

Gemäß der überarbeiteten DIN EN 131, ist ab 01.11.2017 die Vergrößerung der Standbreite für Anlegeleitern mit einer Leiterlänge über 3,0 m vorgeschrieben. Umsetzung z.B. durch Quertraverse oder konische Bauweise. Für diese Leiter erhalten Sie eine Traverse als Nachrüstatz.



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	Holmhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	3000	1930	58	3,6	91 50 460 300	79,60	G792
8	3600	2490	58	4,4	91 50 460 301	99,80	G792
10	4100	3000	58	5,4	91 50 460 302	125,00	G792
20	6900	5860	85	14,5	91 50 460 306	266,40	▷ G754
24	8100	6980	98	16,5	91 50 460 307	332,30	▷ G754

## Sprossen-Schiebeleiter, 2-teilig

stabile und korrosionsbeständige Führungsbeschläge an der Unterleiter · Steckhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung an der Oberleiter · Höhenverstellung per Hand von Sprosse zu Sprosse · beide Leiternteile können auch getrennt eingesetzt werden · äußere Breite der Unterleiter 420 mm · 30 x 30 mm Vierkantsprossen mit geriffelter Auftrittfläche · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterschuh nivello® mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutsicherheit

Ab Ausführung 2 x 14 Sprossen ist die Oberleiter mit Wandlaufrollen ausgestattet

Ab Leiterlänge 3000 mm muss eine Standardverbreiterung in Form einer Traverse (Zubehör) eingesetzt werden.



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge ausgefahren mm	Leiterlänge eingefahren mm	Holmhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 6	4100	2960	1940	73	9,0	91 50 460 320	181,60	▷ G754
2 x 8	5200	4080	2500	73	12,2	91 50 460 321	234,50	▷ G754
2 x 10	6000	4920	3060	73	15,2	91 50 460 322	284,30	▷ G754
2 x 12	7200	6040	3620	73	17,2	91 50 460 323	338,00	▷ G754
2 x 14	8300	7220	4140	73	22,0	91 50 460 324	418,00	▷ G754
2 x 16	9400	8340	4740	85	23,6	91 50 460 325	510,00	▷ G754
2 x 18	10300	9180	5300	98	28,3	91 50 460 326	613,00	▷ G754

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Seilzugleiter

Aluminium · 2-teilig · Höhenverstellung von Sprosse zu Sprosse durch Kunststoffseil · automatisch wirkende Einfallhaken · Beschläge mit Gleitführungen · Oberleiter mit Wandlaufrollen · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit beidseitig geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · äußere Breite der Unterleiter 420 mm · Leiterschuh nivello® mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutschsicherheit

Ab Leiterlänge 3000 mm muss eine Standardverbreiterung in Form einer Traverse (Zubehör) eingesetzt werden.



15  
JAHRE  
GARANTIE

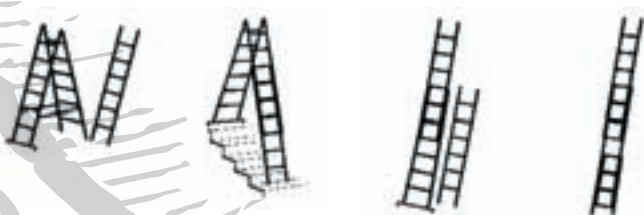
Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge ausgefahren mm	Leiterlänge eingefahren mm	Holmhöhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 14	8300	7220	4180	73	22,4	91 50 460 310	468,00	> G754
2 x 16	9400	8340	4740	85	23,6	91 50 460 311	577,00	> G754
2 x 18	10300	9180	5300	98	29,1	91 50 460 312	675,00	> G754
2 x 20	11400	10300	5860	98	31,5	91 50 460 313	784,00	> G754
2 x 24	13000	11900	6950	98	46,0	91 50 460 314	988,00	> G754



## Mehrzweckleiter

einsetzbar als Anlege-, Steh- und Schiebeleiter · treppengängig · Oberleiter mit Wandlaufrollen · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit geriffelter Auftrittfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · korrosionsbeständige Beschläge, Stekhaken mit automatisch einrastender Abhebesicherung · hochfeste Perlorgurte und lösbare Metallstrebe · Traverse beidseitig mit rutschsicheren Leiterschuh nivello® für sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit

Die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt. Die Traversenbreite ist der überarbeiteten DIN EN 131 entsprechend angepasst. Ab dem 01.11.2017 gilt: Wenn das aufgesetzte Leiterenteil länger als 3,0 m ist, darf es nur von der Leiter trennbar sein, wenn es mit Traversen ausgeführt ist.



15  
JAHRE  
GARANTIE

Art.-Nr.	91 50 460 330	91 50 460 331	91 50 460 332
Sprossen	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Arbeitshöhe bis ca. mm	6900	8000	9700
Leiterlänge ausgefahren (als 3-teilige Anlegeleiter) mm	5860	6980	8660
Länge 2-teilige Anlegeleiter u. als Stehleiter mit Aufsteckteil mm	4180	5020	6140
Länge der Leiterteile (auch Stehleiter ohne Aufsteckteil) mm	2500	3000	3620
Holmhöhe mm	73	73	85
Quertraverse mm	1200	1200	1200
Traversenbreite mm	850	1100	1100
Gewicht kg	19,5	25,0	33,0

Art.-Nr.	EUR	KS
91 50 460 330	441,00	G792
91 50 460 331	575,00	G792
91 50 460 332	665,00	G792



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Vielzweckleiter

universell einsetzbar, als Anlege- oder Stehleiter sowie als Arbeitsbühne unter Verwendung von Belag und Geländer · 6 automatisch verriegelnde Stahlscharniere für höchste Sicherheit · Vierkantsprossen 30 x 30 mm mit geriffelter Auftrittsfläche · Sprossenabstand 280 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · beidseitig mit Traversen mit rutschsicheren Leiterschuhennivello® für sicheren Stand und hohe Arbeitssicherheit

Die nivello®-Traverse liegt lose bei und wird zweifach am unteren Holmende verschraubt. Die Traversenbreite ist der überarbeiteten DIN EN 131 entsprechend angepasst.



15  
JAHRE  
GARANTIE

Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Länge als Anlegeleiter mm	Länge als Stehleiter mm	Höhe als Arbeitsbühne max. mm	Länge als Arbeitsbühne mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 3	4800	3650	1760	990	1400	14	91 50 460 162	249,50	G792
2 x 3 + 2 x 4	5300	4200	2020	990	1960	15	91 50 460 163	266,00	G792

## Belagboden

für Aluminium-Vielzweckleiter zur Verwendung als Arbeitsbühne



15  
JAHRE  
GARANTIE

Ausführung	für Sprossenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Holzbelag, einteilig	2 x 2 + 2 x 3 / 4 x 3	91 50 460 164	39,70	▷ G792
Holzbelag, einteilig	2 x 3 + 2 x 4	91 50 460 165	52,20	▷ G754

## Belagboden

aus Aluminium für Aluminium-Vielzweckleiter zur Verwendung als Arbeitsbühne



15  
JAHRE  
GARANTIE

Ausführung	für Sprossenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu-Riffelblechbelag, mittig klappbar	2 x 2 + 2 x 3 / 4 x 3	91 50 460 166	80,70	▷ G754
Alu-Riffelblechbelag, mittig klappbar	2 x 3 + 2 x 4	91 50 460 167	110,00	▷ G754

## Geländer

aus Aluminium · anklemmbar · für Aluminium-Vielzweckleiter · bei Verwendung als Arbeitsbühne



für Sprossenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 2 + 2 x 3 / 4 x 3 / 2 x 3 + 2 x 4	91 50 460 168	87,60	▷ G754

# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## 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 200 kg

Art.-Nr.	90 00 464 640	90 00 464 641
Stufen einschl. Plattform	3	4
Arbeitshöhe bis ca. mm	2510	2710
Plattformhöhe mm	710	950
Gewicht kg	8,4	9,6
Plattform B x T mm	480 x 285	480 x 285
Maße geklappt H x B x T mm	910 x 650 x 200	1160 x 650 x 310



Äußerst platzsparend, Plattform teilt sich beim Zusammenklappen.

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 464 640	215,50	▷ G792
90 00 464 641	249,60	▷ G792



## Arbeitsbohle Telesteg

aus Aluminium · universell einsetzbare Arbeitsbohle · zusammengeschoben kompakt und handlich · im Einsatz stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden

Art.-Nr.	90 00 464 646	90 00 464 647
zul. Standhöhe mm	980	980
Länge ausgezogen mm	2900	3500
Länge eingeschoben mm	1640	1920
max. Gesamtbelastung kg	150	150
Verstellbereich mm	1640-2900	1920-3500
Gewicht kg	13	16
B x H mm	310 x 80	310 x 80

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 464 646	209,00	▷ G755
90 00 464 647	240,20	▷ G755



## Arbeitspodest

einseitig begehbar · Aluminium · klappbar · stabile Ausführung · große Standfläche aus geriffeltem Leichtmetall · schnell zusammenlegbar · einfach zu transportieren · eingebördelte Trittstufen 80 mm tief mit Kunststoffeinsatz zur Rutschsicherung in Längs- und Querrichtung · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183, TRBS 2121-Teil 2 und BGI 694

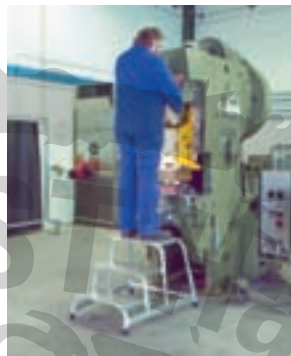


Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Podesthöhe mm	Gewicht kg	Plattform B x T mm	Grundfläche B x T mm	Maße geklappt H x B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2750	720	6,2	650 x 300	800 x 790	900 x 800 x 200	90 00 462 035	299,00	▷ G792
4	3000	960	8,2	650 x 300	830 x 950	1120 x 800 x 200	90 00 462 036	359,00	▷ G792

# Transport- und Hebergeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Arbeitspodest

stabile, verschweißte Rohrkonstruktion · Stufen aus Aluminium-Warzenblech · Holmenden mit rutschfesten Kunststoffschuhen · max. Gesamtbelastung 150 kg



15  
JAHRE  
GARANTIE

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Podesthöhe mm	Gewicht kg	Plattform B x T mm	Grundfläche B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	2200	200	2,5	550 x 300	590 x 370	91 50 460 499	97,00	F791
2	2400	400	5,5	550 x 300	700 x 620	91 50 460 500	181,00	F791
3	2600	600	8,5	550 x 300	740 x 880	91 50 460 501	256,00	F791
4	2800	800	11,5	550 x 300	790 x 1130	91 50 460 502	346,00	F791
5	3000	1000	14,5	550 x 300	830 x 1390	91 50 460 503	458,00	F791

## Klapptritt

**zusammengeklappt nur 50 mm schmal** · stabile Aluminium-Holme · Stahl-Stufen silbergrau-beschichtet, mit schwarzem Anti-Rutsch-Belag · breite Stufen für hohen Standkomfort · Sicherheitsverriegelung · max. Gesamtbelastung 150 kg · geringes Gewicht



Art.-Nr.	90 00 463 114	90 00 463 115
Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. mm	2230	2460
Plattformhöhe mm	460	690
Gewicht kg	3,3	4,6
Maße geklappt H x B x T mm	900 x 470 x 50	1150 x 470 x 50

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 463 114	44,00	H793
90 00 463 115	63,90	H793

## Stufenstehleiter

**Aluminium** · einseitig begehbar · mit Ablageschale für Werkzeug und Kleinteile · **abriebfest eloxierte Holme** für mehr Oberflächenschutz und saubere Finger · Stufen 80 mm tief · Kunststoff-Leiterschuhe · Spannverbindung durch hochfeste Perlongurte ab 6 Stufen · max. Gesamtbelastung 150 kg



10  
JAHRE  
GARANTIE

Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2600	590	410	3,0	90 00 462 050	65,00	G753
4	2800	810	430	3,6	90 00 462 051	69,00	G753
5	3000	1030	460	4,2	90 00 462 052	84,20	G753
6	3250	1240	480	4,9	90 00 462 053	104,50	G753
7	3500	1470	510	5,7	90 00 462 054	122,00	G753
8	3700	1700	530	7,1	90 00 462 055	145,50	G753



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern



## Stufensteileiter

**Aluminium** · einseitig begehbar · mit ergo-pad® – für mehr Tragekomfort und Sicherheit · die Leiter wird automatisch im Schwerpunkt getragen · mit integriertem Klemmmechanismus zur Sicherung der zusammengeklappten Holme · Ablageschale für Werkzeug und Kleinteile · optimiertes Leiterngelenk mit Schutzkappe, mit größerer Anlagefläche, 6-fach Vernietung und höhere Wandstärke für noch mehr Stabilität · Stufen 80 mm tief · Stufenabstand 235 mm · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterneigung 20° · Leiterschuhe mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk für optimale Bodenhaftung · Spannverbindung durch hochfeste Spanngurte ab 7 Stufen · hohe Standsicherheit durch konische Bauweise



Stufen einschl. Plattform	Arbeitshöhe bis ca. mm	Plattformhöhe mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2750	700	1370	470	5,3	90 00 460 530	133,00	G792
4	3000	930	1600	500	6,6	90 00 460 531	156,00	G792
5	3250	1170	1830	530	7,5	90 00 460 532	177,00	G792
6	3500	1400	2070	550	8,5	90 00 460 533	207,00	G792
8	4000	1870	2540	620	11,2	90 00 460 534	274,00	F791
10	4500	2340	3010	680	13,6	90 00 460 535	336,00	F791
12	5000	2810	3480	740	15,8	90 00 460 536	386,00	F791



## Stufensteileiter

**Aluminium** · beidseitig begehbar · mit ergo-pad® – für mehr Tragekomfort und Sicherheit · die Leiter wird automatisch im Schwerpunkt getragen, mit integriertem Klemmmechanismus zur Sicherung der zusammengeklappten Holme · Stufen geriffelt 80 mm tief · dauerhafte Stufen-Holmverbindung · Stufenabstand 235 mm · Leiterneigung 20° · max. Gesamtbelastung 150 kg · Spannverbindung durch hochfeste Spanngurte · Leiterschuhe mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichen Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutschsicherheit



15  
JAHRE  
GARANTIE

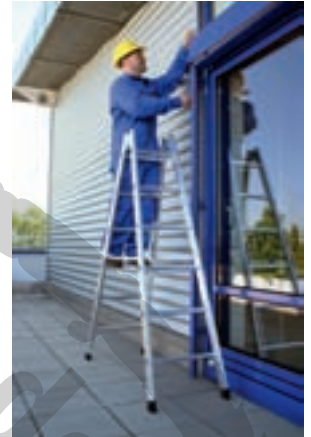
Stufen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 3	2250	690	440	5,4	90 00 460 501	121,00	G792
2 x 4	2500	930	460	6,7	90 00 460 502	155,00	G792
2 x 5	2750	1160	490	8,0	90 00 460 503	179,50	G792
2 x 6	3000	1400	520	9,3	90 00 460 504	219,00	G792
2 x 8	3500	1870	580	12,1	90 00 460 506	304,00	G792
2 x 10	4000	2340	640	15,1	90 00 460 508	367,00	G792
2 x 12	4500	2790	700	18,0	90 00 460 509	431,00	G792



# Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

## Sprossenstehleiter

**Aluminium** · beidseitig begehbar · stabile Rechteckrohr-Holme · geriffelte Vierkantsprosse · massive verzinkte Stahlscharniere · dauerhafte Sprossen-Holmverbindung · Transportsicherungsglaschen · hochfeste Perlongurte · max. Gesamtbelastung 150 kg · Leiterschuhe nivello® mit 4fach größerer Auflagefläche und beweglichem Gelenk, für noch mehr Bodenhaftung und Rutsicherheit



**15**  
JAHRE  
GARANTIE

Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 6	3100	1830	530	8,0	91 50 460 381	201,00	G792
2 x 8	3700	2400	590	11,1	91 50 460 383	244,00	G792
2 x 10	4200	2950	650	13,3	91 50 460 385	314,00	G792
2 x 14	5300	4070	760	19,7	91 50 460 387	407,00	G754
2 x 16	5900	4630	820	22,5	91 50 460 388	489,00	G754

## Sprossenstehleiter

**Holz** · beidseitig begehbar · Holme aus speziell ausgesuchten Hölzern · Sprossen aus abgelagertem Buchenholz · mit Sicherheitskette und verzinkten Beschlägen · mit Halböl imprägniert · max. Gesamtbelastung 150 kg



Sprossen	Arbeitshöhe bis ca. mm	Leiterlänge mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 4	2420	1220	470	7,0	90 00 461 934	51,00	G792
2 x 5	2700	1500	500	9,0	90 00 461 935	63,20	G792
2 x 6	2980	1780	530	10,5	90 00 461 936	75,10	G792
2 x 7	3260	2060	560	12,0	90 00 461 937	87,30	G792
2 x 8	3540	2340	590	14,0	90 00 461 938	106,20	G792
2 x 10	4100	2900	650	17,5	90 00 461 940	131,90	G792
2 x 12	4660	3460	700	24,0	90 00 461 942	155,80	G792

## Transport- und Hebegeräte, Kübel, Eimer, Gerüste, Leitern

Layher   
Einfach mobil. Die Steigtechnik.



### Anlegeleiter

die klassische, robuste Holzanlegeleiter für viele Einsatzgebiete, z. B. für den rauen Einsatz auf der Baustelle · Holme und Sprossen aus feinjähigem Fichtenholz · Sprossenabstand 280 mm · lichte Weite: min. 305 mm, max. 375 mm · Außenbreite oben 375 mm

Leiterlänge mm	Standhöhe mm	Sprossenanzahl	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	1850	10	9,6	<b>91 50 464 110</b>	<b>74,50</b>	▷ F751
4000	2900	14	12,4	<b>91 50 464 111</b>	<b>100,50</b>	▷ F751
5000	3700	17	16,0	<b>91 50 464 112</b>	<b>126,00</b>	▷ F751
6000	4750	21	21,4	<b>91 50 464 113</b>	<b>151,50</b>	▷ F751

Layher   
Einfach mobil. Die Steigtechnik.



### Sprossenstehtleiter, Holz

die klassische Handwerkerleiter · beidseitig begehbar · mit Werkzeugablage · Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder · robust konstruierte und verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken · Holme aus massivem Rotkiefernholz · Sprossen aus stabilem Buchenholz · die 3. und 4. Sprosse von oben je Seite ist eine 44 mm breite, geriffelte Breitsprosse für komfortables und sicheres Stehen

Sprossen	Leiterlänge mm	Standhöhe mm	untere äußere Breite mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 4	1250	550	500	8,0	<b>91 50 464 100</b>	<b>99,00</b>	▷ G792
2 x 5	1500	800	530	9,5	<b>91 50 464 101</b>	<b>112,00</b>	▷ G792
2 x 6	1850	1050	560	11,0	<b>91 50 464 102</b>	<b>134,00</b>	▷ G792
2 x 8	2350	1600	620	14,9	<b>91 50 464 103</b>	<b>179,00</b>	▷ G792
2 x 10	2950	2100	680	18,1	<b>91 50 464 104</b>	<b>223,00</b>	▷ G792

Bauelemente,  
Bauspezialartikel,  
Draht- und Baueisenwaren



- **Bindedrähte**
- **Dübel**
- **Gitterroste**
- **Lichtschächte**
- **Luftschichtanker**
- **Kellerfenster**
- **Putzprofile**
- **Schachtabdeckungen**
- **Stahlnägel**
- **Stahltüren**

5



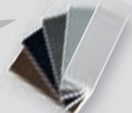
## Premium-Tore? Nehmen Sie einfach das Beste von Novoferm!

Keine Frage: Mit dem Garagen-Sektionaltor iso 45 erhalten Sie das Beste von Novoferm in Vielfalt, Design und Ausstattung. Und damit schon die Einfahrt mit dem Auto zum Erlebnis wird, zeigt Ihnen Ihr Fachhändler gerne, welche Vorteile auf Sie warten:

- Vielfältige Torprägungen für den individuellen Look
- Wahlweise Holzoptiken, Strukturoberflächen oder RAL-Farben
- Mehr Platz vor der Garage, das Tor öffnet senkrecht
- Öffnen und Schließen per Knopfdruck mit dem Handsender



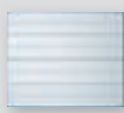
Oberflächenauswahl Holz



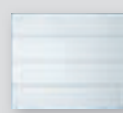
Oberflächenauswahl Satin



Farbauswahl RAL



Torprägung Großsicke

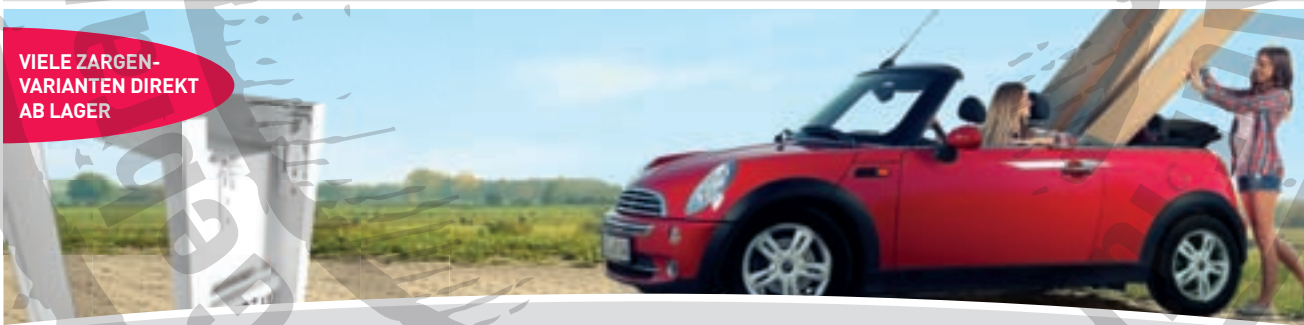


Torprägung Großlamelle



Torantrieb mit Handsender

VIELE ZARGEN-VARIANTEN DIREKT AB LAGER



## Zargenhaft einfach! Drei Teile, ein Paket, viele Vorteile.

Türzargen müssen nicht sperrig sein. Zerlegt in drei Teile und handlich verpackt lassen sie sich einfach lagern und geschützt transportieren. Auf der Baustelle sind sie ruck, zuck montiert und dabei auch in Überbreiten und mit 3D-Bandunterkonstruktionen erhältlich. Von Novoferm, eben zargenhaft!

- Einfach zu transportieren
- Einfaches Handling auf der Baustelle
- Optimaler Schutz gegen Transportschäden
- Besonders platzsparend und lagerfreundlich
- Zargenvarianten auch in Überbreite
- Alle Varianten auch mit 3D-Bandunterkonstruktion



Türen · Tore · Zargen · Antriebe



## Stahlfeuerschutztür T 30-1

**Bauart H8-5 · 45 mm dick** · feuerhemmendes, einbaufertiges Element · geprüft und bauaufsichtlich zugelassen nach DIN 4102 (Zul.-Nr. Z-6. 20-2151)

**Türblatt:** 45 mm dick · 2-seitig gefälzt · links/rechts verwendbar · Blechdicke 0,88 mm · 2 Stück Sicherungszapfen

**Zarge:** Eckzarge 2,0 mm · verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, ähnlich RAL 9016 · mit 4-seitig umlaufender EPDM-Gummidichtung · mit Mauer-Dübelankern · Gegenzarge gegen Mehrpreis lieferbar

**Oberfläche:** Türblatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet, grundiert, Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016

**Beschläge:** PZ-Wechselschloss (inkl. Buntbartschloss-Einsatz mit Schlüssel) mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur festdrehbar gelagert · Auf Anfrage auch als rauchdichtes Türelement lieferbar.

**Bänder und Schließmittel:** 1 Konstruktionsband, 1 Federband nach DIN 18272

**Die T 30-1 "H8-5" ist zugelassen für Einbau in innere Wände aus:**

**Beton:** Dicke  $\geq 100$  mm

**Mauerwerk:** Dicke  $\geq 115$  mm

Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
750	1750	32 00 001 333	461,91	▷ L101
750	1875	32 00 001 334	461,91	▷ L101
750	2000	32 00 001 335	461,91	▷ L101
800	1800	32 00 001 336	461,91	▷ L101
800	1875	32 00 001 337	461,91	▷ L101
800	2000	32 00 001 338	461,91	▷ L101
875	1750	32 00 001 339	461,91	▷ L101
875	1800	32 00 001 340	461,91	▷ L101
875	1875	32 00 001 341	461,91	▷ L101
875	2000	32 00 001 342	461,91	▷ L101
875	2125	32 00 001 343	557,41	▷ L101
1000	1875	32 00 001 344	477,48	▷ L101
1000	2000	32 00 001 345	477,48	▷ L101
1000	2125	32 00 001 346	580,24	▷ L101

## Stahlinnentürelement SUPER PLUS

Bauart Super-Plus · 40 mm dick · 3-seitig gefälzt · Stahlinnentürelement mit Links- oder Rechtsanschlag vorgerichtet für Kurzschild oder Rosetten · auf Wunsch mit Lichtöffnung, mit Umfassungszarge, 2-flügelig · weitere Ausführungen auf Anfrage · BB/PZ-Schloss, mit schwarzer Rundgriff-Drückergarnitur mit Kurzschild

**Türblatt**

Vollblatt: 40 mm dick, 3-seitig gefälzt, aus feuerverzinktem Feinblech, eingeschraubte Flügelteile V0020 · Blechdicke Standard 0,88 mm, Röhrenspaneinlage mit den Türblechen vollflächig verklebt · Türblatt mit verzinktem Stahl U-Profil als unterer Türabschluss · verzinkt und grundiert mit Pulverbeschichtung ähnlich RAL 9016, verkehrsweiß

**Zarge**

Element-Eckzarge, Profil 21, Bänder V8120, verzinkt und EC-grundiert, mit 3-seitig umlaufender NTK-Dichtung, angeschweißte Mauer-Dübelanker · verzinkt und EC grundiert ähnlich RAL 7035

Breite mm	Höhe mm	Anschlagrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
625	2000	DIN links	32 00 001 542	279,22	▷ L101
625	2000	DIN rechts	32 00 001 543	279,22	▷ L101
750	1875	DIN links	32 00 001 544	279,22	▷ L101
750	1875	DIN rechts	32 00 001 545	279,22	▷ L101
750	2000	DIN links	32 00 001 546	279,22	▷ L101
750	2000	DIN rechts	32 00 001 547	279,22	▷ L101
750	2125	DIN links	32 00 001 548	323,86	▷ L101
750	2125	DIN rechts	32 00 001 549	323,86	▷ L101
875	1875	DIN links	32 00 001 550	279,22	▷ L101
875	1875	DIN rechts	32 00 001 551	279,22	▷ L101
875	2000	DIN links	32 00 001 552	279,22	▷ L101
875	2000	DIN rechts	32 00 001 553	279,22	▷ L101
875	2125	DIN links	32 00 001 554	323,86	▷ L101
8875	2125	DIN rechts	32 00 001 555	323,86	▷ L101
1000	1875	DIN links	32 00 001 556	299,98	▷ L101
1000	1875	DIN rechts	32 00 001 557	299,98	▷ L101
1000	2000	DIN links	32 00 001 558	299,98	▷ L101
1000	2000	DIN rechts	32 00 001 559	299,98	▷ L101
1000	2125	DIN links	32 00 001 560	348,77	▷ L101
1000	2125	DIN rechts	32 00 001 561	348,77	▷ L101



# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



## Bauzylinder EN1303 PZD NG

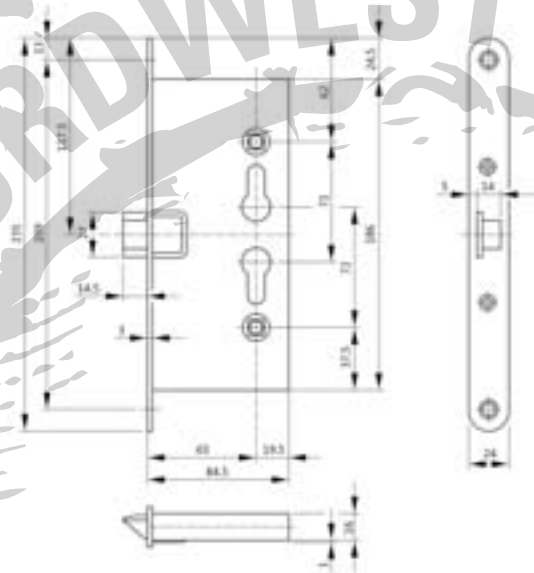
Messing matt vernickelt · 5-stiftig · mit 3 Schlüsseln und Stulpschraube M5 x 70 mm

Länge A mm	Länge B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>verschiedenschließend</b>				
30,5	30,5	<b>30 00 254 305</b>	<b>8,70</b>	Z001
<b>gleichschließend</b>				
30,5	30,5	<b>30 00 254 306</b>	<b>8,70</b>	Z001



## Feuerschutz-Einsteckschloss 1125

**PZW Ausführung** · für Feuerschutzabschlüsse T30-1 · allseitig geschlossener Schlosskasten · mit Wechsel · abgerundet · Stulp verzinkt · Stulpbreite 24 mm · Stulplänge 235 mm · Dornmaß 65 mm · Entfernung 72 mm · Vierkant 9 mm · DIN links / rechts verwendbar · **ohne** Schließblech



Dornmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
65	<b>30 00 251 549</b>	<b>9,81</b>	Z302



## Bautenschlüssel Universal

vielseitig verwendbar · zum Öffnen, Verschließen und Messen · Mitnehmer für PZ-Schlösser · doppelseitige Maßeinteilung zur Ermittlung von Zylinderlängen · 4-kant-Dornschlüssel 6 / 7 / 8 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
<b>30 00 251 560</b>	<b>13,90</b>	Z001

## Universal-Blindzylinder

passend für PZ vorgerichtete Einsteckschlösser · stufenlos einsetzbar · **auch zugelassen für den Einsatz an Brandschutztüren**



Oberfläche	passend für mm	Art.-Nr.	EUR	KS
matt vernickelt	Türdicken 50-86	<b>30 00 251 120</b>	<b>12,30</b>	Z001
matt vernickelt	Türdicken 84-154	<b>33 23 099 003</b>	<b>12,30</b>	Z001



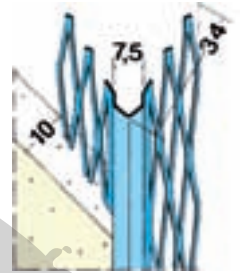
## Baustellen-Schutztür OV

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

Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
860-1180	1980-2150	<b>20 00 205 011</b>	<b>361,00</b>	> G592

## Putzprofil Nr. 1007

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

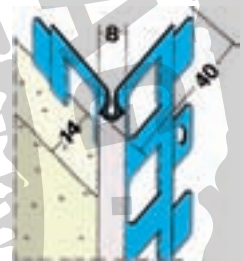


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1300	42 00 000 171	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
1500	42 00 000 172	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
1600	42 00 000 173	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
1800	42 00 000 174	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2000	42 00 000 175	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2200	42 00 000 176	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2250	42 00 000 177	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2500	42 00 000 178	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 179	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2700	42 00 000 180	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594
2750	42 00 000 181	25	77,48 <sup>1)</sup>	J594

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

## Putzprofil Nr. 1013

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

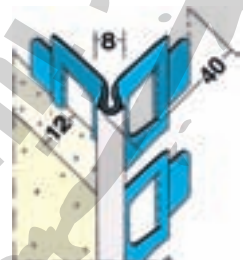


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	42 00 000 203	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594
2250	42 00 000 204	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594
2500	42 00 000 205	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 206	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594
2750	42 00 000 207	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 208	15	225,16 <sup>1)</sup>	J594

<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

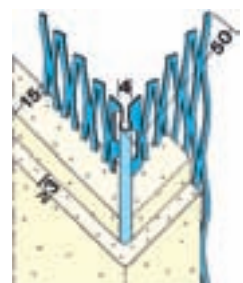


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 182	15	429,07 <sup>1)</sup>	J594

<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	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 183	15	158,60 <sup>1)</sup>	J594
2750	42 00 000 184	15	158,60 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 185	15	158,60 <sup>1)</sup>	J594

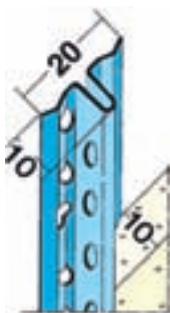
<sup>1)</sup> Preis per 100 m

## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



### Putzprofil Nr. 1105

für die rationelle Herstellung von exakten, planebenen Putzflächen · für den Innenputz · aus verzinktem Stahlblech · Putzdicke ab 10 mm



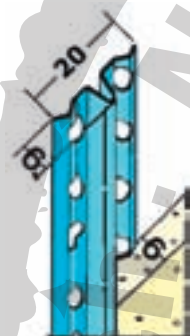
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 186	50	102,44 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 187	50	102,44 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 188	50	102,44 <sup>1)</sup>	J594

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



### Putzprofil Nr. 1106

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



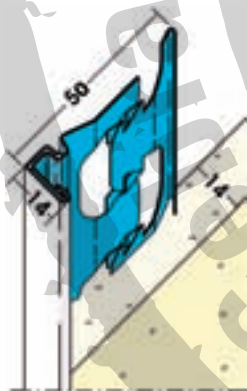
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 189	50	84,76 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 190	50	84,76 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 191	50	84,76 <sup>1)</sup>	J594

<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



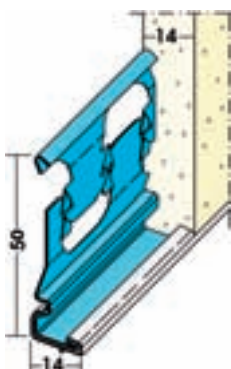
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 209	25	309,92 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 210	25	309,92 <sup>1)</sup>	J594

<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



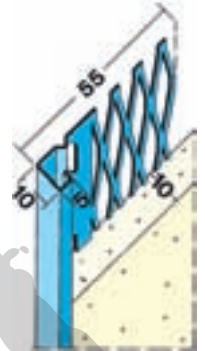
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 211	25	328,64 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 212	25	328,64 <sup>1)</sup>	J594

<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

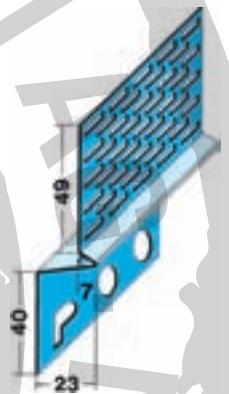


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 192	20	202,80 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 193	20	202,80 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 194	20	202,80 <sup>1)</sup>	J594

<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	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2500	42 00 000 214	20	650,00 <sup>1)</sup>	J594

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

## Treppenschiene Nr. 2000 (Nr. 2001 für Länge 500 cm)

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

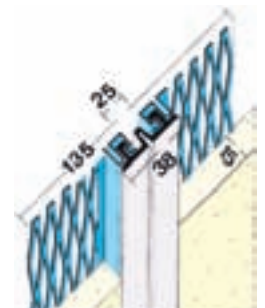


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1000	42 00 000 198	25	887,50 <sup>1)</sup>	J594
1200	42 00 000 199	25	887,50 <sup>1)</sup>	J594
1300	42 00 000 200	25	887,50 <sup>1)</sup>	J594
1500	42 00 000 201	25	887,50 <sup>1)</sup>	J594
5000	42 00 000 202	25	887,50 <sup>1)</sup>	J594

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

## Dehnungsfugenprofil Nr. 3204

mit elastischem Mittelteil · zur Übernahme von Gebäudedehnfugen in die Putzfläche · Bewegungsaufnahme: Zug / Druck: +5 / -2 mm · für den Außenputz · aus verz. Stahlblech · Putzdicke ab 15 mm



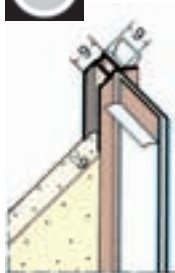
Länge mm	Fuge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	25	42 00 000 213	5	2567,04 <sup>1)</sup>	J594

<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



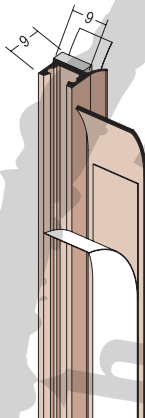
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	42 00 000 195	50	182,00 <sup>1)</sup>	J594
2300	42 00 000 196	50	182,00 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 000 197	50	182,00 <sup>1)</sup>	J594

<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



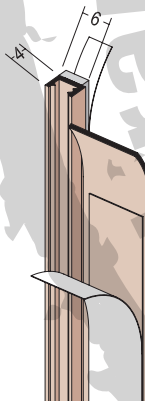
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1500	42 00 001 686	60	121,00 <sup>1)</sup>	J594
2300	42 00 001 687	60	121,00 <sup>1)</sup>	J594
2600	42 00 001 688	60	121,00 <sup>1)</sup>	J594

<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



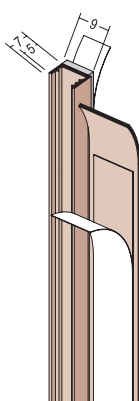
Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2600	42 00 001 689	50	111,50 <sup>1)</sup>	J594

<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

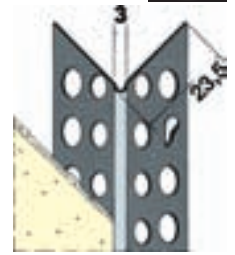


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2600	42 00 001 690	60	111,50 <sup>1)</sup>	J594

<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

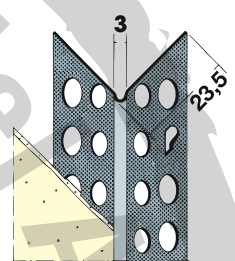


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	42 00 000 217	50	102,06 <sup>1)</sup>	J594
2500	42 00 000 218	50	102,06 <sup>1)</sup>	J594
2750	42 00 000 219	50	102,06 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 000 220	50	102,06 <sup>1)</sup>	J594

<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

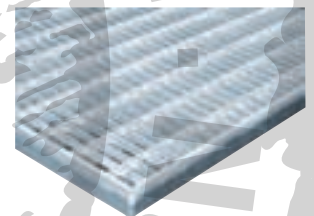


Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000	42 00 001 691	50	96,66 <sup>1)</sup>	J594
2500	42 00 001 692	50	96,66 <sup>1)</sup>	J594
2750	42 00 001 693	50	96,66 <sup>1)</sup>	J594
3000	42 00 001 694	50	96,66 <sup>1)</sup>	J594

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

## Gitterrost

Pressgitterrost · jede Kreuzung tragend durch Stab-in-Stab Pressung, begehbar · im Vollbad feuerverzinkt · die Gitterrost-Außenmaße sind um ca. 10 mm kleiner als die Zargen-Außenmaße · der kürzere Stab ist der Tragstab



**Gitterroste und Zargen werden einzeln geliefert**

Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Maschenweite mm	Zargenausmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Rost ohne Zarge</b>							
600	400	20	30/30	600 x 400	32 00 000 502	13,80	L103
800	500	20	30/30	800 x 500	32 00 000 506	22,90	L103
1000	500	20	30/30	1000 x 500	32 00 000 511	30,00	L103
800	500	25	30/30	800 x 500	32 00 000 515	27,20	L103
800	600	25	30/30	800 x 600	32 00 000 516	32,70	L103
1000	500	25	30/30	1000 x 500	32 00 000 519	31,70	L103
1000	600	25	30/30	1000 x 600	32 00 000 520	38,90	L103
1200	600	25	30/30	1200 x 600	32 00 000 524	43,30	L103
1000	500	30	30/30	1000 x 500	32 00 000 526	37,40	L103
1000	600	30	30/30	1000 x 600	32 00 000 527	43,30	L103
1100	500	30	30/30	1100 x 500	32 00 000 528	41,20	L103
1200	500	30	30/30	1200 x 500	32 00 000 531	43,50	L103
1200	600	30	30/30	1200 x 600	32 00 000 532	51,90	L103
800	400	20	30/10	800 x 400	32 00 000 539	31,20	L103
800	500	20	30/10	800 x 500	32 00 000 540	39,90	L103
800	600	20	30/10	800 x 600	32 00 000 541	47,90	L103
1000	500	20	30/10	1000 x 500	32 00 000 547	46,90	L103
<b>lose Zarge</b>							
600	400	20	30/30	600 x 400	32 00 000 967	5,10	L103
800	400	20	30/30	800 x 400	32 00 000 970	6,50	L103
800	500	20	30/30	800 x 500	32 00 000 971	7,20	L103
1000	500	20	30/30	1000 x 500	32 00 000 976	8,20	L103
800	500	25	30/30	800 x 500	32 00 001 610	7,60	L103
800	600	25	30/30	800 x 600	32 00 000 980	8,00	L103
1000	500	25	30/30	1000 x 500	32 00 000 983	8,60	L103
1200	600	25	30/30	1200 x 600	32 00 000 988	10,30	L103
1000	600	30	30/30	1000 x 600	32 00 000 991	9,90	L103
1100	500	30	30/30	1100 x 500	32 00 000 992	9,80	L103
1200	500	30	30/30	1200 x 500	32 00 000 995	10,30	L103
1200	600	30	30/30	1200 x 600	32 00 000 996	10,90	L103

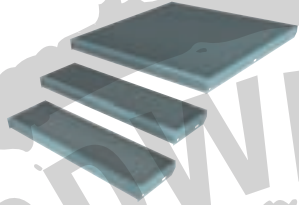
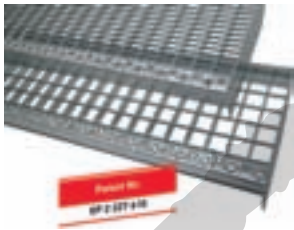
## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



### 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.



Norm	Außenmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>MW 30/30</b>				
DIN 24531-1	240 x 600	32 00 001 666	21,10	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 600	32 00 001 667	23,40	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 700	32 00 001 668	23,40	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 700	32 00 001 669	24,70	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 800	32 00 001 670	24,70	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 800	32 00 001 671	25,50	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 800	32 00 001 672	27,90	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 900	32 00 001 673	26,20	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 900	32 00 001 674	27,90	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 900	32 00 001 675	30,20	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 1000	32 00 001 676	28,00	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1000	32 00 001 677	29,80	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 1000	32 00 001 678	33,20	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 1200	32 00 001 679	32,30	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1200	32 00 001 680	34,50	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 1200	32 00 001 681	38,50	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1500	32 00 001 686	51,10	▷ L103
<b>MW 30/10</b>				
DIN 24531-1	240 x 600	32 00 001 688	29,20	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 600	32 00 001 689	30,80	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 700	32 00 001 690	31,80	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 700	32 00 001 691	33,90	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 800	32 00 001 692	34,10	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 800	32 00 001 693	35,90	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 800	32 00 001 694	37,10	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 900	32 00 001 695	38,60	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 900	32 00 001 696	40,80	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 1000	32 00 001 698	41,20	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1000	32 00 001 699	43,50	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1100	32 00 002 517	46,70	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 1000	32 00 001 700	46,90	▷ L103
DIN 24531-1	240 x 1200	32 00 001 701	46,60	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1200	32 00 001 702	48,20	▷ L103
DIN 24531-1	305 x 1200	32 00 001 703	52,00	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1500	32 00 001 708	75,40	▷ L103

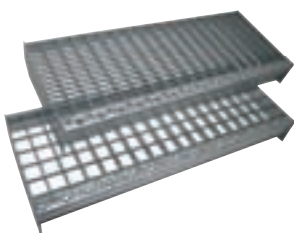


### Gitterroststufe MEASTEP XSL

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

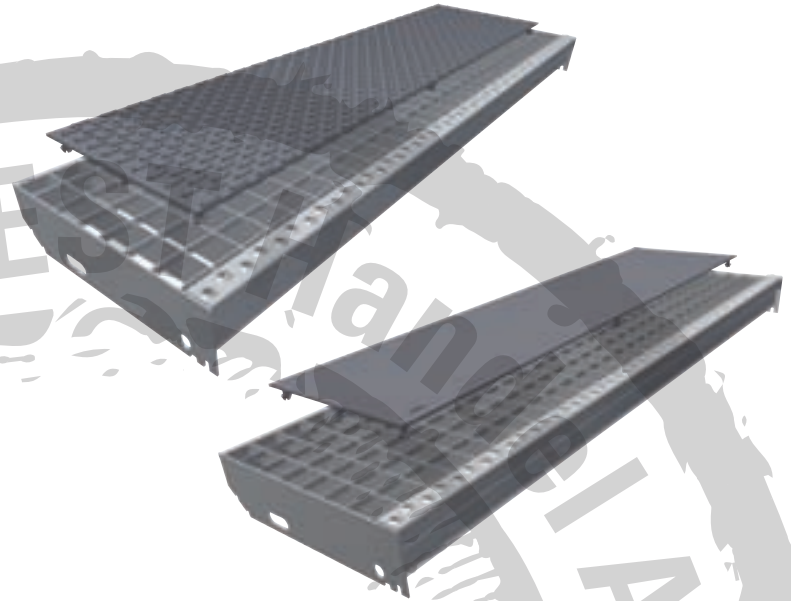


Norm	Außenmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>MW 30/30</b>				
DIN 24531-1	270 x 800	32 00 002 514	29,35	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1000	32 00 002 515	34,30	▷ L103
DIN 24531-1	270 x 1200	32 00 002 516	39,70	▷ L103



## 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	32 00 002 512	9,96	▷ L103
800	200	rau	PP	32 00 002 513	9,96	▷ L103

## Fußmatte

**Drahtgittermatte mit Kokos-** Bürsten · offene Ausführung · Stärke 25 mm · **für den Außenbereich**

Rahmenmaß B x L mm	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	90 00 471 010	17,20	G760



## Fußmatte

offen, unverwüstlich · für den Außenbereich · Stärke 23 mm

Rahmenmaß B x L mm	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	90 00 471 020	11,20	F760
500 x 800	490 x 790	90 00 471 021	21,60	F760



## Fußmatte

Natur aus 100% Kokos · Rückseite mit rutschfester Vinyl-Beschichtung · Stärke ca. 24 mm · **für den Innen- und Zwischenbereich**

Rahmenmaß B x L mm	B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	390 x 590	90 00 471 030	15,30	G760
500 x 800	490 x 790	90 00 471 031	25,20	G760



## Fußmatte

absolut witterungsbeständig · rutschhemmend · kräftige Kunststoffborsten für hohen Reinigungseffekt · fest verankert in Kunststoff-Profilleisten, anthrazit (PVC-geschäumt) · Stärke 23 mm

B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	90 00 471 440	53,80	G760
450 x 750	90 00 471 441	84,80	G760



Kräftige Kunststoffborsten

## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



### Fußmatte

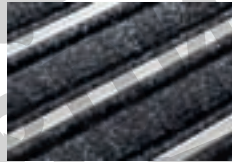
Aluminium- Anlaufkante · absolut witterungsbeständig · rutschhemmend · kräftige Kunststoffborsten für hohen Reinigungseffekt · fest verankert in Kunststoff-Profilleisten, anthrazit (PVC-geschäumt) · Stärke 23 mm

B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 750	90 00 471 443	89,50	G760

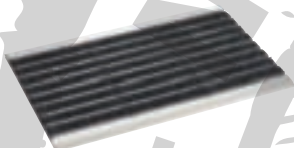


### Fußmatte

hochwertige Nadelfilzmatte · **eingearbeitete Aluminium Profile für hohen Reinigungseffekt** · absolut witterungsbeständig · rutschhemmender Latexrücken · Stärke 15 mm



B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 750	90 00 471 446	44,50	G760



### Fußmatte

Aluminium-Anlaufkante · **Nadelfilzeinsatz für hohen Reinigungseffekt** · absolut witterungsbeständig · Boden offen · rutschhemmend · Stärke 15 mm



B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	90 00 471 447	59,50	G760



### Fußmatte

robuste, schwarze Vinyl-Matte · **Bürsten mit hohem Reinigungseffekt, beidseitig verwendbar** · farbecht und UV-stabil · absolut witterungsbeständig · Stärke 10 mm



B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 620	90 00 471 449	11,50	G760



### Schmutzfangmatte

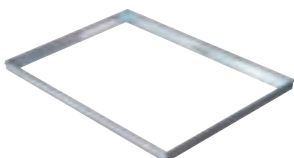
robuste Außenmatte aus Polypropylen, Farbe anthrazit · hohe Reinigungskraft durch Bürsteneffekt, saugt keine Feuchtigkeit auf, ist schnell wieder trocken · **Drainagelöcher in der Beschichtung für Wasserablauf**

B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 750	90 00 471 460	20,30	G760



### Fußmatten-Rahmen

aus Aluminium · Winkelprofil (25 x 25 x 3 mm) · für den überdachten Eingangs- und Innenbereich einsetzbar



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 596	50,00	▷ L111
500	750	32 00 000 597	65,80	▷ L111
600	900	32 00 000 598	73,50	▷ L111
600	1000	32 00 000 599	77,10	▷ L111

## Fußmatte Kokos-Veloursmatte



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 600	27,20	▷ L111
500	750	32 00 000 601	46,90	▷ L111
600	900	32 00 000 602	65,50	▷ L111
600	1000	32 00 000 603	75,90	▷ L111



## Fußmatte Gummiwabenmatte



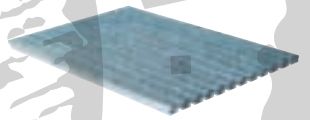
Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>geschlossener Boden</b>				
400	600	32 00 000 605	42,60	▷ L111
500	750	32 00 000 606	85,00	▷ L111
600	900	32 00 000 607	119,20	▷ L111
600	1000	32 00 000 608	124,30	▷ L111
1000	1500	32 00 000 609	267,40	▷ L111
<b>offener Boden</b>				
1000	1500	32 00 000 610	267,40	▷ L111



## Fußmatte Ripsmatte · hellgrau



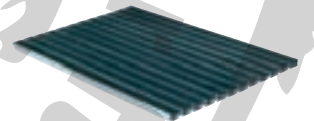
Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 611	129,70	▷ L111
500	750	32 00 000 612	193,90	▷ L111



## Fußmatte Gummiprofilmatte · schwarz



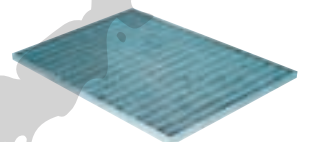
Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 613	141,60	▷ L111
500	750	32 00 000 614	219,30	▷ L111



## Fußmatte Maschenauflage · MW 30/10 · verzinkt



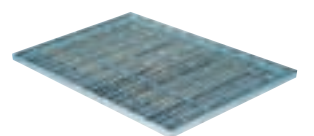
Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 615	52,30	▷ L111
500	750	32 00 000 616	56,90	▷ L111



## Fußmatte Streckmetallaufgabe · verzinkt



Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	600	32 00 000 617	39,20	▷ L111
500	750	32 00 000 618	43,70	▷ L111



# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



## Fenstersystem MEALON-N

**Dreh-Kipp Komfort** · extrem stabiles Komplettfenster · verwindungsfester Rahmen (Rahmenstärke 70 mm) · aus langlebigem Hart-PVC Hohlkammerprofil · weiß · geeignet für Neubau oder nachträglichen Ein-/Umbau · mit rechts- oder linksseitigem Anschlag · Wärmeschutzverglasung · verdeckter Einhand Dreh-Kipp Beschlag · Schallschutzklasse 2 · TPE-Dichtung · Glashalteleisten



### einflügelig

Breite cm	Höhe cm	Anschlagsart	Art.-Nr.	EUR	KS
80	60	DIN rechts	32 00 000 752	238,40	▷ L111
100	60	DIN rechts	32 00 000 753	267,20	▷ L111
100	80	DIN rechts	32 00 000 754	285,70	▷ L111
100	100	DIN rechts	32 00 000 755	327,30	▷ L111
125	100	DIN rechts	32 00 000 756	400,60	▷ L111
80	60	DIN links	32 00 000 757	238,40	▷ L111
100	60	DIN links	32 00 000 758	267,20	▷ L111
100	80	DIN links	32 00 000 759	285,70	▷ L111
100	100	DIN links	32 00 000 760	327,30	▷ L111
125	100	DIN links	32 00 000 761	400,60	▷ L111



## Fenstersystem MEALON-N

**Kipp Iso 24** · Komplettfenster · weiß · umlaufende TPE-Dichtung · Spaltlüftung · Aushängesperre · späterer Umbau zum Dreh-Kipp möglich · Rahmenstärke 70 mm · mit Isolierglas (Glasstärke 24 mm) · einflügelig



### einflügelig

Breite cm	Höhe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40	32 00 000 778	81,50	▷ L111
60	50	32 00 000 779	87,70	▷ L111
80	40	32 00 000 780	100,20	▷ L111
80	50	32 00 000 781	100,20	▷ L111
80	60	32 00 000 782	103,90	▷ L111
90	60	32 00 000 783	112,70	▷ L111
100	50	32 00 000 784	120,80	▷ L111
100	60	32 00 000 785	122,50	▷ L111
100	70	32 00 000 786	139,30	▷ L111
100	80	32 00 000 787	150,30	▷ L111
100	100	32 00 000 788	171,10	▷ L111
125	100	32 00 000 789	199,70	▷ L111

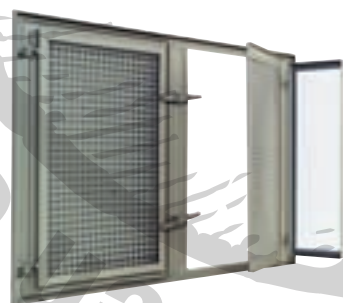


## Stahlkellerfenster MEALIT

verzinkt · in Dreh-Ausführung · mit Einscheibensicherheitsglas (4 mm) und Gitterflügel · mit Aushängesperre, Kunststoffverschluss, Wasserablauffrinne und Maueranker



einflügelig



zweiflügelig mit Pfosten

Breite cm	Höhe cm	Anschlagsart	Fensterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>einflügelig</b>						
50	40	DIN rechts	0,19	32 00 000 945	64,40	▷ L111
50	50	DIN rechts	0,24	32 00 000 946	75,60	▷ L111
60	30	DIN rechts	0,17	32 00 000 947	62,90	▷ L111
60	40	DIN rechts	0,23	32 00 000 948	69,70	▷ L111
60	50	DIN rechts	0,29	32 00 000 949	81,00	▷ L111
70	40	DIN rechts	0,27	32 00 000 950	80,20	▷ L111
75	50	DIN rechts	0,36	32 00 000 951	94,80	▷ L111
<b>zweiflügelig mit Pfosten</b>						
80	40		0,31	32 00 000 955	109,30	▷ L111
80	50		0,39	32 00 000 956	116,50	▷ L111
80	60		0,47	32 00 000 957	130,90	▷ L111
90	50		0,44	32 00 000 958	129,10	▷ L111
100	50		0,49	32 00 000 959	136,20	▷ L111
100	60		0,58	32 00 000 960	152,10	▷ L111
100	80		0,78	32 00 000 961	198,30	▷ L111
100	100		0,98	32 00 000 962	257,80	▷ L111



# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

## Lichtsacht MEAMULTINORM

**komplett begehbar · standard** · aus glasfaserverstärktem Polyester · weiß · mit Entwässerungsöffnung

spezielle Aufsätze zum Höhenausgleich separat bestellbar



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	60	40	32 00 000 809	77,00	▷ L111
80	100	40	32 00 000 810	115,70	▷ L111
100	60	40	32 00 000 811	91,30	▷ L111
100	100	40	32 00 000 813	112,20	▷ L111
100	130	40	32 00 000 814	177,50	▷ L111
125	100	40	32 00 000 815	162,80	▷ L111
100	100	60	32 00 000 816	136,30	▷ L111
125	100	60	32 00 000 817	207,10	▷ L111
150	120	60	32 00 000 818	618,00	▷ L111
200	100	70	32 00 000 819	913,60	▷ L111
200	150	70	32 00 000 820	1342,50	▷ L111

## Lichtsachtrost

passend für MEAMULTINORM · komplett begehbar



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Maschenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	60-100	40	30/30	32 00 001 075	45,40	▷ L111
80	60-100	40	30/10	32 00 001 063	65,40	▷ L111
100	100	40	30/30	32 00 000 822	51,40	▷ L111
100	60	40	30/10	32 00 000 821	74,70	▷ L111
100	100	60	30/30	32 00 000 825	68,00	▷ L111
100	100	60	30/10	32 00 000 824	95,40	▷ L111
125	100	60	30/30	32 00 000 827	136,30	▷ L111
125	130	60	30/10	32 00 000 826	131,30	▷ L111
150	120	60	30/30	32 00 001 083	222,00	▷ L111
150	120	60	30/10	32 00 001 072	288,20	▷ L111
200	100-150	70	30/30	32 00 001 084	233,40	▷ L111
200	100-150	70	30/10	32 00 001 073	294,50	▷ L111

## Lichtsacht MEAMULTINORM AQUA

**komplett begehbar · druckwasserdicht** · aus glasfaserverstärktem Polyester ·

zur druckwasserdichten Eigenmontage · mit 80 mm Entwässerungsöffnung und -anschluss



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	40	32 00 000 832	133,60	▷ L111
100	130	40	32 00 000 833	198,30	▷ L111
125	100	40	32 00 002 503	182,60	▷ L111
125	130	60	32 00 002 504	328,70	▷ L111

## Lichtsachtrost

passend für MEAMULTINORM



Ausführung	Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Maschenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
PKW befahrbar	100	60	40	30/10	32 00 001 092	116,30	▷ L111
PKW befahrbar	125	100	40	30/10	32 00 001 095	179,60	▷ L111
PKW befahrbar	100	100	60	30/10	32 00 001 096	160,40	▷ L111
PKW befahrbar	125	100	60	30/10	32 00 001 097	227,60	▷ L111

## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



### Lichtschacht MEAMULTINORM

**komplett** · mit Rost · **PKW-befahrbar** · aus glasfaserverstärktem Polyester · mit Entwässerungsöffnung · weiß · Rost Masche 30/10



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	40	32 00 000 841	162,80	▷ L111
100	130	40	32 00 000 842	232,30	▷ L111
125	100	40	32 00 000 843	227,00	▷ L111
100	100	60	32 00 000 844	216,00	▷ L111
125	100	60	32 00 000 845	251,60	▷ L111



### Lichtschacht MEAMAX

komplett Standard begehbar · aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) · weiß · inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebbereich: 25 cm) · Tiefe 40 cm · mit runder Entwässerungsöffnung (Ø = 80 mm)



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	60- 85	40	32 00 000 856	134,60	▷ L111
100	60- 85	40	32 00 000 857	149,50	▷ L111
100	80-110	40	32 00 000 858	130,40	▷ L111
100	100-125	40	32 00 000 859	173,30	▷ L111
100	125-150	40	32 00 000 860	232,60	▷ L111
125	100-125	40	32 00 000 861	239,10	▷ L111



### Lichtschachtaufsatz MEAMULTINORM

weiß · aus glasfaserverstärktem Polyester · Nutzhöhe pro Aufsatz 33 cm · Höhenausgleich 8- 33 cm



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	35	40	Standard	32 00 000 846	71,20	▷ L111
100	35	40	Standard	32 00 000 847	73,60	▷ L111
125	35	40	Standard	32 00 000 848	94,40	▷ L111
100	35	60	Standard	32 00 000 849	94,40	▷ L111
125	35	60	Standard	32 00 000 850	112,70	▷ L111
150	35	60	Standard	32 00 000 851	278,60	▷ L111
100	35	40	verstärkt	32 00 000 852	103,90	▷ L111
125	35	40	verstärkt	32 00 000 853	121,60	▷ L111
100	35	60	verstärkt	32 00 000 854	118,70	▷ L111
125	35	60	verstärkt	32 00 000 855	146,60	▷ L111



### Lichtschachtdeckung MEACAPE

ESG-Glas 4 mm · Befestigung mittels Alu-Profil an der Wand · inklusive Befestigungsmaterial



Breite cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
97,5	54	32 00 000 880	69,30	▷ L111
117,5	54	32 00 000 881	71,40	▷ L111
142,5	54	32 00 000 882	75,70	▷ L111
117,5	54	32 00 000 883	79,00	▷ L111
142,5	76	32 00 000 884	94,90	▷ L111



### Lichtschachtzubehör MEACAPE

für isolierte Wände ab 80 mm (4 x ZAB 12-100)

Ausführung	geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
Befestigungsset	isolierte Wände ab 80 mm	32 00 000 926	10,70	▷ L111

## Lüftungsschacht

**komplett** · für Be- und Entlüftung geeignet · Zugluftschacht für Heizräume bzw. Entlüftungsschacht für Wäschetrockner etc. · einfache Ein-Mann-Montage · aus glasfaserverstärktem Polyester · weiß · Höhenausgleich bis zu 7 Lüftungsschachtelementen möglich



Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
42	42	25	32 00 000 917	44,00	▷ L111

## Gitterrost

für Lüftungsschacht



Breite cm	Tiefe cm	Maschenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
41	24,3	30/10	32 00 000 918	45,40	▷ L111
41	24,3	30/30	32 00 000 921	36,80	▷ L111
41	24,3	Streckmetall	32 00 000 924	36,80	▷ L111

## Lichtschachtrost

passend für MEAMAX



Ausführung	Breite cm	Höhe cm	Tiefe cm	Maschenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
PKW-befahrbar	80	60-85	40	30/10	32 00 001 603	111,10	▷ L111

## Lichtschachtzubehör

für Lüftungsschacht



Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Befestigungsset	f. Lüftungsschacht 3200000917	32 00 000 919	2,90	▷ L111

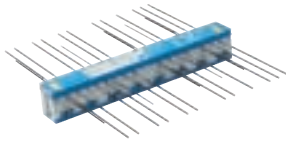
## Lichtschachtzubehör

Befestigungssets für gedämmtes Mauerwerk Dämmung 80, weitere Dämmstärken auf Anfrage



Ausführung	geeignet für	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Zubehörset	Spachtelmasse Polyester 500g Dose	MEAMULTINORM	32 00 000 910	19,80	▷ L111
Befestigungsset	Licht., Betonw. mit Dämmung 80mm	MEAMAX	32 00 000 888	18,40	▷ L111
Befestigungsset	Licht., Betonw. mit Dämmung 120mm	MEAMAX/MEAMULTINORM	32 00 000 891	20,90	▷ L111
Befestigungsset	Licht., Betonw. mit Dämmung 160mm	MEAMAX	32 00 000 892	31,30	▷ L111
Befestigungsset	Licht., Betonw. mit Dämmung 300mm	MEAMULTINORM	32 00 000 893	49,30	▷ L111
Befestigungsset	2 Kartuschen	MEAMULTINORM AQUA	32 00 000 899	153,30	▷ L111
Befestigungsset	3 Kartuschen	MEAMULTINORM AQUA	32 00 000 900	216,10	▷ L111
Zubehörset	Entwässerungsanschluss	MEASTOP PRO	32 00 002 505	42,00	▷ L111
Zubehörset	Rückflussverhinderer	MEASTOP PRO	32 00 002 506	92,60	▷ L111
Zubehörset	Entwässerungsset	MEASTOP PRO	32 00 002 507	134,40	▷ L111
Entwässerungsset	Verschlussplatte GFK DE = 90 mm	MEAMAX	32 00 000 903	8,60	▷ L111
Entwässerungsset	EW mit Schmutzsieb, schwarz	MEAMULTINORM	32 00 000 904	20,40	▷ L111
Entwässerungsset	HT-Übergangsstück DN 100 x 70	MEAMULTINORM	32 00 000 906	6,40	▷ L111
Zubehörset	Rostsicherung 40/60 Tiefe	MEAMULTINORM	32 00 000 907	4,60	▷ L111
Entwässerungsset	Ausstiegslleiter für Licht. 150x120x60 cm	MEAMULTINORM	32 00 000 908	288,50	▷ L111
Entwässerungsset	Rostsicherung NOTAUSSTIEG 40/60 Tiefe	MEAMULTINORM	32 00 000 909	8,50	▷ L111
Entwässerungsset	Großlichtschacht, Schmutzsieb u.Adapter	MEAMULTINORM	32 00 001 162	20,40	▷ L111

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

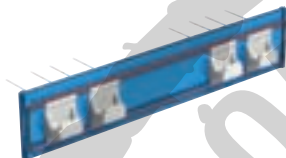


## Wärmedämmelement Isokorb

tragend · zur thermischen Trennung auskragender Bauteile vom Gebäude · für wärmegeämmte Anschlüsse aus Beton, Stahl und Holz · reduziert Wärmebrücken · verhindert Tauwasser und Schimmelpilzbildung · einfacher und schneller Einbau durch geringes Gewicht · Kostenersparnis durch einbaufertige Komplettlösungen · zugelassen vom DIBt Berlin · erfüllt die Anforderungen der EnEV

**Ausführliche Informationen zum Isokorb bitte anfragen!**

Art.-Nr.	EUR	KS
32 00 001 600	a. Anfrage	> KV00



## Trittschalldämmelement Tronsole

einbaufertig · zur Vermeidung von Schallübertragungen aus dem Treppenhaus in angrenzende Wohnräume · umfangreiche Typenvielfalt für unterschiedlichste Problemlösungen · hochwertige Elastomerlager garantieren höchste Trittschalldämmwerte auch bei Belastung · Schall- und Brandschutztechnisch geprüft

**Ausführliche Informationen zu den verschiedenen Trittschalldämm-Möglichkeiten bitte anfragen!**

Art.-Nr.	EUR	KS
32 00 001 601	a. Anfrage	> KV00



## Wärmedämmelement Novomur

tragend · wasserabweisend · zur Vermeidung von Wärmebrücken am Mauerfuß · verhindern während der Bauphase die Aufnahme von Feuchtigkeit z.B. durch Regen · Steifigkeitsklasse 6- 20 erhältlich · sehr hohe Belastbarkeit · besonders handlich durch 0,75 m Elementlänge, entsprechend dem üblichen Mauerwerksraster · zwei verschiedene Varianten für den Einsatz bei Ein- und Mehrfamilienhäusern erhältlich · erfüllt die Anforderungen der EnEV

**Ausführliche Informationen zu den verschiedenen Wärmedämm-Möglichkeiten bitte anfragen!**

Art.-Nr.	EUR	KS
32 00 001 602	a. Anfrage	> KV00

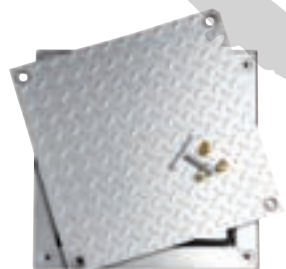


## Schachtabdeckung LRL-5 kN

begehbar · verzinkt

### Schachtabdeckungen in schwarz auf Anfrage

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 310	42 00 001 226	49,00	> L713
410 x 410	42 00 001 227	65,00	> L713
510 x 510	42 00 001 228	92,00	> L713
610 x 610	42 00 001 229	122,00	> L713
610 x 810	42 00 001 230	164,00	> L713
710 x 710	42 00 001 231	279,00	> L713
1010 x 1010	42 00 001 235	347,00	> L713
1110 x 1110	42 00 001 236	486,00	> L713
1210 x 1210	42 00 001 237	603,00	> L713



## Schachtabdeckung LRL-GMV 5 kN

begehbar · tagwasser- und geruchdicht · verzinkt

### Schachtabdeckungen in schwarz GMV auf Anfrage

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 310	42 00 001 238	214,00	> L713
410 x 410	42 00 001 239	257,00	> L713
510 x 510	42 00 001 240	289,00	> L713
610 x 610	42 00 001 241	341,00	> L713
610 x 810	42 00 001 242	425,00	> L713
710 x 710	42 00 001 243	441,00	> L713
810 x 810	42 00 001 244	508,00	> L713
810 x 1010	42 00 001 245	553,00	> L713
910 x 910	42 00 001 246	554,00	> L713
1010 x 1010	42 00 001 247	649,00	> L713
1110 x 1110	42 00 001 248	815,00	> L713
1210 x 1210	42 00 001 249	971,00	> L713



## 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.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MV 300	0,5	300	250	42 00 000 732	100	a. Anfrage	▷ KV00
MV 300	0,7	300	250	42 00 000 733	100	a. Anfrage	▷ KV00
MV 400	0,7	400	250	42 00 000 734	100	a. Anfrage	▷ KV00

## Luftschichtanker L-Form

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



Stärke mm	Länge mm	Schalenabstand mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	300	175	250	42 00 000 722	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	340	215	250	42 00 000 723	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	400	250	250	42 00 000 724	100	a. Anfrage	▷ KV00

## Luftschichtanker Well-L-Form

aus Edelstahl V4a, W.-Nr.: 1.4401 / 1.4362

einseitig abgewinkelt und einseitig gewellt · nach DIN 1053 · im Wandbereich höher als 12 m über Gelände oder bei Abstand der Mauerwerksschalen über 100 mm sind 4 mm Drahtanker einzusetzen · Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBT Berlin für Schalenabstände von 150- 200 mm und von 200- 250 mm



Länge mm	Schalenabstand mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0 x 300	100	42 00 001 683	a. Anfrage	▷ KV00
4,0 x 300	175	42 00 001 684	a. Anfrage	▷ KV00
4,0 x 340	215	42 00 001 685	a. Anfrage	▷ KV00

## Dübelanker

FD-LDZ mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · Zulassung Z-21.2-1732

Art.-Nr. 42 00 000 714, 42 00 000 715, 42 00 000 716, 42 00 000 717, 42 00 000 718, 42 00 000 719



Stärke mm	Länge mm	Schalenabstand mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	160	30	250	42 00 000 711	100	a. Anfrage	▷ KV00
3	180	50	250	42 00 000 712	100	a. Anfrage	▷ KV00
3	210	80	250	42 00 000 713	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	210	70	250	42 00 000 714	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	250	120	250	42 00 000 715	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	275	145	250	42 00 000 716	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	300	170	250	42 00 000 717	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	350	220	250	42 00 000 718	100	a. Anfrage	▷ KV00
4	400	250	250	42 00 000 719	100	a. Anfrage	▷ KV00

## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



### Tropfscheibe

aus Kunststoff · als Zubehör für Luftschichtanker



Ø mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	3000	42 00 000 738	100	a. Anfrage	> KV00



### Kralleplatte

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

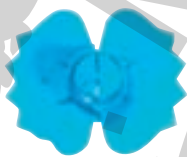


Ø mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	3000	42 00 000 736	100	a. Anfrage	> KV00
90	250	42 00 000 737	100	a. Anfrage	> KV00



### Euroclip

Klemmkralleplatte mit angeformter Tropfscheibe · blau · als Zubehör für Luftschichtanker von 3-6 mm



Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3000	42 00 000 735	100	a. Anfrage	> KV00



### Prikanker

Luftschichtanker mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · speziell für die Dünnbettfuge · Zulassung Z-17.1-463



Länge mm	Schalenabstand mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	115	250	42 00 000 739	100	a. Anfrage	> KV00
280	145	250	42 00 001 581	100	a. Anfrage	> KV00
310	175	250	42 00 001 582	100	a. Anfrage	> KV00
340	200	250	42 00 001 341	100	a. Anfrage	> KV00



### Universal-Holzschraubanker

mit bauaufsichtlicher Zulassung · Edelstahl 1.4401 oder gleichwertig · mit Holzschraubgewinde · Zulassung Z-17.1-923



Stärke mm	Länge mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	180	500	42 00 000 725	100	a. Anfrage	> KV00
3	210	500	42 00 000 726	100	a. Anfrage	> KV00
4	190	250	42 00 000 727	100	a. Anfrage	> KV00
4	220	250	42 00 000 728	100	a. Anfrage	> KV00
4	260	250	42 00 000 729	100	a. Anfrage	> KV00
4	300	250	42 00 000 730	100	a. Anfrage	> KV00

## Alldübel Nylon

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



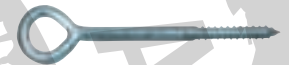
VE = Stück

Ø mm	Dübellänge mm	Bohrer-Ø mm	Schrauben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	20	4	2,0- 3,0	51 00 185 000	100	0,72 <sup>1)</sup>	1336
5	25	5	2,6- 4,0	51 00 185 001	100	0,83 <sup>1)</sup>	1336
6	30	6	3,5- 5,0	51 00 185 002	100	0,85 <sup>1)</sup>	1336
7	30	7	4,0- 5,5	51 00 185 003	100	5,02 <sup>1)</sup>	1336
8	40	8	4,5- 6,0	51 00 185 004	100	3,11 <sup>1)</sup>	1336
10	50	10	6,0- 8,0	51 00 185 005	50	1,59 <sup>1)</sup>	1336
12	60	12	8,0- 10,0	51 00 185 006	25	16,68 <sup>1)</sup>	1336
14	70	14	10,0- 12,0	51 00 185 007	20	8,45 <sup>1)</sup>	1336

<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 23 mm

Typ	Ø mm	Länge mm	passend für	Gewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
ÖS 12-90	12	90	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 000	50	88,53 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-120	12	120	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 001	50	92,46 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-160	12	160	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 002	50	119,80 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-190	12	190	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 003	50	133,88 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-230	12	230	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 004	50	164,98 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-300	12	300	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 005	50	193,96 <sup>1)</sup>	1336
ÖS 12-350	12	350	Gerüstdübel GR	M12	51 00 187 006	50	232,99 <sup>1)</sup>	1336

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

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



## Alldübel-Langschacht Nylon

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

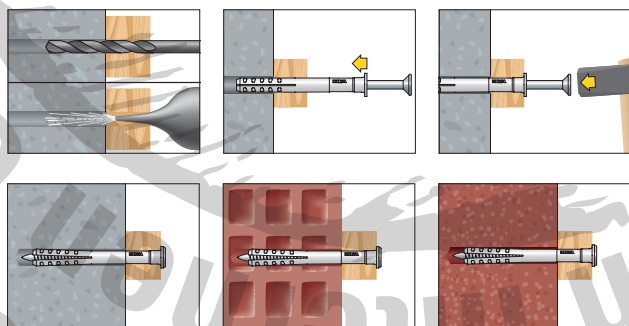
Ø mm	Dübellänge mm	Bohrer-Ø mm	Schrauben-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
14	100	14	10,0- 12,0	<b>51 00 185 009</b>	50	<b>19,21<sup>1)</sup></b>	I336
14	135	14	10,0- 12,0	<b>51 00 185 010</b>	50	<b>2,63<sup>1)</sup></b>	I336
14	185	14	10,0-12,0	<b>51 00 185 011</b>	25	<b>2,78<sup>1)</sup></b>	I336

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



## Nageldübel NP

**mit Nagelschraube** 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 · Größe 5-6 = Flachbund, 8 = Senkbund



Typ	Bohrer-Ø mm	Dübellänge mm	min. Bohrlochtiefe mm	min. Verankerungstiefe mm	max. Klemmdicke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>Polyamid, Schraube galvanisch verzinkt</b>									
NPC 5-35	5	35	35	25	10	<b>50 00 605 139</b>	100	<b>9,55<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 5-50	5	50	35	25	25	<b>50 00 605 140</b>	100	<b>10,15<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 6-35	6	35	40	30	5	<b>50 00 605 141</b>	100	<b>8,70<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 6-40	6	40	40	30	10	<b>50 00 605 142</b>	100	<b>9,10<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 6-50	6	50	40	30	20	<b>50 00 605 156</b>	50	<b>9,85<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 6-60	6	60	40	30	30	<b>50 00 605 157</b>	50	<b>12,40<sup>1)</sup></b>	L968
NPC 6-80	6	80	40	30	50	<b>50 00 605 158</b>	50	<b>17,25<sup>1)</sup></b>	L968
NP 8- 60	8	60	50	40	20	<b>50 00 600 056</b>	50	<b>16,20<sup>1)</sup></b>	L967
NP 8- 80	8	80	50	40	40	<b>50 00 600 057</b>	50	<b>17,80<sup>1)</sup></b>	L967
NP 8- 100	8	100	50	40	60	<b>50 00 600 058</b>	50	<b>21,10<sup>1)</sup></b>	L967
NP 8- 120	8	120	50	40	80	<b>50 00 600 059</b>	50	<b>29,85<sup>1)</sup></b>	L967
NP 8- 135	8	135	50	40	95	<b>50 00 600 060</b>	50	<b>33,40<sup>1)</sup></b>	L967

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

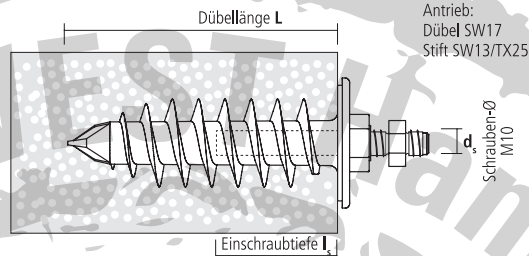


## Isolationsdübel IPL 95D

selbstbohrender (WDVS-Putz  $\leq 7$  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

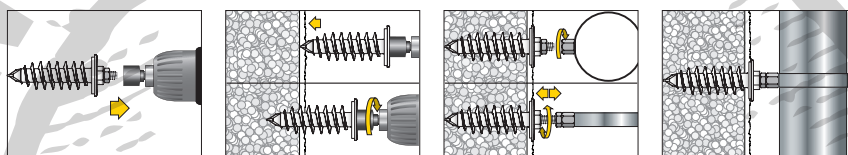
Für:

- Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
- Polystyrolplatten
- Holzfaserdämmplatten (Vorbohren: 13mm)
- Hartschaumplatten
- Styroporplatten
- Heraklithplatten



Antrieb:  
Dübel SW17  
Stift SW13/TX25

Spezialgewindestift: M10x60 mit Anschlussgewinde M8 oder M10

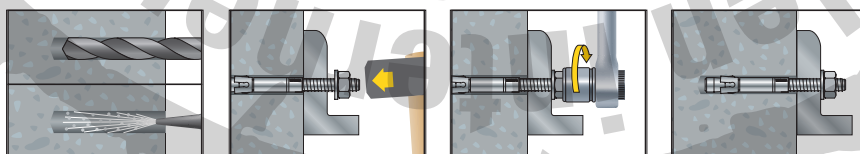
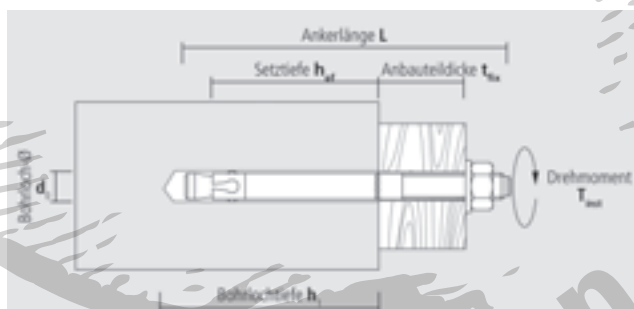


Typ	Dübellänge mm	Antrieb Dübel	Antrieb Stift	Schrauben-Ø	Anschlussgewinde-Ø	Material Gewindestift	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
IPL 95 DS	95	SW17	SW13/TX25	M8	M10	Zinklamellenbeschichtet	50 00 600 825	4	484,50 <sup>1)</sup>	L968
IPL 95DS	95	SW17	SW13/TX25	M10	M10	Zinklamellenbeschichtet	50 00 600 819	4	484,50 <sup>1)</sup>	L968
IPL 95DS A2	95	SW17	SW13/TX25	M10	M10	Edelstahl A2	50 00 600 820	4	698,70 <sup>1)</sup>	L968
IPL 95D	95	SW17	SW17	M10	M10		50 00 600 821	25	406,45 <sup>1)</sup>	L968

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

## 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.



Typ	Bohrloch-Ø mm	Dübellänge l mm	min. Bohrloch-tiefe mm	min. Verankerungstiefe mm	max. Klemmdicke mm	Zul.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>nicht rostender Stahl A4</b>										
8- 92/30A4	8	92	60	45	30	ja	50 00 603 983	50	345,60 <sup>1)</sup>	L967
8-112/50A4	8	112	60	45	50	ja	50 00 603 984	40	394,35 <sup>1)</sup>	L967
10- 60/10	10	60	43	23	10	nein	50 00 605 170	50	382,95 <sup>1)</sup>	L968
10- 92/10A4	10	92	75	60	10	ja	50 00 603 985	40	425,20 <sup>1)</sup>	L967
10-102/20A4	10	102	75	60	20	ja	50 00 603 986	25	443,65 <sup>1)</sup>	L967
10-112/30A4	10	112	75	60	30	ja	50 00 603 987	25	523,90 <sup>1)</sup>	L967
10-132/50A4	10	132	75	60	50	ja	50 00 603 988	25	610,20 <sup>1)</sup>	L967
12-118/20A4	12	118	90	70	20	ja	50 00 603 990	20	696,05 <sup>1)</sup>	L967
12-148/50A4	12	148	90	70	50	ja	50 00 603 992	20	850,90 <sup>1)</sup>	L967

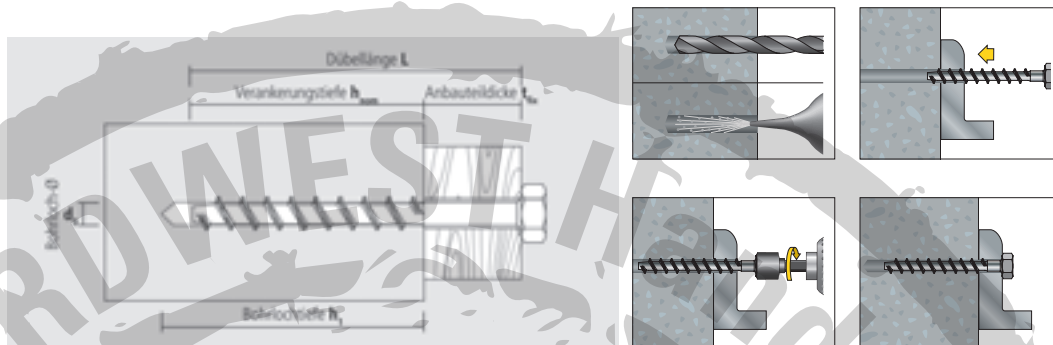
<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel



## Betonschraube BTS

ETA Zulassung für Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton · höchste Lasten bei einfacher Anwendung (Verwendung eines geeigneten Tangentialschlagschraubers wird empfohlen) · variabel, da drei Setztiefen · großes Sortiment, auch in Edelstahl A4 sowie weitere Kopfformen · ideal bei temporären Befestigungen, da vollständig demontierbar · Zinklamellenbeschichtung vermeidet die Gefahr von Wasserstoffversprödung und bietet besseren Korrosionsschutz



Typ	Bohrloch-Ø mm	Schraubenlänge mm	Bohrlochtiefe h1 mm	max. Klemmdicke mm	Verankerungstiefe hnom1 mm	Antrieb	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
BTS 8-50/-	8	50	55/ 65/ 75	5/ - /-	45/ 55/ 65	SW 13	50 00 604 770	50	92,40 <sup>1)</sup>	L968
BTS 8-70/5	8	70	55/ 65/ 75	25/ 15/ 5	45/ 55/ 65	SW 13	50 00 604 771	50	97,85 <sup>1)</sup>	L968
BTS 8-80/15	8	80	55/ 65/ 75	35/ 25/ 15	45/ 55/ 65	SW 13	50 00 604 772	50	103,20 <sup>1)</sup>	L968
BTS 8-90/25	8	90	55/ 65/ 75	45/ 35/ 25	45/ 55/ 65	SW 13	50 00 604 773	50	113,40 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-60/-	10	60	65/ 85/ 95	5/ - /-	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 774	50	126,30 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-90/5	10	90	65/ 85/ 95	35/ 15/ 5	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 775	1	137,70 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-100/15	10	100	65/ 85/ 95	45/ 25/ 15	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 776	1	144,65 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-120/35	10	120	65/ 85/ 95	65/ 45/ 35	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 777	1	153,60 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-140/55	10	140	65/ 85/ 95	85/ 65/ 55	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 778	1	178,60 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-160/75	10	160	65/ 85/ 95	105/ 85/ 75	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 779	1	214,70 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-180/95	10	180	65/ 85/ 95	125/105/ 95	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 780	1	296,00 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-200/115	10	200	65/ 85/ 95	145/125/115	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 781	1	305,40 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-240/155	10	240	65/ 85/ 95	185/165/155	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 782	1	388,00 <sup>1)</sup>	L968
BTS 10-280/195	10	280	65/ 85/ 95	225/205/195	55/ 75/ 85	SW 15	50 00 604 783	1	444,30 <sup>1)</sup>	L968
BTS 14-80/-	14	80	85/110/125	5/ - /-	75/100/115	SW 21	50 00 604 784	1	406,35 <sup>1)</sup>	L968
BTS 14-110/-	14	110	85/110/125	35/ 10/ -	75/100/115	SW 21	50 00 604 785	1	479,60 <sup>1)</sup>	L968

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



## Hammertacker

schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

für Heftklammern 6-10 mm (Art.-Nr. 40 00 813 876, 40 00 813 878, 40 00 813 880, 40 00 813 886, 40 00 813 888, 40 00 813 890)

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 813 676	3790	C592



## Flachdrahtklammer 11 passend zu NOVUS-Geräten:

(Typ + Klammerlängen in mm)  
J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14)

### Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Heftbandmatten, 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>SB-Klarsichtpackungen</b>						
<b>Großpackungen</b>						
1,25	10,6	6	5000	40 00 813 886	11,00 <sup>1)</sup>	F591
1,25	10,6	8	5000	40 00 813 888	12,00 <sup>1)</sup>	F591
1,25	10,6	10	5000	40 00 813 890	12,80 <sup>1)</sup>	F591

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

## Drahtstift DIN 1151 B

Stahl blank, versenkt

Größe 14/25- Paketgröße 1,0 kg  
 Größe 16/30- Paketgröße 1,0 kg  
 Größe 18/35- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 20/40- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 22/45- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 22/50- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 22/55- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 25/55- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 25/60- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 28/65- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 31/65- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 28/70- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 31/70- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 31/80- Paketgröße 2,5 kg  
 Größe 31/80- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 34/80- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 34/90- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 38/100- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 42/100- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 42/110- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 42/120- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 46/130- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 55/140- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 55/160- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 60/180- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 70/210- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 76/230- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 76/260- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 88/280- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 88/300- Paketgröße 5,0 kg

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	42 01 000 015	a. Anfrage	▷ KV00

## Doppelkopfstift

blank · runder Schaft

Größe 31/65-75- Paketgröße 5,0 kg  
 Größe 34/80-90- Paketgröße 5,0 kg

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahl	42 01 000 016	5	a. Anfrage	▷ KV00

## Stahlnagel BÄR

mit Tiefenversenkkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · gehärtet · metallisiert

Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,7 x 40	10 00 122 104	250	3,40 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 55	10 00 122 109	250	4,15 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 65	10 00 122 110	250	4,65 <sup>1)</sup>	F591
4,5 x 50	10 00 122 112	250	5,90	F591
4,5 x 60	10 00 122 113	250	6,60 <sup>1)</sup>	F591
4,5 x 70	10 00 122 114	250	7,60 <sup>1)</sup>	F591
4,5 x 80	10 00 122 115	250	9,10 <sup>1)</sup>	F591

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

## Stahlnagel BÄR

mit Scheibenkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · gehärtet · metallisiert

Ø x L mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5 x 30	10 00 122 119	250	6,30 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 40	10 00 122 124	250	7,00 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 50	10 00 122 125	250	7,90 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 60	10 00 122 126	250	8,30 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 70	10 00 122 127	125	9,70 <sup>1)</sup>	F591
3,5 x 80	10 00 122 128	125	12,30 <sup>1)</sup>	F591

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

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

## Bindedrahtröllchen

Drahtmäuse · aus weich geglühtem Draht · in Eimern à 20 kg

VE = kg

Preis per 100 kg



Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,4	42 01 000 011	20	a. Anfrage	▷ 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



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 01 000 012	25	a. Anfrage	▷ KV00

## Betonbindedraht

einfach

Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	100	40 00 818 759	1000	5,20	G592
1,0	120	40 00 818 760	1000	5,30	G592
1,0	140	40 00 818 761	1000	5,60	G592
1,0	160	40 00 818 762	1000	6,20	G592

## Betonbindedraht

Klassik doppelt

Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,0	100	40 00 818 765	1000	7,90	G592
1,0	120	40 00 818 766	1000	8,50	G592
1,0	140	40 00 818 767	1000	8,90	G592
1,0	160	40 00 818 768	1000	9,50	G592





# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

## Drillapparat

gefräste Spindel mit automatischem Rücklauf · widerstandsfähiger, rutschsicherer Kunststoffgriff · REACH-Konform · Knarrenbüchse aus besonders verschleißfester Spezialbronze · Anschlagdämpfer aus Kunststoff · zum automatischen Verdrillen von Ösendraht bei Beton- und Sackbindearbeiten · konzipiert für den harten Einsatz



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
310	40 00 818 733	15,00	G592

## 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**

Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5 x 30	42 01 000 013	50	a. Anfrage	KV00



## Erdungsbandeisen

1 kg = ca. 1,19 m

**VE = kg**  
**Preis per kg**

Abmessung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3,5 x 30	42 01 000 014	50	a. Anfrage	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	42 01 000 025	a. Anfrage	KV00
	Edelstahl	10	42 01 000 026	a. Anfrage	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	42 01 000 027	a. Anfrage	KV00



## Keilverbinder

stabile Ausführung aus Stahl · für Erdungsbandeisen und Erdungsdraht · Klemmbereich bis 40/40 mm bzw. Ø 10/8 mm · VE = Stück · ohne Zulassung · Verwendung nur im ungerüttelten Beton  
Größere Mengen auf Anfrage!

Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
feuerverzinkt	10 00 139 035	25	1,70	F591



## Kreuzverbinder

nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzzschrauben und Muttern M 8 · rund / rund 8- 10 mm

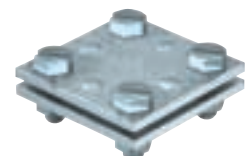
Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
feuerverzinkt	10 00 139 033	25	2,40	F591



## Kreuzverbinder

nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzzschrauben und Muttern M 8 · flach / flach 30 mm

Oberfläche	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
feuerverzinkt	10 00 139 034	25	2,40	F591



## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

**DÖRKEN**



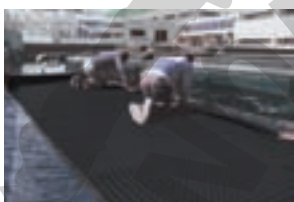
### DELTA®-Mauerwerkssperre

Schutz des Mauerwerks gegen aufsteigende Feuchtigkeit · allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-10.13-SKZ-301 SKZ Würzburg · auch als Feuchtigkeitssperre unter Estrich geeignet

VE = 12 Rl. á 25 m (1 Krt.)

Länge m	Breite cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	11,5	42 00 000 593	12	a. Anfrage	> KV00
25	17,5	42 00 000 594	12	a. Anfrage	> KV00
25	24,0	42 00 000 595	12	a. Anfrage	> KV00
25	30,0	42 00 000 596	12	a. Anfrage	> KV00
25	36,5	42 00 000 597	12	a. Anfrage	> KV00

**DÖRKEN**



### Noppenbahn DELTA®-NB

Sauberkeitsschicht, Grundmauerschutz und Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen

L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
20000 x 1000	42 00 000 588	a. Anfrage	> KV00
20000 x 2000	42 00 000 590	a. Anfrage	> KV00
20000 x 3000	42 00 000 592	a. Anfrage	> KV00

**DÖRKEN**



### Grundmauerschutz DELTA®-MS

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



L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
20000 x 1500	42 00 000 584	a. Anfrage	> KV00
20000 x 2400	42 00 000 586	a. Anfrage	> KV00

**DÖRKEN**



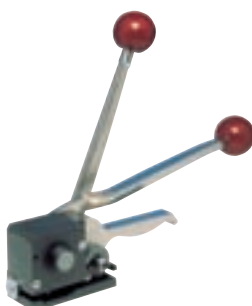
### Schutz- und Dränsystem DELTA®-TERRAXX

Schutz- und Dränsystem für druckbelastbare senkrechte und waagerechte Untergründe entsprechend DIN 18195 und DIN 4095 · mit integriertem Selbstkleberband · ideal als Horizontaldränung geeignet

L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
12500 x 2400	42 00 000 582	a. Anfrage	> KV00

### Spann- und Verschlussgerät

ohne Hülsen · für Bandbreiten 13, 16 oder 19/20 mm · Spannen und Verschießen 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	91 80 487 060	822,00	> G781
16	91 80 487 061	822,00	> G781
19/20	91 80 487 062	822,00	> G781

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

## Stahlbandabroller

fahrbarer Stahlbandabroller mit Ablagekasten · Stahlblech pulverbeschichtet · für Bandbreiten 13-20 mm



für Innenkern-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	fahrbar	91 80 487 082	204,00	▷ G781

## Verpackungsstahlband

kaltgewalzt · mit arrondierten Kanten · gewachst · Scheibenwicklung · Innen-Ø 300 mm

VE = kg (jeweils 2 Ringe zusammengebunden)

Art.-Nr.	10 00 139 002 +	10 00 139 003 +	10 00 139 004 +
Breite mm	13	16	19
Stärke mm	0,5	0,5	0,5
Lauflänge m/100 kg	2016	1600	1347
Reißkraft ca. kg	540	680	810
Dehnung %	3	3	3
Ringgewicht kg	20	25	28

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10 00 139 002 +	40	236,00 <sup>1)</sup>	E780
10 00 139 003 +	50	224,00 <sup>1)</sup>	E780
10 00 139 004 +	56	224,00 <sup>1)</sup>	E780

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

## Verschlusshülse

für Verpackungsbandeisen · C-Form · verzinkt · VE = Karton à 3000 Stück

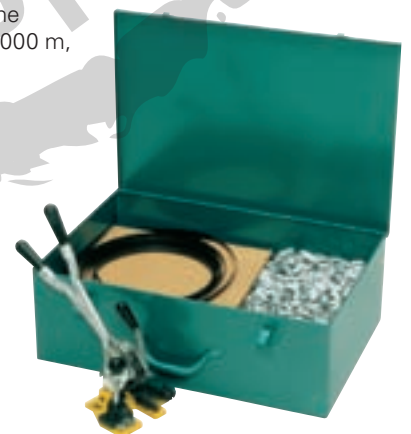
Breite mm	Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	28	10 00 139 009	3000	29,80 <sup>1)</sup>	F780
16	28	10 00 139 010	3000	29,80 <sup>1)</sup>	F780
19	28	10 00 139 011	3000	31,10 <sup>1)</sup>	F780

<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

Alle Komponenten können einzeln bestellt werden.



Ausführung	Band-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Komplett-Set	13	91 80 487 090	355,00	▷ G781

## Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

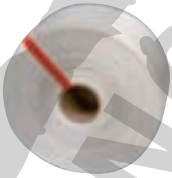
### Bandspanner für Umreifungsbänder



für Bandbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9-20	90 00 487 652	96,70	E780

### Umreifungsband

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-Durchmesser 76 mm



Breite mm	Stärke mm	Lauflänge m	Reißkraft ca. kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	0,9	1100	375	90 00 487 640 +	3	72,00 <sup>1)</sup>	G780
16	0,9	850	450	90 00 487 641 +	3	68,50 <sup>1)</sup>	G780
19	0,9	500	750	90 00 487 642 +	3	67,50 <sup>1)</sup>	G780

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

### Verschlussklemme

verzinkt · für Umreifungsbänder · VE = Kartoninhalt



Breite mm	Drahtstärke mm	Kartoninhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
13	3,3	1000	90 00 487 648	51,00	E790
16	3,5	1000	90 00 487 649	59,50	F780
19	3,8	1000	90 00 487 650	89,90	E780

### Bandabroller

für Umreifungsbänder mit Innenkern-Ø 76 mm, bzw. 200 mm · fahrbar für den mobilen oder stationären Einsatz · mit Ablageschale für Verschlussklemmen und Spanngerät



90 00 487 654

90 00 487 655

für Innenkern-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
76	tragbar	90 00 487 654	94,00	F780
76	fahrbar	90 00 487 655	121,50	F780





# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

**SIMPSON**  
StrongTie

## Windrispenband EN 14545

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	Band-St. mm	Loch-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	2,0	5	30 00 257 560	178,50 <sup>1)</sup>	Z093
60	2,0	5	30 00 257 562	315,00 <sup>1)</sup>	Z093
40	1,5	5	30 00 257 561	168,00 <sup>1)</sup> ▷	Z093
60	1,5	5	30 00 257 563	294,00 <sup>1)</sup>	Z093

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

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

## Lochband

Material: Stahl roh · Oberfläche: sendzimirverzinkt



Materialstärke mm	Loch-Ø mm	Rollenlänge m	Maß a mm	Maß b mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	7	10	20	12	30 00 200 399	13,94	Z100

**SIMPSON**  
StrongTie

## Sparrenpfettenanker ETA 07/0137

können in Dachkonstruktionen verwendet werden · dienen zur Verankerung von Pfetten auf Trägern · Stahl feuerverzinkt



Schenkel-B. mm	Stärke mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
34,5	2	SPF210 links	30 00 257 427	1	1,16 <sup>1)</sup>	Z093
34,5	2	SPF250 rechts	30 00 257 437	1	1,93 <sup>1)</sup>	Z093
34,5	2	SPF290 links	30 00 257 428	1	2,42 <sup>1)</sup>	Z093
34,5	2	SPF290 rechts	30 00 257 438	1	2,42 <sup>1)</sup>	Z093
34,5	2	SPF330 links	30 00 257 429	1	3,50 <sup>1)</sup>	Z093
34,5	2	SPF330 rechts	30 00 257 439	50	3,50 <sup>1)</sup> ▷	Z093
34,5	2	SPF370 links	30 00 257 441	1	4,27 ▷	Z093
34,5	2	SPF370 rechts	30 00 257 440	1	4,27 ▷	Z093

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

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

## Ankernagel bauaufsichtlich zugelassen

sind eingestuft in Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052 · Material: Stahl roh · Oberfläche: verzinkt · Großpack im Karton



Maß a Ø mm	Maß b mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4	40	250	30 00 200 728	10	8,89 ▷	Z100
4	50	1000	30 00 200 749	1	46,13	Z100
4	60	800	30 00 200 750	1	46,13	Z100

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

## Überfalle

mit Zierspitze · 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	Art.-Nr.	EUR	KS
1 / 1 / 2	7 x 35 / 8,5 x 8,5 / 6	3	80	35	260	44	30 00 200 298	6,04	Z100

## Öse auf Platte

Nr. 348519 passend zu Überfallen Nr. 30 00 200 529 · Material: Stahl,  
Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Materialstärke mm	Bügelbreite mm	Bügelhöhe mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4	5,5	2	27,5	27	37	37	7	30 00 200 530	1,32	Z100
4	9	3	32	29	50	50	8	30 00 200 531	1,57	Z100

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
6 / 2	5 / 4	27	100	44	16	13	45	30 00 200 115	4,08	Z100
6 / 2	5 / 4	33	120	44	16	13	45	30 00 200 116	5,20	Z100
6 / 2	5 / 4,5	41	140	52	20	16	55	30 00 200 117	6,54	Z100
6 / 2	5,5 / 4,5	44	160	56	22	16	55	30 00 200 118	8,11	Z100
6 / 2	5,5 / 4,5	56	180	64	25	20	72	30 00 200 114	9,24	Z100
6 / 2	5,5 / 4,5	65	200	64	25	20	73	30 00 200 119	11,27	Z100

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
6 / 2	5 / 4,7	20	100	44	16	22	40	30 00 200 120	4,51	Z100
6 / 2	5 / 4,7	25	120	44	16	22	40	30 00 200 122	5,64	Z100
6 / 2	5 / 4,2	30	140	52	20	20	47	30 00 200 123	7,23	Z100
6 / 2	5,5 / 4,2	32	160	56	22	20	47	30 00 200 121	9,01	Z100

## Ladenband

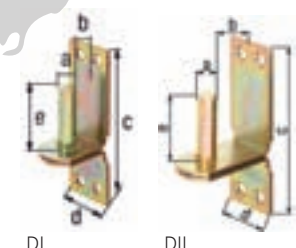
Ausführung: Abschluss abgerundet · Material: Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Stärke mm	Maß a mm	Maß c mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2 / 1	7 / 9 x 9	3	300	30	30 00 200 244	2,99	Z100
3 / 1	7 / 9 x 9	3	400	30	30 00 200 245	3,36	Z100
4 / 1	7 / 9 x 9	3	500	30	30 00 200 246	3,74	Z100

## Kloben auf Platte

Haken · Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Materialstärke mm	Maß a mm	Maß a Ø mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DI</b>											
4	5,0	2,5	10	10	10	90	30	35	30 00 200 188	2,24	Z100
4	6,5	4	13	13	11	100	35	40	30 00 200 190	2,84	Z100
4	7,2	4,5	16	16	13	115	40	45	30 00 200 192	3,72	Z100
6	7,2	6	20	20	20	167	60	45	30 00 200 194	10,14	Z100

# Bauelemente, Draht- und Baueisenwaren, Bauspezialartikel

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

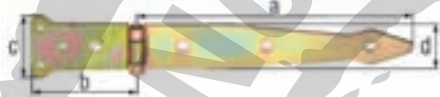
**Kloben zum Einmauern**  
E-Mauerhaken · Material: Stahl roh · für 1/2 Stein



Materialstärke mm	Maß a mm	Maß a Ø mm	Maß b mm	Maß c mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>galvanisch gelb verzinkt</b>							
6	13	13	186	40	30 00 200 202	3,57	Z100
8	16	16	193	45	30 00 200 204	4,39	Z100
<b>feuerverzinkt</b>							
8	16	16	193	45	30 00 200 203	5,20	Z100
8	20	20	284	60	30 00 200 205	11,06	Z100

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

**Werfgehänge**  
mit vernietetem Stift · Material: Stahl roh, Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt



Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Stärke mm	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	202	77	48	35	30 00 200 279	2,84	Z100
5 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	252	77	48	35	30 00 200 280	3,28	Z100
6 / 1 / 1	6 / 9 / 7 x 7	2,5	302	77	48	35	30 00 200 281	3,47	Z100

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

**Kloben auf Platte**  
Haken · Stahl roh, feuerverzinkt



DI

Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Materialstärke mm	Maß a mm	Maß a Ø mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>DI</b>											
4	6,0	4	13	13	11	100	35	40	30 00 200 189	3,14	Z100
4	7,2	4,5	16	16	13	115	40	45	30 00 200 191	4,20	Z100
6	7,2	6	20	20	20	167	60	45	30 00 200 193	11,72	Z100

**GAH ALBERTS**  
Ideen für Haus und Garten

**Kloben auf Platte**  
DI-Haken · Edelstahl



Anzahl Löcher	Loch-Ø mm	Materialstärke mm	Maß a Ø mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4	6,0	4	13	10	100	35	40	30 00 200 306	14,63	Z100
4	8,0	5	16	13	115	40	45	30 00 200 307	17,18	Z100



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



- Besen
- Bolzenschneider
- Chemisch-technische Produkte
- Fliesenwerkzeuge
- Hämmer
- Kellen
- Pflasterwerkzeuge
- Sägen
- Zangen

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Rabitzzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistgekauftete Monierzange der Welt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

**Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert**

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 810 055	10,71	L514
220	40 00 810 056	10,97	L514
250	40 00 810 057	11,94	L514
280	40 00 810 058	13,05	L514
300	40 00 810 059	15,56	L514



## Rabitzzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 61 HRC · ölgehärtet + angelassen · glatte geprägte Schenkel

**Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert**

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220	40 00 810 052	8,70	C593
250	40 00 810 053	9,45	C593
280	40 00 810 054	10,60	C593



## Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindedrähte · ölgehärtet · Kopf poliert · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

**Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert**

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	40 00 810 066	19,68	L514



## Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindedrähte · ölgehärtet · **glanzverzinkt** · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	40 00 810 065	21,80	L514



## Bolzenvorschneider CombiCUT®

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

Art.-Nr.	40 00 810 787
Gesamt-L. mm	370
☉	7,0
☉	5,0
☉	4,0

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 810 787	79,75	G592



## Kleinbolzenschneider CombiCUT®

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

**VBW**  
Die Welt der Zangen



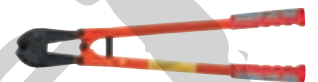
<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 766</b>
Gesamt-L. mm	390
☉	7,0
☉	5,0
☉	4,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 766</b>	<b>72,49</b>	G592

## Bolzen-Bündigabschneider 30°

zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRC · mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern  
insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden

**VBW**  
Die Welt der Zangen



Gesamt-L. mm	☉	☉	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
610	9,0	8,0	<b>42 09 140 243</b>	<b>a. Anfrage</b>	KV00

## Bolzenabschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentruschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

**PROMAT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 780</b>	<b>40 00 810 781</b>	<b>40 00 810 782</b>	<b>40 00 810 783</b>
Gesamt-L. mm	460	610	760	910
☉	max. 8,0	max. 9,0	max. 11,0	max. 13,0
☉	max. 6,0	max. 8,0	max. 9,0	max. 10,0
☉	max. 5,0	max. 7,0	max. 8,0	max. 9,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 780</b>	<b>49,65</b>	C592
<b>40 00 810 781</b>	<b>65,85</b>	C592
<b>40 00 810 782</b>	<b>80,90</b>	C592
<b>40 00 810 783</b>	<b>106,00</b>	C592

## Baustahlmattenschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentruschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

**PROMAT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 790</b>
Gesamt-L. mm	950
☉	11,0
☉	9,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 790</b>	<b>86,25</b>	C592

## Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

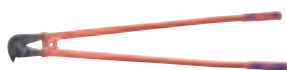
**VBW**  
Die Welt der Zangen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 792</b>
Gesamt-L. mm	950
☉	11,0
☉	9,0
☉	6,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 792</b>	<b>120,72</b>	G592

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

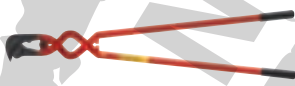


## Baustahlmattenschneider

**Schneidleistung bis 48 HRC** · Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet · Messer aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, ölgehärtet · Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (**Schneidenhärte ca. 62 HRC**) · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt · Mehrkomponenten-Griffhüllen · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenter-schrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 922</b>
Gesamt-L. mm	950
☉	bei 19 HRC: 11,0
☉	bei 40 HRC: 9,0
☉	bis 48 HRC: 6,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 922</b>	<b>110,25</b>	L514



## 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 · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 809</b>
Gesamt-L. mm	1000
☉	11,0
☉	9,0
☉	6,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 809</b>	<b>194,01</b>	G592



## 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 · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 800</b>	<b>40 00 810 805</b>
Gesamt-L. mm	800	1000
☉	11,0	11,0
☉	9,0	9,0
☉	5,0	6,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 800</b>	<b>167,18</b>	G592
<b>40 00 810 805</b>	<b>182,80</b>	G592



## 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 Exzenter-schrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 810 806</b>
Gesamt-L. mm	1000
☉	11,0
☉	9,0
☉	8,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 810 806</b>	<b>209,24</b>	G592



## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 855</b>
Nennaufnahmeleistung W	1100
Spannung V	230
Gewicht kg	ca. 9,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 855</b>	<b>2470,00</b>	▷ L726

## 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:** Bewehrungseisen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 916</b>
Gewicht kg	8,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 916</b>	<b>2600,00</b>	▷ L726

## Bindemaschine

bis zu fünf Mal schneller als herkömmliches Binden von Baustahl, Bewehrungseisen, Fußbodenheizung usw. · Ein-Hand-Bedienung (zweite "Hand frei zur Positionierung des Werkstückes) · extra straffe und feste Bindungen · gleichmäßige Qualität bei den Bindungen · Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Kurze Amortisationszeit · 2500-3500 Bindungen pro Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Drahtstärke 0,8 mm



**Lieferumfang:** Robuster Kunststoffkoffer, Ladegerät, 2 Stk. Lithium-Ion Akkus und 2 Rollen TJEP-Draht.

**Anwendungsgebiete:** Bewehrungseisen, Beton, Fundament, Fussbodenheizung

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 907</b>	<b>42 00 001 908</b>	<b>42 00 001 909</b>
Modell	XP 25	XP 40	XP 58
Spannweite-Ø mm	8-25	12-40	30-58

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
XP 25	<b>42 00 001 907</b>	<b>1675,00</b>	▷ L726
XP 40	<b>42 00 001 908</b>	<b>1675,00</b>	▷ L726
XP 58	<b>42 00 001 909</b>	<b>1780,00</b>	▷ L726

## Zubehör

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
XP Draht, 20 Rollen	<b>42 00 001 910</b>	<b>59,00</b>	▷ L726
XP Draht, 40 Rollen	<b>42 00 001 911</b>	<b>111,00</b>	▷ L726
Lithium-Ion Akku 3,0 Ah	<b>42 00 001 912</b>	<b>125,00</b>	▷ L726
Akku-Ladegerät	<b>42 00 001 913</b>	<b>135,00</b>	▷ L726
Verlängerungshandgriff	<b>42 00 001 914</b>	<b>188,00</b>	▷ L726
Halfter	<b>42 00 001 915</b>	<b>58,00</b>	▷ L726

## Baustahl-Schneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 147</b>
Schnittleistung mm	max. 14 (16)
Biegeradius °	max. 180
Biege-Ø mm	ca. 35
Länge mm	1320
Gewicht kg	ca. 14
Biegevorgang 1 °	bis ca. 90
Biegevorgang 2 °	bis ca. 180

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 147</b>	<b>419,00</b>	▷ L726

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**KRENN**  
...wirschneiden Stahl



### Baustahlschneider IS-16 SMC-E

elektrohydraulisch · ergonomischer Handgriff · kraftvoller Motor · Vierschneiden-Wendemesser · Schneidkraft: 7,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 856</b>
Schnittgeschwindigkeit s	2
Nennaufnahmeleistung W	900
Spannung V	230
Gewicht kg	5,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 856</b>	<b>1834,00</b>	▷ H714

**KRENN**  
...wirschneiden Stahl



### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 857</b>
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Nennaufnahmeleistung W	1200
Spannung V	230
Gewicht kg	6,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 857</b>	<b>1764,00</b>	▷ H714

**KRENN**  
...wirschneiden Stahl



### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 858</b>
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Nennaufnahmeleistung W	1150
Spannung V	230
Gewicht kg	9,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 858</b>	<b>2285,00</b>	▷ H714

**KRENN**  
...wirschneiden Stahl



### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 859</b>
Schnittgeschwindigkeit s	3
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	7,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 859</b>	<b>2516,00</b>	▷ H714

**KRENN**  
...wirschneiden Stahl



### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 860</b>
Schnittgeschwindigkeit s	4
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 860</b>	<b>2763,00</b>	▷ H714

## Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkumotorisch · 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 861</b>
Schnittgeschwindigkeit s	2,5
Nennaufnahmeleistung W	400
Gewicht kg	4,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 861	1920,00	▷ H714

## Baustahlschneider KRC-10

pneumatisch · hohe Schnittgeschwindigkeit · bestens geeignet für den Dauereinsatz in Betonfertigteilwerken und auf Baustellen · Schnittleistung Ø: max. 10 mm

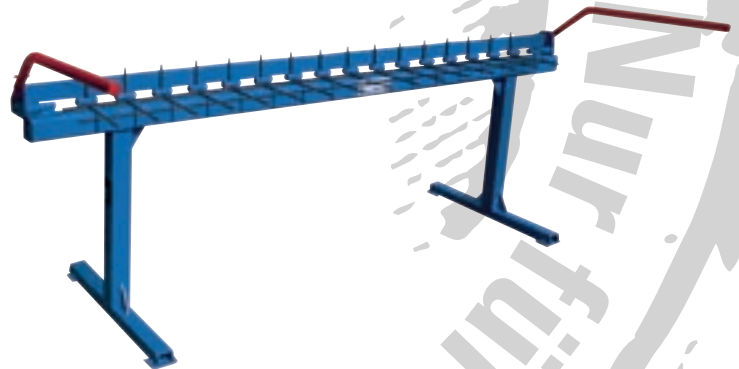


<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 862</b>
Schnittgeschwindigkeit s	1,5
Gewicht kg	8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 862	1548,00	▷ H714

## Betonstahlmatten-Biegemaschine Minima 250

mit Nockensystem für Handbetrieb



<b>Arbeitsbreite m</b>	<b>Arbeitsleistung</b>	<b>Biegeradius °</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
2,50	max. 17 Stäbe à 6 mm	bis 180	42 00 001 224	1200,00	▷ J694

## Betonstahlmatten-Biegemaschine EMS 251

elektrisch 400 V



<b>Arbeitsbreite mm</b>	<b>Arbeitsleistung</b>	<b>Biegeradius °</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
2,5	max. 25 Einzelstäbe à 8,0 mm Ø	bis 180	42 00 000 765	7400,00	▷ J694

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



## Wasserpumpenzange

**DIN/ISO 8976** · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
26	175	40 00 810 664	7,45	C593
33	240	40 00 810 665	7,80	C593
45	300	40 00 810 666	14,95	C593

**PROMAT**



## Rohrzange

**Maulstellung 90°** · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 42	320	40 00 810 692	17,05	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	425	40 00 810 693	23,55	C593
50,80 (2)	0- 70	560	40 00 810 694	38,95	C593
76,20 (3)	10- 110	630	40 00 810 695	65,95	C593
101,60 (4)	10- 121	740	40 00 810 696	93,85	C593

**PROMAT**



## Eckrohrzange

**S-Maul** · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 45	330	40 00 810 730	18,30	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	420	40 00 810 731	23,05	C593
50,80 (2)	0- 75	535	40 00 810 732	37,45	C593
76,20 (3)	0- 85	560	40 00 810 733	56,95	C593

**PROMAT**



## Eckrohrzange

**Maulstellung 45°** · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Nenngröße mm (Zoll)	Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 (1)	0- 55	320	40 00 810 710	17,40	C593
38,10 (1 1/2)	0- 62	425	40 00 810 711	22,80	C593
50,80 (2)	0- 94	565	40 00 810 712	37,45	C593

**PROMAT**



## Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

**mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · gerade, flach-runde Backen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Ausführung	Gesamt-L. mm	☐	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kopf verchromt	200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 341	12,00	C593

**PROMAT**



## Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

**mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · mit **40° gebogenen Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Ausführung	Gesamt-L. mm	☐	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kopf verchromt	160	max. 2,5	max. 1,6	40 00 810 362	13,65	C593
Kopf verchromt	200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 365	14,85	C593



## Seitenschneider DIN ISO 5749

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · für weichen u. mittelharten Draht · ölgehärtet u. angelassen



**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm			Art.-Nr.	EUR	KS
145	max. 2,5 mm	max. 1,8	40 00 810 108	9,90	C593
160	max. 2,8 mm	max. 2,0	40 00 810 109	10,75	C593

## Kombizange

Spezial-Werkzeugstahl · mit flacher Schneide und abgeschrägten Kopfkanten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet bis 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke



**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm			Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,8	40 00 810 202	11,40	C593
180	max. 2,8	max. 2,5	40 00 810 203	12,10	C593

## Radiozange DIN ISO 5745

mit **Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen



**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

Gesamt-L. mm			Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,6	40 00 810 309	10,35	C593

## Kneifzange DIN ISO 9243

Spezial-Werkzeugstahl · deutsche Form · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 58 HRC · ölgehärtet und angelassen



**Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert**

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 810 310	8,40	C593
180	40 00 810 311	8,40	C593
200	40 00 810 312	8,85	C593
220	40 00 810 313	10,20	C593
250	40 00 810 314	12,70	C593

## Lochscherer

**Qualitätsstahl** · für kurze gerade und Figürschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgelenkten Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1,0	max. 0,50	40 00 810 936	16,40	B591
250	links	max. 1,0	max. 0,50	40 00 810 938	16,40	B591

## Blechscherer

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgelenkten Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	40 00 810 932	14,00	B591

## Blechscherer

Berliner Form · **Edelstahl** · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgelenkten Schenkeln · Schneiden induktiv gehärtet · (59 HRC)



Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Edelstahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 1,0	max. 0,8	40 00 810 851	22,75	L567

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Figureschere

**Qualitätsstahl 62HRC** · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



40 00 810 964



40 00 810 972

Gesamt-L. mm	ausgelegt	Stahl mm	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	1,2	<b>40 00 810 964</b>	<b>13,40</b>	B591
260	rechts	1,5	<b>40 00 810 972</b>	<b>19,10</b>	B591



## Kabelschere

Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Schenkel aus hochfestem Aluminium-Rohr · nachstellbares Schraubgelenk · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie · **geringes Gewicht** · **kurze Bauweise**



**Kopf brüniert** · **Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
500	max. 27 (150 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 794 740</b>	<b>94,18</b>	L514



## Kabelschneider (Ratschenprinzip)

mit Teleskopschenkeln · Kopf brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig – auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmäntel · auch für Kabel mit Bandisenbewehrung geeignet · kraftsparendes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Öffnen des Werkzeuges in jeder Schneidposition möglich · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm (kurze Transportlänge, individuelle Anpassung an Arbeitsbedingungen) · Messer: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · Schenkel: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest



Werkzeug-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
600-810	60 (740 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 795 094</b>	<b>598,70</b>	L514
650-860	100 (960 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 795 095</b>	<b>693,09</b>	L514



## Kabelschneider (Ratschenprinzip)

zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise · Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen



40 00 810 928

**Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Hüllen**

**Art.-Nr. 40 00 810 939:** innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb. Erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt.



40 00 810 939

Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 32 (240 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 810 928</b>	<b>169,02</b>	L514
280	max. 52 (380 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 810 929</b>	<b>226,87</b>	L514
320	max. 60 (600 mm <sup>2</sup> )	<b>40 00 810 939</b>	<b>280,20</b>	L514



## 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 Art.-Nr. 40 00 830 274, 40 00 830 275, 40 00 830 276, Höhenverstellgerät Art.-Nr. 40 00 830 278, 40 00 830 279, 40 00 830 280, Schutzbacke Art.-Nr. 40 00 830 502, 40 00 830 504, 40 00 830 506, 40 00 830 508, Rohrspannbacke Art.-Nr. 40 00 830 512, 40 00 830 514, 40 00 830 516, 40 00 830 518, Prismenbacke Art.-Nr. 40 00 830 522, 40 00 830 524, 40 00 830 526

Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	<b>40 00 830 290</b>	<b>98,25</b>	C599
120	150	83	<b>40 00 830 291</b>	<b>116,75</b>	C599
140	200	96	<b>40 00 830 292</b>	<b>156,75</b>	C599
160	225	118	<b>40 00 830 293</b>	<b>198,50</b>	C599
180	225	118	<b>40 00 830 294</b>	<b>224,50</b>	C599

## 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. 40 00 830 275 und 40 00 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 40 00 830 279 und 40 00 830 280

**PROMAT**



Backen-B. mm	Spann-W. mm	Spanntiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	83	<b>40 00 830 270</b>	<b>127,50</b>	C599
140	200	96	<b>40 00 830 272</b>	<b>169,50</b>	C599
160	225	118	<b>40 00 830 273</b>	<b>218,00</b>	C599

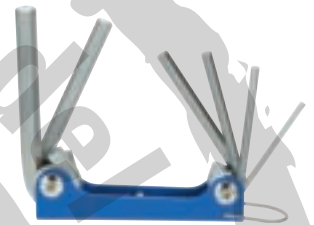
## Sechskantschraubendrehersatz

S2-Stahl · matt verchromt · Schlüsselenden gefast

**PROMAT**

### ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter



40 00 825 104

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6	<b>40 00 825 104</b>	<b>5,75</b>	B591
6 teilig	3- 4- 5- 6- 8- 10	<b>40 00 825 105</b>	<b>7,75</b>	B591



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz

**mit Kugelköpfen · extra lang · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast**

**PROMAT**

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	<b>40 00 825 111</b>	<b>12,95</b>	B591



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen · extra lang · mit Farbcodierung

S2-Stahl · matt verchromt · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

**PROMAT**

**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	<b>40 00 825 110</b>	<b>19,25</b>	B591



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



**Winkelschraubendrehersatz mit Kugelköpfen** · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Kugelkopf am langen Schenkel · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · **S2-Stahl** · matt verchromt

Lieferung im Kunststoffhalter



Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	40 00 825 114	17,95	B591

**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	40 00 825 115	21,95	B591

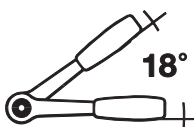
**PROMAT**



**Steckschlüsselsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre** mit 2-Komponenten-Griff

- Inhalt:**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
  - 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-T 15-T 20-T 25-T 30-T 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	40 00 821 183	42,00	C592



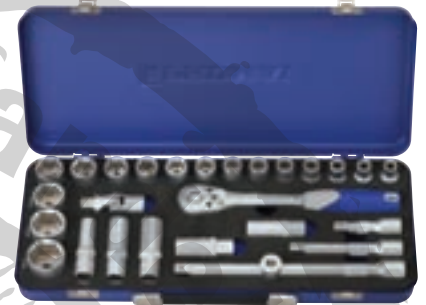
## Steckschlüsselsatz

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · mit griffiger Rändelung · **Hebelumschaltknarre** mit 2-Komponentengriff · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

### Inhalt:

- 1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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 Kardangelen
- 1 Gleitstück

### Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27 teilig	40 00 821 189	76,50	C592



## 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 Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarren** mit 2-Komponenten-Griff · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

### Inhalt:

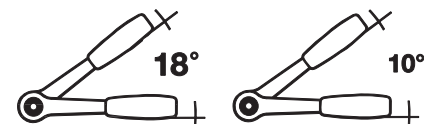
#### mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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- T 25- T 27- T 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3- 4- 5- 6 mm
- je 1 Verlängerung 50, 150 mm
- 1 Kardangelen
- 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 und 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,3- 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)

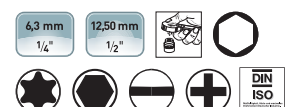
#### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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 Kardangelen

### Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55 teilig	40 00 821 190	89,50	C592



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



## Werkzeugkoffer

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff- Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck- 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 220-250 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-T 40
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Kardangelenk
- je 1 Verlängerung 125 und 250 mm
- 1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm (1/2")**
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16, 18, 21 mm

**Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
47 teilig	40 00 820 631	119,00	D593

**PROMAT**



## Bitsortiment

bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · Antrieb: **6,3 mm (1/4")-Sechskant** DIN 3126- C6,3

### Besondere Produktvorteile

- Bithalter mit drehbarer Führungshülse
- geeignet für Bits mit Antrieb C 6,3 und E 6,3
- auch für lange Bits bestens geeignet

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3, 4, 5 und 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz(-PZD)** Gr. 1, 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** mit Sicherungsstift Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3- 4- 5- 6
- 1 **Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen (alle Bits ca. 25 mm lang)

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32 teilig	40 00 829 646	13,75	C592



## Bit-/Steckschlüsselsortiment

**mit Gürtelclip** - bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und Bit-Halter mit starkem Dauermagnet - Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126- C 6,3 und Bitknarre



### Besondere Produktvorteile:

Neben einer gängigen Bitbestückung enthält dieses Sortiment Steckschlüsseleinsätze in gängigen Größen und eine umschaltbare Bitknarre

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet**
- 1 **Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung** (eine Seite Ringschlüssel SW 8, eine Seite Knarre mit Aufnahme für **6,3 mm** (1/4") Bits)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5- 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25- 2/25 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25- 2/25 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/25 mm- 4/25 mm- 5/25 mm- 6/25 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 Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen

**Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox mit Gürtelclip**



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24 teilig	40 00 829 667	19,95	C592

## Bitsortiment

**mit Farbleitsystem** - bestückt mit hochwertigen Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und zwei Bit-Haltern - Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126- C6,3



### Besondere Produktvorteile:

Über das Farbleitsystem ist auf einen Blick zuzuordnen, um welchen Abtrieb es sich handelt

- Bits für Schlitzschrauben: dunkelorange
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**: rot
- Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: blau
- Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil: hellorange
- Bits für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil: gelb

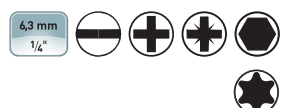
### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet**
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (geeignet für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3) (auch für lange Bits geeignet)
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4 mm- 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 und 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 und 3
- je 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 mm- 5 mm- 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T40

**Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox**



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
62 teilig	40 00 829 645	22,90	C592

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



## Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit  $\pm 3\%$  Toleranz vom eingestellten Skalenwert

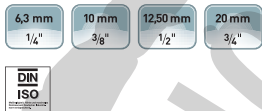
Made in Germany

Bedienungsanleitung

inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung  
(Art.-Nr. 40 00 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant



Antriebsvierkant mm (Zoll)	Arbeitsbereich Nm	Arbeitsbereich lbf.ft	Gesamt-L. mm	Skalenteilung Nm	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20- 200	15- 150	485	1,0	40 00 821 704	94,50	D593
12,5 (1/2)	60- 300	45- 220	575	1,0	40 00 821 705	101,50	D593

**PROMAT**



## Schraubendreher

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	0,4	75	179	40 00 827 199	2,25	C594
3,5	0,6	100	204	40 00 827 201	2,45	C594
4,0	0,8	100	211	40 00 827 202	2,90	C594
4,5	0,8	125	236	40 00 827 204	3,20	C594
5,5	1,0	125	236	40 00 827 205	4,25	C594
5,5	1,0	200	311	40 00 827 200	4,80	C594
6,5	1,2	150	268	40 00 827 207	4,20	C594
8,0	1,2	175	299	40 00 827 208	6,55	C594
10,0	1,6	200	324	40 00 827 209	8,20	C594

**PROMAT**



## Schraubendreher

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0	60	164	40 00 827 450	2,65	C594
1	80	191	40 00 827 451	2,90	C594
2	100	218	40 00 827 452	3,40	C594
3	150	274	40 00 827 453	4,50	C594
4	200	324	40 00 827 454	6,90	C594

**PROMAT**



## Schraubendreher

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	186	40 00 827 619	3,05	C594
2	100	213	40 00 827 620	3,40	C594
3	150	268	40 00 827 621	5,15	C594
4	200	318	40 00 827 622	9,75	C594





## Schraubendrehersatz

mit Holzheften · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel · mit Lederkappe

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle)  
Gr. 1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	40 00 827 723	11,85	D593
5 teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	40 00 827 726	11,85	D593

## Schraubendrehersatz

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1/80 mm, 2/100 mm



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	40 00 827 712	16,30	D593
6 teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	40 00 827 714	16,60	D593

## Schraubendrehersatz

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

### für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 750: je 1 Schraubendreher Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 30-T 40

Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 751: je 1 Schraubendreher Gr. T 8-T 9-T 10-T 15-T 20-T 25-T 30



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	TORX	⊕	40 00 827 750	17,60	D593



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schraubendrehersatz

der Schraubmeißel- zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · durchgehende 6kant-Klinge · Schlagkappe · Sechskantansatz für Schraubenschlüssel (ab 4,5 mm) · nicromatt, BlackPoint-Spitze

### Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 735 / 40 00 827 736:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**, (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

### Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 744:

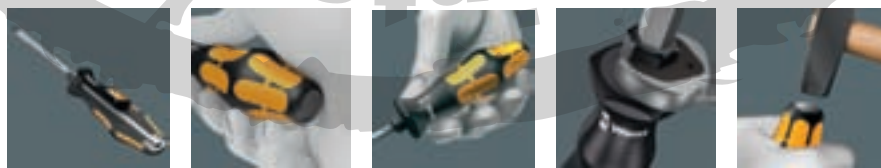
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm, 9 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 + T 25

**Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 40 00 827 744: mit 2 Wandhalterungen**



40 00 827 735

40 00 827 744



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 827 735	37,95	L573
6 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 827 736	37,95	L573

## Ringmaulschlüssel

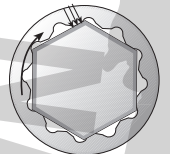
CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ring und Maul 15° abgewinkelt

**Ringweite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	40 00 823 506	2,10	A590
7	110	40 00 823 507	2,10	A590
8	120	40 00 823 508	2,20	A590
9	130	40 00 823 509	2,20	A590
10	140	40 00 823 510	2,30	A590
11	150	40 00 823 511	2,55	A590
12	160	40 00 823 512	2,85	A590
13	170	40 00 823 513	2,85	A590
14	180	40 00 823 514	3,20	A590
15	190	40 00 823 515	3,35	A590
16	200	40 00 823 516	3,50	A590
17	210	40 00 823 517	3,95	A590
18	220	40 00 823 518	4,30	A590
19	230	40 00 823 519	4,55	A590
20	240	40 00 823 520	5,10	A590
21	250	40 00 823 521	5,45	A590
22	260	40 00 823 522	5,50	A590
24	280	40 00 823 524	6,70	A590
27	310	40 00 823 527	8,35	A590
30	340	40 00 823 530	9,85	A590
32	360	40 00 823 532	11,10	A590
36	400	40 00 823 533	15,95	A590



Promat Energy-Profil

## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ring und Maul 15° abgewinkelt

**Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738



Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	40 00 823 600	20,95	A590
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	40 00 823 603	33,85	A590
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	40 00 823 605	49,35	A590



Promat Energy-Profil

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft** · **Maulstellung 15°**

**Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	40 00 823 676	2,40	A590
7	112	40 00 823 677	2,50	A590
8	124	40 00 823 678	2,80	A590
9	136	40 00 823 679	3,10	A590
10	147	40 00 823 680	2,90	A590
11	159	40 00 823 681	3,10	A590
12	171	40 00 823 682	3,35	A590
13	183	40 00 823 683	3,70	A590
14	195	40 00 823 684	3,90	A590
15	207	40 00 823 685	4,20	A590
16	219	40 00 823 686	4,40	A590
17	232	40 00 823 687	4,60	A590
18	243	40 00 823 688	5,10	A590
19	256	40 00 823 689	6,10	A590
20	268	40 00 823 690	6,95	A590
21	279	40 00 823 691	7,50	A590
22	292	40 00 823 692	7,95	A590
24	315	40 00 823 693	9,50	A590
27	349	40 00 823 694	10,90	A590
30	385	40 00 823 695	14,20	A590
32	408	40 00 823 696	15,50	A590
36	453	40 00 823 697	26,95	A590



Promat Energy-Profil



## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft** · **Maulstellung 15°**

**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738



Promat Energy-Profil

Inhalt	Schlüssel-W. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	40 00 823 700	28,50	A590
12 teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	40 00 823 701	43,90	A590
12 teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	40 00 823 702	81,00	A590



## Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · griffiger Schaft

### Sein Plus auf der Maulseite:

#### 1. Praktische Haltefunktion:

Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

#### 2. Der integrierte Endanschlag:

Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

#### 3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:

Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhaftes Abrutschen zur Seite.

#### 4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:

Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

### Sein Plus auf der Ringseite:

#### 5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

#### Inhalt 40 00 821 477, 40 00 821 840:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 10- 13- 17- 19 mm

#### Inhalt 40 00 821 535, 40 00 821 859:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 8- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19 mm

### Lieferung in robuster Tasche



40 00 821 840, 40 00 821 859



40 00 821 840, 40 00 821 859



40 00 821 477



40 00 821 535



40 00 821 840



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	gerade	40 00 821 477	88,00	F591
11 teilig	gerade	40 00 821 535	251,00	F591
4 teilig	mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy"	40 00 821 840	150,50	F591
11 teilig	mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy"	40 00 821 859	425,00	F591



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schraubenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · griffiger Schaft · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

### Sein Plus auf der Maulseite:



#### 1. Praktische Haltefunktion:

Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

#### 2. Der integrierte Endanschlag:

Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

#### 3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:

Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhaft Abrutschen zur Seite.

#### 4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:

Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

### Sein Plus auf der Ringseite:

#### 5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

#### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 10- 13- 17- 19 mm  
je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13- 17 x 19 mm

### Lieferung in robuster Tasche



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	40 00 821 670	138,00	F591

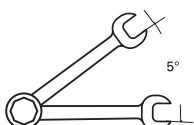


## Knarrenringmaulschlüssel

gerade Form - zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	40 00 821 486	6,95	B591
9	143	40 00 821 487	8,25	B591
10	160	40 00 821 488	7,30	B591
11	168	40 00 821 489	6,95	B591
12	174	40 00 821 490	7,30	B591
13	180	40 00 821 491	7,95	B591
14	193	40 00 821 492	8,35	B591
15	200	40 00 821 493	8,15	B591
16	216	40 00 821 494	8,40	B591
17	233	40 00 821 495	10,10	B591
18	239	40 00 821 496	9,85	B591
19	250	40 00 821 497	11,40	B591
22	285	40 00 821 499	17,00	B591





## Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Besondere Produktvorteile:

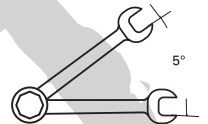
Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

### 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

### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 505	64,60	B591



## Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Besondere Produktvorteile:

Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

### Inhalt:

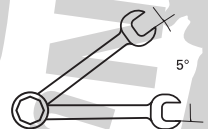
- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19 mm
- je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze  
**6,3 mm** (1/4") x 10 mm  
**10,0 mm** (3/8") x 13 mm  
**12,5 mm** (1/2") x 19 mm
- 1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

### Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16 teilig	40 00 821 529	128,10	B591



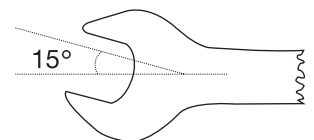
(Abb. ähnlich)



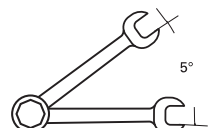
6,3 mm 1/4"	10 mm 3/8"	12,50 mm 1/2"
----------------	---------------	------------------

## Knarrenringmaulschlüssel

**mit Umschaltung** · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	135	40 00 821 440	10,15	B591
10	158	40 00 821 441	11,15	B591
13	179	40 00 821 442	13,50	B591
17	232	40 00 821 443	14,65	B591
19	247	40 00 821 444	16,10	B591
24	325	40 00 821 439	26,80	B591



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Knarrenringmaulschlüsselsatz

**mit Umschaltung** · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne

#### Besondere Produktvorteile:

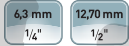
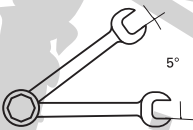
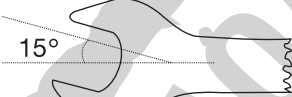
Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

#### 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



#### Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 446	82,50	B591

**PROMAT**



### Knarrenringmaulschlüsselsatz

**ringseitig mit flexiblem Kopf** · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

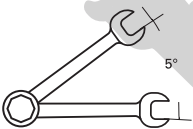
#### Besonderer Produktvorteil:

- die Ringseite ist mit einem flexiblen Kopf ausgestattet
- optimal geeignet für schwer zugängliche Stellen
- die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

#### 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

#### Lieferung in Stahlblechkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	40 00 821 520	74,90	B591



## Doppelringschlüssel

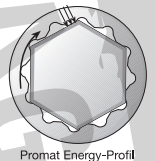
CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	168	tief gekröpft	40 00 823 300	2,35	A590
8 x 9	182	tief gekröpft	40 00 823 302	2,75	A590
8 x 10	182	tief gekröpft	40 00 823 303	3,20	A590
10 x 11	197	tief gekröpft	40 00 823 304	3,45	A590
10 x 13	216	tief gekröpft	40 00 823 306	3,55	A590
12 x 13	216	tief gekröpft	40 00 823 308	3,75	A590
13 x 14	239	tief gekröpft	40 00 823 310	4,25	A590
13 x 17	263	tief gekröpft	40 00 823 312	4,30	A590
14 x 15	239	tief gekröpft	40 00 823 314	3,50	A590
16 x 17	263	tief gekröpft	40 00 823 318	4,70	A590
17 x 19	290	tief gekröpft	40 00 823 320	5,90	A590
18 x 19	290	tief gekröpft	40 00 823 322	5,35	A590
19 x 22	318	tief gekröpft	40 00 823 324	7,30	A590
19 x 24	325	tief gekröpft	40 00 823 325	7,75	A590
20 x 22	318	tief gekröpft	40 00 823 326	6,30	A590
22 x 24	325	tief gekröpft	40 00 823 330	8,80	A590
24 x 27	337	tief gekröpft	40 00 823 332	9,25	A590
27 x 32	360	tief gekröpft	40 00 823 335	12,50	A590
30 x 32	360	tief gekröpft	40 00 823 336	12,20	A590
30 x 36	410	tief gekröpft	40 00 823 338	17,95	A590



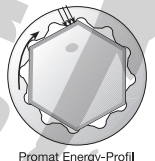
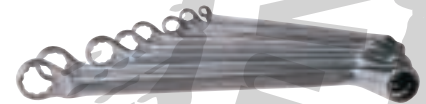
Promat Energy-Profile

## Doppelringschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104



Promat Energy-Profile

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	40 00 823 400	30,90	A590
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	40 00 823 403	42,90	A590
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	40 00 823 406	66,60	A590

## Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

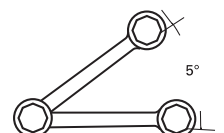
CV-Stahl · verchromt · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umschalten des Schlüssels

### Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab



= 1 Schlüssel



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 13- 17- 19	220	40 00 821 481	21,70	C592

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	122	40 00 823 100	1,40	A590
8 x 9	136	40 00 823 102	1,70	A590
8 x 10	145	40 00 823 103	1,70	A590
10 x 11	152	40 00 823 104	1,95	A590
10 x 13	172	40 00 823 106	2,20	A590
12 x 13	172	40 00 823 108	2,35	A590
12 x 14	172	40 00 823 109	2,45	A590
13 x 14	186	40 00 823 110	2,70	A590
13 x 15	186	40 00 823 111	2,70	A590
13 x 17	201	40 00 823 112	2,95	A590
14 x 15	186	40 00 823 114	2,50	A590
14 x 17	201	40 00 823 116	2,75	A590
16 x 17	201	40 00 823 118	2,75	A590
17 x 19	221	40 00 823 120	3,55	A590
18 x 19	221	40 00 823 122	3,55	A590
19 x 22	235	40 00 823 124	4,10	A590
20 x 22	235	40 00 823 126	4,10	A590
21 x 23	245	40 00 823 128	4,65	A590
22 x 24	245	40 00 823 130	5,40	A590
24 x 27	265	40 00 823 134	5,95	A590
27 x 30	275	40 00 823 135	7,85	A590
25 x 28	275	40 00 823 136	6,50	A590
27 x 32	299	40 00 823 137	7,90	A590
30 x 32	299	40 00 823 138	7,90	A590
32 x 36	330	40 00 823 139	12,00	A590
36 x 41	358	40 00 823 140	16,10	A590
30 x 36	330	40 00 823 141	11,00	A590
41 x 46	405	40 00 823 142	25,50	A590



## Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · 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	40 00 823 200	19,40	A590
10 teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	40 00 823 203	27,30	A590
12 teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	40 00 823 206	42,50	A590



## Rollgabelschlüssel

mattverchromt · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · **Maulstellung 22,5°**

DIN 3117 A



Spann-W. mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	mit Einstellskala	40 00 823 826	4,75	B591
max. 24	200	mit Einstellskala	40 00 823 827	6,40	B591
max. 28	250	mit Einstellskala	40 00 823 828	8,50	B591
max. 34	300	mit Einstellskala	40 00 823 829	12,10	B591

## Steckschlüsseleinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · aus legiertem Qualitätsstahl

### Besondere Produktvorteile:

- 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

geeignet für Schrauben bis 8 mm Höhe



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7- 19	52	40 00 792 686	33,18	L002



## Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725



Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40,0	40 00 821 210	2,50	C592
11	40,0	40 00 821 211	2,70	C592
12	40,0	40 00 821 212	2,90	C592
13	40,0	40 00 821 213	2,70	C592
14	40,0	40 00 821 214	2,70	C592
15	40,0	40 00 821 215	2,70	C592
16	40,0	40 00 821 216	2,70	C592
17	40,0	40 00 821 217	3,20	C592
18	40,0	40 00 821 218	3,10	C592
19	40,0	40 00 821 219	3,10	C592
21	40,0	40 00 821 221	3,10	C592
22	40,0	40 00 821 222	3,10	C592
24	40,0	40 00 821 224	3,80	C592
27	45,0	40 00 821 227	3,90	C592
30	45,0	40 00 821 230	4,30	C592
32	47,0	40 00 821 232	4,15	C592



## Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl · mattverchromt



Schlüssel-W.	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
E 10	38,0	40 00 821 274	3,90	C592
E 11	38,0	40 00 821 275	3,90	C592
E 12	38,0	40 00 821 276	3,90	C592
E 14	38,0	40 00 821 277	3,90	C592
E 18	38,0	40 00 821 278	4,90	C592
E 20	38,0	40 00 821 279	5,10	C592



## Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Sockel aus CV-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl



Größe	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
T 40	55	40 00 821 350	6,30	C592
T 45	55	40 00 821 351	6,30	C592
T 50	55	40 00 821 352	5,70	C592
T 55	55	40 00 821 353	6,20	C592



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Steckschlüsselsatz 8767 C HFTX/9 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

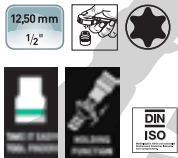
### Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20-T 25-T 27-T 30-T 40-T 45-T 50-T 55-T- 60\*  
\* 60 mm lang

### Besondere Produktvorteile:

alle Steckschlüsseinsätze mit Haltefunktion für die Schraube  
alle Steckschlüsseinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

**Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9 teilig	40 00 821 148	79,40	L588



40 00 821 356

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

### DIN 7422

Schlüssel-W. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	55	40 00 821 356	4,95	C592
6	55	40 00 821 357	4,60	C592
8	55	40 00 821 358	4,70	C592
10	55	40 00 821 359	4,70	C592
12	55	40 00 821 363	5,30	C592
14	55	40 00 821 364	5,40	C592
17	55	40 00 821 374	6,30	C592



### Verlängerung

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

### DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 821 453	4,35	C592
125	40 00 821 455	5,30	C592
250	40 00 821 457	6,85	C592



### Kardangeln

**12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

### DIN 3123 / ISO 3316

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 821 465	8,05	C592



### Kraftschraubersatz

**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 Kunststoffhülse verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

**Lieferung in Kunststoffbox**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	40 00 820 616	22,50	C592



## Zangen-/Werkzeugsatz

VDE isoliert, bis 1000 V · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen

**PROMAT**

### Inhalt:

- 1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 158)
- 1 St. Kombizange 180 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 241)
- 1 St. Telefonzange 200 mm VDE-isoliert, gerade, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 359)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, VDE-isoliert 4,0 x 100 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 516)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** VDE-isoliert 5,5 x 125 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 517)
- 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 VDE-isoliert, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 572)
- 1 St. Phasenprüfer 150 mm



### Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	40 00 810 027	56,85	C593



### Kombizange

**VDE-isoliert bis 1000 V** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit flacher Schneide · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke · VDE auditiert u. lizenziert

**PROMAT**

### Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
180	max. 2,8	max. 2,5	40 00 810 241	13,60	C593



### Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

**VDE-isoliert, bis 1000 V mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizenziert

**PROMAT**

### Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 359	14,05	C593



### Flachrundzange (Storchschnabelzange) DIN ISO 5745

**VDE-isoliert, bis 1000 V** · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **40° gebogenen Backen** · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**PROMAT**

### Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Gesamt-L. mm	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
200	max. 2,8	max. 1,8	40 00 810 380	16,35	C593



### Seitenschneider DIN ISO 5749

**VDE-isoliert, bis 1000 V** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 62 HRC · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizenziert

**PROMAT**

### Kopf verchromt

●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 3,0	max. 2,3	max. 1,6	40 00 810 158	14,70 C593



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



## Abisolierzange DIN ISO 5743

VDE-isoliert, bis 1000 V · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit Öffnungsfeder und Stellschraube · ölgehärtet und angelassen · VDE auditiert und lizenziert

**Kopf verchromt**



Griff	Gesamt-L. mm	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen	160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm <sup>2</sup> )	40 00 810 418	15,75	C593

**PROMAT**



## Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abstreifen in einem Arbeitsgang



Gesamt-L. mm	für Kabel Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,5- 4,0	40 00 810 420	16,00	C593

**PROMAT**



## Schraubendrehersatz VDE isoliert

mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klingenisolationen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem CV-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm  
1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm



Inhalt	Bestückung	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	Schlitz / PH	⊕	40 00 828 600	12,50	D593
7 teilig	Schlitz / PZD	⊕	40 00 828 602	12,90	D593

**PROMAT**



## Schraubendreher VDE isoliert

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Schneide brüniert** · Klinge isoliert

**für Schlitzschrauben**



Schneiden-B. mm	Schneiden-St. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	0,5	100	204	40 00 828 515	2,25	C594
4,0	0,8	100	211	40 00 828 516	2,60	C594
5,5	1,0	125	243	40 00 828 517	3,60	C594
6,5	1,2	150	268	40 00 828 518	4,20	C594

**PROMAT**



## Schraubendreher VDE isoliert

mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

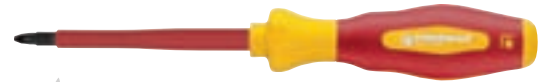
**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	191	40 00 828 571	3,05	C594
2	100	218	40 00 828 572	3,55	C594
3	150	268	40 00 828 573	5,45	C594

**Schraubendreher VDE isoliert**  
**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · gefertigt gem. IEC 60900:2004 ·  
**stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend  
 gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



Größe	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	191	40 00 828 578	3,30	C594
2	100	218	40 00 828 579	3,70	C594
3	150	324	40 00 828 580	5,75	C594



### Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	65	140	40 00 828 810	1,25	F591



### Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC

Griff transparent · Klinge isoliert



Schneiden-B. mm	Klingen-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	100	190	40 00 828 813	1,70	F591



### 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 · Schutzart  
 IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III  
 1000 V** · zugelassen nach **DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**



Nennspannungsbereich V AC/DC	Art.-Nr.	EUR	KS
12- 1000	40 00 828 822	52,50	G592



**BENNING**



**TRUE RMS Spannungsprüfer DUSPOL® digital**

**mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/Frequenzbereich** · Spannungsprüfung von 1 V- 1000 V ACTRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ- 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3V- 2V (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. 40 00 901 815**



**IP65**



Nennspannungsbereich  
1-1000 V ACTRUE RMS/1-1200 V DC

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 828 830	94,40	G592

**BENNING**

**Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro**

**mit Arbeitsleuchte** · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

**Messbereiche:**

- Anzeige über 3 LED's: 0- 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
- Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
- Fremdspannungsanzeige: 6- 400 V (LED's/ Prüfsummer)
- Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Messkategorie: CAT III 300 V

**Lieferumfang:** Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip  
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)  
Batterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 816



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 828 842	31,40	G592



## Cuttermesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · Klingenföhrung aus Edelstahl · mit synthetischer Kautschukeinlage ·  
**Sicherheitsarretierung** · **integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet

**Lieferung inkl. 3 Ersatz-Abbrechklingen**



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 763	14,80	B591

## 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**



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 817 702	5,20	B591

## Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlföhrung · mit Feststellrad

**Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen**



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 752	2,65	B591

## Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische **Sicherheitsarretierung** · **integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen**

**Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen**



Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
18,0	40 00 817 753	3,85	C592

## Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



Klingen-B. mm	Klingen-S. mm	Sollbruchstellen	Art.-Nr.	EUR	KS
18	0,5	7	40 00 817 772	2,65 <sup>1)</sup>	B591

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

## Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



Klingen-L. mm	Klingen-S. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
52	0,65	18,7	40 00 817 765	2,40 <sup>1)</sup>	B591

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

## Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



Klingen-L. mm	Klingen-S. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
48,2	0,65	18,7	40 00 817 767	4,05 <sup>1)</sup>	B591

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

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Multitoolset

**rostfrei** · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 807 005	30,25	E590



## 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	40 00 812 200	1,20	C595



## Durchtreibersatz

**DIN 6458** · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

**Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter**



Inhalt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	40 00 812 365	9,25	C595



## Spilentreibersatz

**DIN 6450** · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

**Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter**



Ausführung	Inhalt mm	Bestückung mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	3-4-5-6-8-10	150	40 00 812 369	13,20	C595



## Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	40 00 812 133	4,80	C595
400	40 00 812 134	6,55	C595

## Maurermeißel

**DIN 7254 A** · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Schaftquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	29	23 x 13	40 00 812 123	5,85	C595
400	29	23 x 13	40 00 812 124	7,30	C595
500	32	26 x 13	40 00 812 125	9,45	C595

## Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel

für Achtkant: 16- 18 mm Ø

Flachprofil: 20 x 12- 26 x 13 mm



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
110	40 00 812 245	3,00	A590

## Universalhebeleisen

vernickelt



Gesamt-L. mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	17	40 00 812 536	14,55	C592

## Rollkopfhebeleisen

vernickelt



Gesamt-L. mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	14	40 00 812 549	14,55	C592

## Vorschlaghammer

**DIN 1042** · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · mit **Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt



Kopfgewicht g	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	3000	40 00 811 197	24,10	B591
4000	4000	40 00 811 198	27,40	B591
5000	5000	40 00 811 199	32,15	B591
6000	6000	40 00 811 200	35,20	B591

## 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	40 00 811 100	10,30	C597
1250	40 00 811 101	11,80	C597
1500	40 00 811 102	13,30	C597
2000	40 00 811 103	15,75	C597

## Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Kopfgewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	40 00 710 000	8,35	F591
1500	40 00 710 001	9,05	F591

## Schlosserhammer

**DIN 1041** · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · mit **doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	260	40 00 811 021	5,05	C597
200	280	40 00 811 022	5,55	C597
300	300	40 00 811 023	6,75	C597
400	320	40 00 811 024	7,50	C597
500	320	40 00 811 025	8,40	C597
800	350	40 00 811 028	10,30	C597
1000	360	40 00 811 030	11,80	C597
1500	380	40 00 811 035	13,30	C597
2000	400	40 00 811 038	16,80	C597

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



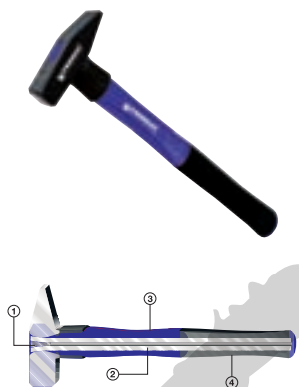
## Schlosserhammer

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



Damit die Arbeit nicht krank macht!

frei von kontaminierenden Vibrationen

Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	40 00 811 011	14,20	C597
500	320	40 00 811 012	16,05	C597
1000	360	40 00 811 013	22,60	C597
1500	380	40 00 811 014	25,75	C597

## Pflastererhammer

Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	40 00 818 133	14,60	F591
1500	40 00 818 134	16,80	F591
2000	40 00 818 135	18,10	F591
2500	40 00 818 136	20,90	F591

## Pflastererhammer

Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	40 00 818 127	14,60	F591
1500	40 00 818 128	16,80	F591
2000	40 00 818 129	18,10	F591
2500	40 00 818 130	20,90	F591

## Bossierhammer 65

zwei hohle Bahnen · ovales Loch · Spezialstahl · Eschenstiel



Kopfgewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	43 00 000 875	65,35	> F591

## Universalplattenheber

kontinuierlich leicht verstellbar · für alle Zwischenmaße · zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Steinplatten, Gehwegplatten · verzinkt



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
300-500	40	40 00 817 061	34,40	F591



## 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**

 HALDER



### 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	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	40 00 811 666	16,16	L541
40	330	40 00 811 667	22,32	L541
50	350	40 00 811 668	34,79	L541
60	405	40 00 811 669	45,27	L541
80	490	40 00 811 670	76,41	L541

## Schonhammer SIMPLEX

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

 HALDER



### Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	350	40 00 811 674	22,28	L541
60	405	40 00 811 675	28,80	L541
80	490	40 00 811 676	51,39	L541

## Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

 HALDER



Länge mm	Schlagflächen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260	30	40 00 811 483	3,55	L542
275	40	40 00 811 484	3,70	L542
310	50	40 00 811 485	4,55	L542
335	60	40 00 811 486	4,80	L542
395	80	40 00 811 487	6,00	L542

## Schonhammerkopf SIMPLEX

**Gummikomposition, schwarz, mittelhart** · lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest

 HALDER

### Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten



Kopf-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	40 00 811 463	2,55	L542
40	40 00 811 464	3,35	L542
50	40 00 811 465	4,40	L542
60	40 00 811 466	6,35	L542
80	40 00 811 467	11,15	L542

## Schonhammerkopf SIMPLEX

**Superplastik, weiß, mittelhart** · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

 HALDER

### 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	40 00 811 685	9,65	L542
60	40 00 811 686	13,00	L542
80	40 00 811 687	24,45	L542
100	40 00 811 704	34,90	L542
125	40 00 811 705	48,50	L542
140	40 00 811 706	64,35	L542

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Mauerhammer

**Rheinische Form** · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraut	600	40 00 811 167	9,40	C597

**PROMAT**



### Mauerhammer

**Berliner Form** · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraut	600	40 00 811 168	9,55	C597



### Mauerhammer DIN 5108

Rheinisches Modell · gesenkgeschmiedet

Bahn	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
glatt	500	40 00 811 150	4,55	F591

### Chariereisen

mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 818 139	12,00	F591
80	40 00 818 140	15,50	F591
100	40 00 818 141	19,00	F591

### Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	40 00 710 015	6,85	G592
mit Magnet	600	40 00 710 016	7,75	G592

**PICARD**

### Latthammer Nr. 650

„Betonschalmeister“ · 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



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	43 00 000 273	36,65	F591

**PICARD**

### Latthammer

**DIN 7239** · Kopf schwarz lackiert · Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	40 00 811 321	21,05	F591
glatte Bahn	600	40 00 811 320	21,05	F591

## Latthammer

Kopf fein blank · Klaue und Spitze gehärtet · **Stahlrohrstiel** · brauner Kunststoffgriff



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn	600	40 00 811 330	38,85	F591



## Latthammer

**mit 2-Komponenten-Spezialgriff** · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **mit Stiftsicherung**



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet	600	40 00 801 603	46,40	F591
glatte Bahn, <b>mit</b> Magnet	600	40 00 801 604	46,40	F591



## Latthammer

**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	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet	600	40 00 801 605	32,10	F591



## Ganzstahlhammer

**mit Ledergriff** · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt



Ausführung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet	950	40 00 811 350	81,05	F591



## 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	40 00 811 573	6,30	C597
90	139	40 00 811 574	9,10	C597



## Handbeil Rheinische Form

**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	40 00 815 503	11,55	B591
800	380	40 00 815 504	12,60	B591
1000	400	40 00 815 508	14,00	B591



## Holzaxt Rheinische Form

**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	40 00 815 530	19,80	B591
1600	800	40 00 815 532	23,20	B591



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

### Brechstange

aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet



Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade Schneide	1250 x 30	40 00 710 106	24,10	F591
gerade Schneide	1500 x 30	40 00 710 107	31,70	F591
gebogene Schneide	1250 x 30	40 00 710 108	25,85	F591
gebogene Schneide	1500 x 30	40 00 710 109	35,35	F591
gebogene Klaue	1250 x 30	40 00 710 110	24,70	F591
gebogene Klaue	1500 x 30	40 00 710 111	35,35	F591

### Nageleisen

aus legiertem Spezialstahl · gepulvert



Ausführung	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
kantig	600 x 18	40 00 710 100	6,40	F591
kantig	800 x 18	40 00 710 101	6,75	F591
kantig	600 x 22	40 00 710 102	9,75	F591
kantig	800 x 22	40 00 710 103	10,25	F591
rund	600 x 22	40 00 710 104	8,95	F591
rund	800 x 22	40 00 710 105	9,90	F591



### Nageleisen Gorilla Bar

schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft

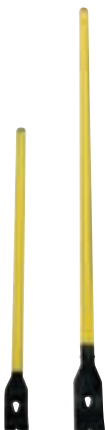


Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	40 00 812 039	11,05	L529
600	40 00 812 040	15,45	L529
900	40 00 812 041	20,35	L529
1200	40 00 812 042	25,30	L529



### Ausschalgerät

Heb- und Ausschalgerät · zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schaltafeln, Lösen von Bodenbelägen, Balken oder Flachdächern · Demontieren von Schalungen oder versetzen von schweren Elementen · aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Spezialstahl · Nagelklaue am Ende · für Nagelköpfe bis 10 mm Ø / 14 mm Ø



Modell	Gesamt-L. mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Murxi	910	2,5	40 00 818 727	92,50	G592
Kuli	1400	5,3	40 00 818 719	125,00	G592



## Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100x70	20 x 5	40 00 858 010	5,50	A390	40 00 858 110	8,70	A390
150x100	20 x 5	40 00 858 015	6,70	A390	40 00 858 115	10,50	A390
200x130	20 x 5	40 00 858 020	7,75	A390	40 00 858 120	13,50	A390
250x160	25 x 5	40 00 858 025	8,50	A390	40 00 858 125	17,60	A390
300x180	25 x 5	40 00 858 030	10,00	A390	40 00 858 130	19,50	A390
400x230	30 x 5	40 00 858 040	11,90	A390	40 00 858 140	25,90	A390
500x280	30 x 5	40 00 858 050	14,60	A390	40 00 858 150	35,50	A390
600x330	30 x 5	40 00 858 060	17,60	A390	40 00 858 160	42,00	A390
750x375	30 x 5	40 00 858 075	22,30	A390	40 00 858 175	54,50	A390
1000x500	30 x 5	40 00 858 080	30,50	A390	40 00 858 180	81,42	A390



## Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung und Anreißöffnungen



Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	40 00 858 456	13,60	C596
800 x 320	40 00 858 457	13,90	C596
1000 x 380	40 00 858 458	14,55	C596



## Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen



Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	40 00 858 450	12,25	C596
700 x 300	40 00 858 451	12,75	C596
800 x 320	40 00 858 452	13,05	C596
1000 x 380	40 00 858 453	13,80	C596



## 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	42 00 000 740	39,80	▷ E690
W 332	90°	200 x 100	bis zu 200 cm	42 00 000 741	48,80	▷ E690
W 335	90°	200 x 150	bis zu 200 cm	42 00 000 742	55,80	▷ E690



## 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	42 00 000 633	35,30	▷ E690
W 306	90°	100 x 150	bis zu 150 cm	42 00 000 634	36,66	▷ E690



## 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	42 00 000 635	63,80	▷ E690

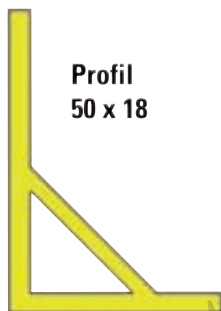


# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**CONTRACHOC**  
BODENSEE

## Alu-Handwerkerwinkel

gelb · mit Querstrebe · Hohlprofil 50 mm x 18 mm, pulverbeschichtet · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau · Anschlag bis zu 200 cm möglich



Profil  
50 x 18

Typ	Winkel	Schenkel-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
W 309	90°	200 x 150	42 00 000 743	59,20	▷ E690

**PROMAT**

## 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	40 00 815 305	52,80	C596

**PROMAT**

## Bügelsäge

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz



Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40 00 814 334	7,90	C596
760	40 00 814 335	8,10	C596

**PROMAT**

## Bügelsägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung



Blattlänge mm	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
600	frisches Holz	40 00 814 369	1,45	C596
760	frisches Holz	40 00 814 370	1,60	C596



43 00 000 425

## Gasbetonsäge

Sperrholzgriff naturfarbig lackiert · vernickelte Schrauben · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.

Blattlänge mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
700	34	43 00 000 425	36,40	F591

**PROMAT**

## Handsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe



40 00 814 258

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
450	7	40 00 814 254	15,40	B591
550	7	40 00 814 258	19,70	B591

**TAJIMA**

## 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	40 00 814 300	33,60	F591

## 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

TAJIMA



Blattlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	40 00 814 302	25,30	F591

## Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

TAJIMA



Blattlänge mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	fein	40 00 814 304	11,85	F591
265	normal	40 00 814 306	11,90	F591
300	grob	40 00 814 308	11,85	F591

## Metallsägebogen

aus Flachstahl · 18 x 8 mm · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft

PROMAT



Lieferung inkl. PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	40 00 814 059	6,95	C492

## Metallsägeblatt HSS

**Bimetall** · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus dem Vollmaterial geschliffen · mittelfein

PROMAT



L x B x S mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	40 00 814 083	100	0,95 <sup>1)</sup>	B491

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

## Stichsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

PROMAT

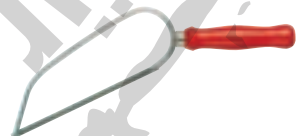


Blattlänge mm	Ausführung	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	mit Ergogriff	7	40 00 814 257	9,55	B591

## Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · mit **feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

PUK®



Gesamt-L. mm	Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	40 00 814 015	3,60	G492

## Kleinsägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter

PUK®

**Lieferumfang:** komplett mit PUK Universalsägeblatt, Länge 150 mm, Art.-Nr. 40 00 814 020



Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40 00 814 013	4,65	G492

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PTIK®**



40 00 814 020



40 00 814 021

## Universal-/Metallsägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen

Art.-Nr. 40 00 814 012, 40 00 814 013, 40 00 814 015, und 40 00 814 016 ·

zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoff usw.

VE = 12 Stück

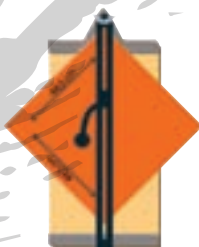
Blattlänge mm	Blattbreite mm	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
150	6	10,0	25	40 00 814 020	3,90 <sup>1)</sup>	G492
150	6	12,0	32	40 00 814 021	3,90 <sup>1)</sup>	G492

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



## Fliesenschneidmaschine HUFA

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



Schnitt-L. mm	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
530	20	Profi	AL	40 00 817 044	184,00	G592
630	20	Profi	AL	40 00 817 045	221,00	G592



## Fliesenschneidmaschine HUFA

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	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
800	20	Profi	c-AL	40 00 817 066	316,00	G592
1000	20	Profi	c-AL	40 00 817 057	341,00	G592
1200	20	Profi	c-AL	40 00 817 062	401,00	G592



## Fliesenhammer

mit Hartmetallschneide und lackiertem Hartholzstiel

Gewicht g	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	flache Spitze	40 00 817 104	5,80	G592



## Fliesenhammer

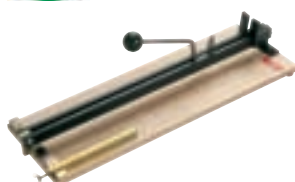
Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

Gewicht g	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	runde Spitze	40 00 817 106	5,80	G592



## Fliesenschneidmaschine HUFA

mit Brechvorrichtung · Grundplatte aus Multiplex · Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · inkl. HM-Rädchen



Schnitt-L. mm	Schneirad-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
495	15	Hobby	40 00 817 043	67,00	G592



## Fliesenlochzange

zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet



Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200		40 00 817 112	11,82	L514



## Fliesenlochzange mit Feder

· Chrom-Vanadium-Stahl · zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten

Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 817 110	8,00	F592



## Spannecken

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



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 817 140	2,00 <sup>1)</sup>	U590

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

## Fliesenlegergummi

für Spannecken · grau



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	40 00 817 160	12	1,60	T590



## Fliesenlegersenklot

aus Messing

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
75	40 00 817 165	4,50	G592



## Fliesenlegerschwamm

mit großer Saugleistung

L x B x H mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 130 x 70	saugstark	40 00 817 184	1,60	F592
165 x 110 x 65	Hydro-Spezial	40 00 817 185	2,60	F592
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	40 00 817 186	6,40	G592



## Fliesenwuschset

mit 22 ltr. Kunststoffeimer mit Bodengitter · Doppelrollen-Aufsatz · 4 Lenkrollen und einem Kunststoffreibebrett mit 30 mm Hydroschwamm-Auflage



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	40 00 817 196	38,00	G592

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



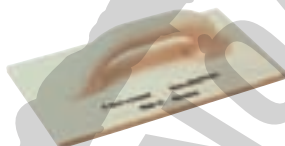
**Reibebrett**  
Kunststoff · Filzauflage

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	m. Filzauflage	40 00 816 380	5,40	F591



**Reibebrett**  
Kunststoff · Zellgummiauflage

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	m. Zellgummiauflage	40 00 816 382	4,30	F591



**Reibebrett**  
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 361	5,00	F591
280 x 140	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 355	5,20	F591
320 x 180	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 357	6,50	F591
360 x 200	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 362	9,85	F591
420 x 220	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 358	11,30	F591
480 x 240	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 359	14,20	F591
500 x 280	verleimt, kalkbeständig	13	40 00 816 360	16,00	F591



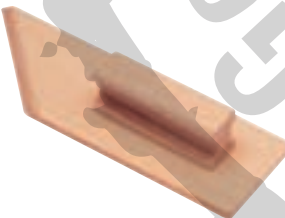
**Reibebrett**  
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	grob, m. Schwammgummiauflage	40 00 816 381	6,35	F591



**Reibebrett**  
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	leichte Ausführung	15	40 00 816 404	3,20	F591
320 x 180	leichte Ausführung	15	40 00 816 405	4,05	F591
420 x 220	leichte Ausführung	15	40 00 816 406	6,80	F591
240 x 120	leichte Ausführung	15	40 00 816 407	3,10	F591
360 x 200	leichte Ausführung	15	40 00 816 408	5,20	F591



**Fummelbrett**  
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 80 x 12	leichte Ausführung	40 00 816 409	2,30	F591



**Aufzieher**  
Kunststoff · sehr leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 240	leichte Ausführung	15	40 00 816 509	7,75	F591



**Kardätsche**  
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 110	leichte Ausführung	43 00 000 020	16,85	F591

## Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	40 00 816 395	4,60	F591

## Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	40 00 816 396	4,95	F591

## Maurerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 713	5,35	C592
180	40 00 816 714	5,40	C592
200	40 00 816 715	5,55	C592

## Maurerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 716	4,70	C592
180	40 00 816 717	5,00	C592
200	40 00 816 718	5,25	C592

## Maurerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 719	5,95	C592
180	40 00 816 720	5,90	C592

## Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
120	40 00 816 721	3,40	C592

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**

**Berner Putzkelle**  
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
140	40 00 816 722	3,40	C592
160	40 00 816 723	3,65	C592

**PROMAT**

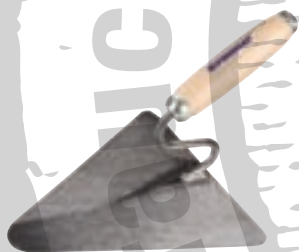
**Berner Putzkelle**  
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	40 00 816 724	3,75	C592
140	40 00 816 725	3,75	C592
160	40 00 816 726	3,80	C592

**PROMAT**

**Berliner Maurerkelle**  
S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 727	5,95	C592
220	40 00 816 728	6,05	C592
240	40 00 816 729	6,15	C592

**PROMAT**

**Stukkateurspachtel**  
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 816 730	3,65	C592
60	40 00 816 731	3,70	C592
80	40 00 816 732	3,95	C592

**PROMAT**

**Stukkateurspachtel**  
gerader Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 816 733	4,20	C592



## Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40 00 816 734	2,90	C592
50	40 00 816 735	2,80	C592
60	40 00 816 736	2,85	C592
80	40 00 816 737	3,00	C592



## Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

**PROMAT**

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 816 738	3,70	C592



## Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

**PROMAT**

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40 00 816 739	3,95	C592
60	40 00 816 740	4,00	C592
80	40 00 816 741	4,15	C592
100	40 00 816 742	4,40	C592



## Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
140	40 00 816 743	3,45	C592



## Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

**PROMAT**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 744	4,15	C592



## Zungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 745	3,40	C592



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**

### Katzenzungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 746	4,15	C592

**PROMAT**

### Katzenzungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 816 747	3,40	C592

**PROMAT**

### Fugenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
8	40 00 816 748	3,80	C592
10	40 00 816 749	3,85	C592
12	40 00 816 750	3,90	C592

**PROMAT**

### Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus rostfreiem Edelstahl · Kunststoffholm

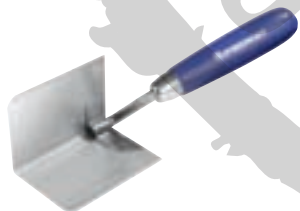


Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
16	40 00 816 751	1,40	C592
24	40 00 816 752	1,80	C592

**PROMAT**

### Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 816 753	4,25	C592

**PROMAT**

### Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
60	40 00 816 754	4,25	C592

## Glättekelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 3	40 00 816 755	2,95	C592

## Glättekelle

Stahlgehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	40 00 816 756	5,20	C592

## Glättekelle

ausrostfrei em Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	40 00 816 757	5,20	C592

## Glättekelle

rostfrei-B uchenholzheft Edelstahl



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	130	0,7	40 00 816 758	5,70	C592

## Glättekelle

gezähnt-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	40 00 816 759	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	6x 6	40 00 816 760	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	10x10	40 00 816 762	5,40	C592

## Glättekelle

rostfrei-B uchenholzheft Edelstahl



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	8x 8	40 00 816 761	5,40	C592
280 x 130 x 0,7	12x12	40 00 816 763	5,40	C592

## Glättekelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



L x B x S mm	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	40 00 816 764	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	6x 6	40 00 816 765	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	8x 8	40 00 816 766	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	10x10	40 00 816 767	6,00	C592
280 x 130 x 0,7	12x12	40 00 816 768	6,00	C592

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



## 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	40 00 816 769	4,95	C592
280 x 130 x 0,7	8x8	40 00 816 770	4,95	C592

**PROMAT**



## Schweizer Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	40 00 816 771	9,65	C592

**PROMAT**



## Glättkelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft

L x B x S mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 115/85 x 1,2	40 00 816 772	11,80	C592



## Bodenlegerkelle

Blatt aus gehärtetem Bandstahl · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	110 / 80	1,2	42 09 140 326	23,70	F591
500	110 / 80	1,2	42 09 140 328	27,50	F591
600	110 / 80	1,2	42 09 140 329	33,50	E591
750	110 / 80	1,2	42 09 140 330	46,50	F591



## Kleberverteilerkelle

zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenauerer Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
175	40 00 816 216	17,50	G592
240	40 00 816 217	20,70	G592

**STEINWEG**  
Blicker



## Dünnbettmörtelschlitten Edelstahl, V2A

für das saubere und höhengerechte Auftragen von Dünnbettmörtel, millimetergenau und vollfugig · durch Bodenschieber verschließbar · einseitige Führung · abnehmbare Lochabdeckleiste · Griffmulde für Überkopfmauerung · Wechselzahnleisten für Dünnbett- und Stützkornmörtel.

für Mauerbreite cm	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0	42 00 000 436	113,00	▷ L705
11,5	42 00 000 437	113,00	▷ L705
15,0	42 00 000 438	119,00	▷ L705
17,5	42 00 000 439	122,00	▷ L705
20,0	42 00 000 440	124,00	▷ L705
21,4	42 00 000 441	124,00	▷ L705
24,0	42 00 000 442	124,00	▷ L705
26,5	42 00 000 443	126,00	▷ L705
30,0	42 00 000 444	134,00	▷ L705
36,5	42 00 000 445	145,00	▷ L705



## Flächendekorspachtel

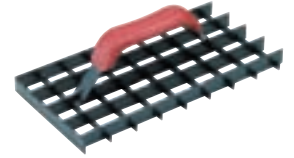
mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	40 00 816 462	7,70	F591
500	40 00 816 463	9,90	F591
600	40 00 816 464	11,40	F591



## Giterrabot

zum schnellen Egalisieren der Wände



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 140	40 00 816 270	13,25	F591

## Handschleiferset

5-teilig · aus Kunststoff · mit Klemmhalterung für Schleifgitter · komplett mit 4 Schleifgittern K100



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 80	40 00 816 300	13,30	F591

## Malerspachtel

stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · vernickeltes Band · Schneide leicht schräg



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	40 00 816 522	3,60	F591
30	40 00 816 523	3,60	F591
40	40 00 816 524	3,80	F591
50	40 00 816 525	4,05	F591
60	40 00 816 526	4,20	F591
70	40 00 816 527	4,50	F591
80	40 00 816 528	5,00	F591
100	40 00 816 529	5,10	F591
120	40 00 816 530	6,60	F591

## Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
oben: 125 / unten: 60	90	40 00 816 561	1,10	E590

## Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 140 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



Tragfähigkeit kg	Verstellbereich mm	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 70	1550-3100	40 00 818 119	81,40	F591

## Richt-/Abziehlatte

mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Profil 80 x 18 mm  
Wandstärke 1,6 mm



Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1,6	Aluminium	42 00 000 607	7,50	▷ E690
1200	1,6	Aluminium	42 00 000 608	9,00	▷ E690
1500	1,6	Aluminium	42 00 000 609	10,72	▷ E690
1800	1,6	Aluminium	42 00 000 610	13,50	▷ E690
2000	1,6	Aluminium	42 00 000 611	15,00	▷ E690
2500	1,6	Aluminium	42 00 000 612	18,74	▷ E690
3000	1,6	Aluminium	42 00 000 613	22,50	▷ E690
4000	1,6	Aluminium	42 00 000 614	30,00	▷ E690
5000	1,6	Aluminium	42 00 000 615	37,50	▷ E690
6000	1,6	Aluminium	42 00 000 616	45,00	▷ E690

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

### Richt-/Abziehlatten aus Aluminium

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Länge mm	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1,2	Aluminium	42 00 000 617	5,98	▷ E690
1200	1,2	Aluminium	42 00 000 618	7,16	▷ E690
1800	1,2	Aluminium	42 00 000 619	10,74	▷ E690
5000	1,2	Aluminium	42 00 000 620	29,86	▷ E690
6000	1,2	Aluminium	42 00 000 621	35,82	▷ E690
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 100	12,20	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 102	16,30	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 103	20,40	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 104	24,50	E591
4000	1,2	Aluminium	40 00 818 105	32,60	E591

### Mess-/Richtlatte aus Aluminium

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	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 107	23,35	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 108	25,05	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 109	26,70	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 110	31,10	E591

### 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	Wandstärke mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	1,2	Aluminium	40 00 818 111	28,10	E591
2000	1,2	Aluminium	40 00 818 113	30,25	E591
2500	1,2	Aluminium	40 00 818 114	33,05	E591
3000	1,2	Aluminium	40 00 818 112	36,25	E591

### Alu h-Kardätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	m. Verstärkungswulst	42 00 000 624	7,06	▷ E690
1500	m. Verstärkungswulst	42 00 000 625	10,58	▷ E690
2500	m. Verstärkungswulst	42 00 000 626	17,64	▷ E690
1200	m. Verstärkungswulst	40 00 818 115	11,60	E591
1800	m. Verstärkungswulst	40 00 818 116	17,35	E591
2000	m. Verstärkungswulst	40 00 818 117	19,30	E591

### Trapezkardätsche

mit Daumenrinne und Abschlusskappen

Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	42 00 000 622	5,90	▷ E690
1500	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	42 00 000 623	8,86	▷ E690
1200	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 096	9,70	E591
1800	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 097	14,50	E591
2000	m. Daumenrinne/Abschlusskappe	40 00 818 098	16,15	E591

## Beton-/Putzhaken

geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

**VBW**  
Die Welt der Zangen



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Haken fest	40 00 801 200	4,10	F591
Haken drehbar	40 00 801 201	4,10	F591

## Betonverteiler

Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 100	40 00 723 000	47,00	F591

## Sanitär-/Bausilikon\*

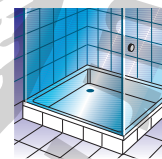
auf Acetatbasis (essigvernetzend) · sehr gute Haftung und hohe dauerhafte Elastizität und Rückstellvermögen · sehr gute Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit · beständig gegen normale Reinigungsmittel und normale mechanische Belastungen · Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +40 °C · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C

**Hinweis:** Nicht einsetzen in Einsatzgebieten, an denen die Essigsäure den Untergrund angreift, sonst universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein und korrosionsgefährdeten Materialien. Nicht für Aquarien- und Isolierglaseinbau.

**PROMAT**  
CHEMICALS

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	transparent	30 00 264 020 +	12	15,48 / 1l	4,80 <sup>1)</sup>	A690
310	Kartusche	weiß	30 00 264 021 +	12	15,48 / 1l	4,80 <sup>1)</sup>	A690
310	Kartusche	grau	30 00 264 022 +	12	15,48 / 1l	4,80 <sup>1)</sup>	A690
310	Kartusche	manhattan	30 00 264 025 +	12	15,48 / 1l	4,80 <sup>1)</sup>	A690

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



## Acryl\*

plasto-elastischer Dispersions-Dichtstoff · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich (jedoch vor dem Aushärten unbedingt vor Regen und sonstiger Feuchtigkeit schützen) · nach dem Aushärten regenfest, leicht zu verarbeiten, geruchsneutral, überstreich- und überputzbar, anstrichverträglich · haftet auch auf leicht feuchten (nicht nassen) Untergründen · bei stark saugenden Untergründen kann das Acryl mit Wasser verdünnt und diese Mischung als Grundierung eingesetzt werden · nicht für Dehnungsfugen geeignet, daher nur in Bereichen mit einer max. Dehnung von 10 % zur Dichtstoffstärke einsetzen, z. B. Anschlussfugen im Bereich Fenster/Türrahmen-Mauerwerk, zum Arbeiten mit Putz und Gipskarton, zum Abdichten von kleineren Fugen und Rissen in Beton, Putz, Mauerwerk, usw.

**Hinweis:** Nicht geeignet für Unterwasserfugen, sowie für PP, PE und Bitumenuntergründe. Überstreichen mit hochgefüllter Dispersionsfarbe kann zu Rissbildung in der Farbe führen.

**PROMAT**  
CHEMICALS



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
310	Kartusche	weiß	30 00 264 050 +	12	9,03 / 1l	2,80 <sup>1)</sup>	A690
310	Kartusche	grau	30 00 264 051 +	12	9,03 / 1l	2,80 <sup>1)</sup>	A690

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### 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
40 00 356 207	5,95	F824



### Kartuschenpresse

stabile Stahlblechkonstruktion · blau lackiert · glatte Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 356 320	6,30	F824



### Handfugenspistole Profi\*

stabile Dichstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · für zähe Massen geeignet



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 310 ml Kartuschen und Beutel bis 400 ml	30 00 264 018	19,30	B824



### 1K-Montageschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 56 dB · einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag

**Wichtig!** Die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen, bei größeren Fugen oder Hohlräumen mit entsprechender Schaummenge muss während der Verarbeitung der Untergrund zwischendurch angefeuchtet werden. Alle 1K-Montageschäume benötigen ausreichend Feuchtigkeit zum Aushärten, sonst droht das Verziehen des Rahmens. Zu viel Nässe bewirkt Schrumpfung.



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Dose	gelb	30 00 264 002 +	12	12,70 / 1l	6,35 <sup>1)</sup>	A690
750	Dose	gelb	30 00 264 000 +	12	11,20 / 1l	8,40 <sup>1)</sup>	A690

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

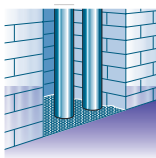


### 2K-Montageschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · 2-komponentiger Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +10 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C · klebfrei nach ca. 15 Minuten, schneidbar nach ca. 20 Minuten, entspreizbar nach ca. 3 Stunden (prüfen)

**Hinweis:** Bei einem 2K-Schaum muss innerhalb von max. 3 - 4 Minuten nach der Aktivierung mit der Verarbeitung begonnen werden, sonst droht Explosionsgefahr.

**Anwendung:** das schwarze Aktivierungsrad am Dosenboden mind. 6 x in Pfeilrichtung drehen, die Dose sofort mind. 25 x kräftig schütteln und unmittelbar mit der Verarbeitung beginnen · dabei die Dose mit dem Ventil nach unten halten · eine ausreichende Vermischung der beiden Komponenten ist wichtig · Untergrund muss sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein · die Austrittsmenge und Austrittsgeschwindigkeit kann mit dem Hebel am Austrittsröhrchen kontrolliert werden, Montageschaum grundsätzlich sparsam ausbringen und Volumenvergrößerung berücksichtigen · die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Dose	30 00 264 010 +	12	27,88 / 1l	11,15 <sup>1)</sup>	A690

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





## 1K-Pistolenschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 61 dB · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 °C bis +30 °C · temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 45- 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag



Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Dose	gelb	30 00 264 006 +	12	10,80 / 1l	8,10 <sup>1)</sup>	A690

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

## 1K-Montagepistole Profi\*

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



Art.-Nr.	EUR	KS
30 00 264 110	51,25	A824

## 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. 30 00 264 004)**

**Achtung:** Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
750	Dose	grün	30 00 264 003 +	12	12,53 / 1l	9,40 <sup>1)</sup>	L775

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

## 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	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30		40 00 816 645	9,10	B591

## Farbpuder

in Kunststoffflasche



Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	115	42 00 001 851	a. Anfrage	▷ KV00
blau	115	42 00 001 852	a. Anfrage	▷ KV00

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen



Farbe	Inhalt g	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	40 00 816 651	2,65	B591
rot	250	40 00 816 650	2,65	B591
weiß	250	40 00 816 649	2,65	B591
blau	1000	40 00 816 652	7,00	B591
rot	1000	40 00 816 653	7,00	B591

## Handabroller Profi

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · für rationelle Verpackung · zum Verschließen von Packstücken aller Art, im Packraum und in der Fabrikation · für Klebebänder bis 66 m · 50 mm · Andruckrolle aus Gummi



Art.-Nr.	EUR	KS
30 00 265 552	16,70	F817

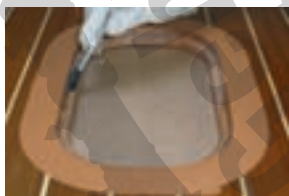
## Ersatzmesser für Handabroller Profi, Art.-Nr. 30 00 265 552

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	30 00 265 553	5,05	F817



## Kreppband tesakrepp® 4319

stark gekrepptes Papierklebeband · mit hoher Klebkraft auch auf rauen Untergründen · anschmiegsam · sehr gute Kurvenverklebung möglich · gut geeignet für dreidimensionale Untergründe · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,375 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 28 N/cm · Reißdehnung: 58 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	hellbraun	30 00 265 452	16	0,07 / 1m	3,65 <sup>1)</sup>	L890
50	25	hellbraun	30 00 265 453	12	0,10 / 1m	4,80 <sup>1)</sup>	L890
50	30	hellbraun	30 00 265 454	10	0,12 / 1m	5,75 <sup>1)</sup>	L890
50	38	hellbraun	30 00 265 455	8	0,15 / 1m	7,30 <sup>1)</sup>	L890
50	50	hellbraun	30 00 265 456	6	0,19 / 1m	9,60 <sup>1)</sup>	L890

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



## Allzweckkrepp NOPI® 4349

flaches, schwach gekrepptes Papierabdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse · geeignet für generelle Anwendungen im Innenbereich wie Bündeln, Verpacken, Markieren, leichtes Befestigen und dekoratives Gestalten



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	19	hellbeige	30 00 265 500	16	0,02 / 1m	1,10 <sup>1)</sup>	L890
50	25	hellbeige	30 00 265 501	12	0,03 / 1m	1,45 <sup>1)</sup>	L890
50	30	hellbeige	30 00 265 502	10	0,03 / 1m	1,70 <sup>1)</sup>	L890
50	38	hellbeige	30 00 265 503	8	0,04 / 1m	2,15 <sup>1)</sup>	L890
50	50	hellbeige	30 00 265 504	6	0,06 / 1m	2,80 <sup>1)</sup>	L890

<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: 0,052 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %

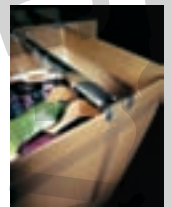


Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	chamois	30 00 265 544 +	6	0,03 / 1m	1,85 <sup>1)</sup>	L890

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

## Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	30 00 265 538 +	6	0,04 / 1m	2,65 <sup>1)</sup>	L890
66	50	chamois	30 00 265 537 +	6	0,04 / 1m	2,65 <sup>1)</sup>	L890

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

## Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	chamois	30 00 265 549 +	6	0,07 / 1m	4,50 <sup>1)</sup>	L890

<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 Kartonsagen · leise abrollend



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	50	farblos	30 00 265 541 +	36	0,05 / 1m	3,25 <sup>1)</sup>	F817
66	50	braun	30 00 265 540 +	36	0,05 / 1m	3,25 <sup>1)</sup>	F817

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Warnstreifen

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · rechtswiegend · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · Bänder sind rechtswiegend

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
66	60	schwarz/gelb	<b>30 00 265 595</b>	0,11 / 1m	<b>6,95<sup>1)</sup></b>	F817
66	60	rot/weiß	<b>30 00 265 596</b>	0,11 / 1m	<b>6,95<sup>1)</sup></b>	F817

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



### Gewebeband Allzweck tesa® duct tape 4662

Allzweck-Gewebeband · 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.



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	mattsilber	<b>30 00 265 385</b>	0,15 / 1m	<b>7,35</b>	L890

### Klebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · ein handreißbares Reparaturklebeband auf der Basis von Synthetik kautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · das ST201 hat eine starke Anfangsklebkraft und eine 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



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	48	silber-grau	<b>30 00 265 412</b>	0,14 / 1m	<b>6,75</b>	E854

### Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipserarbeiten



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
33	30	gelb	<b>30 00 265 338</b>	0,11 / 1m	<b>3,75<sup>1)</sup></b>	E817
33	50	gelb	<b>30 00 265 339</b>	0,17 / 1m	<b>5,60<sup>1)</sup></b>	E817

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



### Antirutschklebeband tesa® 60950

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	100	schwarz	<b>30 00 265 325</b>	5,22 / 1m	<b>78,35</b>	L890



### Antirutschklebeband tesa® 60953

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)



Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
15	25	fluoreszierend	<b>30 00 265 326</b>	2,61 / 1m	<b>39,20</b>	L890



## Elektroisolierband

hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



**Bandlänge: 10 m / Bandbreite: 15 mm / Bandstärke: 0,15 mm**

Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
weiß	40 00 353 181	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
gelb	40 00 353 185	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
grün	40 00 353 184	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
grün/gelb	40 00 353 190	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
rot	40 00 353 182	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
blau	40 00 353 183	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
braun	40 00 353 187	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815
schwarz	40 00 353 180	5	0,07 / 1m	0,65 <sup>1)</sup>	E815

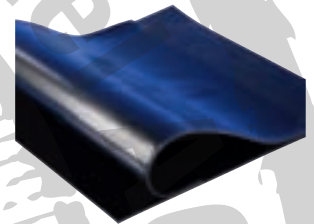
<sup>1)</sup> Preis per St.



## Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR  
 Härte: 65 + /5° Shore A  
 Farbe: schwarz  
 Oberseite: glatt  
 Unterseite: glatt



### VE in m<sup>2</sup>

Breite mm	Länge mm	Fläche m <sup>2</sup>	Dicke mm	Art.-Nr.	VE	EUR m <sup>2</sup>	Grundpreis / EUR	EUR	KS
<b>ohne Gewebeeinlage</b>									
1200	10000	12	2	40 00 349 100	12	18,95	18,95 / 1m <sup>2</sup>	18,95 <sup>1)</sup>	G853
1200	10000	12	3	40 00 349 101	12	25,90	25,90 / 1m <sup>2</sup>	25,90 <sup>1)</sup>	G853
1200	10000	12	4	40 00 349 102	12	36,70	36,70 / 1m <sup>2</sup>	36,70 <sup>1)</sup>	G853
1200	10000	12	5	40 00 349 103	12	46,75	46,75 / 1m <sup>2</sup>	46,75 <sup>1)</sup>	G853
<b>mit 1 Gewebeeinlage</b>									

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

## Schutz-/Abdeckvlies

rutschhemmendes **Polystervlies** kaschiert mit PE-Folie · **Gewicht: ca. 180 g/m<sup>2</sup>** · das Vlies ist besonders gut zum **Abdecken von Fußböden** geeignet · das Eigengewicht des Vlieses ermöglicht eine Verlegung ohne Klebeband · weiterhin lässt sich das Vlies zum **Schützen** von kratz- oder stoßempfindlichen **Gegenständen** einsetzen



B x L m	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	90 00 467 260	14,90	G730
1 x 50	90 00 467 261	29,00	G730

## Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 622	6,75	F591
300	40 00 816 623	9,10	F591
400	40 00 816 624	11,05	F591
500	40 00 816 625	13,05	F591
1000	40 00 816 626	36,35	F591



## Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 816 627	6,05	F591
300	40 00 816 628	7,90	F591
500	40 00 816 629	13,25	F591



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Mauerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	1,2	weiß	25	<b>40 00 816 680</b>	0,05 / 1m	<b>2,70</b>	E591
50	1,7	weiß	40	<b>40 00 816 682</b>	0,06 / 1m	<b>3,20</b>	E591
100	2,0	weiß	65	<b>40 00 816 684</b>	0,07 / 1m	<b>6,50</b>	E591
50	1,2	grün/weiß	25	<b>40 00 816 660</b>	0,05 / 1m	<b>2,70</b>	E591
50	1,7	grün/weiß	40	<b>40 00 816 661</b>	0,06 / 1m	<b>3,20</b>	E591
100	2,0	grün/weiß	65	<b>40 00 816 662</b>	0,07 / 1m	<b>6,50</b>	E591
50	1,2	rot/weiß	25	<b>40 00 816 665</b>	0,05 / 1m	<b>2,70</b>	E591
50	1,7	rot/weiß	40	<b>40 00 816 666</b>	0,06 / 1m	<b>3,20</b>	E591
100	2,0	rot/weiß	65	<b>40 00 816 667</b>	0,07 / 1m	<b>6,50</b>	E591



### Pflasterschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	1,7	gelb	30	<b>40 00 816 690</b>	0,08 / 1m	<b>7,70</b>	U591
100	1,7	pink	30	<b>40 00 816 691</b>	0,08 / 1m	<b>7,70</b>	U591
100	2,0	gelb	60	<b>40 00 816 692</b>	0,09 / 1m	<b>8,70</b>	U591
100	2,0	pink	60	<b>40 00 816 693</b>	0,09 / 1m	<b>8,70</b>	U591
100	3,0	gelb	100	<b>40 00 816 694</b>	0,17 / 1m	<b>16,50</b>	U591
100	3,0	pink	100	<b>40 00 816 695</b>	0,17 / 1m	<b>16,50</b>	U591



### Pflasterschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307



Länge m	Ø mm	Farbe	Reißkraft kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	3	weiß	150	<b>40 00 816 686</b>	0,14 / 1m	<b>14,00</b>	U591

## Kehrschaufel

**Metall** · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff



Blattmaß L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	90 00 470 282	2,60	E590

## Handfeger

**Kokos** · Holzlücken · natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	90 00 470 010	1,15	E590

## Handfeger

**Kokos** · Holzlücken · natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	90 00 470 011	2,00	E590

## Handfeger

**Arenga** · Holzlücken, natur



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	90 00 470 035	2,05	E590

## Besen

**Kokos** · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	90 00 470 015	2,90	E590
400	90 00 470 017	3,00	E590
500	90 00 470 019	3,60	E590
600	90 00 470 021	4,30	E590

## Besen

**Kokos** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	90 00 470 025	4,90	E590
600	90 00 470 026	5,90	E590
800	90 00 470 027	9,70	E590

## Besen

**Arenga** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 040	5,10	E590
500	90 00 470 042	6,00	E590
600	90 00 470 044	6,90	E590

## Besen

**Arenga** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm voll besteckt · kräftig und nassfest



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
800	90 00 470 045	12,10	E590
1000	90 00 470 046	16,20	E590

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Straßenbesen Bauernlob

**Elaston** · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 090	4,80	E590
500	90 00 470 091	5,80	E590
600	90 00 470 092	7,40	E590



### Besen

**Elaston** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 065	3,40	E590
500	90 00 470 067	4,10	E590
600	90 00 470 069	4,70	E590



### Besen

**Elaston** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 075	4,80	E590
500	90 00 470 076	5,50	E590
600	90 00 470 077	6,20	E590
800	90 00 470 078	8,90	E590



### Straßenbesen

**Piassava** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 094	5,70	E590
500	90 00 470 099	7,20	E590



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 047	5,90	E590
500	90 00 470 048	7,00	E590
600	90 00 470 049	8,40	E590



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Flachholz, natur · mit Kunststoffstielhalter Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 050	6,60	E590
500	90 00 470 051	7,70	E590
600	90 00 470 052	8,80	E590



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	90 00 470 057	8,20	E590
600	90 00 470 059	9,00	E590



### Schrubber

**Kunststoff-Fibre** · Holzkörper mit Kunststoffstielhalter · mit Bart

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230	90 00 470 357	3,20	E590



### Schrubber

**Union** · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220	90 00 470 170	3,20	E590



## Schrubber

**Kunststoff-Fibre** · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
220	90 00 470 172	3,00	▷ E590



## Teerschrubber

**Kokos-Natur** · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	90 00 470 168	5,10	▷ E590



## Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen und Schrubber mit 2 Flügelschrauben

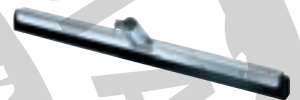
Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
24	40 00 818 524	2,75	E590



## Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	90 00 470 177	3,10	E590
550	90 00 470 179	3,60	E590



## Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoff-Stielhalter** Ø 24 mm

Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	90 00 470 340	4,20	E590
500	90 00 470 341	5,30	E590
600	90 00 470 342	6,10	E590



## Gummischieber ALU

V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 504

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40 00 818 511	32,00	E591



## Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzkörper · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rücken mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70 x 170	40 00 817 462	2,60	E590



## Drahtbürste

**glatter gehärteter Guss-Stahldraht 0,35 mm** · Holzkörper · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

**PROMAT**



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	40 00 841 012	0,85	B491
3-reihig	295	40 00 841 013	0,95	B491
4-reihig	295	40 00 841 014	1,10	B491
5-reihig	295	40 00 841 015	1,30	B491
6-reihig	295	40 00 841 016	1,40	B491

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Kehlnahtbürste glatter Draht 0,35 mm · HolZRücken



Ausführung	Material	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	Gussstahldraht	295	40 00 841 060	3,45	B491
3-reihig	VA-Draht	295	40 00 841 061	6,20	B491



## Drahtbesen glatter Gussstahldraht 0,50 mm · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm



Größe mm	Reihen	Besatzhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 60	5	75	40 00 841 045	7,15	F491
300 x 60	6	75	40 00 841 046	7,80	F491



## Stahlwolle in 200 g Packung · sortenreine Stahlwolle · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extrem fein	0000	40 00 841 799	6,05	F491
extra fein	000	40 00 841 800	5,05	F491
fein	00	40 00 841 801	4,40	F491
mittel	0	40 00 841 802	3,80	F491
mittel	1	40 00 841 803	3,65	F491
grob	3	40 00 841 805	3,55	F491
grob	5	40 00 841 807	3,55	F491



## Edelstahlwolle in 150 g Packung · aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extra fein	00	40 00 841 811	9,40	F491
fein	1	40 00 841 813	9,15	F491
mittel	3	40 00 841 815	8,70	F491
grob	5	40 00 841 817	8,90	F491

## Schleifkissen je 2 handliche Schleifkissen aus Stahlwolle für unterschiedliche Einsatzbereiche der Oberflächenbearbeitung · ideal für den Kleinverwender · Maße: 154 x 224 mm



Feinheitsgrad	Sorte	Anwendungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
fein	00	Feinpolieren auf Wachs, Lack und Edelmetall	40 00 841 836	2,67	F491
extrafein	Edelstahl	Edelstahlwolle für den Nassbereich	40 00 841 839	4,07	F491

## Industrieringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

Größe	Borstenlänge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	48	20	40 00 817 302	0,70	E590
4	52	25	40 00 817 304	0,80	E590
6	54	30	40 00 817 306	0,90	E590
8	57	35	40 00 817 308	1,20	E590
10	60	40	40 00 817 310	2,00	E590
12	65	45	40 00 817 312	2,90	E590



## Industrielackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

Größe mm (Zoll)	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0	20	40 00 817 380	0,60	E590
0	25	40 00 817 381	0,70	E590
0	40	40 00 817 382	0,80	E590
0	50	40 00 817 383	1,10	E590
0	60	40 00 817 384	1,50	E590
0	75	40 00 817 385	1,80	E590
0	100	40 00 817 386	2,70	E590



## Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite mm	Borstenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	40 00 817 400	0,80	E590
40	45	40 00 817 401	0,90	E590
50	45	40 00 817 402	1,20	E590
60	45	40 00 817 403	1,60	E590
75	50	40 00 817 404	2,30	E590



## Heizkörperroller

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · 40 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

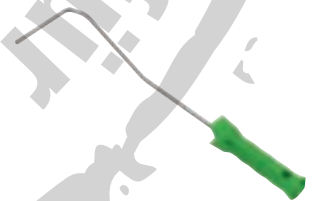
Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	40 00 817 520	1,60	E590



## Lackroller Schaumstoff

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · 28 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 817 522	1,50	E590



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Lackiersatzwalze

für Heizkörper- und Lackierroller · für 6 mm Bügel

Ausführung	Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Plüschbezug	100	12	40 00 817 525	1,80	E590
Schaumstoffbezug	100	-	40 00 817 527	1,40	E590



### Lackierroller

Walze mit Veloursbezug · 25 cm langer Bügel

Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40 00 817 530	5,60	E590



### Universalroller Vestan

Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 485	5,90	E590
250	22	40 00 817 487	6,80	E590



### Malerwalze Vestan

Polyester · ungepolstert · eckenausrollend · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 490	3,10	E590
250	22	40 00 817 492	3,50	E590



### Farbroller

Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Bügel · nicht wechselbar

Breite mm	Florhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	40 00 817 480	3,20	E590
250	22	40 00 817 482	4,30	E590



### Teleskopstange

Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar

Länge eingeschoben: ca. 1,10 m  
Länge: max. 2,00 m



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 817 499	6,20	E590



## Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 436	10,40	G992
0	3/4 gehoben	250 x 230	42 00 001 898	11,00	▷ G592

## Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · 3/4 gehoben

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	300 x 250	40 00 818 445	10,60	G992
0	275 x 230	42 00 001 899	11,31	▷ G592
00	265 x 220	42 00 001 900	11,31	▷ G592

## Emslander Sandschaufel Ruhr-Brilliant

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
00	1/4 gehoben	265 x 220	42 00 001 901	11,31	▷ G592

## Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 428	10,60	G992

## Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	43 00 500 000	22,40	G592

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT**  
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · mit Eschestiel 130 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	43 00 500 001	22,50	G992



**Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT**  
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel  
passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	40 00 818 465	12,00	G992



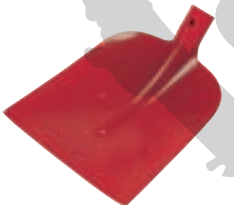
**Holsteiner Schaufel**  
spezialgehärtet · rot · ohne Stiel  
passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1/2 gehoben	270 x 250	40 00 818 414	8,35	B591



**Holsteiner Schaufel**  
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel  
passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 412	8,10	B591



**Holländer Schaufel**  
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel  
passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	40 00 818 417	8,50	B591

## Frankfurter Schaufel

rot · spezialgehärtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705

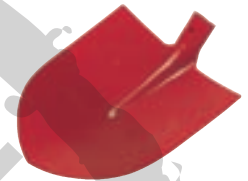


Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	mit Aufbug	290 x 270	40 00 818 404	8,35	B591

## Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 402	8,35	B591

## Holsteiner Schaufel

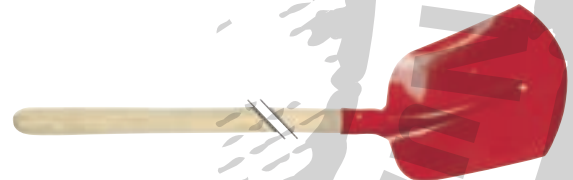
mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	40 00 818 409	17,40	F591

## Holländer Schaufel

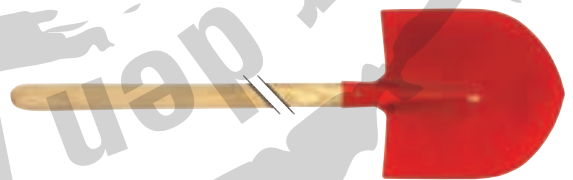
mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot



Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	40 00 818 408	18,20	F591

## Frankfurter Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	40 00 818 407	18,20	F591

## Holsteiner Schaufel POLET

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	40 00 819 539	32,50	G592

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Holsteiner Schaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	3/4 gehoben	270 x 250	<b>40 00 720 003</b>	10	<b>6,40</b>	F591



**Frankfurter Schaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Ausführung	Blattmaß mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5		300 x 270	<b>40 00 720 000</b>	10	<b>6,50</b>	F591
5	mit Aufbug	290 x 270	<b>40 00 720 001</b>	10	<b>6,50</b>	F591



**Kabelgrabenschaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	<b>40 00 720 010</b>	<b>7,70</b>	E591



**Bayrische Sandschaufel**  
ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	<b>40 00 818 431</b>	<b>12,70</b>	F591
5	300 x 300	<b>40 00 818 432</b>	<b>14,20</b>	F591



**Hallenser Randschaufel FAVORIT**  
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**  
passende Stiele: 40 00 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 40 00 815 700 = T-Griff 1000 mm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	<b>43 00 500 002</b>	<b>13,50</b>	F591
9	380 x 380	<b>40 00 818 462</b>	<b>15,30</b>	F591



**Hallenser Randschaufel**  
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	<b>43 00 500 003</b>	<b>24,00</b>	F591



## Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	40 00 818 448	23,50	G992
9	380 x 380	40 00 818 450	26,50	G992

## Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	40 00 818 485	30,80	F591

## Rodespaten

ölgelärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · **mit Eschen-Stiel**



Größe	Blattmaß mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 180	mit T-Stiel	40 00 818 625	62,30	G592

## Bauspaten Gärtner Form IDEAL

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	40 00 818 486	60,50	G592

## Bauspaten Gärtner Form LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	40 00 818 492	41,50	G992

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Kreuzhacke

nach DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	40 00 724 000	11,50	F591
3,0	40 00 724 001	13,50	F591
3,5	40 00 724 002	14,00	F591



### Minikreuzhacke

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel · für die kleineren Arbeiten geeignet



Länge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
370	ca. 450	40 00 818 145	16,50	G592



### Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schaltafeln und Schalholz

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 519



Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40 00 818 696	7,60	F591
300	40 00 818 697	12,70	F591
500	40 00 818 698	15,90	F591



### Erd-/Betonstampfer

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert



L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 73	10	40 00 818 705	43,00	F591

## Schnee-/Schlammschieber

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	180	1300	40 00 818 572	19,80	G992

## Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · 15 cm breit · mit Stiel

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	165	1200	40 00 818 584	24,80	F591

## Schneeschieber

**Holz** · Blatt aus fünf erstklassigen Furnieren, Deck- und Bodenfurnier astfrei · abgerundete Ecken · mit Stahl-Profilkante · mit Klemmfix-Befestigung

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	360	1350	40 00 818 587	20,00	E590

## Schneeschieber

**Kunststoff · blau** · Holzstiel mit D-Griff · hoher Seitenrand · mit Alu-Profilkante · mit Keilklemmen-Befestigung

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1100	40 00 818 588	16,00	E590

## Schneeschieber

**Stahl verzinkt** · mit Schnittkante · mit Stielstütze

Saisonartikel



Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1350	40 00 818 589	19,00	E590

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Schneeschieber**  
**Aluminium** · mit Alu-Profilkante · mit Stielstütze  
**Saisonartikel**

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1350	40 00 818 590	36,00	T590



**Schneeschieber Leise Sohle**  
**Aluminium** · mit ergonomischem Aluminiumstiel · mit Zweihandgriff · Thermoflexkante · geräuscharm  
**Saisonartikel**

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	350	1150	40 00 818 595	53,00	E590



**Schneefuchs**  
 bewegliche Schubdeichsel · luftbereift und rollengelagert · Steuerung für fünf Schildpositionen · stoßgedämpftes Schild · stabile Stahlkonstruktion und Edelstahlschild · Gesamtgewicht ca. 13 kg · mit auswechselbarer Edelstahlkante

**Saisonartikel**

Schildbreite mm	Schildhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
740	420	40 00 818 586	165,00	J590



**Rechen**  
 mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
 passender Stiel 28 mm Ø

Arbeitsbreite mm	Anzahl Zinken	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
295	12	55	440	40 00 815 670	5,10	F591
345	14	55	460	40 00 815 672	5,70	F591
395	16	55	535	40 00 815 674	6,50	F591



**Teerverteiler und Splittschieber**  
**Aluminium** · glattes Profil · **ohne Stiel**  
 passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 90	40 00 722 001	29,00	F591



**Teerverteiler**  
**Aluminium** Hohlprofil · **ohne Stiel**  
 passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 90	40 00 722 000	25,00	F591



## 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	40 00 815 865	2,65	F591
380	41/16	800	40 00 815 866	3,80	F591
400	45/18	1000	40 00 815 867	4,05	F591

## Beilstiel

Esche · Kuhfußform · natur



Länge mm	Stielaue mm	für Beil g	Art.-Nr.	EUR	KS
350	41/16	600	40 00 815 860	2,65	F591
400	45/18	800	40 00 815 861	3,70	F591
450	55/24	1000	40 00 815 862	4,15	F591
500	59/26	1200	40 00 815 863	4,50	F591

## 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	40 00 815 885	5,95	F591
700	58/23	1250 + 1400	40 00 815 886	6,85	F591
800	62/25	1600	40 00 815 887	7,45	F591

## Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form



Stielaue mm	für Fäustel g	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5 x 18,5	1000- 1250	40 00 815 820	1,40	F591
33,5 x 20	1500	40 00 815 821	1,40	F591
37,5 x 22	2000	40 00 815 822	1,70	F591

## Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen



Länge mm	Stielaue mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	40 00 815 781	1,25	F591
280	19 x 11	200	40 00 815 782	1,25	F591
300	21 x 12	300	40 00 815 783	1,25	F591
310	24 x 14	400	40 00 815 784	1,35	F591
320	26 x 15	500	40 00 815 785	1,40	F591
330	27,5 x 16	600	40 00 815 786	1,40	F591
350	29 x 17	800	40 00 815 787	1,70	F591
360	31,5 x 18,5	1000	40 00 815 788	1,85	F591
380	33 x 19,5	1500	40 00 815 789	1,95	F591
400	37 x 22	2000	40 00 815 790	2,05	F591

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Mauerhammerstiel DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



Länge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500-600	40 00 815 765	1,00	F591



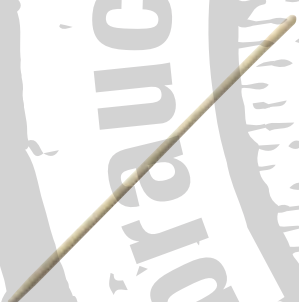
### Vorschlaghammerstiel DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz



Länge mm	Stielauge mm	für Hammer g	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	40 00 815 840	3,85	F591
700	42 x 24,5	4000	40 00 815 841	4,30	F591
800	47,5 x 27,5	5000- 6000	40 00 815 842	5,70	F591
900	53 x 31	8000- 10000	40 00 815 843	6,40	F591
900	59,5 x 34,5	12000- 15000	40 00 815 844	6,75	F591



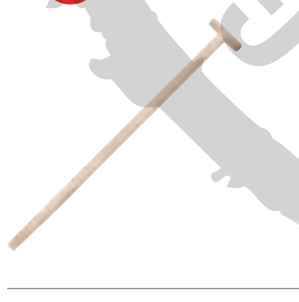
### Mörtelhackenstiel Buche · mit Konus · faconiert



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	42 00 000 243	a. Anfrage	▷ KV00



### Spatenstiel DIN 20152 Esche · mit T-Griff · fein geschliffen



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	40	40 00 815 720	7,90	F591
950	gebogen, mit Konus	40	40 00 815 722	8,80	F591



### Besenstiel Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1200	unlackiert, ohne Konus	24	40 00 815 900	10	2,20	F591
1200	unlackiert, mit konischem Metallgehäuse	24	40 00 815 902	10	2,90	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	24	40 00 815 905	10	2,50	F591
1400	farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger	24	40 00 815 910	10	3,70	F591
1400	unlackiert, ohne Konus	28	40 00 815 921	10	3,50	F591
1600	unlackiert, ohne Konus	28	40 00 815 930	10	4,00	F591

## Gerätestiel

**Espe** · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei



Länge mm	Ausführung	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	unlackiert, mit Konus	24	40 00 815 920	2,50	F591
1400	lackiert, mit Konus	24	40 00 815 906	3,30	F591
1400	unlackiert, mit langem Konus	28	40 00 815 923	3,40	F591
1600	unlackiert, mit Konus	28	40 00 815 932	4,00	F591
1800	unlackiert, mit Konus	28	40 00 815 934	4,40	F591

## 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	40 00 815 713	6,10	F591

## Kreuzhackenstiel DIN 6437

**Esche** · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**



Länge mm	Stielauge mm	Werkzeuggewicht g	für Kreuzhacke kg	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500- 3500	2,5- 3,5	40 00 815 710	8,40	F591

## Schaufelstiel

**Esche** · T-Griff · fein geschliffen · normal gebogen · mit Konus



Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	41	40 00 815 700	10,30	F591

## Schaufelstiel DIN 20151

**Esche** · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 705	5,85	F591

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schaufelstiel DIN 20151

Esche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 706	7,60	F591
1500	41	40 00 815 707	9,30	F591



## Schaufelstiel DIN 20151

Buche · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	41	40 00 815 708	6,20	F591



## Teerrechenstiel Buche

passend für: Teerrechen

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	40 00 818 512	7,80	F591



## Teerrechenstiel Buche

passend für: Betonverteiler, Splittschieber

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	40 00 818 514	12,10	F591



## Gummischieberstiel

Espe · garantiert tropenholzfrei

passend für: Gummischieber

Länge mm	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800	31	40 00 818 504	6,70	F591



## 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	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
00	13	200	40 00 811 399	25	22,75 <sup>1)</sup>	F591
0	16	400	40 00 811 400	25	29,05 <sup>1)</sup>	F591
1	20	600	40 00 811 401	25	33,70 <sup>1)</sup>	F591
2	23	800	40 00 811 402	25	43,60 <sup>1)</sup>	F591
3	26	1500	40 00 811 403	25	58,45 <sup>1)</sup>	F591
4	29	2000	40 00 811 404	25	71,15 <sup>1)</sup>	F591
5	32	4000	40 00 811 405	25	81,55 <sup>1)</sup>	F591
5 1/2	40	6000	40 00 811 406	25	114,50 <sup>1)</sup>	F591
6	50	15000	40 00 811 407	25	142,90 <sup>1)</sup>	F591

<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 g	Anzahl Keile St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	12	100	1	40 00 811 410 +	10	0,30 <sup>1)</sup>	L529
8	13	200	1	40 00 811 411 +	10	0,30 <sup>1)</sup>	L529
10	16	300	1	40 00 811 412 +	10	0,40 <sup>1)</sup>	L529
12	18	400	1	40 00 811 413 +	10	0,40 <sup>1)</sup>	L529
13	18	500	1	40 00 811 414 +	10	0,40 <sup>1)</sup>	L529
15	20	800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250	1	40 00 811 415 +	10	0,40 <sup>1)</sup>	L529
16	22	1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6	1 / 2	40 00 811 416 +	10	0,40 <sup>1)</sup>	L529
17	23	2000 g / Fäustel 2000	1	40 00 811 417 +	10	0,55 <sup>1)</sup>	L529
18	25	Vorschlaghammer 3-10	1 / 2	40 00 811 418 +	10	0,55 <sup>1)</sup>	L529

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

## Elektrodenschweißgerät MMA 160 Set

Elektrodenschweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischem Tragegurt · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG-Verfahren optional möglich · sichere Zündung durch hohe Leerlaufspannung und automatischen **Hotstart** · Überspannungsschutz (keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung) · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · schlagfeste Kunststoffabdeckung an Front- und Rückseite · automatisches Arcforce für die verschiedenen Elektrodentypen · kein Ausglühen der Elektrode durch **Antistick**



**Lieferumfang:** Elektrodenschweißgerät, Elektrodenhalter 3 m 16 mm<sup>2</sup>, Werkstückleitung 3 m 16 mm<sup>2</sup>, Schweißschild, Drahtbürste 3-reihig, Schlackehammer



Art.-Nr.	10 00 152 860
Netzspannung V	1 x 230
Schweißstrombereich A	10- 150
Schweißstrom bei 35% ED/40° C A	150
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Norm	IEC 60 974-1, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	4,8
L x B x H mm	430 x 155 x 255

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 860	433,00	L641



## 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 Schweißseigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

#### Grundwerkstoffe:

unlegierte Baustähle S 185- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Schiffbaustähle

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart = - / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 250	170	1,5	10 00 116 410	170	359,00	L622
2,5 x 350	210	4,2	10 00 116 413	210	480,00	L622
3,2 x 350	125	4,3	10 00 116 415	125	641,00	L622
3,2 x 450	118	5,7	10 00 116 416	118	825,00	L622
4,0 x 450	78	5,6	10 00 116 418	78	1163,00	L622



## 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:

unlegierte Baustähle S 235- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Rohrstähe L 210- L 360 · Schiffbaustähle · Stahlguss GP 240, GP 280

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

**Stromart = + / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 350	200	3,9	10 00 116 431	200	554,00	L622
3,2 x 350	125	4,1	10 00 116 432	125	753,00	L622
4,0 x 450	80	5,2	10 00 116 434	80	1354,00	L622



## 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:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/-Stahlsorten · unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle · hervorragende Schönschweißigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiederzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C

#### Grundwerkstoffe:

AISI 304- 304L- 302  
1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4301 (X4CrNi18-10), 1.4311 (X2CrNiN18-10)

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart = + / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5 x 300	190	3,6	10 00 116 461	190	1761,00	L623
3,2 x 350	120	4,2	10 00 116 462	120	2606,00	L623



## 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:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgussorten · hervorragende Schönschweißigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiederzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C

#### Grundwerkstoffe:

AISI 316L  
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12), 1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart = + / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

Abmessung mm	Paket St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,0 x 300	310	3,6	10 00 116 471	310	1713,00	L623
2,5 x 300	190	3,5	10 00 116 472	190	2046,00	L623
3,2 x 350	120	4,3	10 00 116 473	120	3206,00	L623



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D2 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit handlichem Tragegriff · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG- und E-Hand-Verfahren optional möglich · 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 5 kg Dornspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt · Schutzleisten an den Seitenwänden

**Lieferumfang:** MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60 %, Werkstückleitung 4 m 25 mm<sup>2</sup>, Flaschendruckminderer Argon/CO<sub>2</sub> 30 l/min. 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m



<b>Art.-Nr.</b>	<b>10 00 152 863</b>
Netzspannung V / Hz	230 / 50/60
Absicherung (träge) A	16
Schweißstrombereich A	5- 180
Schweißstrom bei 25% ED/40° C A	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Schweißstrom bei 100% ED/40° C A	100
Schweißverfahren	MIG/MAG
Drahtaufnahme	D200
Kühlart	gasgekühlt
Norm	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	15
L x B x H mm	620 x 300 x 360

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 863	1597,00	L641



## MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D3 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Produktions- und Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischer Haltestange sowie-griffe · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG und E-Hand-Verfahren optional möglich · praktischer Brennerhalter; 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 15 kg Dorn- und Korbspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt

**Lieferumfang:** MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60%, Werkstückleitung 4 m 25 mm<sup>2</sup>, Flaschendruckminderer Argon/CO<sub>2</sub> 30 l/min 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m, Korbspulenadapter



<b>Art.-Nr.</b>	<b>10 00 152 864</b>
Netzspannung V / Hz	230 / 50/60
Absicherung (träge) A	16
Schweißstrombereich A	5- 180
Schweißstrom bei 25% ED/40° C A	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C A	120
Schweißstrom bei 100% ED/40° C A	100
Schweißverfahren	MIG/MAG
Drahtaufnahme	D200 / D300
Kühlart	gasgekühlt
Norm	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A
Schutzart	IP 23
Gewicht kg	22
L x B x H mm	625 x 300 x 480

Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 864	1724,30	L641

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



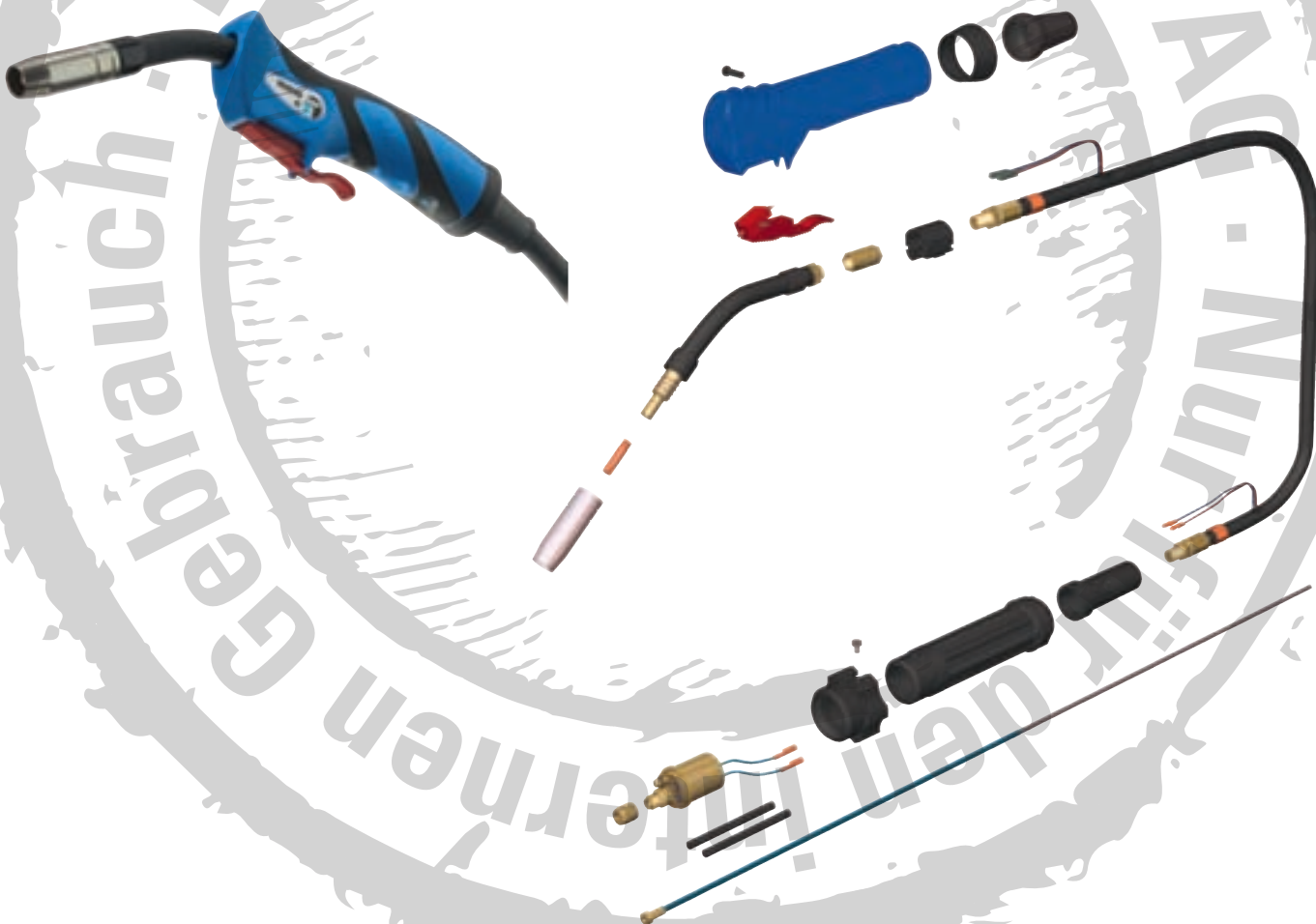
**WT Druckminderer 200 bar**  
nach DIN EN ISO 2503 · 7 Jahre Garantie



Gasart	Durchflussleistung max. l/min	Eingangsdruck bar	Flaschenanschluss	Ausgangsanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Argon / Co <sub>2</sub> mit Ventil	32	200	W 21,8 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	<b>10 00 153 160</b>	<b>72,50</b>	E690
Argon / Co <sub>2</sub> ohne Ventil	32	200	W 21,8 x 1/14 " RH	G 1/4 " RH	<b>10 00 153 161</b>	<b>71,50</b>	E690



**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

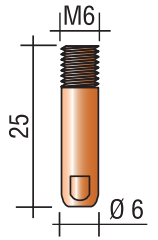


Belastung (Mischgas) A	150
Belastung (CO <sub>2</sub> ) A	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung %	60
Draht-Ø mm	0,6- 1,0
Gasverbrauch l/min	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 15	3	<b>10 00 153 310</b>	<b>78,00</b>	L648
ERGOPLUS 15	4	<b>10 00 153 311</b>	<b>87,00</b>	L648

## Stromdüse

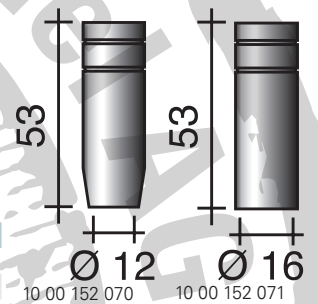
passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 25 mm, Ausführung: E-Cu



Draht-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	10 00 152 067	1,30	L648
1,0	10 00 152 068	1,30	L648
1,2	10 00 152 069	1,30	L648

## Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Ausführung	Nennweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch (Standard)	12	10 00 152 070	2,50	L648
zylindrisch	16	10 00 152 071	2,50	L648

## Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 35 mm



Gewinde-Ø	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
M 6	ohne Feder	10 00 152 072	2,70	L648

## Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



Art.-Nr.	EUR	KS
10 00 152 073	1,05	L648



## Schutzgasschweißdraht 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

verköpft · lagengespult auf Korbspulen · K-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV / DB

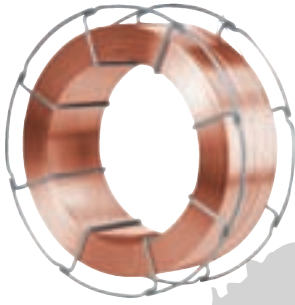
### Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

### SG 2-Draht

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,8	10 00 115 140	15	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00
1,0	10 00 115 142	15	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00
1,2	10 00 115 143	15	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00

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



## Schutzgasschweißdraht 3Si1 (SG 2) / D-200

### Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125  
MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M 3Si1  
WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1  
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6  
G3Si1

### Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verköpft · auf Dornspulen S-200 à 5 kg · im Karton

Zulassungen: TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

### Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

### SG 2-Draht

Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,6	10 00 115 165	5	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00
0,8	10 00 115 166	5	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00
1,0	10 00 115 167	5	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00

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



## Propanhochleistungsbrennerset Pro 89 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



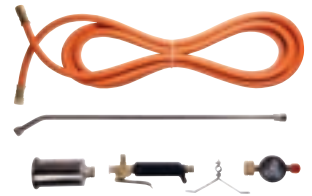
Brennerkopf-Ø mm	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	10 00 872 024	167,00	L627



## Propananwärmbrenner

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrentil, Momentehebel 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

 **KAYSER**



Brennerkopf-Ø mm	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	40 00 872 030	112,00	E690

## Propandruckregler DR 114

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflammgerät Art.-Nr. 40 00 872 032





Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 872 033	18,90	F691

## Propandruckregler DR 112

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · integrierte Schlauchbruchsicherung · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflammgerät Art.-Nr. 40 00 872 032





Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 872 034	27,20	F691

## Propanhochdruckschlauchleitung

komplett mit Anschlüssen · DIN 4815 - PW 30 · 4 x 4 mm

 **KAYSER**

Länge m	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 113	14,15	L602
2,5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 111	17,15	L602
4	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 116	21,75	L602
5	G 3/8" LH x G 3/8" LH	40 00 872 112	24,80	L602



## Lötlampe Soudogaz X 2000 PZ

mit **Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 061) · 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. 40 00 872 071, 40 00 872 061 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 1750	40 00 872 053	46,99	L640

## Lötlampe Soudogaz X 2000

ohne **Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 060) · 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. 40 00 872 071, 40 00 872 061 und 40 00 872 075

Flammentemperatur °C	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 1750	40 00 872 050	39,99	L640

## Steckkartusche 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. 40 00 872 050 und 40 00 872 053)

Gewicht g	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
190	40 00 872 061	1,47 / 100g	2,79	L640



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



40 00 818 967

### Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE, GGVSee, LuftVZO**

**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**

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 818 965	22,05	F591
10	40 00 818 966	25,85	F591
20	40 00 818 967	30,65	F591



### Dichtung

für Stahlblech-Kraftstoffkanister, Art.-Nr. 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
f. Kanister	40 00 818 975	3,60	W590



### Ausgusstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · starr, für Benzin und Diesel

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für Benzin und Diesel	150	40 00 818 980	12,00	E590



### Ausgusstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	290	40 00 818 981	8,00	E590



### Ausgusstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	290	40 00 818 982	14,50	E590



### Ausgusstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für bleifreies Benzin und Diesel	385	40 00 818 983	16,00	E590



### Dichtung

für Metall-Ausgusstutzen Art.-Nr. 40 00 818 980 / 40 00 818 981 / 40 00 818 982 / 40 00 818 983

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
f. Ausgusstutzen	40 00 818 974	2,50	U590

## Kanisterhalterung

zu Stahlblech-Kraftstoffkanister 20 l (Art.-Nr. 40 00 818 967) · besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · **Lieferung ohne Kanister**



L x B x H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 185 x 500	3,3	40 00 818 969	39,60	E590

## Kraftstoffkanister

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen

**hünersdorff**

**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. 40 00 818 984**



Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	350 x 165 x 495	40 00 818 964	19,35	F591

## Reservekraftstoffkanister

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Diesekraftstoff geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet

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. 40 00 818 984



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5	rot	265 x 147 x 247	40 00 818 956	6,60	F591
5	schwarz	265 x 147 x 247	40 00 818 957	6,60	F591

## Transportkraftstoffkanister

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. 40 00 818 984**

**hünersdorff**



Inhalt l	Farbe	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10	schwarz	333 x 164 x 324	40 00 818 954	10,90	F591
20	schwarz	365 x 178 x 435	40 00 818 955	16,55	F591

## Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · bleifrei · (auch für Katalysatorfahrzeuge geeignet) · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren)

**hünersdorff**



Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
275	rot	40 00 818 959	4,60	T590

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**hünersdorff**



### Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · rot · 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. 40 00 818 984**

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5 + 3,0	316 x 145 x 312	40 00 818 962	21,30	E590

**hünersdorff**



### 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 Einfüllsystem für Kraftstoffe und Kettenhaftöle

**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. 40 00 818 984**

Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0 + 3,0	362 x 170 x 298	40 00 818 968	65,70	E590

**hünersdorff**



### Universalsicherheitseinfüllsystem

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

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kraftstoffe	schwarz/rot	40 00 818 960	18,10	E590

**hünersdorff**



### Universalsicherheitseinfüllsystem

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

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kettenhaftöl	schwarz/grün	40 00 818 961	18,10	E590

**hünersdorff**



### Haftetiketten "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

Größe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
182 x 275	40 00 818 984	3,30	U590



## 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

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0	124 x 140	90 00 466 725	61,00	H731
2,0	238 x 83	90 00 466 726	67,50	H731
4,0	238 x 114	90 00 466 727	69,50	H731
8,0	292 x 149	90 00 466 728	121,90	H731



## Sparanfeuchter

**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

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Tränkeller-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	120 x 135	70	90 00 466 735	72,50	H731
1,0	185 x 143	128	90 00 466 736	65,00	H731
1,0	141 x 210	128	90 00 466 737	89,00	H731
2,0	185 x 187	128	90 00 466 738	69,50	H731
4,0	185 x 267	128	90 00 466 739	77,00	H731



## 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

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	300 x 400	90 00 466 742	98,50	H731
34	360 x 460	90 00 466 743	110,00	H731
52	410 x 510	90 00 466 744	135,00	H731
80	470 x 600	90 00 466 745	206,00	H731

## 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

asecos



Inhalt l	Ø x H mm	Schlauch-Ø x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	241 x 267	16 x 229	90 00 466 750	101,00	H731
7,5	241 x 337	16 x 229	90 00 466 751	104,50	G731
9,5	298 x 305	25 x 229	90 00 466 752	122,50	G731
19,0	298 x 445	25 x 229	90 00 466 753	126,50	G731

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## 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 freischwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



Ausführung	Inhalt l	Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Auslösehebel	1,0	117 x 210	90 00 466 755	79,00	H731
ohne Auslösehebel	4,0	241 x 279	90 00 466 756	81,00	F731
ohne Auslösehebel	7,5	241 x 349	90 00 466 757	84,50	F731
ohne Auslösehebel	9,5	298 x 292	90 00 466 758	88,00	F731
ohne Auslösehebel	19,0	298 x 429	90 00 466 759	92,00	F731

## PRESSOL



## Öler

aus Kunststoff · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit verstellbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40 00 356 000	4,50	L653
250	40 00 356 001	4,60	L653
500	40 00 356 002	5,15	L653

## PRESSOL



## Spritzöler

aus Kunststoff · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · starke Messingpumpe · zerlegbar · **Art.-Nr. 40 00 356 007 mit Doppelpumpe**

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 356 005	14,45	L653
300	40 00 356 006	15,35	L653
500	40 00 356 007	22,35	L653

## PRESSOL



## Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · Tropfenabgabe möglich · Messingpumpe mit 2 Kugelventilen

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 00 356 011	26,80	L653

## Werkstattöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · DIN 1743 · mit Messing-Doppelpumpe

PRESSOL

Fassungsvermögen ml	Art.-Nr.	EUR	KS
200	40 00 356 015	26,65	L653
300	40 00 356 016	26,90	L653
500	40 00 356 017	29,60	L653



## Ölvorratskanne

aus Weißblech · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425

PRESSOL

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 356 020	43,50	L653
10	40 00 356 021	45,20	L653



## 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

PRESSOL

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	40 00 356 050	10,05	L653



## Universaldrucksprüher\*

mit FPM-Dichtungen und Kunststoffdüse · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, Sicherheitsventil, Kunststoffdüse verstellbar · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmierien und Imprägnieren etc. · Fassungsvermögen: 1,5 l

PROMAT  
CHEMICALS

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	40 00 355 695	21,55	A690



## Drucksprüher extra\*

mit FPM-Dichtungen · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · Anwendung in Automotive, für naphthaltige Mittel wie z.B. Bremsenreiniger

PROMAT  
CHEMICALS

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	40 00 355 696	24,35	A690



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PRESSOL**



### Messbecher

aus Polyethylen · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchstabil und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf</b>			
0,5	40 00 356 080	9,10	L653
1	40 00 356 081	9,50	L653
2	40 00 356 082	10,90	L653
3	40 00 356 083	14,15	L653
5	40 00 356 084	19,30	L653
<b>mit Schutzdeckel, Schutzkappe und Flexauslauf</b>			
1	40 00 356 091	11,30	L653
2	40 00 356 092	12,80	L653
3	40 00 356 093	16,00	L653
5	40 00 356 094	20,15	L653

**hünersdorff**



### Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala

Ø x H mm	Inhalt ml	Skala ml	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 135	500	10:10	90 00 495 150	2,95	G692
117 x 165	1000	10:10	90 00 495 151	4,10	G692
151 x 206	2000	20:20	90 00 495 152	6,80	G692
175 x 238	3000	50:50	90 00 495 153	7,90	G692
203 x 257	5000	100:100	90 00 495 154	9,65	G692

**reilang** Das einzige Original SOLUTION



### 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	40 00 356 415	4,00	L837
1	40 00 356 416	5,85	L837
2	40 00 356 417	11,00	L837
3	40 00 356 418	13,45	L837

**PRESSOL**



### Messbecher

aus Weißblech · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr

Fassungsvermögen l	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	40 00 356 105	9,35	L653
1	40 00 356 106	10,90	L653
2	40 00 356 107	14,10	L653

**PRESSOL**



### Trichterset

**PE - 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	43 00 600 317	12,10 <sup>1)</sup>	L653

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



## Trichter

**PE - orange** · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Sieb · hoher Überlauftrand

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 110	6,45	L653

## Trichter

**PE - orange** · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlauftrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 115	7,45	L653

## Trichter

**PE - orange** · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 120	14,05	L653

## Trichter

**Metall** · aus Weißblech · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 40 00 356 130

PRESSOL



Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 356 125	13,55	L653
200	40 00 356 126	15,70	L653

## Auslaufrohr

für Trichter Art.-Nr. 40 00 356 125 und 40 00 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt

PRESSOL



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
flexibel	300	40 00 356 130	7,60	L653

## Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm

hünersdorf

Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80/11 x 105	90 00 495 160 +	12	1,00 <sup>1)</sup>	E690
100/12 x 126	90 00 495 162 +	12	1,30 <sup>1)</sup>	E690
120/12 x 145	90 00 495 164 +	12	1,60 <sup>1)</sup>	E690
140/15 x 167	90 00 495 166 +	12	2,30 <sup>1)</sup>	E690
164/17 x 198	90 00 495 168 +	12	2,65 <sup>1)</sup>	E690

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



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**hünersdorff**

### Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edeltstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17 x 199	90 00 495 175	5,10 <sup>1)</sup>	E690
208/20 x 218	90 00 495 176	6,80 <sup>1)</sup>	E690

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

**hünersdorff**

### Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50 x 190	90 00 495 177	8,80 <sup>1)</sup>	E690

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

**hünersdorff**

### Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edeltstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand und Entlüftungsrippe



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 372	90 00 495 190	21,30	E690

**hünersdorff**

### Werkstatttrichter

HD-Polyethylen · orangerot · Siebeinlage aus Edeltstahlgewebe · mit Überlauftrand · Trichter oval · Ablaufrohrlänge 260 mm · Auslaufende Ø 24 mm



Ø x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
175/150 x 322	90 00 495 195	15,90	E690

**hünersdorff**

### Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	90 00 495 200	15,40	G692

## Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost

PRESSOL



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzkännchen	40 00 355 210	1,75 / 100ml	1,75	L653

## Alleskannöler

der Öler, **der alles kann** · ölen ohne Flecken · schmiert, pflegt, löst, schützt und unterkriecht Wasser

PRESSOL



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spritzflasche	40 00 355 225	2,90 / 100ml	2,90	L653

## Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung

PRESSOL



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
80	Spritzflasche	40 00 355 270	4,31 / 100g	3,45	L653

## 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** · gewährleistet gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung · gut förderbar · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen

**PROMAT**  
CHEMICALS



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 g	Kartusche	40 00 355 301 +	12	12,00 / 1kg	4,80 <sup>1)</sup>	A690
5 kg	Eimer	40 00 355 303	1	9,77 / 1kg	48,85	A690

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

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Mehrzweckfett - hell -

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	<b>40 00 355 280 +</b>	24	13,63 / 1kg	<b>5,45<sup>1)</sup></b>	E849

<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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	schwarz	<b>40 00 355 306 +</b>	12	11,75 / 1kg	<b>4,70<sup>1)</sup></b>	A690

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



## Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluftschlämmern · 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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Kartusche	kupferfarben/grau	<b>40 00 355 302 +</b>	24	24,75 / 1kg	<b>9,90<sup>1)</sup></b>	E849

<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 g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Schraubkartusche	blau	<b>40 00 355 298</b>	16,10 / 1kg	<b>8,05</b>	E849



## Handhebelfettpresse\*

für 400g 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



Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 356 302</b>	<b>19,80</b>	B691



## Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikgreifkopf · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät

PRESSOL



Fassungsvermögen cm <sup>3</sup>	Gewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
125	G 1/8 / R 1/8 "	40 00 356 305	29,50	L653

## Zweihandfettpresse ZHFP

für 500g Schraubkartuschen · das Werkzeug für den optimalen Einsatz in Landwirtschaft, Hoch-/Tiefbau, Straßenbau für Fetter bis NLGI 2 · ergonomisch geformten Handhebeln und rutschsicheren Handgriffen aus PE · der Pumpkolben (Ø 10 mm) mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder garantiert ein leakage-freies Arbeiten mit hohem Fördervolumen bei gleichbleibenden Drücken · schwarz galvanisiert · Panzerschlauchhalterung am Kopf

PRESSOL



**Zubehör:** mit 11 x 300 mm Hochdruck-Panzerschlauch DIN 1283 und 4-Backen-Präzisions-Hydraulikmundstück **DIN 1283**

Förderdruck max. bar	Berstdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
400	System: 850, Pressenkopf: 1200	40 00 356 315	55,50	L653

## Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar · mit Hydraulikgreifmundstück

PRESSOL



Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	40 00 356 309	12,30	L653
0,5	40 00 356 310	15,95	L653

## Düsenrohr gebogen

PRESSOL



40 00 356 311



40 00 356 312

Ausführung	Anschluss	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 311	5,50	L653
mit Hohl- und Universalmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 312	3,10	L653
mit Spitzmundstück	M10 x 1	150	40 00 356 313	2,95	L653



40 00 356 313

## Hydraulikgreifmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren

PRESSOL

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	40 00 356 314	3,50	L653



## Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · Größen: M6 x 1,00 Gerade = 60 St. / M6 x 1,00 45° = 5 St. / M6 x 1,00 90° = 5 St. / M8 x 1,25 Gerade = 10 St. / M8 x 1,25 45° = 5 St. / M8 x 1,25 90° = 5 St. / M10 x 1,50 Gerade = 10 St. / M10 x 1,50 45° = 5 St. / M10 x 1,50 90° = 5 St.

BCS



## Lieferung im Sortimentskasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
110-teilig <sup>1)</sup> Preis per Set	40 00 367 014	15,20 <sup>1)</sup>	E690

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**BCS**



## Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · gerade, 45° und 90° abgewinkelte Ausführung 1/4" x 28 mm Gerade = 20 St. / 1/4" x 28 mm 45° = 5 St. / 1/4" x 28 mm 90° = 5 St. / 1/8" x 27 mm Gerade = 10 St. / 1/8" x 27 mm 45° = 5 St. / 1/8" x 27 mm 90° = 5 St. / M6" x 1,0 mm Gerade = 10 St. / M8" x 1,0 mm Gerade = 5 St. / M10" x 1,0 mm Gerade = 5 St.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70-teilig 1) Preis per Set	40 00 367 028	11,40 <sup>1)</sup>	E690

**PRESSOL**



## Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" (R 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

Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
12	bis 120	40 00 356 600	42,95	L653
12	bis 150	40 00 356 601	45,05	L653

**PRESSOL**



## 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 · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet

Pumpleistung l/min	Tauchtiefe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	bis 84	40 00 356 602	116,95	L653



## Elektropumpe Hornet W 85 H

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inklusiv Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inklusiv Tropfbecher · bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk

Ausführung	Fördermenge l/min	Leistung W	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl	68	950	90 00 466 098	561,00	G730



## Durchflussmengenmesser

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 85 H	90 00 466 112	199,00	G730



## Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz · Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz · 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

Ausführung	Fördermenge l/min	Leistung W	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Zapfventil für Diesel/Heizöl	40	250	90 00 466 102	249,00	G730
Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl	35	250	90 00 466 103	387,00	G730

90 00 466 103

## 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	90 00 466 111	199,00	G730



## Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 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 · ATEX-konform · einfachwirkend



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	M 64 x 4/ 50,80 (2")	90 00 466 108	121,00	G731

## Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50, 80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · einfachwirkend · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm



Material	Förderleistung/Hub	Fassgewinde mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall (Zinkdruckguss)	0,25 l/Hub	50,80 (2")	90 00 466 109	125,00	G731

## 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



Auffangvolumen l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20	690 x 440 x 105	90 00 466 179	86,00	H730
55	1010 x 730 x 125	90 00 466 180	114,90	J730

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schraubensicherung mittelfest mittelviskos\*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Füge­teile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	blau	<b>40 00 353 610</b>	27,40 / 100g	<b>13,70</b>	A690



## Schraubensicherung hochfest mittelviskos\*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Füge­teile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Flasche	grün	<b>40 00 353 611</b>	27,40 / 100g	<b>13,70</b>	A690



## Schraubensicherung mittelfest Loctite 243

geeignet für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen) · erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle · verhindert Losdrehen durch Vibration z.B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen · Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar · Gewindegröße: bis M36 · Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +180 °C · **P1 NSF Reg. Nr.: 123000**

Inhalt	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5 g	Flasche	blau	<b>40 00 353 600</b>	151,00 / 100g	<b>7,55</b>	L680
10 ml	Flasche	blau	<b>40 00 353 601</b>	127,50 / 100ml	<b>12,75</b>	L680
50 ml	Flasche	blau	<b>40 00 353 602</b>	98,40 / 100ml	<b>49,20</b>	L680



## Sofortklebstoff 401

universeller Sofortklebstoff · klebt auch poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien · für saure Oberflächen, z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen · handfest in 3- 10 Sek. · Viskosität: 100 mPas · Einsatztemperaturbereich von -40 °C bis +120 °C · **Freigaben: P1 NSF, Reg. Nr.: 123011**



Inhalt g	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
3	Tube	<b>40 00 353 310</b>	145,00 / 100g	<b>4,35</b>	L680
5	Flasche	<b>40 00 353 311</b>	125,00 / 100g	<b>6,25</b>	L680
20	Flasche	<b>40 00 353 300</b>	116,00 / 100g	<b>23,20</b>	L680



## Montagekleber\*

Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontage · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw., frei von Isocyanat und Silikon · dauerelastisch und universell einsetzbar · ersetzt die herkömmlichen Befestigungen wie Schrauben, Nieten oder Schweißen ·

**Konsistenz: thixotrop** · Hautbildung: nach 10 Minuten · Durchhärtengeschwindigkeit: 3 mm in 24 Std. · temperaturbeständig von **-40 °C bis +100 °C** · Shore A Härte: 58 · anwendbar im Apparatebau, Blechverarbeitung, Klimatechnik, Dachdeckerhandwerk, Fahrzeugbau, Fensterbau, Möbelindustrie und bei Verklebungen von Metall, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander · Montagekleber einseitig auftragen · Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
450	Kartusche	weiß	<b>40 00 353 953</b>	31,89 / 1kg	<b>14,35</b>	A690

## Repair Stick Edelstahl

**nicht korrodierend, schnell härtend, edelstahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard**

**61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden** · für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen · auf Grund der schnellen mechanischen Belastbarkeit der reparierten Teile (ca. 60 Minuten) lassen sich kosten- und zeitintensive Ausfallzeiten vermeiden · kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	grau	<b>40 00 349 500</b>	17,57 / 100g	<b>20,20</b>	L857

## Repair Stick Kunststoff

**kunststoffgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt**

**werden** · speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen · für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen · kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 20 Min. · handfest nach 40 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 3 Std. · komplett durchgehärtet nach 36 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 65 N/mm<sup>2</sup>



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	hellblau	<b>40 00 349 501</b>	12,70 / 100g	<b>14,60</b>	L857

## Repair Stick Stahl

**schnellhärtend, stahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich**

**eingesetzt werden** · eignet sich speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	dunkelgrau	<b>40 00 349 502</b>	12,70 / 100g	<b>14,60</b>	L857

## Repair Stick Titanium

**verschleißfest, titaniumgefüllt, hochtemperaturbeständig bis +280°C (kurzfristig bis +300°C)** ·

eignet sich für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, wie Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen und Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau und in vielen anderen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -50 °C bis +280 °C (kurzfristig bis +300°C) · Topfzeit: 30 Min. · handfest nach 1 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 4 Std. · komplett durchgehärtet nach 48 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



Inhalt g	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
115	Stick	graugrün	<b>40 00 349 503</b>	17,57 / 100g	<b>20,20</b>	L857

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## 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 · säurefrei · 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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 005 +</b>	12	10,38 / 1l	<b>4,15<sup>1)</sup></b>	A690

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



## Multifunktionspray SX90 Plus

löst festgerostete, festsitzende Teile wie z.B. Muttern, Schrauben oder Schalter · schützt vor Korrosion · macht Schlösser, Schließzylinder, Rollen, Federn und Metallführungen leichtgängig · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile von z.B. Elektrowerkzeugen oder Uhrwerken · auch zur Reinigung von Waffen, feinmechanischen Geräten und Maschinen sowie Haushalts- und Gartengeräte einsetzbar · reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel · eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen · löst und entfernt Teer, Klebstoffe und Preisetiketten · Easy-Spray: Doppelsprühsystem für gezieltem und flächigem Produktauftrag ohne umstecken · überkopfsprühbar



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100	Spraydose Easy	<b>40 00 347 521 +</b>	18	3,90 / 100ml	<b>3,90<sup>1)</sup></b>	L851
400	Spraydose Easy	<b>40 00 347 507 +</b>	6	17,00 / 1l	<b>6,80<sup>1)</sup></b>	L851

<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

### WD-40 Smart Straw™

mit Klappröhrchen am Sprühkopf · für punktgenaues Sprühen Röhrchen nach oben klappen · für die Flächenanwendung Röhrchen einklappen · das Röhrchen steckt fest im Sprühkopf und eine Hand bleibt immer frei



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
100 ml	Spraydose	<b>40 00 354 509 +</b>	24	4,50 / 100ml	<b>4,50<sup>1)</sup></b>	E690
200 ml	Spraydose	<b>40 00 354 510 +</b>	30	2,60 / 100ml	<b>5,20<sup>1)</sup></b>	E690
300 ml	Spraydose Smart Straw™	<b>40 00 354 520 +</b>	30	25,67 / 1l	<b>7,70<sup>1)</sup></b>	E690
400 ml	Spraydose	<b>40 00 354 511 +</b>	24	21,50 / 1l	<b>8,60<sup>1)</sup></b>	E690
500 ml	Spraydose Smart Straw™	<b>40 00 354 521 +</b>	24	23,10 / 1l	<b>11,55<sup>1)</sup></b>	E690
5 l	Kanister	<b>40 00 354 512</b>	1	10,62 / 1l	<b>53,10</b>	E690
25 l	Kanister	<b>40 00 354 514</b>	1	8,80 / 1l	<b>220,10</b>	E690
600 ml	Industriezerstäuber, leer	<b>40 00 354 515</b>	1		<b>8,75</b>	E690

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



...das wirkt!



## Multifunktionspray Super

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck VKA-Wert 1900N · hohe Feuchtigkeitsverdrängung und Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C · ohne Feststoffe · silikonfrei · keine Verharzung

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Spraydose	<b>40 00 354 425 +</b>	6	15,40 / 1l	<b>7,70<sup>1)</sup></b>	L847

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



## Rostprimer\*

hochwertiger Acryllack · spezielle Langzeitgrundierung · schützt vor Korrosion ohne Schwermetallzusätzen · gift- und säurefrei, schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · zuverlässiger Schutz gegen Rost · überlackierbar, salzwasserfest, glatter, porentiefer und abriebfester Lack · nicht nur blankes Metall wird langfristig vor Oxidation geschützt, sondern auch bereits verrostete Oberflächen gegen weiteren Rostbefall · anwendbar in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländer- und Kesselbau, Tankanlagen, in KFZ – Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. (ersetzt keine Stahlbürste verhindert lediglich neuen Rost) · anwendbar in der Bauindustrie an Baumaschinen · temperaturbeständig bis +80 °C



**Hinweis:** Untergrund von Fett und Schmutz säubern und anschleifen, Dose ca. 3 Minuten schütteln, Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle testen, mehrere dünne Schichten sprühen · staubtrocken nach ca. 30 Minuten · durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	rotbraun	40 00 354 675 +	12	17,38 / 1l	6,95 <sup>1)</sup>	A690
400	Spraydose	grau	40 00 354 670 +	12	17,38 / 1l	6,95 <sup>1)</sup>	A690

<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



Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400 ml	Spraydose	40 00 354 010 +	12	9,50 / 1l	3,80 <sup>1)</sup>	A690
5 l	Kanister	40 00 354 011	1	5,74 / 1l	28,70	A690

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

## Kriechölspray\*

hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · verdrängt Feuchtigkeit · hinterlässt einen farblosen, nicht harzenden, öligen Film · verwendbar als Rostlöser und Schmierung von Innenlagern an Ketten · schonende Pflege für alle beweglichen Teile · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel, säurefrei, nicht verharzend · besonders geeignet für Metallteile, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc.



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 015 +	12	11,25 / 1l	4,50 <sup>1)</sup>	A690

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

## Intensiv Rostlöser MoS<sub>2</sub>

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck · VKA-Wert 1200N · temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C · geeignet für Ultrahochvakuum · ideale Schmierwirkung für trockene Atmosphären · silikonfrei



... das wirkt!



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 415 +	6	7,70 / 1l	3,85 <sup>1)</sup>	L847

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

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Hochleistungs-Rostlöser Rasant

Hochleistungs-Rostlöser · sehr gutes Kriechvermögen, löst stark verrostete Metallteile · effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung, silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 420 +	6	23,20 / 11	11,60 <sup>1)</sup>	L847

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



## Zylinderpflegespray\*

**harzfrei** · nicht fettendes Spezialmittel für Industrie, Heim, Hobby und Handwerk · pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor und löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Felgenmutter. Beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern, Schubladen. Ist anwendbar als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser, Feuchtigkeit und ebenfalls als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich · anwendbar an Türzylindern, Autoschlössern, Werkzeugen, Sportgeräten, Büromaschinen, Fahrradschlössern u.v.m.

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
50	Spraydose	40 00 354 001 +	20	8,70 / 100ml	4,35 <sup>1)</sup>	A690

<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

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	weißaluminium	40 00 354 066 +	12	16,38 / 11	6,55 <sup>1)</sup>	A690

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



## Zinkspray dunkel\*

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

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	staubgrau	40 00 354 065 +	12	16,50 / 11	6,60 <sup>1)</sup>	A690

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





## Lecksuchspray\*

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CLO063)** · 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

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 045 +</b>	12	9,50 / 1l	<b>3,80<sup>1)</sup></b>	A690

<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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 040 +</b>	12	9,38 / 1l	<b>3,75<sup>1)</sup></b>	A690

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

## Bohr-/Schneidölspray\*

Hochleistungs-Schneidöl · geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · geeignet für alle Buntmetalle · silikonfrei · Sprühverhalten: verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · Spezialwirkstoffkombination, frei von chlorhaltigen Verbindungen · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 055 +</b>	12	13,50 / 1l	<b>5,40<sup>1)</sup></b>	A690

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

## Holzgleitmittel\*

ist anwendbar auf allen Holzbearbeitungsmaschinen als Gleitfilm und zur Neutralisation von Harz, hat eine reinigende Wirkung, verhindert Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · verhindert das Verkleben und Verschmieren von Holzspänen · neutralisiert Harze · nicht direkt auf die Werkstückoberfläche aufgetragen, bei lackierten Teilen sind Vorversuche erforderlich



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 580</b>	12	13,50 / 1l	<b>5,40<sup>1)</sup></b>	A690

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**  
CHEMICALS



### 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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 018 +</b>	12	9,38 / 11	<b>3,75<sup>1)</sup></b>	A690

<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 · Synthetikölmischung mit Haftadditiven in schnell verdunstendem Lösemittel · kurze, offene Zeit ermöglicht über hohen Kapillareffekt zuverlässige Schmierung der Ketteninnenlager · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · enthält PTFE · silikonfrei · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · besonders empfehlenswert in den Bereichen Schmierung und Wartung · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 030 +</b>	12	14,38 / 11	<b>5,75<sup>1)</sup></b>	A690

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

**PROMAT**  
CHEMICALS



### PTFE Spray\*

hochwertiges, hitzebeständiges Trenn- und Gleitmittel · transparentes nicht schmutzendes Gleitmittel · wasser-, öl- und schmutzabweisend · behandelte Teile fetten und verharzen nicht · nicht überlackierbar · abriebfest · widersteht den meisten Chemikalien · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +260 °C · zur wasserabstoßenden Imprägnierung saugender Werkstoffe · hochwirksames Trennmittel bei der Gummi-, Kunststoff- und Holzverarbeitung · Antihafbeschichtung von Dichtungen oder Dichtflächen aller Art · beseitigt selbst bei stark beanspruchten Teilen Quietsch- und Knarrgeräusche

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 605 +</b>	12	17,00 / 11	<b>6,80<sup>1)</sup></b>	A690

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

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Fettspray\*

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · Additive zur Verbesserung der Korrosionsschutzeigenschaften und des Alterungsschutzes sind nur in sehr geringer Menge enthalten · 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	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 050 +</b>	12	11,25 / 11	<b>4,50<sup>1)</sup></b>	A690

<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 · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



Inhalt	Gebinde ml	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Spraydose	40 00 354 105 +	12	5,40 / 1l	2,70 <sup>1)</sup>	B690
5 l	Kanister	40 00 354 106	1	3,96 / 1l	19,80	B690

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

## Intensiv Bremsenreiniger acetonfrei

Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen · schnell trocknend und rückstandsfreie Verdampfung, sehr gute Reinigungswirkung · acetonfrei-neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen · silikonfrei und entfettend



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	Spraydose	40 00 354 401 +	15	5,60 / 1l	2,80 <sup>1)</sup>	L847

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

## Bremsenreiniger SOL-X

Treibmittel: CO<sub>2</sub>, hoher Wirkstoffgehalt und hohe Spülwirkung · Basis: Siedegrenzbenzin, ohne Aceton! · Sprühkopf mit Röhrchen, punktueller Sprühstrahl



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 666	504	5,00 / 1l	2,50 <sup>1)</sup>	E690

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

## Kleb-/Dichtstoffentferner\*

entfernt Reste angebackener Feststoffdichtungen, ausgehärtete Dichtungsmassen, ausgehärtete Klebstoffe · anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyäthylen und Polypropylen · zur schnellen und einfachen Beseitigung von Ölrückständen, Fetten, Ölen, Harzen, Teer, Schmier- und Gleitmittlrückständen, Farben und Lacken · **nicht geeignet für lackierte Flächen - Kunststoffe können angegriffen werden. Oberfläche vor dem Einsatz unbedingt an unauffälliger Stelle auf Eignung testen!**



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 120 +	12	14,13 / 1l	5,65 <sup>1)</sup>	A690

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Druckluftspray\*

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

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	40 00 354 660 +	12	11,63 / 1l	4,65 <sup>1)</sup>	A690

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

**opta**  
Schmierstoffe



### Hochleistungskühlschmierstoff opta Cool 500

(vorm. opta HE 500) · chlorfrei · nitritfrei · silikonfrei · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlschmierung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

#### Einsatzkonzentration:

allg. Zerspanung: 5 %  
schwere Zerspanung: 10 %

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 355 500	12,26 / 1l	61,30	F691

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Allzweckreiniger Citra\*

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	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 700	3,35 / 1l	3,35	A690
5	Kanister	40 00 355 701	2,88 / 1l	14,40	A690
10	Kanister	40 00 355 702	2,34 / 1l	23,40	A690

**PROMAT**  
CHEMICALS



### 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	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	40 00 355 720	7,50 / 1l	3,75	A690
5 l	Kanister	40 00 355 722	2,64 / 1l	13,20	A690



## 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	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 705	3,40 / 1l	3,40	A690
5	Kanister	40 00 355 706	2,78 / 1l	13,90	A690

## Sanitärreiniger Bucasan T 464

auf Amidosulfonsäurebasis · zur Intensivreinigung aller säurebeständigen Flächen und Gegenstände im Nassbereich · entfernt schonend und streifenfrei, Seifenreste, Urinstein usw. · mit Korrosionsschutz auch auf Chrom und Edelstahl anwendbar · Dosierung: 20-50 ml / 10 l Wasser



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	90 00 473 344	4,37 / 1l	43,70	G847

## Industriereiniger\*

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet · < 5 % nichtionische Tenside, NTA · weitere Inhaltsstoffe: Farbstoffe

**Anwendung / Dosierung:** Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 %ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 355 711	4,46 / 1l	22,30	A690
10	Kanister	40 00 355 712	4,12 / 1l	41,20	A690

## Intensivreiniger JA Top 38

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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
10	Kanister	90 00 473 180	3,90 / 1l	39,00	G847

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Scheibenreiniger mit Frostschutz

temperaturbeständig bis ca. **-30 °C** · gebrauchsfertiger Zusatz mit Frostschutz- und Reinigungswirkung für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage mit angenehmen Citrusduft · sorgt für schlierenfreie und sichere Sicht im Winter · für Polycarbonatscheiben und Fächerdüsen geeignet

#### Saisonartikel (Preise auf Anfrage)

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	<b>40 00 363 211</b>	1,04 / 1l	<b>5,20</b>	G849



### Autoinnenreiniger

für den gesamten Autoinnenraum · entfernt gründlich und schonend selbst hartnäckigsten Schmutz an Innenverkleidung, Cockpit, Polstersitzen und Fahrzeughimmel · bringt frischen Duft ins Auto

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Sprühflasche	<b>40 00 347 502</b>	15,10 / 1l	<b>7,55</b>	L851



### 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	<b>40 00 363 201</b>	0,97 / 1l	<b>4,85</b>	E849
20	Kanister	<b>40 00 363 202</b>	1,03 / 1l	<b>20,60</b>	E849

**PROMAT**  
CHEMICALS



### 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

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
400	Spraydose	<b>40 00 354 570 +</b>	12	12,88 / 1l	<b>5,15<sup>1)</sup></b>	A690

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

**TECHNIMA**  
CENTRAL



### 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 · Farbe weiß

Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	<b>40 00 354 920 +</b>	12	23,90 / 1l	<b>11,95<sup>1)</sup></b>	L658

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



## Ölentferner\*

eine Öldekontaminationsflüssigkeit mit Tiefenwirkung, dringt in den verunreinigten Boden und bringt die tief eingedrungenen Kohlenwasserstoffe zurück an die Oberfläche · zur Reinigung bei alten und neuen Ölverschmutzungen · auf und in porösen Betonflächen und anderen Festböden

**Hinweis:** die ölverunreinigten Stellen satt mit dem Ölentferner einsprühen · anschließend mit handelsüblichem Ölbindemittel aufnehmen · bei sehr starken Verschmutzungen ist gegebenenfalls der Vorgang zu wiederholen



Inhalt ml	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
500	Spraydose	40 00 354 650 +	6	13,00 / 1l	6,50 <sup>1)</sup>	A690

<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 · Konsistenz: flüssig · zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	40 00 355 960 +	12	4,95 / 1l	4,95 <sup>1)</sup>	A690
6	Kanister	40 00 355 961	1	5,12 / 1l	30,70	A690

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

## Brennspiritus\*

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · Verdüner von Spirituslacken · 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) · zum Reinigen und Enteisen der Scheiben · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8 · Konsistenz: flüssig



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 970 +	12	4,05 / 1l	4,05 <sup>1)</sup>	A690

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

## Nitrouniversalverdünner\*

geeignet zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · der Verdünner besitzt eine sehr hohe Lösekraft und ist damit sparsam im Verbrauch · für hochwertige Lackarbeiten · 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) · Konsistenz: flüssig



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	40 00 355 955 +	12	4,50 / 1l	4,50 <sup>1)</sup>	A690
6	Kanister	40 00 355 956	1	4,21 / 1l	25,25	A690

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

## Waschbenzin\*

ausgezeichnetes Lösevermögen · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel nicht eingesetzt werden sollen, gegenüber Metallen verhält sich das Waschbenzin neutral · Dichte: 0,700 · Konsistenz: flüssig · für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten, besonders von lackierten und grundierten Teilen einsetzbar · als Löt- und Feuerzeugbenzin geeignet ·

**Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!**



Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Dose	40 00 355 945 +	12	4,85 / 1l	4,85 <sup>1)</sup>	A690

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

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



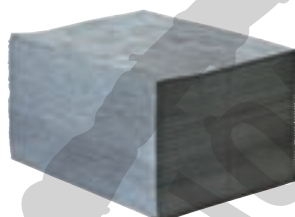
## Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert  
**DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08** über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

weiß

L x B cm	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 x 50	84	90 00 467 905	5,68 / 1m <sup>2</sup>	113,60 <sup>1)</sup>	H670

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



## Industriebindevlies Universal

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 für nicht wässrige Stoffe.

grau

L x B cm	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 x 50	84	90 00 467 907	6,10 / 1m <sup>2</sup>	122,05 <sup>1)</sup>	H670

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



## Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert  
**DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08** über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

weiß

L x B	Blattzahl/Rolle	Inhalt	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	100	100 Tücher	68,6	90 00 467 908	2,65 / 1m	113,95 <sup>1)</sup>	H670

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



## Ölbindevlies Oil-Only

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm  
**DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08** über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit für nicht wässrige Stoffe.

braun

L x B	Blattzahl/Rolle	Inhalt	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
43 m x 38 cm	200	200 Tücher	83	90 00 467 926	3,55 / 1m	152,55 <sup>1)</sup>	H670

<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

L x B	Inhalt	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52 cm x 40 cm	100 Tücher	142	90 00 467 931	5,64 / 1m <sup>2</sup>	117,25 <sup>1)</sup>	L848
46 m x 96 cm	1 Rolle	288	90 00 467 932	5,24 / 1m	241,25	L848

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



## 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



Gebinde	Inhalt kg	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Karton	25	grün	90 00 473 350	1,09 / 1kg	27,15	F852

## Wachskehrspäne

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



Gebinde	Inhalt kg	Farbe	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Karton	25	blau	90 00 473 351	1,09 / 1kg	27,15	F852



## Universalbindemittel\*

feines Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumaluminiumsilikaten · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß · Aufnahme pro Sack: bis zu 16 Liter Öl



**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	Gebinde	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	Saugleistung max. l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 l / ca. 20 kg	Sack	0,125- 1	565	16 (pro Sack)	40 00 369 670	0,34 / 1l	13,60	C690

## 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 · **1 kg bindet bis zu 1 l Öl · Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 1,15 l Öl**

**DEKRA Stuttgart** geprüft für Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ III R, geprüfte Eignung für Biodiesel **Prüfbericht-Nr. 55178112-3/12** (Standard), **Prüfbericht-Nr. 55178112-4/12** (Spezial)



Inhalt	Gebinde	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	Saugleistung max.	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
<b>Spezial</b>								
20 l / ca. 7 kg	Sack	0,3- 1,5	310	1,15 l/1 kg	90 00 467 911	0,56 / 1l	11,15	G670
40 l / ca. 14 kg	Sack	0,3- 1,5	310	1,15l l/1 kg	90 00 467 910	0,48 / 1l	19,05	G670
<b>Standard</b>								
40 l / ca. 12 kg	Sack	0,3- 4,0	298	1 l/1 kg	90 00 467 925	0,43 / 1l	17,00	G670

## Ölbindingeschlauch\*

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. 40 00 369 670 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.

## VE = 10 St./Karton

Länge cm	Durchmesser cm	Inhalt	bindet bis max. l/VE	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
120	8	10 Bindeschläuche	40	40 00 369 665	5,08 / 1m	60,90 <sup>1)</sup>	A690

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Putztuch WYPALL\* L20 EXTRA, 7314 · 7346 · 7347**  
vielseitig einsetzbar

### AIRFLEX\*-Material

der Allrounder, große Saugfähigkeit bei Öl und Schmier

#### die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:

- größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
- höhere Reißfestigkeit
- geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung

Ausführung	Farbe	L x B ca. mm	Gebinde	Blattzahl/ Karton	Blattzahl/Rolle	geeignet für	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
2-lagig, perforiert	blau	420 x 330	Karton	280			<b>90 00 469 652</b>	0,30 / 1m	<b>35,50<sup>1)</sup></b>	L910
2-lagig, perforiert	blau	380 x 235	Rolle		1000	Spender 90 00 469 108	<b>90 00 469 654</b>	0,06 / 1m	<b>22,95<sup>2)</sup></b>	L910
2-lagig, perforiert	blau	380 x 330	Rolle		1000	Spender 90 00 469 108	<b>90 00 469 656</b>	0,08 / 1m	<b>31,95<sup>2)</sup></b>	L910

<sup>1)</sup> Preis per Karton, <sup>2)</sup> Preis per Rolle



### Putztuch WK 20/30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (90 00 469 011=2x20g/m<sup>2</sup>/90 00 469 015=3x20g/m<sup>2</sup>) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselfrei

**Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!**

**geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 003 + 90 00 469 206 oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 004 + 90 00 469 207**



Ausführung	Farbe	L x B ca. mm	Gebinde	Blattzahl/Rolle	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
WK 20, 2-lagig	blau	380 x 380	Rolle	500	<b>90 00 469 011</b>	2	0,08 / 1m	<b>14,75<sup>1)</sup></b>	G692
WK 30, 3-lagig	blau	380 x 380	Rolle	500	<b>90 00 469 015</b>	2	0,09 / 1m	<b>17,50<sup>1)</sup></b>	G692

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



### 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	Art.-Nr.	EUR	KS
291 x 332 x 135	<b>90 00 474 162</b>	<b>41,50</b>	G692
400 x 280 x 130	<b>90 00 474 169</b>	<b>64,50</b>	G692



## Handtücher TORK

passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 162 u. 90 00 474 169 · Handtücher Art.-Nr. 90 00 474 207 passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 202

**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	L x B ca. mm	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Dekorprägung, weich, advanced	weiß	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	90 00 474 166	71,50	H693
2-lagig, Dekorprägung, advanced	grün	Zickzack	230 x 250	15 x 250 = 3750 Tücher	90 00 474 172	61,50	H693

## 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



H x B x T ca. mm	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1006 x 646 x 530	Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen	rot/schwarz	90 00 469 206	83,50	G692

Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

## 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



H x B x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
463 x 646 x 274	90 00 469 207	69,50	G692

Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

## Trikotputzlappen

nach DIN 61650 · für einfache Wisch- und Reinigungsarbeiten · weiche Trikotlappen aus Baumwolle · fusselfrei und gut saugend · industriell gereinigte Ware ohne Knöpfe, Ösen und Reißverschlüsse

### Einsatzgebiete:

Raffinerien, Werkstätten, Gebäudereinigung, Industrie



Farbe	Gebinde	Inhalt kg	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
bunt	Würfel	10	90 00 469 292	18,95 / 10kg	18,95 <sup>1)</sup>	F691
weiß	Würfel	10	90 00 469 293	29,50 / 10kg	29,50 <sup>1)</sup>	F691

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Maschinenputztuch

gesteppte bunte Putztücher für grobe Reinigungs- und Wischarbeiten

Art.-Nr. 90 00 469 190 VE = 1000 Tücher = 1 Ballen

Art.-Nr. 90 00 469 191 VE = 350 Tücher gepackt, ca. 10 kg

Farbe	L x B ca. mm	Anzahl Tücher	Art.-Nr.	EUR	KS
bunt	340 x 340	1000	90 00 469 190	112,50 <sup>1)</sup>	F691
bunt	340 x 340	350	90 00 469 191	49,50 <sup>1)</sup>	F691

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



### Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell

H x B x T mm	Ausführung	Deckelfarbe	Einwurföffnung-Ø mm	Gewicht kg	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
980 x 500 x 530	mit Standfuß	silber (KS)	350	5	verzinkt	90 00 466 300	57,00	G730
980 x 500 x 530	mit Standfuß	verzinkt (ME)	350	5	verzinkt	90 00 466 305	69,50	G730



### Abfallsammler

zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · Maße B 400 x T 510 mm

Halterung	Deckelfarbe	Einwurföffnung-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	silber (KS)	350	4,0	90 00 466 312	50,50	G730
verzinkt	verzinkt (ME)	350	6,8	90 00 466 311	57,00	H730



### 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	Stärke µm	Farbe	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1100	120	60	blau	250	90 00 466 515	59,80 <sup>1)</sup>	E790
700 x 1100	120	100	grau	150	90 00 466 518	67,80 <sup>1)</sup>	F790

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

## SULO

### Müllgroßbehälter

**Kunststoff** · 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	90 00 466 115	90 00 466 116	90 00 466 117	90 00 466 120	90 00 466 118	90 00 466 119	58,00	E730
240	90 00 466 125	90 00 466 126	90 00 466 127	90 00 466 130	90 00 466 128	90 00 466 129	77,00	E730



## Haltering

**für Müllsäcke** · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Müllgroßbehälter 120 l	90 00 466 132	31,00	J730
für Müllgroßbehälter 240 l	90 00 466 133	35,00	J730

## Kunststoffsack

passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l**, Art.-Nr. 90 00 466 115- 90 00 466 129 und für **Styropor-Abfallsammler** · Material Hochdruckpolyethylen

Inhalt l	Material	Stärke µm	Farbe	Inhalt je Karton St.	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	LD-PE	100	grau	100	1250	500/450	90 00 466 519	81,50 <sup>1)</sup>	E730
240	LD-PE	100	grau	50	1350	650/550	90 00 466 520	58,30 <sup>1)</sup>	E730

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

## Handstretchergerät

robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit

**Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang**

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,3	90 00 487 252	65,00	G780



## 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



Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	450	90 00 487 257 +	6	12,10 <sup>1)</sup>	F790
20	450	90 00 487 255 +	6	14,60 <sup>1)</sup>	E780
23	450	90 00 487 263 +	6	17,50 <sup>1)</sup>	E780
17	500	90 00 487 262 +	6	15,10 <sup>1)</sup>	E790
20	500	90 00 487 258 +	6	15,70 <sup>1)</sup>	E790
23	500	90 00 487 259 +	6	18,90 <sup>1)</sup>	E780

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

## Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz



Stärke µm	Breite mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	500	90 00 487 264 +	6	20,20 <sup>1)</sup>	E780

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

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**

## Werkbankfuß BK 650

geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
70/120 x 650 x 750-1100	90 00 425 540	85,00	D793

**PROMAT**

## Arbeitsplatte BK 650

hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 40	90 00 425 542	111,50	D793
2000 x 700 x 40	90 00 425 544	147,00	D793

**PROMAT**

## Schublade BK 650

Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
580 x 650 x 150	90 00 425 546	103,50	D793

**PROMAT**

## Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80% 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



Gesamtmaße 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	90 00 425 930	228,00	D793

## Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80 % 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

Gesamtmaße 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	90 00 425 936	402,50	D793

## 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

Gesamtmaße H x B x T mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	90 00 425 940	364,00	M794

## 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 900 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.



Ausführung	Ausstattung	H x B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	90 00 452 930	115,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 400	90 00 452 931	87,00	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	90 00 452 935	126,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 500	90 00 452 936	96,30	G792
Grundregal	2 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	90 00 452 940	137,00	G792
Anbauregal	1 Rahmen, 4 Fachböden	2000 x 1000 x 600	90 00 452 941	105,20	G792



Das Lagersystem

## 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	90 00 452 932	27,40 <sup>1)</sup>	G792
1000 x 500	150	90 00 452 937	29,50 <sup>1)</sup>	G792
1000 x 600	150	90 00 452 942	32,30 <sup>1)</sup>	G792

<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 für Kästen und Etiketten für Querteiler sind im Lieferumfang enthalten

L x B x H mm	Kastengröße	Anzahl Längs-/ Querteiler max.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300 x 117 x 90	1	-/4	90 00 453 700 +	16	3,55 <sup>1)</sup>	G792
300 x 234 x 90	2	3/ 4	90 00 453 701 +	8	4,30 <sup>1)</sup>	G792
300 x 234 x 140	3	3/ 4	90 00 453 702 +	6	7,80 <sup>1)</sup>	G792
400 x 117 x 90	4	-/6	90 00 453 703 +	16	4,60 <sup>1)</sup>	G792
400 x 234 x 90	5	3/ 6	90 00 453 704 +	8	5,40 <sup>1)</sup>	G792
400 x 234 x 140	6	3/ 6	90 00 453 705 +	6	8,55 <sup>1)</sup>	G792
500 x 117 x 90	7	-/8	90 00 453 706 +	16	5,45 <sup>1)</sup>	G792
500 x 234 x 90	8	3/ 8	90 00 453 707 +	8	7,20 <sup>1)</sup>	G792
500 x 234 x 140	9	3/ 8	90 00 453 708 +	6	9,90 <sup>1)</sup>	G792
600 x 117 x 90	10	-/10	90 00 453 709 +	16	7,75 <sup>1)</sup>	G792
600 x 234 x 90	11	3/10	90 00 453 710 +	8	9,85 <sup>1)</sup>	G792
600 x 234 x 140	12	3/10	90 00 453 711 +	6	12,80 <sup>1)</sup>	G792

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

## Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld (für EDV-Etiketten ausgelegt) · im 50-mm-Raster verstellbar · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 700 +, 90 00 453 703 +, 90 00 453 706 +, 90 00 453 709 +	90 00 453 720	6,30 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 701 +, 90 00 453 704 +, 90 00 453 707 +, 90 00 453 710 +	90 00 453 721	9,20 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 702 +, 90 00 453 705 +, 90 00 453 708 +, 90 00 453 711 +	90 00 453 722	13,20 <sup>1)</sup>	G792

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

## Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 701	90 00 453 725	25,40 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 702	90 00 453 726	32,90 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 704	90 00 453 727	29,90 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 705	90 00 453 728	42,00 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 707	90 00 453 729	33,90 <sup>1)</sup>	G792
90 00 453 708	90 00 453 730	46,50 <sup>1)</sup>	G792

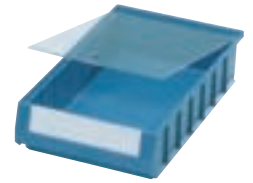
<sup>1)</sup> Preis per VE





## Staubdeckel

**für Regalkästen** · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück



passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 453 700 +	<b>90 00 453 735</b>	<b>31,50<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 701 +, 90 00 453 702 +	<b>90 00 453 736</b>	<b>40,50<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 703 +	<b>90 00 453 737</b>	<b>38,50<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 704 +, 90 00 453 705 +	<b>90 00 453 738</b>	<b>49,50<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 706 +	<b>90 00 453 739</b>	<b>47,50<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 707 +, 90 00 453 708 +	<b>90 00 453 740</b>	<b>55,60<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 709 +	<b>90 00 453 741</b>	<b>57,40<sup>1)</sup></b>	G792
90 00 453 710 +, 90 00 453 711 +	<b>90 00 453 742</b>	<b>63,80<sup>1)</sup></b>	G792

<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	<b>90 00 453 745</b>	<b>12,80<sup>1)</sup></b>	G792
234	<b>90 00 453 746</b>	<b>14,60<sup>1)</sup></b>	G792

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

## Etikettenschutzfolie

**für Regalkästen** · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

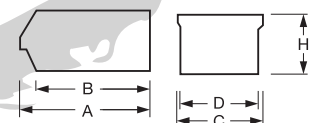
B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	transparent	<b>90 00 453 747</b>	<b>4,90<sup>1)</sup></b>	G792
234 x 90	transparent	<b>90 00 453 748</b>	<b>5,10<sup>1)</sup></b>	G792
234 x 140	transparent	<b>90 00 453 749</b>	<b>5,20<sup>1)</sup></b>	G792

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

## Sichtlagerkästen

**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

**PROMAT**



Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H mm	Tragfähigkeit kg	Auflast kg	Kastengröße	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. rot	VE	EUR	KS
500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	<b>90 00 453 800 +</b>	<b>90 00 453 801 +</b>	<b>90 00 453 802 +</b>	<b>90 00 453 803 +</b>	10	<b>11,50<sup>1)</sup></b>	C792
500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	<b>90 00 453 805 +</b>	<b>90 00 453 811 +</b>	<b>90 00 453 817 +</b>	<b>90 00 453 823 +</b>	14	<b>10,55<sup>1)</sup></b>	C792
350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	<b>90 00 453 806 +</b>	<b>90 00 453 807 +</b>	<b>90 00 453 808 +</b>	<b>90 00 453 809 +</b>	10	<b>7,55<sup>1)</sup></b>	C792
350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	<b>90 00 453 830 +</b>	<b>90 00 453 831 +</b>	<b>90 00 453 832 +</b>	<b>90 00 453 833 +</b>	14	<b>5,35<sup>1)</sup></b>	C792
230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	<b>90 00 453 812 +</b>	<b>90 00 453 813 +</b>	<b>90 00 453 814 +</b>	<b>90 00 453 815 +</b>	25	<b>2,75<sup>1)</sup></b>	C792
160/140	100/ 95	75	5,0	35,0	MK5	<b>90 00 453 818 +</b>	<b>90 00 453 819 +</b>	<b>90 00 453 820 +</b>	<b>90 00 453 821 +</b>	25	<b>1,35<sup>1)</sup></b>	C792
85/ 65	100/ 95	50	1,5	10,5	MK6	<b>90 00 453 824 +</b>	<b>90 00 453 825 +</b>	<b>90 00 453 826 +</b>	<b>90 00 453 827 +</b>	50	<b>0,98<sup>1)</sup></b>	C792

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

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



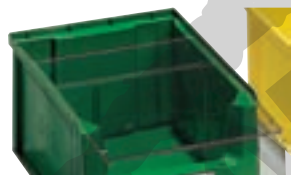
### Frontscheibe

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	90 00 453 834	48,80 <sup>1)</sup>	M794
MK2Z	90 00 453 835	44,70 <sup>1)</sup>	M794
MK3	90 00 453 836	38,20 <sup>1)</sup>	C792
MK3Z	90 00 453 837	34,20 <sup>1)</sup>	C792
MK4	90 00 453 838	27,50 <sup>1)</sup>	B791

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

**PROMAT**



### Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	90 00 453 839	38,00 <sup>1)</sup>	B791
MK2Z	90 00 453 840	33,30 <sup>1)</sup>	B791
MK3	90 00 453 841	31,50 <sup>1)</sup>	B791
MK3Z	90 00 453 842	25,90 <sup>1)</sup>	B791

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

**PROMAT**



### Etikett

für Promat-Sichtlagerkästen · weiß · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	90 00 453 849	10,35 <sup>1)</sup>	A790
MK4	90 00 453 850	7,90 <sup>1)</sup>	A790
MK5	90 00 453 851	6,40 <sup>1)</sup>	B791
MK6	90 00 453 852	5,90 <sup>1)</sup>	B791
MK2Z, MK3Z	90 00 453 853	9,05 <sup>1)</sup>	A790

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

**PROMAT**



### Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	90 00 453 856	49,60 <sup>1)</sup>	B791
MK2Z	90 00 453 857	47,00 <sup>1)</sup>	B791
MK3Z	90 00 453 858	34,90 <sup>1)</sup>	B791
MK3	90 00 453 859	38,10 <sup>1)</sup>	B791

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

**PROMAT**

### Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück



für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	90 00 453 860	69,80 <sup>1)</sup>	B791
MK3, MK3Z	90 00 453 861	39,40 <sup>1)</sup>	B791
MK4	90 00 453 862	25,60 <sup>1)</sup>	C792
MK5	90 00 453 863	9,45 <sup>1)</sup>	B791

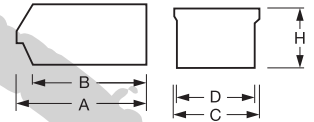
<sup>1)</sup> Preis per VE

## 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



Art.-Nr.	90 00 453 880 +	90 00 453 881 +
Länge A mm	230	160
Länge B mm	200	140
Breite C mm	150	100
Breite D mm	140	95
Höhe H mm	130	75
Auflast kg	50	35
Kastengröße	MK4	MK5



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
90 00 453 880 +	25	4,95 <sup>1)</sup>	C792
90 00 453 881 +	25	2,80 <sup>1)</sup>	C792

<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 geschlossen, 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	90 00 447 798	90 00 447 799	4,60	D793
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	Muschelgriff	90 00 447 800	90 00 447 801	8,15	D793
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	90 00 447 803	90 00 447 804	8,95	D793
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	90 00 447 806	90 00 447 807	11,20	D793
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	90 00 447 809	90 00 447 808	13,40	D793
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	Griffleiste	90 00 447 810	-	11,00	D793
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	Muschelgriff	90 00 447 812	90 00 447 813	12,40	D793
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	90 00 447 815	90 00 447 816	15,20	D793
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	90 00 447 818	90 00 447 819	16,10	D793
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	90 00 447 821	90 00 447 822	17,40	D793
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	Durchfassgriff	90 00 447 824	-	18,60	D793
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	90 00 447 827	90 00 447 828	21,90	D793
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	90 00 447 830	90 00 447 831	24,90	D793
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	90 00 447 833	90 00 447 834	30,20	D793

## Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe grau · VE = Beutel á 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	90 00 447 872	4,20 <sup>1)</sup>	H720

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



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

Lockweiler



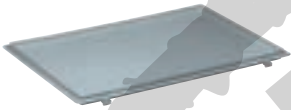
### Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe weiß · VE = Beutel á 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90 00 447 873	4,20 <sup>1)</sup>	H720

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

Lockweiler



### Scharnierdeckel

mit einrastendem Schiebeverschluss · Farbe grau

Länge mm	Breite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400	300	90 00 447 874	7,75	H720
600	400	90 00 447 875	10,20	H720

Lockweiler



### Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe

Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 447 878	1,85	G720

PROMAT



### Kistenroller

Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager · zerlegte Anlieferung

Art.-Nr.	90 00 444 230	EUR	KS
Tragfähigkeit kg	250		
Rahmen	offen		
Ladehöhe mm	182		
Bereifung	TPE		
Rad-Ø mm	125		
Gewicht kg	9,2		
Ladefläche L x B mm	605 x 405		
Art.-Nr.	90 00 444 230	79,80	C792

Lockweiler



### Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit 4 Einsatzkästen · mit 1 Griff an der Längsseite · Einsatzkästen blau, 2 mit festem Querteiler, L 276 x B 176 x H 110 mm · mit einrastendem Schiebeverschluss · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H mm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	90 00 447 899	59,10	G720

### 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	Innenmaße L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 185 x 48	228 x 136 x 42	90 00 447 900	7,30	F720
275 x 230 x 83	261 x 170 x 77	90 00 447 901	10,60	F720
340 x 275 x 83	326 x 222 x 77	90 00 447 902	14,60	F720
395 x 295 x 106	379 x 234 x 100	90 00 447 903	16,70	G720
450 x 360 x 140	434 x 289 x 132	90 00 447 904	26,60	F720



## Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßeiste cm/Zoll



L x B x H mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 275 x 140	blau	90 00 447 750	4,60	G720

## Klappbox

aus Polypropylen · mit 2 Softgriffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l



L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 230	90 00 447 755	17,10	H720

## 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	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
457 x 495	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 204	29,90	H793
457 x 991	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 205	49,00	H793
457 x 1486	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 206	64,30	H793
457 x 1981	enzianblau, RAL 5010	90 00 429 207	81,30	H793
457 x 495	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 026	29,90	H793
457 x 991	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 027	49,00	H793
457 x 1486	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 028	64,30	H793
457 x 1981	lichtgrau, RAL 7035	90 00 429 029	81,30	H793

## Werkbankhalterung

**für Lochplattenwände** · 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

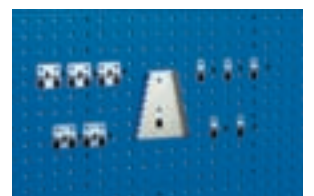


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 025	9,70	H793

## Werkzeughaltersortiment

### 11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 030	29,90	H793

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**bott**

## Ablageboden

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme

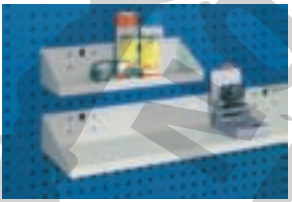


B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	90 00 429 043	22,90	H793

**bott**

## Ablageboden

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 250 x 105/30	90 00 429 044	29,90	H793

**bott**

## Ablagekasten

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	175	65	90 00 429 045	17,90	H793

**bott**

## Ablagekasten

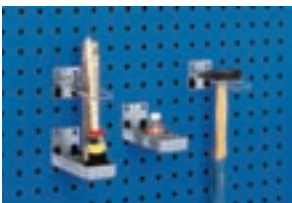
lichtgrau · passend für Lochplattenwände



Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
450	175	65	90 00 429 046	21,90	H793

**bott**

## Kombihalter 2-teilig



B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150	90 00 429 047	22,90 <sup>1)</sup>	H793

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

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

## Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial

bott

B x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 70	90 00 429 053	19,90	H793
250 x 100	90 00 429 054	30,90	H793
350 x 140	90 00 429 055	45,90	H793
420 x 190	90 00 429 056	69,90	H793



## Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · B 424 x T 231 x H 226 mm · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

bott

B x T x H mm	Rollenbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
424 x 231 x 226	max. 380	90 00 429 058	37,50	H793



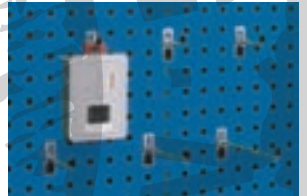
## Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 069	5,75 <sup>1)</sup>	H793
50	90 00 429 070	6,25 <sup>1)</sup>	H793
75	90 00 429 071	6,75 <sup>1)</sup>	H793
100	90 00 429 072	7,25 <sup>1)</sup>	H793
150	90 00 429 073	9,25 <sup>1)</sup>	H793

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



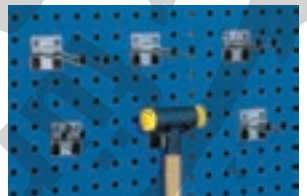
## Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 079	10,50 <sup>1)</sup>	H793
50	90 00 429 080	11,50 <sup>1)</sup>	H793
75	90 00 429 081	12,50 <sup>1)</sup>	H793
150	90 00 429 082	18,00 <sup>1)</sup>	H793

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



## Haltestift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück

bott

Tiefe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
25	90 00 429 083	5,50 <sup>1)</sup>	H793

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

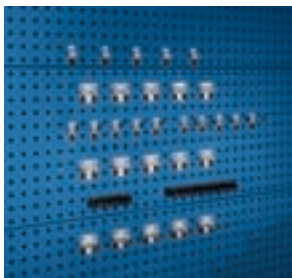


# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 155	124,00	H793

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

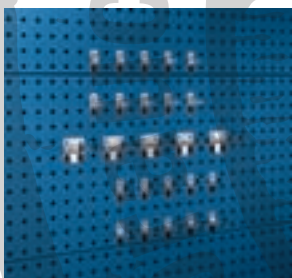


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 156	95,90	H793

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 157	46,90	H793

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm

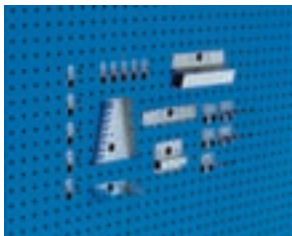


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 160	22,90	H793

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



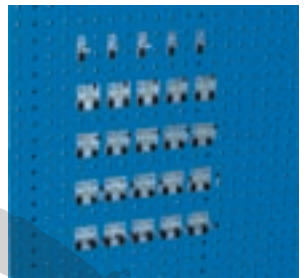
Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 162	77,90	H793



## Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen

bott

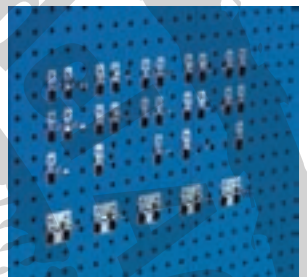


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 164	64,90	H793

## Werkzeughaltersortiment 30-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen

bott



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 165	49,80	H793

## Werkzeughaltersortiment 40-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

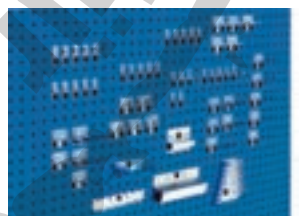


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 166	119,00	H793

## Werkzeughaltersortiment 60-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

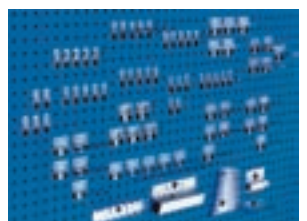


Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 167	169,80	H793

## Werkzeughaltersortiment 80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter

bott



Art.-Nr.	EUR	KS
90 00 429 168	198,00	H793

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**bott**

**Dosenhalter**  
Ø max. 68 mm



Breite mm	Anzahl Aufnahmen	Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
225	3	max. 68	90 00 429 183	15,90	H793

**bott**

### Lochplatte

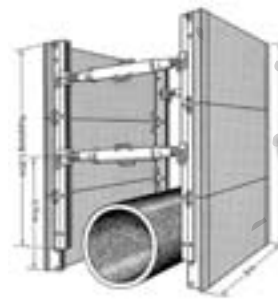
symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · ausbaufähiges Lochplattensystem · Oberfläche pulverbeschichtet · stabile, verzinkte Stahl-Halterungen · Halter und Haken mit Kunststoffkappen



### Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

Breite mm	Länge mm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
457	495	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 230	29,90	H793
457	991	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 231	49,00	H793
457	1486	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 232	64,30	H793
457	1981	anthrazitgrau, RAL 7016	90 00 429 233	81,30	H793

Teer- und Asphaltgeräte,  
Kanalverbau,  
Schaltechnik



- **Absperrblasen**
- **Abstandhalter**
- **Fugenbänder**
- **Kanalstreben**
- **Schalungsträger**
- **Spannstäbe**
- **Stahlrohrstützen**
- **Teerspritzmaschinen**

7

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



### 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



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 679	1330,00	▷ L729

#### Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	42 00 000 680	185,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 681	121,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 10 m <sup>1)</sup>	42 00 000 682	227,00	▷ L729
Blecfass 50 l	42 00 000 683	56,00	▷ L729



### 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
42 00 000 684	1626,00	▷ L729

#### Zubehör

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	42 00 000 688	260,00	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	42 00 000 689	260,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	42 00 000 690	257,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 691	299,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	42 00 000 692	340,00	▷ L729

<sup>1)</sup>Weitere Längen auf Anfrage





## 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



### Zubehör

		Art.-Nr.	EUR	KS
		42 00 000 685	2360,00	▷ L729
Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	42 00 000 688	260,00	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	42 00 000 689	260,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	42 00 000 690	257,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 691	299,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	42 00 000 692	340,00	▷ L729

<sup>1)</sup>Weitere Längen auf Anfrage

### Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmeverrichtung mit Piezozündung Typ 89A/12-00, Typ 89A/15-00	42 00 000 693	852,00	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	42 00 000 695	405,00	▷ L729

## 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
42 00 000 686	3540,00	▷ L729

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	42 00 000 688	260,00	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	42 00 000 689	260,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	42 00 000 690	257,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 691	299,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	42 00 000 692	340,00	▷ L729

<sup>1)</sup>Weitere Längen auf Anfrage

### Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmeverrichtung mit Piezozündung Typ 89A/12-00, Typ 89A/15-00	42 00 000 693	852,00	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	42 00 000 695	405,00	▷ L729

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



### 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 · Anhängemaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · mit zwei Anschlüssen für den Betrieb von Spritzgestänge und/oder Spritzbalken · die Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe wird von einem HATZ-Dieselmotor über eine Turbo-Kupplung angetrieben · Drehstabfederachse und Zugdeichsel für LKW · Stahlblechräder mit Luftbereifung · abnehmbare Beleuchtungsanlage · Abdeckhaube · Reinigungseinheit · allgemeine Betriebserlaubnis



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 687	11026,00	▷ L729

#### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	42 00 000 688	260,00	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	42 00 000 689	260,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	42 00 000 690	257,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 691	299,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	42 00 000 692	340,00	▷ L729

<sup>1)</sup>Weitere Längen auf Anfrage

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung Typ 90A/28-00	42 00 000 694	910,00	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	42 00 000 695	405,00	▷ L729



### Anbaugerät für Staplereinrichtung Typ 85/85-00

mit dem MAUS-Anbaugerät können zwei 200 Literfässer gleichzeitig aufgenommen werden · die Fässer werden über die abklappbaren Rungen auf das Anbaugerät gerollt · nachdem das erste Fass leer ist, kann durch Schließen des Abstellhahnes am leeren Fass und durch Öffnen des Abstellhahnes am vollen Fass sofort mit den Anspritzarbeiten weitergemacht werden · das Anspritzen erfolgt über einen 1,80 m breiten Spritzbalken · durch das Auslaufrohr mit zwei Anschlüssen ist auch der Gebrauch eines Spritzgestänges möglich · der Antrieb der Kaltbindemittel-Pumpe erfolgt über die Hydraulikanlage des Radlagers · bauseits sind zwei Kupplungsstecker angebracht · der Spritzbalken ist um 180° verdrehbar · das Anbaugerät wird an den Gabelstaplertaschen mit den Gabelzinken des Radladers aufgenommen · der Transport von bzw. zum Einsatzort kann z. B. auf der Ladefläche eines Kleintransporters erfolgen

Weitere Längen auf Anfrage



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 696	10445,00	▷ L729

#### Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	42 00 000 697	260,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m <sup>1)</sup>	42 00 000 690	257,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m <sup>1)</sup>	42 00 000 691	299,00	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m <sup>1)</sup>	42 00 000 692	340,00	▷ L729

<sup>1)</sup>Weitere Längen auf Anfrage

#### Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung, beidseitig	42 00 000 698	1455,00	▷ L729

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Propan-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

GRÜN



Art.-Nr.	42 00 000 128	42 00 000 129	42 00 000 130
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

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Rekord 19	42 00 000 128	520,00	▷ H793
Rekord 29	42 00 000 129	587,00	▷ H793
Rekord 49	42 00 000 130	1270,00	▷ H793

## Aufschmelz-Verguss-Gerät AVG 50

zum Aufschmelzen und zum Vergießen von bituminösem Fugenvergussmaterial

- Kessel-Nutzinhalt: 50 l
- der Kessel hat eine Doppelmantelisolierung und ein Handrührwerk zur Vermischung des Schmelzgütes
- Mischguttemperaturregelung, Regelbereich von 150 °C bis 270 °C und Temperaturbegrenzer
- Beheizung über Hitzeschutzblech mittels thermostatisch reguliertem Propan-Wirbelstrahlbrenner 11 kW mit Züandsicherung und Zündbrenner
- Gasflaschenhalterung für eine 11-kg-Propan-Gasflasche
- Fugenvergussvorrichtung mit Ziehschuh 6 cm breit für „Überlappungsverguss“
- Trocknen und Anwärmen der Fuge mit angebautem Propangasbrenner
- optional kann das Gerät mit einer Nachstreueinrichtung ausgerüstet werden

GRÜN



Art.-Nr.	42 00 000 138
zul. Füllmenge l	50
Brennerdüsen-Ø mm	0,9
Bitumendurchsatz l/h	100
Gasverbrauch kg/h	max. 1,4
Gasart	Propan / Butan
Betriebsdruck bar	1,5
Brennerleistung kW	11
Länge mm	ca. 1800
Breite mm	ok. 820
Höhe mm	ca. 1250
Eigengewicht kg	95

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 138	1130,00	▷ J794

## Bitumeneimer

ohne Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß

GRÜN



Ø cm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
30	ca. 20	42 00 000 124	40,30	▷ H793

## Bitumengießkanne

verzinkt

GRÜN



Ausführung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
große Ausgussöffnung	ca. 12	42 00 000 126	84,90	▷ H793
übergroße Ausgussöffnung	ca. 12	42 00 000 127	88,30	▷ H793

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

GRÜN

**Bitumeneimer mit Ausguss** · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß



Ø cm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
30	ca. 20	42 00 000 123	45,90	▷ H793

GRÜN

**Vergusskanne**  
Inhalt ca. 3,5 l



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 132	31,40	▷ H793

SIEVERT®

**Propanhochleistungsbrennerset Pro 89 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	10 00 872 024	167,00	L627

GRÜN

**Mehrflammenbrenner**



Heizleistung kW	Flammenbecher-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
89,2	2 x 45	800	42 00 000 133	131,00	▷ F791
178,4	4 x 45	800	42 00 000 134	184,00	▷ F791

GRÜN

**Hochdruckschlauch**

mit Sicherheits-Mitteldruckregler 1,5 bar und Schlauchbruchsicherung  
(Zubehör für Propan-Bitumenkocher)



Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
5	42 00 000 131	96,10	▷ H793

GRÜN

**Hochdruckschlauch**

mit Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar und Schlauchbruchsicherung  
(Zubehör für Propan-Handbrenner)



Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
5	42 00 000 136	96,00	▷ F791
10	42 00 000 137	129,00	▷ F791

GRÜN

**Hochleistungs-Komplettbrenner-Set SUPERTURBO**

druckvolle, lange Flamme mit Turboeffekt · hervorragende Leistung bei der vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen und beim Trocknen



Heizleistung kW	Flammenbecher-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
147,1	75	800	42 00 000 672	215,00	▷ F791





## Bitumenfugenbänder

### TOK®-Band SK:

Ohne Flamme selbstklebendes Bitumenfugenband für Fugen und Nähte im Asphaltstraßenbau. Geprüft gemäß TL/TP Fug-StB bzw. ZTV Fug-StB. Das TOK®-Band SK wird ohne Voranstrich (Primer) verwendet. Für eine bessere Flankenhaftung, z.B. auf verschmutztem Untergrund, ist der TOK®-SK Primer optional erhältlich.



### Abmessungen

Profil mm	VE m/Karton
20 x 10	60
25 x 8	60
30 x 8	48
30 x 10	40
35 x 8	48
35 x 10	40
40 x 8	36
40 x 10	30
45 x 10	30
50 x 10	30

### TOK®-Band Spezial:

Anschmelzbares Bitumenfugenband für Fugen und Nähte im Asphaltstraßenbau. Geprüft gemäß TL/TP Fug-StB bzw. ZTV Fug-StB. TOK®-Band Spezial wird mit dem Voranstrich CORRISOL®-Spezial eingesetzt. Der Voranstrich CORRISOL®-Spezial ist ebenfalls TL/TP Fug-StB geprüft und erfüllt alle gestellten Anforderungen dieser Richtlinie.



### Abmessungen

Profil mm	VE m/Karton
25 x 8	60
30 x 8	48
30 x 10	40
35 x 8	48
35 x 10	40
40 x 8	36
40 x 10	30
45 x 10	30
50 x 10	30

### Primer / Voranstrich

	Voranstrich	VE
<b>TOK®-SK Primer</b>	für TOK®-Band SK	Gebinde: 10,0 Liter oder 4 x 0,5 Liter
<b>CORRISOL®-Spezial</b>	für TOK®-Band Spezial	Gebinde: 10,0 Liter

### Leichte Fallgewichtsgeräte - ZFG



Der dynamische Lastplattendruckversuch mit Hilfe des Leichten Fallgewichtsgerätes findet Anwendung im Erd-, Tief-, Straßen- und Gleisbau. Er dient zur Bestimmung der Tragfähigkeit und Beurteilung der Verdichtung von Böden, Tragschichten ohne Bindemittel und Bodenverbesserung. Das Prüfverfahren ist geeignet für grob- und gemischtkörnige Böden bis zu einer maximalen Korngröße von 63 mm. Das Prüfergebn wird in  $\text{MN/m}^2$  angezeigt. Der Messbereich des Leichten Fallgewichtsgerätes liegt zwischen 5 -70  $\text{MN/m}^2$ .

#### Leichtes Fallgewichtsgerät ZFG 3000 GPS

Das **Leichte Fallgewichtsgerät ZFG 3000 GPS** zur Durchführung des dynamischen Plattendruckversuches nach **Deutscher Prüfvorschrift TP BF-StB Teil 8.3** zur **Ermittlung des dynamischen Verformungsmoduls (Evd-Wert)** von Boden und Fels im Straßenbau. Dieses **High-Tech-Messgerät** verfügt über Ausstattungsmerkmale, die eine schnelle, komfortable sowie eine präzise Ermittlung der Messdaten und der dazugehörigen Positionsbestimmung im Verkehrswege- und Leitungsbau gewährleisten.

Das Leichte Fallgewichtsgerät ZFG 3000 wird auch zur Beurteilung der Verdichtung von

- Böden
- Tragschichten ohne Bindemittel
- mineralischen Dichtungsschichten
- Verfüllmaterial
- Bodenverbesserungen mit Kalk
- Recyclingmaterialien
- Wegebefestigungen, Rad- und Gehwege eingesetzt.



## Aluleichtverbau GIGANT

der handliche Leichtverbau GIGANT aus Aluminium eignet sich hervorragend für Gräben bis zu 3 m Tiefe



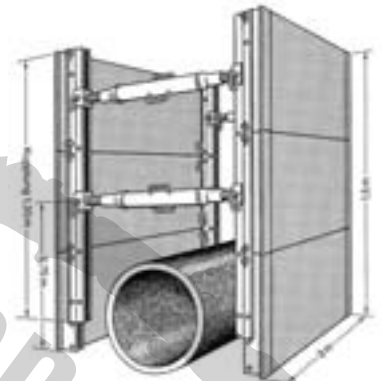
Einsatz für:

- 10 verschiedene Grundrisse
- Rohrbruch und Revisionen
- Start- oder Zielgruben bei unterirdischen Rohrvertrieb
- den Stirnverbau von Leitungsgräben

bei standfesten Böden: Einstellen und stufenweises Ziehen des kompletten Schachtverbau, bei rolligen und fließenden Böden: Aufbau eines Schachtringes im Voraushub, Absenken der Schachtecken und Alu-Bohlen abwechselnd mit dem Aushub, Aussparung von Alu-Bohlen, Ausbau von unten möglich

Verstellbereich Streben GI-A (Außenkante Verbau)

- 600- 810 mm
- 800- 1210 mm
- 1290- 2180 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 840	a. Anfrage	▷ KV00

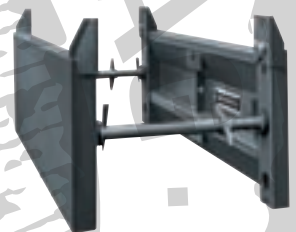
## Stahl-Verbau GIGANT

das System besteht aus nur 2 Bauteilen: Verbauplatte und Strebe · durch einfache Handhabung hohe Verbauleistung des großflächigen Verbau · Einsatz im Kanalbau: Grabentiefen von 2,0 bis 6,0 m, Grabenbreiten von 1,0 bis 4,0 m

Verstellbereich Streben GI-P (Außenkante Verbau)

- 100- 130 cm
- 130- 185 cm
- 185- 250 cm
- 235- 300 cm
- 285- 350 cm
- 335- 400 cm

zulässige Belastung: 150 kN auf Druck, 50 kN auf Zug



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 269	a. Anfrage	▷ KV00

## Kanalstrebe TITAN 48

mit Aufwinkler · Länge stufenlos verstellbar · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar miteinander verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
70- 117	63- 48	42 00 000 846	53,00	▷ L716
90- 150	61- 45	42 00 000 847	58,00	▷ L716
120- 210	60- 38	42 00 000 848	67,00	▷ L716

## Kanalstrebe TITAN 60

mit Aufwinkler · Länge stufenlos verstellbar · nur eine Spindel passend zu allen Größen · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar miteinander verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
90- 150	100- 99	42 00 000 849	86,40	▷ L716
140- 200	100- 93	42 00 000 850	103,30	▷ L716
190- 250	95 - 84	42 00 000 851	117,00	▷ L716
240- 300	85- 72	42 00 000 852	134,90	▷ L716



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Kanalstrebe terra

mit Krallenplatte · Länge stufenlos verstellbar · nur eine Spindel passend zu allen Größen · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
50- 80	38- 30	42 00 000 841	26,00	▷ L716
60- 90	36- 29	42 00 000 842	27,00	▷ L716
80- 110	34- 29	42 00 000 843	28,10	▷ L716
110- 140	29- 23	42 00 000 844	31,40	▷ L716
140- 170	26- 22	42 00 000 845	32,70	▷ L716



## Mechanischer Rohrverschluss

hat bereits in der Grundauführung einen Durchgang, der den Ausbau der Geräte für unterschiedliche Anwendungszwecke zulässt (By-Pass, Dichtheitsprüfung etc.) · verzinkte bzw. kunststoffbeschichtete Stahlblechronden mit Sterndrehgriff und Spezialgummiprofil · die Verschlüsse können auch in Edelstahl gefertigt werden

Sonderausführung in V4A und 2"-Durchgang auf Anfrage

Nennweite mm	Rohr-Ø "	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 70/80	1/2	42 00 000 086	79,00	▷ L782
DN 100	3/4	42 00 000 087	88,00	▷ L782
DN 125	3/4	42 00 000 088	95,00	▷ L782
DN 150	3/4	42 00 000 089	97,00	▷ L782
DN 200	3/4	42 00 000 090	115,00	▷ L782
DN 250	3/4	42 00 000 091	132,00	▷ L782
DN 300	3/4	42 00 000 092	146,00	▷ L782



## Absperlblase

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	42 00 000 093	137,00	▷ L782
65- 100	175	42 00 000 094	164,00	▷ L782
75- 150	280	42 00 000 095	189,00	▷ L782
90- 250	460	42 00 000 096	312,00	▷ L782



## Halteseil

3 m lang mit Karabinerhaken

Zubehör zu Absperlblase

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 099	12,80	▷ L782



## Luftbefüllschlauch

3 m mit Ventil

Zubehör zu Absperlblase

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 100	25,70	▷ L782



## Absperlblase

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	42 00 000 097	550,00	▷ L782
250- 600	1110	42 00 000 098	737,00	▷ L782

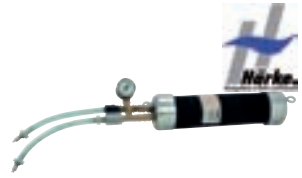


# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Prüfblase

Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft

Nennweite mm	Blasenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
65- 100	195	42 00 000 101	248,00	▷ L782



## 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	42 00 000 102	328,00	▷ L782



## Durchgangsblase

Vorsatzkörper aus Alu (NW 90- 250)

weitere Abmessungen auf Anfrage

Nennweite mm	Durchgang "	Art.-Nr.	EUR	KS
90- 250	1	42 00 000 103	475,00	▷ L782

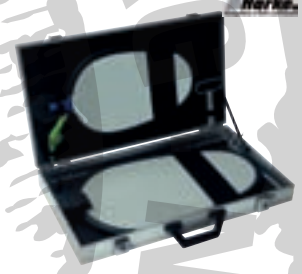


## Kanalspiegel - als komplettes Set

Die Kanalspiegel von Härke dienen 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

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 114	369,00	▷ L782



## Teleskopgestänge

für Härke Kanalspiegel Größe 1 und 2

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1 ( 1,65- 3,00 m)	42 00 000 112	85,50	▷ L782
Größe 2 (1,60- 4,00 m)	42 00 000 113	134,30	▷ L782



## Hausanschlussprüfgerät

für Hausanschlussleitungen · Haltungsprüfgerät nach DIN EN 1610 · für Nennweiten von 75- 150 bzw. 90- 250 mm

### Komplett-Set im Koffer

Nennweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75- 150	42 06 805 008	1608,00	▷ L782
90- 250	42 06 805 009	2058,00	▷ L782



## 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
42 06 805 006	3601,00	▷ L782



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Kanaldeckelheber

in geschmiedeter Ausführung · 16 mm stark · verzinkt · in 4 verschiedenen Ausführungen · die Lieferung erfolgt grundsätzlich paarweise



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit L-Haken	600	42 00 000 104	66,20	▷ L782
mit L-Haken	800	42 00 000 105	67,20	▷ L782
mit U-Haken	600	42 00 000 106	64,30	▷ L782
mit U-Haken	800	42 00 000 107	65,20	▷ L782
mit Schlitzfuß	600	42 00 000 108	65,70	▷ L782
mit Schlitzfuß	800	42 00 000 109	66,80	▷ L782
mit Kreuzfuß	600	42 00 000 110	66,50	▷ L782
mit Kreuzfuß	800	42 00 000 111	67,80	▷ L782



## Fundamentzwinge lackiert

als Schalungshilfe · kostensenkend · formstabil, auch bei Belastung · dauernd verwendbar



Art.-Nr.	42 00 000 533	42 00 000 534
Höhe cm	43	57
Länge cm	74	120
Gewicht kg	4	11
Verstellbereich cm	5- 57	8- 90
Schenkel-L.	34 cm	50 cm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 533	25	16,15 <sup>1)</sup>	▷ L730
42 00 000 534	25	34,20 <sup>1)</sup>	▷ L730

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



## Schraubzwinde

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	22,0 x 6,0	40 00 831 305	10,70	C599
160	80	22,0 x 6,0	40 00 831 306	11,50	C599
200	100	30,0 x 8,0	40 00 831 307	16,25	C599
250	120	30,0 x 8,0	40 00 831 308	18,65	C599
300	120	30,0 x 8,0	40 00 831 309	19,30	C599
400	120	35,0 x 11,0	40 00 831 310	30,00	C599
500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 311	30,25	C599
600	120	35,0 x 11,0	40 00 831 312	32,00	C599
800	120	35,0 x 11,0	40 00 831 313	35,50	C599
1000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 314	41,00	C599
1250	120	35,0 x 11,0	40 00 831 315	43,50	C599
1500	120	35,0 x 11,0	40 00 831 316	48,00	C599
2000	120	35,0 x 11,0	40 00 831 317	59,25	C599
300	140	35,0 x 9,0	40 00 831 318	23,70	C599
400	175	35,0 x 9,0	40 00 831 319	28,20	C599
600	175	35,0 x 9,0	40 00 831 320	32,75	C599
800	175	35,0 x 9,0	40 00 831 321	36,80	C599
1000	175	35,0 x 9,0	40 00 831 322	40,80	C599

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Tiefspannschraubzwinde mit ergonomischen 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Tempereguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt-I eichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert



Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	200	35,0 x 11,0	40 00 831 356	36,40	C599
800	200	35,0 x 11,0	40 00 831 357	41,50	C599
1000	200	35,0 x 11,0	40 00 831 358	43,60	C599
400	250	45,0 x 12,0	40 00 831 383	42,70	C599
600	250	45,0 x 12,0	40 00 831 384	45,90	C599
800	250	45,0 x 12,0	40 00 831 385	50,90	C599
1000	250	45,0 x 12,0	40 00 831 359	52,90	C599
400	300	45,0 x 12,0	40 00 831 386	49,00	C599
600	300	45,0 x 12,0	40 00 831 387	54,50	C599
800	300	45,0 x 12,0	40 00 831 388	59,00	C599
1000	300	45,0 x 12,0	40 00 831 389	65,50	C599

## SILISTA® Therm Deckenrandschalung

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärter · thermoplastisch · geschlossenzellig · ohne FCKW geschäumt · erfüllt alle Anforderungen der WSV0 · Baustoffklasse B2



### Weitere Abmessungen auf Anfrage

Preis per Meter

VE = Meter



Stärke mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	160	42 00 000 156	320	3,00	▷ F791
35	180	42 00 000 157	320	3,30	▷ F791
35	200	42 00 000 158	320	3,50	▷ F791

## Ringbalkenschalung SILISTA®

Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärter · thermoplastisch · geschlossenzellig · erfüllt alle Anforderungen der WSV0 · Baustoffklasse B2 · inklusive 3 Ringklammern



Preis per Meter

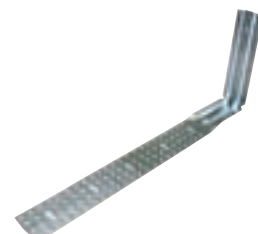
VE= Meter



Stärke mm	Elementbreite mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	175	240	42 00 001 705	112	11,61	▷ H716
35	240	240	42 00 001 706	84	12,80	▷ H716

## Vario-Schalklammer

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 · geringe Verletzungsgefahr durch die Lochstanzung nach innen



Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,75	42 00 000 139	25	1,10 <sup>1)</sup>	▷ U797

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

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Sockeldämmplatte SILISTO®Therm Z

XPS-Dämmplatte als Sockeldämmung · Wärmedämmend · Form- und Druckstabil · Elementlänge 1,25 m

Preis per Meter



Stärke mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	250	42 00 001 695	17,49	▷ H716
100	300	42 00 001 696	17,49	▷ H716
100	360	42 00 001 697	17,49	▷ H716
100	370	42 00 001 698	17,49	▷ H716
100	430	42 00 001 699	17,49	▷ H716
100	450	42 00 001 700	17,49	▷ H716
100	500	42 00 001 701	17,49	▷ H716
100	550	42 00 001 702	17,49	▷ H716
100	580	42 00 001 703	17,49	▷ H716
100	600	42 00 001 704	17,49	▷ H716



## Abschalstütze

Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten · zur kostensenkenden Einschalung von Bodenplatten und Stützmauern · schneller Aufbau ohne Fachkräfte · sichere Formhaltung · verwindungsfrei · kein Verschnitt von Kantholz · geringes Gewicht · platzsparend zu lagern · mit Teleskopverstellung

Abschalstütze komplett mit 2 Erdnägeln, 0,75 m hoch



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
9	42 06 758 030	29,50	▷ L730



## Schnurgerüst Typ 1, verzinkt

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



Höhe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	42 00 000 544	12	75,00 <sup>1)</sup>	▷ L730

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



## Schnurgerüst Typ 3 lackiert

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.



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 023	46,45	▷ L730



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Stahlrohrstütze TITAN Euro-Norm

Stahlrohrstützen TITAN DIN 4425/EURO NormEN 1065 · lackiert · Innenrohr-Ø 48,3 x 4,0 mm, verstärkt · Unterlegscheibe zur Verminderung der Reibung, drehbar, verzinkt · Feinverstellung, geschützt, mit Dauerschmierung · 2-gängiges Trapezgewinde, 50 % leichteres Ausschalen mit 12 mm Steigung · Außenrohr-Ø 57,0 x 2,6 mm · Quetschsicherung der Hände nach DIN 31001 · Steckbügel verzinkt, unverlierbar, aus Federstahl

Andere Stahlrohrstützen in lackierter oder verzinkter Ausführung auf Anfrage.

ISCHEBECK  
TITAN

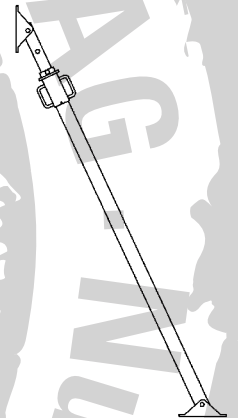


Größe	Kopfform	Verstellbereich m	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Flach	1,80- 3,00	42 00 000 953	54,50	▷ L716
3	Flach	2,30- 3,50	42 00 000 954	57,80	▷ L716

## Richtstreben Titan

ohne Richtstücke · Ausführung lackiert

ISCHEBECK  
TITAN



Typ	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RS 2	1,70- 2,90	11,3	42 01 010 108	67,30	▷ L716
RS 3	2,10- 3,60	14,0	42 01 010 109	78,90	▷ L716
RSK 1	0,90- 1,50	7,8	42 01 010 110	75,90	▷ L716
RSK 3	1,80- 3,20	15,5	42 01 010 111	103,00	▷ L716
RSK 4	2,60- 4,00	19,8	42 01 010 112	128,00	▷ L716
RSK 6	4,60- 6,00	35,0	42 01 010 113	210,00	▷ L716
RSK 8	6,20- 7,60	69,0	42 01 010 114	425,00	▷ L716

## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spindelschlüssel, lack.	42 01 010 115	41,60	▷ L716
Gelenkstück, verz., zur Befestigung an Säulenform, SF 100	42 01 010 116	30,40	▷ L716
Gelenkstück, verz., zur Befestigung an Säulenform, SF 60	42 01 010 117	27,60	▷ L716
Keilgelenk, lack., zur Befestigung an Stahlgurtung U 100 + SF 100	42 01 010 118	35,80	▷ L716
Doppelgelenk, verz., für Richtstreben mit Ausleger	42 01 010 119	24,40	▷ L716
Standardgelenk lack.	42 01 010 120	5,10	▷ L716
Standardgelenk verzinkt	42 01 010 121	8,50	▷ L716
Pistolenstecker, Ø 16mm, für alle Gelenkstücke	42 01 010 122	3,40	▷ L716
Standardgelenk, lack., mit Schraube M16 x 80	42 01 010 123	a. Anfrage	▷ KV00
Standardgelenk, verz., mit Schraube M16 x 80	42 01 010 124	a. Anfrage	▷ KV00
Betonschraube 16 x 120, SW 24, selbstschneidend, wiedergewinnbar	42 01 010 125	3,40	▷ L716

## Schalungsstütze

Aluminium Spindelstütze · Schnellverstellung durch Wirbelmutter · robustes Schnellgewinde · leichtes Absenken beim Ausschalen · eine Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Herausfallen der Spindel · zwei Spindelhalterungen sichern die zusätzliche Spindel an der Kopfplatte

ISCHEBECK  
TITAN



Größe	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1,70- 2,90	18,0	42 01 010 126	205,00	▷ L716
4	2,90- 4,10	23,0	42 01 010 127	250,00	▷ L716
6	4,30- 5,50	29,0	42 01 010 128	315,00	▷ L716

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



### Baustütze Import B 35

nach EN Euro-Norm 1065 · lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · Baustütze mit geschlossenem Gewinde

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
2,04- 3,50	42 00 001 894	32,00	▷ L716



### Baustütze Euro Norm EN 1065 / Klasse BD

lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · geschlossenes Gewinde · mit Flachkopf 120 x 120 x 6 mm · Euro-Norm EN-1065 · Freiraum von 10 cm zur Handquetschsicherung bei eingeschobener Stütze · die Grobeinstellung im Abstand von 10 cm erfolgt durch einen starken, unverlierbaren, verzinkten G-Haken · die Feineinstellung erfolgt durch ein verzinktes, robustes Stützenschloss · Sicherung gegen Herausfallen des Innenrohres · Einbrennlackierung oder außen und innen feuerverzinkt

Ausführung	Typ	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	B/D 30	1,77	1,77- 3,00	15,4	42 00 001 558	39,80	▷ L716



### Baustütze B/D 30

nach EN Euro-Norm 1065 · verzinkt mit Außengewinde · Baustütze mit offenem Gewinde

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
1,76- 3,00	42 00 001 896	44,00	▷ L716



### Baustütze C 55

nach EN Euro-Norm 1065 · verzinkt mit Außengewinde · Baustütze mit offenem Gewinde

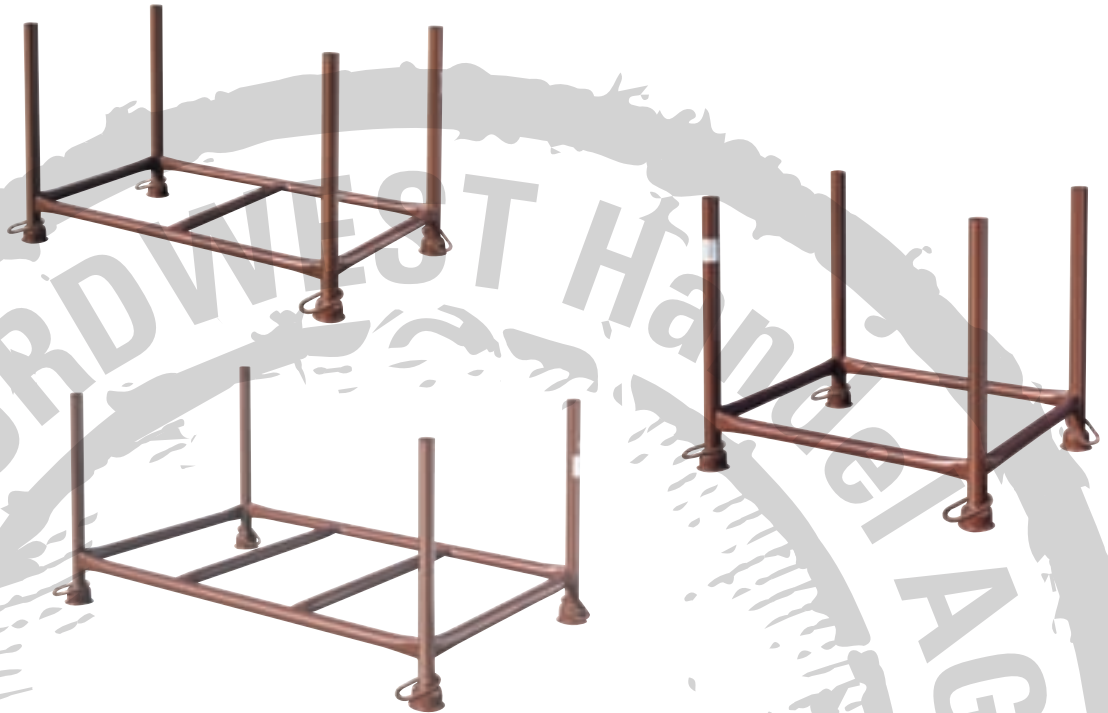
Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
2,96- 5,50	42 00 001 897	99,50	▷ L716

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Stapelpaletten, lackiert

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



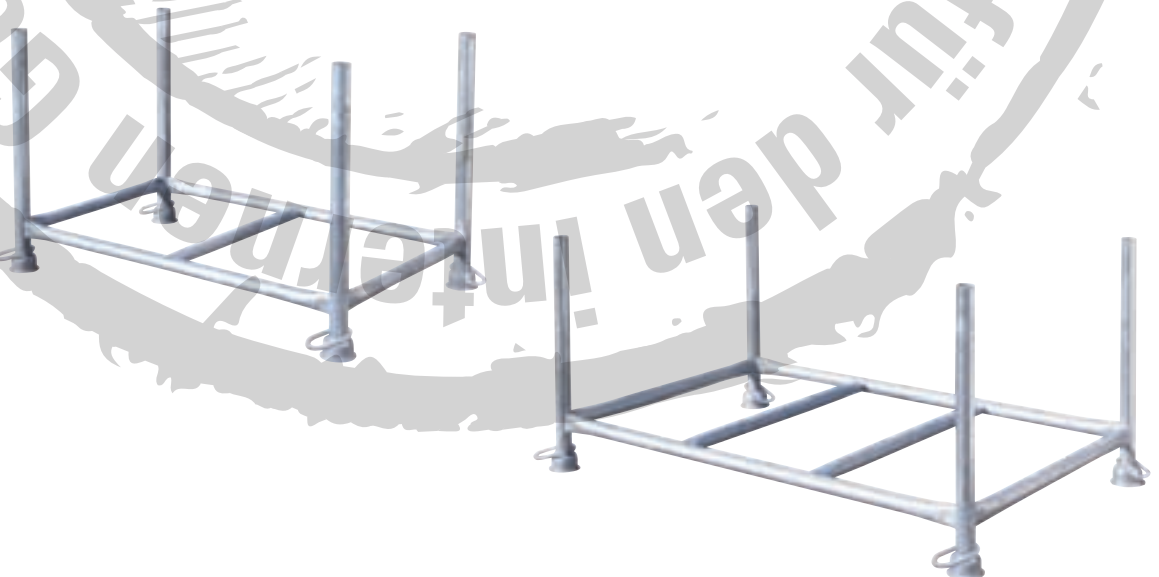
L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	27,6	42 00 000 571	15	73,30 <sup>1)</sup>	> L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	28,8	42 00 000 572	20	74,50 <sup>1)</sup>	> L730
1150 x 860 x 880	900	700	700	20,0	42 00 000 573	8	71,50 <sup>1)</sup>	> L730

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

## Stapelpalette, verzinkt

für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	29,8	42 00 000 574	15	107,00 <sup>1)</sup>	> L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	30,3	42 00 000 575	20	108,00 <sup>1)</sup>	> L730

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



# Baustützen nach EN 1065

## m+ba Baustützen nach Euro-Norm EN 1065

Die m+ba Euro-Norm Baustützen sind nach der Euro-Norm EN-1065 konstruiert. Belastungen der einzelnen Baustützen ergeben sich aus den Tabellen.

Alle Baustützen sind mit Prüfzeichen und Überwachungsvertrag!

Euro Baustütze der Klasse A mit geschlossenem Gewinde

### Technische Daten

Bezeichnung : A 30  
Abmessung ...: 1,87-3,00 m  
Gewicht .....: 13,0 kg

Auszugs-länge in m	A 30 (kN)
3,0 m	10,0
2,9 m	10,7
2,8 m	11,5
2,7 m	12,3
2,6 m	13,3
2,5 m	14,4
2,4 m	15,6
2,3 m	17,0
2,2 m	18,6
2,1 m	20,4
2,0 m	22,5
1,9 m	24,9



### Tragfähigkeit B/D 25 - B/D 55

$$R_B = \frac{68,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l} \leq \frac{51,0}{1,7} \text{ (kN)}; R_D = \frac{34,0}{1,7} \text{ (kN)}$$

### Tragfähigkeit A 30

$$R_A = \frac{51,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l} \leq \frac{44,0}{1,7} \text{ (kN)}$$

Euro Baustütze der Klasse B mit geschlossenem Gewinde

### Technische Daten

Auszugs-länge in m	B 30 (kN)	B 35 (kN)	B 40 (kN)
4,0 m			10,0
3,9 m			10,5
3,8 m			11,1
3,7 m			11,7
3,6 m			12,3
3,5 m		11,4	13,1
3,4 m		12,1	13,8
3,3 m		12,9	14,7
3,2 m		13,7	15,6
3,1 m		14,6	16,6
3,0 m	13,3	15,6	17,8
2,9 m	14,3	16,6	19,0
2,8 m	15,3	17,9	20,4
2,7 m	16,5	19,2	21,9
2,6 m	17,8	20,7	23,7
2,5 m	19,2	22,4	25,6
2,4 m	20,8	24,3	27,8
2,3 m	22,7	26,5	30,0
2,2 m	24,8	28,9	30,0
2,1 m	27,2	30,0	
2,0 m	30,0	30,0	
1,9 m	30,0		
1,8 m	30,0		
1,7 m	30,0		

### Tragfähigkeit B 30 - B 40

$$R_B = \frac{68,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l} \leq \frac{51,0}{1,7} \text{ (kN)}$$

Euro Baustütze der Klasse B/D

### Technische Daten

Auszugs-länge in m	B/D 25 (kN)	B/D 30 (kN)	B/D 35 (kN)	B/D 40 (kN)	B/D 55 (kN)
5,5 m					20,0
5,4 m					20,0
5,3 m					20,0
5,2 m					20,0
5,1 m					20,0
5,0 m					20,0
4,9 m					20,0
4,8 m					20,0
4,7 m					20,0
4,6 m					20,0
4,5 m					20,0
4,4 m					20,0
4,3 m					20,0
4,2 m					20,0
4,1 m					20,0
4,0 m				20,0	20,0
3,9 m				20,0	20,0
3,8 m				20,0	20,0
3,7 m				20,0	20,0
3,6 m				20,0	20,0
3,5 m			20,0	20,0	20,0
3,4 m			20,0	20,0	20,0
3,3 m			20,0	20,0	20,2
3,2 m			20,0	20,0	21,5
3,1 m			20,0	20,0	22,9
3,0 m		20,0	20,0	20,0	24,4
2,9 m		20,0	20,0	20,0	
2,8 m		20,0	20,0	20,4	
2,7 m		20,0	20,0	21,9	
2,6 m		20,0	20,7	23,7	
2,5 m	20,0	20,0	22,4	25,6	
2,4 m	20,0	20,8	24,3	27,8	
2,3 m	20,0	22,7	26,5	30,0	
2,2 m	20,7	24,8	28,9	30,0	
2,1 m	22,7	27,2	30,0		
2,0 m	25,0	30,0	30,0		
1,9 m	27,7	30,0			
1,8 m	30,0	30,0			
1,7 m	30,0	30,0			
1,6 m	30,0				
1,5 m	30,0				



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Schrägstütze

lackiert · universell verwendbar als Druck- und Zugstütze für Wandschalungen · Funktionsfähig und unfallsicher durch verdecktes Gewinde · Grobeinstellung mit G-Haken · Feineinstellung mit Gewindestück

Lochdurchmesser des Endgelenks 27 mm (auf Wunsch sind auch andere Lochdurchmesser lieferbar)



Ausführung	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	1,80	1,80- 3,00	17	42 00 001 565	53,30	▷ L730
Stahl lackiert	2,10	2,10- 3,65	21	42 00 001 566	58,70	▷ L730
Stahl lackiert	2,50	2,50- 4,30	25	42 00 001 567	66,15	▷ L730

## Schrägstütze

verzinkt · universell verwendbar als Druck- und Zugstütze für Wandschalungen · Funktionsfähig und unfallsicher durch verdecktes Gewinde · Grobeinstellung mit G-Haken · Feineinstellung mit Gewindestück

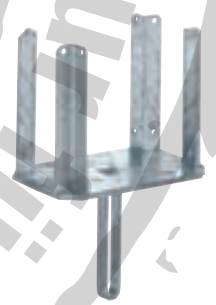
Lochdurchmesser des Endgelenks 27 mm (auf Wunsch sind auch andere Lochdurchmesser lieferbar)



Ausführung	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1,80	1,80- 3,00	17	42 00 001 568	77,65	▷ L730
Stahl verzinkt	2,10	2,10- 3,65	21	42 00 001 569	85,90	▷ L730
Stahl verzinkt	2,50	2,50- 4,30	25	42 00 001 570	93,15	▷ L730
Stahl verzinkt	4,20	4,20- 6,20	28	42 00 001 571	120,00	▷ L730

## Stützkopf für Schalungsstütze

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



Art.-Nr.	42 00 000 515
Ausführung	Stahl verzinkt
Gewicht kg	2,8

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	42 00 000 515	10,00	▷ L730

## 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



Gewicht kg	79	Art.-Nr.	42 06 758 028	EUR	32,00	KS	▷ L730
------------	----	----------	---------------	-----	-------	----	--------

## ABDICHTUNG MIT SYSTEM

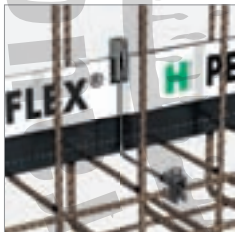


PENTAFLEX® ist ein bewährtes Fugenabdichtungssystem zur Erstellung wasserundurchlässiger Betonbauwerke gemäß WU-Richtlinie. Als erstes beschichtetes Fugenblech erhält PENTAFLEX KB® die ETA-15/0003 und damit die CE-Kennzeichnung. Das bietet Planern und Verarbeitern einen echten Mehrwert bei Bauvorhaben in der gesamten EU.



### PENTAFLEX KB® 167

Die spezielle Beschichtung der Fugenbleche verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Systems durch Wasser. Die CE-gekennzeichneten Elemente sind wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (verwendbar nach abP und ETA 2,0 bar). Der Normstrich visualisiert die Einbindetiefe von 30 mm.



### PENTAFLEX KB® PLUS

PENTAFLEX KB® Plus bietet doppelte Sicherheit in einem Arbeitsschritt. Es kombiniert die bewährte Abdichtungsqualität des PENTAFLEX KB® Elementes mit der zusätzlichen Funktion eines Potentialausgleichsleiters.



### PENTAFLEX® ABS

Die Abschalelemente werden für Arbeitsfugen von wasserbelasteten Stahlbetonplatten eingesetzt, insbesondere wenn hohe Anforderungen an die Scherfestigkeit der Verbundfuge gestellt werden. Die Abschalung erfolgt durch biegesteife und formstabile Streckmetallelemente.



### PENTAFLEX® FTS

Die Sollbruchelemente dienen zur Erzeugung von Sollrissen in Elementwänden und sind für die Abdichtung senkrechter Fugen bei Elementbauweise konzipiert.

[www.h-bau.de](http://www.h-bau.de)

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

Vorausbauend.

## WÄRMEDÄMMUNG AUF HÖCHSTEM

# NIVEAU

Unsere Wärmedämmelemente lösen eine Vielzahl von Wärmebrückenproblemen. Egal ob Außenbauteile aus Beton an das Gebäude anzuschließen sind oder der Mauerfuß thermisch zu trennen ist, die Anforderungen an den Wärmeschutz werden bei Weitem erfüllt.



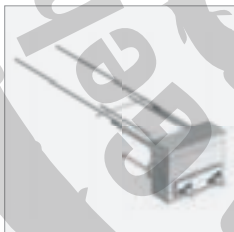
### ISOPRO® BETON-BETON

Mit einer Dämmstärke von 80 mm löst ISOPRO® wärmetechnische Schwachstellen in der Gebäudehülle und übertrifft die Anforderungen an den Wärmeschutz. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-243 und Z-15.7-244 bauaufsichtlich zugelassen.



### ISOMAXX® BETON-BETON

ISOMAXX® ist die Weiterentwicklung der bewährten ISOPRO® Balkondämmelemente mit einer Dämmstärke von 120 mm. Die zugelassenen Ansschlüsselemente stellen die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen zuverlässig her.



### ISOPRO® BETON-STAHL / BETON-HOLZ

Die Stahl- und Holzanschlüsselemente der ISOPRO® Reihe dienen dem Anbau von frei ausragenden oder gestützten Holz- und Stahlkonstruktionen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 und EnEV. Dank der stufenlosen Höhenjustierung erfolgt die Montage sicher und einfach.



### ISOMUR® PLUS

Das Mauerfüßelement ISOMUR® Plus löst das Problem der Wärmebrücke am Mauerfuß, schließt die Lücke in der unterbrochenen Wärmedämmung und minimiert so den Wärmeverlust über den Gebäudesockel.

[www.h-bau.de](http://www.h-bau.de)

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

Vorausbauend.



VON SCHALUNG BIS SCHALLISOLATION:

## VIELFALT IST PROGRAMM



Unsere Produkte im Bereich Schalung tragen zur Erfüllung höchster Erwartungen an Sichtbetonflächen bei. Sie suchen zudem nach einer zuverlässigen Alternative für die trittschalltechnische Entkopplung von Treppenläufen und -podesten? Unser vielfältiges Schall-ISO-Produktprogramm bietet eine Vielzahl an individuellen Lösungen für einen aufwandsoptimierten Baustellenablauf.



### RAPIDOBAT® SCHALROHRE RUND

Je nach Anforderungen an den Sichtbeton stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. RAPIDOBAT® Cretcon HD erzielt eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Sichtbetonoberfläche. Mit den Typen Glatt und Glatt-light werden Stützen mit einer glatten Oberfläche bzw. mit leicht optischer Spiralzeichnung wirtschaftlich hergestellt.



### RAPIDOBAT® ECKIG UND SONDERFORMEN

Durch den Einsatz der speziell beschichteten MDF Platten und Styroporteilen als Einlage können alle erdenklichen und anspruchsvollen Sonderformen angefertigt werden.



### SCHALL-ISOSTEP® HT-V

Mit dem Schall-ISOSTEP® HTV werden Treppenläufe zuverlässig an Treppenpodeste angeschlossen und zugleich trittschalltechnisch entkoppelt. Die Elemente übertragen Quer- und Horizontalkräfte zwischen den Bauteilen und tragen horizontale Druckkräfte sicher ab. Der Einbau der Elemente kann sowohl im Fertigteilwerk als auch auf der Baustelle erfolgen.



### SCHALLI-ISOBEX® TSB

Müssen Treppenanlagen von Wohn- und Arbeitsbereichen trittschalltechnisch entkoppelt werden kommen die Schall-ISOBEX® TSB Elemente zum Einsatz. Ihr Einbau kann sowohl in Mauerwerk- als auch in Betonwänden erfolgen. Für die Verwendung bei Fertigteilen wird die Trittschallschutzbox TSB einfach auf die Auflagerkonsole gesteckt.

[www.h-bau.de](http://www.h-bau.de)

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

Vorausbauend.



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Alu-Schalungsträger TITAN 200

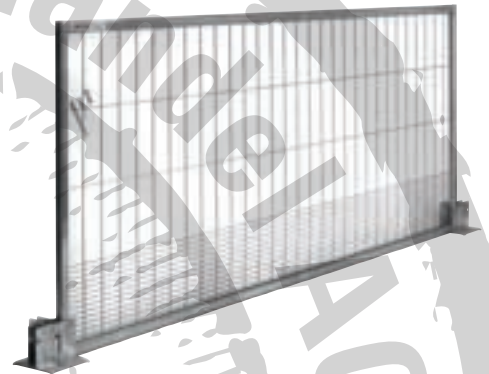
geprüfte Typenstatik nach Eurocode 9 · kompatibel zu H20 · Höhe 200 mm · Breite 80 mm



Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	12,8	42 00 001 891	75,00	▷ L716
3,9	20,0	42 00 001 892	117,00	▷ L716
4,9	25,1	42 00 001 893	147,00	▷ L716

## Alu-Seitenschutz TITAN

Länge 2.935 mm x Höhe 1.275 mm · 16,50 kg · gem. DIN EN13374 Klasse A



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 895	125,00	▷ L716

## Gitterbox TITAN

Stapelbar (max. 5 aufeinander) · kranbar · verzinkt · Tragkraft 15 kN · ein Seitenteil zur Hälfte aufklappbar · Länge 1.240 mm x Breite 835 mm x Höhe 990 mm · Ladevolumen 0,75 m<sup>3</sup>



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 890	280,00	▷ L716

## Betonschaber/Hartmetallschaber

mit 6 HM-Wendeplatten 16 x 16 x 6 bestückt · zur Entfernung von Schalungsgraten an Decken und Wänden · zur Entgratung von Betonfertigteilen · zur schnellen und schonenden Reinigung von Schaltafeln und Schalholz · Metallträgerkörper pulverbeschichtet · mit Eschenholzstiel und Spatengriff



(Abb. ähnlich)

Gesamt-L. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	102	40 00 818 703	84,00	F591

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

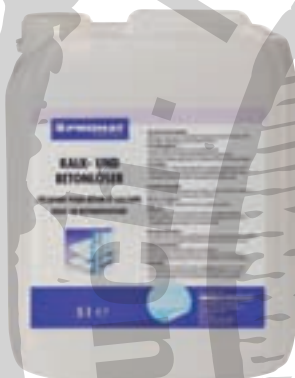


### Betontrennmittel Divinol B Classic

**umweltverträgliches Universaltrennmittel** · nach OECD 301 F / innerhalb von 28 Tagen zu 57 % biologisch abbaubar · teilsynthetisches, nicht wassermischbares Universaltrennmittel · lösemittelfrei · kein Verfärben der Betonoberfläche · sparsam im Verbrauch, deshalb besonders wirtschaftlich · frei von Wachsen und Silikonen · Wassergefährdungsklasse 1 · für alle Arten von Schalungen. Auch als Asphalttrennmittel einsetzbar · geeignet für Minergie-Eco ( Schweizer Zertifikat für ökologisches Bauen)

Farbe	heller 4,0	DIN ISO 2049
Dichte/15 °C	860 kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität/0 °C	45 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskosität/20 °C	21 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskosität/40 °C	9,2 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskositätsindex	94	DIN ISO 2909
Dichte/15°C	860 kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757
Pourpoint	<-10 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Kanister	40 00 355 331	3,17 / 1l	95,00	E690



### 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

**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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	40 00 354 680	9,56 / 1l	47,80	A690



### Hochdrucksprüngerät FERRUM PLUS 3560 P

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · seitentragbar · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse

**Anwendungen:** Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
5	6	40 00 818 665	122,00	G591





## Hochdrucksprüherät FERRUM PLUS 3580 P

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse · rückentragbar

**Anwendungen:** Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
10	6	40 00 818 670	138,00	G591

## Drucksprüherät PRIMER 3237P

Kunststoffbehälter mit großem Druckpolster · seitentragbar · FPM-Dichtungen · Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff · mit Profi-Pumpe · mit integriertem Schmutzfilter · speziell zum Ausbringen von Tapetenlösern, Tiefen- und Haftgrund sowie für Holzschutzfarben

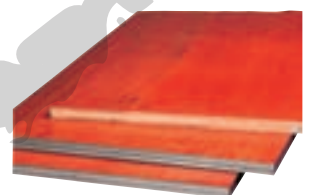


Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	3	40 00 818 671	40,00	G591

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 100 cm	42 00 001 342	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 150 cm	42 00 001 344	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 175 cm	42 00 001 345	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 200 cm	42 00 001 346	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 250 cm	42 00 001 347	a. Anfrage	▷ 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	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150 cm	42 00 001 348	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 200 cm	42 00 001 349	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 250 cm	42 00 001 350	a. Anfrage	▷ KV00



## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



### Schalungstafel Vollholz

aus Fichte · mit feuerverzinktem C-Profil-Kantenschutz · 3-seitig gehobelt · Rückseite egalisiert · ölprägniert · Stärke 20 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 75 cm	42 00 001 337	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 100 cm	42 00 001 338	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 150 cm	42 00 001 339	a. Anfrage	▷ KV00
50 x 200 cm	42 00 001 340	a. Anfrage	▷ KV00



### Dreikantleiste

Holz

Preis pro 100 lfm

VE = 100 m

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 / 2500	11	11	42 00 000 236	100	a. Anfrage	▷ KV00
2000 / 2500	14	14	42 00 000 237	100	a. Anfrage	▷ KV00
2000 / 2500	18	18	42 00 000 238	100	a. Anfrage	▷ KV00
2000 / 2500	22	22	42 00 000 239	100	a. Anfrage	▷ KV00



### Gehrungsschere LÖWE 3101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet

Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	40 00 814 570	40,10	F591



### Hartholzkeil

Baukeil

Preis pro 100 Stück

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	60	25	42 00 000 240	200	a. Anfrage	▷ E790
180	80	25	42 00 000 241	150	a. Anfrage	▷ E790
200	80	40	42 00 000 242	100	a. Anfrage	▷ E790



### Spannstab TITAN 15

unverwechselbar durch Markierungsrille · zul. Belastung 90 kN nach DIN 18216 · bedingt schweiß- und nietbar

Ausführung	Gewicht kg	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	0,94	0,65	42 00 000 853	3,00	▷ L716
roh	1,08	0,75	42 00 000 854	3,20	▷ L716
roh	1,30	0,90	42 00 000 855	3,70	▷ L716
roh	1,44	1,00	42 00 000 856	4,00	▷ L716
roh	1,85	1,30	42 00 000 857	5,30	▷ L716
rroh	2,15	1,50	42 00 000 858	6,10	▷ L716
roh	2,45	1,70	42 00 000 859	6,90	▷ L716
roh	2,90	2,00	42 00 000 860	8,20	▷ L716
roh	8,64	6,00	42 00 000 861	18,60	▷ L716
verzinkt	0,94	0,65	42 00 000 862	3,40	▷ L716
verzinkt	1,08	0,75	42 00 000 863	3,70	▷ L716
verzinkt	1,30	0,90	42 00 000 864	4,60	▷ L716
verzinkt	1,44	1,00	42 00 000 865	4,90	▷ L716
verzinkt	1,85	1,30	42 00 000 866	6,40	▷ L716
verzinkt	2,15	1,50	42 00 000 867	7,40	▷ L716
verzinkt	2,45	1,70	42 00 000 868	8,30	▷ L716
verzinkt	2,90	2,00	42 00 000 869	9,80	▷ L716
verzinkt	8,64	6,00	42 00 000 870	25,90	▷ L716



# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

## Flügelmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · leichter Anzug oder lösen mit Hammer · Spannstab 15 · Schlüssel SW 28 oder Freilaufschlüssel, passend zu allen Gegenplatten

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	0,3	42 00 000 871	2,80	▷ L716

## Flanschmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · für Rahmenschalungen mit 3 Nocken

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Auflagefläche mm	Art.-Nr.	EUR	KS
F 70 für leichte Rahmenschalungen	0,45	70	42 00 000 872	4,20	▷ L716
F 100 für schwere Rahmenschalungen	0,80	100	42 00 000 873	4,90	▷ L716

## Sechskantmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · SW 30 · Höhe 50 mm · C 35 · bedingt schweißbar

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	ca. 0,2	42 00 000 874	1,70	▷ L716

## Eckmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 60 kN · SW 30 · Höhe 35 mm · GTW 40 · für Ecken bei Rahmenschalungen

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	ca. 0,15	42 00 000 875	1,70	▷ L716

## Kupplungsmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · SW 30 · Höhe 90 mm · mit Mittelstift

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	0,35	42 00 000 876	3,60	▷ L716

## Gegenplatte GP 12 / 1,0

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · gepresst · für Stahlgurtung

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Abmessung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	ca. 1,1	120 x 120 x 10	42 00 000 877	3,30	▷ L716

## Kombiplatte 15

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · am leichtesten lösbar unter Nennlast · geschmiedet · vergütet · Flügelmutter und Gegenplatte unverlierbar verbunden · Einschalen schräger Wände bis 3° Neigung ohne Auffütterung · für Stahlgurtung U 100 mit 50 mm Abstand

ISCHEBECK  
TITAN



Ausführung	Gewicht kg	Abmessung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	ca. 1,0	110 x 145 x 8	42 00 000 878	9,80	▷ L716

## Wassersperre 15

für TITAN 15 · für wasser- und gasdichte Betonwände · auf Wasserdichtigkeit geprüft bis 7 bar nach DIN 1048 (Prüfbericht 1982/152) · zulässige Belastung 90 kN (Prüfzeugnis 130 178675-01 MPA Dortmund)

ISCHEBECK  
TITAN



Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wassersperre	42 00 000 879	5,60	▷ L716
RED-Kappe	42 00 000 880	0,30	▷ L716

## Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

**ISCHEBECK  
TITAN**



### Felsanker

für TITAN 15 · zum Befestigen von einseitiger Schalung an vorhandenen Beton- oder Felswänden (z. B. Bohrpfahlwände) · Spannstab wiedergewinnbar (Prüfzeugnis 211 055 177 MPA Dortmund) · zulässige Belastung 90 kN

Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe cm	Gewicht kg	Länge cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	min. 23	ca. 0,3	11	42 00 000 881	6,50	▷ L716

**ISCHEBECK  
TITAN**



### Betonanker

für TITAN 15 · zulässige Belastung 90 kN · Betondruckfestigkeit ca. 30 N/mm<sup>2</sup>

Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe cm	Gewicht kg	Länge cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	min. 23	ca. 0,3	12	42 00 000 882	5,30	▷ L716

**ISCHEBECK  
TITAN**



### Freilaufschlüssel

für TITAN 15 · mit Einsatz für Spannstab 15 · passend zu Flansch- und Flügelmutter · 500 mm Hebelarm

Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
pulverbeschichtet	2,0	42 01 012 173	149,00	▷ L716



### 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	42 20 400 001	1,50	▷ E790



### Spanngerät

**Spindelspanner Nr. 1** · für Keilklemmen

Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 002	33,50	▷ E790



### Federspannschloss

**Tempo®-Federklemme Nr. 3** · Excenterschloss für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø

42 20 400 004

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	42 20 400 003	2,80	▷ E790
verzinkt	42 20 400 004	2,90	▷ E790



### Spanngerät

**Tempo® Spanngerät Nr. 3 / 3 A** · für Federklemmen

Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 005	55,00	▷ E790

## Spanngerät

**Tempo® -Spindelzange Nr. 3** · für Federklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 006	37,00	▷ E790

## Spannschloss

**Tempo® -Schaler Nr. 6 B** · für Rundeisen von 4-10 mm Ø · Bodenplatte ca. 42 x 105 mm



Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 007	3,30	▷ E790

## Spannschloss

**Tempo® -Schaler Nr. 6 A** · für Rundeisen von 8-13 mm Ø · Bodenplatte ca. 50 x 120 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	42 20 400 008	3,50	▷ E790

## Federspannschloss

**Tempo® -Federklemme Nr. 3 A** · Excenterschloss verstärkt für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø

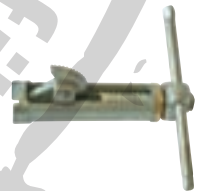


Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	42 20 400 010	3,00	▷ E790
verzinkt	42 20 400 011	3,20	▷ E790

42 20 400 011

## Spanngerät

**Spindelzange Nr. 6** · mit beweglichen Griff (universal)



Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 012	37,00	▷ E790

## Spanngerät

**Hebelspannzange Nr. 6 / 1** · verwendbar für Tempo®-Schaler Nr. 6 und Nr. 1 · praxisbewährt



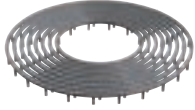
Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 013	38,00	▷ E790

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Deckenring

großflächig abstützender Abstandhalter für die waagerechte Bewehrung · punktförmige Aufstandsfüßchen · Deckenring wird in Sätzen à 8 Ringen geliefert · Farbe freibleibend



**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Betondeckung mm	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	400 St. (= 50 Satz)	<b>42 00 000 895</b>	400	a. Anfrage	> KV00
20	400 St. (= 50 Satz)	<b>42 00 000 896</b>	400	a. Anfrage	> KV00
25	400 St. (= 50 Satz)	<b>42 00 000 897</b>	400	a. Anfrage	> KV00
30	200 St. (= 25 Satz)	<b>42 00 000 898</b>	400	a. Anfrage	> KV00



## Druzack

besonders rationeller, stabiler Großflächen-Abstandhalter für die untere Bewehrung · umgedreht auch auf weichem Untergrund einsetzbar · aus hochwertigem PE-Regenerat · Nennlänge ca. 80 cm



**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Betondeckung mm	Inhalt je Bund St.	Inhalt je Palette St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	40	1960	<b>42 00 000 899</b>	40	a. Anfrage	> KV00
35	30	1680	<b>42 00 000 900</b>	30	a. Anfrage	> KV00
40	30	1470	<b>42 00 000 901</b>	30	a. Anfrage	> KV00
50	20	1120	<b>42 00 000 902</b>	20	a. Anfrage	> KV00



## Drunterleiste IV

mit seitlicher, bogenförmiger Aussparung · Fixlängen auf Anfrage · Drunterleiste immer diagonal zur Deckenspannungsrichtung verlegen · Farbe grau



**VE = Meter**  
**Preis per 100 Meter**

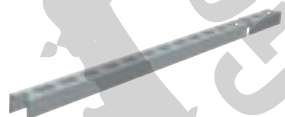
Lieferlänge ca. 2,0 m

Betondeckung mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	100	5600	<b>42 00 000 903</b>	100	a. Anfrage	> KV00
30	100	4200	<b>42 00 000 904</b>	100	a. Anfrage	> KV00
35	60	2880	<b>42 00 000 905</b>	60	a. Anfrage	> KV00
40	60	2400	<b>42 00 000 906</b>	60	a. Anfrage	> KV00
50	60	1680	<b>42 00 000 907</b>	60	a. Anfrage	> KV00



## Drunterleiste V

großflächiger, linienförmiger Abstandhalter für die untere Bewehrung · insbesondere für den Einsatz auf weichem Untergrund, jedoch muss die Leiste dazu umgedreht werden · Fixlängen auf Anfrage · Farbe freibleibend



**VE = Meter**  
**Preis per 100 Meter**

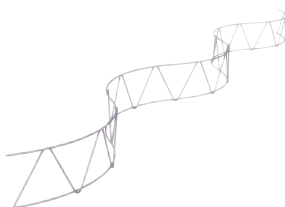
Lieferlänge ca. 2,0 m

Betondeckung mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	100	3500	<b>42 00 000 908</b>	100	a. Anfrage	> KV00



## Dista® Leicht

Abstandhalter aus Draht für die obere Bewehrung · liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken · besonders wirtschaftliche Ausführung · das Stahlgewicht von Dista kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden



Nutzlänge 2,0 m = 1 Stück  
Inhalt je Bund 50 m

**VE = Meter**  
**Preis per 100 Meter**

Höhe mm	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	50	<b>42 00 000 930</b>	50	a. Anfrage	> KV00
100	50	<b>42 00 000 931</b>	50	a. Anfrage	> KV00



## Dista®

stabiler Abstandhalter aus Draht für die obere Bewehrung · liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken · das Stahlgewicht von Dista kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden · Dista entspricht den Anforderungen des DBV-Merkblatts "Unterstützungen", Ausgabe 1/11

Nutzlänge 2,0 m = 1 Stück

**VE = Meter**  
**Preis per 100 Meter**

Höhe mm	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	50	42 00 000 918	50	a. Anfrage ▷	KV00
60	50	42 00 000 919	100	a. Anfrage ▷	KV00
120	50	42 00 000 920	100	a. Anfrage ▷	KV00
130	50	42 00 000 921	100	a. Anfrage ▷	KV00
140	50	42 00 000 922	100	a. Anfrage ▷	KV00
150	50	42 00 000 923	100	a. Anfrage ▷	KV00
160	50	42 00 000 924	100	a. Anfrage ▷	KV00
180	50	42 00 000 925	50	a. Anfrage ▷	KV00
220	50	42 00 000 926	50	a. Anfrage ▷	KV00
240	50	42 00 000 927	50	a. Anfrage ▷	KV00
260	50	42 00 000 928	50	a. Anfrage ▷	KV00
280	50	42 00 000 929	50	a. Anfrage ▷	KV00

## Dinki®

Abstandhalter für die senkrechte Bewehrung · durch die besondere Ausbildung der Eisenaufnahme ermöglicht Dinki die Verwendung bei vielen Eisendurchmessern · Dinki wird gut Beton durchfließen

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Betondeckung mm	Eisen-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	4-12	500	2500	42 00 000 909	500	a. Anfrage ▷	KV00
30	4-12	250	1000	42 00 000 910	250	a. Anfrage ▷	KV00
40	5-14	125	500	42 00 000 911	125	a. Anfrage ▷	KV00

## Drufa®-Knochen

Abstandhalter **ohne** Draht · aus Faserbeton · für die waagerechte Bewehrung · Drufa-Knochen ist für 3 verschiedene Betondeckungen einsetzbar

Inhalt je Palette 10000 St.

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Inhalt je Sack St.	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35 + 40 + 50	24	250	10000	Sack 23	42 00 000 912	250	a. Anfrage ▷	KV00

## Drufa®-Knochen

Abstandhalter **mit** verzinktem Draht · aus Faserbeton · für die senkrechte und waagerechte Bewehrung · Drufa-Knochen ist für 3 unterschiedliche Betondeckungen einsetzbar · Befestigungsdraht liegt innerhalb der Betondeckung

Inhalt je Palette 10000 St.

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Inhalt je Sack St.	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35 + 40 + 50	24	250	10000	Sack 23,5	42 00 000 913	250	a. Anfrage ▷	KV00

## Drufa®-Dreikant

linienförmiger Faserbetonabstandhalter · Lieferlänge ca. 1 m · Drufa-Dreikant kann als Vollprofil und in konkaver Ausführung geliefert werden

**VE = Stück**  
**Preis 100 Stück**

Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	100/35	600	42 00 000 914	600	a. Anfrage ▷	KV00
50	100/50	250	42 00 000 915	250	a. Anfrage ▷	KV00

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Drufa®-T-Profil

linienförmiger Faserbetonabstandhalter · Lieferlänge ca. 1 m · das T-Profil ist besonders stabil und hoch belastbar

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**



Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	100/40 T	600	<b>42 00 000 916</b>	600	<b>a. Anfrage</b>	> KV00



## Drufa -T- Schlange stabil

Faserbetonabstandhalter in Wellenform für die waagerechte Bewehrung · besonders stabile Ausführung · die gestreckte Länge beträgt ca. 1,0 m



Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette St.	Art.-Nr.	EUR	KS
30	100 / 30	1000	<b>42 20 400 020</b>	<b>a. Anfrage</b>	> KV00
40	100 / 40	400	<b>42 20 400 021</b>	<b>a. Anfrage</b>	> KV00
50	100 / 50	400	<b>42 20 400 022</b>	<b>a. Anfrage</b>	> KV00
55	100 / 55	300	<b>42 20 400 023</b>	<b>a. Anfrage</b>	> KV00



## Drufa®-kurz mit Haken

Faserbetonabstandhalter in Dreikantform mit Haken zum Einhängen in die senkrechte Bewehrung · der Abstandhalter ist in zwei Profilausführungen lieferbar und zwar als Vollprofil und als konkave Ausführung · **Lieferlänge ca. 33 cm**

Inhalt je Palette 3000 St.

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**



Ausführung	Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
konkav	30	33/30 m.H	3000	Sack 24,8	<b>42 00 000 917</b>	75	<b>a. Anfrage</b>	> KV00



## Durchlass

mit aufgerauter Oberfläche · Rohrspreize zur Selbsterstellung von Schalungsabstandhaltern · Durchlass kann vor Ort schnell in der richtigen Länge hergestellt werden, da sich der splitterfreie Kunststoff leicht sägen lässt

Lieferlänge ca. 2 m · Sonderlängen aus Anfrage

**VE = Meter**  
**Preis per 100 Meter**



Ausführung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rau	26	22	100	2500	<b>42 00 000 945</b>	100	<b>a. Anfrage</b>	> KV00



## Drin-Kappe/Drin-Stopfen

Drin-Kappen dienen zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern **Typ Dridu** · die Rippen gegen äußere Umläufigkeit sichern guten Verbund mit dem Beton · Drin-Kappen müssen nach dem Betonieren nicht entfernt werden, sie werden beidseitig mit Drin-Stopfen verschlossen · Farbe der Kappen und Stopfen konstant hellgrau (farblich übereinstimmend)

Bei Verwendung der Drin-Kappe muss die Rohrspreize je Seite **1 cm kürzer** geschnitten werden als die vorgegebene Wandstärke.  
Auflagefläche 43 mm Ø

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**



passend zu Durchlass	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22/26	500	2000	<b>42 00 000 943</b>	500	<b>a. Anfrage</b>	> KV00
	500	4000	<b>42 00 000 944</b>	500	<b>a. Anfrage</b>	> KV00

## Schalungsabstandshalter Dridu® 22/6

fertigmontiert · bestehend aus zwei Drin-Kappen Typ 22/26 und einem Rohrabschnitt Durchlass 22/26 rau · die Auflagefläche zur Schalung hat einen Ø von 43 mm · Farbe gleichbleibend (hellgrau) · Stopfen farblich identisch

geprüft nach DIN 4102 T. 2 (Brandverhalten)

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

Loch-Ø mm	Wandstärke mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	150	50	250	42 00 901 071	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	180	50	250	42 00 901 072	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	200	50	250	42 00 901 073	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	240	50	250	42 00 000 941	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	250	50	250	42 00 901 074	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	300	25	250	42 00 000 942	25	a. Anfrage	▷ KV00
22	350	25	250	42 00 901 075	50	a. Anfrage	▷ KV00
22	360	25	250	42 00 901 076	25	a. Anfrage	▷ KV00
22	365	25	250	42 00 901 077	25	a. Anfrage	▷ KV00
22	400	25	125	42 00 901 078	25	a. Anfrage	▷ KV00



## Delle Typ 22

Dellen sind Vorsatzkoneen zur Selbstmontage von Schalungsabstandhaltern · sie werden nach dem Entschalen aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

passend zu Durchlass	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22/..	500	2500	42 00 000 946	500	a. Anfrage	▷ KV00

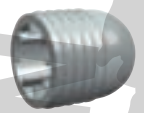


## Dicht-Stopfen

flexibel · aus Weich-PVC · zum Verstöpseln von Schalungsabstandhaltern

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

passend für Loch-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	500	1000	42 00 000 947	500	a. Anfrage	▷ KV00



## Durfest Wandanschluss-System für Mauerwerk Durfest 45

zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden gem. DIN 4103, Teil 1, an bereits bestehenden Wänden aus Beton oder Mauerwerk · Material: St 02, verzinkt

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Befestigungspack Drahtanker bitte separat bestellen.

Ausführung	Länge m	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	1,25	5	42 00 000 936	5	a. Anfrage	▷ KV00

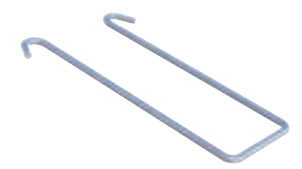


## Durfest-Drahtanker-Pack

Befestigungspack · Anker verzinkt · für Mauerwerk mit normalem Mauermörtel · ausreichend für 5 m Wandanschluss

**VE = Pack**  
**Preis per Pack**

12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker verz.



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 937	a. Anfrage	▷ KV00

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Drehlock Maueranschluss-System mit Verankerung

zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an Beton · Stahlblechschiene, St 02 · mit Styropor-Einlagestreifen

Anker bitte separat bestellen

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Ausführung	Länge m	Inhalt je Karton m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	2,50	50	1500	<b>42 00 000 938</b>	500	a. Anfrage	> KV00



## Drehlock-Flachanker

Befestigungsanker flach · für alle Fugenarten geeignet · passend auch für Dumbo-AS Ankerschiene 28/15

**VE = Stück**  
**Preis per 100 St.**

12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker

Ausführung	Abmessung mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	25 x 275	200	<b>42 00 000 939</b>	200	a. Anfrage	> KV00



## Dumbo®-Stahl-Bügelelement DS 26 B-

Element-Nennlänge = 1,25 m · mit 8 Anschlussleisten bei Stababstand = 15 cm · Anschlusslänge entspricht 46 cm bei 12 mm Eisen-Ø · beim Element s = 15 cm beträgt die Elementlänge ca. 120 m · für die Berechnung werden jeweils 1,25 m zugrunde gelegt

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Ø mm	für Wandstärke cm	Elementbreite mm	Elementhöhe mm	Bügelbreite cm	Bügelhöhe cm	Inhalt je Palette	s cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	ca. 26	185	40	160	17	125	15	<b>42 00 000 940</b>	5	a. Anfrage	> KV00



## Dumbo®-AS Ankerschiene aus Stahl Dumbo®-AS

Befestigungsschiene zum Einbetonieren mit angeschweißten Kopfbolzen zur sicheren Verankerung von Lasten in Betonbauteilen

Zul.-Nr. Z 21.4-1565

Die Ankerschiene ist auch ohne Kopfbolzen als glatte Schiene in Ausführung walzblank oder feuerverzinkt lieferbar

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Profilbreite mm	Profilhöhe mm	Länge mm	Anzahl Bolzen	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28	15	3050	13	610	<b>42 00 000 935</b>	30	a. Anfrage	> KV00



## Duxpa®-Fugenblech 150

zur Abdichtung von Arbeitsfugen in "Weißen Wannen", z.B. im Bereich der Fuge Bodenplatte/Wand bzw. Wand/Wand · die Abdichtung wird durch eine allseitig aufgebrachte mineralische Beschichtung erreicht, die nicht klebt (keine Schutzfolien) und temperaturunempfindlich ist · der Überlappungsbereich wird einfach durch je zwei Duxpa-Fbl-Spangen gesichert

Duxpa-Universalklammer zur Aufständigung bitte separat bestellen!

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

inkl. 100 Fbl-Spangen verpackt in Holzkiste

Typ	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2	42 00 000 932	100	a. Anfrage	▷ KV00

## Duxpa®-Dichtband

quellfähiges Dichtungsband aus Neopren-Kautschuk zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und anderen Durchdringungen von Baukörpern · dichtet gegen Wasser und diverse Chemikalien · ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Abmessung mm	Länge m	Inhalt je Karton m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x 7	6	60	2160	42 00 000 933	60	a. Anfrage	▷ KV00

## Duxpa® -Kleber

speziell entwickelter Montagekleber für Duxpa-Dichtband · befestigt das Band auf verschiedenen Untergründen · Kartusche 310 g für ca. 12-19 m je nach Untergrund

**VE = Stück**  
**Preis per St.**

Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 025	a. Anfrage	▷ KV00

## Duxpa® -Bentonit-Band

quellfähiges Dichtungsband aus Natrium-Bentonit zur Abdichtung von Arbeitsfugen und anderen Durchdringungen von Baukörpern · dichtet gegen Wasser · ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

Abmessung mm	Länge m	Meter p. Karton	Meter p. Palette	Art.-Nr.	EUR	KS
21 x 16	5	30	720	42 20 400 026	a. Anfrage	▷ KV00
24 x 18	5	30	720	42 20 400 027	a. Anfrage	▷ KV00

## Duxpa® -Gitter

Montage-Gitter zum Auflegen auf Duxpa-Bentonit-Band · verbessert die Befestigung von Nägeln, ermöglicht Anschließen und erhöht die Witterungsbeständigkeit vor dem Betonieren

**VE = Meter**  
**Preis per Meter**

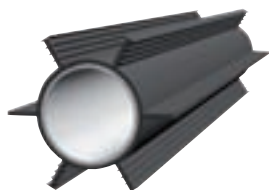
Typ	Länge m	Meter p. Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
für Bentonit-Band 21 x 16 mm	1,0	30	42 20 400 028	a. Anfrage	▷ KV00
für Bentonit-Band 24 x 18 mm	1,0	30	42 20 400 029	a. Anfrage	▷ KV00

# Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



## Duxpa®-Schwindrohr SR 88

für Sollriss-Fugen · Kunststoffrohr mit sternförmig angeordneten Sperrankern zur kontrollierten Herstellung von Sollrissen in Betonwänden · Systemkomponente zu Duxpa-Fugenblech



VE = Meter  
Preis per Meter

Außen-Ø mm	Rohr-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
138	88	5	42 00 000 934	5	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00

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



## Dekokant® Super 6-PE

Bauprofil aus Weich-PE · diese Kantenbrechleiste hat zusätzlich einen Nagelstreifen, um das Anlageln "vor Kopf" an die Schalung zu ermöglichen · mehrfacher Einsatz ist möglich



VE = Meter  
Preis per 100 Meter



Abmessung mm	Lieferlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 9 x 18	2,50	42 00 000 948	100	a. Anfrage <sup>1)</sup>	KV00

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



## Montageplatte Druleg®

stabile Montageplatte aus Kunststoff in unterschiedlichen Abmessungen · Druleg dient zur Montagehilfe, z. B. beim Aufstellen von Fertigteilen · vollflächig- nicht punktförmig- belasten · trotz ihrer hohen Stabilität darf keine Dauerbelastung erfolgen, nach dem Justieren müssen die Bauteile unterfüttert werden



VE = Stück  
Preis per 100 St.

Stärke mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	250	1000	42 00 000 949	250	a. Anfrage	▷ KV00
5	125	500	42 00 000 950	125	a. Anfrage	▷ KV00
10	125	250	42 00 000 951	125	a. Anfrage	▷ KV00
20	50	250	42 00 000 952	50	a. Anfrage	▷ 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



Breite cm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	25	42 00 000 529	14	59,00	▷ L730

# Maschinen für Hoch- und Tiefbau



- Aufzüge
- Baukreissägen
- Fugenschneider
- Minikrane
- Mischer
- Rührwerke
- Steintrennmaschinen
- Verladeschienen

8

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau

**Lescha**



### 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

Art.-Nr.	42 00 000 956	42 00 000 957
Trommelfüllung max. l	140	140
Motorleistung kW	0,5	0,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50	400 / 50
Gewicht kg	61,5	69,0

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 956	a. Anfrage	▷ KV00
42 00 000 957	a. Anfrage	▷ KV00

**Lescha**



### 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

Art.-Nr.	40 00 818 182	42 00 000 958
Trommelfüllung max. l	160	160
Motorleistung kW	0,5	0,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50	400 / 50
Gewicht kg	83,5	83,5

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 182	932,85	H593
42 00 000 958	a. Anfrage	▷ KV00



**Lescha**



### 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

Art.-Nr.	42 00 000 959
Trommelfüllung max. l	180
Motorleistung kW	1
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	101,5

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 959	a. Anfrage	▷ KV00

**ATIKA**



### Betonmischer Profi 145 S

Wiederanlaufsicherung · Elastikräder · schutzisoliert · mit Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung

Art.-Nr.	42 00 000 169
Trommelfüllung max. l	145
Motorleistung kW	0,7
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	60

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 169	a. Anfrage	▷ KV00



## Betonmischer Dynamic 165

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung

**ATIKA**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 170</b>
Trommelfüllung max. l	165
Motorleistung kW	0,8
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	79

**Art.-Nr.**      **EUR**      **KS**  
**42 00 000 170**    a.Anfrage ▷ KV00

## Betonmischer Expert 185

Handrad, Bremsscheibe und Fußbedienung · Vollgummiräder · schutzisoliert · Wiederanlaufsicherung

**ATIKA**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 221</b>
Trommelfüllung max. l	185
Motorleistung kW	0,9
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	82

**Art.-Nr.**      **EUR**      **KS**  
**42 00 000 221**    a.Anfrage ▷ KV00

## 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

**ATIKA**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 168</b>
Trommelfüllung max. l	100
Motorleistung kW	2,0
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	80

**Art.-Nr.**      **EUR**      **KS**  
**42 00 000 168**    a.Anfrage ▷ KV00

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau

**Collomix**



### Rotationsmischer 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 040</b>
Mischkübel l	65
Rührgutmenge max. l	40
Nennaufnahmeleistung Mischwerk kW	1
Nennaufnahmeleistung Drehteller kW	0,55
Drehzahl Mischwerk min <sup>-1</sup>	750
Drehzahl Drehteller min <sup>-1</sup>	18
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	51

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 040</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>▷ L815</b>

**Collomix**



### Zwangsmischer XM 2-650 230 V

selbsttätig arbeitender Mischer für alle Materialviskositäten · optimale Aufbereitung dünnflüssiger bis erdfuchter, zäher Materialien · Zeitschaltuhrgesteuerter Mischvorgang für wiederholgenaue Mischungen (90/180 Sek. / Dauerbetrieb) · hoher Stundendurchsatz · mühelose Ein-Mann-Bedienung

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 043</b>
Mischkübel l	65
Rührgutmenge max. l	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk kW	1,1
Drehzahl Mischwerk min <sup>-1</sup>	2 x 150 / 1 x 770
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht	105

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 043</b>	<b>4569,00</b>	<b>▷ L815</b>

**Collomix**



### Zwangsmischer XM 2-650 400 V

für dick-, zäh-, dünnflüssige, trockene, ein- oder mehrkomponenten Materialien · Estrich, Verlaufsmassen oder Reaktionsharz · 2 Mischgeschwindigkeiten · Planetengetriebe · Randabstreifer · Zeitschaltuhr · herausnehmbarer Mischeimer · robuste Bauweise · hohe Arbeitssicherheit

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 044</b>
Mischkübel l	65
Rührgutmenge max. l	50
Nennaufnahmeleistung Mischwerk kW	1,5
Drehzahl Mischwerk min <sup>-1</sup>	2 x 150 / 1 x 770
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht	105

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 044</b>	<b>4599,00</b>	<b>▷ L815</b>

**ATIKA**

## Rührgerät Profi

die Rührgeräte sind für den professionellen Einsatz entwickelt worden · sie zeichnen sich durch eine sehr hohe Qualität und Funktionalität aus · entscheidend für eine lange Lebensdauer ist das solide Aludruckguss-Gehäuse, mit hochwertigem Stahlgetriebe und kraftvollen Rührwerken sowie ergonomischem Handgriff · die Geräte eignen sich hervorragend für das Anrühren von dünnflüssigem, zähen und schwerem Mischgut bis 65 bzw. 90 Liter

**Lieferumfang:** RW 1400-2: Wendelrührquirl 140 mm, RW 1800-2: Wendelrührquirl 160 mm



Art.-Nr.	40 00 896 590	40 00 896 591
Nennaufnahmeleistung W	1400	1800
Spindelaufnahme	M14	M14
Rührgutmenge l	< 65	< 90
Länge mm	600	600
Rührquirl-Ø mm	140	160
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	7,0	7,5

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
RW 1400-2	40 00 896 590	154,35	G592
RW 1800-2	40 00 896 591	189,75	G592

## Handrührwerk Xo 55 duo / Xo 33 duo

mit gegenläufigen Rührern für schnelles Mischen · für alle Viskositäten · leichtes Führen im Material bei maximaler Kraftausnutzung · durchzugsstark und robust · Top-Ergonomie durch aufrechte Arbeitsposition und optimale Griffanordnung · stufenlose Drehzahlregulierung · werkzeugloser Rührerwechsel mittels HEXAFIX-Kupplung

### Lieferumfang:

**Xo 55 duo:** Rührersatz MKD 140 HF

**Xo 33 duo:** Rührersatz MKD 120 HF

**Collomix**



Art.-Nr.	46 81 048 025	46 81 048 003
Lastdrehzahl min <sup>-1</sup>	-470	-370
Nennaufnahmeleistung kW	1450	1150
Rührer-Ø mm	gesamt 210	gesamt 190
Spindelaufnahme	Hexafix	Hexafix
Rührgutmenge l	bis 90	bis 50
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	8,8	8,3

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Xo 55 duo	46 81 048 025	649,00	▷ L815
Xo 33 duo	46 81 048 003	544,50	▷ L815

## Handrührwerk Xo 1 HF

kompakte 1-Gang-Maschine für vielfältige Mischaufgaben · aufrechte Arbeitsposition · ergonomisch angepasste Griffhaltung · Hochleistungskomponenten für langen und zuverlässigen Einsatz · WK-Rührer für Mörtel aller Art, Putz, Estrich, Kleber uvm.

**Lieferumfang:** Rührer WK 120 HF

**Collomix**



Art.-Nr.	46 81 048 020
Lastdrehzahl min <sup>-1</sup>	-680
Nennaufnahmeleistung W	1010
Rührer-Ø mm	max. 120
Spindelaufnahme	Hexafix
Rührgutmenge l	bis 40
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,3

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 048 020	219,50	▷ L815

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau

**Collomix**



### Handrührwerk Xo 4 HF

robustes 2-Gang-Rührwerk für universelle Anforderungen · kraftvoll und durchzugsstark bei allen Materialviskositäten · Top-Ergonomie durch aufrechte Arbeitsposition und Griffform · elektronische Drehzahlregulierung · WK-Rührer für Mörtel aller Art, Estrich, Putz, Kleber uvm.

**Lieferumfang:** Rührer WK 140 HF

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 021</b>
Lastdrehzahl min <sup>-1</sup> / min <sup>-1</sup>	1.Gang: -450 / 2.Gang: -620
Nennaufnahmeleistung kW	1300
Rührer-Ø mm	max. 140
Spindelaufnahme	Hexafix
Rühhgutmenge l	bis 65
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 021</b>	<b>385,00</b>	▷ L815

**Collomix**



### Handrührwerk Xo 6 HF

2-Gang Kraftpaket für den anspruchsvollen Profi im harten Baustelleneinsatz mit großen Mischvolumen · durchzugsstark und robust · Top-Ergonomie durch aufrechte Arbeitsposition und Griffform · MK-Rührer für Mörtel, Estrich, Beton, quarzgefüllte Epoxydharze, Putz uvm.

**Lieferumfang:** Rührer MK 160 HF

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 022</b>
Lastdrehzahl min <sup>-1</sup> / min <sup>-1</sup>	1.Gang: -410 / 2.Gang: -580
Nennaufnahmeleistung kW	1600
Rührer-Ø mm	max. 160
Spindelaufnahme	Hexafix
Rühhgutmenge l	bis 90
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 022</b>	<b>453,50</b>	▷ L815

**Collomix**



### Rührständer RMX

neuer Rührständer für leichtes Mischen ohne körperliche Anstrengung · mit Gasdruckfeder zur Hübunterstützung · 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 030</b>
Breite Transportstellung mm	455
Gewicht kg	17

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 030</b>	<b>463,50</b>	▷ L815

**Collomix**



### Reinigungssystem MIXER-CLEAN

universelles Reinigungssystem für Rührkörbe bis max. 160mm · robuster 30 Liter Kunststoffeimer mit solider Abdeckplatte und integriertem Bürstenpaar · Tragegriff · Ausgießöffnung

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 048 035</b>
Ø mm	380
Höhe mm	419
Gewicht kg	4,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 048 035</b>	<b>89,00</b>	▷ L815

**Collomix**



### Rührer MK

der besonders schnelle und robuste Rührer · für alle schweren und hochviskosen Materialien, z.B alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, quarzgefüllte Epoxidharze etc. · Mischwirkung von unten nach oben

Typ	Rührkorb-Ø mm	Länge mm	Rühhgutmenge kg	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 120 M	120	590	15 - 25	M14	<b>40 00 816 589</b>	<b>30,80</b>	F591
MK 140 M	140	590	20 - 40	M14	<b>40 00 816 590</b>	<b>32,75</b>	F591
MK 160 M	160	590	30 - 60	M14	<b>40 00 816 591</b>	<b>35,80</b>	F591



## Rührer WK

für zähe und klebrige Materialien z.B Fliesenkleber, Klebemörtel, Spachtelmassen, Fertigputz etc. · Mischwirkung von unten nach oben

Collomix

Typ	Rührkorb-Ø mm	Länge mm	Rührgutmenge kg	Anschluss mm	Art.-Nr.	EUR	KS
WK 70 S	70	400	0 - 7	6-kant, 10	40 00 816 585	9,80	F591
WK 90 S	90	400	5 - 10	6-kant, 10	40 00 816 586	11,05	F591
WK 120 S	120	590	15 - 25	6-kant, 13	40 00 816 587	20,30	F591
WK 120 M14	120	590	15 - 25	M14	40 00 816 592	23,75	F591
WK 120 HF	120	590	15 - 25	HEXAFIX	43 00 000 437	26,80	F591
WK 140 HF	135	590	25 - 35	HEXAFIX	43 00 000 438	30,75	F591

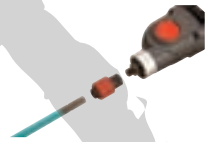


## Hexafix-Nachrüstsatz

zum Umrüsten von Rührwerken mit M14 Innengewinde auf Hexafix · für alle konventionellen Handrührwerke mit M14 Gewindeanschluss

Collomix

Art.-Nr.	EUR	KS
43 00 000 428	24,10	F591



## Hochfrequenz-Beton-Innenvibrator Weber MT IVUR

für die Betonverdichtung sind die IVUR-Hochfrequenz-Innenvibratoren mit dem integrierten Umformer die ideale Lösung · der Anschluss der IVUR-Innenvibratoren erfolgt direkt an das 230 Volt-Wechselstromnetz · die Geräte bieten gemäß VDE- und EN- Sicherheitsnormen einen ausgesprochen hohen Sicherheitsstandard

weberm

Art.-Nr.	42 20 400 051	42 20 400 052	42 20 400 053
Modell	IVUR 40	IVUR 50	IVUR 58
Vibrator-Ø mm	40	50	58
Nennaufnahmeleistung W	550	850	1050
Stromaufnahme A	1,8	2,6	3,0
Gewicht kg	11,8	15	16,9



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
IVUR 40	42 20 400 051	1290,00	▷ L795
IVUR 50	42 20 400 052	1350,00	▷ L795
IVUR 58	42 20 400 053	1350,00	▷ L795

## Hochfrequenz-Beton-Innenvibrator Weber MT IV

IV-Hochfrequenz-Innenvibratoren für die professionelle Betonverdichtung werden über einen Frequenz- und Spannungsumformer betrieben; zum Beispiel FUE-, FUD-Baureihe der Weber MT · hohe Motorleistungen mit einem guten Drehmoment sorgen für eine rasche und sichere Verdichtung von Fundamenten, Decken und Wänden

weberm

Art.-Nr.	42 00 000 972	42 00 000 973	42 00 000 974	42 00 000 975
Modell	IV 40	IV 50	IV 58	IV 68
Vibrator-Ø mm	40	50	58	68
Nennaufnahmeleistung W	550	850	1050	1450
Stromaufnahme A	8	15	16	22
Gewicht kg	10,0	13,5	15,0	17,0



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
IV 40	42 00 000 972	735,00	▷ L795
IV 50	42 00 000 973	755,00	▷ L795
IV 58	42 00 000 974	755,00	▷ L795
IV 68	42 00 000 975	1180,00	▷ L795

## Frequenz- und Spannungsumformer Weber MT FUE/FUD

Frequenz- und Spannungsumformer werden u.a. für den Antrieb von Hochfrequenz-Innenvibratoren verwendet · je nach Größe, Leistung und Anzahl der angeschlossenen Innenvibratoren kommen die unterschiedlichen Umformer zum Einsatz

weberm

Art.-Nr.	42 00 000 976	42 00 000 977	42 00 000 978
Modell	FUE 1,3	FUE 1,7	FUD 2,5
Abgabespannung V	48	48	48
Leistung kVA	1,3	2,0	2,5
Abgabe Nennstrom A	16	24	34
Gewicht kg	36,0	34,0	39



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
FUE 1,3	42 00 000 976	960,00	▷ L795
FUE 1,7	42 00 000 977	1780,00	▷ L795
FUD 2,5	42 00 000 978	1180,00	▷ L795

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau

weberm<sub>t</sub>

### Frequenz- und Spannungsumformer EFU

elektronischer Umformer zum Anschluss an 400 V · für den Betrieb von Innenvibratoren



Art.-Nr.	42 00 901 051	42 00 901 052
Modell	EFU 3,8	EFU 5,6
Abgabespannung V	48	48
Leistung kVA	4	6
Abgabe Nennstrom A	48	75
Gewicht kg	34,0	39,0

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
EFU 3,8	42 00 901 051	2135,00	▷ L795
EFU 5,6	42 00 901 052	2615,00	▷ L795

weberm<sub>t</sub>

### Frequenz- und Spannungsumformer EFU 2,7 Twin

elektronischer Umformer zum Anschluss an 230 V · für den Betrieb von Innenvibratoren



Art.-Nr.	42 00 901 062
Abgabespannung V	48 und 250
Leistung kVA	2,7
Abgabe Nennstrom A	32/7
Gewicht kg	30,0

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 901 062	1830,00	▷ L795

weberm<sub>t</sub>

### Mechanischer Beton-Innenvibrator MVX

das tragbare leichte Antriebsgerät, die Schlauchwelle und die Flasche sind ein abgestimmtes Gesamt-System · mit Schlauchwellen von 1000 mm, 1500 mm, 3000 mm und 5000 mm sowie Flaschengrößen von 30 mm, 38 mm und 48 mm kann individuell zusammengestellt werden · das Antriebsgerät wird direkt an 230 Volt Wechselstrom angeschlossen · das Antriebsgerät ist durch einen Motorschutzschalter vor Überlastung geschützt



Art.-Nr.	42 00 000 979
Motorleistung kW	1,2
Gewicht kg	10,7

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 979	470,00	▷ L795

#### Zubehör: Rüttelkörper

Bezeichnung	Flaschen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
PV 30	30	1,6	42 00 000 984	235,00	▷ L795
PV 38	38	2,3	42 00 000 985	235,00	▷ L795
PV 48	48	3,8	42 00 000 986	355,00	▷ L795

#### Zubehör: Schlauchwelle

Bezeichnung	Wellenlänge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
SW 100	1000	1,5	42 00 000 980	200,00	▷ L795
SW 150	1500	2,0	42 00 000 981	230,00	▷ L795
SW 300	3000	4,0	42 00 000 982	360,00	▷ L795
SW 500	5000	8,5	42 00 000 983	480,00	▷ L795

## Betonglättmaschine MTA 36

bewährte Betonglättmaschine – für das Glätten von Beton- und Estrichböden mit optimaler Oberflächenverdichtung · wahlweise verfügbar mit Benzinmotor (offene Betonflächen) und Elektromotor (für den Einsatz in geschlossenen Räumen) · besonders einfache und genaue Einstellung der Flügel mittels handhydraulischer Pumpe · Elektroversion auf Anfrage



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 504</b>
Leistung kW / PS	4,8 / 6,5
Motor typ	Benzin Honda GX 200
Teller-Ø mm	865
Schutzring-Ø mm	865
Gewicht ohne Teller u. Flügel kg	75

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 504	2990,00	▷ L793

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
Kombinations-Glättflügel MTA-36	42 00 001 499	81,40	▷ L793

## Glättteller MTA-36

Zubehör, passend für Betonglätter MTA-36 P5 H



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 500	105,10	▷ L793

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
Glättschuhe	42 00 001 502	123,60	▷ L793

## Betonglättmaschine CT 601 MP

die 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 503</b>
Leistung kW	2,9
Motor typ	Benzin HONDA
Spannung V	230
Teller-Ø mm	600
Gewicht ohne Teller u. Flügel kg	62

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 503	2190,00	▷ L793

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
Glättteller MT-22 C	42 00 001 501	74,20	▷ L793

## Rüttelpatsche BV 20 E

Hauptkomponenten aus Aluminium · Stabiles Abziehprofil · Einfach zu reinigen · Hohe Zentrifugalkraft · Arbeitsbreite 2,00 m · Führungsstange Länge: 1,80 m



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 707</b>
Leistung kW	0,27
Motor typ	230 V
Gewicht kg	19,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
42 00 001 707	a. Anfrage	▷ KV00

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau

Atlas Copco

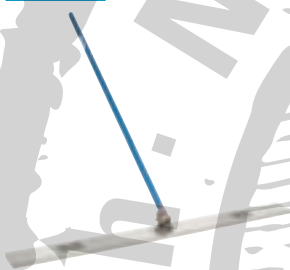


### Rüttelpatsche BV 20 G

Hauptkomponenten aus Aluminium · Stabiles Abziehprofil · Einfach zu reinigen · Hohe Zentrifugalkraft · Vibrationsgedämpfter Griff · Arbeitsbreite 2,00 m · Führungsstange Länge: 1,80 m

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 708</b>
Leistung kW	0,7
Motortyp	Bezin 4-stroke Honda GX 25
Gewicht kg	16,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b> <b>KS</b>
<b>42 00 001 708</b>	<b>a. Anfrage</b> ▷ KV00

Atlas Copco



### Rüttelpatsche BV 20 H

Hauptkomponenten aus Aluminium · Stabiles Abziehprofil · absolut vibrationsfrei · Einfach zu reinigen · Arbeitsbreite 2,00 m · Führungsstange Länge: 1,80 m

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 709</b>
Gewicht kg	16,6
<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b> <b>KS</b>
<b>42 00 001 709</b>	<b>a. Anfrage</b> ▷ KV00

WIRTH



### Bodenschleifer CG125

handgeführte Schleifmaschine mit einer Arbeitsbreite von 125 mm

#### Einsatzgebiete:

Oberflächenbearbeitung für kleine bis mittelgroße Flächen (Balkone, Garagen, Keller) · Entfernung von Unebenheiten, Kleberesten und Beschichtungen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 300</b>
Netzspannung V	230
Motorleistung kW	1,8
Drehzahl min <sup>-1</sup>	10000
Schlauchanschluss für Staubsauger mm	36
Gewicht kg	4,3
Scheiben-Ø mm	125
Anschluss	Schneidwelle: M14
Hand-Arm-Vibrationen m/s <sup>2</sup>	< 2,5
<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b> <b>KS</b>
<b>42 01 010 300</b>	<b>550,00</b> ▷ L793

#### Zubehör

Bezeichnung	Abmessungen	Art.-Nr.	EUR	KS
Hartmetallfrässccheibe komplett GRM 255 Metal (lange Flügel)	5 x 50/ 5,1 mm	<b>42 01 010 302</b>	<b>980,00</b>	▷ L792
Wiederbesatzset Hartmetallfrässccheibe GRM 255 (lange Flügel)	5 x 50/ 5,1 mm	<b>42 01 010 303</b>	<b>660,00</b>	▷ L792
Wiederbesatzset Hartmetallfrässccheibe GRM 255 (kurze Flügel)	6 x 30/ 5,5 mm	<b>42 01 010 304</b>	<b>660,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (weiche Materialien) CRD25 S Blau	12 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 305</b>	<b>526,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (mittelharte Materialien) CRD25 S Grün	12 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 306</b>	<b>526,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (harte Materialien) CRD25 S Rot	12 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 307</b>	<b>526,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (weiche Materialien) CRD250 Blau	25 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 308</b>	<b>526,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (mittelharte Materialien) CRD250 Grün	25 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 309</b>	<b>526,00</b>	▷ L792
Diamantschleifscheibe (harte Materialien) CRD250 Rot	25 x 10/10/40 mm	<b>42 01 010 310</b>	<b>526,00</b>	▷ L792



## Vibrationsstampfer Weber MT

Vibrationsstampfer von Weber MT sind die erste Wahl, wenn es um die Erdverdichtung im Graben, bei Hinterfüllungen oder den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau geht · der 4-Takt-Benzinmotor in dem Stampfer überzeugt durch sein sehr gutes Startverhalten und geringe Abgasemission · eine Vielzahl von praxisorientierten Details unterstreichen das innovative Maschinenkonzept der Weber MT · leistungsfähige Luftfiltersysteme schützen den Antriebsmotor



Art.-Nr.	42 09 460 105
Modell	SRV 620
Arbeitsbreite cm	28
Motortyp	Honda GXR 120 4-Takt-Benzin
Motorleistung kW / PS	2,8 / 3,8
Gewicht kg	66

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
SRV 620	42 09 460 105	2360,00	▷ L795

## Vibrationsplatte Weber MT CF

**vorlaufend**, leistungsstark, vielseitig und praktisch sind die Vibrationsplatten der CF-Baureihe · mit Betriebsgewichten von 72 bis 113 kg und Zentrifugalkräften von 11 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 Schutzmatte für Pflaster, unterstützen Sie beim flexiblen Einsatz



Art.-Nr.	42 09 460 101	42 09 460 102	42 05 100 123
Modell	CF 1	CF 2	CF 3
Arbeitsbreite cm	40	45	50
Motortyp	Honda GX 120 4-Takt-Benzin	Honda GX 160 4-Takt-Benzin	Kohler 15LD225 4-Takt-Diesel
Motorleistung kW / PS	2,6 / 3,6	3,6 / 4,9	3,5 / 4,8
Frequenz Hz	95	95	95
Zentrifugalkraft kN	11	17	20
Gewicht kg	72	83	113

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
CF 1	42 09 460 101	1595,00	▷ L795
CF 2	42 09 460 102	1695,00	▷ L795
CF 3	42 05 100 123	2820,00	▷ L795

## Reversierbare Bodenverdichter Weber MT CR

**stufenloser Vor- und Rücklauf** · serienmäßig ausgestattet mit hydraulischer Umschaltung, selbstspannender Fliehkraftkupplung, Schutzrahmen und Kranöse · das Einsatzfeld der Maschinen reicht von der Verdichtung von Sand oder Kies, über das Abrütteln von Pflaster bis hin zur Asphaltverdichtung · beide Modelle sind auch mit Benzin-Motoren lieferbar (auf Anfrage)



Art.-Nr.	42 00 000 961	42 00 000 962
Modell	CR 1	CR 2
Arbeitsbreite cm	40	45
Motortyp	Kohler 15LD225 4-Takt-Diesel	Lombardini 15LD225 4-Takt-Diesel
Motorleistung kW / PS	3,5 / 4,8	3,5 / 4,7
Frequenz Hz	100	100
Zentrifugalkraft kN	20	25
Gewicht kg	118	146

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
CR 1	42 00 000 961	4385,00	▷ L795
CR 2	42 00 000 962	4810,00	▷ L795

# Maschinen für Hoch- und Tiefbau



## Reversierbare Bodenverdichter Weber MT CR

**stufenloser Vor- und Rücklauf** · optimale Verdichtung, belastungsfreie Bedienung, einfache Wartung und solide Qualität · serienmäßig ausgestattet mit hydraulischer Umschaltung, selbstspannender Fliehkraftkupplung und robuster 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 selbstspannenden Schutzmatte · beide Typen sind alternativ mit Elektro-Start lieferbar



Art.-Nr.	42 00 000 963	42 00 000 965		
Modell	CR 3	CR 5		
Arbeitsbreite cm	50 (60)	55 (70)		
Motortyp	Hatz 1B20 4-Takt-Diesel	Hatz 1B30 4-Takt-Diesel		
Motorleistung kW / PS	3,4 / 4,6	5,4 / 7,4		
Frequenz Hz	80	75		
Zentrifugalkraft kN	35	42		
Gewicht kg	206	281		
Modell		<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
CR 3		<b>42 00 000 963</b>	<b>5300,00</b>	▷ L795
CR 5		<b>42 00 000 965</b>	<b>7300,00</b>	▷ L795



## Reversierbare Bodenverdichter Weber MT CR

**stufenloser Vor- und Rücklauf** · die Bodenverdichter CR 6, CR 7 und CR 8 sind alternativ mit der Verdichtungskontrolle COMPATROL<sup>®</sup>-CCD 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

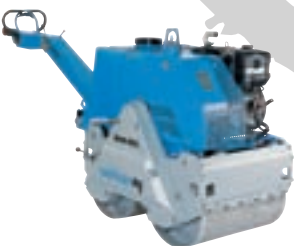


Art.-Nr.	42 00 000 966	42 00 000 967	42 00 000 968		
Modell	CR 6	CR 7	CR 8		
Arbeitsbreite cm	45/60/70	65/80	70/85		
Motortyp	Hatz 1840 4-Takt-Diesel	Hatz 1840 4-Takt-Diesel	Hatz 1D81Z 4-Takt-Diesel		
Motorleistung kW / PS	7,5 / 10,3	7,5 / 10,3	10,3 / 14,1		
Frequenz Hz	72,5	74	67		
Zentrifugalkraft kN	55	65	75		
Gewicht kg	412	475	601		
Modell		<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>	
CR 6		<b>42 00 000 966</b>	<b>9635,00</b>	▷ L795	
CR 7		<b>42 00 000 967</b>	<b>10370,00</b>	▷ L795	
CR 8		<b>42 00 000 968</b>	<b>12210,00</b>	▷ L795	



## Duplexwalze, DVH-handgeführt Weber MT DVH

bereits seit langer Zeit ist das Konstruktionskonzept der DVH-Walzen beispielhaft am Markt · durch die gute Zugänglichkeit 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



Art.-Nr.	42 00 000 970	42 00 000 971		
Modell	DVH 600	DVH 655E		
Arbeitsbreite cm	65	65		
Motortyp	Lombardini 15LD315 4-Takt-Diesel	Lombardini 15LD400 4-Takt-Diesel		
Motorleistung kW / PS	5,0 / 6,8	7,3 / 10,0		
Frequenz Hz	60	62		
Zentrifugalkraft kN	10	21		
Gewicht kg	420	732		
Modell		<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DVH 600		<b>42 00 000 970</b>	<b>8610,00</b>	▷ L795
DVH 655E		<b>42 00 000 971</b>	<b>12870,00</b>	▷ L795

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 443</b>
Blatt-Ø mm	max. 350
Blattaufnahme mm	25,4
Gewicht kg	62
Inhalt Wassertank l	20
Motorleistung kW / PS	4,8 / 6,5
Motortyp	Honda Benzin GX 200
Schnitt-T. mm	max. 125
Vorschub	manuell

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 443	1650,00	▷ L793

## Fugenschneider CS 451 P 13

äußerst kompakter und vibrationsarmer Fugenschneider mit optimaler Schwerpunktverteilung und für höchste Schnittgeschwindigkeiten · einstellbare Handgriffe inkl. Vibrationsabsorbern für den durchgehenden und dauerhaften Einsatz · der schnitttiefenunabhängige Handgriff lässt sich an die Größe des Betreibers anpassen · inklusive Poly-V-Riemen für eine langlebige Maschinenleistung, integriertem Transporthaken, stufenloser Schnitttiefenverstellung mittels Handrad, großem serienmäßigen 25-l-Wassertank und Feststellbremse



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 445</b>
Blatt-Ø mm	max. 450
Blattaufnahme mm	25,4
Gewicht kg	112
Inhalt Wassertank l	25
Motorleistung kW / PS	9,6 / 13
Motortyp	Benzin HONDA
Schnitt-T. mm	max. 170
Vorschub	manuell

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 445	2450,00	▷ L793

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Fugenschneider CSB1

mit dem robusten und bewährten Fugenschneider CSB1 ist es möglich alle Anwendungsfälle in Beton und Asphalt abzudecken · der CSB1 D 13 HIW verfügt über einen handhydraulischen Aushub, eingebautem serienmäßigen 40-l-Wassertank, Richtungsanzeiger mit verstellbarer Spitze und Führungsrolle sowie einem Handradvorschub



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 446</b>
Blatt-Ø mm	max. 500
Blattaufnahme mm	25,4
Gewicht kg	250
Motorleistung kW / PS	11 / 15
Motortyp	Diesel Hatz 1D81
Schnitt-T. mm	max. 190
Vorschub	Handrad

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 446</b>	<b>6930,00</b>	▷ L793



### Fugenschneider CSB1 P21 KIA

robuste Maschine für alle Anwendungsfälle um Beton und Asphalt abzudecken · Benzinmotor mit 20 PS · automatischer Vorschub · Aushub über hydraulischer Pumpe · Rahmen aus Stahlblech-Schweißkonstruktion · zwei mögliche Tiefeneinstellungsoptionen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 320</b>
Kraftstoffart	Benzin
Motor	HONDA GX630
Motorleistung kW / PS	15 / 20
Blattaufnahme mm	max. Ø 600 x 25,4
Schnitt-T. mm	max. 225
abnehmbarer Wassertank	25 (nicht serienmäßig)
Drehzahl Schneidwelle min <sup>-1</sup>	1775
Anlasser	elektrisch
Aushub	handhydraulisch
Hand-Arm-Vibrationen m/s <sup>2</sup>	3,35
Schalleistungspegel dB(A)	107
Schalldruckpegel dB(A)	89
Gewicht kg	240
L x B x H mm	1200 x 600 x 1100

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 320</b>	<b>8390,00</b>	▷ L793



## 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 m<sup>3</sup>/h und 1,5 m<sup>2</sup> Filterfläche erforderlich (nicht Bestandteil des CEDIMA-Lieferungsprogrammes)



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 990</b>
Abmessung (L x B x H) mm	820 x 520 x 870
Anschluss	16 A
Anschlussart	elektrisch
Blatt-Ø mm	350
Blattaufnahme	rechts
Bohrung Blatt mm	25,4
Frequenz Hz	50
Gewicht kg	106
Motorleistung kW	7,5
Schalldruckpegel dB(A)	83
Schalleistungspegel dB(A)	103
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	3160
Schnitt-T. mm	120
Schnittiefenzustellung	Handkurbel
Schutzart	IP 54
Spannbreite mm	max. 15
Spannung V	400
Vorschub	manuell

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 990	3579,00	▷ L797

## Fugenschneider CF-13.2 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

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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 988</b>
Abmessung (L x B x H) mm	820 x 520 x 870
Blatt-Ø mm	350 - 450
Blattaufnahme	rechts oder links
Bohrung Blatt mm	25,4
Gewicht kg	93
Inhalt Wassertank l	23
Motorleistung kW	8,7
Motorstart	Reversierstart
Motortyp	Benzin Honda GX-390
Schalldruckpegel dB(A)	94
Schalleistungspegel dB(A)	110
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2400
Schnitt-T. mm	170
Schnittiefenzustellung	Handkurbel
Spannbreite mm	max. 13
Vorschub	manuell

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 988	2729,00	▷ L797

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Fugenschneider CF-1020 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

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 Schnittiefenzustellung · komfortable Blattmontage durch hochklappbaren Blattschutz · ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Bedienergriff

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 989</b>
Abmessung (L x B x H) mm	1204 x 560 x 890
Blatt-Ø mm	500
Blattaufnahme	rechts oder links
Bohrung Blatt mm	25,4
Gewicht kg	121
Inhalt Wassertank l	30
Motorleistung kW	8,7
Motorstart	Reversierstart
Motortyp	Benzin Honda GX-390
Schalldruckpegel dB(A)	92,2
Schalleistungspegel dB(A)	107,4
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2115
Schnitt-T. mm	200
Schnittiefenzustellung	Handrad
Spannbreite mm	max. 20
Vorschub	manuell

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 000 989</b>	<b>3689,00</b>	▷ L797



### Fugenschneider CF-1020 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 331</b>
Blatt-Ø mm	max. 500
Blattaufnahme	rechts oder links
Bohrung Blatt mm	25,4
Gewicht kg	117
Inhalt Wassertank l	30
Motorleistung kW	7,3
Motorstart	Reversierstart
Motortyp	Diesel
Schalldruckpegel dB(A)	96,6
Schalleistungspegel dB(A)	114,5
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2115
Schnitt-T. mm	max. 200
Schnittiefenzustellung	Handrad
Spannbreite mm	max. 20
Vorschub	manuell

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 331</b>	<b>5225,00</b>	▷ L797

## Fliesenschneidmaschine TT 200 EM

kraftvolle und professionelle Fliesenschneidmaschine mit 800 W Motor · die leicht zu handhabene Maschine wird in einem praktischen Transportkoffer geliefert · inklusive schwenkbarem Schneidisch, verstellbarem Anschlagwinkel und 1 Diamantscheibe

NORTON clipper



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 391</b>
Motorleistung W	800
Blatt-Ø mm	max. 200
Blattaufnahme mm	25,4
Tischlänge mm	510
Tischbreite mm	400
Schnitt-T. mm	max. 40
Netzspannung V	230
Gewicht kg	16

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 391</b>	<b>195,00</b>	▷ L793

## Fliesenschneidmaschine TR 202

mit Brückenkopfkonstruktion · Schnittlänge von 650 mm · 900 W Motor · schwenkbare Sägebrücke · einklappbare Füße und Transporträder · herausnehmbare Wasserwanne und Ablassstopfen · robuster Metallrahmen · Schnittführung schnell und präzise justierbar inklusive Diamantscheibe Ø 200 mm ExtremeC eram Turbo

NORTON clipper



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 619</b>
Blatt-Ø mm	max. 200
Blattaufnahme mm	25,4
Schnitttiefe max. mm	15
Netzspannung V	230
Gewicht kg	35

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 619</b>	<b>429,00</b>	▷ L792

## 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

NORTON clipper



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 393</b>
Spannung V	230
Leistung kW	2,2
Blatt-Ø mm	max. 350
Blattaufnahme mm	25,4
Schnitt-L. mm	max. 560
Schnitt-T. mm	max. 110
Gewicht kg	66

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 393</b>	<b>840,00</b>	▷ L793

## Tischsäge CHW 600

bei der CHW Modulo handelt es sich um eine robuste Tischsäge mit einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium · inklusive herausnehmbarer Wasserwanne aus Aluminium, elektrischer abschaltbarer Wasserpumpe, einklappbaren Füßen und Transporträdern, Schneidkopfarretierung sowie einem speziellen Rolltisch mit rutschfester Auflage · inkl. 1 Diamantscheibe Ø 350 mm

NORTON clipper



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 394</b>
Spannung V	230
Leistung kW	2,2
Blatt-Ø mm	max. 350
Blattaufnahme mm	25,4
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2730
Schnitt-L. mm	max. 600
Schnitt-T. mm	max. 110
Breite Schneidisch mm	500
Länge Schneidisch mm	600
Länge mm	1195
Breite mm	705
Höhe ohne/mit Füßen mm	760/1350
Gewicht kg	81

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 394</b>	<b>1590,00</b>	▷ L793

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Tischsäge Junior CM 401

durch die Verwendung einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium ist der Rahmen der neuen 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

Art.-Nr.	42 00 001 395
Spannung V	230
Leistung kW	2,2
Blatt-Ø mm	max. 400
Blattaufnahme mm	25,4
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2700
Schnitt-L. mm	max. 600
Schnitt-T. mm	150
Breite Schneidisch mm	500
Länge Schneidisch mm	600
Länge mm	1380
Breite mm	660
Höhe ohne/mit Füßen mm	920/1510
Gewicht kg	113

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 395	2030,00	▷ L793



### Clipper Tischsäge Junior JCW 600

Tischsäge mit bewährtem Keilriemenantrieb zum Schneiden von Baumaterialien, auch von großen Formaten · die Schutzhaube bleibt in allen Positionen waagrecht zum Rolltisch und garantiert somit einen größtmöglichen Schutz des Anwenders · inklusive mechanischer Wasserpumpe und Transporträdern

Art.-Nr.	42 01 012 168
Spannung V	230
Leistung kW	2,2
Blatt-Ø mm	400
Blattaufnahme mm	25,4
Schnitt-L. mm	600
Schnitt-T. mm	150
Breite Schneidisch mm	490
Länge Schneidisch mm	400
Gewicht kg	104

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 012 168	1430,00	▷ L793



### Blocksteinsäge Jumbo 900

die Clipper Jumbo 900 ist der Klassiker unter den Blocksteinsägen: robust, leistungstark 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 · der robuste Schneidkopf läuft spielfrei auf hochwertigen Kugellagern

Art.-Nr.	42 00 001 396
Spannung V	400
Leistung kW	7,5
Blatt-Ø mm	max. 900
Blattaufnahme mm	60
Schnitt-L. mm	max. 720
Schnitt-T. mm	370
Gewicht kg	360

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 396	3390,00	▷ L793



## 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 991</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	1,1 / 230 / 50
Blatt-Ø mm	250
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Wasserwanne l	18
Schallleistungspegel dB(A)	96
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2770
Schnitt-L. mm	max. 650
Schnitt-T. mm	max. 65
Schutzart	IP54
Gewicht kg	58

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 991	974,00	▷ L797



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 332</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	1,1 / 230 / 50
Blatt-Ø mm	max. 250
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Wasserwanne l	25
Schallleistungspegel dB(A)	96
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2770
Schnitt-L. mm	max. 1150
Schnitt-T. mm	max. 65
Schutzart	IP 54
Gewicht kg	78

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 332	1319,00	▷ L797



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 992</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	2,2 / 230 / 50
Blatt-Ø mm	400
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Wasserwanne l	35
Schallleistungspegel dB(A)	88,5
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2770
Schnitt-L. mm	max. 600
Schnitt-T. mm	max. 125
Schutzart	IP54
Gewicht kg	74

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 992	960,00	▷ L797



## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Tischsäge CTS-200

für Schnitttiefen bis 200 mm · leistungsstarker Antriebsmotor · stufenlos verstellbarer, arretierbarer Pendelschneidarm · leichtgängiger Rolltisch mit Mess-Skala und verstellbarem Seitenanschlag · klappbare Füße · Tragegriffe auf beiden Seiten · Kranösen und Transportrollen · Wasserpumpe in Eimer oder Wasserwanne mit Überlaufstopfen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 334</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	4,0 / 400 / 50
Spannung V	400
Blatt-Ø mm	bis max. 500
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Wasserwanne l	35
Schalleistungspegel dB(A)	88,5
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	1935
Schnitt-L. mm	max. 610
Schnitt-T. mm	max. 200
Schutzart	IP 54
Gewicht kg	93

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 334</b>	<b>1960,00</b>	▷ L797



### Tischsäge CTS-175.1 (230 V)

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>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 101</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	3 / 230 / 50
Blatt-Ø mm	450
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Wasserwanne l	35
Schalleistungspegel dB(A)	88,5
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	1980
Schnitt-L. mm	max. 610
Schnitt-T. mm	max. 175
Schutzart	IP54
Gewicht kg	87

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 101</b>	<b>1460,00</b>	▷ L797



### Blocksteinsäge CTS-375.2

Blockstein-Tischsäge dient zum Schneiden großer Bausteine aus Beton, Poroton oder Kalksandstein · auf dieser Säge können Sie bis Ø 1000 mm Diamant-Sägeblätter einsetzen

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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 994</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	7,5 / 400 / 50
Blatt-Ø mm	1000
Bohrung Blatt mm	60,0
Inhalt Wasserwanne l	110
Schalleistungspegel dB(A)	111
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	1072
Schnitt-L. mm	max. 960
Schnitt-T. mm	max. 425
Schutzart	IP54
Abmessung (L x B x H) mm	1800 x 1100 x 1500
Gewicht kg	300

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 000 994</b>	<b>3535,00</b>	▷ L797

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 102</b>
Antriebsmotor kW / V / Hz	2,2 / 230 / 50
Blatt-Ø mm	400
Bohrung Blatt mm	25,4
Inhalt Eimer l	20
Inhalt Wasserwanne l	35
Schalleistungspegel dB(A)	88,5
Schneidwellendrehzahl min <sup>-1</sup>	2770
Schnitt-L. mm	max. 600
Schnitt-T. mm	max. 130
Schutzart	IP54
Abmessung (L x B x H) mm	Transport 1180 x 600 x 730
Gewicht kg	87

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 102	835,00	▷ L797

## Kernbohrgerät CDR 133

Komplettmodell bestehend aus: Bohrmotor · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Dübel und ohne Bohrkronen) · Drehkreuz rechts-links umsteckbar · Führungssäule aus Aluminium

<b>Art.-Nr.</b>	<b>43 00 570 109</b>
Drehzahl min <sup>-1</sup> / min <sup>-1</sup> / min <sup>-1</sup>	540 / 1200 / 2280
Motorleistung W	1800
Bohrkronen-Ø mm	max. 130
Gewicht kg	16,9

Art.-Nr.	EUR	KS
43 00 570 109	1350,00	▷ L793



Abbildung ähnlich

## Kernbohrgerät CDR 253

Komplettmodell bestehend aus: Bohrmotor · Dübelfuß · Personenschutzschalter (PRCD) · Werkzeug- und Befestigungssatz (ohne Dübel und ohne Bohrkronen) · Drehkreuz rechts-links umsteckbar · Führungssäule aus Aluminium · Schnellwechselplatte inkl.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>43 00 570 110</b>
Drehzahl min <sup>-1</sup>	300 min <sup>-1</sup> 600 min <sup>-1</sup> 840
Motorleistung W	2500
Bohrkronen-Ø mm	max. 250
Gewicht kg	28,5

Art.-Nr.	EUR	KS
43 00 570 110	2050,00	▷ L793



Abbildung ähnlich

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Kernbohrgerät P-250

handliche Aluminium-Bohrsäule mit integrierter Zahnstange · Rollenführung des Vorschubschlitten mit Exzentereinstellung · Säule ist stufenlos bis 45° verstellbar · Schlitten arretierbar · Schnekkupplung ermöglicht schnelle und einfache Montage/ Demontage vom Bohrmotor am Bohrstander

**Lieferumfang:** Bohrstander, Anbauplatte Typ Z (mit Spannhals, Anbauplatte Typ U (für ständergeführte Motore), Bohrmotor C-BMH-160

Lieferung ohne Bohrkronen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 667</b>
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Bohr-Ø mm	max. 250
Drehzahl min <sup>-1</sup>	600 / 960 / 2780
Motorleistung kW	2
Bohrhub mm	max. 660
Gewicht kg	14,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 667</b>	<b>1870,00</b>	<b>▷ L797</b>



### 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 Bohrstander · optionaler Radarbausatz · Doppelabstützung der Bohrsäule nach hinten · stabiler Dübelfuß mit integrierten Verstellerschrauben

**Lieferumfang:** Bohrstander, Adapterplatte für ständergeführte Motoren, Bohrmotor C-BMS-350

Lieferung ohne Bohrkronen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 668</b>
Anschlussgewinde	1 1/4" UNC
Bohr-Ø mm	max. 500
Drehzahl min <sup>-1</sup>	270 / 480 / 780
Motorleistung kW	3,5
Bohrhub mm	max. 660
Gewicht kg	17,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 668</b>	<b>2418,00</b>	<b>▷ L797</b>



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 669</b>
Anschlussgewinde	R 1/2" + 1 1/4" UNC
Bohr-Ø mm	max. 16 - 160
Drehzahl min <sup>-1</sup>	600 / 960 / 2780
Motorleistung kW	2
Gewicht kg	6,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 669</b>	<b>935,00</b>	<b>▷ L797</b>



### Wasserdruckbehälter FERROX H20

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · Messingpumpe · 2,5 m transparenter Schlauch mit Gewebeeinlage · 1/2" Steckkupplung mit Wasserstopp

**Anwendungsgebiet:** Wasserspeicher für Kernbohrgeräte, Trennschleifer

<b>Inhalt l</b>	<b>Arbeitsdruck bar</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
10	6	<b>42 00 000 301</b>	<b>150,38</b>	<b>▷ E890</b>



## Wandsäge W-3011 / W-3511

ideal zum Sägen von Durchbrüchen in Stein- und Betonwände · mit Wasserkühlung oder Staubabsaugung zu benutzen · Magnesium-Blattschutz · liegt beim Sägen direkt an der Wand · schneidet schnell und millimetergenau

**Lieferumfang:** Aluminium-Transportkoffer mit Trolley

Art.-Nr.	46 84 442 000	46 84 442 001
Schnitt-T. mm	115	140
Nennaufnahmeleistung W	2100	2100
Trennscheiben Ø mm	300 x 30	350 x 25,4
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	9,7	10,8

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
W-3011	46 84 442 000	1099,00	▷ L719
W-3511	46 84 442 001	1199,00	▷ L719



## Wandsäge W-5421 Set

das ideale Gerät für den Innenausbau um zum Beispiel Türen zu verbreitern · in drei Schritten bis zu 210 mm dicke Wände aus Mauerwerk und Beton schneiden · 1. Schnitt Ø 350 mm = 110 mm / 2. Schnitt Ø 450 mm = 165 mm / 3. Schnitt Ø 540 mm = 210 mm

**Lieferumfang:** Aluminium-Transportkoffer, je 1 Führungsschiene 1300 und 2300 mm, je 1 Diamanttrennscheibe 350, 450 und 540 mm

Art.-Nr.	46 84 442 002
Schnitt-T. mm	210
Nennaufnahmeleistung W	2200
Trennscheiben Ø mm	350, 450, 540 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	14,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 84 442 002	5750,00	▷ L719



## Trennschleifer TS 420

universell einsetzbarer Trennschleifer · Antivibrationssystem · Langzeit-Luftfiltersystem · Dekompressionsventil · Wasseranschluss

Art.-Nr.	46 84 218 001
Leistung kW	3,2
Hubraum cm <sup>3</sup>	66,7
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	125
Gewicht kg	9,7

Art.-Nr.	EUR	KS
46 84 218 001	1326,89	▷ L400



## Trennschleifer TS 700 / TS 800

Hochleistungs-Trennschleifergerät mit Langzeit-Luftfiltersystem mit Zyklon-Vorabscheidung · erfüllt die Abgasgesetze EPA II und EU II · ElastoStart · Kompensator und Dekompressionsventil · handgeführt oder mit Führungswagen FW 20 (nicht im Lieferumfang) einsetzbar

Art.-Nr.	42 20 102 008	46 84 218 002
Leistung kW	5,0	5,0
Hubraum cm <sup>3</sup>	98,5	98,5
Trennscheiben Ø mm	350	400
Schnitt-T. mm	125	145
Gewicht kg	11,7	12,7

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
TS 700	42 20 102 008	1570,59	▷ L400
TS 800	46 84 218 002	1629,41	▷ L400



## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Führungswagen KV 760

leicht bedienbarer und kompakter Führungswagen für den Trennschleifer K 760 und K 750  
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 · 13,3 l Druckwassertank liefert einen gleichmässigen Wasserdruck



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 142	780,00	▷ L715



### Trennschleifer K 760 II 14"

die innovative Motortechnologie X-Torque repräsentiert einen sehr leistungsstarken 3,7 kW Motor mit niedrigen Emissionswerten und geringem Kraftstoffverbrauch und ist somit umweltverträglicher und effektiver · versehen mit einem neu entwickelten Vibrationsdämpfungssystem, so dass die Maschine besonders geräuscharm und leicht zu bedienen ist · das neue Active Air Filtration System ist eines der effizientesten Luftfiltersysteme auf dem Markt · beim Trockenschnitt ermöglicht es Filterwartungsintervalle von ca. einem Jahr

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



Art.-Nr.	42 00 000 140
Motortyp	luftgekühlter Zweitaktmotor
Leistung kW	3,7
Hubraum cm <sup>3</sup>	74
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	max. 125
Gewicht kg	unbetankt/ohne Werkzeug 9,8

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 140	1433,00	▷ L715



### Trennschleifer K 970 III

robust, zuverlässig, leicht und kräftvoll · Allround-Trennschleifer · einsetzbar auch unter schwierigen Bedingungen wie Kraftstoff- und Wetterschwankungen · das SmartTension System reduziert das Risiko der Über-, bez. Unterspannung des Antriebsriemen

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



Art.-Nr.	42 00 000 143	42 00 000 144
Motortyp	luftgekühlter Zweitaktmotor	luftgekühlter Zweitaktmotor
Leistung kW	4,8	4,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	94	94
Trennscheiben Ø mm	350	400
Schnitt-T. mm	max. 125	max. 155
Gewicht kg	unbetankt/ohne Werkzeug 11,0	unbetankt/ohne Werkzeug 11,6

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 143	1606,00	▷ L715
42 00 000 144	1688,00	▷ L715

## 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..



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 145	780,00	▷ L715

## Trennschleifer K 1260

einer der leistungsstärksten Trennschleifer auf dem Markt · mit neuem Active Air Filtration™ System (einer der effektivsten Fliehkraftreinigungssysteme des Marktes) für Filterwartungsintervalle von ca. 1 Jahr · hocheffizientes Vibrationsdämpfungssystem · eignet sich für schwere Trennarbeiten in Beton und Stein bei Umbau-, Instandsetzung- und Neubau-Arbeiten · zum Schneiden von Öffnungen im Freien und zum Vergrößern von Fenster- und Türöffnungen sowie für bestimmte Rohr-, Asphalt- und Metallarbeiten



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 365</b>
Motortyp	luftgekühlter Zweitaktmotor
Leistung kW	5,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	119
Trennscheiben Ø mm	350 / 400
Schnitt-T. mm	max. 125 / 145
Gewicht kg	ca. 13,3

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 365	2008,38	▷ L715

## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 146</b>
Motortyp	luftgekühlter Zweitaktmotor
Leistung kW	4,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	94
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	max. 270
Gewicht kg	unbetankt/ohne Werkzeug 13,8

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 146	5151,00	▷ L715

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Trennschleifer K 3000 CNB

Der Husqvarna K 3000 Cut-n-Break ist ein völlig neuer Elektrotrennschleifer, der eine neue innovative Methode präsentiert, um tiefe Trennschnitte bis zu 400 mm zu sehr niedrigen Werkzeugkosten auszuführen. Mit dem Husqvarna K 3000 Cut-n-Break bieten wir neue Möglichkeiten und Alternativen für tiefergehende Trennarbeiten im Innen- und Außenbereich an. Er ist hervorragend geeignet zum Bündigtrennschneiden, daher ideal für Trennarbeiten nahe an Wänden und Böden. Das Gerät eignet sich ebenfalls gut für kleinere Arbeiten, z. B. zum Ausschneiden von Fensteröffnungen, bei denen man eine Überschneidung der Ecken vermeiden möchte. Auch zum Trennen von Rohrstücken in Rohrgräben, zum Fräsen von Schlitz für Leitungen und Dehnungsfugen sowie zur Beseitigung von Rissen kann der K 3000 Cut-n-Break sehr gut eingesetzt werden.

Lieferung inkl. 1x Diamantscheibe EL 10



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 147</b>
Motortyp	230 V
Leistung W	2700
Trennscheiben Ø mm	230
Schnitt-T. mm	400
Gewicht kg	10,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 000 147</b>	<b>2305,00</b>	▷ L715



### Trennschleifer K 760 Cut-n-Break

mit dem einzigartigen Trennschleifer Husqvarna K 760 Cut-n-Break präsentiert Husqvarna eine völlig neue Methode, um tiefe Trennschnitte bis zu 400 mm zu sehr niedrigen Werkzeugkosten auszuführen · der Husqvarna K 760 Cut-n-Break hat einen vielfältigen Anwendungsbereich · das Gerät eignet sich hervorragend zum Ausschneiden von Fenster- und Türöffnungen, bei denen man eine Überschneidung der Ecken vermeiden will · auch zum Trennen von Rohrstücken in Rohrgräben, zum Fräsen von Schlitz für Leitungen und Dehnungsfugen sowie zur Beseitigung von Rissen kann er sehr gut eingesetzt werden · der K 760 CNB hat weiterhin alle anderen technischen Vorteile des neuen Benzin-trennschleifers K 760

Lieferung inkl. 1x Diamantscheibe EI 10



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 148</b>
Motortyp	luftgekühlter Zweitaktmotor
Leistung kW	3,7
Hubraum cm <sup>3</sup>	74
Trennscheiben Ø mm	230
Schnitt-T. mm	max. 400
Gewicht kg	unbetankt/ohne Werkzeug 11,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 000 148</b>	<b>2305,00</b>	▷ L715



### Trennscheibe Cut-n-Break

Scheiben-Ø 230 mm

geeignet für Stein/Beton hart (bedingt für Beton mittel)



<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
EL 10 CNB	<b>42 01 010 370</b>	<b>302,00</b>	▷ L714
EL 35 CNB	<b>42 01 010 371</b>	<b>302,00</b>	▷ L714
EL 70 CNB	<b>42 01 010 372</b>	<b>302,00</b>	▷ L714





## Trennschleifer K 3000 Wet

leistungsstarker, vielseitiger Elektrotrennschleifer mit Wasserzuführung zur Staubbinding · ermöglicht kleinere Trennarbeiten in Innenbereichen bei minimaler Staub- und Schlamm bildung · die Verwendung eines Nasstrennschleifsatzes mit speziell konstruierten Düsen in Verbindung mit einem zweifach isolierten Rotor und PRCD Schutzschalter, vereint die Vorteile des Elektrotrennschleifers und einer effizienten Staubbegrenzung · der Trennschleifer K 3000 Wet ist das erste Modell mit dem Husquarna Staubsammelsystem DEX (Dust Extinguisher)

Lieferung ohne Diamanttrennscheibe



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 149</b>
Motor typ	230 Volt
Leistung W	2700
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	max. 125
Gewicht kg	unbetankt/ohne Werkzeug 8,9

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 149	1294,00	▷ L715

## Trennschleifer K 3000 Vac

elektrischer Trennschleifer für Trockenschnitte ohne Staub oder Wasser · Vakuumeinheit sorgt für konkurrenzlos gute Staubbinding · vorwärts drehende Trennscheibe · ermöglicht effiziente Trennschneidarbeiten bei geringster Belastung des Bedieners · mit Elgard™ Schutzsystem zur Warnung vor einer drohenden Überlastung



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 380</b>
Motorleistung W	2700
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	max. 119
Spannung V	230
Gewicht kg	exkl. Schneidausrüstung: 8,9

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 380	1294,00	▷ L715

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Diamanttrennscheibe Duo Extreme

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

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22,23	42 00 001 351	65,00	▷ L406
125	22,23	42 00 001 352	76,00	▷ L406
230	22,23	42 00 001 354	120,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Classic Line Laser

für Winkelschleifer · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien · lasergeschweißt

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22,23	42 00 001 355	25,00	▷ L406
125	22,23	42 00 001 356	27,00	▷ L406
150	22,23	42 00 001 357	30,00	▷ L406
180	22,23	42 00 001 358	37,00	▷ L406
230	22,23	42 00 001 359	40,00	▷ L406



### Topfschleifer CG Slant

für Winkelschleifer · Oberflächenbearbeitung aller üblichen Baumaterialien · Spezialsegmente für großflächigen Kontakt mit dem Material · der Spezialträgerkörper mit großen Kühl- und Absaugöffnungen garantiert ein geringes Gewicht des Produktes, wodurch eine kraftsparende Bearbeitung möglich ist · gelötet, segmentiert

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
105	22,23	42 00 001 360	68,00	▷ L406
125	22,23	42 00 001 361	85,00	▷ L406
150	22,23/19	42 00 001 362	97,00	▷ L406
180	22,23	42 00 001 363	115,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe 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 15 mm**

Ausführung	Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
für Trennschleifer	300	20	42 06 758 044	309,00	▷ L406
für Trennschleifer	350	25,4	42 06 758 045	374,00	▷ L406
für Fugenschneider	350	25,4	42 06 758 046	374,00	▷ L406
für Fugenschneider	500	25,4	42 06 758 047	639,00	▷ L406
für Tischsägen	350	25,4	42 06 758 048	374,00	▷ L406
für Tischsägen	500	25,4	42 06 758 050	639,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Dynamic FMD Duo

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

Ausführung	Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
	300	30/25	42 00 001 364	259,00	▷ L406
für Tischsägen	350	30/25	42 00 001 365	269,00	▷ L406
	400	25,4	42 00 001 367	290,00	▷ L406
	450	25,4	42 00 001 368	319,00	▷ L406
	500	25,4	42 00 001 369	499,00	▷ L406

## Diamanttrennscheibe ALFA

für Tischsägen · geeignet für Pflasterbeton, Verbundsteine, Gehwegplatten, Dachpfannen, Betonvollsteine, Bordsteine, Tonziegel, Poroton usw. · hohe Qualität für hohe Beanspruchung · empfohlen für mittelharte Materialien · engverzahnt · lasergeschweißt

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	25,4	42 00 001 371	189,00	▷ L406
400	25,4	42 00 001 372	259,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe Classic Laser

für Trennschleifer, Tischsägen und Fugenschneider · universal · geeignet für allgemeine Baumaterialien · engverzahnt · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25,4	42 00 001 375	89,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 376	109,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe Duo Granit

für Trennschleifer, Tischsägen und Fugenschneider · geeignet für Granit, harter Granit, Marmor, harte Klinker, Porphy, Schiefer, Schamotte und sogar hart gebrannte Pflasterklinker und Keramikverblender · 10 mm hohe Duo-Spezialsegmente · Spezial-Stahlkern mit Wasserwegen · lasergeschweißt ·

**Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 377	174,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 380	199,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe Super Stradalit Evo

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**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	25,4	42 00 001 382	349,00	▷ L406
400	25,4	42 00 001 383	439,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe MD 120 C

für 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

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	25,4/22,23	42 00 001 384	62,00	▷ L406
180	25,4/22,23	42 00 001 385	69,00	▷ L406
200	25,4	42 00 001 386	76,00	▷ L406
200	30	42 00 001 387	76,00	▷ L406
250	30/25,4	42 00 001 388	102,00	▷ L406
300	25,4	42 00 001 389	155,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 390	179,00	▷ L406





## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Diamanttrennscheibe Duo Extreme

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 Schnitttiefeanzeiger · Spezial-Stahlkern mit Wasserwegen · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 15 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 398	265,00	▷ L406
300	25,4	42 00 001 399	265,00	▷ L406
350	20	42 00 001 400	305,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 401	305,00	▷ L406
400	20	42 00 001 402	430,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Super Beton Evo

für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 13 PS · geeignet für Beton, bewehrter Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Kalksandstein, Dachpfannen, Verbundsteine, Mauerziegel, Gehwegplatten · Scheibe mit Schnitttiefeanzeiger · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 404	182,00	▷ L406
300	25,4	42 00 001 405	182,00	▷ L406
350	20	42 00 001 406	208,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 407	208,00	▷ L406
400	20	42 00 001 408	320,00	▷ L406
400	25,4	42 00 001 409	320,00	▷ L406
450	25,4	42 00 001 410	349,00	▷ L406
500	25,4	42 00 001 411	449,00	▷ L406
600	25,4	42 00 001 412	619,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Classic Beton

für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 13 PS · geeignet für Beton, bewehrter Beton, Betonrohre, Waschbeton, Verbundsteine, Gehwegplatten · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 413	105,00	▷ L406
300	25,4	42 00 001 414	105,00	▷ L406
350	20	42 00 001 415	125,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 416	125,00	▷ L406
400	25,4	42 00 001 417	135,00	▷ L406
450	25,4	42 00 001 418	165,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Duo Asphalt

für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 13 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton, Frischbeton, Estrich und andere abrasive Materialien · 10 mm hohe Duo-Spezialsegmente · exzellente Schnittgeschwindigkeit · Scheibe mit Schnitttiefeanzeiger · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 419	265,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 422	305,00	▷ L406
450	25,4	42 00 001 425	430,00	▷ L406



### Diamanttrennscheibe Super Asphalt Evo

für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 13 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton und andere abrasive Materialien · lasergeschweißt

Segmenthöhe mm	Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
10	300	20	42 00 001 426	182,00	▷ L406
10	300	25,4	42 00 001 427	182,00	▷ L406
10	350	20	42 00 001 428	208,00	▷ L406
10	350	25,4	42 00 001 429	208,00	▷ L406
10	400	25,4	42 00 001 431	320,00	▷ L406
10	450	25,4	42 00 001 432	345,00	▷ L406
10	500	25,4	42 00 001 433	449,00	▷ L406
7	600	25,4	42 00 001 434	619,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe Classic Asphalt

für Trennschleifer und kleine Fugenschneider bis 13 PS · geeignet für Asphalt, Asphalt über Beton · lasergeschweißt · **Segmenthöhe 10 mm**

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 00 001 435	105,00	▷ L406
300	25,4	42 00 001 436	105,00	▷ L406
350	20	42 00 001 437	125,00	▷ L406
350	25,4	42 00 001 438	125,00	▷ L406
400	25,4	42 00 001 439	145,00	▷ L406
450	25,4	42 00 001 440	165,00	▷ L406



## Reduzierscheibe Quickfix

mit dem neuen, zum Patent angemeldeten 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.

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Durchmesser der Welle/Maschine mm	Art.-Nr.	EUR	KS
103	25,4	22,23	42 00 001 441	45,00	▷ L406
103	25,4/22,23	20	42 00 001 442	45,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe Granit Turbo Laser

geeignet für Granit, Naturstein, Kunststein, armierter Boden

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
300	20	42 06 758 051	168,00	▷ L406
300	25,4	42 06 758 052	168,00	▷ L406
350	20	42 06 758 053	198,00	▷ L406
350	25,4	42 06 758 054	198,00	▷ L406
400	25,4	42 06 758 056	250,00	▷ L406



## Diamanttrennscheibe 4x4 Explorer +

geeignet für alle Materialien wie Granit, Naturstein, bewehrtem Beton, Mauerwerk, Pflastersteinen, Frischbeton und Asphalt · auch zum Schneiden von Bewehrungsstahl, Stahlrohren und leichtem Baustahl · mit Schnitttiefenanzeiger und Segmentverschleißanzeiger · hohe Standzeit und Schnittgeschwindigkeit · lasergeschweißt

Scheiben-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22,23	43 00 200 148	102,00	▷ L406
300	20	43 00 200 149	249,00	▷ L406
300	25,4	43 00 200 150	249,00	▷ L406
350	20	43 00 200 151	269,00	▷ L406
350	25,4	43 00 200 152	269,00	▷ L406



## Diamantscheibe Extreme Universal Silencio

geeignet für allgemeine Baumaterialien · schützt die Umgebung vor störenden Schneidgeräuschen · lasergeschweißt · 15 mm hohe Segmente · für Nass- und Trockenschutt auf Blocksteinsägen

Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
900	60/55	42 00 001 610	979,00	▷ L792

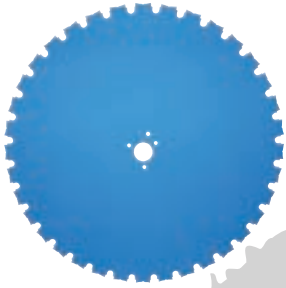


## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Diamantscheibe Pro Universal Laser

geeignet für Betonplatten und allgemeine Baumaterialien · schneller Schnitt · für Nass- und Trockenschnitt auf Tischsägen · hohe Standzeit · lasergeschweißt · 12 mm hohe Segmente



Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
650	25,4	42 00 001 592	429,00	▷ L792
900	60/55	42 00 001 593	469,00	▷ L792
1000	60/55	42 00 001 594	1090,00	▷ L792



### Diamantscheibe Extreme Universal Laser

geeignet für alle Baumaterialien · 15 mm hohe Segmente für extreme hohe Standzeit · lasergeschweißt · hoher Schneidekomfort



Scheiben-Ø mm	Bohrung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
900	60/55	42 00 001 681	629,00	▷ L792



### Diamantbohrkrone Pro CB Beton

geeignet für Beton, Stahlbeton mit normalen und harten Zuschlagstoffen, Mauerwerk · Standardlänge: 450 mm · Anschluss R 1 1/4" / Segmenthöhe 10 mm / Segmentlänge 24 mm



Bohrkronen-Ø mm	Segmentanzahl	Segmentbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
außen 51 / innen 45	5	3,0	42 00 001 452	142,00	▷ L406
außen 56 / innen 50	5	3,0	42 00 001 453	159,00	▷ L406
außen 61 / innen 55	5	3,5	42 00 001 454	169,00	▷ L406
außen 66 / innen 59	6	3,5	42 00 001 455	170,00	▷ L406
außen 71 / innen 64	6	3,5	42 00 001 456	175,00	▷ L406
außen 76 / innen 69	7	3,5	42 00 001 457	189,00	▷ L406
außen 81 / innen 74	7	3,5	42 00 001 458	192,00	▷ L406
außen 86 / innen 79	7	3,5	42 00 001 459	209,00	▷ L406
außen 91 / innen 84	8	3,5	42 00 001 460	219,00	▷ L406
außen 101 / innen 94	8	3,5	42 00 001 461	229,00	▷ L406
außen 106 / innen 99	9	3,5	42 00 001 462	235,00	▷ L406
außen 111 / innen 104	9	3,5	42 00 001 463	239,00	▷ L406
außen 121 / innen 114	10	3,5	42 00 001 464	260,00	▷ L406
außen 126 / innen 118	10	4,0	42 00 001 465	275,00	▷ L406
außen 131 / innen 123	10	4,0	42 00 001 466	295,00	▷ L406
außen 141 / innen 133	11	4,0	42 00 001 467	314,00	▷ L406
außen 151 / innen 143	12	4,0	42 00 001 468	319,00	▷ L406
außen 161 / innen 153	12	4,0	42 00 001 469	345,00	▷ L406
außen 171 / innen 163	13	4,0	42 00 001 470	379,00	▷ L406
außen 181 / innen 173	13	4,0	42 00 001 471	399,00	▷ L406
außen 191 / innen 183	15	4,0	42 00 001 473	435,00	▷ L406
außen 201 / innen 193	14	4,0	42 00 001 474	480,00	▷ L406
außen 211 / innen 203	14	4,0	42 00 001 475	529,00	▷ L406
außen 225 / innen 215	15	5,0	42 00 001 476	595,00	▷ L406
außen 251 / innen 241	16	5,0	42 00 001 477	719,00	▷ L406
außen 271 / innen 261	18	5,0	42 00 001 478	729,00	▷ L406
außen 300 / innen 290	20	5,0	42 06 758 061	599,00	▷ L406



### Diamantbohrkrone Super Robo

geeignet für Beton, Stahlbeton und Steinzeugrohre. Anschluss: 3-Loch Flansch · Nutzlänge: 300 mm · Anschluss 3-Loch Flansch / Segmentlänge 24 mm / Segmenthöhe 7 mm



Bohrkronen-Ø mm	Segmentanzahl	Segmentbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
außen 201 / innen 192	12	4	42 00 001 479	389,00	▷ L406
außen 257 / innen 247	16	5	42 00 001 480	589,00	▷ L406

## ÜBERSICHT DER DIAMANTWERKZEUGQUALITÄT

Innerhalb des Clipper-Sortiments für Diamantwerkzeuge bieten wir drei Leistungsstufen, die sich an den Bedürfnissen unserer Kunden orientieren. Eine einfache Kennzeichnung der jeweiligen Qualität ist deutlich ersichtlich und unterscheidet sich in Extreme, Pro und Classic. Durch einen zusätzlichen Leistungsindikator auf dem Cover lassen sich Pro und Extreme Produkte schnell und effektiv unterscheiden.



### CLASSIC



**CLASSIC:** Gutes Preis-/Leistungsverhältnis bei gelegentlichem Gebrauch.

### PRO



**PRO:** Professionelle Qualität für häufigen Gebrauch; entworfen für Hochleistung und großartige Produktivität.








### EXTREME



**EXTREME:** Die innovativsten Norton Clipper-Scheiben mit dem schnellsten und leichtesten Schnitt und besonders hoher hoher Standzeit mit extremer Belastbarkeit.

## DIE RICHTIGE SCHEIBE FÜR IHR MATERIAL

Um eine einfachere und schnellere Produktauswahl zu ermöglichen, lässt sich die Verpackung jetzt anhand verschiedener Farben unterscheiden. Zudem befinden sich auf der Rückseite weitere Informationen, die es dem Kunden ermöglichen, die passende Scheibe für die jeweilige Aufgabe auszuwählen.

-  **BETON**  
Extreme, Pro, Classic
-  **UNIVERSAL**  
Extreme, Pro, Classic
-  **ASPHALT**  
Extreme, Pro, Classic
-  **KERAMIK**  
Extreme, Pro, Classic
-  **NATURSTEIN**  
Extreme, Pro
-  **4X4 EXPLORER**  
Pro
-  **FEUERFESTE MATERIALIEN**  
Extreme, Pro



## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### 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 Spanschlüssel · Motorschutz durch Thermosicherung im Motor · elektronische, wartungsfreie Motorbremse (WS) · elektro-mechanische Motorbremse (DS) · entspricht der europäischen Sicherheitsnorm EN 1870-1

Art.-Nr.	42 00 000 676	42 00 000 677
Modell	TZV 315 W	TZV 315
Motorleistung V	230	400
Nennaufnahmeleistung kW	2,7	3,1
Leistungsabgabe kW	2,0	2,2
Blatt-Ø mm	300 / 315	300 / 315
Schnitthöhe mm / mm	0 - 90 / bei 45°: 0 - 72	0 - 90 / bei 45°: 0 - 72
Tischlänge mm	810	810
Tischbreite mm	575	575

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 676	1050,00	▷ L704
42 00 000 677	1050,00	▷ L704



### 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 Spanschlüssel · Motorschutz durch Thermosicherung im Motor · elektronische, wartungsfreie Motorbremse (WS) · elektro-mechanische Motorbremse (DS) · entspricht der europäischen Sicherheitsnorm EN 1870-1

Art.-Nr.	42 01 010 390	42 01 010 391
Modell	TZH 350 W	TZH 350
Motorleistung kW	2,7 / 2,0	3,1 / 2,2
Netzspannung V	230	400
Schnitthöhe mm	0-105	0-105
Tischlänge mm	860	860
Tischbreite mm	626	626
Sägeblatt-Ø mm	315 / 350	315 / 350
Gewicht kg	83	83

Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 390	1100,00	▷ L704
42 01 010 391	1100,00	▷ L704



### Baukreissäge mit starrer Schnitthöhe 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

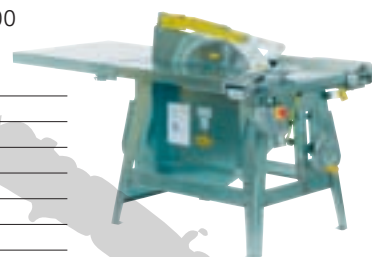
Art.-Nr.	42 00 000 663	42 00 000 664	42 00 000 665	42 00 000 666
Modell	ZB/W 400	ZB 400	ZB 450	ZB 500
Motorleistung V	230	400	400	400
Nennaufnahmeleistung kW	3,1	4,0	5,2	6,4
Leistungsabgabe kW	2,2	3,0	4,0	5,0
Blatt-Ø mm	400	400	450	500
Schnitthöhe mm	135	135	145	170
Tischlänge mm	1110	1110	1110	1110
Tischbreite mm	750	750	750	750
Stecker	Schutzkontakt	16 A	32 A	32 A

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ZB/W 400	42 00 000 663	2310,00	▷ L704
ZB 400	42 00 000 664	2170,00	▷ L704
ZB 450	42 00 000 665	2690,00	▷ L704
ZB 500	42 00 000 666	2770,00	▷ L704



## Baukreissäge mit verstellbarer Schnitthöhe 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, M aulschlüssel SW 30 und Gegenhalter · Gusschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500



Art.-Nr.	42 00 000 667	42 00 000 668	42 00 000 669	42 00 000 670
Modell	ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500
Motorleistung V	230	400	400	400
Nennaufnahmeleistung kW	3,1	4,0	5,2	6,4
Leistungsabgabe kW	2,0	3,0	4,0	5,0
Blatt-Ø mm	400	400	450	500
Schnitthöhe mm	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170
Tischlänge mm	1110	1110	1110	1110
Tischbreite mm	750	750	750	750
Stecker	Schutzkontakt	16 A	32 A	32 A

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
ZBV/W 400	42 00 000 667	3000,00	▷ L704
ZBV 400	42 00 000 668	2650,00	▷ L704
ZBV 450	42 00 000 669	3240,00	▷ L704
ZBV 500	42 00 000 670	3330,00	▷ L704

## 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



Art.-Nr.	42 00 000 671
Motorleistung V	400
Nennaufnahmeleistung kW	4,2
Leistungsabgabe kW	3,2
Blatt-Ø mm	450
Spannung V	DS 400
Schnitthöhe mm	153
Tischlänge mm	1110
Tischbreite mm	750
Tischhöhe mm	850
Gewicht kg	121
Stecker	16 A

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 671	1740,00	▷ L704

## Sicherheitsschutzhaube SSH

mit Spaltkeil, als Umbausatz für Maschinen der Serie ZB/ZBV und IC bis-6



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
SSH	42 01 010 075	210,00	▷ L704

## Sicherheitsschutzhaube SSH/B

mit Bügel, als Umbausatz für Maschinen der Serie ZB/ZBV und IC und Fremdfabrikate

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
SSH/B	42 01 010 076	340,00	▷ L704



## Zubehör für Avola Baukreissägen

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffleiste	42 01 010 392	5,30	▷ L704
Lineal	42 01 010 393	52,00	▷ L704
Schiebestock	42 01 010 394	6,30	▷ L704
Führungsrohr	42 01 010 396	34,00	▷ L704
Parallelanschlag	42 01 010 397	30,00	▷ L704
Schutzhaube	42 01 010 398	62,00	▷ L704

# Maschinen für Hoch- und Tiefbau

**ATIKA**

## 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 · unmontiert

passende Kreissägeblätter siehe Art.-Nr. 40 00 814 901 / 40 00 815 458  
weiteres Zubehör in Kapitel 5



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 809 232</b>
Nennaufnahmeleistung W	2000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Schnitt-T. mm	ca. 90
Tischlänge mm	800
Tischbreite mm	550
Sägeblatt-Ø mm	315
Arbeitshöhe mm	810
Gewicht kg	40

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 809 232	307,00	G592

**ATIKA**

## Baukreissäge ATIKA BTK

Gesamtverzinkung · Anbau-Gerätestecker · Nullspannungsauslöser · abschließbarer Motorschutzschalter · Sägeblatt mit Entspannungsschlitten · Schlüssel zum Auswechseln des Sägeblattes · Schiebestock · Längsanschlag · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Vorrichtung für Späneabsaugung am Spankasten · Kranösen · Aluminiumtischeinlage · Schutzvorrichtungen · Motoren mit Bremseinrichtung · starres Hartmetallsägeblatt · mit abklappbarer Tischverlängerung, Sicherheitsschutzhaube · abklappbarer Längsanschlag mit Schnellarretierung



Art.-Nr.	42 00 000 163	42 00 000 164	42 00 000 165	42 00 000 166
Modell	BTK 400	BTK 400	BTK 450	BTK 500
Ausführung	mit Phasenwender		mit Phasenwender	mit Phasenwender
Motortyp	Wechselstrom	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Leistungsabgabe kW	2,2	3,5	4,0	5,0
Blatt-Ø mm	400	400	450	500
Spannung V	230	400	400	400
Schnitthöhe mm	ca. 126	ca. 126	150	175

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
BTK 400	42 00 000 163	a. Anfrage	> KV00
BTK 400	42 00 000 164	a. Anfrage	> KV00
BTK 450	42 00 000 165	a. Anfrage	> KV00
BTK 500	42 00 000 166	a. Anfrage	> KV00

**ATIKA**

## 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



Art.-Nr.	42 00 000 167	42 20 400 045
Modell	BTU 450 Wechselstrom	BTU 450 Drehstrom
Motortyp	Wechselstrom/Bremsmotor	Drehstrom/Bremsmotor
Leistungsabgabe kW	2,2	3,5
Blatt-Ø mm	450	450
Spannung V	230	400
Schnitthöhe mm	ca. 150	ca. 150

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
BTU 450 Wechselstrom	42 00 000 167	a. Anfrage	> KV00
BTU 450 Drehstrom	42 20 400 045	a. Anfrage	> KV00

## Hartmetallbestücktes Präzisionskreissägeblatt Bau-Ausführung

unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und-tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton

**Zahnform = flach mit Fase (FF)**



Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	FF	20	20	40 00 814 900	36,25	C596
315	3,2	30	FF	20	20	40 00 814 901	33,55	C596
350	3,5	30	FF	24	20	40 00 814 902	41,40	C596
400	3,8	30	FF	28	20	40 00 814 903	52,30	C596
450	4,0	30	FF	32	20	40 00 814 904	67,05	C596
500	4,0	30	FF	36	20	40 00 814 905	80,05	C596

## Hartmetallbestücktes Präzisionskreissägeblatt

plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt

**Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser**



40 00 814 910

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	40 00 814 910	38,70	C596
315	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 911	40,45	C596
350	3,5	30	WZ	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 912	46,80	C596
400	3,5	30	WZ	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 913	55,30	C596
450	3,8	30	WZ	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	40 00 814 914	68,70	C596

## CV-Kreissägeblatt

Chrom-Vanadium · Zahnform A (Wolfszahn) · ohne HM-Bestückung · blankgeschliffen · passend für alle Tischkreissägenfabrikate · Zähnezahl = 56 · zur Holzbearbeitung

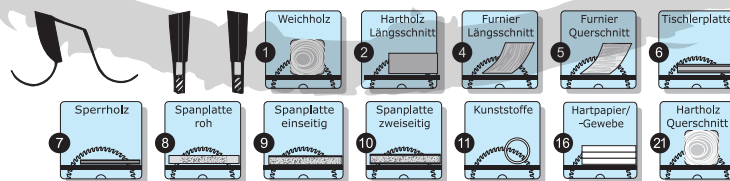
Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	1,6	30	56	42 09 140 149	a. Anfrage	L341
400	2,0	30	56	42 09 140 150	a. Anfrage	L341
450	2,2	30	56	42 09 140 153	a. Anfrage	L341
500	2,5	30	56	42 09 140 155	a. Anfrage	L341



## Hartmetallbestücktes Präzisionskreissägeblatt

plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

**Zahnform = Wechselzahn (W)**



Außen-Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Zahnform	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
150	2,6	16	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	40 00 814 830	25,95	C596
190	2,8	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	40 00 814 866	21,25	C596
210	3,0	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	40 00 814 867	29,20	C596
230	3,0	30	WZ	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	40 00 814 869	35,05	C596

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Bauwinde Boy

Bedienung am Gerät oder vom Boden aus · Drucktaster mit 1,5 m Steuerkabel

inkl. Spezial-Zugseil · Seilgewicht mit Lasthaken

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 000 468</b>
Nutzlast kg	200
Fördergeschwindigkeit m/min	19
Hubhöhe m	max. 30
Antriebsmotor V	230
Eigengewicht kg	45

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 468	1250,00	▷ L706

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bedienung 1,5 m	42 00 000 469	170,00	▷ L706
Bedienung 30 m	42 00 000 470	990,00	▷ L706
Gerüstbefestigung	42 00 000 471	180,00	▷ L706
Schwenkrahmenerweiterung	42 00 000 472	180,00	▷ L706
Mörtelsilo 45 l	42 00 000 476	190,00	▷ L706
Transportring für 4 Eimer	42 00 000 477	170,00	▷ L706
Zuggeschirr für Gerüststrahlen	42 00 000 478	150,00	▷ L706
Eimerträger	42 00 000 479	115,00	▷ L706
Anschlaggeschirr für Schiebekarren	42 00 000 480	225,00	▷ L706



### Schrägaufzug/Leiterlift Toplift

der ideale Leiteraufzug für jeden Handwerker · 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



4200000490

4200000491

Art.-Nr.	42 00 000 481	42 00 000 482	42 00 000 483
Modell	Toplift BASIC	Toplift 234	Toplift 240 HS
Nutzlast kg	150	250	230
Förderhöhe m	max. 20	max. 20	max. 20
Seil-Ø mm	5	6	6
Netzspannung V / Hz	230/50	230/50	230/50
Fördergeschwindigkeit m/min	25	34	20/40

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Toplift BASIC	42 00 000 481	3845,00	▷ L706
Toplift 234	42 00 000 482	4395,00	▷ L706
Toplift 240 HS	42 00 000 483	4695,00	▷ L706

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fahrschlitten mit Seilbruchsicherung	42 00 000 484	430,00	▷ L706
Kippschlitten mit Seilbruchsicherung	42 00 000 485	1380,00	▷ L706
Rohrstütze	42 00 000 486	260,00	▷ L706
Knickstück, Verstellbereich 20 - 45 °	42 00 000 487	367,00	▷ L706
Kippkübel 80 l	42 00 000 488	430,00	▷ L706
Uni-Pritsche	42 00 000 489	300,00	▷ L706
Solar-Pritsche	42 00 000 490	460,00	▷ L706
Solarmodulverteiler	42 00 000 491	590,00	▷ L706



## Seilaufzug GEDA Mini 60 S

ungeführt (unten hängend) · leichter Gerüstbauaufzug im Aluminiumgehäuse · steckbare Steuerung · Not-Aus 10 m · mit Zugseil, Drallfänger und Lasthaken

Schwenkarmhalterung zur Anbringung in beliebiger Gerüstetage erhältlich

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

### Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):

- Lasthaken für Gerüstteile
- Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)
- Hebeschlinge
- Hakenträger
- Eimerträger für 2 Eimer (rund/oval)



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 100</b>
Tragfähigkeit kg	bis 60
Motorleistung kW	0,25 / 0,75
Hübgeschwindigkeit m/min	23/69
Spannung V / Hz	230 / 50
Förderhöhe m	51 bzw. 81

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 100	2350,00	▷ L710

## Seilaufzug GEDA Maxi

ungeführt (unten hängend) · leichter Gerüstbauaufzug im Aluminiumgehäuse · steckbare Steuerung · Not-Aus 10 m · mit Zugseil, Drallfänger und Lasthaken

Schwenkarmhalterung zur Anbringung in beliebiger Gerüstetage erhältlich

Weiteres Zubehör auf Anfrage!

### Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):

- Lasthaken für Gerüstteile
- Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)
- Hebeschlinge
- Hakenträger
- Eimerträger für 4 Eimer (rund/oval)
- Eimergehänge für 4 Eimer
- Kippbügel 65 l
- Mörtelsilo 65 l
- Steinkorb mit Holzpalette
- Kettengehänge für Schubkarren
- Plattengreifer



42 00 001 101

Art.-Nr.	42 00 001 101	42 00 001 102
Modell	GEDA Maxi 120 S	GEDA Maxi 150 S
Tragfähigkeit kg	bis 120	bis 150
Motorleistung kW	0,45 / 1,35	0,45 / 1,35
Geschwindigkeit m/min	20/60	15/45
Spannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Förderhöhe m	51 bzw. 81	51 bzw. 81

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
GEDA Maxi 120 S	42 00 001 101	2810,00	▷ L710
GEDA Maxi 150 S	42 00 001 102	2810,00	▷ L710

# Maschinen für Hoch- und Tiefbau



## Alu-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 200 Standard



GEDA Lift 250 Comfort



Geda Fixlift 250

Art.-Nr.	42 00 001 104	42 00 001 105	42 00 001 106
Modell	GEDA Lift 200 Standard	GEDA Lift 250 Comfort	GEDA Fixlift 250
Tragfähigkeit kg	bis 200	bis 250	bis 250
Hubgeschwindigkeit m/min	(= 1-stufig) 25	(= 1-stufig) 30	(= 2-stufig) 19/38
Motorleistung kW	1,0	1,3	0,6 / 1,2
Spannung V / Hz	230/50	230/50	230/50

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
GEDA Lift 200 Standard	42 00 001 104	2630,00	▷ L710
GEDA Lift 250 Comfort	42 00 001 105	2930,00	▷ L710
GEDA Fixlift 250	42 00 001 106	3160,00	▷ L710



## Liftbox

Zubehör zu Art.-Nr. 42 00 001 104



Art.-Nr.	EUR	KS
42 01 010 395	490,00	▷ L710

## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 103</b>
Tragfähigkeit kg	200
Hubgeschwindigkeit m/min	25
Motorleistung kW	1,7
Förderhöhe m	35
Spannung V / Hz	230/50

42 00 001 103

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 103	7120,00	▷ L710

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### 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  
Geschossstütze  
Dreibock

#### Lastaufnahmemittel (optional als Zubehör erhältlich):

Lasthaken für Gerüstteile  
Seilstopp (zur Aufnahme mehrerer Lasthaken)  
Hebeschlinge  
Hakenträger  
Eimerträger für 2 Eimer (rund/oval)  
Eimerträger für 4 Eimer (rund/oval)  
Eimergehänge für 4 Eimer  
Kippkübel 35 l  
Kippkübel 65 l  
Mörtelsilo 65 l  
Steinkorb mit Holzpalette  
Kettengehänge für Schubkarren  
Plattengreifer



42 00 001 107



42 00 001 108

Art.-Nr.	42 00 001 107	42 00 001 108
Modell	GEDA Star 200 Standard	GEDA Star 250 Comfort
Tragfähigkeit kg	200	250
Motorleistung kW	1,0	1,0
Geschwindigkeit m/min	22	28
Spannung V	230 V Wechselstrom	230 V Wechselstrom
Förderhöhe m	25 bzw. 50	25 bzw. 50

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
GEDA Star 200 Standard	42 00 001 107	1640,00	▷ L710
GEDA Star 250 Comfort	42 00 001 108	1965,00	▷ L710



## Minikran MK

zum Versetzen großformatiger Steine · 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 Katzfahrtriebe 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, MK 400 High Speed



Modell	Hakenhöhe m	Balastgewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 300	4,5	650	42 00 000 451	14900,00	▷ L706
MK 400	4,5	960	42 00 000 452	16200,00	▷ L706

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Greifzange H 21	42 00 000 453	560,00	▷ L706
Greifzange H23	42 00 000 454	395,00	▷ L706
Universalszange H200	42 00 000 455	1240,00	▷ L706
Paar Austauschpratzen	42 00 000 456	165,00	▷ L706
Paar Doppelzinken	42 00 000 457	380,00	▷ L706

## Aluminium-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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 06 758 029</b>
Höhe m	0,98
Tritthöhe m	0,23
obere Trittfläche L x B m	1,15 x 0,38
Stufen-L. mm	1,15
Stufenbreite m	0,19
Gesamtmaß aufgeklappt m	1,20 x 1,20
Gesamtmaß zusammengeklappt m	1,52 x 1,20 x 0,35
Gewicht kg	29



Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 029	327,00	▷ L730

## Maschinen für Hoch- und Tiefbau



### Podesttreppe

aus Aluminium · zusammenklappbar · hervorragend geeignet beim Einsatz von Versetzgeräten · für großformatige KS-Blocksteine

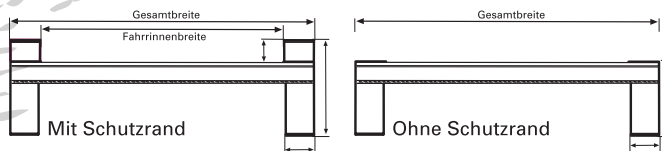
**Lieferumfang:** inkl. zwei Seitenschutzgeländer



Höhe mm	Tritthöhe mm	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	230	1050 x 640	42 06 835 309	439,00	▷ L730

### Verladeschiene

**mit und ohne Schutzrand für luftbereifte Fahrzeuge** · aus Aluminium · **Tragfähigkeit bis 5000 kg pro Paar** · hohe Traglasten bei geringem Eigengewicht · Oberfläche rutschsicher · Sicherungsglasche oder Sicherungssöse, zusätzlich Sicherungsbolzen (Abrutschsicherung)



Länge mit Auflager mm	Tragfähigkeit kg	Fahrinnenbreite mm	Gewicht kg/St.	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1960	2300	290	13	mit Rand	91 15 446 380	576,00	▷ G711
2650	1800	290	17	mit Rand	91 15 446 381	729,00	▷ G711
2650	2800	290	20	mit Rand	91 15 446 382	917,00	▷ G711
3650	5000	400	55	mit Rand	91 15 446 383	1183,00	▷ G711
4060	4300	400	60	mit Rand	91 15 446 384	1238,00	▷ G711
4060	5500	400	64	mit Rand	91 15 446 385	1636,00	▷ G711
4460	5000	400	69	mit Rand	91 15 446 386	1890,00	▷ G711
1960	2300	350	13	ohne Rand	91 15 446 387	576,00	▷ G711
2650	1800	350	17	ohne Rand	91 15 446 388	729,00	▷ G711
2650	2800	350	17	ohne Rand	91 15 446 389	888,00	▷ G711
3650	6300	500	58	ohne Rand	91 15 446 390	1540,00	▷ G711
4060	4300	500	60	ohne Rand	91 15 446 391	1238,00	▷ G711
4060	5500	500	64	ohne Rand	91 15 446 392	1636,00	▷ G711



# Elektrowerkzeuge und Zubehör



- Bohrhämmer
- Bohrmaschinen
- Bohrschrauber
- Handkreissägen
- Spezialsägen
- Stemmhämmer
- Stichsägen
- Winkelschleifer

9

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Akkuboehrschrauber GSR 18 V-60 C Professional Connectivity

KickBack Control- Präzisionskupplung · EC-Motor · Bohrfutter aus Metall · intelligentes Bestands- und Gerätemanagement dank integriertem Bluetooth Chip der alle wichtigen Werkzeuginformationen via MyTools App bereitstellt

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Connectivity Modul GCY 30-4, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 168</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 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	1,9

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 168** **459,00** ▶ L813

 **BOSCH**



### Akkuboehrschrauber GSR 18 V-EC FC2 Set Professional

Bosch FlexiClick-Aufsätze können in 16 verschiedenen Positionen (360°) arretiert werden, ohne sie von der Maschine abzunehmen · kompaktes Design · integrierter arretierbarer Bithalter (6,3 mm 1/4" Innensechskant) für alle gängigen Standardbits · 18 Drehmomentstufen plus Bohrstufe · CoolPack-Akkus · bürstenloser EC-Motor

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Exzenteraufsatz GEA FC2, Bohrfutteraufsatz GFA FC2, Winkelaufsatz GWA FC2, Bohrhammeraufsatz GHA FC2, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 124</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 38
Drehmoment max. Nm	hart: 50 / weich: 31
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-500 / 0-1700
Schrauben-Ø max. mm	10
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,7

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 124** **619,00** ▶ L813

 **BOSCH**



### Akkuboehrschrauber GSR 14,4 V-EC Professional

volle Kontrolle dank KickBack Control mit automatischer Abschaltung bei Blockierfällen sowie einzigartiger Präzisionskupplung · komfortables Arbeiten mit der kürzesten Kopflänge seiner Klasse · längere Lebensdauer durch das hochwertige Bohrfutter aus Metall und den EC-Motor

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät AL 1860 CV, Gürtelclip, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 092</b>
Akkuspannung V	14,4
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 35
Drehmoment max. Nm	hart: 56 / weich: 28
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-600 / 0-1900
Schrauben-Ø max. mm	8
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,13

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 092** **359,00** ▶ L813



## Akkuboehrschrauber GSR 18V-85 C Professional

KickBack Control- Präzisionskupplung · EC-Motor · Bohrfutter aus Metall · Möglichkeit des intelligenten Bestands- und Gerätemangement mit nachrüstbarem Connectivity Modul - flexibles Arbeiten dank Personalisierung der Werkzeugeinstellungen über die Bosch My Tools App

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Zusatzhandgriff, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 173</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 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

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 173	489,00	▷ L813



## 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-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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 145</b>
Akkuspannung V	36
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 16 / in Holz: 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

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 145	759,00	▷ L813



## Akkuschlagboehrschrauber GSB 14,4-2-LI Professional

neu entwickeltes Planetengetriebe für kraftvolle Schraub- und Bohranwendungen · kürzeste Bauform (187 mm) seiner Klasse · Auto-Lock-Bohrfutter · Electronic Cell Protection (ECP) · integriertes LED-Licht

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät AL 1820 CV, Schrauberbit, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 109</b>
Akkuspannung V	14,4
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Stein: 10 / in Stahl: 10 / in Holz: 50
Drehmoment max. Nm	hart: 35 / weich: 17
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-400 / 0-1300
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	19500 min <sup>-1</sup>
Bohrfutterspannweite mm	1,0-10
Gewicht kg	1,3

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 109	239,00	▷ L813



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Akkuslagbohrschrauber GSB 18 V-85 C Professional

bürstenloser EC-Motor · KickBack Control · hochwertiges Vollmetall-Bohrfutter · personalisiere das Werkzeug durch Einstellungsänderungen, z. B. Kickback Control oder Informationen über Statusänderungen mit der MyTools App · Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung · 25 Drehmomentstufen plus Bohrstufe

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Zusatzhandgriff, L-BOXX Einlage, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 158</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stein: 16 / in Stahl: 13 / in Holz: 82
Drehmoment max. Nm	hart: 85 / weich: 47
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-480 / 0-2100
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	31500
Schrauben-Ø max. mm	12
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	2,2

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 158** **509,00** ▶ L813

 **BOSCH**



### Akkuslagbohrschrauber 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 038</b>
Akkuspannung V	36
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Mauerwerk: 20 / in Stahl: 16 / in Holz: 102
Drehmoment max. Nm	hart: 100 / weich: 60
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-420 / 0-1800
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	27000
Schrauben-Ø mm	12
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	3,4

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 038** **775,00** ▶ L813

 **BOSCH**



### Akkuslagschrauber GDX 18 V-EC Professional

spezielle Werkzeugaufnahme kombiniert 1/2" Vierkant und 1/4" Innensechskant · bürstenloser EC-Motor · 3-stufige Power Control für unterschiedliche Drehmomente · Electronic Cell und Motor Protection · Softgrip · integrierte LED

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 118</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Drehmoment max. Nm	185
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1300 / 0-2000 / 0-2800
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-1100 / 0-2600 / 0-3200
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") Außenvierkant
Schrauben-Ø	M6-M16
Gewicht kg	1,7

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 102 118** **509,00** ▶ L813

## Akkuschlagschrauber GDS 18 V-LI Professional

hohes Drehmoment und hohe Schlagzahl · sehr kurze Bauform · Electronic Cell Protection (ECP) schützt den Motor vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung · CoolPack-Akkus · Akku-Ladezustandsanzeige

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX Einlage, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 155</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Drehmoment max. Nm	180
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-2800
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-3200
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") Außenvierkant
Schrauben-Ø	M6-M16
Gewicht kg	1,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 155	495,00	▷ L813



## Akkuschlagschrauber GDS 18 V-LI HT Professional

hohes Drehmoment für harte Schraubanwendungen in Metall · Vollmetallgetriebe und Metallgehäuse · CoolPack-Akkus · Electronic Cell Protection (ECP)

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, L-BOXX-Einlage, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 164</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Drehmoment max. Nm	hart: 650
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1900
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-2100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") Außenvierkant
Schrauben-Ø	M12-M20
Gewicht kg	3,0

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 164	629,00	▷ L813



## 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 Tiefentladung · CoolPack-Akkus - lange Laufzeit (191 Löcher 6x40 mm in Beton mit einer Akkuladung 5,0 Ah)

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Maschinentuch, L-BOXX Einlage, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 130</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Beton: 18 / in Stahl: 13 / in Holz: 20
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1400
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4550
Einzel Schlagenergie J	1,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	2,7

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 130	569,00	▷ L813



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Akkubohrhammer GBH 36V-LI Plus Professional

bis zu 50 % schnellerer Arbeitsfortschritt durch höhere Einzelschlagenergie und 100 % mehr Lebensdauer gegenüber dem Vorgängermodell · Electronic Precision Control (EPC) · LED Arbeitslicht · Electronic Cell Protection (ECP) · KickBack Control (KBC) · Vibration Control · CoolPack Akkus · Drehzahlregulierung · bis zu 240 Löcher (Ø 6 x 40 mm) in Beton mit einer Akkuladung

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 000</b>
Akkuspannung V	36
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 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



**Art.-Nr.** **46 81 102 000** **EUR** **769,00** **KS** **L813**

 **BOSCH**



### Akkubohrhammer GBH 36V-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, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 117</b>
Akkuspannung V	36
Akkukapazität Ah	2,0
Bohr-Ø mm	in Beton: 18 / in Stahl: 13 / in Holz: 30
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4850
Einzelschlagenergie J	1,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	2,9



**Art.-Nr.** **46 81 102 117** **EUR** **645,00** **KS** **L813**

 **BOSCH**



### Akkubohrhammer GBH 36 VF-LI Plus Professional

bis zu 50 % schnellerer Arbeitsfortschritt durch höhere Einzelschlagenergie und 100 % mehr Lebensdauer gegenüber dem Vorgängermodell · Electronic Precision Control (EPC) · LED Arbeitslicht · Electronic Cell Protection (ECP) · KickBack Control (KBC) · Vibration Control · CoolPack Akkus · Drehzahlregulierung · bis zu 240 Löcher (Ø 6 x 40 mm) in Beton mit einer Akkuladung

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät, Tiefenanschlag, Zusatzhandgriff, SSBF für Bohrer mit Zyl.-Schaft, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 001</b>
Akkuspannung V	36
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 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



**Art.-Nr.** **46 81 102 001** **EUR** **809,00** **KS** **L813**



## Akkuwinkelschleifer GWS 18-125 V-LI Professional

höchste Abtrags- und Schnittleistung seiner Klasse pro Akkuladung · extrem robuster und belastbarer 4-Pol-Hochleistungsmotor · kompakte Bauform · Electronic Cell Protection (ECP) schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung + Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät GAL 1880 CV, Spannmutter, Aufnahmeflansch, Zweilochschlüssel, Zusatzhandgriff, L-BOXX Einlage, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 156</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Schleifscheiben-Ø mm	125
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	10000
Schleifspindel	M14
Gewicht kg	2,3

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 156	499,00	▷ L813



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 161</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2400 / 0-2700
Hub mm	28
Gewicht kg	3,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 161	465,00	▷ L813



## 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-Kreissägeblatt optilineWOOD, Führungsschiene FSN 1600, Parallelanschlag, Absaugadapter, Stiftschlüssel, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 166</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Schnittbereich mm	bei 90°: 57 / bei 45°: 42
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	3400
Sägeblatt-Abmessungen mm	165 x 20
Gewicht kg	3,1 (inkl. Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 102 166	549,00	▷ L813



## Elektrowerkzeuge und Zubehör



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 019</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 26 / in Stahl: 13 / in Holz: 30
Nennaufnahmeleistung W	830
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-900
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4000
Einzelschlagenergie J	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 402 019</b>	<b>225,00</b>	▷ L813



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 016</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 402 016</b>	<b>245,00</b>	▷ L813



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 017</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 402 017</b>	<b>279,00</b>	▷ L813



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 018</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 30
Nennaufnahmeleistung W	880
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-900
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4000
Einzel Schlagenergie J	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,1

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 018	299,00	▷ L813



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 202</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / mit Hohlbohrkronen: 82 / in Stahl: 13 / in Holz: 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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 202	385,00	▷ L813



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 201</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / mit Hohlbohrkronen: 82 / in Stahl: 13 / in Holz: 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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 201	345,00	▷ L813



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Bohr- und Meißelhammer GBH 4-32 DFR Professional

vielfältiger Einsatz bei Meißel- und Bohrarbeiten · Aluminiumgetriebegehäuse · 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 080</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 32 / mit Hohlbohrkronen: 90 / in Holz: 32 / in Stahl: 13
Nennaufnahmeleistung W	900
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-800
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-3600
Einzelschlagenergie J	max: 4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,7



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 102 080</b>	<b>549,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### Bohr- und Meißelhammer GBH 4-32 DFR Professional Set

vielfältiger Einsatz bei Meißel- und Bohrarbeiten · Aluminiumgetriebegehäuse · 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 102 081</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 32 / mit Hohlbohrkronen: 90 / in Holz: 32 / in Stahl: 13
Nennaufnahmeleistung W	900
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-800
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-3600
Einzelschlagenergie J	max: 4,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,7



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 102 081</b>	<b>595,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### Bohr- und Meißelhammer GBH 5-40 DCE Professional

Turbo-Power · Vibration-Control · Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort · Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl · automatische Schalterarretierung · Kugeltülle · Überlastkupplung · Vibrationswert: 10/7 m/s<sup>2</sup> (Hammerbohren/Meißeln)

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 300</b>
Bohr-Ø mm	in Beton mit Hammerbohrern: max. 12-40 / in Beton mit Durchbruchbohrern: max. 45-55 / in Beton mit Hohlbohrkronen: max. 40-90
Nennaufnahmeleistung W	1150
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	170-340
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1500-3050
Einzelschlagenergie J	max. 8,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,8



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 80 890 300</b>	<b>635,00</b>	▷ L813



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 009</b>
Bohr-Ø mm	in Beton mit Hammerbohrern: 45 / in Beton mit Durchbruchbohrern: 80 / in Beton mit Hohlbohrkronen: 125
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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 402 009	799,00	▷ L813

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 213</b>
Bohr-Ø mm	in Beton mit Hammerbohrern: max. 45 / in Beton mit Durchbruchbohrer: max. 80 / in Beton mit Hohlbohrkronen: max. 125
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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 402 213	909,00	▷ L813

## Bohr- und Meißelhammer GBH 12-52 D Professional / GBH 12-52 DV Professional

Hochleistung beim Bohren und Meißeln dank leistungsstarkem Motor und hoher Einzelschlagenergie · robuste Metallkomponenten für eine lange Lebensdauer · automatische Schalterarretierung für dauerhafte Meißelanwendungen · Überlastkupplung · Sanftanlauf · Drehzahlregler

GBH 12-52 DV: niedrige Vibrationen von nur 8 m/s<sup>2</sup> beim Meißeln und 10 m/s<sup>2</sup> beim Bohren durch 3-fach Dämpfungssystem

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 005</b>	<b>46 81 402 006</b>
Bohr-Ø mm	in Beton mit Hammerbohrer 12-52 / in Beton mit Durchbruchbohrern 80 / in Beton mit Hohlbohrkronen 150	in Beton mit Hammerbohrer 12-52 / in Beton mit Durchbruchbohrern 80 / in Beton mit Hohlbohrkronen 150
Nennaufnahmeleistung W	1700	1700
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-220	0-220
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1750-2150	1750-2150
Einzel Schlagenergie J	19	19
Werkzeugaufnahme	SDS-max	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	11,5	11,9

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
GBH 12-52 D Professional	46 81 402 005	1085,00	▷ L813
GBH 12-52 DV Professional	46 81 402 006	1189,00	▷ L813

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Meißelhammer GSH 5 CE Professional

hohe Abtragsleistung Constant Electronic · Vibration-Control · robustes Metallgehäuse · Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl · automatische Schalterarretierung · Vario-Lock

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Spitzmeißel, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 322</b>
Nennaufnahmeleistung W	1150
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1300-2900
Einzelschlagenergie J	8,3
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,2

**Art.-Nr.** **46 80 890 322** **EUR** **519,00** **KS** **L813**

 **BOSCH**



### Meißelhammer GSH 7 VC Professional

perfektes Leistung-Gewicht-Verhältnis dank hoher Schlagenergie bei geringem Gewicht · Vibration-Control · niedrige Vibrationen durch vibrationsoptimiertes Schlagwerk und entkoppelten Haupt- und Seitenhandgriff · lange Lebensdauer durch robuste Metall-Komponenten · Service-Display zur Vorankündigung eines anstehenden Kohlebürstenwechsels

**Lieferumfang:** Spitzmeißel, Handwerkerkoffer, Maschinentuch, Fetttube, Zusatzhandgriff

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 007</b>
Nennaufnahmeleistung W	1500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	2720
Einzelschlagstärke J	13
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,4

**Art.-Nr.** **46 81 402 007** **EUR** **719,00** **KS** **L813**

 **BOSCH**



### Meißelhammer GSH 11 E Professional

extreme Schlagkraft für hohe Abtragsleistung · vibrationsarm · breiter Schiebeschalter · Vario-Lock · Constant Electronic mit Schlagzahlvorwahl · rundum verstellbarer und schwenkbarer Zusatzhandgriff · Service Display

**Lieferumfang:** Flachmeißel, Zusatzgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 321</b>
Nennaufnahmeleistung W	1500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	900-1890
Einzelschlagenergie J	16,8
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10,1

**Art.-Nr.** **46 80 890 321** **EUR** **689,00** **KS** **L813**

 **BOSCH**



### Meißelhammer GSH 11 VC Professional

bestes Leistungs-Gewicht · geringe Vibrationen durch entkoppelte Handgriffe und optimiertes Schlagwerk · optimal für abwärts Anwendungen · sehr lange Lebensdauer dank hochwertiger Komponenten aus Aluminium und Stahl · einstellbare Schlagstärke · Service-Display · Constant Electronic · Vibrationswert 8,0 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Reinigungstuch, Fetttube, Spitzmeißel, Koffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 215</b>
Nennaufnahmeleistung W	1700
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	900-1700
Einzelschlagenergie J	23
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	11,4

**Art.-Nr.** **46 81 402 215** **EUR** **859,00** **KS** **L813**

## Abbruchhammer GSH 16-28 Professional

16 kg Hammer mit höchster Abtragsleistung · lange Lebensdauer durch robuste Konstruktion und Verwendung hochwertiger Materialien · Vibration-Control für bis zu 60 % weniger gesundheitsgefährdende Vibrationen - damit längere Einsatzdauer sowie höherer Bedienerkomfort · einzigartig: im serienmäßig mitgelieferten Trolley lässt sich der GSH 16 Professional auf Rollen einfach und bequem transportieren · hervorragende Handhabung dank großem Handgriff · der Ein-/Aus-Schalter ist optimal positioniert und verhindert so versehentliches Ausschalten

**Lieferumfang:** Spitzmeißel 400 mm, Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 010</b>
Einzel Schlagstärke J	41
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1300
Nennaufnahmeleistung W	1750
Werkzeugaufnahme	28 mm Innensechskant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	17,9

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 010	1325,00	▷ L813

## Abbruchhammer GSH 16-30 Professional

höchste Abtragsleistung · lange Lebensdauer durch robuste Konstruktion und Verwendung hochwertiger Materialien · einziger 16 kg Hammer mit Vibrationsschutz (<10 m/s<sup>2</sup>) · selbstschärfender Meißel · Abtragsleistung in Beton ca. 1700 kg/h · optimal positionierter Ein-/Ausschalter · perfekte Handhabung

**Lieferumfang:** Spitzmeißel 400 mm (selbstschärfend), Fetttube, Maschinentuch, Tragegriff, Trolley



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 011</b>
Einzel Schlagstärke J	41
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1300
Nennaufnahmeleistung W	1750
Werkzeugaufnahme	30 mm Innensechskant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	16,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 011	1225,00	▷ L813

## Abbruchhammer GSH 27 VC Professional

hohe Schlagleistung durch 62 Joule Schlagenergie und 1000 Schläge pro Minute · sehr geringe Vibrationen (nur 8m/s<sup>2</sup>) dank der entkoppelten Handgriffe und dem vibrationsreduzierten Schlagwerk · für eine längere Einschaltzeit pro Tag · sehr lange Lebensdauer dank hochwertiger Komponenten aus Aluminium und Stahl

**Lieferumfang:** Fetttube



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 402 216</b>
Einzel Schlagenergie J	62
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1000
Nennaufnahmeleistung W	2000
Werkzeugaufnahme	28 mm Innensechskant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	29,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 402 216	1965,00	▷ L813

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 202 006</b>
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13/8 / in Alu: 20/12 / in Holz: 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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 202 006</b>	<b>269,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### Schlagbohrmaschine GSB 21-2 RE Professional

Metallgetriebegehäuse · mechanische Überlastkupplung · Softgrip · Drehzahlvorwahl · Rechts/Linkslauf · Bosch Hochleistungsmotor · drehbare Bürstenplatte · Kugeltülle

**Lieferumfang:** Metallschnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 202 011</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 22/13 / in Mauerwerk: 24/16 / in Holz: 40/25 / in Stahl: 16/8
Nennaufnahmeleistung W	1100
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-900 / 0-3000
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-15300 / 0-51000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2" - 20 UNF
Drehmoment max. Nm	weich: 40/14,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 202 011</b>	<b>209,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 202 012</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 22/13 / in Stein: 24/16 / in Holz: 40/25 / in Stahl: 16/10
Nennaufnahmeleistung W	1300
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-900 / 3000
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-15300 / 0-51000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2 - 20 UNF
Drehmoment max. Nm	43 / 20,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 202 012</b>	<b>245,00</b>	▷ L813



## Schlagbohrmaschine GSB 162-2 RE Professional

sehr hohes Drehmoment für kraftintensive Anwendungen · Hochleistungsmotor · Überlastkupplung · Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** Zahnkranzbohrfutter 16 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 202 211</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 82 / 68 / in Holz: 50 / 30 / in Stahl: 20 / 14 / in Mauerwerk: 162 / 68
Nennaufnahmeleistung W	1500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-750 / 2550
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-12750 / 0-43350
Bohrfutterspannweite mm	3,0-16,0
Spindelaufnahme	5/8"-16 UN
Drehmoment max. Nm	50,0 / 14,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 202 211	529,00	▷ L813

## Schlagschrauber GDS 18 E Professional

vielseitiger Schrauber mit hoher Leistungsreserve · günstige Schwerpunktage dank Mittelgriff · leicht wechselbare Einsatzwerkzeuge · Schlagwerkgehäuse aus Metall · Drehzahlvorwahl · Rechts-/Linkslauf



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 345</b>
Schrauben-Ø mm	M6-M18
Drehmoment max. Nm	hart: 250 / weich: 160
Nennaufnahmeleistung W	500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	500-1300
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") Außenvierkant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 80 890 345	625,00	▷ L813

## Heißluftgebläse GHG 660 LCD Professional

Speicherung individueller Programmeinstellungen für 4 Anwendungsbereiche · Luft- und Temperaturregulierung in Zehnerschritten für präzises Arbeiten · automatisches Abschalten der Heizung und Kühlen bei Überhitzung · LCD-Display · Softgrip · abnehmbare Grobschmutzfilter

**Lieferumfang:** Flächendüse 50 mm, Glasschutzdüse 75 mm, Handwerkerkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 001</b>
Lufttemperatur °C	50-660
Luftmenge l/min	250-500
Nennaufnahmeleistung W	2300
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 002 001	155,00	▷ L813

## Handkreissäge GKS 65 Professional

bestes Leistungsgewicht ihrer Klasse · hohe Schnittleistung · Spangebläse für sauberen Schnitt · sehr robuste Schutzhaube und Grundplatte · ideal für den Baustelleneinsatz

**Lieferumfang:** HM Sägeblatt, Innensechskantschlüssel, Absaugadapter, Parallelanschlag, Transporttasche



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 030</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 65 / bei 45°: 48
Nennaufnahmeleistung W	1600
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5900
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 702 030	239,00	▷ L813

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Handkreissäge GKS 65 GCE Professional

exaktes Zusammenspiel mit dem neuen Bosch-Führungsschienensystem FSN sowie mit Schienen anderer Anbieter · Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich · Constant Electronic · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Fussplatte aus Aluminiumdruckguss

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt, Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 027</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 65 / bei 45°: 48
Nennaufnahmeleistung W	1800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2300-5000
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 027</b>	<b>295,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### Handkreissäge GKS 65 GCE Professional + FSN 1600

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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 028</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 65 / bei 45°: 48
Nennaufnahmeleistung W	1800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2300-5000
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 028</b>	<b>359,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 546</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 85 / bei 45°: 65
Nennaufnahmeleistung W	2200
Leerlaufdrehzahl	5000
Sägeblatt-Abmessungen mm	235 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	7,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 80 890 546</b>	<b>355,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### Handkreissäge GKT 55 GCE Professional

Eintauchfunktion · präzise Einstellung von Schnitttiefe und Neigungswinkel · hocheffiziente Staubabsaugung · leistungsstarker Motor · Drehzahlvorwahl · Fußplatte aus Magnesium-Druckguss · Sanftanlauf · Constant-Electronic · Überlastschutz hocheffiziente

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt WZ-48, Führungsschiene FSN 1600, L-BOXX

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 029</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 57 / bei 45°: 42
Nennaufnahmeleistung W	1400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	3600-6250
Sägeblatt-Abmessungen mm	165 x 20
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 029</b>	<b>479,00</b>	▷ L813

## 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, Spanschlüssel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 009</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9300
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 009	429,00	▷ L813

Ø125

## Betonschleifer GBR 15 CAG Professional

bewegliches Schutzhaubenelement für randnahes Schleifen · Click & Clean Staubabsaugung · Click-Ring-Aufnahme für alle Anschlüsse der neuen Bosch M-Klasse Sauger · spezielles Dichtungssystem für Motor und Getriebe · Softgrip-Oberfläche · großer Spindelarretierungsknopf Constant-Electronic · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** 3 Ersatzbürstenkranz, Diamanttopfscheibe (grau), Spanschlüssel, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 006</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9300
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 006	589,00	▷ L813

Ø125

## 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, Aufnahmevlansch, Rundmutter, 5x Distanzscheibe 4 mm



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 505</b>
einstellbare Nuttiefe mm	0-20
Nut-B. mm	3-23
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9300
Nennaufnahmeleistung W	900
Trennscheiben Ø mm	115 x 22,23
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,4

Art.-Nr.	EUR	KS
46 80 890 505	489,00	▷ L813

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Mauernutfräse GNF 65 A Professional

zum schlagfreien Ziehen von Rohr- und Kabelkanälen in Mauerwerk, Stein und Beton · Schnitttiefe stufenlos einstellbar · Schutzhauben-Schnellverstellung ohne Werkzeug · Anlaufstrom-Begrenzung · Überlastschutz und Wiederanlaufperre

#### Lieferung ohne Diamanttrennscheibe

**Lieferumfang:** Zweilochschlüssel, Zusatzgriff, Saugkrümmer, Ausbrechwerkzeug, Aufnahmeflansch, Rundmutter, 3 x Distanzscheibe 4 mm, 4 x Distanzscheibe 6 mm, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 510</b>
einstellbare Nuttiefe mm	20-65
Nut-B. mm	3-40
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5000
Nennaufnahmeleistung W	2400
Trennscheiben Ø mm	230 x 22,23
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 80 890 510</b>	<b>899,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### 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 Holzägeblatt, 1 x Metallsägeblatt, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 016</b>
Hub mm	28
Nennaufnahmeleistung W	1100
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2700
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 016</b>	<b>139,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### 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 Holzägeblatt, 1 x Metallsägeblatt, Handwerkerkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 017</b>
Hub mm	28
Nennaufnahmeleistung W	1300
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2900
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 017</b>	<b>239,00</b>	▷ L813

 **BOSCH**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 006</b>
Schnittbereich mm	in Holz: 160 / in NE-Metall: 20 / in Stahl: 10
Nennaufnahmeleistung W	800
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	800-3000
Hub mm	26
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 006</b>	<b>279,00</b>	▷ L813



## Stichsäge GST 150 CE Professional

hohe Leistungsreserven durch leistungsstarken und überlastfähigen Motor · extrem robuste und verbiegeresistente Fußplatte · hohe Schnittpräzision durch neues, werkzeugloses Sägeblattspannsystem · ergonomischer Griffbereich mit Softgriffflächen · 4-stufige Pendelung · elektronische Drehzahlvorwahl · Constant Electronic

**Lieferumfang:** 1 Sägeblatt T144DP, Saugdüse, Spanreißschutz, Abdeckhaube, Handwerkerkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 702 009</b>
Schnittbereich mm	in Holz: 150 / in Alu: 20 / in Stahl: 10
Nennaufnahmeleistung W	780
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	500-3100
Hub mm	26
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 702 009</b>	<b>199,00</b>	▷ L813

## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 890 595</b>
Hub mm	50
Schwertlänge mm	350
Nennaufnahmeleistung W	1600
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	850-2500
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 80 890 595</b>	<b>435,00</b>	▷ L813

## Winkelschleifer GWS 7-115 Professional

kleinster Griffumfang (176 mm) im Vergleich zu anderen Winkelschleifern in seiner Wattklasse · flacher Getriebekopf · optimale Kühlung des Motors · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 039</b>
Schleifscheiben-Ø mm	115
Nennaufnahmeleistung W	720
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	240 / 50
Gewicht kg	1,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 502 039</b>	<b>79,00</b>	▷ L813

Ø115

## Winkelschleifer GWS 7-115 E Professional

kleinster Griffumfang (176 mm) im Vergleich zu anderen Winkelschleifern in seiner Wattklasse · flacher Getriebekopf · optimale Kühlung des Motors · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube · 6-stufige Drehzahlvorwahl

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 035</b>
Schleifscheiben-Ø mm	115
Nennaufnahmeleistung W	720
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2800-11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 502 035</b>	<b>85,00</b>	▷ L813

Ø115

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

 **BOSCH**



### Winkelschleifer GWS 7-125 Professional

kleinster Griffumfang (176 mm) im Vergleich zu anderen Winkelschleifern in seiner Wattklasse · flacher Getriebekopf · speziell entwickelte Lufteinlässe für optimale Kühlung des Motors · Wiederanlaufschutz · verdrehsichere Schutzhaube

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Aufnahmeflansch, Spannmutter, Zweilochschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 019</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	720
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,9

Ø125

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 502 019** **79,00** ▷ L813

 **BOSCH**



### Winkelschleifer GWS 13-125 CI Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control

**Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 022</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1300
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,3

Ø125

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 502 022** **159,00** ▷ L813

 **BOSCH**



### Winkelschleifer GWS 13-125 CIE Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control

**Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 023</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1300
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,3

Ø125

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 502 023** **179,00** ▷ L813

 **BOSCH**



### Winkelschleifer GWS 17-125 CI Professional

hohe Produktivität und Leistung durch verbesserte Kombination von Motor, Kühlung und Elektronik · längere Lebensdauer dank deutlich längerer Kohlebürstenstandzeit, starkem Motor, Direktkühlung und Motorüberlastschutz · überlegener Anwenderschutz mit KickBack Stop, Wiederanlaufschutz und Vibration Control

**Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 005</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1700
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,4

Ø125

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
**46 81 502 005** **199,00** ▷ L813

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 016</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1700
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2800-11500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,4

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 016	209,00	▷ L813

Ø125

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 034</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2200
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,4

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 034	245,00	▷ L813

Ø230

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 036</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 036	279,00	▷ L813

Ø230

## Winkelschleifer GWS 24-230 LVI Professional + SDS-clic

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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 038</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 502 038	299,00	▷ L813

Ø230

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**BOSCH**



### Winkelschleifer GWS 26-230 LVI Professional + SDS-clic

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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 218</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2600
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 502 218</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>319,00</b>	▷ L813

Ø230

**BOSCH**



### Laserentfernungsmesser GLM 40 Professional

Längenmessungen, Flächenermittlung, Volumenberechnung, alles intuitiv bedienbar · Speicher Funktion der letzten zehn Messungen · ISO-Zertifizierung · beleuchtetes, dreizeiliges Display

**Lieferumfang:** Schutztasche, 2 x 1,5-V-LR03-(AAA)-Batterien

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 014</b>
Messbereich m	0,15-40
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Laserdiode nm / mW	635 / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht kg	0,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 014</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>99,00</b>	▷ L813

**BOSCH**



### Laserentfernungsmesser GLM 50 C Professional

bequeme Dokumentation von Ergebnissen dank Datenübertragung auf alle GLM-Apps durch Bluetooth · Farbdisplay und übersichtliche Menüführung · einfache Winkelmessung und Nivellieranwendungen durch 360° Neigungssensor

**Lieferumfang:** Schutztasche, 2 x 1,5-V-LR03-(AAA)-Batterien

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 024</b>
Messbereich m	0,05-50
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Laserdiode nm / mW	635 / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht kg	0,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 024</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>154,00</b>	▷ L813

**BOSCH**



### Laserentfernungsmesser GLM 80 + R 60 Professional

Messschiene R 60 für den Einsatz als digitaler Neigungsmesser · sofort betriebsbereit durch automatische Erkennung der Messschiene · neue, kombinierte Messfunktionen durch integrierten 360° Neigungssensor · automatisch drehendes, beleuchtetes Display · automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte · 25000 Einzelmessungen pro Li-Ionen-Akku-Ladung

**Lieferumfang:** Messschiene R 60 Professional, Schutztasche, Micro-USB-Ladegerät

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 027</b>
Messbereich m	0,05-80
Messgenauigkeit	± 1,5 mm, Neigung: ± 0,2°
Laserdiode nm / mW	635 / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht kg	0,14

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 027</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
		<b>239,00</b>	▷ L813



## Laserentfernungsmesser GLM 100 C Professional

schneller und effizienter Datentransfer über Bluetooth und Micro-USB · simpler Austausch und Dokumentation von Messwerten dank GLM measure&document App · digitale Grundrisse erstellen, bestehende importieren, bearbeiten und das Arbeitsergebnis exportieren mit der GLM floor plan App · integrierter Neigungssensor 360° · Speicherung der letzten 50 Messwerte

**Lieferumfang:** Schutztasche, Ladegerät, Micro-USB-Datenkabel



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 037</b>
Messbereich m	0,05-100
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Laserdiode nm / mW	635 / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht kg	0,14

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 002 037	279,00	▷ L813



## 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:** Schutztasche, Trageschleife, 4 x AAA-Batterien



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 007</b>
Messbereich m	0,05-250
Messgenauigkeit mm	± 1
Laserdiode nm / mW	635 / < 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht kg	0,24

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 002 007	309,00	▷ L813



## Wallscanner D-TECT 120 Professional

zuverlässige Ortung von Metall, Stromleitungen, Holz und Kunststoffrohren · präzise Lokalisierung von Objekten durch Richtungsanzeige · sichere Ortungsergebnisse selbst an engen Stellen durch die Möglichkeit punktuell zu orten, ohne Bewegung des Gerätes · Mindestabstand zweier benachbarter Objekte 50 mm

**Lieferumfang:** Akku 10,8 V Li-Ionen, Schnellladegerät, L-BOXX



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 002 021</b>
Ortungstiefe max. mm	120
Genauigkeit mm	± 10
Betriebsdauer h	5 (Batterien)
Abschaltautomatik min	5,0
Gewicht kg	0,32

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 002 021	309,00	▷ L813



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**Makita**



### Akkuboehrschrauber DF 331 DSMJX1

kraftvoller Motor · 18-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz · Akku-Kapazitätsanzeige

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladgerät DC 10 SA, PH Bit 2x50, MAKPAC Gr.1, Bohrer-Bit-Set 96 tlg.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 024</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 10 / in Holz: 21
Drehmoment max. Nm	hart: 30 mm / weich: 14
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-450 / 0-1700
Bohrfutterspannweite mm	0,8-10
Gewicht kg	1,3



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 024</b>	<b>275,00</b>	<b>&gt; L829</b>

**Makita**



### Akkuschlagschrauber TD 110 DSMJ

sehr handlich durch die kurze Bauform von nur 153 mm · Akku-Kapazitätsanzeige · leuchtstarke LED · hohes Drehmoment · integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz

**Lieferumfang:** Akku BL1040B, Ladegerät DC10SA, Schraube M4x12, Bit PH 2x50, MAKPAC Gr.1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 065</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	4
Drehmoment max. Nm	hart: 110
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-2600
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	0-3500
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") Innensechskant
Schrauben-Ø	M5-M12
Gewicht kg	1,2



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 065</b>	<b>189,00</b>	<b>&gt; L829</b>

**Makita**



### Akkuschlagboehrschrauber HP 331 DY1J

kraftvoller Motor für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und hohes Drehmoment · Schlagwerk abschaltbar · 18-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz

**Lieferumfang:** Akku BL1015, Schraube M4x12, Bit PH 2x50, MAKPAC Gr.1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 066</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Stein: 10 / in Stahl: 10 / in Holz: 21
Drehmoment max. Nm	hart: 30 / weich: 14
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-450 / 0-1700
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	0-6750 / 0-25500
Bohrfutterspannweite mm	0,8-10
Gewicht kg	1,3



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 066</b>	<b>98,00</b>	<b>&gt; L829</b>

## Akkusäbelsäge JR 103 DY1J

zwei verschiedene Einschalter für mehr Flexibilität im Handling · verstellbarer Führungsschuh zur optimalen Ausnutzung des Sägeblattes · leuchtstarke LED · Überlastschutz · Schnittleistung max. 50 mm

**Lieferumfang:** Akku BL1015, Sechskantschlüssel, je 1 Sägeblatt BIM 100 6Z+18Z, MAKPAC Gr.1




<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 067</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	1,5
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-3300
Hub mm	13
Gewicht kg	1,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 067</b>	<b>129,00</b>	▷ L829



## Akkuhandkreissäge HS 301 DY1J

ideal zum Ablängen bereits montierter Werkstücke · stufenlose Winkelverstellung · Blaskvorrichtung · Schnitttiefeinstellung nach dem Scherenprinzip

**Lieferumfang:** Akku BL1015, Absaugstutzen, Sechskantschlüssel, MAKPAC Gr.2




<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 068</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	1,5
Schnittbereich mm	bei 90°: 25,5 / bei 45°: 16,5
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	1500
Sägeblatt-Abmessungen mm	85 x 16,5
Gewicht kg	1,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 068</b>	<b>110,00</b>	▷ L829



## Akkuboehrschrauber DDF 481 RTJ

kraftvoll, mit sehr kurzer Bauform · bürstenloser Motor · Vollmetall-Planetengetriebe · 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · Akku-Kapazitätsanzeige · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Akku BL1850, Ladegerät DC18RC, MAKPAC Gr.2




<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 069</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 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>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 069</b>	<b>509,00</b>	▷ L829



## Akkuschlagboehrschrauber DHP 453 RYLJ

abschaltbares Schlagwerk · Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung · Rechts-/Linkslauf · Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrtiefe einstellbar · Handgriff mit Gummipolster · kompatibel mit 1,5 / 3,0 und 4,0 Ah Akkus

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Ladegerät DC18RC, Akkulampe, MAKPAC Gr.2




<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 016</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Stein: 13 / in Stahl: 13 / in Holz: 36
Drehmoment max. Nm	hart: 42 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-400 / 0-1300
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-6000 / 0-19000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 016</b>	<b>239,00</b>	▷ L829



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**Makita**



### Power-Source Kit

Energiequelle für SystemKit-Modelle · Akkus mit Kapazitätsanzeige

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät DC 18 RC, MAKPAC



Akkuspannung V	Akkukapazität Ah	Art.-Nr.	EUR	KS
18	4,0	<b>46 81 106 082</b>	<b>219,00</b>	▷ L829
18	5,0	<b>46 81 106 083</b>	<b>229,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkuboehrschrauber DDF 459 Y1J

bürstenloser Motor · Vollmetall-Planetengetriebe · Drehmoment in 16 Stufen einstellbar · feinfühlig regelbare Drehzahl · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Akku, ohne Ladegerät, MAKPAC Gr.2



Art.-Nr.	46 81 106 028
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 38
Drehmoment max. Nm	hart: 45 / weich: 25
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-400 / 0-1500
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,7 (inkl. Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 81 106 028</b>	<b>194,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkuboehrschrauber DDF 481 Y1J

kraftvoll, mit sehr kurzer Bauform · bürstenloser Motor · Vollmetall-Planetengetriebe · 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe · Akku-Kapazitätsanzeige · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Akku BL1815N, Doppelbit, Bithalter, Einhängebügel, Schraube M4x12, MAKPAC Gr.2



Art.-Nr.	46 81 106 070
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 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

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 81 106 070</b>	<b>260,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkuschrauber DFS 452 Y1J

Push&Drive-Technologie (erst bei Kontakt mit der Schraube startet der bürstenlose Motor) · leicht einstellbarer Tiefenanschlag · geräuschlos abschaltende Rutschkupplung · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Akku BL1815N, Gürtelclip, Schraube M4x12, Magnethalter, MAKPAC Gr.2



Art.-Nr.	46 81 106 073
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-4000
Schrauben-Ø max. mm	5
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") Innensechskant
Gewicht kg	1,8

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 81 106 073</b>	<b>284,00</b>	▷ L829



## Akkubohrhammer DHR 165 Y1J

zum Bohren und Hammerbohren · Ausrastkupplung · Kohlebürsten von außen wechselbar · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Akku BL1815N, Tiefenanschlag, Seitengriff, MAKPAC Gr.3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 075</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Beton: 16 / in Stahl: 13 / in Holz: 24
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1600
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-5300
Einzel Schlagenergie J	1,3
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	2,2

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
46 81 106 075 245,00 ▷ L829



## Akkubohrhammer DHR 243 Y1J

zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln · bürstenloser Motor für mehr Ausdauer und längere Lebensdauer · Rutschkupplung · 40-fache Meißelverstellung · kompatibel mit 1,5 / 3,0 und 4,0 Ah Akkus · Anschluss für Staubabsaugung DX02 (nicht im Lieferumfang)

**Lieferumfang:** 1 Akku, ohne Ladegerät, Seitengriff, Schnellwechsel-Bohrfutter für Zyl.-Bohrer, MAKPAC Gr.4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 054</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Bohr-Ø mm	in Beton: 24 / in Stahl: 13 / in Holz: 27
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-950
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4700
Einzel Schlagenergie J	2,0
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	2,8

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
46 81 106 054 366,00 ▷ L829



## Akkubohrhammer DHR 264 ZJ

zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln · Rutschkupplung schützt beim Blockieren des Werkzeuges · Vibrationsdämpfung im Handgriff · leuchtstarke LED

**Lieferumfang:** Tiefenanschlag, Seitengriff, Meißelfett, MAKPAC Gr.4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 078</b>
Akkuspannung V	2 x 18
Bohr-Ø mm	in Beton: 26 / in Stahl: 13 / in Holz: 32
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1200
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4800
Einzel Schlagenergie J	3
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	4,7 (inkl. Akku)

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
46 81 106 078 288,00 ▷ L829



## Akkuwinkelschleifer DGA 504 Y1J

Automatic Speed Control · bürstenloser Motor · Wiedereinschalt Sperre · elektronischer Überlastschutz · Sanftanlauf · LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung

**Lieferumfang:** Akku, ohne Ladegerät, Spannflansch, Flanschmutter, Schruppscheibe, MALPAC Gr.3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 029</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Schleifscheiben-Ø mm	125
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	8500
Schleifspindel	M14
Gewicht kg	2,3

**Art.-Nr.** **EUR** **KS**  
46 81 106 029 245,00 ▷ L829



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**Makita**



### Akkustichsäge DJV 181 Y1J

bürstenloser Motor · exzellente Vibrationsdämpfung · Kühlluft bläst die Schnittstelle frei · Alu-Druckguss-Grundplatte · werkzeugloser Sägeblattwechsel · integrierte LED

**Lieferumfang:** Akku, ohne Ladegerät, Spanreisschutz, Kunststoff Gleitschuh, Stiftschlüssel, Stichsägeblatt B-10, MACPAC Gr.3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 031</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Schnittbereich mm	Holz: 135 / Stahl: 10
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	800-3500
Hub mm	26
Pendelhubstufen	3
Gewicht kg	2,5



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 031</b>	<b>323,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkuhandkreissäge DHS 680 Y1J

Automatic Speed Control regelt je nach Anforderung automatisch die Drehzahl · bürstenloser Motor · Blasvorrichtung · Aufhängebügel · Führungsschiene über Adapter anschließbar (Sonderzubehör)

**Lieferumfang:** Akku BL1815N, Parallelanschlag, Führungsschienenadapter B, Stiftschlüssel, MAKPAC Gr.3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 071</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Schnittbereich mm	bei 90°: 57 / bei 50°: 37 / bei 45°: 41
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5000
Sägeblatt-Abmessungen mm	165 x 20
Gewicht kg	3,3



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 071</b>	<b>277,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkuhandkreissäge DHS 710 ZJ

stufenlose Winkeleinstellung bis 45° · Grundplatte aus Aluminium-Druckguss · Führungsschiene über Adapter anschließbar (Sonderzubehör)

**Lieferumfang:** Parallelanschlag, MAKPAC Gr.4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 077</b>
Akkuspannung V	2 x 18
Schnittbereich mm	bei 90°: 68,5 / bei 45°: 49
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	4800
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Gewicht kg	4,1 (inkl. Akku)



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 077</b>	<b>327,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Akkumultifunktionswerkzeug DTM 51 Y1JX8

zum Sägen, Schneiden und Schleifen · werkzeugloser Wechsel der Einsatzwerkzeuge · elektronisch regelbar · Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** Akku BL1815N, Staubabsaugset, Werkzeugbox 40-tlg., MAKPAC Gr.3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 076</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	1,5
Oszillationswinkel °	2 x 1,6
Schwingzahl min <sup>-1</sup>	6000-20000
Werkzeugaufnahme	Starlock
Gewicht kg	2,2



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 106 076</b>	<b>315,00</b>	▷ L829

## Akkuheckenschere DUH 651 Z

optimal ausgewogene Gewichtsverteilung reduziert Ermüdungserscheinungen an Unterarm und Hand · Handgriff drehbar und in 0°, 45° und 90° arretierbar · Sanftanlauf und Motorbremse · Hubzahl elektronisch regelbar

**Lieferumfang:** Aufbewahrungsbehälter 65 cm



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 079</b>
Akkuspannung V	2 x 18
Schnitt-L. mm	650
Schnittstärke mm	18
Gewicht kg	5,1 (inkl. Akku)

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 106 079	352,10	▷ L829



## Akkugebläse DUB 362 Z

starkes Gebläse mit regelbarem Luftvolumen und Luftgeschwindigkeit · 3-fach verstellbares Teleskop-Blasrohr

**Lieferumfang:** Schultergurt, Gebläserohr



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 080</b>
Akkuspannung V	2 x 18
Luftmenge l/min	24120-47880
Luftgeschwindigkeit m/s	27-53
Gewicht kg	3,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 106 080	268,07	▷ L829



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 106 081</b>
Akkuspannung V	7,2-18
Stromversorgung mA	700
Gewicht kg	4,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 106 081	120,00	▷ L829



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 891 682</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: max. 24 / in Stahl: 13 / in Holz: 32
Nennaufnahmeleistung W	780
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0 - 1100
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0 - 4500
Einzel Schlagstärke J	2,7
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230/50
Gewicht kg	2,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 80 891 682	150,00	▷ L829



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**Makita**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 406 014</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 26 / in Stahl: 13 / in Holz: 32
Nennaufnahmeleistung W	800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1200
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4600
Einzelschlagenergie J	2,4
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,0



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 406 014</b>	<b>239,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Bohr- und Meißelhammer HR 2811 FT

zum Meißeln, Bohren und Hammerbohren · kompakte Bauform · Sicherheitsausrastkupplung · Gummüüberzug 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 206 012</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 28 / in Stahl: 13 / in Holz: 32
Nennaufnahmeleistung W	800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1100
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4500
Einzelschlagenergie J	2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,6



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 206 012</b>	<b>310,00</b>	▷ L829

**Makita**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 406 056</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 35 / mit Bohrkronen in Beton: 90
Nennaufnahmeleistung W	850
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	315-630
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1650-3300
Einzelschlagenergie J	5,7
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,6



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 406 056</b>	<b>718,00</b>	▷ L829



## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 406 008</b>
Bohr-Ø mm	Vollbohrer: 40 / Bohrkronen: 105
Nennaufnahmeleistung W	1100
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	250-500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1450-2900
Einzelschlagenergie J	8,0
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,8

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 406 008	823,00	▷ L829

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 406 030</b>
Nennaufnahmeleistung W	1100
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1100-2650
Einzelschlagstärke J	8,1
Werkzeugaufnahme	SDS-max.
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 406 030	623,00	▷ L829

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 406 031</b>
Nennaufnahmeleistung W	1510
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	950-1900
Einzelschlagstärke J	25,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max.
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10,8

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 406 031	824,00	▷ L829

# Elektrowerkzeuge und Zubehör



## 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 · Wiedereinschaltsperr · sichere Führung durch große Grundplatte und Führungsrolle · Fremdabsaugung anschliessbar

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Diamantscheibe, Staubsack

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 606 009</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125 x 22,23
Nennaufnahmeleistung W	1400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	10000
Gewicht kg	5,1

Ø125

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 606 009</b>	<b>902,00</b>	▷ L829



## Mauernutfräse SG 1251 J

geringe Vibration · Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender · Spindelarretierung · ziehender Schnitt · geschlossene Schutzhaube mit effektiver Fremdabsaugung · verstellbarer Zusatzgriff · Einsatz handelsüblicher Scheiben

**Lieferumfang:** Spannflansch, Scheibe 3 mm, Scheibe 6 mm, Stirnlochschlüssel, Stiftschlüssel, MAKPAC Gr.4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 506 202</b>
einstellbare Nuttiefe mm	0-30
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 V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,5

Ø125

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 506 202</b>	<b>678,00</b>	▷ L829



## Winkelschleifer GA 5040 RZ1

elektronische Wiedereinschaltsperr · besonders vibrationsarm dank verbessertem Super Joint System · sehr schlankes Gehäuse · verstärktes Getriebegehäuse · aufwändiger Schutz vor Schmutz und Staub · Spindelarretierung

**Lieferumfang:** Schutzhaube (Trennen), Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Strinlochschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 506 018</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1100
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	11000
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,4

Ø125

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 506 018</b>	<b>106,00</b>	▷ L829



## 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 eingelegetem Gummipolster für sicheren Halt und bequemes Arbeiten · Wiedereinschaltsperr verhindert ungewollten Start nach Spannungsunterbrechung · mit Spindelarretierung

**Lieferumfang:** Transportkoffer, 2 Diamantscheiben, Schutzhaube, Seitengriff, Superflansch, Stirnlochschlüssel 35 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 506 027</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2200
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6600
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,8

Ø230

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 506 027</b>	<b>228,00</b>	▷ L829

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 706 028</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 67 / bei 45°: 48,5 / bei 50°: 43,5
Nennaufnahmeleistung W	1400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5500
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,0

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 706 028	289,00	▷ L829

## Handkreissäge 5143 R

stufenlose Schnitttiefeinstellung · 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 706 025</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 130 / bei 45°: 90 / bei 60°: 60
Nennaufnahmeleistung W	2200
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2700
Sägeblatt-Abmessungen mm	355 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	14,0

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 706 025	659,00	▷ L829

## Säbelsäge JR 3050 T

werkzeugloser Sägeblattwechsel · stufenlos regelbare Hubzahl für präzises, materialgerchtes Sägen · verstellbarer Führungsschuh zur optimalen Ausnutzung des Sägeblattes · aufwendiger Schutz gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser · Handgriff mit eingelegtem Gummipolster · 4fach PendelhubEinstellung · Rutschkupplung

**Lieferumfang:** Transportkoffer, Sägeblatt-Set



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 706 008</b>
Hub mm	28
Nennaufnahmeleistung W	1010
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2800
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,2

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 706 008	143,00	▷ L829

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 706 009</b>
Hub mm	32
Nennaufnahmeleistung W	1510
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2800
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 706 009	259,00	▷ L829

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**Makita**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 706 003</b>
Schnittbereich mm	Holz: 135 / Stahl: 10 / Alu: 20
Nennaufnahmeleistung W	720
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	800-2800
Hub mm	26
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 706 003</b>	<b>194,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Tisch-, Kapp- und Gehrungssäge LF1000

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>Art.-Nr.</b>	<b>46 82 106 000</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 20 x 210 / 68 x 155 / bei 45°: 48 / bei 45° Neigung: 50 x 140 / bei 45 / 45°: 35 x 120
Neigungswinkel °	45
Gehrungswinkel °	45 / 45
Nennaufnahmeleistung W	1650
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2700
Sägeblatt-Abmessungen mm	260 / 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	36

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 82 106 000</b>	<b>898,00</b>	▷ L829

**Makita**



### Tischkreissäge MLT 100 X

großer Tisch aus Alu-Druckguß · für den gelegentlichen und nicht professionellen Einsatz · Sanftanlauf · Motorbremse · leicht ablesbare Skala · Schutzhaube werkzeuglos demontierbar · Ablagefach für Zubehör · Arbeitstisch nach rechts, links und hinten durch Teleskopauszüge erweiterbar

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Schiebestock, Montagewerkzeug, Untergestell

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 82 106 025</b>
Schnitthöhe mm	bei 90°: 93 / bei 45°: 64
Nennaufnahmeleistung W	1500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	4500
Sägeblatt-Abmessungen mm	260 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	35

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 82 106 025</b>	<b>630,00</b>	▷ L829



## Akkuboehrschrauber DCD 710 D2F

kompakt und leicht · optimal abgestimmtes 2-Gang Getriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · elektronische Motorbremse · Spindelarrretierung · Elektronik zum Schutz des Akkus vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung · LED-Leuchte

**Lieferumfang:** 2 Akkus, Schnellladegerät, Transportkoffer, DCL 508 Akku-Lampe

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 100</b>
Akkuspannung V	10,8
Akkukapazität Ah	2,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 10 / in Holz: 20
Drehmoment max. Nm	hart: 24 / weich: 15
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-400 / 0-1500
Bohrfutterspannweite mm	0,8-10
Gewicht kg	1,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 100</b>	<b>149,99</b>	▷ L816



## Akkuboehrschrauber DCD 732 D2

höhere Leistung, kompaktere Abmessungen, 57 % längere Laufzeit pro Akku-Ladung durch neueste Generation bürstenloser Motor-Technologie · Vollmetallgetriebe · Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz) · ausbalancierte Bauweise · gummierter Handgriff · automatische Spindelarrretierung · Vollmetall-Schnellspannbohrfutter · leicht dosierbare Schalterelektronik · integrierte LED-Leuchte

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, Bithalter, T-STAK-Box

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 099</b>
Akkuspannung V	14,4
Akkukapazität Ah	2,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 38
Drehmoment max. Nm	hart: 57 / weich: 19
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-550 / 0-2000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 099</b>	<b>259,00</b>	▷ L816

## Akkuboehrschrauber DCD 732 M2

höhere Leistung, kompaktere Abmessungen, 57 % längere Laufzeit pro Akku-Ladung durch neueste Generation bürstenloser Motor-Technologie · Vollmetallgetriebe · Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz) · ausbalancierte Bauweise · gummierter Handgriff · automatische Spindelarrretierung · Vollmetall-Schnellspannbohrfutter · leicht dosierbare Schalterelektronik · integrierte LED-Leuchte

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, Bithalter, T-STAK-Box

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 198</b>
Akkuspannung V	14,4
Akkukapazität Ah	4,0
Bohr-Ø mm	in Stahl: 13 / in Holz: 38
Drehmoment max. Nm	hart: 57 / weich: 19
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-550 / 0-2000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	1,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 198</b>	<b>349,00</b>	▷ L816



# Elektrowerkzeuge und Zubehör

**DEWALT**



## Akkuschlagbohrschrauber DCD 796 D2 / DCD 796 P2

bürstenloser Motor · leicht dosierbare Schalterelektronik · 15-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik für permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Vollmetall-Schnellspannbohrfutter · Spindelarrretierung · gummiertes Gehäuse · dreistufige LED-Leuchte (77 Lumen) · Akku-Kapazitätsanzeige

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, magnetischer Bithalter, T-STAK Box

Art.-Nr.	46 81 116 026	46 81 116 025
Akkuspannung V	18	18
Akkukapazität Ah	2,0	5,0
Bohr-Ø mm	Stein: 13 / Stahl: 13 / Holz: 40	Stein: 13 / Stahl: 13 / Holz: 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>	34000	34000
Bohrfutterspannweite mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Gewicht kg	1,6 (mit Akku)	1,8 (mit Akku)



Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
DCD 796 D2	46 81 116 026	309,00	▷ L816
DCD 796 P2	46 81 116 025	439,00	▷ L816

**DEWALT**



## Akkuschlagbohrschrauber DCD 996 P2

neueste Generation der XRP Dreigang-Schrauber · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · elektronische Drehmomentkupplung sowie präzises 11-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · bürstenloser Motor · 3-stufige LED mit 77 Lumen

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, Bithalter, Zusatzhandgriff, T-STAK Box

Art.-Nr.	46 81 116 032
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Stein: 16 / in Stahl: 15 / in Holz: 55
Drehmoment max. Nm	hart: 95 / weich: 66
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl max. min <sup>-1</sup>	0-8600 / 0-25500 / 0-38250
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Gewicht kg	2,1



Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 116 032	519,00	▷ L816

**DEWALT**



## Akkubohrhammer DCH 274 P2T

bürstenloser Motor · Dreh- und Schlagstopp · elektronische Kupplung für ein gleichmäßiges Drehmoment · werkzeuglos wechselbare Werkzeugaufnahme · Motorbremse · effektive Vibrationsdämpfung · modularer Maschinenaufbau · gummierter Handgriff

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, 13mm Schnellspann-Bohrfutter, Zusatzhandgriff, T-STAK-Box

Art.-Nr.	46 81 116 002
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Bohr-Ø mm	in Beton: 24 / in Stahl: 13 / in Holz: 26
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1100
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4600
Einzelschlagenergie J	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht kg	3,1



Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 116 002	589,00	▷ L816

## 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

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 310</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	5,0
Drehmoment max. Nm	135 / 400 / 950
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-400 / 0-1200 / 0-1900
Werkzeugaufnahme	<b>12,5 mm</b> (1/2") Außenvierkant
Gewicht kg	3,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 310</b>	<b>589,00</b>	▷ L816



## Akkusäbelsäge DCS 380 M2

effizienter, leistungsstarker Motor · elektronische Hubzahlregulierung · Verriegelungsschalter · elektronische Motorbremse · Sägeblätter in alle vier Richtungen einsetzbar · werkzeuglos verstellbarer Sägeschuh · gummierte Griffbereiche

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Transportkoffer

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 182</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	4,0
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2950
Hub mm	28,6
Gewicht kg	3,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 182</b>	<b>469,00</b>	▷ L816



## Akkustichsäge DCS 331 M2

lüftergekühlter Hochleistungsmotor mit elektronischer Hubzahlregulierung · austauschbare Kohlebürsten · werkzeugloses Sägeschuh- und Sägeblatt-Wechselsystem · geringe Vibrationen durch patentierten Ausgleichsgewicht-Mechanismus · Späneblasvorrichtung · gummierte Griffbereiche

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Sägeschuh-Schutzauflage, Absaugadapter, Transportkoffer

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 185</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	4,0
Schnittbereich mm	in Holz: 135 / in Stahl: 10
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-3000
Hub mm	26
Pendelhubstufen	3
Gewicht kg	3,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 185</b>	<b>449,00</b>	▷ L816



## Akkuhandkreissäge DCS 391 M2

sicherer Einsatz durch elektronische Motorbremse und Verriegelungsschalter · werkzeuglose Neigungsverstellung bis 50° · kompakte und ausbalancierte Bauweise · gummierter Handgriff · Spindelretardierung · Sägeschuh aus Magnesium · robustes Getriebegehäuse

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, HM Sägeblatt Z24, T-STAK-Box

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 184</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	4,0
Schnittbereich mm	bei 90°: 55 / bei 45°: 42,1
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	3700
Sägeblatt-Abmessungen mm	165 x 20
Gewicht kg	3,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 184</b>	<b>479,00</b>	▷ L816



# Elektrowerkzeuge und Zubehör

**DEWALT**



## Akkuwinkelschleifer DCG 412 M2

lüftergekühlter PM58-Hochleistungsmotor · austauschbare Kohlebürsten · schräg verzahntes Stahlgetriebe für lange Lebensdauer und geringe Vibrationen · leicht dosierbare Schalterelektronik · werkzeuglose Schutzhaubenverstellung · Spindelarretierung · sehr flaches und äußerst robustes Getriebegehäuse

**Lieferumfang:** 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Zusatzgriff, Spannschlüssel, Schutzhaube, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 186</b>
Akkuspannung V	18
Akkukapazität Ah	4,0
Schleifscheiben-Ø mm	125
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	7000
Schleifspindel	M14
Gewicht kg	3,1



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 186</b>	<b>469,00</b>	▷ L816

**DEWALT**

## Akkustarterkit DCB 118 T2 / DCB 132

Energiequelle Flexvolt

**Lieferumfang 46 81 116 027:** 2 Akkus DCB 546 6,0Ah, Schnellladegerät DCB 118

**Lieferumfang 46 81 116 028:** 2 Akkus DCB 546 6,0Ah, Schnellladegerät DCB 132



46 81 116 027



46 81 116 028



<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DCB 118 T2	<b>46 81 116 027</b>	<b>329,00</b>	▷ L816
DCB 132	<b>46 81 116 028</b>	<b>349,00</b>	▷ L816

**DEWALT**



## Akkuwinkelschleifer DCG 414 NT

FLEXVOLT-Akku-Technologie · bürstenloser Motor · elektronische Sicherheitskupplung · Motorbremse · Überlastschutz · schräg verzahntes Getriebe · Spindelarretierung · sehr flaches und äußerst robustes Getriebegehäuse · leicht dosierbare Schalterelektronik

**Lieferumfang:** ohne Akku und Ladegerät, Schnellspannmutter, Zusatzhandgriff, T STAK-Box

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 029</b>
Akkuspannung V	54
Schleifscheiben-Ø mm	125
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9000
Schleifspindel	M14
Gewicht kg	3,7



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 029</b>	<b>369,00</b>	▷ L816

**DEWALT**



## Akkusäbelsäge DCS 388 N

FLEXVOLT-Akku-Technologie · bürstenloser Motor · Sicherheitskupplung · neues Antriebskonzept für noch härtere Anwendungen bei minimalen Vibrationen · integrierte LED · gummierter Griffbereich · werkzeugloser Sägeblattwechsel

**Lieferumfang:** ohne Akku und Ladegerät

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 030</b>
Akkuspannung V	54
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-3000
Hub mm	29
Gewicht kg	4,6



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 030</b>	<b>439,00</b>	▷ L816



## Akkuspeziialsäge DCS 397 N

FLEXVOLT-Akku-Technologie · bürstenloser Motor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · verwindungssteifes Schwert · sehr gut für Winkelschnitte geeignet · einfaches und schnelles Sägeblatt-Wechselsystem · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · Aluminiumgehäuse · Anschluss für Staubabsaugung

**Lieferumfang:** ohne Akku, Ladegerät und Sägeblatt, Sechskantstiftschlüssel

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 116 031</b>
Akkuspannung V	54
Schnitt-L. mm	430
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	2400
Hub mm	40
Gewicht kg	6,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 116 031</b>	<b>499,00</b>	▷ L816



## Schlagbohrmaschine DWD 024 S

optimal abgestimmtes Drehzahl-/Drehmomentverhältnis · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · arretierbarer Gasgebeschalter · ergonomisch gummierte Griffbereiche · kompakte Abmessungen und geringes Gewicht

**Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 216 008</b>
Bohr-Ø mm	in Stein: 16 / in Stahl: 13 / in Holz: 35
Nennaufnahmeleistung W	650
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-2800
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-47600
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2"- 20 UNF
Drehmoment max. Nm	8,6
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	1,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 216 008</b>	<b>74,99</b>	▷ L816

## Schlagbohrmaschine DWD 522 KS

leistungsstarke Maschine mit elektronischer Dreh- und Schlagzahlregulierung · Motor mit hohen Überlastreserven · innovativer Einstellring für einfachen Wechsel zwischen den Gängen und Betriebsfunktionen · mechanische Kupplung · Metall-Getriebegehäuse · Vollmetall-Schnellspannbohrfutter

**Lieferumfang:** gummierter Zusatzhandgriff aus Vollmetall, Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 216 015</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 20 / in Stahl: 13 / in Holz: 40
Nennaufnahmeleistung W	950
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1250 / 3500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-56000
Bohrfutterspannweite mm	1,5-13
Spindelaufnahme	1/2"-20 UNF
Drehmoment max. Nm	40 / 20
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 216 015</b>	<b>189,00</b>	▷ L816

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**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

Art.-Nr.	46 81 316 006
Schrauben-Ø	M20
Drehmoment max. Nm	440
Nennaufnahmeleistung W	710
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2200
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2) Außenvierkant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,2

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 316 006	369,00	▷ L816

**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

Art.-Nr.	46 81 416 011
Bohr-Ø mm	in Beton: 22 / in Stahl: 13 / in Holz: 30
Nennaufnahmeleistung W	710
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1550
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-5680
Einzelschlagenergie J	0-2,0
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 416 011	139,99	▷ L816

**DEWALT**



### 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

Art.-Nr.	46 81 416 003
Bohr-Ø mm	in Beton: 26 / in Stahl: 13 / in Holz: 30
Nennaufnahmeleistung W	800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1500
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-5540
Einzelschlagenergie J	0-2,8
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,0

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 416 003	204,99	▷ L816

**DEWALT**



### Absaugvorrichtung D 25301 D

für den Einsatz in Verbindung mit externem Staubabsaugungssystem · einfache und schnelle Befestigung an der Maschine · ideal für Überkopfarbeiten

#### passend für:

- DEWALT Akku- und Netz SDS-plus Hämmer, Akku-Schlagbohrschrauber und Schlagbohrmaschinen
- 54 mm bzw. 43 mm Spannhals
- zahlreiche Maschinen anderer Markenhersteller

**Lieferumfang:** Teleskoprohr mit Saugkopf, Zusatzhandgriff mit Aufnahme für Teleskoprohr, 1,5 m Absaugschlauch, Reduzierring (Ø 43 mm)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 416 039	79,00	▷ L816

## Bohr- und Meißelhammer D 25323 K

elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · hoher Bohrfortschritt durch optimiertes elektropneumatisches Hammerwerk · vielseitig einsetzbar durch Dreh- und Schlagstopp · sehr leicht und trotzdem robust durch Getriebe- und Hammerwerksgehäuse aus Magnesium · maximaler Staubschutz durch neuartiges Versiegelungssystem · äußerst geringe Vibrationen durch federgelagerten, von der Maschine entkoppelten Handgriff · Vibrationen 10,5 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** vibrationsdämpfender Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 031</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 26 / mit Bohrkronen: 65 / in Metall: 13 / in Holz: 30
Nennaufnahmeleistung W	800
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	0-1150
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	0-4300
Einzel Schlagenergie J	0-2,8 (EPTA)
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 031</b>	<b>339,00</b>	▷ L816



## Bohr- und Meißelhammer D 25501 K

optimierter Hammermechanismus · robustes Hammerwerk mit Präzisionsteilen aus Stahl sowie Ölschmierung · effektiver Staubschutz durch optimal versiegeltes Gehäuse · Drehstopp · Vibrationen 18,3 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 041</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 40 / mit Bohrkronen: 90 / mit Durchbruchbohrer: 55
Nennaufnahmeleistung W	1100
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	2740
Einzel Schlagenergie J	11 (EPTA)
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 041</b>	<b>559,99</b>	▷ L816



## Bohr- und Meißelhammer D 25602 K

sehr schneller Bohrfortschritt durch optimierten Hammermechanismus · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · äußerst robustes Hammerwerk mit Präzisionsteilen aus Stahl sowie Ölschmierung · äußerst geringe Vibration durch federgelagerten, von der Maschine entkoppelter Handgriff · einzigartige 2-Stufen-Kupplung (mit Auslösung bei 40 und 80 Nm) für Bohrarbeiten mit unterschiedlichem Durchmesser · Drehstopp · effektiver Staubschutz durch optimal versiegeltes Gehäuse · ergonomisches und kompaktes Design · Vibrationen 8,7 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Transportkoffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 042</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 45 / mit Bohrkronen: 100 / mit Durchbruchbohrer: 65
Nennaufnahmeleistung W	1250
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1430-2840
Einzel Schlagenergie J	8 (EPTA)
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung	1250 W
Gewicht kg	6,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 042</b>	<b>579,99</b>	▷ L816



# Elektrowerkzeuge und Zubehör

**DEWALT**



## Bohr- und Meißelhammer D 25722 K

auf schnellen Bohrfortschritt ausgelegtes Hammerwerk · effiziente Vibrationsreduzierung (AVC) durch federgelagertes Ausgleichgewicht sowie entkoppelten Handgriff mit speziellem Stoßdämpfermechanismus · einzigartige 2-Stufen-Kupplung (CTC) mit Auslösung bei 40 und 80 N.m. für maximale Sicherheit bei Bohrarbeiten mit unterschiedlichem Durchmesser · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · Drehstopp · effektiver Staubschutz · optische Kontrollelektronik informiert über anstehende Servicearbeiten · Vibrationen 7,5 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** vibrationsdämpfender Zusatzhandgriff, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 037</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 48 / mit Bohrkronen: 125 / mit Durchbruchbohrern: 80
Nennaufnahmeleistung W	1400
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1260-2520
Einzelschlagenergie J	11 (EPTA)
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	9,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 037</b>	<b>779,99</b>	▷ L816

**DEWALT**



## Bohr- und Meißelhammer D 25762 K

auf schnellen Bohrfortschritt ausgelegtes Hammerwerk · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · einzigartige 2-Stufen-Kupplung (CTC) mit Auslösung bei 40 und 80 N.m für max. Sicherheit bei Bohrarbeiten mit unterschiedlichem Durchmesser · effiziente Vibrationsreduzierung (AVC) durch federgelagertes Ausgleichgewicht sowie entkoppelten Handgriff mit speziellem Stoßdämpfermechanismus · Drehstopp · Arretierschalter für Dauerbetrieb · effektiver Staubschutz durch optimal versiegeltes Gehäuse · ergonomisches und kompaktes Design · Vibrationen 8,0 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** vibrationsdämpfender Zusatzhandgriff, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 051</b>
Bohr-Ø mm	in Beton: 52 / mit Durchbruchbohrer: 80 / mit Bohrkronen: 150
Nennaufnahmeleistung W	1500
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	125-250
Leerlaufschlagzahl min <sup>-1</sup>	1150-2300
Einzelschlagenergie J	3-15,5
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	9,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 051</b>	<b>1099,00</b>	▷ L816

**DEWALT**



## Meißelhammer D 25831 K

leistungsstark mit extrem hoher Schlagkraft · elektronische Schlagzahlregulierung · lange Lebensdauer durch äußerst robustes Hammerwerk mit Präzisionsteilen aus Stahl sowie Ölschmierung · äußerst geringe Vibrationen durch federgelagerten, von der Maschine entkoppelten Handgriff · effektiver Staubschutz durch optimal versiegeltes Gehäuse · ergonomisches und kompaktes Design · Vibrationen 8,3 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 043</b>
Nennaufnahmeleistung W	1250
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1430 - 2840
Einzelschlagenergie J	8 (EPTA)
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	6,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 043</b>	<b>649,00</b>	▷ L816



## Meißelhammer D 25871 K

federgelagerte, von der Maschine entkoppelte Handgriffe für äußerst geringe Vibrationen von nur 10,9 m/s<sup>2</sup> · 24-fache Meißelpositionierung · elektronische Schlagzahlregulierung · Arretierschalter für den Dauerbetrieb · optische Kontrollelektronik informiert über anstehende Servicearbeiten und Kohlebürstenwechsel

**Lieferumfang:** Multi-Positions-Zusatzhandgriff, Spitzmeißel, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 007</b>
Nennaufnahmeleistung W	1400
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1260-2520
Einzelschlagenergie J	11
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	8,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 007</b>	<b>759,00</b>	<b>▷ L816</b>



## Abbruchhammer 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 000</b>
Einzelschlagenergie J	5-19
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	1020-2040
Nennaufnahmeleistung W	1550
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	10,9

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 000</b>	<b>849,00</b>	<b>▷ L816</b>



## Abbruchhammer D 25980 K

äußerst leistungsstarker 2000 W Hochleistungsmotor mit extrem hoher Einzelschlagenergie von 68 J · übergroßer Hammermechanismus liefert ein Maximum an Robustheit und Schlagenergie · federgelagerte, von der Maschine entkoppelte Handgriffe reduziert wirkungsvoll die Übertragung von Vibrationen auf den Anwender · kontrollierter Einsatz durch elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Vibrationen 4,8 m/s<sup>2</sup>

**Lieferumfang:** Transportkarre, Spitzmeißel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 416 036</b>
Einzelschlagenergie J	68
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	900
Nennaufnahmeleistung W	2000
Werkzeugaufnahme	28 mm Sechskant
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	31

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 416 036</b>	<b>2099,00</b>	<b>▷ L816</b>



## Staubsaugvorrichtung DWH 050 K

zum Bohren mit SDS-max Hämmer · kompatibel mit allen professionellen Staubsaugern · robuste Gummidichtungen mit 2-Kammer-Einheit ermöglicht eine Haftung auf fast allen Mauerwerken, rauhem Putz und ebenen Oberflächen · austauschbare Absaugringe · inkl. Bohrlochreinigungsdüsen

**Lieferumfang:** Koffer, 2 austauschbare Absaugringe (12-38 + 38-52mm), 2 Absaugdüsen (10+14mm)

<b>Bohr-Ø mm</b>	<b>Gewicht kg</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
52	0,5	<b>46 81 016 100</b>	<b>129,00</b>	<b>▷ L816</b>



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**DEWALT**



### Staubsaugvorrichtung DWH 051 K

einsetzbare mit allen Dewalt SDS-max Kombi- und Meißelhämmern sowie 19 mm HEX Abbruchhämmer · kompatibel mit allen professionellen Staubsaugern · für den Einsatz von Spitz- und Flachmeißel geeignet · inkl. Absaugdüsen

**Lieferumfang:** Koffer, 2 Aufsatzadapterringe, 3 Absaugdüsen (210 / 282 / 355 mm)

Meißel-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
27	0,8	46 81 016 101	129,00	▷ L816

**DEWALT**



### Staubsaugvorrichtung DWH 052 K

einsetzbare mit allen Dewalt Abbruchhämmern sowie der Mitwettbewerber · kompatibel mit allen professionellen Staubsaugern · für den Einsatz von Spitz- und Flachmeißel geeignet · inkl. Absaugdüsen · Schlgresistente als auch flexible Staubdüse

**Lieferumfang:** Koffer, Staubdüse 44 x 730 mm

Meißel-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
32	46 81 016 102	89,00	▷ L816

**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

Art.-Nr.	46 81 716 029	EUR	KS
Hub mm	40		
Schnitt-L. mm	295		
Nennaufnahmeleistung W	1600		
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	3000		
Netzspannung V / Hz	230 / 50		
Gewicht kg	5,3		
Art.-Nr.	46 81 716 029	329,00	▷ L816

**DEWALT**



### Speziälsäge 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

Art.-Nr.	46 81 716 031	EUR	KS
Hub mm	40		
Schnitt-L. mm	430		
Nennaufnahmeleistung W	1700		
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	3000		
Netzspannung V / Hz	230 / 50		
Gewicht kg	5,5		
Art.-Nr.	46 81 716 031	429,00	▷ L816

## Speziälsäge DWE 398

Hochleistungsmotor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · Schnellwechsel-System · verwindungssteifes Schwert · für Winkelschnitte geeignet · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · ideal zum Sägen von Hohllochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/qmm




**Lieferumfang:** HM Sägeblattsatz DT2976, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 716 032</b>
Hub mm	40
Schnitt-L. mm	430
Nennaufnahmeleistung W	1700
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	3000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 716 032	529,00	▷ L816

## Speziälsägeblatt DT 2974

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 12 N/mm<sup>2</sup>




<b>Modell</b>	<b>Blattlänge mm</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DT 2974	430	46 81 716 033	90,70	▷ L816

DT 2974

## Speziälsägeblatt DT 2975

für einfache Schnitte in Porenbeton Festigkeitsklasse 2,4,6 sowie für Gips und Yali-Steine




<b>Modell</b>	<b>Blattlänge mm</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DT 2975	430	46 81 716 036	90,70	▷ L816

DT 2975

## Speziälsägeblatt DT 2976

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 20 N/mm<sup>2</sup>




<b>Modell</b>	<b>Blattlänge mm</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DT 2976	430	46 81 716 035	190,90	▷ L816

DT 2976

## Speziälsägeblatt DT 2973

für einfache Schnitte in Porenbeton (Festigkeitsklasse PPW 2,4,6) sowie Gips und Yali-Steine




<b>Modell</b>	<b>Blattlänge mm</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
DT 2973	295	46 81 716 038	57,90	▷ L816

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 516 000</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Nennaufnahmeleistung W	1000
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	10000
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 81 516 000	129,00	▷ L816

Ø 125

## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**DEWALT**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 516 018</b>
Schleifscheiben-Ø mm	230
Nennaufnahmeleistung W	2400
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 516 018</b>	<b>169,99</b>	▷ L816

Ø230

**DEWALT**



### Handkreissäge DWE 575 K

Skala für genaue Tiefeneinstellung bis zu 67 mm · durchzugsstarker Hochleistungsmotor für perfekte Schnittleistung · variable Winkeleinstellung bis zu 57° · Zusatzhandgriff für sicheres Arbeiten · integrierte und effizienter Anschluß für die Staubabsaugung · direkt kompatibel mit dem Dewalt AirLock System für einfache, schnelle und sichere Verbindung mit dem Saugschlauch

**Lieferumfang:** HM Sägeblatt Z-24, Parallelanschlag, Schutzhauben-Aufsatz für die Staubabsaugung, Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 716 040</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 67 / bei 45°: 45
Nennaufnahmeleistung W	1600
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5200
Sägeblatt-Abmessungen mm	190 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 716 040</b>	<b>179,99</b>	▷ L816

**DEWALT**



### Säbelsäge DWE 305 PK

spezieller Sägeschuh, auch für gewellte Materialien · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · vierfache Sägeblatt-Positionierung · elektronische Hubzahlregulierung · Griffgummierung

**Lieferumfang:** Transportkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 716 006</b>
Hub mm	29
Nennaufnahmeleistung W	1100
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	0-2800
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 716 006</b>	<b>199,00</b>	▷ L816

**DEWALT**



### Stichsäge DW 333 KT

Hochleistungsmotor mit Vollwellenelektronik · elektronische Hubzahlregulierung · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · dreistufige Pendelhubsteuerung · Blausvorrichtung · innovatives, ausgewuchtetes Hubstangenantriebssystem

**Lieferumfang:** Stichsägeblatt, Sägeschuh-Schutzauflage, Absaugadapter, 10-tlg. Sägeblatt-Set DT 2290, TSTAK Box I

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 716 041</b>
Schnittbereich mm	in Holz: 135 / in Stahl: 12 / in NE-Metall: 30
Nennaufnahmeleistung W	701
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	800-3100
Hub mm	26
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 716 041</b>	<b>199,99</b>	▷ L816



## 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

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 82 116 004</b>
Schnittbereich mm	90° / 90°: 303 x 110 / 90° / 45°: 211 x 112 / 45° / 45°: 212 x 63
Neigungswinkel °	beidseitig bis max. 49
Gehrungswinkel °	rechts / links: max 60 ° / 50
Nennaufnahmeleistung W	1675
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	1900-3800
Sägeblatt-Abmessungen mm	305 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	24,8

Art.-Nr.	EUR	KS
46 82 116 004	999,00	▷ L816

## Tisch-/Kapp- und Gehrungssäge DW 743 N

Induktionsmotor für wartungsfreien Einsatz · werkzeugloser Umbau von der Tisch- zur Kappsäge mit zweitem Betriebsschalter in Kapp-Position · effiziente 3-Punkt Absaugung · geringes Gewicht · kompakte Abmessungen · integrierte Griffmulden und abnehmbare Standbeine · verstellbarer Anschlag ermöglicht die präzise Bearbeitung auch kleiner Werkstücke · Doppelgehrungsschnitte leicht und sicher ausführbar

**Lieferumfang:** HM-Sägeblatt WZ-30, Parallelanschlag, Schiebestock, 4 abnehmbare Standbeine, Sägeblatt-Schutzhaube

**DEWALT**



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 80 893 200</b>
Schnittbereich mm	bei 90°: 140 x 68 / bei 45°: 50 x 95 / Tischsäge 90°: 0 - 70 / Tischsäge 45°: 0 - 32
Neigungswinkel °	links: 45
Gehrungswinkel °	links / rechts max. 45
Nennaufnahmeleistung W	2000
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	2850
Sägeblatt-Abmessungen mm	250 x 30
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	37

Art.-Nr.	EUR	KS
46 80 893 200	1059,00	▷ L816

## Elektrowerkzeuge und Zubehör



### Styropor-Handsneider HS 140 Set / HS 140

zum Schneiden von Polystyrol-Hartschaum, schwerentflammbar nach DIN 4102 · ereignet sich sowohl für das Anfertigen von geraden oder runden U-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 46 86 864 001:** 3 Klingen (140 mm / 100 mm / CN26 halbrund Nutenbreite 26 mm), Koffer

**Lieferumfang 46 86 864 002:** Klinge 140 mm

Art.-Nr.	46 86 864 001	46 86 864 002
Schnittstärke mm	140	140
Nennaufnahmeleistung W	110	110
Schneidtemperatur °C	max. 500	max. 500
Schneidbereitschaft s	10	10
Aussetzbetrieb s	Ein / Aus: 12 / 48	Ein / Aus: 12 / 48
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	1,03	1,03

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
HS 140 Set	46 86 864 001	199,20	▷ L364
HS 140	46 86 864 002	129,00	▷ L364



### Styropor-Handsneider 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

Art.-Nr.	46 86 864 009
Schnittstärke mm	230
Nennaufnahmeleistung W	230
Schneidtemperatur °C	max. 500
Schneidbereitschaft s	10
Aussetzbetrieb s	Ein / Aus: 12 / 48
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	0,60

Art.-Nr.	EUR	KS
46 86 864 009	309,00	▷ L364



### Staubschutzhaube Dustcatch 125 / Dustcatch 230

geschlossener Blattkasten für optimale Staubabsaugung · keine Staubentwicklung somit problemloses Arbeiten in geschlossenen Räumen · passend für die meisten professionellen Winkelschleifer von Bosch, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee und Dewalt

Lieferung ohne Winkelschleifer

Schleifscheiben-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
125	46 84 142 000	a. Anfrage	▷ L719
230	46 84 142 001	a. Anfrage	▷ L719



### Staubschutzhaube 125

geschlossener Blattkasten macht den Winkelschleifer zu einem vollwertigen Flächenschleifer · abnehmbares Vorderteil zur optimalen Randbearbeitung · keine Staubentwicklung somit problemloses Arbeiten in geschlossenen Räumen · passend für fast alle 125er Winkelschleifer von Bosch, Hitachi und Makita

Lieferung ohne Winkelschleifer

Schleifscheiben-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
125	46 84 142 002	a. Anfrage	▷ L719

## Zahnkranzbohrfutter

mit Innengewinde · schlagbohrfest · durchbohrt · mit Schlüssel



für Rechts- und Linkslauf



Spann-Ø mm	Aufnahme mm	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-10	3/8" -24	S 2 A	40 00 832 008	24,20	C292
0,8-10	1/2" -20	S 2 A	40 00 832 010	24,20	C292
1,5-13	1/2" -20	S 2 A	40 00 832 013	28,45	C292

## Zahnkranzbohrfutterschlüssel

mit DIN-Verzahnung · Art.-Nr. 40 00 832 198 für Jacobs-Futter an Akku-Maschinen



Schlüsselgröße	Zapfen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1	4,0	40 00 832 191	2,90	B291
S 2 A	6,0	40 00 832 192	2,90	B291
S 3	8,0	40 00 832 193	3,70	B291
S 14	6,1	40 00 832 198	3,70	B291

## Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · für Akkuschrauber, Akku-Bohrmaschinen, Netz-Bohrmaschinen · geringes Gewicht · gute Spannkraft · gute Rundlaufgenauigkeit



für Rechts- und Linkslauf



Spann-Ø mm	Aufnahme mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0-10	3/8" - 24	40 00 832 108	34,00	C292
1,0-10	1/2" - 20	40 00 832 110	34,00	C292
1,5-13	1/2" - 20	40 00 832 113	38,65	C292

## Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · schwere Industrierausführung für stationäre Maschinen · mit Kegelaufnahme



für Rechtslauf



Spann-Ø mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0- 8	B 12	32,0	40 00 832 051	40,10	D293
0-10	B 12	35,8	40 00 832 052	45,50	D293
1-13	B 16	40,2	40 00 832 053	55,10	D293

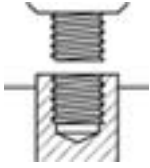
# Elektrowerkzeuge und Zubehör



## Schnellspannbohrfutter Supra S

selbstspannend · leichte Ausführung · mit Innengewinde

für Rechtslauf



Spann-Ø mm	Aufnahme mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-10	3/8" - 24	35,8	40 00 832 213	65,40	L254
0,5-10	1/2" - 20	35,8	40 00 832 214	65,40	L254
1,0-13	3/8" - 24	40,2	40 00 832 215	71,60	L254
1,0-13	1/2" - 20	40,2	40 00 832 216	71,60	L254
3,0-16	1/2" - 20	46	40 00 832 217	77,80	L254
3,0-16	5/8" - 16	46	40 00 832 218	84,00	L254

## Spiralbohrersatz

DIN 338 · Typ N · rollgewalzt · rechtsschneidend · für normal zerspanbare Werkstoffe

in Metallkassette



Nenn-Ø mm	Schneidstoff	steigend um mm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	HSS	0,5	19 teilig	40 00 861 940	11,65	E190
1-13		0,5	25 teilig	40 00 861 941	23,20	E190



## Beton- und Steinbohrer

mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	35	75	4	40 00 864 102	0,75	C598
5,0	50	95	5	40 00 864 104	0,85	C598
6,0	60	100	6	40 00 864 106	0,90	C598
6,0	110	150	6	40 00 864 130	1,50	C598
8,0	80	120	8	40 00 864 110	1,30	C598
8,0	135	200	8	40 00 864 131	3,10	C598
10,0	80	120	10	40 00 864 114	1,65	C598
10,0	135	200	10	40 00 864 132	3,55	C598
12,0	90	150	10	40 00 864 116	2,25	C598
14,0	90	150	10	40 00 864 118	3,85	C598



## Schlagbohrersatz

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 Metallkassette



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	Metallkassette	40 00 864 330	9,75	C598



## 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)



**Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk** (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS	Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	50	110	40 00 864 010	1,75	C598	12,0	200	260	40 00 864 033	3,60	C598
5,0	50	110	40 00 864 011	1,45	C598	12,0	250	310	40 00 864 034	4,95	C598
5,0	100	160	40 00 864 012	1,50	C598	12,0	400	450	40 00 864 035	6,25	C598
6,0	50	110	40 00 864 013	1,35	C598	14,0	100	160	40 00 864 037	3,60	C598
6,0	100	160	40 00 864 014	1,50	C598	14,0	150	210	40 00 864 038	4,45	C598
6,0	150	210	40 00 864 015	2,55	C598	14,0	200	250	40 00 864 039	4,95	C598
6,0	200	260	40 00 864 016	3,10	C598	14,0	250	310	40 00 864 040	5,20	C598
6,5	150	210	40 00 864 017	3,00	C598	14,0	400	450	40 00 864 041	7,65	C598
8,0	50	110	40 00 864 019	1,80	C598	16,0	100	160	40 00 864 045	4,95	C598
8,0	100	160	40 00 864 020	1,90	C598	16,0	150	210	40 00 864 046	5,50	C598
8,0	150	210	40 00 864 021	2,25	C598	16,0	250	300	40 00 864 047	8,05	C598
8,0	200	260	40 00 864 022	2,50	C598	16,0	400	450	40 00 864 048	10,60	C598
10,0	50	110	40 00 864 025	2,10	C598	18,0	200	260	40 00 864 051	10,05	C598
10,0	100	160	40 00 864 026	2,20	C598	18,0	250	300	40 00 864 052	10,95	C598
10,0	150	210	40 00 864 027	2,55	C598	18,0	400	450	40 00 864 053	11,65	C598
10,0	200	260	40 00 864 028	3,10	C598	20,0	250	300	40 00 864 055	12,60	C598
10,0	250	310	40 00 864 029	3,60	C598	20,0	400	450	40 00 864 056	13,35	C598
10,0	400	450	40 00 864 030	5,20	C598	22,0	400	450	40 00 864 057	21,15	C598
12,0	100	160	40 00 864 031	2,40	C598	25,0	400	450	40 00 864 059	25,35	C598
12,0	150	210	40 00 864 032	2,80	C598						

## 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)



Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	50	110	10	40 00 864 077	12,00 <sup>1)</sup>	C598
6,0	100	160	10	40 00 864 078	12,90 <sup>1)</sup>	C598
8,0	100	160	10	40 00 864 079	16,35 <sup>1)</sup>	C598
8,0	150	210	10	40 00 864 080	19,45 <sup>1)</sup>	C598
10,0	100	160	10	40 00 864 081	19,05 <sup>1)</sup>	C598
10,0	150	210	10	40 00 864 082	22,00 <sup>1)</sup>	C598
12,0	150	210	10	40 00 864 084	24,30 <sup>1)</sup>	C598

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



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

# Elektrowerkzeuge und Zubehör

**PROMAT**



## 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 Stahlblechkassette**

Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★



Inhalt	Bestückung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	5 - 12	40 00 864 095	13,50	C598

**PROMAT**



## Hammerbohrer Multicutter

**SDS-Plus** · kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · 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, armerter 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	Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	50	110	40 00 864 700	5,10	C598	10,0	250	310	40 00 864 719	14,55	C598
5,0	100	160	40 00 864 701	5,85	C598	10,0	400	460	40 00 864 720	19,60	C598
6,0	50	110	40 00 864 702	5,25	C598	12,0	100	160	40 00 864 722	10,60	C598
6,0	100	160	40 00 864 703	6,30	C598	12,0	150	210	40 00 864 723	12,60	C598
6,0	150	210	40 00 864 704	7,95	C598	12,0	200	260	40 00 864 724	15,25	C598
6,0	200	260	40 00 864 705	9,90	C598	12,0	250	310	40 00 864 725	22,20	C598
8,0	50	110	40 00 864 709	6,40	C598	12,0	400	450	40 00 864 726	25,35	C598
8,0	100	160	40 00 864 710	7,20	C598	12,0	550	600	40 00 864 727	33,45	C598
8,0	150	210	40 00 864 711	8,50	C598	14,0	200	250	40 00 864 730	20,05	C598
8,0	200	260	40 00 864 712	10,15	C598	14,0	250	300	40 00 864 731	25,35	C598
10,0	50	110	40 00 864 715	8,25	C598	14,0	400	450	40 00 864 732	31,00	C598
10,0	100	160	40 00 864 716	8,85	C598	16,0	150	200	40 00 864 734	25,35	C598
10,0	150	210	40 00 864 717	10,80	C598	16,0	200	260	40 00 864 735	28,60	C598
10,0	200	260	40 00 864 718	12,70	C598	16,0	250	300	40 00 864 736	31,75	C598

## Hammerbohrersatz Multicutter SDS-Plus

Kraftvoll, schnell & dauerhaft · einzigartiges mehrschneidiges Schneidenprofil für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

**Anwendungsbereiche: Beton auch härtester Güten, armerter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker**

**Lieferung in stabiler Kunststoffkassette**



40 00 864 740



40 00 864 741



Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Naturstein	★★★

Inhalt	Bestückung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5, 6, 8 x 110 mm, 6, 8, 10 x 160	40 00 864 740	41,20	C598



## Hammerbohrer

**SDS-max** · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

**Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker**



Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★



Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS	Ø mm	Arbeits-L. mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
12,0	200	340	40 00 864 134	29,20	C598	22,0	400	520	40 00 864 145	41,85	C598
12,0	400	540	40 00 864 135	31,45	C598	24,0	400	520	40 00 864 147	43,15	C598
14,0	200	340	40 00 864 136	30,45	C598	25,0	400	520	40 00 864 149	44,40	C598
14,0	400	540	40 00 864 137	35,50	C598	28,0	200	320	40 00 864 151	43,15	C598
16,0	200	340	40 00 864 138	31,75	C598	28,0	400	520	40 00 864 152	46,30	C598
16,0	400	540	40 00 864 139	36,85	C598	30,0	400	520	40 00 864 154	48,20	C598
18,0	400	540	40 00 864 141	38,05	C598	35,0	400	520	40 00 864 157	57,10	C598
20,0	200	320	40 00 864 142	34,20	C598	40,0	400	520	40 00 864 158	82,50	C598
20,0	400	520	40 00 864 143	40,00	C598						

# Elektrowerkzeuge und Zubehör



## Schalungsbohrer

aus CV-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang



Ø mm	Länge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8,0	400	zylindrischer Schaft	40 00 863 031	4,00	A590
10,0	400	zylindrischer Schaft	40 00 863 033	4,40	A590
10,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 053	5,20	A590
12,0	400	zylindrischer Schaft	40 00 863 035	5,60	A590
12,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 055	6,40	A590
14,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 057	7,30	A590
16,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 059	8,00	A590
18,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 061	10,60	A590
20,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 063	12,40	A590
22,0	600	zylindrischer Schaft	40 00 863 065	16,40	A590
10,0	600	mit SDS-Plus Schaft	40 00 863 075	11,60	A590
12,0	600	mit SDS-Plus Schaft	40 00 863 076	13,00	A590
20,0	600	mit SDS-Plus Schaft	40 00 863 080	31,10	A590
22,0	600	mit SDS-Plus Schaft	40 00 863 081	36,10	A590



## Schlagbohrkrone

**hammerfest** · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **SDS-Plus-Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · passend für alle Bohrhämmer mit SDS-plus-Aufnahme · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.



Nenn-Ø mm	Ø mm	Aufnahmeschaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
66,0	66	SDS-plus	für Steckdosen	40 00 864 375	31,45	C598
68,0	68	SDS-plus	für Steckdosen	40 00 864 376	33,85	C598
80,0	80	SDS-plus	für Verteilerdosen	40 00 864 377	38,70	C598
82,0	82	SDS-plus	für Verteilerdosen	40 00 864 378	39,30	C598

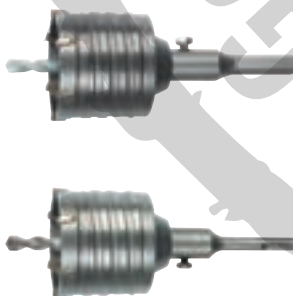


## Schlagbohrkrone

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
68,0	50	120	SDS-plus Schaft	für Steckdosen	40 00 864 379	65,65	L581
80,0	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteilerdosen	40 00 864 401	73,50	L581
68,0	50	120	6kant Schaft	für Steckdosen	40 00 864 402	60,50	L581



## Stichsägeblatt für Holz/Kunststoff

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.

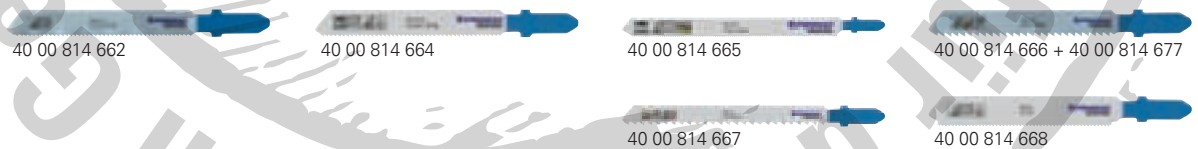


entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Gesamt-L. mm	Zahnteilung mm / TPI	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	St. je Pack	Art.-Nr.	EUR	KS
Laminator Bosch T 101 AiF	60 (BI)	80	1,9 mm	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	5		<b>40 00 814 648</b>	<b>8,65<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 101 B	75 (WS)	100	2,5 mm	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff	5		<b>40 00 814 650</b>	<b>4,80<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 101 B	75 (WS)	100	2,5 mm	konisch kreuz geschliffen	für Hart- und Sperrholz		25	<b>40 00 814 672</b>	<b>21,95<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 101 D	75 (WS)	100	4,0 mm	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff	5		<b>40 00 814 652</b>	<b>4,80<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 101 D	75 (WS)	100	4,0 mm	konisch kreuz geschliffen	für Hart- und Weichholz		25	<b>40 00 814 673</b>	<b>23,00<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 144 D	75 (WS)	100	4,0 mm	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer, schneller Schnitt	5		<b>40 00 814 654</b>	<b>3,85<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 144 D	75 (WS)	100	4,0 mm	geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer		25	<b>40 00 814 675</b>	<b>17,05<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 244 D	75 (WS)	100	4,0 mm	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer	5		<b>40 00 814 656</b>	<b>4,40<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 111 C	75 (WS)	100	3,0 mm	geschränkt geschliffen	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	5		<b>40 00 814 660</b>	<b>3,60<sup>1)</sup></b>	B591
Progressor Bosch T 234X	91 (CV)	117	2,5 mm	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	5		<b>40 00 814 661</b>	<b>6,50<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 344 D	105 (WS)	132	4,0 mm	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer	5		<b>40 00 814 658</b>	<b>6,50<sup>1)</sup></b>	B591

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

## Stichsägeblatt für Metall/Kunststoff

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	St. je Karte	St. je Pack	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch T 118 AHM	50 (HM)	79	1,1	geschliffen HM Zähne	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,2 - 3,0	2		<b>40 00 814 668</b>	<b>15,40<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 118 A	55 (HSS)	76,5	1,2	gewellt gefräst	Bleche, Buntmetall, Stahl	5		<b>40 00 814 662</b>	<b>4,45<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 118 AF	55 (BI)	76,5	1,2	gewellt gefräst	flexibel, für Eisen, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl	5		<b>40 00 814 664</b>	<b>4,90<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 118 B	55 (HSS)	76,5	2,0	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium, Eternit, Weichstahl	5		<b>40 00 814 666</b>	<b>4,65<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 118 B	55 (HSS)	76,5	2,0	gewellt gefräst	Buntmetall, Stahl, Aluminium, Eternit, Weichstahl		25	<b>40 00 814 677</b>	<b>22,40<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 127 D	75 (HSS)	100	3,0	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl bis 30 mm, Kunststoffe	5		<b>40 00 814 667</b>	<b>5,85<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch T 118 EHM	50 (HM)	75	1,4	geschliffen gefräst	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5 - 3,0	2		<b>40 00 814 669</b>	<b>15,40<sup>1)</sup></b>	B491
Bosch T 318 AF	105 (BI)	132	1,0	gewellt gefräst	flexibel, für Stahl, Sandwich-Material	5		<b>40 00 814 665</b>	<b>7,90<sup>1)</sup></b>	B591

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

# Elektrowerkzeuge und Zubehör

## PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Stichsägeblätter



passend zu: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	Holzwerkstoffe						Kunststoffe				Metalle				
40 00 814 648	60 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 657	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 658	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 660	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 661	91 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 662	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 663	155 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 664	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 665	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 666	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 667	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 668	50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 671	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 672	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 673	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 675	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

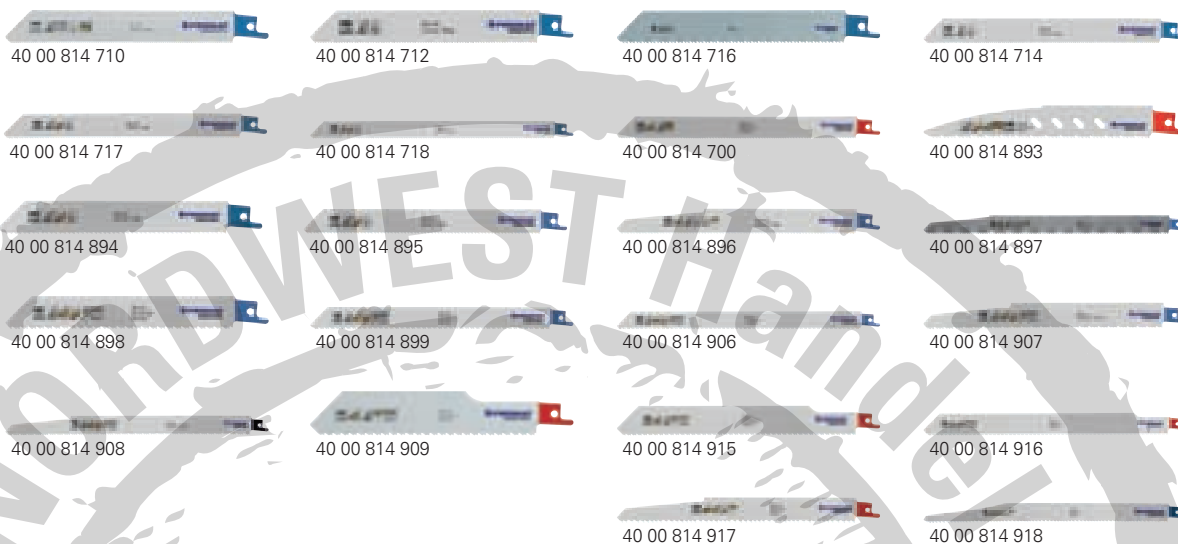
Artikel/ Sägeblatt	Schnitt- länge	div. Werkstoffe		Schnitteigenschaften						
40 00 814 648	60 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 657	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 658	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 660	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 661	91 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 662	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 663	155 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 664	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 665	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 666	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 667	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 668	50 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 671	105 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 672	55 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 673	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40 00 814 675	75 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- beschichtete Sparplatten
- Sparplatten
- Hartholz
- Sperrholz
- Laminat/Partett
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Plexiglas
- Varicolor/Corian
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gussbeton
- Eisenit
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- zehnteiler Schnitt
- Zähnung auf Stoß
- LONG LIFE

## Säbelsägeblatt

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, R oder, Milwaukee, u.v.m.



entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Gesamt-L. mm	Zahnteilung mm / TPI	Ausführung	Anwendungsgebiete mm	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 922 AF/ S918 A	130 (Bi)	150	1,0 / 24	gewellt gefräst	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2	5	<b>40 00 814 710</b>	<b>9,95<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch S 922 EF/S 918 E	130 (Bi)	150	1,4 / 18	gewellt gefräst	Metall, Inox	5	<b>40 00 814 712</b>	<b>9,65<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch S 922 BF/S 918 B	130 (Bi)	150	1,8 / 14	gewellt gefräst	Metall, Inox	5	<b>40 00 814 716</b>	<b>9,65<sup>1)</sup></b>	B591
Bosch S 1122 EF	180 (Bi)	200	1,4 / 18	gewellt gefräst	Metall, Inox	5	<b>40 00 814 714</b>	<b>12,10<sup>1)</sup></b>	B591
S 1122 BF	180 (Bi)	200	1,8 / 14	gewellt gefräst	Metall, Inox, Buntmetalle	5	<b>40 00 814 717</b>	<b>12,10<sup>1)</sup></b>	B591
S 1122 VF	205 (Bi)	225	2,5- 1,8 / 10-14	geschränkt gefräst	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	<b>40 00 814 700</b>	<b>15,75<sup>1)</sup></b>	B591
Wilpu 3059/150	130 (Bi)	150	2,8/ 1,9 / 9/13	gefräst und geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	<b>40 00 814 893</b>	<b>10,75<sup>1)</sup></b>	B491
S 922 HF	130 (Bi)	150	2,5 / 10	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	<b>40 00 814 894</b>	<b>9,35<sup>1)</sup></b>	B491
S 1122 HF	180 (Bi)	200	2,5 / 10	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	<b>40 00 814 895</b>	<b>11,20<sup>1)</sup></b>	B491
Bosch S 1211 HF	260 (Bi)	280		geschränkt gefräst	Metall, Buntmetall, Inox	5	<b>40 00 814 718</b>	<b>17,00<sup>1)</sup></b>	B591
S 1120 CF	205 (Bi)	225	2,5 / 10	gefräst und gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>40 00 814 896</b>	<b>14,10<sup>1)</sup></b>	B491
Wilpu 3050/300	280 (Bi)	300	2,5 / 10	gefräst und gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>40 00 814 897</b>	<b>18,10<sup>1)</sup></b>	B491
Wilpu 3016/150	130 (Bi)	150	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 898</b>	<b>10,35<sup>1)</sup></b>	B491
S 1234 XF	205 (Bi)	225	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 899</b>	<b>14,15<sup>1)</sup></b>	B491
Wilpu 3016/280	260 (Bi)	280	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 906</b>	<b>16,80<sup>1)</sup></b>	B491
S 1130 CF	205 (Bi)	225	3,2/ 2,5 / 8/10	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	<b>40 00 814 907</b>	<b>14,10<sup>1)</sup></b>	B491
S 1230 CF	280 (Bi)	300	3,2/ 2,5 / 8/10	gefräst und geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	<b>40 00 814 908</b>	<b>18,10<sup>1)</sup></b>	B491
S 936 BEF	130 (Bi)	150	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 909</b>	<b>12,70<sup>1)</sup></b>	B491
S 1136 BEF	205 (Bi)	225	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 915</b>	<b>14,60<sup>1)</sup></b>	B491
WILPU 3056/300	280 (Bi)	300	2,5/ 1,8 / 10/14	gefräst und geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	<b>40 00 814 916</b>	<b>17,50<sup>1)</sup></b>	B491
WILPU 3058	205 (Bi)	225	5/ 3,2 / 5/ 8	gefräst und geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	<b>40 00 814 917</b>	<b>14,10<sup>1)</sup></b>	B491

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



# Elektrowerkzeuge und Zubehör



## Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



40 00 814 702



40 00 814 704



40 00 814 706



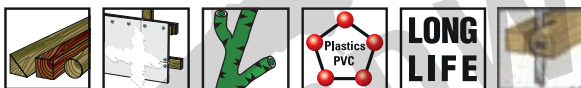
40 00 814 922



40 00 814 923



40 00 814 924



entspricht Nr.	verzahnte Länge mm	Gesamt-L. mm	Zahlteilung mm / TPI	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 644 D	130 (HCS)	150	4,2 / 6	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	<b>40 00 814 702</b>	<b>8,50<sup>1)</sup></b>	B591
Wilpu 3021/225	205 (CV)	225	4,2 / 6	gefräst und geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	<b>40 00 814 922</b>	<b>10,15<sup>1)</sup></b>	B491
S 1344 D	280 (CV)	300	4,2 / 6	gefräst und geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	<b>40 00 814 923</b>	<b>12,70<sup>1)</sup></b>	B491
S 611 DF	130 (BI)	150	4,2 / 6	gefräst und geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	<b>40 00 814 924</b>	<b>12,10<sup>1)</sup></b>	B491
Wilpu 3019/150	130 (HCS)	150	6,35 / 4	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	<b>40 00 814 706</b>	<b>7,20<sup>1)</sup></b>	B591
S 1531 L = Bosch/ Putsch = 3029/240	220 (HCS)	240	6,35 / 4	induktiv, kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	<b>40 00 814 704</b>	<b>12,80<sup>1)</sup></b>	B591

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



## Topfbürste

gezopfter VA-Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen · für Winkelschleifer



Ø mm	Drahtstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
65	0,35	M14	12500	<b>40 00 841 164</b>	<b>11,70</b>	B491
80	0,50	M14	8500	<b>40 00 841 163</b>	<b>25,95</b>	B491
100	0,50	M14	8500	<b>40 00 841 162</b>	<b>28,50</b>	B491



## Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	<b>40 00 812 340</b>	<b>5,50</b>	B591



## Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



40 00 812 342



40 00 812 466



Gesamt-L. mm	Breite mm	Typ	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20		SDS-plus	<b>40 00 812 342</b>	<b>5,50</b>	B591



## Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



40 00 812 343

Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	gebogen	SDS-plus	40 00 812 343	9,95	B591
250	40	gerade	SDS-plus	40 00 812 344	8,60	B591



## Universalkanalmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	22	SDS-plus	40 00 812 345	24,50	B591



## Fliesenmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Breite mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	40 00 812 348	22,75	B591



## Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	40 00 812 349	7,35	B591
400	SDS-max	40 00 812 350	8,60	B591



## Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Breite mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	40 00 812 351	7,35	B591
400	24	SDS-max	40 00 812 352	8,65	B591



## Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl



Gesamt-L. mm	Schneiden-B. mm	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	40 00 812 354	13,90	B591
300	80	SDS-max	40 00 812 355	18,40	B591



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**PROMAT**

### Diamantschleiftopf

für Winkelschleifer · für Beton, Baustellenmaterial und Granit · für Trockenschliff · **Bohrung 22,23 mm**



zweireihig



einreihig

Scheiben-Ø mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	zweireihig	40 00 841 435	29,10	B491
115	einreihig	40 00 841 436	41,20	B491
125	einreihig	40 00 841 437	46,10	B491
125	zweireihig	40 00 841 438	48,40	B491
180	einreihig	40 00 841 439	67,80	B491
180	zweireihig	40 00 841 440	80,10	B491

**PROMAT**

### Trennscheibe für Stein

universell einsetzbar · für Beton-, Kunst- und Naturstein, Dachziegel, Granit, Keramik, Klinker usw. ·

**Bohrung 22,23 mm Ø**



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	40 00 841 340	25	0,85 <sup>1)</sup>	A490
125	2,5	gekröpft	40 00 841 341	25	0,89 <sup>1)</sup>	A490
180	3,0	gerade	40 00 841 342	25	1,45 <sup>1)</sup>	A490
230	3,0	gerade	40 00 841 343	25	1,94 <sup>1)</sup>	A490

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

**PROMAT**

### Trennscheibe für Metall

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	2,5	gekröpft	40 00 841 300	25	0,78 <sup>1)</sup>	A490
125	2,5	gekröpft	40 00 841 301	25	0,84 <sup>1)</sup>	A490
180	3,0	gerade	40 00 841 302	25	1,22 <sup>1)</sup>	A490
230	3,0	gerade	40 00 841 303	25	1,70 <sup>1)</sup>	A490

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

**PROMAT**

### Schruppscheibe für Metall

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6,0	gekröpft	40 00 841 320	10	1,29 <sup>1)</sup>	A490
125	6,0	gekröpft	40 00 841 321	10	1,45 <sup>1)</sup>	A490
180	8,0	gekröpft	40 00 841 322	10	2,93 <sup>1)</sup>	A490
230	6,0	gekröpft	40 00 841 324	10	3,85 <sup>1)</sup>	A490

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

## Schruppscheibe INOX

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · Bohrung 22,23 mm Ø



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	6,0	gekröpft	40 00 841 325	10	1,31 <sup>1)</sup>	A490
125	6,0	gekröpft	40 00 841 326	10	1,41 <sup>1)</sup>	A490
180	8,0	gekröpft	40 00 841 327	10	3,31 <sup>1)</sup>	A490

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



## Dünnblechtrennscheibe INOX

**extradünn** · hohe Standzeit · hohe Schnittgeschwindigkeit · vibrationsarm · geringe Staubeentwicklung · 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



Art.-Nr. 40 00 841 247 und 40 00 841 248: Dose à 10 Stück

Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Gebinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	einzel	40 00 841 241	25	0,91 <sup>1)</sup>	A490
115	1,5	gerade	einzel	40 00 841 243	25	0,98 <sup>2)</sup>	A490
115	1,0	gerade	Dose	40 00 841 247	1	8,95 <sup>2)</sup>	A490
125	1,0	gerade	einzel	40 00 841 242	25	0,99 <sup>1)</sup>	A490
125	1,0	gerade	Dose	40 00 841 248	1	10,25 <sup>2)</sup>	A490
125	1,5	gerade	einzel	40 00 841 244	25	1,03 <sup>1)</sup>	A490
180	1,5	gekröpft	einzel	40 00 841 245	25	1,86 <sup>1)</sup>	A490
230	1,9	gekröpft	einzel	40 00 841 246	25	2,29 <sup>1)</sup>	A490

<sup>1)</sup> Preis per St., <sup>2)</sup> Preis per Dose/10 St.



## Trennscheibe Universal

**Metall und Stein** · universell einsetzbar · speziell für Edelstahl und Fliesen · Bohrung 22,23 mm Ø



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,0	gerade	40 00 841 049	25	0,85 <sup>1)</sup>	A490
125	1,0	gerade	40 00 841 050	25	0,91 <sup>1)</sup>	A490

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



## Trennscheibe für Aluminium

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · hart · schnell trennend · kein Zuschmieren der Scheibe · Bohrung 22,23 mm Ø



Ø mm	Scheibenstärke mm	Form	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	1,6	gerade	40 00 841 047	25	0,93 <sup>1)</sup>	A490
125	1,6	gerade	40 00 841 048	25	0,99 <sup>1)</sup>	A490

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



## Elektrowerkzeuge und Zubehör

**PROMAT**

### Schleiftopf

schnell schleifend mit guter Standzeit · Maße 110/100 x 55 x 22,23 mm

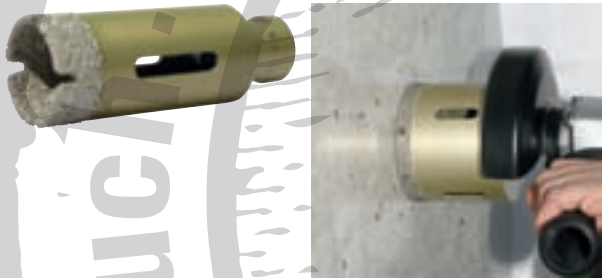


Körnung	Einsatzgebiet	max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
16	Stahl und Stahlguss	8700	40 00 841 496	6,65	A490
16	Natur- und Kunststein, Stahlguss	8700	40 00 841 498	6,95	A490
24	Stahl und Stahlguss	8700	40 00 841 497	6,65	A490
24	Natur- und Kunststein, Stahlguss	8700	40 00 841 499	6,95	A490
36	Natur- und Kunststein, Stahlguss	8700	40 00 841 500	6,95	A490

**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 12 mm



Bohrkronen-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
15	40 00 841 531	26,90	B491
20	40 00 841 543	27,90	B491
26	40 00 841 544	32,80	B491
32	40 00 841 545	36,60	B491
35	40 00 841 559	38,80	B491
40	40 00 841 578	44,50	B491
45	40 00 841 579	50,00	B491
50	40 00 841 583	55,00	B491
68	40 00 841 587	68,30	B491

**PROMAT**

### Diamantbohrkrone Starter-Set

**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 12 mm

**Inhalt:** Diamantbohrkrone in Ø 35, 40, 50, 68 mm

**Lieferung im Koffer**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	40 00 841 603	198,00	B491



## 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

flexOvit



Scheiben-Ø mm	Schnitt-T. mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	3,5	22,2	42 06 758 150	10	10,70 <sup>1)</sup>	L406
356	4,0	20,0	42 06 758 151	10	18,40 <sup>1)</sup>	L406
356	4,0	22,2	42 06 758 152	10	17,80 <sup>1)</sup>	L406
356	4,0	25,4	42 06 758 153	10	17,80 <sup>1)</sup>	L406
406	4,0	25,4	42 06 758 154	10	22,20 <sup>1)</sup>	L406

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

## Trennscheibe A 24 R-BF41

für Stahl-Inox · gerade Trennscheiben für benzinbetriebene Trennschleifer · präziser und freier Schnitt

NGRITON clipper



Scheiben-Ø mm	Schnitt-T. mm	Bohrungs-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	3,5	20,0	42 06 758 155	10	5,81 <sup>1)</sup>	L406
300	3,5	22,23	42 06 758 157	10	5,81 <sup>1)</sup>	L406
350	4,0	20,0	42 06 758 158	10	8,00 <sup>1)</sup>	L406
400	4,0	20,0	42 06 758 160	10	12,95 <sup>1)</sup>	L406

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

## Trennscheibe C 24 R-BF41

für Stein · gerade Trennscheiben für benzinbetriebene Trennschleifer · mit Siliciumcarbidekorn für geringe Staub- und Schmutzentwicklung und einen schnellen Schnitt

NGRITON clipper



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 06 758 161	10	5,81 <sup>1)</sup>	L406
42 06 758 163	10	5,81 <sup>1)</sup>	L406
42 06 758 164	10	8,00 <sup>1)</sup>	L406
42 06 758 165	10	8,00 <sup>1)</sup>	L406
42 06 758 166	10	12,95 <sup>1)</sup>	L406

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

## Elektrowerkzeuge und Zubehör



### Lamellenschleifscheibe

**gekröpfte Form · Lamellen schräg** · auf Glasgewebeteller · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff zur Bearbeitung von Schweißnähten · Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · Umfangsgeschwindigkeit 80 m/s · für alle Winkelschleifer · ohne Stützteller zu verwenden · Lamellen mit **Normalkorund (Farbe braun)** · für Alu und weiche NE-Metalle · legierte und unlegierte Stähle, Kunststoffe und Holz · Lamellen mit **Zirkonkorund (Farbe blau)** · besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei legierten, unlegierten und vergüteten Stählen, hochfesten NE-Metallen, Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**



Ø mm	Körnung	Schleifmittel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	NK	40 00 841 501	10	2,05 <sup>1)</sup>	A490
115	60	NK	40 00 841 502	10	2,05 <sup>1)</sup>	A490
115	80	NK	40 00 841 503	10	2,05 <sup>1)</sup>	A490
115	120	NK	40 00 841 504	10	2,05 <sup>1)</sup>	A490
115	40	ZK	40 00 841 506	10	2,22 <sup>1)</sup>	A490
115	60	ZK	40 00 841 507	10	2,22 <sup>1)</sup>	A490
115	80	ZK	40 00 841 508	10	2,22 <sup>1)</sup>	A490
115	120	ZK	40 00 841 509	10	2,22 <sup>1)</sup>	A490
125	40	NK	40 00 841 511	10	2,15 <sup>1)</sup>	A490
125	60	NK	40 00 841 512	10	2,15 <sup>1)</sup>	A490
125	80	NK	40 00 841 513	10	2,15 <sup>1)</sup>	A490
125	120	NK	40 00 841 514	10	2,15 <sup>1)</sup>	A490
125	40	ZK	40 00 841 516	10	2,42 <sup>1)</sup>	A490
125	60	ZK	40 00 841 517	10	2,42 <sup>1)</sup>	A490
125	80	ZK	40 00 841 518	10	2,42 <sup>1)</sup>	A490
125	120	ZK	40 00 841 519	10	2,42 <sup>1)</sup>	A490
180	40	NK	40 00 841 521	10	5,05 <sup>1)</sup>	A490
180	60	NK	40 00 841 522	10	5,05 <sup>1)</sup>	A490
180	80	NK	40 00 841 523	10	5,05 <sup>1)</sup>	A490
180	40	ZK	40 00 841 526	10	5,42 <sup>1)</sup>	A490
180	60	ZK	40 00 841 527	10	5,42 <sup>1)</sup>	A490
180	80	ZK	40 00 841 528	10	5,42 <sup>1)</sup>	A490

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



### Lamellenschleifscheibe

**gekröpfte Form · Lamellen schräg** · 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**



Ø mm	Körnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
115	40	40 00 841 056	10	3,89 <sup>1)</sup>	A490
115	60	40 00 841 057	10	3,35 <sup>1)</sup>	A490
125	40	40 00 841 058	10	4,45 <sup>1)</sup>	A490
125	60	40 00 841 059	10	3,90 <sup>1)</sup>	A490

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

Hydraulik,  
Druckluft,  
Wassertechnik



- Drucklufthämmer
- Hydraulikhämmer
- Tauchpumpen
- Werkstattkompressoren

10

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

Atlas Copco



### Hydraulikhammer SB Leichte Reihe

solides Modell aus einem Stück für den universellen Einsatz an Trägergeräten bis zu 15 Tonnen · sein geringes Gewicht macht ihn perfekt für alle Bau-, Graben- und Abbrucharbeiten

Original-Meißel für SB-Reihe auf Anfrage

Modell	Dienstgewicht kg	Trägergeräte-Gewicht t	Art.-Nr.	EUR	KS
SB 52	55	0,7- 1,1	42 00 001 000	a. Anfrage	> KV00
SB 102	90	1,1- 3,0	42 00 001 001	a. Anfrage	> KV00

Atlas Copco



### Hydraulikhammer SB Leichte Reihe

solides Modell aus einem Stück für den universellen Einsatz an Trägergeräten bis zu 15 Tonnen · sein geringes Gewicht macht ihn perfekt für alle Bau-, Graben- und Abbrucharbeiten

Original-Meißel für SB-Reihe auf Anfrage

Modell	Dienstgewicht kg	Trägergeräte-Gewicht t	Art.-Nr.	EUR	KS
SB 152	140	1,9- 4,5	42 00 001 002	a. Anfrage	> KV00
SB 202	200	2,5- 6,0	42 00 001 003	a. Anfrage	> KV00
SB 302	300	4,5- 9,0	42 00 001 004	a. Anfrage	> KV00
SB 302 SC	304	4,5- 9,0	42 00 001 006	a. Anfrage	> KV00
SB 452	440	6,5- 13,0	42 00 001 007	a. Anfrage	> KV00
SB 452 SC	441	6,0- 12,0	42 00 001 009	a. Anfrage	> KV00

Atlas Copco



### Hydraulikhammer SB Leichte Reihe

solides Modell aus einem Stück für den universellen Einsatz an Trägergeräten bis zu 15 Tonnen · sein geringes Gewicht macht ihn perfekt für alle Bau-, Graben- und Abbrucharbeiten

Original-Meißel für SB-Reihe auf Anfrage

Modell	Dienstgewicht kg	Trägergeräte-Gewicht t	Art.-Nr.	EUR	KS
SB 552	520	9,0-15,0	42 00 001 010	a. Anfrage	> KV00
SB 702	720	10,0-17,0	42 00 001 863	a. Anfrage	> KV00



## Abbauhammer TEX P

Leichtbauhammer für Meißel-, Putz-, Renovierungsarbeiten · mit Faustgriff

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeugh. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 05 P	5,5	2760 bei 6 bar	C	19 S x 50	42 00 001 033	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 05 P KIT	11,8	2760 bei 6 bar	C	19 S x 50	42 00 001 034	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 05 PR	5,5	2760 bei 6 bar	C	17,3 R x 60	42 00 001 035	a. Anfrage	▷ KV00

## Abbauhammer TEX P

Leichtbauhammer für Meißel-, Putz-, Renovierungsarbeiten · mit Faustgriff · die TEX PE Hämmer sind vibrationsgedämpft

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeugh. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 05 P H/R	5,5	2760 bei 6 bar	C	H 14,7/R 17,3 x 60	42 00 001 036	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 05 PE	6,5	2640 bei 6 bar	C	19 S x 60	42 00 001 864	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 07 PE	8,5	1770 bei 6 bar	C	19 S x 50	42 00 001 058	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 07 PE FSH	9,0	1770 bei 6 bar	C	19 S x 50	42 00 001 059	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 09 PS	10,1	1800 bei 6 bar	C	22 S x 82,5	42 00 001 037	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 09 PSR	10,2	1800 bei 6 bar	C	25 R x 75	42 00 001 038	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 09 PSKL	11,9	1800 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 039	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 09 PE	10,5	1800 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 865	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 10 PS (217 S mit Kappe)	10,2	1350 bei 6 bar	C	22 S x 82,5	42 00 001 040	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 10 PSR (217-1S)	10,2	1350 bei 6 bar	C	25 R x 75	42 00 001 041	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 10 PSKL (217 S)	10,7	1350 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 042	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 12 PS	10,6	1600 bei 6 bar	C	22 S x 82,5	42 00 001 043	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 12 PSR	10,6	1600 bei 6 bar	C	25 R x 75	42 00 001 044	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 12 PSKL	12,5	1600 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 045	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 12 PSRKL	12,5	1600 bei 6 bar	K	25 R x 75	42 00 001 046	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 12 PE	12,0	1620 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 866	a. Anfrage	▷ KV00

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

Atlas Copco

### Aufbrechhammer TEX P

vibrationsgedämpfte Ausführung der bewährten TEX P Hämmer · TEX PE mit besonders niedrigen Vibrationspegeln gem. 2002/44/EG

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeugh. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund, mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 150 PE	19,0	1530 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 060	a. Anfrage	> KV00
TEX 150 PE	19,0	1530 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 061	a. Anfrage	> KV00
TEX 190 PE	22,5	1500 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 062	a. Anfrage	> KV00
TEX 190 PE	23,0	1500 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 063	a. Anfrage	> KV00

Atlas Copco

### Aufbrechhammer TEX P

für Straßen- und Tiefbau, Eintreiben etc. · mit Doppelhandgriff

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeugh. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 140 PS	15,5	1530 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 047	a. Anfrage	> KV00
TEX 140 PS	15,5	1530 bei 6 bar	K	22 S x 82,5	42 00 001 048	a. Anfrage	> KV00
TEX 180 PS	19,0	1500 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 049	a. Anfrage	> KV00
TEX 180 PS	19,5	1500 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 050	a. Anfrage	> KV00

## Aufbrechhammer TEX PS

für Straßen- und Tiefbau, Eintreiben etc. · mit Doppelhandgriff

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeug. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 20 PS (241 S)	20,0	1140 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 051	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 20 PS 1 (241-S1)	20,0	1140 bei 6 bar	K	25 R x 75 mit Vierkantbund	42 00 001 052	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 220 PS	22,0	1320 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 053	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 220 PS	23,5	1320 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 054	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 220 PS	23,5	1320 bei 6 bar	K	32 S x 160	42 00 001 055	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 270 PS	28,0	1230 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 056	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 270 PS	28,0	1230 bei 6 bar	K	32 S x 160	42 00 001 057	a. Anfrage	▷ KV00

## Aufbrechhammer TEX PE

vibrationsgedämpfte Ausführung der bewährten TEX P Hämmer · mit besonders niedrigen

Vibrationspegeln

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Werkzeug. K = Trittklinke C = Schraubkappe	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TEX 21 PE (241 V)	21,0	1140 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 064	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 21 PE 1 (241-1V)	21,0	1140 bei 6 bar	K	25 R x 75 mm mit Vierkantbund	42 00 001 065	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 230 PE	25,5	1320 bei 6 bar	K	25 S x 108	42 00 001 066	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 230 PE	27,0	1320 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 067	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 230 PE	27,0	1320 bei 6 bar	K	32 S x 160	42 00 001 068	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 280 PE	31,5	1230 bei 6 bar	K	28 S x 160	42 00 001 069	a. Anfrage	▷ KV00
TEX 280 PE	31,5	1230 bei 6 bar	K	32 S x 160	42 00 001 070	a. Anfrage	▷ KV00

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

Atlas Copco



## Gesteinsbohrhammer BBD / RH

Hochleistungs-Druckluftbohrhammer für Keillocharbeiten, Sprenglochbohren, Dübelarbeiten etc. · für den Bohrhammerbetrieb wird unbedingt ein Leitungslöler, sowie ALMO-Bohrhammeröl empfohlen

Weitere Größen, sowie Bohrhämmer mit Bohrstütze und Wasserspülung und DSI-Bohrhämmer auf Anfrage.

Modell	Gewicht kg	Einsteckende mm	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Luftverbrauch l/s	Art.-Nr.	EUR	KS
DKR 36	4,5	R19 x H14,7 x 89	2820	10	42 00 001 071	a. Anfrage	> KV00
BBD 12 DS	10,7	19 x 108	2580	22	42 00 001 072	a. Anfrage	> KV00
BBD 12 TS01	12,1	22 x 108	2580	22	42 00 001 073	a. Anfrage	> KV00
BBD 15 E	15,5	19 x 108	2520	22	42 00 001 074	a. Anfrage	> KV00
BBD 15 E	15,5	22 x 108	2520	22	42 00 001 075	a. Anfrage	> KV00
BBD 15 E	15,5	22 x 82,5	2520	22	42 00 001 076	a. Anfrage	> KV00

Atlas Copco

## Hydraulische Kraftstation LP

kompakt · mit hohem Wirkungsgrad · flexibler und mobiler Einsatz durch Transporträder · einfache Unterhaltung und Gebrauch · Antrieb mit Großserien- Benzin- oder Elektromotoren

Gewichtsangaben inkl. Öl



Modell	Gewicht kg	Motortyp	Druck bar	Ölmenge l/min	Art.-Nr.	EUR	KS
LP 9-20 P <sup>1)</sup>	76	9 HP Honda (4 Takt)	150	20	42 00 001 017	a. Anfrage	> KV00
LP 9-20 E	68	Elektro (5,5 kW/3 x 400 V/16 A)	150	20	42 00 001 018	a. Anfrage	> KV00
LP 13-30 P <sup>2)</sup>	91	13 HP Honda (4 Takt)	155	20-30	42 00 001 019	a. Anfrage	> KV00
LP 18-30 PE	118	18 HP B&S Vanguard (4 Takt)	170	20-30	42 00 001 020	a. Anfrage	> KV00
LP 18-40 PE	118	18 HP B&S Vanguard (4 Takt)	145	20-40	42 00 001 021	a. Anfrage	> KV00
LP 18-2x20 E <sup>3)</sup>	135	Elektro (11 kW/3 x 400 V/32 A)	155	2 x 20/ 1 x 40	42 00 001 022	a. Anfrage	> KV00
LP 18-2x20 PE <sup>4)</sup>	123	18 HP B&S Vanguard (4 takt)	145	2 x 20 /1 x 40	42 00 001 023	a. Anfrage	> KV00

<sup>1)</sup> inkl. 7 m Anschlusschlauch,

<sup>2)</sup> inkl. 7m Anschlusschlauch,

<sup>3)</sup> 1x40 Twin E PAC Version mit doppel- und einfach Pumpenkonfiguration,

<sup>4)</sup> 1x40 Twin PE PAC Version mit doppel- und einfach Pumpenkonfiguration



## Handgehaltener Hydraulikhammer LH

hydraulisch betriebener Aufbruchhammer · hohe Leistung bei niedrigem Gewicht · flexibel und mobil in der Handhabung · Betrieb an kompakter Kraftstation oder Baggerhydraulik · breites Programm an hydraulischen Zusatzgeräten

Weitere Größen auf Anfrage.



Modell	Gewicht kg	Abmessungen E-E/ S = Sechskant/R = rund mm	Ölmenge l/min	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
LH 11	10,8	S 22 x 82,5	20	2300	42 00 001 024	a. Anfrage	▷ KV00
LH 180	18,7	S 25 x 108	20	1400	42 00 001 025	a. Anfrage	▷ KV00
LH 220	22,5	S 25 x 108	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 027	a. Anfrage	▷ KV00
LH 220	22,5	S 28 x 160	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 028	a. Anfrage	▷ KV00
LH 220	22,5	S 32 x 160	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 029	a. Anfrage	▷ KV00

## Handgehaltener Hydraulikhammer LH

hydraulisch betriebener Aufbruchhammer · hohe Leistung bei niedrigem Gewicht · flexibel und mobil in der Handhabung · Betrieb an kompakter Kraftstation oder Baggerhydraulik · vibrationsgedämpft · breites Programm an hydraulischen Zusatzgeräten

Weitere Größen auf Anfrage.

inkl. 1,6 m Schlauch



Modell	Gewicht kg	Abmessungen E-E/ S = sechskant/R = rund mm	Ölmenge l/min	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
LH 190 E <sup>1)</sup>	25	S 25 x 108	20	1400	42 00 001 026	a. Anfrage	▷ KV00
LH 230 E	28	S 25 x 108	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 030	a. Anfrage	▷ KV00
LH 230 E	28	S 28 x 160	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 031	a. Anfrage	▷ KV00
LH 230 E	28	S 32 x 160	20 / 30	1500 / 2100	42 00 001 032	a. Anfrage	▷ KV00

<sup>1)</sup> inkl. 0,4 m Schlauch

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

Atlas Copco



### Motor-, Bohr- und Schlaghammer Cobra Combi

für den flexiblen, mobilen Einsatz mit kompaktem Zweitaktmotor · mit abschaltbarer Bohrfunktion · Bohren bis 2 m Tiefe · durch sehr hohe Schlagfrequenz optimal geeignet für die Baugrundsondierung, Eintreiben von Erdungsstäben, Tiefenerdern, Pfählen etc.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Mit Transportkiste und Zubehör.

Gewicht kg	Einsteckende mm	Schlagzahl min <sup>-1</sup>	Art.-Nr.	EUR	KS
25	S 22 x 108	2700 1/min	42 00 001 077	a. Anfrage	> KV00

Atlas Copco



### Motor-, Bohr- und Schlaghammer Cobra

für den flexiblen, mobilen Einsatz mit kompakten Zweitaktmotor

**Cobra Pro**- optimal zum Aufbrechen von Beton und Asphalt · Stampfen und Verdichten von Schotter, Erde, Aufgraben · hohe Schlagenergie bei niedrigem Gewicht · patentierte Vibrationsdämpfung und abgasarm nach EPA

**Cobra TT**- Bauform wie Cobra Pro · durch erhöhte Schlagfrequenz bei reduzierter Schlagenergie optimal zum Gleisstopfen, Eintreiben von Sonden und Erdungsstäben, Pfählen und Zaunpfosten

Gewicht kg	Einsteckende mm	Schlagzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
25	S 32 x 160	1440 1/min	42 00 001 079	a. Anfrage	> KV00
25	S 32 x 160	1620 1/min	42 00 001 080	a. Anfrage	> KV00

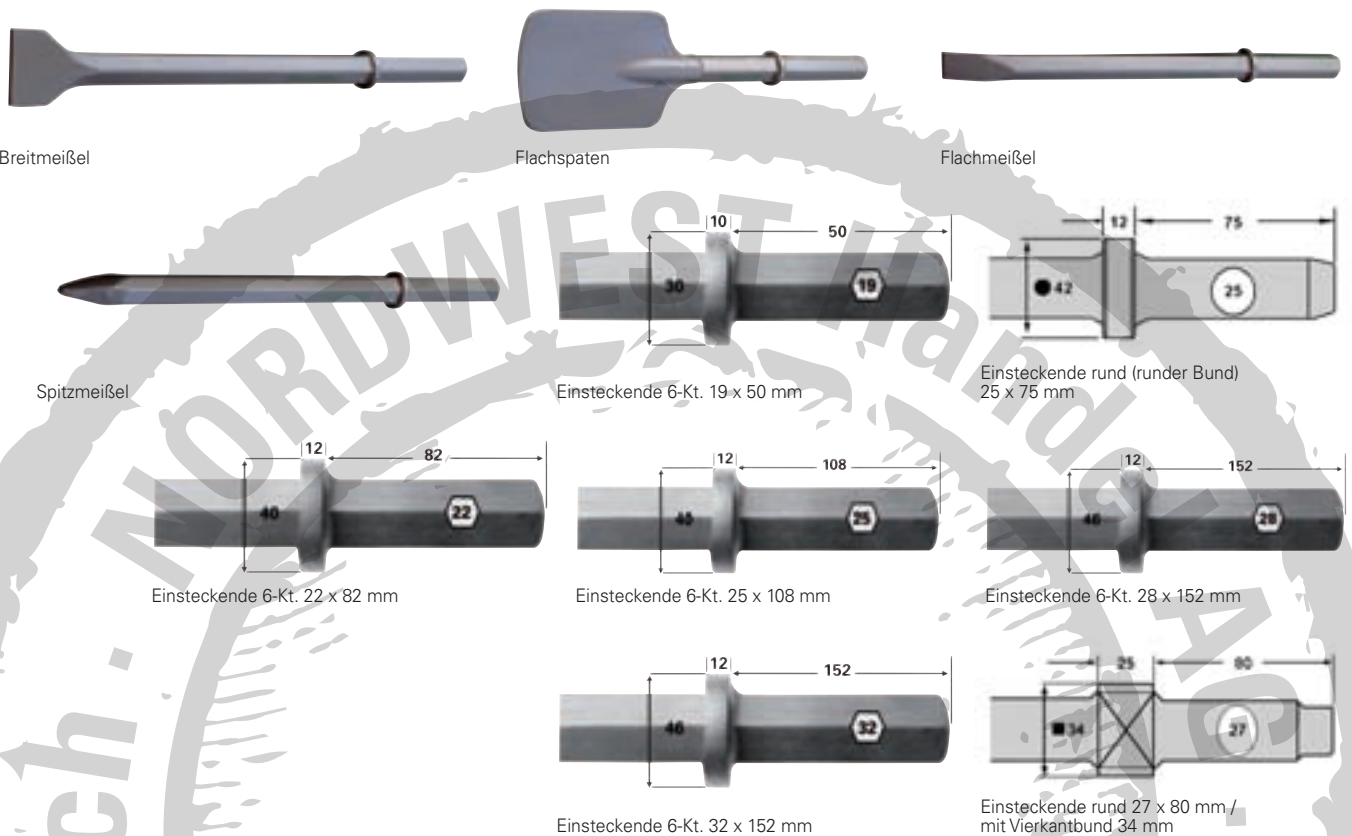


### AirOil

semi-synthetisches Schmiermittel für Druckluft-Gesteinsbohrhämmer · für Temperaturen von -25 °C bis 108 °C · für die Druckluft-Gesteinsbohrhämmer BBD, BBC und RH von Atlas Copco sowie alle anderen Druckluft-Gesteinsbohrhämmer · leicht biologisch abbaubar · geringe Empfindlichkeit gegenüber Temperaturveränderungen

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
0,2	42 00 001 572	a. Anfrage	> KV00
1	42 00 001 573	a. Anfrage	> KV00
5	42 00 001 574	a. Anfrage	> KV00

## Drucklufthammermeißel



Einsteckende mm	Nutz-L. mm	Schneiden-B.	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Breitmeißel</b>					
6-Kt. 19 x 50	200	660	42 00 000 281	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 19 x 50	200	95	42 00 000 283	a. Anfrage	▷ KV00
<b>Breitmeißel, gebogen</b>					
6-Kt. 19 x 50	200	60	42 00 000 282	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 19 x 50	200	95	42 00 000 284	a. Anfrage	▷ KV00
<b>Flachmeißel</b>					
6-Kt. 19 x 50	250	22	42 00 000 279	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 19 x 50	450	22	42 00 000 280	a. Anfrage	▷ KV00
rund (runder Bund) 25 x 75	450	25	42 00 000 286	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 22 x 82	460	25	42 00 000 288	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 25 x 108	460	28	42 00 000 291	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 152	460	31	42 00 000 294	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 160	460	31	42 00 001 597	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 152	460	35	42 00 000 297	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 160	460	35	42 00 001 600	a. Anfrage	▷ KV00
rund 27 x 80 mm / mit Vierkantbund 34	380	28	42 00 000 300	a. Anfrage	▷ KV00
<b>Flachspaten</b>					
6-Kt. 22 x 82	400	125	42 00 000 289	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 25 x 108	400	125	42 00 000 292	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 152	330	125	42 00 000 295	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 160	330	125	42 00 001 598	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 152	330	125	42 00 000 298	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 160	330	125	42 00 001 601	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 152	400	120	42 00 001 595	a. Anfrage	▷ KV00
<b>Spitzmeißel</b>					
6-Kt. 19 x 50	250		42 00 000 277	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 19 x 50	450		42 00 000 278	a. Anfrage	▷ KV00
rund (runder Bund) 25 x 75	450		42 00 000 285	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 22 x 82	460		42 00 000 287	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 25 x 108	460		42 00 000 290	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 152	460		42 00 000 293	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 28 x 160	460		42 00 001 596	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 152	460		42 00 000 296	a. Anfrage	▷ KV00
6-Kt. 32 x 160	460		42 00 001 599	a. Anfrage	▷ KV00
rund 27 x 80 mm / mit Vierkantbund 34	380		42 00 000 299	a. Anfrage	▷ KV00

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

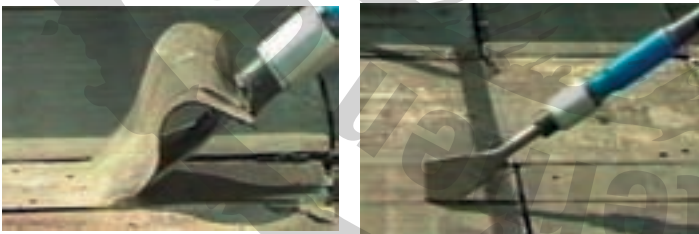
GRÜN

**Bodenentfernungsset Scarp Air55**  
leistungsstarkes Schälgerät mit patentiertem Antivibrationssystem ·  
Ergonomisch speziell für Boden-Schälarbeiten konzipiert

**Voraussetzung:** 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 Srahklingen,  
1 gekrümmtes Delta Messer 15 sm , 1 vertikels 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
42 00 001 625	1890,00	▷ H793



## Pressluftschlauch Admi®Press 40

Gummi-Pressluftschlauch · Ausführung nach DIN 20018 für raue Einsatzbedingungen · beständig gegen Wasser und mineralöhlhaltige Druckluft · flexibel, knickfest, abriebfest und witterungsbeständig

**Decke:** synthetisches Gummi, schwarz, glatt

**Seele:** synthetisches Gummi, schwarz, glatt

**Druckträger:** spiralisierte, synthetische Textilfäden

**Temperaturbereich:** -30 °C bis +70 °C Druckluft, -30 °C bis -90 °C Wasser



Schlauchgröße mm (Zoll)	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19 (3/4)	31	6	10-16	40	45 01 040 050	40	3,05 <sup>1)</sup>	E390
<b>eingebunden mit Klauenkupplung</b>								
19 (3/4)	31	6	10-16	20	45 01 040 051	20	3,05 <sup>1)</sup>	E390
19 (3/4)	31	6	10-16	40	45 01 040 052	40	3,55 <sup>1)</sup>	E390

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

## Pressluftset Admi®Press FLAT Y

Gummi-Pressluftschlauch, flach, gelb, sehr robust und leicht · für den Einsatz in Baugewerbe, Industrie, Behörde, Handwerk, Gewerbe und Kompressorverleih · hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit · öl-, benzin- und chemikalienbeständig · alterungs-, ozon- und UV-beständig · komplett eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung · temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C

Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
19	10	20	40 00 352 110	5,68 / 1m	113,65 <sup>1)</sup>	G390

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



## Gummi-Pressluftschlauch Admi®Press Flat Y

flach, gelb, anschlussfertig mit Sicherheitskupplungen · sehr robust und leicht · für den Einsatz in Industrie, Behörde, Handwerk, Gewerbe und Kompressorverleih

**Decke:** SBR, gelb, leicht gerippt

**Seele:** SBR, schwarz, glatt

**Druckträger:** gestrickte Textileinlagen

**Temperaturbereich:** -20 °C bis +70 °C Druckluft, -30 °C bis +90 °C Wasser

Schlauchgröße mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	15	20	45 01 040 054	6,75 <sup>1)</sup>	E390

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



## Messingdichtung Admi AirQuick

bestehend aus: Messinghülse, ölbeständigem Schlauchring, verzinkter Halteschraube · einsetzbar von -20 °C bis +100 °C

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
45 02 030 016	10	a. Anfrage	E390



## 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 66db(A) / 85 LwA

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 488</b>
Ansaugleistung l/min	110
Liefermenge l/min	90
Behältervolumen l	6
Betriebsdruck bar	8
Nennaufnahmeleistung kW	0,7
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	15
L x B x H mm	530 x 210 x 540

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 488	248,67	H893

**AEROTEC**



## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

**AEROTEC**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 490</b>
Ansaugleistung l/min	210
Liefermenge l/min	130
Behältervolumen l	24
Betriebsdruck bar	8
Nennaufnahmeleistung kW	1,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	25
L x B x H mm	600 x 255 x 590

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 490</b>	<b>159,90</b>	H893

**AEROTEC**



### Kompressor Aerotec Zenith 260 PRO

**ölfrei** · fahrbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · wartungsfreies 1-Zylinder PRO Aggregat mit Industriemotor · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · zwei Standfüße für sicheren Stand · große Hartgummiräder und Transportbügel · inkl. Filterregler zur Entnahme von kondensatfreier Druckluft und Schlauchtrommel mit 5 Meter Druckluftschlauch

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 495</b>
Ansaugleistung l/min	240
Liefermenge l/min	140
Behältervolumen l	24
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	1,8
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	24
L x B x H mm	575 x 430 x 700

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 495</b>	<b>263,12</b>	H893

**AEROTEC**



### Kompressor Aerotec 400-50

Kolbenkompressor, 2 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>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 492</b>
Ansaugleistung l/min	350
Liefermenge l/min	250
Behältervolumen l	50
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	2,2
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	50
L x B x H mm	860 x 380 x 710

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 492</b>	<b>398,25</b>	H893

## Kompressor Aerotec 600-90TECH

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 · TÜV frei · Anlaufentlastung über Druckschaltersteuerung · Kondensatablass mittels Kugelhahn · inkl. Phasenwenderstecker



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 487</b>
Ansaugleistung l/min	600
Liefermenge l/min	375
Behältervolumen l	90
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	3
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	75
L x B x H mm	975 x 390 x 800

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 487	768,15	H893

## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 494</b>
Ansaugleistung l/min	780
Liefermenge l/min	520
Behältervolumen l	90
Betriebsdruck bar	10
Nennaufnahmeleistung kW	4
Netzspannung V / Hz	400 / 50
Gewicht kg	85
L x B x H mm	1070 x 390 x 800

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 494	1132,65	H893

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

**AEROTEC**



## Druckluftschlauch

in Gummiqualität mit Standard SK-Schnellkupplung passend auf alle Kompressoren und Werkzeuge · sehr flexibel · ölresistent · antistatisch

Innen-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
9	10	40 00 898 818	17,50	H893
9	20	40 00 898 819	28,00	H893

**KLEIN**



## Druckluftset Admi®ClearTX

transparenter PVC-Schlauch mit Einlage · geeignet für Luft, alkalische Flüssigkeiten, Frischwasser, Seewasser, ölhaltiges Wasser, Schmutzwasser · geprüfte Qualität, für Lebensmittelkontakt gemäß Richtlinie 2007/19/EV (Stimulanzen: A/B/C/D2) und EU-Verordnung 10/2011 geeignet · vor Ersteinsatz unbedingt sorgfältig reinigen · komplett eingebunden als Druckluftset mit Druckluft-Steckkupplungen · temperaturbeständig von -20 °C bis +65 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	12	3	20	10	40 00 352 091	1,59 / 1m	15,90 <sup>1)</sup>	G390
9	18	3	20	10	40 00 352 092	1,87 / 1m	18,70 <sup>1)</sup>	G390

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

**ewo**  
Seit 1914



## Einhandkupplung

Messing · mit Außengewinde

Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	40 00 351 700	4,05	E690
16,66 (G 3/8)	40 00 351 701	4,05	E690
20,95 (G 1/2)	40 00 351 702	4,05	E690

**ewo**  
Seit 1914

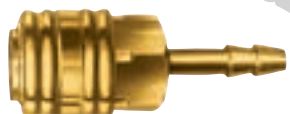


## Einhandkupplung

Messing · mit Innengewinde

Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
11,86 (G 1/4)	40 00 351 710	4,05	E690
15,39 (G 3/8)	40 00 351 711	4,05	E690
19,20 (G 1/2)	40 00 351 712	4,05	E690

**ewo**  
Seit 1914



## Einhandkupplung

Messing · mit Schlauchanschluss

Schlauchweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6	40 00 351 720	4,65	E690
9	40 00 351 721	4,65	E690
13	40 00 351 722	4,75	E690

**ewo**  
Seit 1914



## Stecktülle

Messing

Schlauchweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6	40 00 351 730	1,00	E690
9	40 00 351 731	1,00	E690
13	40 00 351 732	1,20	E690



## Druckluftausblaspistole

aus Leichtmetall · feinpoliert · robuste Ausführung · gut dosierbar · max. 10 bar

AEROTEC



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 840	5,65	G592

## Druckluftreifenfüller

aus Leichtmetall · Manometer mit farbiger Skaleneinteilung · Gummi-Schutzkappe · robuste Ausführung · mit Ventil zum Druckablass · Manometer 10 bar

AEROTEC



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 850	18,20	G592

## Druckluftreifenfüller 25/GR 80 PRO

**geeicht** · professioneller Reifenfüller · vollgummierte Schutzhülle · robuster Momentstecker für Standard Autoreifenventile · PSI und Bar-Anzeige · genormter SK Anschluss · Wika Manometer (12 bar) mit 80 mm Anzeige · Schlauch 750 mm

AEROTEC



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 849	82,20	G592

## Druckluftkompressorzubehörset

bestehend aus: Spritzpistole mit Fließbecher · Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · Sprühpistole · 5 m Spiralschlauch · universell passend

AEROTEC



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 898 880	34,13	G592

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



### Druckluftspiralschlauch

komplett mit Schnellkupplung und Stecktülle · drehbar gelagert · gebrauchsfertig konfektioniert

Polyurethan

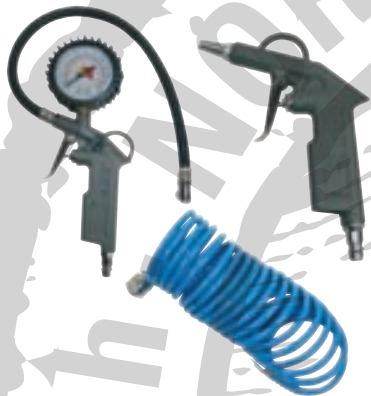
Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
6	10	10	5,0	<b>40 00 350 105</b>	6,78 / 1m	<b>16,95<sup>1)</sup></b>	G800
6	10	10	7,5	<b>40 00 350 106</b>	5,23 / 1m	<b>20,90<sup>1)</sup></b>	G800
8	12	15	10,0	<b>40 00 350 107</b>	6,93 / 1m	<b>41,60<sup>1)</sup></b>	G800

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

**AEROTEC**

### Druckluftkompressorzubehörset

bestehend aus: Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · 5 m Spiralschlauch · universell passend

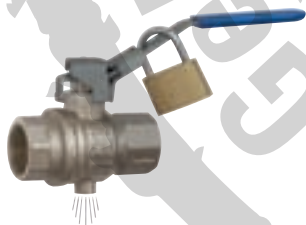


Art.-Nr.	EUR	KS
<b>40 00 898 881</b>	<b>20,79</b>	H893

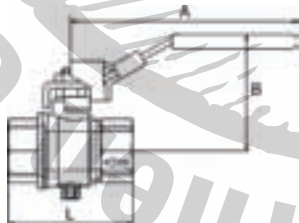
**RIEGLER**

### Sicherheitskugelhahn

Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt, mit Entlüftungsbohrung · speziell konzipiert für Druckluftanwendungen · der Kugelhahn sperrt die Versorgungsleitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich · abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulationsicherheit



45 88 880 600  
Lieferung ohne Schloss



Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Hebel	Stahl- PVC überzogen
Spindelabdichtung	PTFE
Betriebstemperatur °C	-10 bis +100
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach EN 10226

### Sicherheitskugelhähne abschließbar, Messing vernickelt, mit Entlüftungsbohrung

Innen-/Innen- gewinde mm (Zoll)	DN mm	PN bar	L mm	A mm	B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (Rp 1/4)	8	14	45	96	49	<b>45 88 880 600</b>	<b>12,90</b>	L651
16,66 (Rp 3/8)	10	14	45	96	49	<b>45 88 880 601</b>	<b>12,90</b>	L651
20,95 (Rp 1/2)	15	14	59	96	51	<b>45 88 880 602</b>	<b>14,50</b>	L651
26,44 (Rp 3/4)	20	14	64	117	60	<b>45 88 880 603</b>	<b>19,35</b>	L651
33,25 (Rp 1)	25	14	81	117	64	<b>45 88 880 604</b>	<b>30,55</b>	L651

## Druckluftfarbspritzpistole

Leichtmetall mit Kunststoff-Fließbecher · Luft- und Farbzufuhr regulierbar · Rund-, Breit- und Flachstrahl-Düsenkopf · hohe Flächenleistung · gleichmäßiger Farbstrahl

**Lieferumfang:** Düse 1,5 mm



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 820</b>
Behälterinhalt l	0,5
Luftverbrauch l/min	130-200 (je nach Düse)
Arbeitsdruck bar	2-3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	0,75

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 820</b>	<b>22,05</b>	G592

## Druckluftfarbspritzpistole Kit-Line HVLP

Saugbecher mit Bajonettverschluss · stufenlose Rund- und BreitstrahlEinstellung · Materialmengenregulierung · selbst nachstellender Düsenstock · für die Verarbeitung von Wasserlacken geeignet

**Lieferumfang:** Edeldüse 1,8 mm, Reinigungspinsel, Montageschlüssel, Koffer



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 853</b>
Behälterinhalt l	1
Luftverbrauch l/min	130-200 (je nach Düse)
Arbeitsdruck bar	2-3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	0,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 853</b>	<b>45,53</b>	G592

## Druckluftsprühpistole

Pistole aus Leichtmetall · Stahlblechbehälter · Kegelbreite des Sprühstrahls regulierbar · stabile, handliche Ausführung · Sprührohr 300 mm



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 830</b>
Behälterinhalt l	1
Luftverbrauch l/min	130-200
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	0,58

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 830</b>	<b>18,20</b>	G592

## Druckluftsandstrahlpistole ST

Saugbecher mit Bajonettverschlussystem · geeignet für Körnung 0,2-0,8 mm · Anschluss Standard SK universal passend



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 851</b>
Behälterinhalt l	0,7
Luftverbrauch l/min	320
Arbeitsdruck bar	6-8
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	1,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 851</b>	<b>20,93</b>	G592

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

**AEROTEC**



## Strahlsand

Hochofenschlacke · für jede Sandstrahlpistole geeignet · Körnung 0,5-0,8 mm · Inhalt 1,5 Liter

Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 898 852	4,85 / 1l	7,28	G592

**AEROTEC**



## Druckluftstabschleiferset

Drehzahl am Handgriff stufenlos einstellbar · inkl. 10 Silizium Carbid Schleifstiften in verschiedenen Größen und Körnungen · Koffer

Art.-Nr.	40 00 898 583	Art.-Nr.	EUR	KS
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	22000	40 00 898 583	48,90	H893
Spannzangen-Ø mm	3 + 6			
Luftverbrauch l/min	180			
Arbeitsdruck bar	6,3			
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG			
Gewicht kg	1			

**AEROTEC**



## Druckluftexzentrerschleifer

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

Art.-Nr.	40 00 898 584	Art.-Nr.	EUR	KS
Schleifteller-Ø mm	150	40 00 898 584	78,30	H893
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	10000			
Schwingkreis mm	5			
Luftverbrauch l/min	320			
Arbeitsdruck bar	6,3			
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG			
Gewicht kg	1,1			

**AEROTEC**



## Druckluftmeißelhammerset 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

Art.-Nr.	40 00 898 586	Art.-Nr.	EUR	KS
Schlagzahl min <sup>-1</sup>	3200	40 00 898 586	87,10	H893
Einzelschlagenergie J	9			
Werkzeugaufnahme	6 mm Sechskant			
Luftverbrauch l/min	160			
Arbeitsdruck bar	6,3			
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG			
Gewicht kg	2,5			



## Druckluftnadelentroster Pro

Industriequalität · zum Reinigen und Entrosten von Stahlteilen oder auch zur Steinmodellierung geeignet · gummierter Handgriff

**Lieferumfang:** Nadelsatz 19 x 3 mm, Anschlussnippel

AEROTEC



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 578</b>
Leerlaufschlagzahl min <sup>-1</sup>	3000
Luftverbrauch l/min	250
Kolben-Ø mm	24
Arbeitsdruck max. bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	2,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 578</b>	<b>162,90</b>	<b>H893</b>

## Druckluftwinkelschleifer ST 125

Druckluft-Winkelschleifer mit ausgewogenem Schwerpunkt · genormte Aufnahme für Trenn- und Schleifscheiben

**Lieferumfang:** Handgriff, Anschlussnippel

AEROTEC



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 577</b>
Schleifscheiben-Ø mm	125
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	12000
Schleifspindel	M14
Luftverbrauch l/min	320
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 577</b>	<b>67,50</b>	<b>H893</b>

Ø125

## Druckluftratschenschrauber CSP 90

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · gummierter Handgriff · einstellbare Abluftumlenkung

AEROTEC



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 589</b>
Abtriebsvierkant	12,5 mm (1/2")
Drehmoment max. Nm	90
Luftverbrauch l/min	170
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	1,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 589</b>	<b>62,50</b>	<b>H893</b>

## Druckluftratschenschrauber CSP 15

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · einstellbare Abluftumlenkung · gummierter Handgriff

AEROTEC



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 576</b>
Abtriebsvierkant	6,3 mm (1/4")
Drehmoment max. Nm	40
Luftverbrauch l/min	114
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	0,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 576</b>	<b>50,85</b>	<b>H893</b>

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik

**AEROTEC**



### Druckluftschlagschrauber 1/2" ST

robustes Schlagschrauberset · Drehmomenteinstellung am Griff (bei jeder Stufe 30 % weniger Drehmoment) · Rechts- und Linksumschaltung mittels Stiftumschaltung

**Lieferumfang:** Kraftschrauber-Steckschlüsse-Einsatz 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung 100 mm, Koffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 592</b>
Antriebsvierkant	12,5 mm (1/2")
Drehmoment max. Nm	345
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	7000
Luftverbrauch l/min	120
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	2,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 592</b>	<b>53,60</b>	H893

**AEROTEC**



### Druckluftschlagschrauber 1/2" CSX

klein · kompakt · stark · ausgewogener Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten · mit gummiertem Handgriff · Drehmoment im Rechts- und Linkslauf optimal und über einen leichtgängigen Umschalter einstellbar

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 579</b>
Antriebsvierkant	12,5 mm (1/2")
Drehmoment max. Nm	600
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9000
Luftverbrauch l/min	110
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	1,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 579</b>	<b>137,60</b>	H893

**AEROTEC**



### Druckluftschlagschrauber CSP 1200

handlicher und leichter Schlagschrauber CSP Composite · ideal für den täglichen Einsatz im Handwerk und in der Industrie · durch den ausgewogenen Schwerpunkt ein idealer Helfer für ermüdungsfreies Arbeiten · das Drehmoment ist im Rechts- und Linkslauf optimal und über einen leichtgängigen Umschalter einstellbar · Neuheit: Drehmomentverstellung direkt am Umschalter an der Vorderseite · Kopflänge nur 165 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 587</b>
Antriebsvierkant	12,5 mm (1/2")
Drehmoment max. Nm	1200 (400 / 800 / 1200)
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	6500
Luftverbrauch l/min	180
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	2,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 587</b>	<b>157,75</b>	H893

**AEROTEC**



### Druckluftschlagschrauber CSP 1500

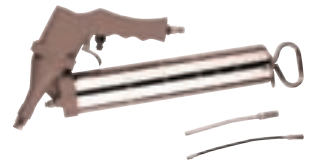
handlicher und leichter Schlagschrauber CSP Composite · ideal für den täglichen Einsatz im Handwerk und in der Industrie · durch den ausgewogenen Schwerpunkt ein idealer Helfer für ermüdungsfreies Arbeiten · das Drehmoment ist im Rechts- und Linkslauf optimal und über einen leichtgängigen Umschalter einstellbar · Neuheit: Drehmomentverstellung direkt am Umschalter an der Vorderseite · Kopflänge nur 190 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 588</b>
Antriebsvierkant	20,0 mm (3/4")
Drehmoment max. Nm	1500 (900 / 1100 / 1500)
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	5000
Luftverbrauch l/min	210
Arbeitsdruck bar	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	2,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 588</b>	<b>288,30</b>	H893

## Druckluftfettpresse ST

inkl. felxiblen Fettschlauch und starrem Fettrohr



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 898 848</b>
Luftverbrauch l/min	0,5
Fassungsvermögen ml	450
Arbeitsdruck bar	2-6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht kg	1,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 898 848</b>	<b>36,90</b>	G592

## 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 88 263 001</b>
Stift-/Nagellänge mm	15-50
Klammerlänge mm	12-40
Rückenbreite mm	5,7
Drahtmaß mm	1,3 x 1,0
Luftverbrauch/Nagelung l	1,0
Gewicht kg	1,46

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 88 263 001</b>	<b>145,00</b>	▷ L834

## Druckluftnagler PC 90 Coilnagler

für Colinägel der Type CN + PC

Coilnagler für Holzverkleidungen · leichter Wechsel von Einzel- zu Kontaktauslösung · einstellbarer Magazinboden · einstellbare Schlagtiefe · Gummianschlag

**Einsatzgebiet:** Holzverkleidungen, Holztafeln, Paletten, Platten



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 88 263 004</b>
Nagellänge mm	45-90
Drahtmaß mm	2,5-3,1
Steigung °	15
Luftverbrauch/Nagelung l	2,9
Gewicht kg	3,0

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 88 263 004</b>	<b>465,00</b>	▷ L834

## Druckluftnagler GRF 100 Compact XP Streifenagler

für Streifennägel der Type GR + GF

neues kompaktes Modell · hohe Schlagkraft · gute Ausgewogenheit · einstellbare Ausblasöffnung · einstellbare Schlagtiefe · Ladung des Magazins von hinten · leicht und handlich · Gummianschlag · No-Mark-Nase

**Einsatzgebiet:** Dachlatten, Balken, Verschalung, Holzverkleidungen, Böden



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 88 263 005</b>
Nagellänge mm	50-98
Drahtmaß mm	2,8-3,1
Steigung °	34
Luftverbrauch/Nagelung l	3,0
Gewicht kg	3,54

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 88 263 005</b>	<b>368,00</b>	▷ L834

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



### Druckluftnagler FH 130 Streifennagler

für Streifennägel der Type FH

sehr schlagkräftig · Seitenhandgriff · robust und dennoch leicht · wird von oben geladen · rutschfester Handgriff · geräuscharm · geringer Rückschlag · einstellbare Schlagtiefe

**Einsatzgebiet:** Dächer, Fassaden, Holzrahmen, Schalung und andere schwere Arbeiten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 88 263 006</b>
Nagellänge mm	90-130
Drahtmaß mm	3,1-3,8
Steigung °	21
Luftverbrauch/Nagelung l	4,4
Gewicht kg	6,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 88 263 006</b>	<b>987,00</b>	▷ L834



### Gasdrucknagler PQZ-75 GAS 2G Klammergerät

für Heftklammern der Type PQ-15 + PZ-16

gasbetriebenes Klammergerät · große Kraft und einstellbare Schlagtiefe gewährleisten ein perfektes Einschlagen · gute Ausgewogenheit · Gummikappe · sehr geringer Rückschlag · Ladung des Magazins von oben · No-Mark-Nase · Gürtelhaken

**Einsatzgebiet:** Platten, Böden, Fermacell

**Lieferumfang:** 2 Akkus NiMh 165 Ah, Ladegerät, Kunststoffkoffer

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 88 263 003</b>
Klammerlänge mm	38-75 / PQ-15 38-64 / PZ-16
Rückenbreite mm	11,3 / PQ-15 10,8 / PZ-16
Drahtmaß mm	1,9 x 1,7 / PQ-15 / 1,6 x 1,4 / PZ-16
Leistung/Schuss	1200 / Gaspatrone / 5200 / Akku-Ladung
Gewicht kg	3,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 88 263 003</b>	<b>725,00</b>	▷ L834



JUNG PUMPEN



### Schmutzwassertauchpumpe Simer 5

**Flachabsaugende Pumpe** · Anschlussleitung mit Stecker · voll überflutbar, IP 68 · Rotorwelle aus Edelstahl · integrierter Überlastungsschutz · mit Gleitringdichtung · robustes Aluminiumgehäuse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 002 002</b>
Anschlussgewinde mm (Zoll)	13-19-25 (1/2-3/4-1)
Motorleistung kW	190
Spannung V	1x230
Nennstrom A	2,6
Fördermenge l/h	max. 4300
Förderhöhe m	max. 6
Gewicht kg	5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 002 002</b>	<b>209,00</b>	▷ E990



## 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. 42 00 002 002



JUNG PUMPEN



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 002 003	121,00	▷ E990

## Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe HOMA

für Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem oder verschmutztem Wasser · Mantelkühlung und obenliegender Druckanschluß für den Einsatz in Fördermedien mit Sand- oder Schlammbestandteilen selbst bei niedrigem Wasserstand · **mit Schwimmerschaltung** · Gehäuseteile und Laufrad aus Edelstahl · hohe Korrosionsbeständigkeit

**Anwendung:** u.a. Trockenhaltung von Schächten, Kellerräumen, Baustellen, Gruben und Unterführungen oder Noteinsatz bei Überflutungen



Modell	Ausführung	Leistung kW	Spannung V / Hz	Fördermenge m³/h	Förderhöhe m	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
H502W	ohne Schwimmerschaltung	0,8	230/50	15,6	11,0	R 1 1/2" IG	42 01 128 104	626,00	▷ L712
502 WA	mit Schwimmerschaltung	0,8	230/50	15,6	11,0	R 1 1/2" IG	42 09 275 140	652,00	▷ L712
H502D	ohne Schwimmerschaltung	0,8	400/50	15,6	11,5	R 1 1/2" IG	42 00 000 229	772,00	▷ L712
H502DA	mit Schwimmerschaltung	0,8	400/50	15,6	11,5	R 1 1/2" IG	42 00 000 230	952,00	▷ L712
H506W	ohne Schwimmerschaltung	1,1	230/50	19,0	14,0	R 1 1/2" IG	42 00 000 231	688,00	▷ L712
H506WA	mit Schwimmerschaltung	1,1	230/50	19,0	14,0	R 1 1/2" IG	42 00 000 232	713,00	▷ L712
H506D	ohne Schwimmerschaltung	0,9	400/50	19,0	14,0	R 1 1/2" IG	42 00 000 233	807,00	▷ L712
H506DA	mit Schwimmerschaltung	0,9	400/50	19,0	14,0	R 1 1/2" IG	42 00 000 234	985,00	▷ L712

## Schmutzwassertauchpumpe LB

Kompakt · leicht und leistungsstark · für professionellen Einsatz · Modell A mit Niveauregler · Druckstutzen AG 2" · Siebloch Ø 6 mm · Kabellänge 10 m



Modell	Motorleistung kW	Nennstrom A	Fördermenge max. l/min	Förderhöhe m	Gewicht ohne Kabel kg	Eintauchtiefe max. m	Art.-Nr.	EUR	KS
LB-480	0,48	2,9	225	11,0	10,4	10	42 00 100 000	531,00	▷ L781
LB-480A	0,48	2,9	225	11,0	11,0	10	42 00 100 001	722,00	▷ L781
LB-800	0,75	5,0	310	15,0	13,2	10	42 00 100 002	818,00	▷ L781
LB-800A	0,75	5,0	310	15,0	13,8	10	42 00 100 003	1051,00	▷ L781
LB-1500	1,50	15,4	440	17,5	33,0	25	42 00 100 004	1985,00	▷ L781



## Schmutzwassertauchpumpe LSC

Flachsauger · bis 1 mm Wasserstand · für professionellen Einsatz

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 100 005</b>
Modell	LSC1.4S
Druckstutzen AG	DN25
Motorleistung kW	0,48
Nennstrom A	2,9
Fördermenge max. l/min	170
Förderhöhe m	11,0
Gewicht ohne Kabel kg	12,0
Siebloch Ø mm	6
Eintauchtiefe max. m	10
Kabellänge m	10

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
LSC1.4S	<b>42 00 100 005</b>	<b>686,00</b>	> L781



## Schmutzwassertauchpumpe HS

leichte Schmutzwasserpumpe · Spiralgehäuse · für professionellen Einsatz · langlebig · einfache Wartung · verschleißfestes Pumpengehäuse · Siebloch Ø 7 mm · Eintauchtiefe max. 10 m · Kabellänge 10 m

Art.-Nr.	42 00 100 006	42 00 100 007	42 00 100 008
Modell	HS2.4S	HS2.75S	HS3.75S
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	18,0	18,0
Gewicht ohne Kabel kg	11,3	18,2	19,0

Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
HS2.4S	ohne Schwimmer	<b>42 00 100 006</b>	<b>a. Anfrage</b>	> L781
HS2.75S	ohne Schwimmer	<b>42 00 100 007</b>	<b>a. Anfrage</b>	> L781
HS3.75S	ohne Schwimmer	<b>42 00 100 008</b>	<b>a. Anfrage</b>	> L781



## Schmutzwassertauchpumpe HSD

tragbare Schlammpumpe mit Rührwerk · für professionellen Einsatz · kraftvolle Verwirbelung · langlebig · einfache Wartung · verschleißfestes Pumpengehäuse

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 100 009</b>
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	15,0
Siebloch Ø mm	10
Eintauchtiefe max. m	10
Kabellänge m	10

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
HSD2.55S	<b>42 00 100 009</b>	<b>962,00</b>	> L781

## 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



Art.-Nr.	42 00 100 010	42 00 100 011
Modell	NK2-22	NK2-22L
Druckstutzen AG	2"	3"
Motorleistung kW	2,2	2,2
Nennstrom A	13,5	14,5
Fördermenge max. l/min	525	800
Förderhöhe m	24,0	18,0
Gewicht ohne Kabel kg	29,0	40,0
Siebloch Ø mm	6	6
Eintauchtiefe max. m	25	25
Kabellänge m	20	20

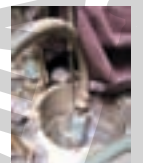
Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
NK2-22	42 00 100 010	2352,00	▷ L781
NK2-22L	42 00 100 011	2357,00	▷ L781

## Schmutzwassertauchpumpe KTZ

für schwierige Anwendungen · für professionellen Einsatz · Auslassöffnung oben · verschleißbeständig · effiziente Motorkühlung · erhöhte Druckbeständigkeit · Eintauchtiefe max. 25 m · Kabellänge 20 m

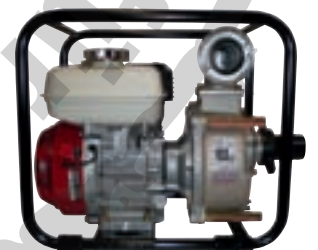


Modell	Druckstutzen AG "	Motorleistung kW	Nennstrom A	Fördermenge max. l/min	Förderhöhe m	Gewicht ohne Kabel kg	Siebloch Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
KTZ21.5	2	1,5	3,5	430	21,5	30,0	8,5	42 00 100 012	2193,00	▷ L781
KTZ31.5	3	1,5	3,5	670	14,4	30,0	8,5	42 00 100 013	2198,00	▷ L781
KTZ22.2	2	2,2	5,0	500	26,0	34,0	8,5	42 00 100 014	2418,00	▷ L781
KTZ32.2	3	2,2	5,0	800	20,5	34,0	8,5	42 00 100 015	2423,00	▷ L781
KTZ23.7	2	3,7	7,7	450	36,5	63,0	8,5	42 00 100 016	3310,00	▷ L781
KTZ33.7	3	3,7	7,7	900	29,0	63,0	8,5	42 00 100 017	3315,00	▷ L781
KTZ43.7	4	3,7	7,7	1440	18,0	63,0	8,5	42 00 100 018	3339,00	▷ L781
KTZ35.5	3	5,5	11,4	1100	32,0	82,0	10,0	42 00 100 019	3817,00	▷ L781
KTZ45.5	4	5,5	11,4	1750	22,5	82,0	10,0	42 00 100 020	3841,00	▷ L781
KTZ47.5	4	7,5	15,0	1400	40,0	105,0	12,0	42 00 100 021	4897,00	▷ L781
KTZ67.5	6	7,5	15,0	2040	31,0	107,0	20,0	42 00 100 022	4950,00	▷ L781
KTZ411	4	11,0	22,0	1440	48,5	133,0	12,0	42 00 100 023	6228,00	▷ L781
KTZ611	6	11,0	22,0	2440	32,5	136,0	20,0	42 00 100 024	6281,00	▷ L781



## Motorpumpe TDS

Verbrennungsmotorpumpe für den professionellen Einsatz · geeignet für Quellwasser, Grundwasser und leicht verschmutztes Wasser · mit Honda Benzinmotor · Förderhöhe 23 m · Ölalarm nein · freier Durchgang 20 mm



### Standardzubehör:

- Schlauchklemme, 3 Stück
- Schlauchtülle, 2 Sätze
- Einlaufsieb, 1 Stück
- Werkzeug, 1 Satz

Art.-Nr.	42 00 100 025	42 00 100 026
Modell	TDS-50H	TDS-80H
Leistung PS	4,0	5,5
Fördermenge max. l/min	700	1000
Förderhöhe m	23	23
Abmessung (L x B x H) mm	350 x 370 x 430	400 x 400 x 500
Gewicht kg	21	26
Auslass mm	50	80
Einlass mm	50	80
Motor	Honda GX120U1	Honda GX160U1
Treibstoff	Benzin	Benzin
Ölalarm	nein	nein
freier Durchgang mm	20	20

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
TDS-50H	42 00 100 025	722,00	▷ L781
TDS-80H	42 00 100 026	922,00	▷ L781

## Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



### Bau-/Industrieschlauch

Polyestergeweht · innen gummiert · komplett mit Storzkupplungen · gebrauchsfertig konfektioniert

Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Ausführung	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52	10	20	C	40 00 350 050	3,87 / 1m	77,35 <sup>1)</sup>	E812
75	10	20	B	40 00 350 051	6,05 / 1m	120,95 <sup>1)</sup>	E812
100	10	20	A	40 00 350 052	9,50 / 1m	189,90 <sup>1)</sup>	E812

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



### Feuerlöschschlauch Admi®Star DIN

Feuerwehrschauch DIN 14811 · mit DIN-Storz-Druck-Kupplungen, Drahteinband, Prüf-Nummer - zugelassen für Feuerwehren, verrottungs- und abriebfest · geeignet für Seewasser · weitere Einsatzbereiche: Industrie, Baugewerbe, Schifffahrt, technische Hilfsdienste · Seele: EPDM, schwarz, glatt · Decke: helles Polyestergerüst, 2F rundgewebt in Körperbindung · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
52	16	20	40 00 350 055	5,59 / 1m	111,80 <sup>1)</sup>	G390
75	16	20	40 00 350 056	7,78 / 1m	155,65 <sup>1)</sup>	G390

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

### Kupplung STORZ

mit BSP **Innengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand mm	Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	38 (1 1/2)	40 00 352 505	5,50	L819
C-52	66	51 (2)	40 00 352 506	5,50	L819
B-75	89	76 (3)	40 00 352 507	8,40	L819

### Kupplung STORZ

BSP **Außengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand mm	Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	38 (1 1/2)	40 00 352 508	5,50	L819
C-52	66	51 (2)	40 00 352 509	5,50	L819
B-75	89	63 (2 1/2)	40 00 352 510	8,40	L819
B-75	89	76 (3)	40 00 352 511	8,40	L819

### Kupplung STORZ

mit **langem Stutzen** Saug/Druck · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	40 00 352 500	5,40	L819
B-75	89	40 00 352 501	9,70	L819



## Kupplung reduziert STORZ

mit Reduzierung Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Größe	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52/25	66/31	40 00 352 521	14,55	L819
B-75/C-52	89/66	40 00 352 520	15,60	L819

## Blindkupplung STORZ

mit Kette Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar



Größe	Knaggenabstand mm	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	40 00 352 515	6,70	L819
B-75	89	40 00 352 516	8,75	L819

## Hydrantenstandrohr STORZ

Aluminium · Hydrantenstandrohr DN 80 zur Wasserentnahme an Unterflur-Hydranten · mit Absperrung

**Anwendungsgebiete:** Industrie, Gewerbe, Handwerk, Haustechnik, Bau



Art.-Nr.	EUR	KS
45 02 020 052	219,40	▷ E390

## Mehrweckstahlrohr 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

**Wasserdurchlauf (Sprühwinkel) und Wurfweiten bei 5 bar**

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 352 550	28,80	L819



## Kupplungsschlüssel Storz

aus Stahl



Größe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
A/B/C	Stahl	40 00 352 560	13,00	L819

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



## Hydrantenschlüssel Unterflur

Stahl



Typ	Zul.	Art.-Nr.	EUR	KS
C	DIN 3223	45 01 040 038	36,60	ET56



## Schlauchbrücke

Sicherheits-Schlauchbrücke aus schwarzem Gummi · für C-Schläuche und B-Schläuche · mit Reflektoren · flexible Anpassung an Unebenheiten im Boden · robuste Ausführung



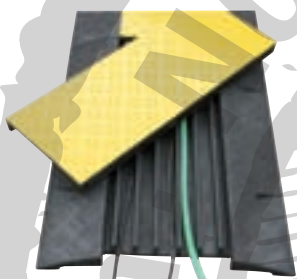
L x B x H cm	Gewicht kg	Tragfähigkeit t	Art.-Nr.	EUR	KS
865 x 300 x 90	14	20	40 00 353 060	75,80	E390



## Kabelbrücke

**mit abnehmbarem Deckel (gelb)** · erlaubt einfaches und sicheres Verlegen 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 der Kabelbrücke nicht notwendig

Das maximale zulässige Gesamtgewicht beträgt 25 t. Nicht geeignet für Kettenfahrzeuge.



Art.-Nr.	42 00 000 010
Ausführung	5 Kanäle 35 x 35 mm
Gewicht kg	305

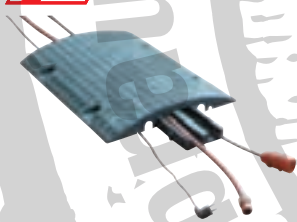
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 010	a. Anfrage	KV00



## 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



Art.-Nr.	42 00 000 011
Ausführung	je 2 Kanäle 15/35/55 mm
Nutzlast	max. 40 t
Gewicht kg	29,4

Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 011	a. Anfrage	KV00



## Wasserschlauch PRIMABEL®

flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur · sehr gute UV-Beständigkeit · gestrickte Gewebeeinlage · 2-schichtige, glatte Schlauchseele

**Anwendungen:** Bewässerung, Reinigung

**Einsatzbereiche:** Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft

**Temperaturbereich:** -15 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Länge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,7	2,25	8	140	25	gelb	45 66 600 800	25	0,75 <sup>1)</sup>	F816
12,7	2,25	8	140	50	gelb	45 66 600 801	50	0,75 <sup>1)</sup>	F816
19,0	2,40	6	200	25	gelb	45 66 600 802	25	1,35 <sup>1)</sup>	F816
19,0	2,40	6	200	50	gelb	45 66 600 803	50	1,35 <sup>1)</sup>	F816
25,0	3,00	6	255	25	gelb	45 66 600 804	25	2,35 <sup>1)</sup>	F816
25,0	3,00	6	255	50	gelb	45 66 600 805	50	2,35 <sup>1)</sup>	F816

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

## Gartenwasserschlauch Gardenflex

flexibler 5-schichtiger Schlauch mit Tricotgewebe-Einlage und synthetischen Textilfäden · formstabil · zweischichtigen PVC-Schlauchseele · glatte PVC-Decke · hohe Druckbeständigkeit · abriebfest · UV-beständige Schlauchdecke · cadmiumfrei und baryumfrei · mit wabenförmiger Soft & Flex Technology · ausgezeichnete Biegefestigkeit und Knick-Beständigkeit · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +60 °C · zur Wasserversorgung und für Reinigungsarbeiten in Industrie, Handwerk, Kommunalbetrieben, Hoch- und Tiefbau, Landwirtschaft und Gärtnereien

NOZBLOCK



Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Gewicht kg/m	Länge m	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
12,7 (1/2)	2,60	10	25	0,128	25	40 00 350 004	1,24 / 1m	30,90 <sup>1)</sup>	F816
19,0 (3/4)	3,45	9	20	0,250	25	40 00 350 006	2,27 / 1m	56,80 <sup>1)</sup>	F816
25,0 (1)	3,40	8	18	0,401	25	40 00 350 008	3,78 / 1m	94,40 <sup>1)</sup>	F816
12,7 (1/2)	2,60	10	25	0,128	50	40 00 350 005	1,23 / 1m	61,70 <sup>1)</sup>	F816
19,0 (3/4)	3,45	9	20	0,250	50	40 00 350 007	2,27 / 1m	113,55 <sup>1)</sup>	F816
25,0 (1)	3,40	8	18	0,401	50	40 00 350 009	3,78 / 1m	188,75 <sup>1)</sup>	F816

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

## PVC-Wasserschlauch Admiral® Florador

robuster Trikotschlauch in hochwertiger Qualität · keine Querschnittsverengung unter Druck · hohe Trennfestigkeit zwischen Seele und Decke · verwindungssteif · UV-beständig · cadmiumfrei · Betriebsdruck: 10 bar (bei 20 °C) · Seele: PVC, schwarz, glatt · Decke: PVC, gelb, glatt, rote Streifen · Temperaturbeständigkeit von -10 °C bis +60 °C

KLITZ



**Anwendungsbereiche:** Gartenanlagen

Innen-Ø mm	Betriebsdruck	Länge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	10 bar (bei 20 °C)	25	gelb	45 50 000 305	25	0,75 <sup>1)</sup>	E390
13	10 bar (bei 20 °C)	50	gelb	45 50 000 306	50	0,75 <sup>1)</sup>	E390
19	10 bar (bei 20 °C)	25	gelb	45 50 000 307	25	1,25 <sup>1)</sup>	E390
19	10 bar (bei 20 °C)	50	gelb	45 50 000 308	50	1,25 <sup>1)</sup>	E390

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

## Wasserschlauch Admiral® Super

robuster Wasserschlauch in extrudierter Ausführung · ozon-, licht- und witterungsbeständig · Berstdruck: 45 bar · Betriebsdruck: 15 bar · Seele: NBR, schwarz, glatt · Decke: NBR, schwarz, glatt, rote Streifen · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +80 °C

KLITZ



**Anwendungsbereiche:** Bau, Industrie, Landwirtschaft

Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Länge m	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13	15	20	schwarz	45 50 000 310	20	1,65 <sup>1)</sup>	E390
13	15	40	schwarz	45 50 000 311	40	1,65 <sup>1)</sup>	E390
19	15	20	schwarz	45 50 000 312	20	2,85 <sup>1)</sup>	E390
19	15	40	schwarz	45 50 000 313	40	2,85 <sup>1)</sup>	E390

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

## Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht · Betriebsdruck bis 30 bar (je nach Abmessung, Angaben bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten) · Druckträger: synthetische Garne · knick- und stoßfest, überfahrbar · unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung · CR-Außenschicht öl-, fett- und chemikalienbeständig

Continental



**Kennzeichnung:** axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund

**Einsatzmöglichkeiten:** Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenartikel höchster Qualität. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt- weil robust, nahezu unverwüsthlich, 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)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	3,9	30	50	0,225	40	45 55 777 001	40	8,30 <sup>1)</sup>	L862
19 (3/4)	4,4	25	80	0,385	40	45 55 777 003	40	13,15 <sup>1)</sup>	L862
25 (1)	4,5	20	110	0,490	40	45 55 777 005	40	17,85 <sup>1)</sup>	L862

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

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



## Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht · Betriebsdruck bis 20 bar (Angaben bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C · Druckträger: synthetische Garne · hochflexibel und robust · EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung · ab DN 28 stoffgemusterte Außenschicht bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei · niedriger Durchflusswiderstand

**Kennzeichnung:** 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund,

„Continental ContiTech TRIX-ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany

**Einsatzmöglichkeiten:** TRIX-ROTSTRAHL® ist der Wasserschlauch für den Einsatz in Gewerbe und kommunalen Betrieben, im Hoch- und Tiefbau, in der Industrie, im Landschafts- und Gartenbau sowie in der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Durch seine Auslegung und Konstruktion ist er hochflexibel und robust, ozon- und witterungsbeständig und bei Temperaturen von -40 °C bis +100 °C einsetzbar.

Der ideale Schlauch für Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	3,0	20	50	0,245	40	45 55 777 030	40	3,60 <sup>1)</sup>	L862
19 (3/4)	4,0	20	65	0,435	40	45 55 777 032	40	6,25 <sup>1)</sup>	L862
25 (1)	4,5	20	110	0,580	40	45 55 777 034	40	8,45 <sup>1)</sup>	L862

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



## Wasserschlauch EURO TRIX®

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht · Betriebsdruck bis 15 bar (Angaben bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C · Druckträger: synthetische Garne · hochflexibel, drallfrei und knickstabil · EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig · LABS-, Trennmittel- und fettfrei

**Kennzeichnung:** 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund

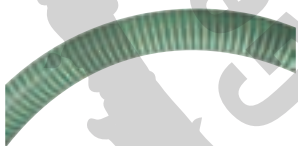
„Continental ContiTech EURO TRIX® Made in Germany“

**Einsatzmöglichkeiten:** Der EURO-TRIX® Wasserschlauch ist das Markenprodukt für den universellen Einsatz. Er eignet sich für den sicheren Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen in der Industrie, im Bauwesen und im Gewerbe ebenso wie in der Landwirtschaft, im Landschafts- und Gartenbau sowie in Kommunen, Fuhrparks etc.

Dabei zeichnet er sich besonders durch Flexibilität, Robustheit und einfachsten Handling aus.

Innen-Ø mm (Zoll)	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	3,5	15	50	0,265	40	45 55 777 050	40	2,10 <sup>1)</sup>	L862
19 (3/4)	4,0	15	70	0,435	40	45 55 777 052	40	3,10 <sup>1)</sup>	L862
25 (1)	4,5	15	120	0,580	40	45 55 777 053	40	4,10 <sup>1)</sup>	L862

<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	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Länge m	Vakuum bar	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	2,4	6	80	50	0,6	40 00 350 035	50	2,10 <sup>1)</sup>	F816
25	2,4	5	105	50	0,5	40 00 350 036	50	2,30 <sup>1)</sup>	F816
32	2,5	5	135	50	0,5	40 00 350 037	50	3,00 <sup>1)</sup>	F816
38	2,8	5	160	50	0,5	40 00 350 038	50	3,80 <sup>1)</sup>	F816
50	3,3	4	230	50	0,5	40 00 350 039	50	4,80 <sup>1)</sup>	F816

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



## Schlauchkupplung mit Knickschutz

Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 00 350 168	3,50	F816
19 (3/4)	40 00 350 160	4,70	F816



## Schlauchkupplung AquaStop

mit Wasserstopp und Knickschutz

HOZELOCK

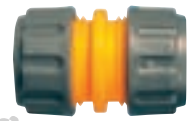


Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 00 350 169	5,25	F816
19 (3/4)	40 00 350 161	6,20	F816

## Schlauchreparaturstück

für eine schnelle Schlauchverbindung

HOZELOCK



Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	40 00 350 170	2,30	F816

## Hahnanschluss

für Außenhähne mit 19 mm (3/4")- und 12,5 mm (1/2")-Gewinde

HOZELOCK



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 350 178	3,85	F816

## Hahnanschluss

für Außenhähne mit 25 mm (1")-Gewinde

HOZELOCK

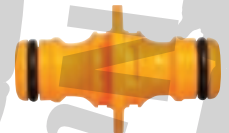


Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 350 171	1,90	F816

## Doppelkupplung

Kunststoff · zur Verbindung von zwei Schläuchen

HOZELOCK



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 350 172	2,00	F816

## Spritzdüse

Kunststoff · einstellbar von Strahl bis feine Berieselung

HOZELOCK



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 350 173	6,15	F816

## Spritzpistole Jet-Spray

mit 3 Strahlmustern: Düsenstrahl, Kegelstrahl, Schnellsprühstrahl · mit Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler

HOZELOCK



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	40 00 350 174	11,95	F816

## Spritzpistole Multi Spray

mit 5 Spritzmustern: Düsenstrahl, Kegelstrahl, Schnellsprühstrahl, Flachstrahl und Feinbrause · Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler

HOZELOCK



Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	40 00 350 175	14,85	F816

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



## Zweiwegeventil GEKA plus mit drehbarer Überwurfmutter



Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
24,66 (3/4)	45 55 511 105	10	13,40 <sup>1)</sup>	E812

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



## Schlauchstück GEKA plus-Stecksystem mit Spannmutter



Schlauchgröße mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	Messing vernickelt	45 55 511 110	10	6,25 <sup>1)</sup>	E812
19 (3/4)	Messing vernickelt	45 55 511 112	10	7,95 <sup>1)</sup>	E812

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



## Schlauchstück Wasserstopp GEKA plus-Stecksystem mit Spannmutter



Schlauchgröße mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	Messing vernickelt	45 55 511 115	10	7,10 <sup>1)</sup>	E812
19 (3/4)	Messing vernickelt	45 55 511 117	10	8,85 <sup>1)</sup>	E812

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



## Schlauchverbinder GEKA plus-Stecksystem mit Spannmutter



Schlauchgröße mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
13 (1/2)	Messing vernickelt	45 55 511 125	10	5,10 <sup>1)</sup>	E812
19 (3/4)	Messing vernickelt	45 55 511 127	10	8,20 <sup>1)</sup>	E812

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

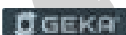


## Hahnstecker GEKA plus-Stecksystem mit Innengewinde



Innengewinde mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
19,17 (1/2)	Messing vernickelt	45 55 511 118	10	2,40 <sup>1)</sup>	E812
24,66 (3/4)	Messing vernickelt	45 55 511 119	10	2,65 <sup>1)</sup>	E812
30,93 (1)	Messing vernickelt	45 55 511 120	10	3,50 <sup>1)</sup>	E812

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



## Gerätestecker GEKA plus-Stecksystem mit Außengewinde



Außengewinde mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
16,66 (3/8)	Messing vernickelt	45 55 511 121	10	2,60 <sup>1)</sup>	E812
20,95 (1/2)	Messing vernickelt	45 55 511 122	10	2,85 <sup>1)</sup>	E812
26,44 (3/4)	Messing vernickelt	45 55 511 123	10	3,00 <sup>1)</sup>	E812

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



## Verbindungsstecker GEKA plus-Stecksystem

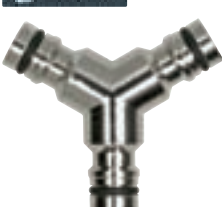


Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing vernickelt	45 55 511 128	10	4,05 <sup>1)</sup>	E812

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



## Y-Abzweigstecker GEKA plus-Stecksystem



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing vernickelt	45 55 511 130	10	7,60 <sup>1)</sup>	E812

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

## Spritzdüse GEKA plus-Stecksystem

schwere Ausführung



Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messing vernickelt	45 55 511 131	10	15,95 <sup>1)</sup>	E812

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



## Schlauchstück GEKA plus SK

Messing · CW 617 N · Betriebsdruck bis max. 40 bar



Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	40	Messing	40 00 351 000	3,95	E812
19 (3/4)	40	Messing	40 00 351 001	4,15	E812
25 (1)	40	Messing	40 00 351 002	5,10	E812
32 (1 1/4)	40	Messing	40 00 351 003	6,50	E812



## Gewindestück GEKA plus SK

Messing · CW 617 N · Innengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar



Innengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (1/2)	40	Messing	40 00 351 010	3,95	E812
24,66 (3/4)	40	Messing	40 00 351 011	3,95	E812
30,93 (1)	40	Messing	40 00 351 012	4,10	E812
39,59 (1 1/4)	40	Messing	40 00 351 013	5,30	E812



## Gewindestück GEKA plus SK

Messing · CW 617 N · Außengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar



Außengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	40	Messing	40 00 351 020	3,95	E812
26,44 (3/4)	40	Messing	40 00 351 021	3,95	E812
33,25 (1)	40	Messing	40 00 351 022	3,95	E812
41,91 (1 1/4)	40	Messing	40 00 351 023	5,15	E812



## Blindkupplung GEKA plus SK

Messing · passend zu allen GEKA plus-Schlauch- und Gewindestücken · mit Bohrung · Betriebsdruck bis max. 40 bar



Klauenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40 00 351 050	3,95	E812



## Schlauchstück drehbar GEKA plus SK 2000

360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtrinqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar



Schlauchgröße mm (Zoll)	Klauenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	11	40 00 351 240	4,45	E812
19 (3/4)	16	40 00 351 241	4,70	E812
25 (1)	21	40 00 351 242	5,50	E812



# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



## Gewindestück drehbar GEKA plus SK 2000

**360° axial drehbar** · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar



Innengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	18	40 00 351 243	14,40	E812
24,66 (G 3/4)	19	40 00 351 244	14,90	E812
30,93 (G 1)	19	40 00 351 245	19,65	E812



## Gewindestück drehbar GEKA plus SK 2000

**360° axial drehbar** · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar



Außengewinde mm (Zoll)	Klauenweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (G 1/2)	14	40 00 351 246	16,45	E812
26,44 (G 3/4)	18	40 00 351 247	16,90	E812
33,25 (G 1)	25	40 00 351 248	20,15	E812



## Spritzdüse GEKA plus-System

**schwere Ausführung** · konisch metalldichtend · zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse  
O-Ring NBR · mit GEKA plus-Anschluß passend für Schlauchgrößen von 10 mm (3/8") bis 38 mm (1 1/2")



Nenngröße mm	Art.-Nr.	EUR	KS
13	40 00 351 040	26,55	E812
19	40 00 351 041	31,25	E812



## Abzweigstück GEKA plus

Messing · mit GEKA plus-Anschluss · schwere Ausführung · fest montiert



Nenngröße mm (Zoll)	passend für Schlauchgröße mm (Zoll)	Schlauchgröße "	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	10- 38 (16,66- 20,95)	3/8- 1 1/2	40 00 351 095	32,85	E812



## 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



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 351 046 +	50	0,60 <sup>1)</sup>	E812

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



## 2/3 Schlauchverschraubung GEKA

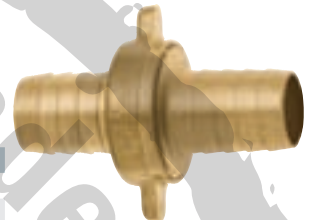
Messing-Guss · leichte Ausführung · flachdichtend · 2-teilig



Schlauchgröße mm (Zoll)	Innengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	40 00 351 080	2,20	E812
19 (3/4)	30,93 (1)	40 00 351 081	3,10	E812

## 3/3 Schlauchverschraubung GEKA

Messing-Guss · flachdichtend · 3-teilig



Schlauchgröße mm (Zoll)	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	Messing	40 00 351 085	3,65	E812
19 (3/4)	Messing	40 00 351 086	5,90	E812

## Wasserhahn Admi Valve

mit Schlauchverschraubung · matt verchromt · PN 10

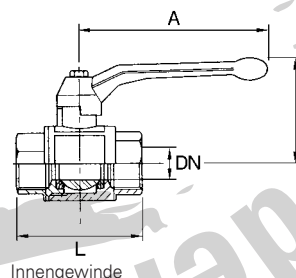


**Anwendungsgebiete:** Industrie, Gewerbe, Handwerk, Gartenbau, Pumpentechnik, Garten

Außengewinde mm (Zoll)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20,95, 26,44 (1/2", 3/4")	45 02 020 063	10	6,05	▷ E390
26,44, 33,25 (3/4", 1")	45 02 020 064	10	8,25	▷ E390

## Messingkugelhahn Serie VALVE LINE

2-Wege Messing Kugelhahn mit vollem Durchgang · äußerst preiswerter Standardkugelhahn aus vernickeltem Messing für alle gängigen Anwendungen



45 88 880 171 - 45 88 880 178

45 88 880 179 - 45 88 880 185

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Kugeldichtung	PTFE
Hebel	Stahl Q235 (1.0038) mit blauem PVC-Überzug
Spindelabdichtung	NBR
Arbeitsdruck max. bar	25
Betriebsdruck bar	28
Betriebstemperatur °C	-20 bis +100
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Innen-/Innengewinde mm (Zoll)	Innen-/Außengewinde mm (Zoll)	DN mm	L mm	A mm	B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (G 1/2)	-	14,5	50	96	45	45 88 880 173	4,30	L651
26,44 (G 3/4)	-	19,0	55	98	45	45 88 880 174	6,00	L651
33,25 (G 1)	-	24,5	63	118	55	45 88 880 175	9,70	L651
-	20,95 (G 1/2)	14,5	59	98	45	45 88 880 181	4,55	L651
-	26,44 (G 3/4)	19,0	65	98	49	45 88 880 182	6,65	L651
-	33,25 (G 1)	24,5	74	118	55	45 88 880 183	10,00	L651

# Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik



## Schlauchschele nach DIN 3017 · Werkstoff (W1) verzinkt

Sechskantschraube (SW 7) mit Kreuzschlitz · mit Schneckengewinde

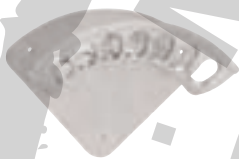
Band-B. mm	Spannbereich mm	Material	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	8- 12	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 300	50	29,70 <sup>1)</sup>	E690
9	10- 16	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 301	50	30,75 <sup>1)</sup>	E690
9	12- 22	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 302	50	35,10 <sup>1)</sup>	E690
9	16- 27	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 303	50	35,95 <sup>1)</sup>	E690
9	20- 32	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 304	50	38,20 <sup>1)</sup>	E690
9	23- 35	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 305	50	41,85 <sup>1)</sup>	E690
9	32- 50	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 306	25	42,65 <sup>1)</sup>	E690
9	40- 60	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 307	25	44,60 <sup>1)</sup>	E690
9	50- 70	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 308	25	46,85 <sup>1)</sup>	E690
9	60- 80	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 309	25	49,80 <sup>1)</sup>	E690
9	70- 90	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 310	25	52,00 <sup>1)</sup>	E690
9	80-100	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 311	25	54,75 <sup>1)</sup>	E690
9	90-110	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 312	25	57,20 <sup>1)</sup>	E690
9	100-120	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 313	25	59,60 <sup>1)</sup>	E690
9	110-130	Stahl, verzinkt	W1	40 00 351 314	25	62,45 <sup>1)</sup>	E690

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



## Werkstatt-Wandschlauchhalter

extrem stabile Profiqualität aus einem Guss



Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Form A	266	200	13 mm (1/2")-Schlauch: ca. 25 m	40 00 351 098	25,60	E812
Form A	348	255	19 mm (3/4")-Schlauch: ca. 25 m	40 00 351 099	36,35	E812



## Schlauchwagen 6350

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)		
Material	Stahl		
Gewicht kg	5,8		
Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	40 00 352 195	66,30	G812
Ø 19 mm (3/4") = 35 m			



## Schlauchwagen ALBA Forever

schlauchschonende Trommel mit komfortablem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 19 mm (3/4") durchgängig und druckbeständig · stabile Ganzstahlkonstruktion · galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · Vollgummiräder · Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen · mit Haspelblockierung · langer, abnehmbarer Griffbügel · hohe Stand- und Kippfestigkeit · rutschfeste bodenschonende Antiglidle-Auflagen



Anschlussgewinde mm (Zoll)	19 (3/4)		
Material	Stahl		
Arbeitsdruck bar	max. 25		
Gewicht kg	12,3		
Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	40 00 351 401	273,20	L809
Ø 16 mm (5/8") = 55 m			
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			

## Schlauchhalter



40 00 350 190

40 00 350 191

Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahlblech	280	140	für 13 mm (1/2") = 25 m	40 00 350 190	5,30	F804
Stahlblech, stabile Ausführung	310	250	für 13 mm (1/2") = 40 m	40 00 350 191	13,25	F804

Bekleidung,  
Arbeitsschutz,  
Sicherheitstechnik,  
Erste Hilfe



- **Auffanggurte**
- **Berufsbekleidung**
- **Handschuhe**
- **Kopfschutz**
- **Verbandkästen**
- **Winterbaubekleidung**
- **Zunftbekleidung**

**11**

## Unfallverhütungsvorschriften (VGB 1) Persönliche Schutzausrüstung § 4

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können, sowie bei Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, Unterkühlung, hat der Unternehmer Körper-Schutzkleidung zur Verfügung zu stellen.

EN 340

Die EN 340 spezifiziert die allgemein gültigen Anforderungen wie Ergonomie, Alter, Größenangaben und Kennzeichnung von Schutzbekleidung sowie verpflichtend anzugebende Herstellerinformationen. Die weiterführenden Normen der Schutzkleidung beziehen sich dann auf die Vorgaben der EN 340

### Regen und Kälte

#### • Schutz gegen Regen



EN 343

1. Zahl, gibt den Wasserdurchgangswiderstand an, Kl.1-3
2. Zahl, gibt den Wasserdampfdurchgangswiderstand an. Kl.1-3

Empfohlene durchgehende, maximale Tragdauer eines kompletten Sets, bestehend aus Jacke und Hose ohne Thermofutter

Temperatur der Arbeitsumgebung °C	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
25 °C	60 Min	105 Min	250 Min
20 °C	75 Min	250 Min	X
15 °C	100 Min	X	X
15 °C	240 Min	X	X
5 °C	X	X	X

X = keine Begrenzung

#### • Schutz gegen Kälte



EN 342

Temperaturen niedriger als -5°



EN 14058

Temperaturen und -5 °C

### Warnschutz



EN ISO 20471

fluoreszierenden Farben und reflektierenden Streifen erhöhen die Sichtbarkeit von Personen, das sichtbare Material wird in 3 Klassen aufgeteilt. Die Klasse 1 ist die geringste Sichtbarkeitsklasse und Klasse 3 die höchste Klasse.

1 Zahl: Gibt die Gesamtklasse des Produktes an, die Klassen ergeben sich anhand der Mindestfläche an fluoreszierendem Hintergrundmaterial und reflektierendem Material

2 Zahl: Gibt die retroreflektierende Eigenschaft des Reflexe an

### UV-Schutz



EN 13758-2

legt die Anforderung für die Kennzeichnung von Kleidung, die entworfen wurden, um Träger vor solarer UV- Exposition zu schützen



## Elektrostatische Umgebung

### • Antistatische Schutzbekleidung



EN 1149

Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche  
**Teil 1** Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes  
**Teil 3** Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus  
**Teil 5** Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

### • Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens



EN 61482

## Chemische Normen



EN 13034

eingeschränkte Schutzwirkung gegen Einwirkung kleiner Mengen versprüht (flüssige Aerosole, Spray) oder verspritzter (mit niedrigem Druck auftreffende) Chemikalien mit geringer Gefährlichkeit.



EN 14126

Schutz gegen biologische Gefahrstoffe



EN 14605

Schutz gegen flüssige Aerosole und gegen Druckbeaufschlagung mit flüssigen Chemikalien



EN 1073

Schutz vor Kontamination durch radioaktiver Partikel

## Hitze und Flammschutz



EN ISO 11611

Schutz für Schweißen und verwandte Verfahren, gegen kleine Metallspritzer und sogenannte Schweißperlen



EN ISO 11612

Schutz gegen Hitze und Flammen, die Hitze kann konvektiv, strahlend oder durch flüssige Metallspritzer verursacht werden



EN ISO 533

Schutz gegen Hitze und Flammen, Materialien und Materialkombinationen mit begrenzter Flammenausbreitung



EN ISO 14116

Schutzkleidung gegen begrenzte Flammenausbreitung Materialien

## Knieschutz



legt Mindestwerte für die Maße der Schutzzonen fest, sowie mechanischen Anforderungen an die Stichfestigkeit, die Druckverteilung im Knieschutz und an den Spitzenwert der übertragenen Kraft

## Forst



schützt den Träger vor Beinverletzungen infolge von Schnitte mit handgeführten Kettensägen. Die Bekleidung ist klassifiziert nach Kettengeschwindigkeiten, bis zu denen der Schutz besteht.



## Bundjacke Arsenal

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup> · 2 Brusttaschen und Hüfttaschen · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · verlängerter Rücken · weitenverstellbarer Ärmelsaum · Adressfeld im Innenteil der Jacke · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 825	43,95	G692
L	40 00 375 826	43,95	G692
XL	40 00 375 827	43,95	G692
XXL	40 00 375 828	43,95	G692



## 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. schwarz/grau	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
48	40 00 375 790	40 00 377 000	40,95	G692
50	40 00 375 791	40 00 377 001	40,95	G692
52	40 00 375 792	40 00 377 002	40,95	G692
54	40 00 375 793	40 00 377 003	40,95	G692
56	40 00 375 794	40 00 377 004	40,95	G692
58	40 00 375 795	40 00 377 005	40,95	G692



## Canvas Outdoorjacke 2 in 1 Basel

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 · Außenjacke: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup>, Innenweste: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 975	75,95	G692
L	40 00 375 976	75,95	G692
XL	40 00 375 977	75,95	G692
XXL	40 00 375 978	75,95	G692



## 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 · 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	40 00 375 955	74,95	G692
L	40 00 375 956	74,95	G692
XL	40 00 375 957	74,95	G692
XXL	40 00 375 958	74,95	G692

## 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. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
M	40 00 375 835	35,95	G692
L	40 00 375 836	35,95	G692
XL	40 00 375 837	35,95	G692
XXL	40 00 375 838	35,95	G692

## Sweatshirtjacke Florenz

80 % Baumwolle / 20 % Polyester, ca. 310 g/m<sup>2</sup> · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	40 00 375 845	26,95	G692
L	40 00 375 846	26,95	G692
XL	40 00 375 847	26,95	G692
XXL	40 00 375 848	26,95	G692

## Canvas Shorts Sao Paulo

robustes Canvasgewebe · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · moderne und ergonomische Passform · erhöhtes Rückenteil · verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar



Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
48	40 00 377 085	24,95	G692
50	40 00 377 086	24,95	G692
52	40 00 377 087	24,95	G692
54	40 00 377 088	24,95	G692
56	40 00 377 089	24,95	G692
58	40 00 377 090	24,95	G692

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## 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	40 00 375 855	9,95	G692
L	40 00 375 856	9,95	G692
XL	40 00 375 857	9,95	G692
XXL	40 00 375 858	9,95	G692



## 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	40 00 375 885	12,50	G692
L	40 00 375 886	12,50	G692
XL	40 00 375 887	12,50	G692
XXL	40 00 375 888	12,50	G692



## Hammerhalter

aus **Rindsleder** · schwarz · Schlaufe zur Gurtbefestigung · Hammerschlaufe mit Druckknopflasche zur Sicherung des Hammers



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
55 x 50 x 160	40 00 871 809	5,89	L780



## Messertasche

aus **Rindsleder** · schwarz · für alle Messertypen geeignet



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 25 x 220	40 00 871 811	6,97	L780



## Gürteltasche

**kleine Ausführung** · aus Nylon · grau-schwarz · 5 Einsteckfächer · 1 großes Hauptfach, Isolierbandhalter mit Karabinerhaken, Hammerhalter · Druckknopflasche zur Befestigung am Gürtel

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 260 x 150	40 00 871 813	6,10	L780

## Nageltasche

aus **Rindsleder** · schwarz · 2 geräumige Fächer für Nägel und Schrauben · 2 Schlaufen zur Befestigung am Gürtel

PARAT



B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 85 x 120	40 00 871 812	13,68	L780

## Koppel DIETMAR

aus Rindleder · ca. 40 mm breit · Kombigerbung · feuchtigkeitsresistent · durchgefärbt



FHB

Länge ca. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
	<b>schwarz</b>		
90	40 00 375 750	7,50	H641
95	40 00 375 751	7,50	H641
100	40 00 375 752	7,50	H641
105	40 00 375 753	7,50	H641
110	40 00 375 754	7,50	H641



## Koppelschloss für Koppel

für Koppel



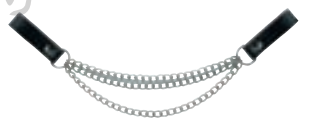
FHB

Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Maurer	GREGÖR	40 00 375 760	5,95	H641
Zimmermann	HEIKO	40 00 375 761	5,95	H641
Dachdecker	HOLGER	40 00 375 762	5,95	H641
neutral	HENNING	40 00 375 764	5,50	H641

## Hammerkette JASPER

Metall · dreifach · schwere Ausführung · Länge ca. 42 cm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	40 00 375 763	4,50	H641



## Zimmermannshut

100 % Wollfilz · 12 cm Rand · imprägniert · Innenfutter

weitere Größen auf Anfrage

**schwarz**

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
53-62	47 05 050 310	49,50	H641



FHB

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Hosenträger

45 mm breite Herkulesträger · Längenverstellclips · Echtlederrückenkreuz · Echtlederknopflatte

schwarz

Länge ca. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	47 05 050 311	14,95	▷ H641



## Zunfweste Detlef

Nierenschutz · zweireihig · achtknöpfig · 2 Außentaschen · 1 Innentasche · 2 Rückenschnallgurte · 100 % Baumwolle · ca. 520 g/m<sup>2</sup>

auch in der Farbe grau lieferbar  
weitere Größen auf Anfrage

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
48	47 05 050 320	46,95	▷ H641
50	47 05 050 321	46,95	▷ H641
52	47 05 050 322	46,95	▷ H641
54	47 05 050 323	46,95	▷ H641
56	47 05 050 324	46,95	▷ H641
58	47 05 050 325	46,95	▷ H641



## Zunfweste Heiner

zweireihig · achtknöpfig · 2 Außentaschen · 1 Innentasche · Rückenteil aus 300 g/m<sup>2</sup> schwerem Körpergewebe in 100 % Baumwolle · 1 Rückenschnallgurt · 85 % Baumwolle / 15 % Polyester · ca. 550 g/m<sup>2</sup>

auch in den Farben grau und beige lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
48	47 05 050 330	46,95	▷ H641
50	47 05 050 331	46,95	▷ H641
52	47 05 050 332	46,95	▷ H641
54	47 05 050 333	46,95	▷ H641
56	47 05 050 334	46,95	▷ H641
58	47 05 050 335	46,95	▷ H641



## Zunfthose NILS

65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 310 g/m<sup>2</sup> · **ohne Schlag**, Schlagweite 48 cm · alle aufgesetzten Taschen aus Cordura®: 2 Gesäßpattentaschen, 1 Zollstocktasche mit zusätzlicher verschließbarer Handytasche, 1 Beinpattentasche mit Stiffächern · Knietaschen zum Einschub von Kniepolstern, Taschenpaspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kapnahtverarbeitung im Schritt  
auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	40 00 375 555	57,50	H641
48	40 00 375 556	57,50	H641
50	40 00 375 557	57,50	H641
52	40 00 375 558	57,50	H641
54	40 00 375 559	57,50	H641
56	40 00 375 560	57,50	H641
58	40 00 375 561	57,50	H641



## Zunfthose Klaus

Zwirn-Doppel-Pilot (Englischleder) · 100 % Baumwolle, ca. 520 g/m<sup>2</sup> · **ohne Schlag**, Schlagweite 48 cm · Einlaufwert ca. 4 % in der Länge · besonders reißfest und robust · hohe Scheuerfestigkeit · **atmungsaktiv** · angenehmer Tragekomfort durch aufgeraute Innenseite · feuchtigkeitsabsorbierend · 2 Zollstocktaschen · FHB-Fünfecke aus Kunstleder, doppelt genäht, verhindern ein Ausreißen der Taschenecken · CORDURA®-Knietaschen, Taschen-Cordura®-paspelierung · 2 extrastarke Reißverschlüsse · Kapnaht im Schritt  
auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	40 00 375 575	61,50	H641
48	40 00 375 576	61,50	H641
50	40 00 375 577	61,50	H641
52	40 00 375 578	61,50	H641
54	40 00 375 579	61,50	H641
56	40 00 375 580	61,50	H641
58	40 00 375 581	61,50	H641

## 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	40 00 380 020	40 00 380 021	3,50	G692



## Warnweste

**EN ISO 20471 Kl. 2** · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · mit 2 umlaufenden fluoreszierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen · mit Schulterreflex · Doppelringverschluss



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	40 00 380 025	40 00 380 026	8,95	G692



## Warnschutzpoloshirt

**EN 471 Kl. 2** · Mischgewebe 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · Kragen farblich abgesetzt in marineblau · Schulterreflexstreifen · 2 umlaufende Reflexstreifen à 5 cm

auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
S	40 00 380 200	40 00 380 206	15,50	G692
M	40 00 380 201	40 00 380 207	15,50	G692
L	40 00 380 202	40 00 380 208	15,50	G692
XL	40 00 380 203	40 00 380 209	15,50	G692
XXL	40 00 380 204	40 00 380 210	15,50	G692



## Warnschutz-Pilotenjacke

**2-farbig · EN 20471 Kl. 3 mit Ärmeln, Kl. 1 ohne Ärmel und EN 343 · 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	40 00 380 310	40 00 380 316	57,95	G692
L 54/56	40 00 380 311	40 00 380 317	57,95	G692
XL 58/60	40 00 380 312	40 00 380 318	57,95	G692
XXL 62/64	40 00 380 313	40 00 380 319	57,95	G692
XXXL 66/68	40 00 380 314	40 00 380 320	57,95	G692



## Warnschutz-Parka

**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 Stiffächer und Handytasche rechts · durchgehender Frontreißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · Kordelzug im Bund · verstellbare Ärmelbündchen**

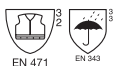
**EN 471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials**

**EN 471: Kl. 2 Rückstrahlwert des Reflektormaterials**

**EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand**

**EN 343: Kl. 3 Wasserdampfdurchgangswiderstand**

auch bis Gr. 8XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
S	40 00 381 440	40 00 381 450	72,50	G644
M	40 00 381 441	40 00 381 451	72,50	G644
L	40 00 381 442	40 00 381 452	72,50	G644
XL	40 00 381 443	40 00 381 453	72,50	G644
XXL	40 00 381 444	40 00 381 454	72,50	G644



## Kappe

**80 % Polyester / 20 % Baumwolle · 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern · integrierter Reflexpaspel · Schiebverschluss hinten · gute Passform**



Größe cm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
53-61	orange	40 00 380 080	4,95	G692
53-61	gelb	40 00 380 081	4,95	G692



## Strickmütze Georg/Marisu

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Modell	Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Georg	universal	orange/grau	40 00 376 095	3,50	G692
Marisu	universal	gelb/grau	40 00 376 096	3,50	G692

## 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.	Art.-Nr.	EUR	KS
	gelb	orange		
M	40 00 380 260	40 00 380 265	49,95	G692
L	40 00 380 261	40 00 380 266	49,95	G692
XL	40 00 380 262	40 00 380 267	49,95	G692
XXL	40 00 380 263	40 00 380 268	49,95	G692



## 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.	Art.-Nr.	EUR	KS
	gelb/schwarz	orange/schwarz		
M	40 00 378 430	40 00 378 435	102,95	G692
L	40 00 378 431	40 00 378 436	102,95	G692
XL	40 00 378 432	40 00 378 437	102,95	G692
XXL	40 00 378 433	40 00 378 438	102,95	G692



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Warnschutz-Softshelljacke Adam

**EN ISO 20471 KI. 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 weitenverstellbar · verstellbare abnehmbare Kapuze · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell)

auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar



Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	40 00 380 155	58,95	G692
L	40 00 380 156	58,95	G692
XL	40 00 380 157	58,95	G692
XXL	40 00 380 158	58,95	G692



## Warnschutz-Bundhose

**EN 20471 KI. 2 · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · Cordura®-Knieverstärkung mit Kniepolstertaschen · 2 aufgesetzte Seitentaschen · 2 Gesäßtaschen · Beintasche · Zollstocktasche · 2 Werkzeugtaschen mittels Reißverschluss abtrennbar**



Größe	Art.-Nr. orange/ schwarz	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
46	40 00 380 220	40 00 380 230	47,95	G692
48	40 00 380 221	40 00 380 231	47,95	G692
50	40 00 380 222	40 00 380 232	47,95	G692
52	40 00 380 223	40 00 380 233	47,95	G692
54	40 00 380 224	40 00 380 234	47,95	G692
56	40 00 380 225	40 00 380 235	47,95	G692



## Warnschutz-Pilotenjacke

**EN 20471 KI. 2 · EN 343 · 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	40 00 380 420	40 00 380 430	34,95	G692
L	40 00 380 421	40 00 380 431	34,95	G692
XL	40 00 380 422	40 00 380 432	34,95	G692
XXL	40 00 380 423	40 00 380 433	34,95	G692
XXXL	40 00 380 424	40 00 380 434	34,95	G692



## Warnschutz-Parka

**EN ISO 20471 Kl. 3 und EN 343** · 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	40 00 380 330	40 00 380 336	53,95	G692
L 54/56	40 00 380 331	40 00 380 337	53,95	G692
XL 58/60	40 00 380 332	40 00 380 338	53,95	G692
XXL 62/64	40 00 380 333	40 00 380 339	53,95	G692
XXXL 66/68	40 00 380 334	40 00 380 340	53,95	G692

## Warnschutz-Regenjacke

**EN 20471 Klasse 3, EN 343** · 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	40 00 380 120	40 00 380 125	24,95	G692
L	40 00 380 121	40 00 380 126	24,95	G692
XL	40 00 380 122	40 00 380 127	24,95	G692
XXL	40 00 380 123	40 00 380 128	24,95	G692

## Warnschutz-Regenhose

**EN 20471, EN 343** · 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	40 00 380 110	40 00 380 115	15,95	G692
L	40 00 380 111	40 00 380 116	15,95	G692
XL	40 00 380 112	40 00 380 117	15,95	G692
XXL	40 00 380 113	40 00 380 118	15,95	G692





**3M Scotchlite™**  
Reflective Material

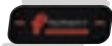


## Warnschutz PU Regenjacke Manfred

**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	40 00 380 190	47,95	G692
L	40 00 380 191	47,95	G692
XL	40 00 380 192	47,95	G692
XXL	40 00 380 193	47,95	G692



**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



## Warnschutz PU Regenhose Dirk

**EN ISO 20471 Kl. 1, 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 · Hosendeckelabschluss 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	40 00 380 195	29,95	G692
L	40 00 380 196	29,95	G692
XL	40 00 380 197	29,95	G692
XXL	40 00 380 198	29,95	G692



## PU Regenschutz-Jacke

**EN 343 Klasse 2** · 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	40 00 378 630	40 00 378 650	27,95	G692
M	40 00 378 631	40 00 378 651	27,95	G692
L	40 00 378 632	40 00 378 652	27,95	G692
XL	40 00 378 633	40 00 378 653	27,95	G692
XXL	40 00 378 634	40 00 378 654	27,95	G692
XXXL	40 00 378 635	40 00 378 655	27,95	G692





## 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	40 00 378 380	10,95	G692
L	40 00 378 381	10,95	G692
XL	40 00 378 382	10,95	G692
XXL	40 00 378 383	10,95	G692



## Regenschutzlatzhose Ribe

Material: 100 % Nylon / Vinyl-beschichtet · Hosensaum weitverstellbar

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 378 390	10,95	G692
L	40 00 378 391	10,95	G692
XL	40 00 378 392	10,95	G692
XXL	40 00 378 393	10,95	G692



## Regenschutz-Hose PU Stretch

**EN 343 Klasse 2** · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Beine mittels Reißverschluss verstellbar

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	40 00 378 640	40 00 378 660	21,95	G692
M	40 00 378 641	40 00 378 661	21,95	G692
L	40 00 378 642	40 00 378 662	21,95	G692
XL	40 00 378 643	40 00 378 663	21,95	G692
XXL	40 00 378 644	40 00 378 664	21,95	G692
XXXL	40 00 378 645	40 00 378 665	21,95	G692



## Winterbaujacke

Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · auswechselbares Acryl-Futter · 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
S 46/48	40 00 378 550	35,95	G692
M 50/52	40 00 378 551	35,95	G692
L 54/56	40 00 378 552	35,95	G692
XL 58/60	40 00 378 553	35,95	G692
XXL 62/64	40 00 378 554	35,95	G692

## Winterbaultzhose

Material: **Polyurethan** · beschichtetes Baumwollgewebe · nach **DIN 61536** genäht · mit aufgenähter Brusttasche · 2 Seitentaschen · 1 Zollstocktasche

auch ab Gr. S (46/48) und bis Gr. 4XL (62/64) lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	40 00 378 561	24,95	G692
L	40 00 378 562	24,95	G692
XL	40 00 378 563	24,95	G692
XXL	40 00 378 564	24,95	G692





## Fleecemütze

100 % Polyester · flauschige Mütze mit Krempe · Thinsulate-Fütterung · Universalgröße



Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	grau	40 00 370 592	7,95 <sup>1)</sup>	E690

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



## Strickmütze Ole

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)



Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	schwarz/grau	40 00 376 097	3,50	G692

## 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	40 00 377 440	40 00 377 445	18,95	G692
L	40 00 377 441	40 00 377 446	18,95	G692
XL	40 00 377 442	40 00 377 447	18,95	G692
XXL	40 00 377 443	40 00 377 448	18,95	G692



## Kombi-Pilotenjacke 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	40 00 377 835	32,95	G692
L	40 00 377 836	32,95	G692
XL	40 00 377 837	32,95	G692
XXL	40 00 377 838	32,95	G692

## Thermojacke Schottland

Obermaterial: 100% Baumwolle · Futter: 100% Polyester · Wattierung: 100% Polyester · warmhaltendes Polyester-Fleece außen (ca. 190 g/m<sup>2</sup>) · mit Fleece-Innenfutter · glattes Ärmelfutter für bequemes An- und Ausziehen · Fleecekapuze mit Kordelzug regulierbar · regulierbare Ärmelbündchen · 2 Brusttaschen



Größe	Art.-Nr. blau/schwarz/weiß-kariert	EUR	KS
M	40 00 378 880	29,95 ▷	G692
L	40 00 378 881	29,95 ▷	G692
XL	40 00 378 882	29,95 ▷	G692
XXL	40 00 378 883	29,95 ▷	G692
XXXL	40 00 378 884	29,95 ▷	G692

## Truckerweste

**gefüttert** · Oberstoff aus Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · kariertes Baumwoll-Innenfutter mit Polyesterfüllung · modische Form · 1 Handtasche · 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	EUR	KS	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M 50/52	40 00 377 630	21,95	G692	40 00 377 645	22,95	G692
L 54/56	40 00 377 631	21,95	G692	40 00 377 646	22,95	G692
XL 58/60	40 00 377 632	21,95	G692	40 00 377 647	22,95	G692
XXL 62/64	40 00 377 633	21,95	G692	40 00 377 648	22,95	G692

## Kapuzenjacke Workpower

Obermaterial: 100 % Baumwolle · Futter: 100 % Polyester · mit Flauschfutter · sportliche Sweat-Kapuzenjacke mit besonders weichem Futter (420 g/m<sup>2</sup>) · Känguru-Tasche · Nackenband · Strickbund und Ärmelbündchen · regulierbare Kapuze mit Metallöse

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	40 00 375 215	39,95	G692
L	40 00 375 216	39,95	G692
XL	40 00 375 217	39,95	G692
XXL	40 00 375 218	39,95	G692



## Kapuzensweatshirt Hamilton

Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m<sup>2</sup> · Dickies-Markenbranding · Kängurutasche



Größe	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. königsblau	EUR	KS
M	40 00 377 165	40 00 377 175	35,95	G692
L	40 00 377 166	40 00 377 176	35,95	G692
XL	40 00 377 167	40 00 377 177	35,95	G692
XXL	40 00 377 168	40 00 377 178	35,95	G692

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Kapuzensweatshirt Arkley

Material: 80 % Baumwolle / 20 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup> · verstellbare Kapuze mit leicht gepolstertem Komfortkragen · Kängurutasche · Saum und Bündchen gerippt



Größe	Art.-Nr. marineblau	Art.-Nr. rot	EUR	KS
M	40 00 377 185	40 00 377 195	35,95	G692
L	40 00 377 186	40 00 377 196	35,95	G692
XL	40 00 377 187	40 00 377 197	35,95	G692
XXL	40 00 377 188	40 00 377 198	35,95	G692



## Kombipilotenjacke 4 in 1 PROMAT

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	40 00 377 825	40 00 377 841	29,95	C649
L	40 00 377 826	40 00 377 842	29,95	C649
XL	40 00 377 827	40 00 377 843	29,95	C649
XXL	40 00 377 828	40 00 377 844	29,95	C649
XXXL	40 00 377 829	40 00 377 845	29,95	C649



## Thermofunktionsunterwäsche

55 % Baumwolle / 45 % Nylon · wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv · angeraute Innenseite · angenehmes Tragegefühl



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S/4	40 00 377 029	24,95	G692
M/5	40 00 377 030	24,95	G692
L/6	40 00 377 031	24,95	G692
XL/7	40 00 377 032	24,95	G692
XXL/8	40 00 377 033	24,95	G692



## Einwegoverall

aus Polypropylen · mit Kapuze · Gesicht-, Taillen-, Arm- und Beinummü · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv · Flächengewicht 40 g/m<sup>2</sup>



Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
XL	40 00 375 900	2,75	E690
XXL	40 00 375 901	2,75	E690

## Schutzoverall CoverTex® – C-1

**KAT III, Typ 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008**

mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung

auch ab Gr. M und bis Gr. 4XL erhältlich



Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	40 00 375 913	40 00 375 917	3,95	G692
XL	40 00 375 914	40 00 375 920	3,95	G692
XXL	40 00 375 915	40 00 375 921	3,95	G692



## Schutzoverall CoverStar® – CS 500

Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm – Technologie mit Membrane, atmungsaktiv · besonders reißfestes, robustes und fusselarmes Material · Antistatikausrüstung verhindert statische Aufladung und vermindert Sicherheitsrisiken · guter Komfort durch textilen Charakter sorgt für ein besseres Arbeitsklima · hoher Tragekomfort · dreiteilige Kapuze mit Gesichtsgummi zur optimalen Anpassung · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · selbststoppender Reißverschluss vermindert versehentliches Öffnen und Sicherheitsrisiken · Arm-, Bein- und Taillengummi · geeignet für Reinräume · 2-Wege-Reißverschluss · Daumenschlaufe

## Kategorie III / Typ 5 6 (5 B + 6 B)

**EN 13034:2005 + A1:2009**

**EN ISO 13982-1:2004**

**EN 14126:2003**

**EN 1073-2:2002**

**EN 1149-5:2008**

**EN 369**

auch ab Gr. XS und bis Gr. 4XL erhältlich

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	40 00 375 925	5,50	G692
XL	40 00 375 922	5,50	G692
XXL	40 00 375 923	5,50	G692
XXXL	40 00 375 924	5,50	G692



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Überziehschuh CoverStar®

Schutzklasse PSA Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · 36 x 16 cm · antistatisch · Gummizug am Knöchel

Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
weiß	40 00 375 968	100	0,50 <sup>1)</sup>	F691

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



## Brustlatzschürze aus Spaltleder

L x B ca. cm	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 80	hellbraun	40 00 375 831	15,50	G692



## Sicherheitsstiefel

nach EN ISO 20345 · S5 SRC · Material: PVC · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · Stollensohle · antistatisch · öl-, laugen-, benzin- und säurebeständig · ca. 38 cm Schafthöhe

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
	gelb		
39	40 00 372 959	14,50	G692
40	40 00 372 960	14,50	G692
41	40 00 372 961	14,50	G692
42	40 00 372 962	14,50	G692
43	40 00 372 963	14,50	G692
44	40 00 372 964	14,50	G692
45	40 00 372 965	14,50	G692
46	40 00 372 966	14,50	G692
47	40 00 372 967	14,50	G692
48	40 00 372 968	14,50	G692



## Arbeitsstiefel

nach EN 20347/04 · Stollensohle · Material: PVC · Trikotfutter · ca. 38 cm Schafthöhe

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
	schwarz		
39	40 00 374 309	8,95	G692
40	40 00 374 310	8,95	G692
41	40 00 374 311	8,95	G692
42	40 00 374 312	8,95	G692
43	40 00 374 313	8,95	G692
44	40 00 374 314	8,95	G692
45	40 00 374 315	8,95	G692
46	40 00 374 316	8,95	G692
47	40 00 374 317	8,95	G692

## Wathose

Material: PVC auf Polyester-Trägergewebe, 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	Art.-Nr.	EUR	KS
	olivgrün		
40	40 00 374 350	38,50	H693
41	40 00 374 351	38,50	H693
42	40 00 374 352	38,50	H693
43	40 00 374 353	38,50	H693
44	40 00 374 354	38,50	H693
45	40 00 374 355	38,50	H693
46	40 00 374 356	38,50	H693



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM FUSSSCHUTZ

Wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist, sind Sicherheitsschuhe vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen.

### Europäische Normung nach DIN EN 344 bis DIN EN 347 bzw. 20344 bis 20347

Der Bereich Fuß-Schutz wird in den Normen **DIN EN 344** bis **DIN EN 347** geregelt. In ihnen werden erstmals Schuhe mit unterschiedlichen Schutzstufen auch unterschiedlich benannt. Damit entfällt der bisher verwendete Oberbegriff "Schutzschuhe". Je nach eingebauter oder fehlender Zehenkappe wird unterschieden in:

- 1. Grundanforderungen und Prüfverfahren** nach **DIN EN 344** bzw. **20344** bei Sicherheits-, Schutz und Berufsschuhen für den gewerblichen Gebrauch.
- 2. Sicherheitsschuhe** nach **DIN EN 345** bzw. **20345** mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 200 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung S).
- 3. Schutzschuhe** nach **DIN EN 346** bzw. **20346** mit Zehenkappe für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 100 Joule geprüft wird (Kurzbezeichnung P).
- 4. Berufsschuhe** nach **DIN EN 347** bzw. **20347** ohne Zehenkappe. Wenn eine Kappe vorhanden ist, werden keine Anforderungen an sie gestellt (Kurzbezeichnung O).
- 5. Gießer- und Schweißerstiefel** nach **EN ISO 20349**. Spezialstiefel für die metallverarbeitende Industrie. Die Norm EN ISO 20349 stellt erweiterte Anforderungen an die Ausstattung von Gießer- und Schweißerstiefeln. Die Schuhe müssen verschiedene Prüfverfahren im Zusammenhang mit extremer Wärmeeinwirkung und Kontakteinwirkung mit geschmolzenem Metall standhalten. Dies gilt besonders für die Beschaffenheit des Obermaterials sowie für die Hitzebeständigkeit des Sohlenkomplexes.

Der Einsatz der jeweiligen Schuhe richtet sich nach der Art der Gefährdung. Bei allen Schuhen können Zusatzanforderungen erforderlich werden (z. B. Anforderungen an die Wärme- oder Kälteisolierung, Durchtrittssicherheit oder den elektrischen Durchgangswiderstand). Diese Schuhe sind dann entsprechend zu kennzeichnen.

### Kurzzeichen für Berufsschuhe:

**OB EN 20347** · erfüllt die Grundanforderungen

**O1 EN 20347** · geschlossener Fersenbereich · Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

**O1P EN 20347** · wie O1, jedoch zusätzlich mit durchtrittssicherer Zwischensohle

**O2 EN 20347** · wie O1, jedoch zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

**O3 EN 20347** · wie O2, jedoch zusätzlich durchtrittssicher, profilierte Laufsohle

### Kurzzeichen für Sicherheitsschuhe:

**SB EN 20345** · erfüllt die Grundanforderungen · kann im Fersenbereich offen sein

**S1 EN 20345** · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – für Bereiche, in denen die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist, geschlossener Fersenbereich, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

**S1P EN 20345** · wie S1, jedoch zusätzlich mit durchtrittssicherer Zwischensohle (nur für Trockenbereiche)

**S2 EN 20345** · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe – wie S1 und zusätzlich für Bereiche, in denen die Entwicklung von Nässe zu erwarten ist

**S3 EN 20345** · mit Stahlkappe bzw. Kunststoffkappe oder Alukappe und durchtrittssicherer Zwischensohle – für Bereiche wie S2, also dort, wo Feuchtigkeit zu erwarten ist und zusätzlich die Gefahr des Eintretens von spitzen und scharfen Gegenständen, insbesondere in der Bauwirtschaft sowie in der Steine-Erden-Industrie

**S4 EN 20345** · Gummi- oder Kunststoffstiefel, vollständig geformt oder vulkanisiert, 100% wasserdicht, Nässeinsatz und Zehenschutzkappe

**S5 EN 20345** · durchtrittssicher, profilierte Laufsohle, Antistatik und Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit entsprechenden Symbolen für die Kennzeichnungen von Sicherheitsschuhen:

- A:** antistatischer Schuh  
**E:** Energieaufnahme im Fersenbereich  
**WRU:** Schaft, Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme  
**WR:** wasserabweisender Schuh  
**P:** Durchtrittssicherheit  
**CI:** Kälteisolierung  
**HI:** Wärmeisolierung  
**HRO:** Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme  
**M:** Schutz des Mittelfußknochens  
**CR:** schnittfester Schaft  
**FO:** öl- und bezinresistente Schuhe  
**SRA:** Probelaufsohle: Keramik Schmiermittel: H2O + Reinigungsmittel  
**SRB:** Probelaufsohle: Stahl · Schmiermittel: Glycerin (SRA + SRB)  
**SRC:** (SRA + SRB)  
**Fe:** **Gießerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenem Metall (Eisen 1400 °C)  
**WG:** **Schweißerstiefel:** Prüfung des Widerstands gegen Einwirkung von geschmolzenen Metallspritzern Schutz gegen Hitze und Flammen



**Hinweis:** Die BGR 191/DGU 112-191 regelt die Benutzung von Fuß- und Knieschutz am Arbeitsplatz. 2007 sorgte eine Novellierung der Regel dafür, dass Arbeitgeber und Arbeitnehmer bei der Wahl ihrer Arbeitssicherheitsschuhe und vor allem bei orthopädisch-technischen Veränderungen besonders aufpassen müssen.

Bei jeder orthopädischen Schuhzurichtung oder Verwendung einer Einlage muss ein unabhängiges Prüfinstitut bestätigen, dass der Arbeitsschuh noch den Anforderungen der Norm EN ISO 20345 entspricht.

### Damenmodelle und weitere Modelle auf Anfrage lieferbar!

Folgende Piktogramme sind für Sicherheitsschuhe gültig:



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Sicherheitsschuh

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA** · Obermaterial: Schaft aus schwarz/grauem Rindnarbenleder, wasserabweisend · grüne Kontrastnähte · Schaftrand und Laschenpolster · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Innensohle durchgehend und ergonomisch geformt · rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle · antistatisch · öl- und säurebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
36	47 20 000 746	18,95	G692
37	47 20 000 747	18,95	G692
38	47 20 000 748	18,95	G692
39	47 20 000 749	18,95	G692
40	47 20 000 750	18,95	G692
41	47 20 000 751	18,95	G692
42	47 20 000 752	18,95	G692
43	47 20 000 753	18,95	G692
44	47 20 000 754	18,95	G692
45	47 20 000 755	18,95	G692
46	47 20 000 756	18,95	G692
47	47 20 000 757	18,95	G692
48	47 20 000 758	18,95	G692



## Sicherheitsstiefel

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA** · Obermaterial: Schaft aus schwarz-grauem Rindnarbenleder, wasserabweisend · grüne Kontrastnähte · Knöchel-, Schaftrand- und Laschenpolster · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Innensohle durchgehend und ergonomisch geformt · rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle · antistatisch · öl- und säurebeständig · Weite 10

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
36	47 20 000 766	19,95	G692
37	47 20 000 767	19,95	G692
38	47 20 000 768	19,95	G692
39	47 20 000 769	19,95	G692
40	47 20 000 770	19,95	G692
41	47 20 000 771	19,95	G692
42	47 20 000 772	19,95	G692
43	47 20 000 773	19,95	G692
44	47 20 000 774	19,95	G692
45	47 20 000 775	19,95	G692
46	47 20 000 776	19,95	G692
47	47 20 000 777	19,95	G692
48	47 20 000 778	19,95	G692



## Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder mit **Überkappe**, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · mit **Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 058	32,25	L900
39	47 20 000 059	32,25	L900
40	47 20 000 060	32,25	L900
41	47 20 000 061	32,25	L900
42	47 20 000 062	32,25	L900
43	47 20 000 063	32,25	L900
44	47 20 000 064	32,25	L900
45	47 20 000 065	32,25	L900
46	47 20 000 066	32,25	L900
47	47 20 000 067	32,25	L900
48	47 20 000 068	32,25	L900





## Sicherheitsstiefel Pollux

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder mit **Überkappe**, wasserabweisend · gefütterte Lasche und Bordüre · atmungsaktives Futter · **Stahlkappe** · **Stahlzwischensohle** · Flat-Fit-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · weiche PU/PU-Komfortsohle · rutsch- und abriebfeste PUR-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 20 000 509	27,25	L900
40	47 20 000 510	27,25	L900
41	47 20 000 511	27,25	L900
42	47 20 000 512	27,25	L900
43	47 20 000 513	27,25	L900
44	47 20 000 514	27,25	L900
45	47 20 000 515	27,25	L900
46	47 20 000 516	27,25	L900
47	47 20 000 517	27,25	L900



## Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 028	31,80	L900
39	47 20 000 029	31,80	L900
40	47 20 000 030	31,80	L900
41	47 20 000 031	31,80	L900
42	47 20 000 032	31,80	L900
43	47 20 000 033	31,80	L900
44	47 20 000 034	31,80	L900
45	47 20 000 035	31,80	L900
46	47 20 000 036	31,80	L900
47	47 20 000 037	31,80	L900
48	47 20 000 038	31,80	L900



## Sicherheitswinterstiefel Siberian

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **gelochte Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittssichere Save & Flex Plus-Brandsohle** · Ergo Dry-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE-Fußbett · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar



Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 20 000 089	59,95	L900
40	47 20 000 090	59,95	L900
41	47 20 000 091	59,95	L900
42	47 20 000 092	59,95	L900
43	47 20 000 093	59,95	L900
44	47 20 000 094	59,95	L900
45	47 20 000 095	59,95	L900
46	47 20 000 096	59,95	L900
47	47 20 000 097	59,95	L900
48	47 20 000 098	59,95	L900



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Sicherheitswinterstiefel Krotal UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: Rindleder, wasserabweisend · mit **Überkappe** · Webpelz-Futter · **Stahlkappe** · **Stahlsohle** · Flat-Fit-Fußbett · durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · Weite 11

auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	47 20 000 428	45,30	L900
39	47 20 000 429	45,30	L900
40	47 20 000 430	45,30	L900
41	47 20 000 431	45,30	L900
42	47 20 000 432	45,30	L900
43	47 20 000 433	45,30	L900
44	47 20 000 434	45,30	L900
45	47 20 000 435	45,30	L900
46	47 20 000 436	45,30	L900
47	47 20 000 437	45,30	L900
48	47 20 000 438	45,30	L900



## Sicherheitsschuh King

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: aus weichem, gemiltem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane** · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Poly Soft Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett aus weichem Polyurethan, extrem atmungsaktiv · 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	47 20 000 338	74,95	L900
39	47 20 000 339	74,95	L900
40	47 20 000 340	74,95	L900
41	47 20 000 341	74,95	L900
42	47 20 000 342	74,95	L900
43	47 20 000 343	74,95	L900
44	47 20 000 344	74,95	L900
45	47 20 000 345	74,95	L900
46	47 20 000 346	74,95	L900
47	47 20 000 347	74,95	L900



## Sicherheitsstiefel Borneo Black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: glattes Vollrindleder, Kragen und Lasche aus Veloursleder · **Kunststoffkappe** · **Stahlzwischensohle** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX- Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	47 03 000 049	84,03 ▷	L628
40	47 03 000 050	84,03 ▷	L628
41	47 03 000 051	84,03 ▷	L628
42	47 03 000 052	84,03 ▷	L628
43	47 03 000 053	84,03 ▷	L628
44	47 03 000 054	84,03 ▷	L628
45	47 03 000 055	84,03 ▷	L628
46	47 03 000 056	84,03 ▷	L628
47	47 03 000 057	84,03 ▷	L628

## Sicherheitsstiefel Rio Black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	43 00 700 409	94,50	G692
40	43 00 700 410	94,50	G692
41	43 00 700 411	94,50	G692
42	43 00 700 412	94,50	G692
43	43 00 700 413	94,50	G692
44	43 00 700 414	94,50	G692
45	43 00 700 415	94,50	G692
46	43 00 700 416	94,50	G692
47	43 00 700 417	94,50	G692



## Sicherheitsstiefel Rio Black Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	43 00 700 399	91,50	G692
40	43 00 700 400	91,50	G692
41	43 00 700 401	91,50	G692
42	43 00 700 402	91,50	G692
43	43 00 700 403	91,50	G692
44	43 00 700 404	91,50	G692
45	43 00 700 405	91,50	G692
46	43 00 700 406	91,50	G692
47	43 00 700 407	91,50	G692



## Sicherheitsstiefel Amsterdam Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
39	43 00 700 419	95,95	G692
40	43 00 700 420	95,95	G692
41	43 00 700 421	95,95	G692
42	43 00 700 422	95,95	G692
43	43 00 700 423	95,95	G692
44	43 00 700 424	95,95	G692
45	43 00 700 425	95,95	G692
46	43 00 700 426	95,95	G692
47	43 00 700 427	95,95	G692



## Sicherheitsstiefel Amsterdam Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite: 11



Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
39	43 00 700 429	101,95	G692
40	43 00 700 430	101,95	G692
41	43 00 700 431	101,95	G692
42	43 00 700 432	101,95	G692
43	43 00 700 433	101,95	G692
44	43 00 700 434	101,95	G692
45	43 00 700 435	101,95	G692
46	43 00 700 436	101,95	G692
47	43 00 700 437	101,95	G692



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Sicherheitsstiefel Cascades Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Kunststoffkappe** · **flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle SCUFF CAPS mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **metallfrei** · **CORDURA®** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz/weiß	EUR	KS
39	4300700269	107,95	G692
40	4300700270	107,95	G692
41	4300700271	107,95	G692
42	4300700272	107,95	G692
43	4300700273	107,95	G692
44	4300700274	107,95	G692
45	4300700275	107,95	G692
46	4300700276	107,95	G692
47	4300700277	107,95	G692
48	4300700278	107,95	G692



**CORDURA®**



## Sicherheitsstiefel Sierra Nevada Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **CORDURA®** · **SYMPATEX®** · **Kunststoffkappe** · **flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle scuff caps mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
39	47 03 000 369	117,65 ▷	L628
40	47 03 000 370	117,65 ▷	L628
41	47 03 000 371	117,65 ▷	L628
42	47 03 000 372	117,65 ▷	L628
43	47 03 000 373	117,65 ▷	L628
44	47 03 000 374	117,65 ▷	L628
45	47 03 000 375	117,65 ▷	L628
46	47 03 000 376	117,65 ▷	L628
47	47 03 000 377	117,65 ▷	L628



**CORDURA®**



## Sicherheitsschuh Sierra Nevada Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **CORDURA®** · **Kunststoffkappe** · **flexibler L-protection®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercomfort · Gummisohle scuff caps mit EVER.FLEX-Entkopplungspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · Weite 11

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
39	47 03 000 389	92,44 ▷	L628
40	47 03 000 390	92,44 ▷	L628
41	47 03 000 391	92,44 ▷	L628
42	47 03 000 392	92,44 ▷	L628
43	47 03 000 393	92,44 ▷	L628
44	47 03 000 394	92,44 ▷	L628
45	47 03 000 395	92,44 ▷	L628
46	47 03 000 396	92,44 ▷	L628
47	47 03 000 397	92,44 ▷	L628

**CORDURA®**



## Sicherheitsstiefel Norbert

nach **EN ISO 20345 · S3 HRO** · Kuhlleder · Nitril-Langkeilsohle · bis 300 °C hitzebeständig · nicht kreidend · **durchtrittssichere textile Sohle** · **Kunststoff-Kappe** · atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	43 00 700 110	80,95	H641
40	43 00 700 111	80,95	H641
41	43 00 700 112	80,95	H641
42	43 00 700 113	80,95	H641
43	43 00 700 114	80,95	H641
44	43 00 700 115	80,95	H641
45	43 00 700 116	80,95	H641
46	43 00 700 117	80,95	H641
47	43 00 700 118	80,95	H641





## Knieschoner Standard

**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)



zertifiziert

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 374 806	13,95 <sup>1)</sup>	F691

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

## Ersatzriemen

für Knieschoner Art.-Nr. 40 00 374 806 und 40 00 374 811 · elastischer Textilriemen · ca. 2 cm breit · ca. 41,5 cm lang · schwarz

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 374 822 +	10	1,95	F691



## Gelenkknieschoner

**zertifiziert nach DIN EN 14404** · knieangepasste Gelenkform mit 2 beweglichen Hartschalen · Material: Polyurethan · weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk · paarweise verpackt · Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe) · Leistungsstufe **2**



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 374 821	29,95	G692



## Schnürsenkel

BAMA-Schuhsenkel erfüllen höchste Qualitätsansprüche · hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

**Länge 90 cm für Halbschuhe · Länge 120 cm für Sicherheitstiefel**

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>Kordelsenkel, schwarz</b>				
90	40 00 374 780	12	2,50 <sup>1)</sup>	E690
120	40 00 374 781	6	2,50 <sup>1)</sup>	E690
<b>Flachsenkel, schwarz</b>				
90	40 00 374 785	12	2,50 <sup>1)</sup>	E690
120	40 00 374 786	6	2,50 <sup>1)</sup>	E690



Bama

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

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Lederfett

idealer Imprägnierer für alle Schuhe aus Glattleder, gewachstem oder geöltem Leder · nicht für Wildleder geeignet · **für alle Farben**

Inhalt: 50 ml



Abb. ähnlich

Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 374 767 +	12	3,98 / 100ml	1,99 <sup>1)</sup>	H693

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



## Imprägnierspray KIWI EXTREME Protector

Aquastop · imprägniert und schützt gegen Feuchtigkeit und Flecken · für Leder, Wildleder, Nubuk, Textilien und Mikrofasern · **für alle Farben**

Inhalt: 400 ml



Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40 00 374 770 +	12	12,38 / 1l	4,95 <sup>1)</sup>	G692

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



## Funktionssocke Air

Funktionssocke aus Thermolite mit multidimensionalen Stretch-Einsätzen und graduierter Kompression · mit Power-Fit-Technologie die den Blutkreislauf fördert · besondere Struktur am Knöchel · Luftkanäle aus Polypropylen für eine hohe Atmungsaktivität · flache Nähte im Zehenbereich für besseren Komfort · verstärkter Fersen- und Zehenbereich, abriebfest · Material: Thermolite, Polypropylen, Nylon, Elasthan

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
	<b>schwarz</b>		
S (36-39)	40 00 374 915	10,65	L900
M (40-43)	40 00 374 916	10,65	L900
L (44-47)	40 00 374 917	10,65	L900

## Vorschriften und Normen

Nach VBG 1 § 4 (2) hat der Unternehmer Atemschutz zur Verfügung zu stellen, wenn Versicherte gesundheitsschädlichen, insbesondere giftigen, ätzenden oder reizenden Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben ausgesetzt sein können. Vorher ist allerdings durch den Unternehmer jede Maßnahme zu ergreifen, bauseits einen zusätzlichen Einsatz von Atemschutz zu verhindern.

In der europäischen Richtlinie 89/686/EWG, die seit Januar 1997 in nationales Recht umgesetzt wird, sind weitere Vorschriften über die Voraussetzungen, Auswahl und Benutzung von Atemschutzgeräten enthalten.

Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) werden in drei Kategorien eingeteilt. Der Bereich Atemschutz ist der Kategorie 3 (komplexe Schutzausrüstung) zugeordnet, die vor tödlichen Gefahren oder ernst-ten, irreversiblen Gesundheitsschäden schützen soll.

## So finden Sie den richtigen Atemfilter

Hauptanwendungsgebiet	Kennfarbe	Filterklasse
organische Gase und Dämpfe	braun	A
anorganische Gase und Dämpfe	grau	B
Ammoniak	grün	K
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P2
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	grau-weiß	B2-P2
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	braun-weiß	A2-P3
wie Gasfilter, jedoch mit zusätzlichem Schutz gegen Schwebstoffe	grau-weiß	B2-P3
Partikel der Filterklasse P3	gelb-weiß	E2-P3
	grün-weiß	K2-P3
Schwefeldioxid		E2

**Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.**

**Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP1:** für ungiftigen Feinstaub bis zum 4-Fachen des erlaubten Grenzwertes (AGW = allgemeiner Grenzwert).

**Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP2:** Einsatz beim Verarbeiten von Weichhölzern wie z. B. Fichte und Kiefer, Fasern von Mineralwolle sowie Rauch. Bis zum 10-Fachen des Grenzwertes erlaubt.

**Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP3:** Je giftiger oder krebs erzeugender ein Stoff, desto niedriger ist sein Grenzwert. Um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-Fachen des Grenzwertes.

**Aktivkohlefilter:** Um stark gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe aus der Atemluft zu filtern, sind Atemschutzmasken mit Aktivkohlefilter erforderlich.

**Kombinationsfilter aus Gas und Partikelfilter P2:** einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösemittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten (z. B. beim Farbspritzen, Sprühkleber)

**Der neue Allgemeine Staubgrenzwert\*:** 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängiger Staub)

Die Technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS 900) besagt, dass Belastungen am Arbeitsplatz durch Stäube auf mögliche Gefährdungen hin bewertet werden müssen. Erstellt wird der Grenzwert unter Berücksichtigung von arbeitsmedizinischen und toxikologischen Aspekten durch den Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS). Im November 2013 überarbeitete der AGS die TRGS 900 erneut – mit dem Ergebnis einer neuen Fassung, die im April 2014 veröffentlicht wurde. Damit gilt der neue Grenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängiger Staub). Für die Umsetzung der neuen Regel wird eine Übergangsfrist bis zum

31.12.2018 gewährt – innerhalb dieses Zeitraums müssen Arbeitsstätten, Anlagen und Betriebsmittel technisch dem neuen Grenzwert angepasst werden.

Fazit: Staubbelastete Arbeitsplätze müssen nach Inkrafttreten der neuen TRGS 900 erneut überprüft werden und erfordern eventuell höhere Schutzmaßnahmen als bisher. Zudem könnte Atemschutz in Bereichen notwendig werden, wo bisher noch keiner getragen werden musste.

\*Quelle: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, vorläufige Bekanntmachung von Technischen Regeln, hier: – TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, – Bek. d. BMAS v. 22.1.2014 – IIIb 3 – 25125 – 5 –

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe
	2	Gase und Dämpfe
	3	Gase und Dämpfe
Partikelfilter	P1	feste Partikel löslicher Stoffe
	P2	feste und flüssige Partikel ungiftige Stoffe
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe
Kombinationsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel ungiftiger Stoffe
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel ungiftiger Stoffe
Kombinationsfilter	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe

Die Lagerzeiten für fabrikmäßig verschlossene und sachgemäß gelagerte Gas- und Kombinationsfilter betragen in Abstimmung mit der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie:

- Filter mit Kennbuchstaben A: 5 Jahre
- Filter mit Kennbuchstaben B, CO: 4 Jahre
- Mehrbereichsfilter ABEK: 4 Jahre
- alle übrigen Filter: 3 Jahre
- Moldex: 5 Jahre

Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen, sofern sie nicht schon vorher erschöpft sind. Die Lagerzeit von Partikelfiltern liegt bei ca. 4 Jahren, die von Moldex bei 5 Jahren.

Filtertyp	Hauptanwendungsbereich
AX	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt ≤ 65 °C
A	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt > 65 °C
B	Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
E	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid
K	Ammoniak
CO	Kohlenmonoxid
Hg	Quecksilber (Dampf)
NO	Nitrose-Gase einschließlich Stickstoffmonoxid
Radiofilter	Radioaktives Jod einschließlich radioaktiven Jodmethans
P	Partikel

**„Gebläseatemschutz ist auf Anfrage erhältlich. Fragen Sie unseren Fachberater.“**







## Atemschutzmaske Sky FFP1 NR D<sup>1</sup>

gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz

<sup>1</sup> D = Dolomitstaubprüfung

**Einsatzbereiche:** Reparatur-, Reinigungs- und Textilarbeiten, Bearbeitung von Metall, Glas etc.

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 614	20	0,70 <sup>1)</sup>	B649

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

## Atemschutzmaske Sky

**mit Ausatemventil** · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter und schaumstoffgefüllter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

<sup>1</sup> D = Dolomitstaubprüfung

**Einsatzbereiche:** Schweißarbeiten, Arbeiten mit Kalk, Glasfasern

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 615	10	1,15 <sup>1)</sup>	B649

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

## Atemschutzmaske Sky FFP3 NR D<sup>1</sup>

**mit Ausatemventil** · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · **Filterklasse: DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR** · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, umlaufende Innendichtlippe für angenehmes Tragen und Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · perfekter Sitz durch verstellbare, elastische Bänderung · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

<sup>1</sup> D = Dolomitstaubprüfung

Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 616	5	2,80 <sup>1)</sup>	B649

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

# Das Bajonett-Klick-System:

## Atemschutz im Handumdrehen

Das 3M Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz.

Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet.

Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

## Hohe Sicherheit

- Filter sitzen immer korrekt
- kein verdrehtes Einschrauben
- lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

## Moderne Filtertechnologie

- schnelle und einfache Filtermontage
- kompatibel und flexibel
- weniger Zubehörteile

## Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

- geringere Lagerkosten
- verringerte Handlingskosten

## Einfache Handhabung

- kompaktere Bauform
- reduzierte Atemwiderstände
- geringeres Gewicht

## Erklärung zum Bajonett-Klick-System

Das Diagramm zeigt ein zentrales 3M™ Vollmaske FF-400, umgeben von verschiedenen Maskentypen und Filtern. Pfeile verdeutlichen die Kompatibilität des Bajonett-Klick-Systems mit diesen Komponenten.

<p>Halbmaske 6200 (Art.-Nr.: 40 00 370 680)</p> <p>Halbmaske 6500QL (Art.-Nr.: 40 00 370 676)</p> <p>Halbmaske 6223 (Art.-Nr.: 40 00 370 691)</p> <p>Halbmaske 7502 (Art.-Nr.: 40 00 370 675)</p> <p>Vollmaske 6800 (Art.-Nr.: 40 00 370 690)</p>	<p>Partikelfilter</p> <p>6035 P3R</p> <p>6038 P3R (HF)</p> <p>2125 P2R (Art.-Nr.: 40 00 370 683)</p> <p>2128 P2R (Art.-Nr.: 40 00 370 689)</p> <p>2135 P3R (Art.-Nr.: 40 00 370 684)</p> <p>2138 P3R (Art.-Nr.: 40 00 370 681)</p>	<p>3M™ Vollmaske FF-400</p>	<p>Gasfilter</p> <p>6051 A1 (Art.-Nr.: 40 00 370 692)</p> <p>6055 A2 (Art.-Nr.: 40 00 370 685)</p> <p>6054 K1 (Art.-Nr.: 40 00 370 686)</p> <p>6057 ABE1 (Art.-Nr.: 40 00 370 693)</p> <p>6059 ABEK1 (Art.-Nr.: 40 00 370 693)</p> <p>6075 A1 + Form</p>	<p>Partikel-Einlegefilter</p> <p>5911 P1R</p> <p>5925 P2R (Art.-Nr.: 40 00 370 682)</p> <p>5935 P3R (Art.-Nr.: 40 00 370 688)</p>	<p>Filterdeckel</p> <p>501 (Art.-Nr.: 40 00 370 687)</p>
---	--	-----------------------------	--	---	--

Druckluftsystem

6096 A1HgP3R

6098 AXP3NR

6099 ABEK2P3R

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.



## Atemschutzhalbmaskenset 6223 – SET – A2P3R

**EN 140** · das neue 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



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 691	51,50	G632



## 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	40 00 370 680	18,75	G632





## 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	40 00 370 690	117,00	G632

### ⊕ Filter

passend zu Atemschutzmasken Art.-Nr. 40 00 370 675, 40 00 370 680, 40 00 370 690 + 40 00 370 691

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>Partikelfilter 2000 nach EN 1473:2000</b>				
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2125), EN 143	40 00 370 683	2	4,25 <sup>1)</sup>	G632
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. 2135), EN 143	40 00 370 684	2	4,95 <sup>1)</sup>	G632
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2128) mit Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	40 00 370 689	2	4,75 <sup>1)</sup>	G632
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	40 00 370 681	2	5,75 <sup>1)</sup>	G632
<b>Gas- und Kombifilter 6000</b>				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6051)	40 00 370 692	2	5,95 <sup>1)</sup>	G632
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbspritzen (Werks-Bez. 6055), EN 141	40 00 370 685	2	7,10 <sup>1)</sup>	G632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6057), EN 141	40 00 370 686	2	6,75 <sup>1)</sup>	G632
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1 K1, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate (Werks-Bez. 6059)	40 00 370 693	2	7,50 <sup>1)</sup>	G632
<b>Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000 für die Kombination mit Gasfiltern</b>				
Feinstaubvliesfilter P2R (Werks-Bez. 5925), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	40 00 370 682	2	3,70 <sup>1)</sup>	G632
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. 5935), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	40 00 370 688	2	4,65 <sup>1)</sup>	G632
Filterdeckel (Werks-Bez. 501), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000370682 + 688 mit Gasfilter / Kombifilter	40 00 370 687	2	2,40 <sup>1)</sup>	G632

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



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM GEHÖRSCHUTZ

### Allgemeine Informationen zum Gehörschutz

Gehörschützer sind persönliche Schutzausrüstungen, die durch Schalldämmung die Einwirkung des Lärms auf das menschliche Gehör so weit verringern, dass die Entwicklung einer Lärmschwerhörigkeit vermieden wird. Der Unternehmer muss bei Beurteilungspegeln über 80 dB (A) Gehörschützer zur Verfügung stellen. Die Versicherten haben den zur Verfügung gestellten Gehörschützer bei Beurteilungspegeln ab 85 dB (A) zu benutzen. Bereiche, in denen Beurteilungspegel ab 85 dB (A) auftreten, sind als Lärmbereiche zu kennzeichnen.

### Die neue EG-Richtlinie "Lärm":

Auf europäischer Ebene ist die neue Richtlinie bereits 2003 in Kraft getreten. In Deutschland ist diese Richtlinie mit der Lärm- und Vibrationsschutzverordnung am 08. März 2007 in Kraft getreten

### Die wesentlichen Änderungen sind:

Informations- und Unterweisungspflicht und Gehörschutz zur Verfügung stellen ab 80 dB (A). Gehörschutz-Tragepflicht, Lärmreduzierungsprogramm und Lärmbereichskennzeichnung ab 85 dB (A).

### Die DIN EN 352 unterscheidet:

**1. Gehörschutzstöpsel** sind Gehörschützer, die im Gehörgang oder in der Ohrmuschel getragen werden.

#### Sie werden in zwei Klassen unterteilt:

Einwegstöpsel für den einmaligen Gebrauch und wiederverwendbare Stöpsel für den mehrmaligen Gebrauch.

#### Man unterscheidet folgende Arten:

- fertig geformte Gehörschutzstöpsel
- vor Gebrauch zu formende Gehörschutzstöpsel
- Gehörschutz-Otoplastiken
- Bügelstöpsel

**2. Kapselgehörschützer** sind Gehörschützer mit Kapseln, die beide Ohrmuscheln umschließen. Sie haben Universal-, Kopf-, Kinn- oder Nackenbügel oder können an einem Helm befestigt werden.

Wer im Lärmbereich ein geprüftes und zugelassenes Schallschuttmittel ständig und richtig trägt, erleidet keine Gehörschädigung! Der Gehörschutz soll bequem sitzen, nicht drücken, hautverträglich und hygienisch sein. Er soll die Sprachverständigung und das Erkennen von Warnsignalen ermöglichen.

### Lärmschwerhörigkeit ist nicht heilbar!

### Die angegebenen Dämmwerte erläutern sich wie folgt:

Der SNR-Wert (Single-Number-Rating) ist der Wert, der vom bestehenden Lärmpegel abgezogen werden muss. Liegt die Differenz unter dem durch z. B. berufsgenossenschaftliche Vorschriften oder Arbeitsrichtlinien bestimmten Grenzwert, so ist der Gehörschutz ausreichend.

Nach der neuen EG-Richtlinie "Lärm" sind Expositionsgrenzwerte unter Berücksichtigung der Tragegewohnheiten der Benutzer festgelegt worden.

### Beispiel:

Der vorgeschriebene Expositionsgrenzwert liegt bei 85 dB (A). Die BG empfiehlt < 80 dB (A). Dieser Wert darf dann unter Berücksichtigung des Gehörschutzes nicht überschritten werden!

Die Lärmbelastung beträgt 99 dB (A). Der SNR-Wert des Gehörschutzes, z. B. Kapselgehörschutz beträgt 28 dB (A). Folgende Korrekturwerte müssen von den Herstellerangaben abgezogen werden: vorzuformende Stöpsel 9 dB; vorgeformte Stöpsel 5 dB; Kapseln 5 dB und Otoplastiken 3 dB. SNR 28 dB minus 5 dB Korrekturwert = 23 dB. So ergibt sich 99 minus 23 = 76; somit ist der Gehörschutz in diesem Falle ausreichend, da der Wert unter 85 dB (A) liegt.

### Der H-, der M- und der L-Wert geben den spezifischen Dämmwert bei unterschiedlichen Frequenzen an.

**H** steht für "High" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 2.000 und 8.000 Hz.

**M** steht für "Middle" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 1.000 und 2.000 Hz.

**L** steht für "Low" und bezeichnet den Frequenzbereich zwischen 63 und 1.000 Hz.

### NEUE EU-Gesetzgebung

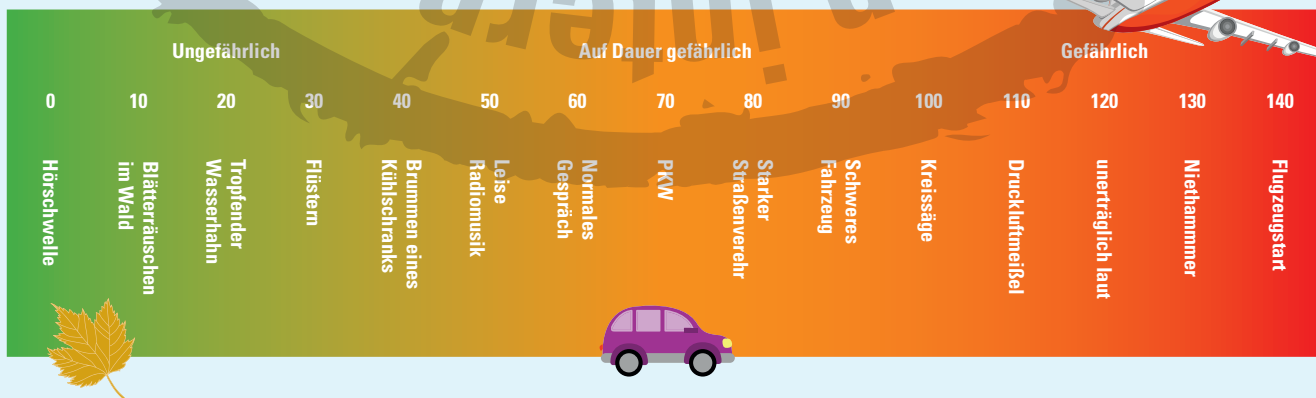
Nach der EU-Lärm-Gesetzgebung müssen Arbeitgeber geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, wenn der Lärmpegel 80 dB überschreitet. Alle EU-Mitgliedsstaaten müssen diese neue Richtlinie seit 10 Jahren befolgen.

Dauerhafte Lärmaussetzung über 80 dB(A) kann bleibende Gehörschäden bei Arbeitern verursachen. Viele Mitarbeiter, die von der bisherigen Gesetzgebung nicht betroffen waren, müssen jetzt berücksichtigt werden. Z. B. Menschen, die in der Leichtindustrie, als Gelegenheitsarbeiter oder in öffentlichen Versorgungsbetrieben arbeiten, können jetzt unter die neuen Richtlinien fallen und müssen mit Gehörschutz versorgt werden.

### Dezibelskala

Die Dezibelskala ist logarithmisch aufgebaut. Eine Lärmbelastung von 95 dB wird vom Menschen doppelt so laut wie 85 dB wahrgenommen. Physikalisch gemessen liegt in diesem Bereich sogar eine Verzehnfachung des Schalldrucks vor.

Eine langjährige, tägliche Lärmexposition von 85 dB wird allgemein für die Entstehung von Gehörschäden angenommen. Bei einer täglichen Lärmbelastung von 8 Stunden sind 85 dB genauso gefährlich wie 88 dB bei einer Lärmbelastung von 4 Stunden



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## 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

Komplettpreis

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
komplett mit 500 Paar E-A-R Classic II	40 00 370 999	150,00	G633
Nachfülldispenser à 500 Paar	40 00 370 301	82,50	G633



## 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

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Karton à 250 Paar/ (Kissenpackung à 1 Paar)	40 00 370 302	54,50	G633
Karton à 250 Paar (Taschenpackung à 5 Paar)	40 00 370 303	62,50	G633



## Bügelgehörschutz Safeline III

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
40 00 370 293	3,25	B649

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 293

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 294	5	1,10 <sup>1)</sup>	B649

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



## Bügelgehörschutz EAR Caps 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
40 00 370 312	4,50	G633

## Zubehör

Ersatzstöpsel zu 40 00 370 312 / 40 00 370 314

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 315	10	2,50 <sup>1)</sup>	G633

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

## Gehörschutz Protec 24

gute Trageigenschaften · 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	40 00 370 401	5,50	G692

## Gehörschutz OPTME™ I

breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Federstahl · weiche Polsterung auch bei Dauernutzung 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	40 00 370 412	18,50	G634

## Hygienesatz HY51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 413	9,50	G634

## 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

Kapsel­farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
<b>Schutzhelm m.2x16mm-Schlitten:</b> Modell Baumeister			
gelb	40 00 370 562	26,50 <sup>1)</sup>	G634
<b>Helm m.30mm-Schlitz:</b> Modell Euroguard 300/600, Montana, Eurocap, Visor Light, G3000			
gelb	40 00 370 563	24,95 <sup>1)</sup>	G634

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

## Gehörschutz OPTME™ 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	40 00 370 417	24,25	G634

## Hygienesatz HY52

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 418	9,75	G634

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Gehörschutz OPTME™ III

breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung

**Anwendung für extreme Lärmbelastigung:** Flughäfen, Bergwerke, Schiffsmaschinenräume

### Neue Technologie:

Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämmung erreicht, Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen, ebenso optimale Dämmung 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	40 00 370 422	30,75	G634

## Hygienesatz HY54

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 370 423	12,10	G634



## 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	L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	236 x 225 x 125	40 00 370 856	26,00	G692



## Schutzhelm EuroGuard 6

**EN 397** · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · **mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** · Schweißband Öko-Leder · angespritzte Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm

**Haupteinsatzgebiete:** Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 510	9,05	F691
gelb	40 00 370 511	9,05	F691
blau	40 00 370 513	9,05	F691



## Schutzhelm EuroGuard 4

**EN 397** · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · gerade Helmform · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 6 cm) · erhöhte Seitensteifigkeit · **mit 4-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** · Regenrinne · regulierbare Seitenbelüftung · 30-mm-Schlitze zum Einstecken von Gehörschutz und Gesichtsschild · Kopfumfang 53-61 cm

**Haupteinsatzgebiete:** Bau-Hauptgewerbe und Bau-Nebengewerbe



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 502	8,15	F691
gelb	40 00 370 503	8,15	F691



## Schutzhelm Baumeister 80/6

**EN 397** · aus thermoplastischem Spezialkunststoff PE · klassisches 5-Rippen-Design · **mit 6-Punkt-Gurtbandinnenausstattung** 1/79 G · mit der bewährten, heruntergezogenen Nackenpartie · umlaufendes Ökolederschweißband · mit integrierten 16 mm Doppel-Schlitz für den Gehörschutz und Gesichtsschild · mit Regenrinne · Kopfumfang 53-61 cm · Gewicht ca.: 365 g



Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	40 00 370 530	9,05	F691
gelb	40 00 370 531	8,95	F691
rot	40 00 370 532	9,05	F691
blau	40 00 370 533	9,05	F691
grün	40 00 370 534	9,05	F691



## Schweißband + Zubehör für Schutzhelme



passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 370 545 +	10	3,10 <sup>1)</sup>	F691

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

## ☒ Zubehör für Schutzhelme

passend für Modell Baumeister 80, EuroGuard 4 und EuroGuard 6



Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband Naturleder	40 00 370 545 +	10	3,10 <sup>1)</sup>	F691
Kinnriemen aus Leder mit Klemmschnalle	40 00 370 546 +	10	3,75 <sup>1)</sup>	G692

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

## Kälteschutzhaube Zero Hood Standard

mit Klettband zur Befestigung in allen gängigen Helmtypen · wasserdicht · Ripstop-Nylon · Thinsulate™-Futter · Gewicht ca. 80 g



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klettband, wasserdicht	schwarz	40 00 370 590	15,95	G692

## ALLGEM. INFORMATIONEN ZUM AUGENSCHUTZ



### Information zu Schutzbrillen nach EN 166; Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften VBG § 4:

(1) "Ist es durch betriebstechnische Maßnahmen nicht ausgeschlossen, dass die Versicherten Unfall- oder Gesundheitsgefahren ausgesetzt sind, so hat der Unternehmer geeignete persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und diese in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Der Unternehmer hat insbesondere zur Verfügung zu stellen: Augen- oder Gesichtsschutz, wenn mit Augen- oder Gesichtsverletzungen durch wegfliegende Teile, Verspritzen von Flüssigkeiten oder durch gefährliche Strahlung zu rechnen ist."

### Leicht verletzbar – einfach zu schützen

#### Das menschliche Auge

- **Die Hornhaut:** In direktem Kontakt mit der Umwelt spielt sie eine wichtige Rolle bei der Transmission von Lichtstrahlen. Sie ist das Gebilde des menschlichen Körpers mit der höchsten Empfindlichkeit.
- **Die Pupille:** (Lichtkontrollleur) in der Mitte der Iris, sie arbeitet wie die Blende einer Kamera. Ihr Durchmesser verändert sich mit der Helligkeit.
- **Die Linse:** Ermöglicht dank eines Kontrollmuskels die Scharfeinstellung (nahes Sehen, fernes Sehen). Mit dem Alter verliert dieser Muskel an Kraft und beeinträchtigt das Nahsehen (Presbyopia). Die Linse kann durch lange Einwirkung von IR- (Infrarot)- und UV (Ultraviolett)-Licht ihre Transparenz verlieren, was den Sehverlust zur Folge hat. (Grauer Star / Katarakt).
- **Die Netzhaut:** Hier laufen alle Lichtstrahlen zusammen. Sie überträgt durch den optischen Nerv alle Informationen ans Gehirn, damit Sie das Gesehene wahrnehmen können. Verbrannte Netzhautzellen sind für immer verloren, was einen irreversiblen Sehverlust zur Folge hat.

#### Gefahren für die Augen in der Industrie:

- **mechanische Gefahren:** Staub, Stoß, feste Partikel
- **thermische Gefahren:** heiße Flüssigkeiten, Spritzer von Geschmolzenem, Flammen
- **chemische oder biologische Gefahren:** Säurespritzer, Lösungen, Alkalien, infiziertes Blut
- **Gefahren durch Strahlung:** Ultraviolett, Infrarot, sichtbares Licht, Laser
- **Gefahren durch Elektrizität:** direkter Kontakt, Lichtbögen durch Kurzschluss

Bei vielen Arbeitsprozessen treten mehrere Gefahren gleichzeitig auf, so dass der Augenschutz mehrfach vorbeugend konstruiert sein muss: Zum Beispiel sollten Schweißbrillen aufgrund ihrer Belastung sowohl vor optischen, mechanischen als auch vor thermischen Einflüssen schützen. Die europäische Normung bezieht sich auf die jeweiligen Schutzgläser bzw. Sichtscheiben. Sichtscheiben werden jeweils eingeteilt in Sicherheits-Sichtscheiben und Sichtscheiben mit Filterwirkung. So bestehen Schutzbrillen aus Brillenkörper und Sichtscheiben nach DIN EN 166.

#### Einteilung gemäß europäischer Normung:

- DIN EN 166:** persönlicher Augenschutz (Anforderungen an Bügelbrillen, Vollsichtbrillen, Visiere)
- DIN EN 169:** Schweißerschutzfilter – Filter für Schweißen und verwandte Techniken
- DIN EN 170:** Ultraviolettenschutzfilter
- DIN EN 171:** Infrarotschutzfilter
- DIN EN 169:** Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch
- DIN EN 170:** Augen- und Gesichtsschutz aus Gewebe (Drahtvisier Beschreibungen)

#### klare Sichtscheibe:

schützt vor UV-Licht, geeignet z. B. zum Schutz gegen Schleifpartikel, bietet besonders scharfe Durchsicht – EN 166 und EN 170, Scheibenzeichnung: 2C-1.2

#### gelbe Sichtscheibe:

absorbiert ultraviolettes Licht, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich ist, filtert trübes Licht heraus, gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung oder im Halbdunkel oder an nebeligen Tagen (nicht zum Autofahren) – EN 166 und EN 170, Scheibenzeichnung: 2-1.2

#### graue Sichtscheibe:

reduziert Blendung und grelles Licht, bietet gute Farberkennung (wichtig für städtische Arbeitnehmer und Streckenposten) – EN 166 und EN 172

**Korrektionschutzbrillen sind auf Anfrage erhältlich!**

## Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Kunststoff-Scheiben, klar	40 00 370 013	3,75 <sup>1)</sup>	G691

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

### Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 014 / 40 00 370 101

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	40 00 370 150	2,10 <sup>1)</sup>	G691
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	40 00 370 152	2,75 <sup>1)</sup>	G691

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

## Schutzbrille Daylight Flex

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheibe, dauerhaft beschlagfrei · top moderne Schutzbrille

2-Komponenten-Technologie: exzellenter Tragekomfort durch perfekte Anpassung durch individuelle Scheibenneigungsverstellung



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau/dunkelblau, Scheibe klar	40 00 370 075	8,95	B649

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheiben klar	40 00 370 080	7,75	B649
Bügel dunkelblau, Scheiben smoke	40 00 370 081	7,75	B649
Bügel dunkelblau, Scheiben gelb	40 00 370 082	7,75	B649

## 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	Art.-Nr.	EUR	KS
Polycarbonatscheibe klar	40 00 370 054	9,25	G635

## Vollsichtschutzbrille

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband

über Korrektionsbrillen tragbar



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff-Scheibe klar	40 00 370 022	10	1,50 <sup>1)</sup>	G691

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

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

**PROMAT**

## Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP

**EN 166** · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	40 00 370 055	8,95	B649

## Schweißerbrille

**EN 166 · EN 169** · aus Nylon · **mit Seitenblenden** · geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheiben grünes Glas, DIN 5	40 00 370 101	a. Anfrage <sup>1)</sup>	G691

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

## Zubehör zu Schutzbrille Art.-Nr. 40 00 370 014 / 40 00 370 101

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	40 00 370 150	2,10 <sup>1)</sup>	G691
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	40 00 370 152	2,75 <sup>1)</sup>	G691

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

**JAS**  
WELDING

## Schweißerschutzschild

Typ 4/KI · 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	40 00 370 200	15,50	F691

## Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

### Vorsatzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
f. Schweißerschutzschild	90 x 110	farblos	40 00 370 215 +	10	0,29 <sup>1)</sup>	E690

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

### Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

#### Schutzgläser

Ausführung	Glasgröße mm	Farbe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DIN 9	90 x 110	grün	40 00 370 217 +	10	1,95 <sup>1)</sup>	E690
DIN 10	90 x 110	grün	40 00 370 219 +	10	1,95 <sup>1)</sup>	E690
DIN 11	90 x 110	grün	40 00 370 218 +	10	1,95 <sup>1)</sup>	E690
DIN 12	90 x 110	grün	40 00 370 220 +	10	1,95 <sup>1)</sup>	E690

<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 hochgetaktetem 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**

**Speedglas™**



Sichtfeld mm	Art.-Nr.	EUR	KS
44 x 93	40 00 370 284	176,00	H692

## Zubehör für Schweißerschutzhelm 40 00 370 284

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas 100 V/9002er Serie	40 00 370 274	1	19,50	H692
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 40 00 370 284	40 00 370 286	1	29,00	H692
Vorsatzscheibe innen, 5er Set f.9002 V/9002 D/Utility	40 00 370 281	5	2,95 <sup>1)</sup>	H692

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

## Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox – Mini 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

**GEBRA**

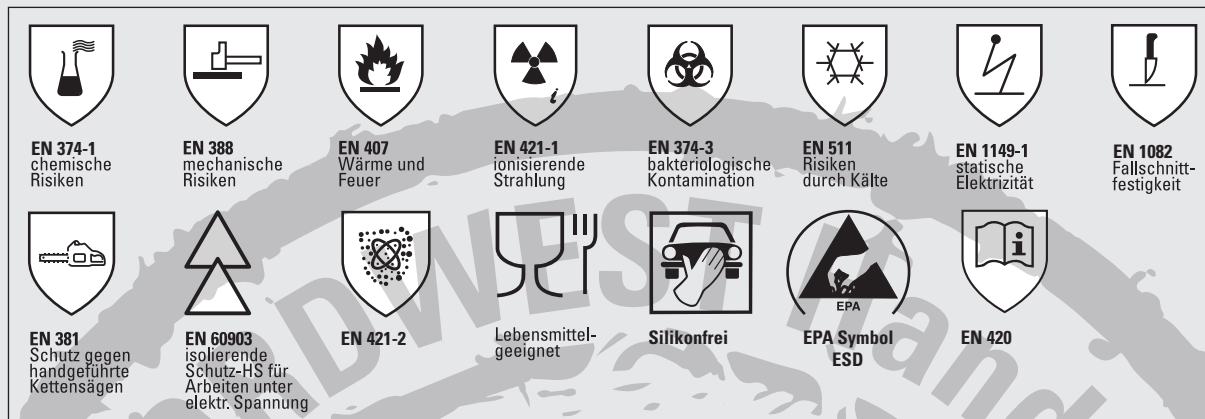


Secu Box® – Mini

Ausführung	L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	236 x 120 x 120	40 00 370 851	12,50	G692



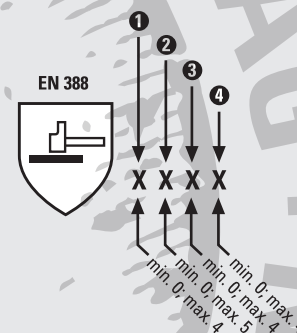
Folgende Piktogramme sind für einen Schutzhandschuh gültig:



## Leistungsdaten EN 388 – mechanische Risiken

Ab der Kategorie II müssen die Leistungslevel auf dem Handschuh unter dem Piktogramm angegeben werden.

Prüfung	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
1. Ziffer: Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2.000	8.000	
2. Ziffer: Schnittfestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
3. Ziffer: Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
4. Ziffer: Stichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	



Level X bedeutet, dass diese Prüfung bei dem Handschuh nicht durchführbar ist.

## Leistungsdaten EN 374 – Schutzhandschuhe gegen chemische und bakteriologische Risiken

### Vollwertiger Chemikalienschutz



### Einfacher Chemikalienschutz



Die Piktogramme des einfachen Chemikalienschutzes werden auf Handschuhe angebracht, wenn die Handschuhe wasserdicht sind und einen geringen Schutz gegen chemische Gefahren bieten.

### Kennbuchstabe

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L

### Prüfchemikalie

Methanol  
Aceton  
Acetonitril  
Dichlormethan  
Kohlenstoffdisulfid  
Toluol  
Diethylamin  
Tetrahydrofuran  
Ethylacetat  
n-Heptan  
Natriumhydroxid 40%  
Schwefelsäure 96%

### CAS-Nr.

67-56-1  
67-64-1  
75-05-8  
75-09-2  
75-15-0  
108-88-3  
109-89-7  
109-99-9  
141-78-6  
142-82-5  
1310-73-2  
7664-93-9

### Klasse

primärer Alkohol  
Keton  
Nitril  
chloriertes Paraffin  
schwefelhaltige organische Verbindung  
aromatischer Kohlenwasserstoff  
Amin  
Heterozyklische und Etherverbindungen  
Ester  
aliphatischer Kohlenwasserstoff  
anorganische Base  
anorganische Säure

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU SCHUTZHANDSCHUHEN

### Die Unfallverhütungsvorschrift (VSG 1.1 § 14) schreibt folgendes vor:

Der Unternehmer hat geeignete persönliche Schutzausrüstung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen, wenn die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz nicht durch technische oder organisatorische Maßnahmen vermieden oder ausreichend begrenzt werden können.  
Die Arbeitnehmer haben die persönliche Schutzausrüstung bestimmungsgemäß zu benutzen, sich von deren ordnungsgemäßem Zustand zu überzeugen und erkannte Mängel sofort zu melden.

### HANDSCHUTZ

#### Auswahlkriterien:

<b>Mechanische Gefährdungen nach DIN EN 388</b>	Schutz der Hände vor Verletzungen durch Schnitte, Splitter, Stiche und Abrieb
<b>Chemische Gefährdungen nach DIN EN 374-1</b>	Schutz vor verschiedenen Chemikalien
<b>Thermische Gefährdungen nach DIN EN 407</b>	Schutz der Hände vor Schweißperlen oder Hitzeeinwirkung die zu Verbrennungen führen kann

Weitere Auswahlkriterien sind Rohmaterial, Bewegungsfreiheit und gutes Tastempfinden.

#### Rohmaterialien für Handschuhe:

<b>Leder:</b>	Einsatz gegen mechanische Risiken
<b>Naturlatex/Gummi:</b>	hervorragende Elastizität und Reißfestigkeit. Gute Beständigkeit gegenüber zahlreichen Chemikalien. <b>Anwendungseinschränkung:</b> Kontakt mit Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffderivaten
<b>Neopren/Chloropren:</b>	vielfältige chemische Beständigkeit: Säuren, alipathische Lösungsmittel
<b>Nitril:</b>	sehr gute Abrieb- und Durchstichfestigkeit, sehr gute Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffderivaten sowie Ölen und Fetten
<b>Strickhandschuhe aus technischen Materialien:</b>	für den Bereich Schnitt- u. Hitzeschutz (z.B. Paraaramid)

#### Die CE-Normen schreiben eine Einteilung in 3 Kategorien mit folgender Kennzeichnung vor:

<b>Kategorie I</b>	minimale Risiken, nur geringe Schutzanforderungen, CE-Zeichen, Artikel-Nr., Größe, Artikel-Bezeichnung, Anschrift des Herstellers
<b>Kategorie II</b>	mittlere Risiken, Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen (siehe nähere Erläuterungen)
<b>Kategorie III</b>	hohe Risiken, Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren, wie Kategorie I, jedoch zusätzlich mit Piktogramm und Leistungsdaten von 4 Prüfungen, Kenn-Nr. des Prüf- und Überwachungsinstitutes





## Kälteschutzhandschuh

**Terry-Rundstrick mit Naturlatexbeschichtung** · nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Polyester/Baumwolle · **Schnittschutzstufe 2** · schrumpfgeraute Profilierung, schwarz · rundgestrickt, Schlingen, grau · erstklassiger Kälte- und Nässeschutzhandschuh · massiver, mechanischer Schutz · wintergeeignet

**Anwendung:** gute Flexibilität in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz

### schwarz/grau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
L	285	40 00 371 266	6	4,45 <sup>1)</sup>	G692
XL	285	40 00 371 267	6	4,45 <sup>1)</sup>	G692
XXL	285	40 00 371 268	6	4,45 <sup>1)</sup>	G692

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



## Kälteschutzhandschuh Winter Blocker

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: nahtloser Terry Schlingenhandschuh · gelbe Signalfarbe mit blauer, aufgerauter Latexbeschichtung für maximalen Grip

**Anwendung:** Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

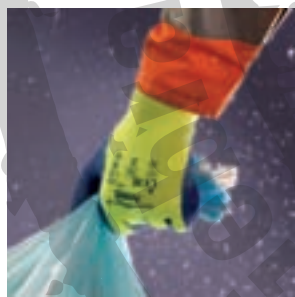
### gelb/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 550	12	2,75 <sup>1)</sup>	G692
10	40 00 371 551	12	2,75 <sup>1)</sup>	G692

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



## Ansell



## Kälteschutzhandschuh PowerFlex 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 Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

### gelb/blau

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 419	12	8,00 <sup>1)</sup>	G637
10	40 00 371 420	12	8,00 <sup>1)</sup>	G637
11	40 00 371 421	12	8,00 <sup>1)</sup>	G637

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



## 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

### naturfarben

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
11	265	47 02 001 015	12	1,85 <sup>1)</sup>	F691

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





## 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



### gelb

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10,5	265	40 00 371 010	12	2,95 <sup>1)</sup>	F691
12	265	40 00 371 012	12	4,20 <sup>1)</sup>	F691

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



## Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Kernspaltleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

**Anwendung:** Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



### blau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 105	12	2,55 <sup>1)</sup>	C649

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



## Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus 1,2–1,3 mm starkem, robustem Rindnarbenleder · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland, Zertifizierungs-Nr. 0000038665

**Anwendung:** Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau



### blau

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 106	12	4,20 <sup>1)</sup>	C649

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



## 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



### gelb

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	255	40 00 371 280	12	0,90 <sup>1)</sup>	B649
8	255	40 00 371 281	12	0,90 <sup>1)</sup>	B649
9	255	40 00 371 282	12	0,90 <sup>1)</sup>	B649
10	255	40 00 371 283	12	0,90 <sup>1)</sup>	B649

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





## 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

### gelb

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	40 00 371 274	12	1,99 <sup>1)</sup>	B649
9	40 00 371 275	12	1,99 <sup>1)</sup>	B649
10	40 00 371 276	12	1,99 <sup>1)</sup>	B649

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



## Handschuhe Neckar

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, hochwertige Nitrilbeschichtung, blau · 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

### blau

Größe	Länge ca.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	240	40 00 371 272	12	1,50 <sup>1)</sup>	B649
10	240	40 00 371 273	12	1,50 <sup>1)</sup>	B649
10	240	40 00 371 277	12	1,60 <sup>1)</sup>	B649

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



## Handschuhe Hyd-Tuf 52-547

nach **EN 388** · Kat. II · Material: BW-Jersey m. 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 · 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

### braun

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	280	40 00 371 320	12	5,20 <sup>1)</sup>	G637

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



## 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	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	240	40 00 371 269	12	1,15 <sup>1)</sup>	F691
9	240	40 00 371 270	12	1,15 <sup>1)</sup>	F691
10	240	40 00 371 271	12	1,15 <sup>1)</sup>	F691

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



## Handschuhe Flex / Flex N

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe grau meliert · Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung** · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken atmungsaktiv · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100**

**Anwendung:** für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung



Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
<b>Flex, ohne Noppen, grau/schwarz</b>					
8	250	40 00 371 023	12	3,15 <sup>1)</sup>	C649
9	250	40 00 371 024	12	3,15 <sup>1)</sup>	C649
10	250	40 00 371 025	12	3,15 <sup>1)</sup>	C649
11	250	40 00 371 026	12	3,15 <sup>1)</sup>	C649
<b>Flex N, Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz</b>					
8	250	40 00 371 028	12	3,25 <sup>1)</sup>	C649
9	250	40 00 371 029	12	3,25 <sup>1)</sup>	C649
10	250	40 00 371 030	12	3,25 <sup>1)</sup>	C649
11	250	40 00 371 031	12	3,25 <sup>1)</sup>	C649

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



## Handschuhe Finegrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Nylon, schwarz · **Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung**, schwarz · sehr gute Passform · elastischer Träger · **sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen** · schmutzunempfindlich · feinfühlig

**schwarz**

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 163	12	1,40 <sup>1)</sup>	G692
10	40 00 371 164	12	1,40 <sup>1)</sup>	G692

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



## Handschuhe MaxiFlex Endurance 34-844

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit patentierter Nitril Mikroschaumbeschichtung · nachträglich aufgebraute Nitril Noppen · nahtlos gestrickt · DURAtex® Technologie für extrem **hohe Abriebfestigkeit** · AIRtech® Technologie für **maximale Atmungsaktivität** · ERGOtech® für **höchsten Tragekomfort** · ideal für alle Arbeiten unter trockenen Bedingungen mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl und Griffigkeit

**Anwendung:** Montagearbeiten, Inspektion und Wartung, Handwerk, Qualitätskontrolle, Wartung und Instandsetzung, Logistik und Warentransport, Gartenarbeiten

auf Anfrage auch in den Gr. 6 und 12 lieferbar

**grau/schwarz**

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7	250	47 02 000 217	12	4,10 <sup>1)</sup>	H693
8	250	47 02 000 218	12	4,10 <sup>1)</sup>	H693
9	250	47 02 000 219	12	4,10 <sup>1)</sup>	H693
10	250	47 02 000 220	12	4,10 <sup>1)</sup>	H693
11	250	47 02 000 221	12	4,10 <sup>1)</sup>	H693

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



## Handschuhe

Material: Latex-beschichtet · **2-fach getaucht** · rutschfest · raue Oberfläche · Handrücken unbeschichtet · mit Strickstulpe

**Anwendung:** Metallverarbeitung, Fensterbau, Recycling

**gelb**

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	270	40 00 371 260	12	1,95 <sup>1)</sup>	E690

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





## 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

### gelb/grün

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	40 00 371 001	12	1,45 <sup>1)</sup>	G692
10	40 00 371 002	12	1,45 <sup>1)</sup>	G692

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



2142

## Einweghandschuhe Basic Plus

nach **ISO 9001:2000 · AQL 1.5 · EN 420** · Einweghandschuhe, rechts und links passend · **Material: Latex** · Materialstärke: ca. 0,08 mm · angeraute Oberfläche · nicht steril

**Box à 100 St.**

**Anwendung:** Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten



### hellbeige

Größe	Länge ca. mm	Stärke ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
M	240	0,08	40 00 371 510	7,10 <sup>1)</sup>	G692
L	240	0,08	40 00 371 511	7,10 <sup>1)</sup>	G692
XL	240	0,08	40 00 371 512	7,10 <sup>1)</sup>	G692

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

## Handschuhe mit einseitiger Benoppung

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · mit rutschhemmender Punktbenoppung · ausgezeichnete Passform · gute Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · mit nahtlosem Strickbund

**Anwendung:** leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffverarbeitung, Automobilbereiche



### rot

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	250	40 00 371 241	12	2,15 <sup>1)</sup>	E690
10	250	40 00 371 242	12	2,15 <sup>1)</sup>	E690

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



312X

## Schnittschutzhandschuhe Taeki 5

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · 3/4-Nitrilschaumbeschichtung · **Schnittschutzlevel 5** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit

**Anwendung:** für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Elektroindustrie, Automobilbau, Montage



### grau/schwarz

Größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
XL	40 00 371 545	10	7,25 <sup>1)</sup>	G692
XXL	40 00 371 546	10	7,25 <sup>1)</sup>	G692

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



4543

X1000X



## 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 in aggressiver Umgebung mit Öle, Fette, Chemikalien, Kolenwasserstoffe, Landwirtschaft, Automobilindustrie und Bauteilproduktion, Chemische Industrie, Petrochemie



### grün

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	400	40 00 371 848	12	4,80 <sup>1)</sup>	G630
9	400	40 00 371 849	12	4,80 <sup>1)</sup>	G630
10	400	40 00 371 850	12	4,80 <sup>1)</sup>	G630

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



## 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



### schwarz

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8	320	40 00 371 360	12	2,10 <sup>1)</sup>	G692
9	320	40 00 371 361	12	2,10 <sup>1)</sup>	G692
10	320	40 00 371 362	12	2,10 <sup>1)</sup>	G692

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



## 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



### schwarz

Größe	Länge ca. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
9	300	40 00 371 640	10	3,85 <sup>1)</sup>	G638
10	300	40 00 371 641	10	3,85 <sup>1)</sup>	G638

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



## INFORMATIONEN ZU PSA GEGEN ABSTURZ/AUFFANGGURTE

### Allgemeine Informationen zu Schutzausrüstungen

- EN 341:** Abseilgeräte
- EN 353-2:** mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
- EN 354:** Verbindungsmittel
- EN 358:** persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktion und zur Verhinderung von Abstürzen
- EN 360:** Höhensicherungsgeräte
- EN 361:** Auffanggurte
- EN 363:** Auffangsysteme
- EN 795:** Anschlagvorrichtungen

### Benutzungsdauer

Die Benutzungsdauer von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten ist von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig; die Angaben der Gebrauchsanleitung, sowie alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Regelwerke der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.



Zugelassen bis 100 kg



Zugelassen bis 136 kg

Stand: April 2017

Der Unternehmer hat persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf ihren einwandfreien Zustand prüfen zu lassen. Hier müssen die Produkte in der Regel im Prüfungszeitraum zum Hersteller oder aber einer autorisierten Prüfstelle (Sachkundiger nach BGG 906) eingesandt werden.

### Schulungen

Nach erfolgreichem Abschluss der „Ausbildung zum Sachkundigen für PSA gegen Absturz (gem. BGG 906)“ sind die Schulungsteilnehmer befähigt, eine Sachkundeprüfung der PSA gegen Absturz durchzuführen.

**Die MAS GmbH bietet praxisbezogene Schulungen und Seminare rund um das Thema „PSA gegen Absturz“ und „Absturzsicherung“ an.**



### 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  
48-56

Gewicht kg  
1,1

Art.-Nr.  
40 00 385 010

EUR  
41,00

KS  
L903



## Auffanggurt MAS90

**EN 361 + EN 358** · mit einem 85 mm breiten Rückenteil und 2 seitlichen Positionierungsösen für einstellbare Verbindungsmittel in der Haltefunktion · rückseitige Auffangöse für alle NW-Auffanggeräte und NW-Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel · ein Universalgurt für fast alle Arbeitsbereiche

**Anwendungsbereiche:** Dacharbeiten, Zimmermannsarbeiten, Hoch- bzw. Tiefbau, Wasserwerke, Fassadenreinigung



für Kleidergröße	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
48-56	1,8	40 00 385 015	60,80	L903



## Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

Typ 3 · **EN 354 + EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit, abriebfest und im Kantenbereich verstärkt · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · 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 51 Stahl W.19mm	40 00 385 051	35,20	L903
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	40 00 385 053	36,20	L903



## 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	40 00 385 061	50,90	L903
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	40 00 385 063	51,80	L903



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Bewegliche Führung

EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschleife am Seilende · Führungsseil für mitlaufende Auffanggeräte



**Achtung: nur zur Verwendung mit Auffanggerät NW-Nr. 40 00 385 081**

	Art.-Nr.	EUR	KS
	40 00 385 075	24,00	L903
	40 00 385 076	33,40	L903
	40 00 385 077	42,90	L903
	40 00 385 078	54,30	L903



## 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. 40 00 385 075, 40 00 385 076, 40 00 385 077, 40 00 385 078) 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	40 00 385 081	92,00	L903



## Mitlaufendes Auffanggerät MAS S 16

EN 353-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähertem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Seilen von 16 mm Ø 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	Art.-Nr.	EUR	KS
5	40 00 385 090	104,00	L903
10	40 00 385 091	113,40	L903
15	40 00 385 092	122,80	L903
20	40 00 385 093	134,30	L903



## Sicherheitskoffer

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 90 (Art.-Nr. 40 00 385 015), EN 361 + 358, und mitlaufendem Auffanggerät MAS 15 m (Art.-Nr. 40 00 385 092), EN 353-2 · Anschlagband B2 (Art.-Nr. 40 00 385 099) – 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	40 00 385 100	192,00	L903





## Absturzschutzset

**für Gerüstbauarbeiten · EN 363** · bestehend aus Auffanggurt, BFD-Verbindungsmittel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmittel nach den neuen Vorgaben der Normen einem Kantentest für die horizontale Verwendung unterzogen und zertifiziert · entgegen der DIN EN 354 darf im Gerüstbau mit einer Gesamtlänge des Verbindungsmittels von 2,0 m und einer zusätzlichen Auffangösenverlängerung von 0,5 m gearbeitet werden, sofern eine Systemprüfung mit EG-Baumusterprüfung nachgewiesen werden kann · die besonderen Angaben der Gebrauchsanleitung sind zu beachten



**Anwendungsbereiche:** Gerüstbauarbeiten

**Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.**



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	40 00 385 101	112,00	L903

## Höhensicherungsgerät

nach **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**



Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
6	2,5	40 00 385 107	263,00	L903
9	3,2	40 00 385 108	361,00	L903
12	4,9	40 00 385 109	406,00	L903



## Dreibaum mit Höhensicherungsgerät

nach **DIN EN 360 + 1496, 795 Klasse B** · Aluminium-Dreibein mit Höhensicherungsgerät und Rettungshubeinrichtung, Umlenkrolle und Karabinerhaken · dient zur Sicherung und Rettung von Personen beim Einstieg in Kanäle, Schächte u.s.w. · arretiert automatisch bei einem Absturz · durch die angebaute Rettungskurbel kann die verunfallte Person kurzfristig gerettet werden · Rettung nach oben oder unten möglich

Gewicht Dreibaum: 11,5 kg  
Gewicht Höhensicherungsgerät: 15,0 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
47 05 005 070	1799,00	▷ G692

## Die neue Arbeitsstättenregel ASR A4.3 konkretisiert die Anforderungen an Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe sowie an Erste-Hilfe-Räume.

1. In den Arbeitsstätten müssen die zur Ersten Hilfe erforderlichen Mittel vorhanden sein. Sie müssen im Bedarfsfall leicht zugänglich und gegen Verunreinigungen, Nässe und vor hohen Temperaturen geschützt sein. Wenn es die Art des Betriebes erfordert, müssen Krankentragen vorhanden sein.
2. Bei Arbeitsstätten mit großer räumlicher Ausdehnung müssen sich Mittel zur Ersten Hilfe und, sofern es die Art des Betriebes erfordert, Krankentragen an mehreren gut erreichbaren Stellen befinden. Wenn eine Trage nicht oder nur schwierig einzusetzen ist, müssen andere Transportgeräte vorhanden sein.

Sie haben die Wahl zwischen Verbandkasten oder einem anderen, den Anforderungen entsprechenden Behältnis, z. B. Verbandschrank oder Erste-Hilfe-Koffer mit Füllung nach Vorschrift.

### Für Verwaltungs-/Handelsbetriebe gilt:

- ≤ 50 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 300 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 300 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 300 Beschäftigte

### Für Herstellungs-/Verarbeitungsbetriebe gilt:

- ≤ 20 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 100 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 100 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 100 Beschäftigte



### Für Baustellen gilt:

- ≤ 10 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13157
- ≤ 50 Beschäftigte: 1 Verbandkasten DIN 13169
- > 50 Beschäftigte: zusätzlich 1 Verbandkasten DIN 13169 je 50 Beschäftigte

**Ein Verbandkasten nach DIN 13169 kann auch durch zwei Verbandkästen nach DIN 13157 ersetzt werden.**

### Informationen zur Haltbarkeit

Alle sterilen Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. So ist sichergestellt, dass die Verbandstoffe im Normalfall innerhalb des Verwendungszeitraumes verbraucht sind und keine Überwachungs- und Austauschaktionen erforderlich werden. Mikrobiologische Tests an jeder Charge und regelmäßige Untersuchungen unabhängiger Institute geben den Anwendern von SÖHNGEN®-Produkten Sicherheit. Im Übrigen fertigt SÖHNGEN® im eigenen Werk in Deutschland. Nach dem Stand der Wissenschaft geht Sterilität beim Öffnen oder Beschädigen der Verpackung verloren. Daher erfordern Sterilprodukte pflegliche Behandlung und sorgfältige Aufbewahrung. Erste-Hilfe-Behältnisse von SÖHNGEN® sind beispielhaft dafür geeignet.



## Wardreieck XS Mini EURO

im Kunststoffköcher · hochwertige, standfeste Fußkonstruktion · hervorragende Reflexionswerte der Reflektoren · extrem leicht und platzsparend · Prüfzeichen: ECE R 27 · Größe: 43 x 39 cm (B x H)



Breite cm	Höhe cm	Art.-Nr.	EUR	KS
43	39	40 00 363 005	5,70	G849

## KFZ Verbandkasten

DIN 13164 · aus Kunststoff · hochschlagzäh · schwarz

mit Inhalt DIN 13164

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	40 00 386 001	11,25	H693



## Betriebsverbandkasten klein KIEL

DIN 13157 · aus Kunststoff · hochschlagzäh · schwarz

mit Inhalt DIN 13157

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	40 00 386 010	19,75	G692



## Betriebsverbandkasten groß OSLO

DIN 13169 · aus Stahlblech · weiß lackiert

mit Inhalt DIN 13169

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 250 x 100	40 00 386 015	82,50	G692



## Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Baustelle mobil und stationär einsetzbar

Basisfüllung DIN 13157 · zusätzlich berufsrisikobezogene Erweiterung mit Schwerpunkt Baustelle · Betriebsverbandkasten speziell für alle Bauberufe im Bereich Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe, für Abriss- und Sanierungsbetriebe, für Landschafts- und Gartenbau · Koffergehäuse aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Tragegriff und Drehverschlüsse · plombierbar · Kofferfarbe: orange

**Zusatzinhalt:** u.a. erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Verbandstoffe, oculav NIT®-Augenspülung, Splitterpinzette, SÖHNGEN®-Kühlspray, Wundreinigungsset

SÖHNGEN®



B x H x T ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	40 00 386 036	132,50	H693





# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

**SÖHNGEN®**

**Erste Hilfe Koffer DIREKT Baustelle**  
Inhalt nach **DIN EN 13157**



B x H x T ca. mm  
310 x 210 x 130

Art.-Nr.	EUR	KS
47 06 000 136	77,50	H693

**SÖHNGEN®**

**Verbandstofffüllung für Verbandsschränke, Erste-Hilfe-Koffer klein + groß**

Alle sterilen Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit einem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren versehen. Hochwertige Markenverbandstoffe gewährleisten eine optimale Wundversorgung.

Der Inhalt entspricht den Mindestanforderungen nach DIN hinsichtlich Ausführung und Qualität.



40 00 386 101

40 00 386 103

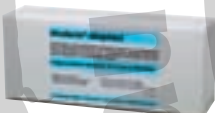


Norm	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 13157	40 00 386 101	16,95	G692
DIN 13169	40 00 386 103	43,50	G692

**SÖHNGEN®**

**Fingerverband aluderm®-aluplast**

Faltschachtel mit 100 St. aluderm®-aluplast Fingerverbänden ca. 12 x 2 cm, mit aluminiumbedampfter aluderm®-Wundauflage und Saugvlies · aluderm®-aluplast verklebt nicht mit der Wunde, fasert nicht, ist stark saugend, kann bei der Hautbildung und Heilung helfen und ist atmungsaktiv · auch für Personen mit empfindlicher Haut besonders geeignet · aluderm®-aluplast Wundverbandpflaster sind einzeln hygienisch eingeseigelt · die Einzelverpackung bietet bedarfsgerechte Entnahme, sichere Aufbewahrung, schützt vor Verschmutzung, erhöht Lagerfähigkeit und Haltbarkeit



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
aluderm®-aluplast Fingerverband elastisch	40 00 386 160	13,50	G692

**SÖHNGEN®**

**Sprühpflaster URGO**  
Wundverbandfilm zum Aufsprühen auf die Haut



Inhalt ml	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
40	40 00 386 099	18,75 / 100ml	7,50	G692

**plum**

**Pflasterspender QuickFix Mini**

kleine und handliche Packung für den mobilen Einsatz z. B. im Fahrzeug, Werkzeugkasten, Notfalltasche, Jackentaschen etc. · hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips · flexibler Einsatzbereich – für Arbeit, Hobby und Freizeit

**Lieferumfang:** Minipflasterspender mit 30 Stück elastischen Pflasterstrips



Inhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
30	40 00 386 409	4,45	H693



## Kältesofortkompreссе

wird durch Zusammendrücken – ohne Vorkühlung und unabhängig von Fremdenergie – aktiviert · entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte · zum Einmalgebrauch

**SÖHNGEN®**



Größe	L x B ca. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
klein	21 x 15	40 00 386 089	0,95	H693

## Krankentrage

nach **DIN 13024 · 1 x klappbar** · nahtlose Aluminium-Vierkantprofile · hochbelastbar · Bezug aus Chemiefasergewebe · atmungsaktiv, desinfizierbar · 2 Gurte mit Schnellverschlüssen · 4 Gleitfüße · Faltmaß: ca. 1920 x 150 x 145 mm

**SÖHNGEN®**



L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2302 x 556 x 137	40 00 386 200	157,50	H693

## Krankentrage K

nach **DIN 13024 · 2 x klappbar** · nahtlose Aluminium-Vierkantprofile · hochbelastbar · Bezug aus Chemiefasergewebe mit Kopfkissentasche · Tragenbezug pflegeleicht und desinfizierbar · Patienten-Sicherheitsgurte mit Schnellverschlüssen · Faltmaß: ca. 1040 x 130 x 180 mm

**SÖHNGEN®**



L x B x H ca. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2302 x 556 x 137	47 06 000 140	142,50	> H693

## Augenspülstation

**mit 1 Flasche, gefüllt** · Wandhalterung mit 1 x 0,5-l-Augenspülflasche und beiliegendem Piktogramm · besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am Arbeitsplatz geeignet · Spülzeit ca. 5 min

**plum**



Halterung H x B x T ca. mm	Piktogramm H x B x T ca. mm	Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
35 x 80 x 57	300 x 90 x 3	0,5	40 00 386 410	55,00 / 1l	27,50	G692

## Augenspülflasche

**gefüllt** · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · mit Augenschale und Staubkappe · für die Einzelanwendung oder für die Stationen (40 00 386 410, 40 00 386 411 + 40 00 386 422) und QuickSafe Boxen (40 00 386 425 + 40 00 386 426) · Spülzeit: ca. 5 min je Flasche

**plum**



**VE = 3 St. im Karton**

Inhalt l	Art.-Nr.	VE	Grundpreis / EUR	EUR	KS
0,5	40 00 386 415	3	26,50 / 1l	13,25 <sup>1)</sup>	G692

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

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

**PROMAT**



## Hautschutzcreme Dual Protect

Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse, d. h. für den Umgang mit sowohl wasserlöslichen als auch nicht wasserlöslichen Stoffen · ohne Duft- und Farbstoffe · silikonfrei

**Anwendung:** vor und während der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Inhalt ml	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
200	40 00 386 520	2,38 / 100ml	4,75 <sup>1)</sup>	C692

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



## Hautschutzcreme pr88

Hautschutzklassiker für ölige, fettige und stark haftende Verschmutzungen · schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Graphit, Ruß, Teer, (PU-)Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikon usw. · klebt nicht · hinterlässt keine Fingerabdrücke

**Dosierung/Anwendung:** vor der Arbeit die Hände sorgfältig mit einer haselnussgroßen Menge einreiben und trocknen lassen, der trockene, elastische und griffstabile Schutzfilm bildet eine wirksame Kontaktsperrschicht zwischen der Haut und den einwirkenden Arbeitsstoffen, nach der Arbeit die Hände unter allmählicher Zugabe von Wasser waschen, gründlich abspülen und trocknen

Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	90 00 474 010	9,95 / 1l	9,95	G692



**PROMAT**



## Handreinigungstuch

entfernt wirksam und schonend Öle, Metallabrieb, Fette, Farben, Kleber und sonstige hartnäckige Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser · enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung und zusätzlichem Reibeeffekt

Gebinde	Inhalt St.	Art.-Nr.	EUR	KS
Box	50	40 00 386 530	16,50	C692
Eimer	150	40 00 386 531	29,95	C692



**PROMAT**



## Handwaschpaste

hautfreundliches, seifenfreies, lösemittelfreies Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen in Industrie und Handwerk · optimale Handreinigung durch hochkonzentrierte waschaktive Substanzen in Verbindung mit hautschonendem Naturreinemittel 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.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Dose	0,5	40 00 386 550	5,00 / 1l	2,50 <sup>1)</sup>	E690
Eimer	10	40 00 386 552	1,88 / 1l	18,75 <sup>1)</sup>	A690

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



## Handdesinfektionsgel Soft Care Des E

alkoholisches, gelförmiges Händedesinfektionsmittel auf Ethanolbasis · mit pflegenden und rückfettenden Substanzen

**Anwendung:** für die hygienische Händedesinfektion 3 ml in die trockenen Hände geben und 30 Sekunden in die Hände einreiben bzw. einwirken lassen

**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Gebinde	Inhalt l	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
Flasche	0,5	90 00 473 038	25,50 / 1l	12,75	H693



## 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	40 00 382 100	28,95	F691

## 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	B x H x T mm	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Inhalt	200 x 300 x 240	40 00 382 105	34,50	F691

## Pulverfeuerlöscher Adler

**Brandklassen A, B, C**, nach Europannorm DIN EN 3 · Pulverstrahl unterbrechbar · mit Wandhalter · besonders für Flüssiggas- und Heizungsanlagen geeignet

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	mit Dauerdruck	27 A	183 B	C	9	90 00 482 097	39,50	G792
12	mit Dauerdruck	43 A	233 B	C	12	90 00 482 098	78,40	F792



## Pulverfeuerlöscher

**Brandklassen A, B, C**, nach DIN EN 3 Europannorm · Pulverstrahl unterbrechbar · Druckhebelarmatur als Tragegriff und Betätigungshebel · mit Wandhalter · Einsatz: Flüssiggas- und Heizöllager

**GLORIA**

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Brandklasse C	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	mit Dauerdruck	34 A	233 B	C	10	90 00 482 092	59,50	F770
12	mit Dauerdruck	55 A	233 B	C	15	90 00 482 093	101,00	G770



## Fettbrandfeuerlöscher

**Brandklassen A, B, F** · Flüssiglöschmittel mit Spezialeignung für Speiseöl und -fette · bis zu 75 l brennendes Speiseöl oder -fett wird zuverlässig gelöscht · Treibmittelflasche innen liegend (bei 6 l-Löschern) · Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C · 3 l-Löschern: Dauerdruckfeuerlöscher · 6 l-Löschern: Aufladefeuerslöscher · prüf- und nachfüllbar · mit Wandhalter

**GLORIA**

Inhalt kg	Ausführung	Brandklasse A	Brandklasse B	Löschleistung LE	Art.-Nr.	EUR	KS
3	wiederaufladbar	8 A	55 B	3	91 73 482 157	99,50	G771
6	wiederaufladbar	21 A	113 B	4	91 73 482 156	143,50	G771



## Löschdecke DIN EN 1869:2001

**mit stabiler Hardbox** · aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe · zugelassen nach DIN EN 1869:2001 · geeignet für handelsübliche Fritteusen und Fettbackgeräte bis max. 3 l Fassungsvermögen und zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen · Hardbox L 205 x B 175 x T 48 mm, mit Aufhängeausstanzung



L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 1200	90 00 482 134	28,50	G770

# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe

## Alarm- und Notfallplan



### Alarm-/Notfallplan HIGHLIGHT

Grund langnachleuchtend · zum Selbstbeschriften

In Anlehnung an die DIN 14096-Teil A

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	620 x 480	90 00 477 607	34,20	> H793



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg links

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 437	8,65	> G792
Folie	297 x 148	90 00 477 438	8,30	> F790



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg rechts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 435	8,65	> G792
Folie	297 x 148	90 00 477 436	8,30	> F790



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg links aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 442	8,65	> G792



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg rechts aufwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 440	8,65	> G792
Folie	297 x 148	90 00 477 439	8,30	> F790



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg links abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 445	8,65	> G792
Folie	297 x 148	90 00 477 446	8,30	> F790



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Rettungsweg rechts abwärts

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 443	8,65	> G790
Folie	297 x 148	90 00 477 444	8,30	> F790



### Rettungszeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

#### Notausgang

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297 x 148	90 00 477 452	8,65	> G792
Folie	297 x 148	90 00 477 453	8,30	> F790



## 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	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 462	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 463	5,10	▷ F790

### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 500	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 501	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Atemschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 503	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 498	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Kopfschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 505	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 506	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 507	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 508	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 510	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 499	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

praxisbewährt

#### Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 512	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 513	3,30	▷ U790



### Gebotszeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

#### Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 514	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 515	3,30	▷ U790



# Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



## Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Mobilfunk verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 540	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 541	3,30	U790



## Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Rauchen verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 550	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 551	3,30	▷ U790



## Verbotsschilder

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	30 00 277 553	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 554	3,30	U790



## Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Für Fußgänger verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 555	4,20	▷ T790
Folie	200	90 00 477 556	3,30	▷ U790



## Verbotsschilder

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Zutritt für Unbefugte verboten

Material	Schild-Ø mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 558	4,20	T790
Folie	200	30 00 277 557	3,30	U790



## 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	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 580	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 579	5,10	▷ F791



## Brandschutzzeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

### Feuerlöscher

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148 x 148	90 00 477 562	5,60	▷ F790
Folie	148 x 148	90 00 477 560	5,10	▷ F791



## Brandschutzzeichen HIGHLIGHT

Symbol und Lichtkante langnacheuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

### Feuerlöscher

Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200 x 200	90 00 477 563	7,20	▷ G792
Folie	200 x 200	90 00 477 561	6,30	▷ F790

## Brandschutzzeichen **HIGHLIGHT**

Grund langnachleuchtend · mit Sicherheitszeichen nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Brandschutzordnung nach DIN 14096-Teil A



Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	210 x 297	90 00 477 605	15,50	▷ G790
Folie	210 x 297	90 00 477 606	14,20	▷ F790

## 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.**



Material	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	410 x 590	30 00 277 697	15,80	G692

## Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 650	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 651	3,30	G790



## 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	30 00 277 652	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 653	3,30	G790



## Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 654	4,25	▷ G790
Folie	200	90 00 477 655	3,30	▷ G790



## Bekleidung, Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe



### Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor giftigen Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	90 00 477 657	3,30	▷ G790



### Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor Flurförderzeugen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	90 00 477 658	4,25	▷ G790
Folie	200	90 00 477 659	3,30	▷ G790



### Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor ätzenden Stoffen

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	90 00 477 671	3,30	▷ G790



### Warnzeichen

nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

### Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre

Material	Seitenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	30 00 277 673	4,25	G790
Folie	200	30 00 277 674	3,30	G790



### 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	30 00 277 177	2,20	▷ U790





- **Forst-  
sicherheitskleidung**
- **Gartengeräte**
- **Heckenscheren**
- **Kettensägen**
- **Pflastergeräte**

**12**

## Was ist die Gabionen-Box?

Die Gabionen-Box von Betafence ist stabiler Drahtgitterkorb hergestellt aus Stahldraht mit einer Zink-Aluminium-Legierung und bietet die Möglichkeit zu unterschiedlichen Steinbefüllungen. Speziell bei der Errichtung von Gärten und Landschaftsbauten ist die Gabionen-Box ein absolutes Gestaltungs-Highlight und viel-fältig einsetzbar.

Gestalten Sie Ihre Gärten, Grundstücke sowie optische Übergänge ganz nach Ihrem Belieben und einfach mit Natursteinen. Dabei sind Ihrer kreativen Fantasie keine Grenzen gesetzt. Sie können frei wählen, wie Sie die Gabionen-Box nach Ihren Anforderungen platzieren, denn sie ist sowohl nebeneinander, als auch übereinander\* einsetzbar. Dabei benötigen Sie weder spezielle Kenntnisse im Gartenbau noch einen professionellen Maurer. Zusätzlich erhalten Sie sich jederzeit die Möglichkeiten Ihr Grundstück wieder neu umzugestalten, denn die Gabionen-Box erhält ihre Stabilität allein durch ihr Gewicht.

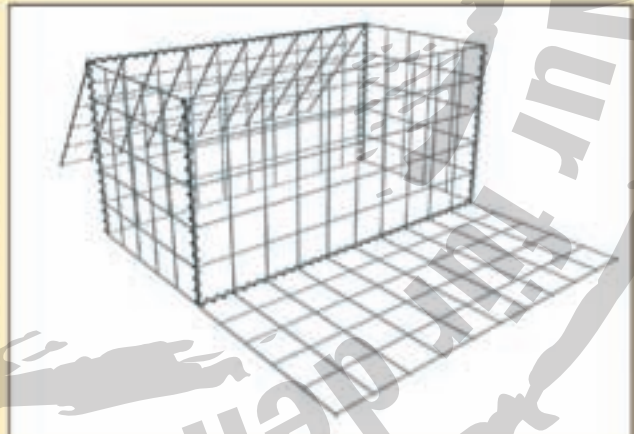
\* für entsprechende Aufbauhöhen informieren Sie sich bitte bei Ihrer Baugenehmigungsbehörde

### Einsatzbeispiele:

- Garten- und Landschaftsgestaltung jeglicher Art
- Kreative Gartenobjekte, wie z.B. Sitzmöbel und Blumenumrandungen
- Böschung- und Uferbefestigung
- Sicht- und Schallschutz
- Grundstücksbegrenzung und -einteilung
- Hangabsicherung und Grundstücksbegradigung

	Variante 1:	Variante 2:
Maße:	500 x 500 x 500 mm	1000 x 500 x 500 mm
Volumen:	0,125 m <sup>3</sup>	0,25 m <sup>3</sup>
Maschenweite:	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Ø Draht:	3,5 mm	3,5 mm
Beschichtung:	Zincalu Super	Zincalu Super

Darüberhinaus bieten wir eine große Auswahl an Gabionengittern in stärkerer Ausführung. Sprechen Sie uns an!



## Handsapfie

geschmiedet · Spitze gehärtet · komplett mit Eschenstiel



Gewicht g	Stiellänge mm	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
600	400	mit Eschenstiel	40 00 818 562	30,00	F591



## Steirische Sichel

halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz



Größe	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0	450	40 00 815 690	10,30	F591



## Sensensichel

halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
340	40 00 815 691	10,20	F591



## Reichsformsense

handgeschmiedet · poliert · mähfertig · geschliffen · mit Schneidenschutz



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	40 00 815 693	23,70	F591
650	40 00 815 694	24,00	F591

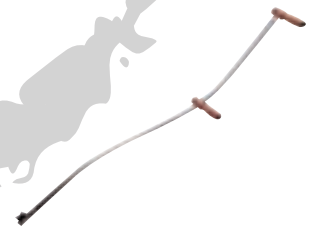


## Sensenbäume

aus 1a-Stahlrohr silber pulverbeschichtet · komplett mit Doppelsensenring und Schlüssel · mit Holzgriffen · verstell- und auswechselbar · gebogenes Modell · ovales Rohr



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	40 00 815 698	15,10	F591



## Getriebeastschere Amboss

für kräftigen Schnitt trockener Hölzer · Fixierung des Astes durch hakenförmigen Amboss · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · leichte, dennoch robuste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen



Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
70	50	40 00 819 517	60,50	G592





## Garten- und Landschaftsbau

FISKARS®



### Getriebeastschere Amboss

für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · durch den hakenförmigen Amboss lassen sich die Äste mühelos fixieren · die patentierte Getriebetechnik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihaftbeschichtete Schnittflächen · verringert den Kraftaufwand um 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl

Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
80	55	40 00 819 504	70,00	G592

FISKARS®



### 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

Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
70	50	40 00 819 506	60,50	G592

FISKARS®



### Schneidgiraffe

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. 40 00 819 513

Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	32	40 00 819 501	69,00	G592

FISKARS®



### Teleskopschneidgiraffe

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. 40 00 819 513

Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
230-418	32	40 00 819 512	112,00	G592

FISKARS®



### Adapterbaumsäge Grob-zahnung

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 (40 00 819 501 + 40 00 819 512)

Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40 00 819 513	27,00	G592



## Gärtnerspaten

**rund, D-Griff** · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · auch für Lehmböden geeignet · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · "unzerstörbar" durch qualitativ hochwertigen Stahl

FISKARS®



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS	GS
1250	40 00 819 515	34,00	G592	

## Gärtnerspaten

**spitz, D-Griff** · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · für lockere Böden und tiefes Graben · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · qualitativ hochwertiger Stahl

FISKARS®



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS	GS
1250	40 00 819 516	34,00	G592	

## 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

FISKARS®



Gesamt-L. mm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS	GS
200	18	40 00 819 511	28,50	G592	

## 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

FISKARS®



Blattlänge mm	Zahnung	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
160	grobe Verzahnung	130	40 00 819 503	26,50	G592

## 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

FISKARS®



Breite mm	Länge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
30	1000	917	40 00 819 521	44,50	G592

## Garten- und Landschaftsbau

### FLORA



#### Rasenigel

Rahmenkonstruktion aus Stahlrohr · robust · Walzendruchmesser 100 mm · zur Vorbereitung von Saatflächen lockert der Rasenigel den planierten Bereich auf und schafft eine gleichmäßige Öffnung der oberen Schicht · darüber hinaus kann dieser genutzt werden, die obere, feuchte Rasenschicht im Frühjahr zu lüften · Nagellänge 35 mm

Nutzbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 00 819 553	229,00	G592
560	42 05 100 125	359,00	▷ G992

### 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

Grifflänge mm	Breite mm	Walzen-Ø mm	Füllinhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
1040	500	400	ca. 60	42 05 100 140	161,00	▷ G992
1140	600	400	ca. 75	40 00 819 519	181,00	G592



#### Erdlochausheber JUMBO

mit 2 Eschenstielen · Länge 1700 mm · Stiel nicht montiert · Loch-Ø 110/280 mm

Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1	200 x 150/110	40 00 818 468	86,50	G992

### Berger & Schröter

#### Erdlochbohrer

bohrt saubere Löcher für Pfähle, Pfosten usw. · mit Zentrierspitze · grau pulverbeschichtet · mit Hartholzgriff · Länge ca. 1,07 m



Ø mm	Schneckenlänge mm	Ausführung	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
70	440		ca. 1,07	40 00 818 472	58,00	E590
90	440		ca. 1,07	40 00 818 473	68,00	E590
150	430	Doppelwendel	ca. 1,07	40 00 818 474	74,00	E590

## Drucksprüher UNIVERSAL PLUS 360° 3132 PR

360° schwenkbar · Behälter aus Kunststoff mit Füllskala · Dichtungen aus FPM · mit verstellbarer Düse aus Kunststoff · mit Sicherheitsventil gegen Überdruck

geeignet für leicht saure Medien pH 4-7



Füllinhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
1	43 00 520 100	17,50	G592

## Drucksprüher FLEXI 3131

sehr leichtgängig · wirkungsvolle Pumpe · Sicherheitsventil gegen Überdruck · standfester, griffiger Behälter mit Füllskala · Messing-Präzisionsdüse verstellbar und schwenkbar

**Anwendung:** Garten



Füllinhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	0,5	40 00 818 660	25,60	G992

## Drucksprühergerät FLORI 3232 R

Behälter und leichtgängige Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · integrierter Einfülltrichter · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · hohe Standfestigkeit · optimale Aufbewahrung für Spritz- und Verlängerungsrohr

**Anwendung:** Garten



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
5	3	1,7	40 00 818 650	24,80	G992



## Drucksprühergerät MAXIMA 3238

großer Behälter und leichtgängige, ergonomische Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · separate Einfüllöffnung mit großem, integriertem Trichter · im Deckel integrierter Messbecher und Einfüllsieb · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · Spiralschlauch · integriertes Ersatzteifach zum Aufbewahren von Dichtungen · Abstellventil mit Filtersieb · Messing-Spritzrohr 40 cm mit feiner Messingdüse · zusätzliches Messing-Verlängerungsrohr 40 cm

**Anwendung:** Garten



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
5	3	2,4	40 00 818 655	47,50	G992





## Rückenspritze RS125

praktischer Kunststoffbehälter mit Literskala · leichtgängige Kolbenpumpe · Messing-Spritzrohr 50 cm mit feiner Düse · Rohr stufenlos drehbar zur Ausrichtung des Rohrbogens · Ersatzdüse und -dichtungen · Einfülldeckel mit integriertem Messbecher und Verliersicherung · ergonomisch geformter Handgriff in der Länge verstellbar · extra große Einfüllöffnung mit Sieb · große Standfläche: sicherer Stand auch bei unebenem Untergrund · Pumpenhebel in der Breite verstellbar, links und rechts montierbar · funktionssichere Halterung für Spritzrohr · praktische Spritzschirmhalterung an beiden Seiten · ergonomisch geformtes Rückenteil (am Behälter) · Spritzrohr 360° ausrichtbar · ergonomisch geformtes Abstellventil mit Kontrollmanometer

**Anwendungen:** Garten und Landwirtschaft

Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Gesamtinhalt l	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
12	6	14	4,8	40 00 818 673	122,00	G592



## 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	40 00 814 317	30,00	F591

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzsägeblatt, 160 mm Blattlänge	40 00 814 318	22,50	E990



## Baumsäge

mit einer Spannschraube · mit Patentdülle konisch · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnschärfgehärtet

Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	40 00 814 325	7,10	F591



## Baumsäge

mit Hebelspannung, polierten Schalen und drehbarem Blatt · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnschärfgehärtet

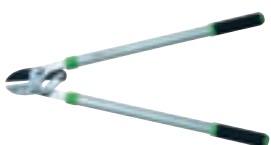
Blattlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
350	40 00 814 326	12,95	F591



## Baumsägeblatt

schwedischer Spezialstahl · extragehärtete Zahnschneiden · vier Schneidzähne · gut geeignet zum Beschneiden · sehr feiner Schnitt

Blattlänge mm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
350	4	40 00 814 327	2,25	F591



## Astscherer

robuste Ausführung · durch Aluminium-Profilrohre leicht und handlich · mit Kälteschutz-Handgriffe · Doppelhebelübersetzung · Klinge XYLAN-antihafbeschichtet · Klinge und Amboss auswechselbar · besonders geeignet für größere Belastungen

Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
57	50	40 00 815 616	59,50	G592



## Astschere Bypass

schwere Durchforstungsschere · ganz aus Spezialstahl geschmiedet · sorgfältig gehärtet · mit stark ausgearbeiteten Haken und gewölbtem Blatt · vorbeischnidend

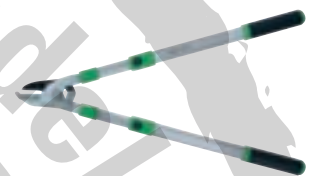


Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45 <sup>1)</sup>	40 00 815 611	76,10	G592

<sup>1)</sup> im Weichholz

## Teleskopastschere

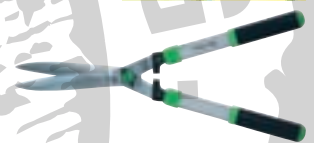
leichte Ausführung durch Aluminium-Griffe · Kälteschutz-Handgriffe · 5-fach einstellbare Teleskop-Griffe



Gesamt-L. mm	Länge cm	Schneidleistung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 980	66	45	40 00 815 614	39,20	G592

## Heckenschere

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer



Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
24	60	40 00 815 623	30,80	G592

## Heckenschere

Wellenschere in Schmiedequalität mit Anschlagdämpfung · garantiert dauerhaft festsitzende, keulenförmige Griffe · Klingen hohlgeschliffen und hartverchromt für Langzeitschneidgarantie



Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
24	55	40 00 815 624	52,50	G592

## Heckenschere

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer · **Teleskopgriff** 4-fach verstellbar



Blattlänge cm	Gesamt-L. cm	Art.-Nr.	EUR	KS
24	max. 86	40 00 815 620	37,20	G592

## Garten- und Landschaftsbau



### Baumschere FELCO 2

von Schnittprofilen wegen ihrer Robustheit geschätzt · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · vernietete Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
215	240	40 00 815 628	48,50	G592



### Baumschere FELCO 4

ähnlich FELCO 2 · regulierbarer Bolzen · gezahnte Einstellmutter und Gummipuffer



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
210	220	40 00 815 626	40,00	G592



### Baumschere FELCO 5

Griffe aus Stahl · vernickelt · robust · sehr gute Schnittleistung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
225	310	40 00 815 625	25,50	G592



### Baumschere FELCO 6

leicht und kompakt · empfohlen für alle Arten von Schnitt und für kleine Hände · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · spitz zulaufender Schneidkopf für beste Handhabbarkeit · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · verschraubte Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
195	210	40 00 815 627	44,50	G592



### 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	40 00 815 629	61,50	G592



### Baumschere FELCO 8

ähnlich FELCO 7, jedoch ohne Rollgriff · zum Stutzen von Reben, Bäumen, Büschen, Sträuchern und Blumenbüschen mit geringem Kraftaufwand · mit versetztem Schneidkopf 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 · Saftrille · verschraubte Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung



Gesamt-L. mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
210	245	40 00 815 630	46,00	G592



### Ersatzfeder 2/91

Feder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11



2 Stück auf Blisterkarte

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 632	3,40	E990



### Ersatzfeder 5/91

Feder zu FELCO-Schere 5+13



2 Stück auf Blisterkarte

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 641	3,50	E990

## Ersatzfeder 6/91

Feder zu FELCO-Schere 6+12

2 Stück auf Blisterkarte



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 642	3,50	E990

## Ersatzklinge 2/3

Klinge zu FELCO-Schere 2 und 4



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 631	15,00	E590

## Ersatzklinge 5/3

Klinge zu FELCO-Schere 5



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 643	12,50	E590

## Ersatzklinge 6/3

Klinge zu FELCO-Schere 6+12



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 645	14,50	E590

## Ersatzklinge 7/3

Klinge zu FELCO-Schere 7 und 8



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 636	15,50	E590

## Okulier-/Veredelungsmesser

Spezialmesser zum Veredeln von Rosen, Obstbäumen etc.



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 637	22,70	G992

## Gartenhippe

für garantiert sauberen Schnitt ohne jede Quetschung



Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
180	40 00 815 638	33,10	G592

## Gartenschere Original Löwe

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	40 00 815 635	30,00	G592

# Garten- und Landschaftsbau

SEIT 1850  
**ADLER**  
Werkzeug- & Stiehfabrik



## Holzspalthammer

geschmiedet aus Werkzeugstahl · Schneide poliert · mit Eschenstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung

Gewicht g	Stiellänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	40 00 815 570	23,30	F591

**HALDER**



## Spalthammer SIMPLEX

Spalthammer und Schonhammer in einem · zweiteiliges Gehäuse und Stahlguss · massive Stielschutzhülse · Hickorstiel 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. 40 00 811 686

Gesamt-L. mm	Gewicht g	Stiellänge mm	Schneiden-B. mm	Stiel	Art.-Nr.	EUR	KS
900	4100	850	65	Hickorstiel	40 00 815 572	95,45	L541

SEIT 1850  
**ADLER**  
Werkzeug- & Stiehfabrik

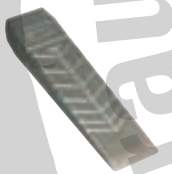


## Spaltkeil

geschmiedet aus Werkzeugstahl · rot lackiert · Schneide angeschliffen · gerade Form mit Führungsrille

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	40 00 815 591	10,00	F591
2500	40 00 815 592	12,50	F591

**OCHSENKOPE**  
BY SEDORE

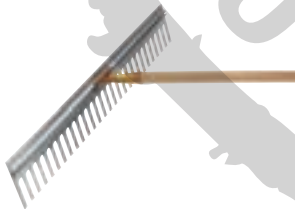


## Sicherheitsmassivkeil

aus Aluminium geschmiedet · zum Fällen und Spalten · spitzwinklig gravierte Nuten auf der Vorder- und doppelte Längsnuten auf der Rückseite verhindern ein Zurückspringen des Keiles · niedriges Gewicht · auch speziell geeignet für gefrorenes Holz

Gewicht g	Hubhöhe mm	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
550	35	215 x 45	40 00 815 599	21,50	L009
1050	40	260 x 60	40 00 815 600	30,30	L009

**FLORA** ✿



## Alu-Rechen

Streichkante auf der Oberseite · verstellbarer Kopfwinkel · verzinkte Stieldülle · zum Planieren und zum Ebenen aller Erd- und Splittflächen · zur Vorbereitung von Saatflächen · für den Landschaftsbau

### ohne Stiel

passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
28	750	40 00 819 540	45,00	F591



## Rechen

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
32	600	40 00 815 676	15,50	F591



## Ziehhacke

silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	45	40 00 815 679	6,80	F591

## Grubber

drei Zinken · mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 815 680	3,20	F591

## Unkrauthacke

dänische Form · mit auswechselbarer Klinge · mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 815 682	10,50	F591

## 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	40 00 815 683	7,50	F591

## Bügelzughacke

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø

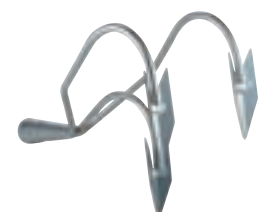


Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
160	40 00 815 684	6,00	F591

## Kultivator

drei Zinken · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40 00 815 685	9,50	F591

## Garten- und Landschaftsbau



### Rübenhacke

Blatt auswechselbar · ohne Stiel

passender Stiel 28 mm Ø

Arbeitsbreite mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
180	240	40 00 818 548	9,00	G992



### Ganzstahlpflanzkelle (Blumenkelle)

silber · pulverbeschichtet

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 80	40 00 815 688	4,20	T591



### Blumenkelle 480

Normalform

L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 75	40 00 819 611	11,60	F991



### Unkrautstecher 482

B x L cm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 390	240	40 00 819 612	12,60	F991



### Grubber 483

Kleingrubber · drei Zinken

B x L cm	Art.-Nr.	EUR	KS
8 x 30	40 00 819 613	11,60	F991

## Rechen 485

5 Zinken



B x L cm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 300	5	40 00 819 614	11,60	F991

## Häckchen 486

Kleinhäckchen · Dreizack · Flachform



B x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
7 x 30	40 00 819 615	13,90	F991

## Laubbesen 489

Kleinfeger · mit 9 flachen Federstahlzinken



B x L mm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 400	9	40 00 819 618	12,50	F991

## Laubbesen 490

Kleinfeger · mit 7 runden Federstahlzinken



B x L mm	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
130 x 400	7	40 00 819 619	11,70	F991

## Garten- und Landschaftsbau



### Fugenkratzer 491

Plattenfugen-Reiniger · angeschliffen · aus Stahl



B x L mm	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 330	Stahl	40 00 819 620	15,10	F991

### FLORA\*

### Fugenreiniger

gelb verzinkte Dülle · mit auswechselbarem Messer · Stieldülle zur Aufnahme von Gerüststielen · zum Entfernen von Moos und Unkraut zwischen Platten und Pflastersteinen · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 819 542	16,50	F591

### FLORA\*

### 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



Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 819 543	22,60	F591

### FLORA\*

### Landschaftsbesen

Kunststoffbesen aus PE · UV-beständig · für rationelles Bearbeiten mittlerer und großer Grünflächen · für trockenes Laub, Schnittgut und Heu · große Leistungsfähigkeit · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
30	750	40 00 819 544	19,50	F591



## Profi Laubbesen

verstellbarer Fächerbesen · jeweils zwei verstärkte Außenzinken auf jeder Seite · extrabreiter Besenbügel · extrafeste 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	40 00 819 546	20,50	F591

## 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	40 00 819 547	20,50	F591

## Laubbesen

konische Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel 24 mm Ø



Anzahl Zinken	Arbeitsbreite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
22	450	40 00 815 660	8,10	F591

## Rasenbesen

verstellbar 32- 50 cm · Federstahlzinken · **ohne Stiel**

passender Stiel 24 mm Ø



Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
22	40 00 815 662	13,00	F591

## Rasenbesen

verzinkt · verstellbar 32- 50 cm · mit Schlaufenbefestigung · **ohne Stiel**

passender Stiel 28 mm Ø



Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
22	40 00 815 664	17,50	F591

## Garten- und Landschaftsbau



### Kartoffelhacke

geschmiedet · 4-zinkig · rund Zinken · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
190	1200	40 00 818 540	44,70	G992



### Dunggabel ABT Standard

geschmiedet · silber lackiert · 4-zinkig · mit Stiel 135 cm



Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
310	1500	40 00 818 542	22,80	G992



### Streugabel Erntekönig

geschmiedet · gold lackiert · 3-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1000	40 00 818 543	31,70	G992



### Dunggabel

geschmiedet · mit Dülle · 4-zinkig · **ohne Stiel**

passender Stiel: **Dunggabelstiel**



Modell	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
norddeutsch	310	800	40 00 818 544	27,60	G992
süddeutsch	310	800	40 00 818 545	27,60	G992



### Dunggabel Erntekönig

geschmiedet · gold lackiert · 4-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm



Modell	Zinkenlänge mm	Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
norddeutsch	310	1500	40 00 818 546	30,10	G992
süddeutsch	310	1500	40 00 818 547	30,10	G992

## Spatengabel

Schienezwinge · leichte Ausführung · vier Bajonettzinken · Eschen-T-Stiel 85 cm



Zinkenlänge mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
280	1130	40 00 818 564	31,00	A590

## 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	42 00 001 902	52,02	G592

## Damenspaten Gärtner Form BRITTA

Edelstahl rostfrei · hochglanzpoliertes Blatt · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
0	250 x 165/160	40 00 818 500	87,00	G992



## Drainierspaten GLORIA

gehärtet · silber pulverbeschichtet · angebogener Trittschutz · Buchen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	550 x 125 / 90	40 00 818 510	41,50	G992

## Garten- und Landschaftsbau



### Spaten Gärtner Form 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	40 00 818 503	65,70	G992



### Rohrdüllspaten Gärtner Form

poliert · Eschen-T-Stiel 85 cm



Größe	Blattmaß mm	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 180	40 00 818 505	19,60	G992

### Greifzange

für Papier, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Alustiel mit Stahlseil und Kunststoff-Stulpenhandgriff · übrige Teile verzinkt



Länge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 90	0,22	40 00 818 530	9,50	G592



## Greifzange

für Dosen, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Rohrstoß und Handgriff pulverbeschichtet · übrige Teile verzinkt · Greifer mit Plastik ummantelt



Länge cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 92	0,40	40 00 818 532	14,20	F591

## Gartensack

hochreißfester Kunststoff, der in den oberen Rand eingezogen wird



Inhalt l	Höhe cm	Ø cm	Art.-Nr.	EUR	KS
272	76	67	40 00 819 670	14,20	F591



## Gießkanne

Kunststoff · grün · mit Brause



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40 00 819 681	9,70	T590

## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzbrause für Gießkanne	40 00 819 682	4,30	U590

## Garten- und Landschaftsbau

WIMAG



### Stelenzange

einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muß nicht gehoben werden · keine Einstellung des Spannbereiches notwendig · große Übersetzung garantiert optimale Sicherheit · Hebeband anstatt Kette: geringes Gewicht · mit Federvorspannung · ideal für Beton-Natursteine



Typ	Ausführung	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
STZ 0,5	gezahnt	500	8	42 20 700 020	285,00	▷ L796
STZ 0,5 G	Gummibelag	500	8	42 20 700 021	380,00	▷ L796
STZ 10	gezahnt	1000	14	42 20 700 022	395,00	▷ L796
STZ 10 G	Gummibelag	1000	14	42 20 700 023	515,00	▷ L796

WIMAG



### Flachgreifer

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	42 20 700 030	1315,00	▷ L796
FGS 3-30	3000	40 - 300	81	42 20 700 031	1900,00	▷ L796

WIMAG



### 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	42 20 700 032	1480,00	▷ L796
FG 1,5-100	1500	0 - 1000	120	47	42 20 700 033	1560,00	▷ L796
FGB 1,5-50	1500	0 - 500	360	54	42 20 700 034	1790,00	▷ L796
FGB 1,5-100	1500	0 - 1000	360	60	42 20 700 035	1900,00	▷ L796

### Pflasterverlegemaschine VM 301

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



Ausführung	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
offene Kabine	600	1080	42 00 001 917	a. Anfrage	▷ KV00

## Hydraulische Verlegezange Typ HVZ Genius für den universellen Baggereinsatz



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 01 010 082</b>
Hauptspannweite mm	580 - 1470
für Steinhöhe mm	60 - 200
Backen-L. mm	900 - 1400
Tragfähigkeit kg	400
Eigengewicht kg	290

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 082</b>	<b>a. Anfrage</b>	<b>▷ KV00</b>

## Hydraulische Verlegezange HVZ-ECO für den universellen Baggereinsatz



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 918</b>
Hauptspannweite mm	580-1260
für Steinhöhe mm	50-160
Tragfähigkeit kg	400
Eigengewicht kg	210

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 001 918</b>	<b>10800,00</b>	<b>▷ L731</b>

## Abziehle AZL-Set 24

Aluminium-Spezialprofil · bietet hohe Festigkeit, Korrosionsfreiheit und geringes Eigengewicht · die Stoßfuge verläuft schräg · kein Verhaken der Abstreifer und Leitbleche mehr möglich! · einfaches, robustes, integriertes Stecksystem über 2 Konusbolzen · für den alltäglichen Einsatz, auf kleineren und mittleren Baustellen · Aufteilung (Stück): 6 x 3 m, 2 x 2 m, 2 x 1 m

<b>Gesamt-L. m</b>	<b>Eigengewicht kg</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
24	48	<b>42 01 010 129</b>	<b>710,00</b>	<b>▷ L731</b>



## Abziehle AZL-S-Set 20

Aluminium-Spezialprofil · bietet hohe Festigkeit · Korrosionsfreiheit · geringes Eigengewicht · für den alltäglichen Einsatz auf kleinere und mittleren Baustellen · Aufteilung (mm/Stück): 10 x 2000

<b>Gesamt-L. m</b>	<b>Eigengewicht kg</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
20	88	<b>42 00 001 919</b>	<b>360,00</b>	<b>▷ L731</b>





## Easy-Plan Handabziehsystem EP-uni 90/230 u. 230/300

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 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

### EP230/300:

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	<b>42 01 010 130</b>	<b>440,00</b>	▷ L731
EP-uni 230/300	2300 - 3000	15	<b>42 01 010 131</b>	<b>440,00</b>	▷ L731



## Rollensatz für EP-uni

anschraubbar sowohl an das Aluprofil als auch an die Teleskopeinheit · zur Abnahme der Höhe der vorhandenen Bordsteine

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 00 000 998</b>	<b>175,00</b>	▷ L731



## Tele-Handabziehsystem

bestehend aus:

- stabilem dauerhaftem, aber dennoch leichtes Aluminium Hohlprofil mit hoher Festigkeit: 1,3 kg pro Meter
- **2 unverlierbare** Klammerteile zur stabilen Verbindung der beiden Profilteile
- 2 Seitenteile ST-TP mit stufenlos höhenverstellbaren Auflagen, bei Bedarf auch schnell abnehmbar
- in den Seitenteilen integrierte Aufnahmevorrichtung für zusätzliche Handgriffe HG-TP
- Wasserwaagen-Libelle zum Ablesen des Gefälles
- **Arbeitsbreite 600 - 2600 mm stufenlos verstellbar**

Modell	Arbeitsbreite mm	Eigengewicht kg	Verstellbereich mm	Art.-Nr.	EUR	KS
TP 60/100	600 - 1000	3,7	0 - 127	<b>42 01 010 132</b>	<b>191,00</b>	▷ L731
TP 100/ 165	1000 - 1650	4,6	0 - 127	<b>40 00 818 741</b>	<b>201,00</b>	▷ L731
TP 150/ 260	1500 - 2600	6,0	0 - 127	<b>40 00 818 742</b>	<b>221,00</b>	▷ L731



## Vakuu-Handverlegegerät VAKUUM-HANDY VH

ermöglicht eine exakte Verlegung · schnell austauschbare Hohlprofilabdichtung für die Saugplatte · auch die Aufnahme von verlegten Steinen ist möglich · ergonomisch günstige Arbeitsposition · Einsatz nur im Bodennahen Bereich · Saugplattengröße Ø 280 mm

Art.-Nr.	42 00 001 920	42 00 001 921
Modell	VH-1/25	VH-2/50
Ausführung	Ein-Mann-Tragegriff	Zwei-Mann-Tragegriff
Tragfähigkeit kg	25	50
Eigengewicht kg	5	8

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
VH-1/25	<b>42 00 001 920</b>	<b>216,00</b>	▷ L731
VH-2/50	<b>42 00 001 921</b>	<b>253,00</b>	▷ L731



## Vakuum-Hebegerät

geeignet zum manuellen Heben von starken porösen Materialien, wie z.B. Naturstein- oder Betonplatten · für glatte oder raue Oberflächen geeignet · die Energieversorgung erfolgt über das Stromnetz 230 V / 50 Hz



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 022</b>
Typ	Turbo Levator M 120
Tragfähigkeit kg	50 <sup>1</sup>
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	14
L x B mm	240 x 280

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 00 003 022</b>	<b>1745,00</b>	▷ L796

Maximale Tragfähigkeit bei normaler Oberfläche und einem Unterdruck von -0,2 bar. Wird dieser Unterdruck nicht erreicht, verringert sich die Tragfähigkeit.

### Zubehör: Saugplatten

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
SP 120	<b>42 00 003 023</b>	<b>200,00</b>	▷ L796
SP 200	<b>42 00 003 024</b>	<b>320,00</b>	▷ L796
HB 15x25	<b>42 00 003 025</b>	<b>320,00</b>	▷ L796
RB 15	<b>42 00 003 026</b>	<b>320,00</b>	▷ L796
RB 18	<b>42 00 003 027</b>	<b>380,00</b>	▷ L796

## Vakuum-Hebegerät

wird im Hebezeugbetrieb zum Heben stark poröser Materialien, wie z. B. Naturstein oder Betonplatten, im bodennahen Bereich (max. 1,8 m über dem Boden) eingesetzt · die Oberfläche kann glatt oder rau sein · die Energieversorgung erfolgt über das Stromnetz 230 / 50 V / Hz



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 028</b>
Typ	Turbo-Levator H 600 <sup>1</sup>
Tragfähigkeit kg	175 <sup>2</sup>
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	48
L x B mm	580 x 380

Art.-Nr.	EUR	KS
<b>42 00 003 028</b>	<b>2705,00</b>	▷ L796

<sup>1</sup> Einsatz nur im bodennahen Bereich. Nach DIN EN 13155 darf das Gerät nur mit Sicherungsketten verwendet werden.  
<sup>2</sup> Maximale Tragfähigkeit bei normaler Oberfläche und einem Unterdruck von -0,2 bar. Wird dieser Unterdruck nicht erreicht, verringert sich die Tragfähigkeit.

### Zubehör: Saugplatten

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
SP 350	<b>42 00 003 029</b>	<b>640,00</b>	▷ L796
SP 600	<b>42 00 003 030</b>	<b>720,00</b>	▷ L796
SP 200	<b>42 00 003 031</b>	<b>720,00</b>	▷ L796

# Garten- und Landschaftsbau



## Stromerzeuger für Vakuumbheberät Turbo-Levator H 600

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 003 032</b>
Generator	synchron IP23
Dauerleistung kW	2,3
Motor	Honda
Kraftstoffart	Benzin
Gewicht kg	36

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 00 003 032</b>	<b>1135,00</b>	▷ L796



## Vakuumbheberät STEINMAGNET® SM-600

Stromnetz unabhängig · Antrieb über wiederaufladbaren, austauschbaren 12 V-Akku · integrierte Ladebuchse, Lastsicherungskette und Kettenfach · Tragfähigkeit bis 600 kg

### Zusätzliche Eigenschaften des SM-600-POWER:

doppelte Pumpenleistung gegenüber SM-600 · Betriebsstundenzähler · Ansaugen und Ablösen durch Tastenbetätigung · optional nachrüstbare Fernbedingung zum Ansaugen und Ablösen



<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 00 001 922</b>	<b>42 00 001 923</b>
Modell	SM-600	SM-600-Power
Eigengewicht kg	34	35

<b>Modell</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
SM-600	<b>42 00 001 922</b>	<b>2730,00</b>	▷ L731
SM-600-Power	<b>42 00 001 923</b>	<b>3600,00</b>	▷ L731

### Zubehör: Saugplatten

<b>Typ</b>	<b>L x B mm</b>	<b>Tragfähigkeit kg</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
SPS 75 SM	300 x 200	75	<b>42 01 010 088</b>	<b>372,00</b>	▷ L731
SPS 200 SM	580 x 280	200	<b>42 01 010 089</b>	<b>350,00</b>	▷ L731

### Zubehör: Saugplatten

<b>Modell</b>	<b>L x B mm</b>	<b>Eigengewicht kg</b>	<b>Tragfähigkeit kg</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
SM-SPS-400-75/27	750 x 270	10	400	<b>42 00 001 924</b>	<b>422,00</b>	▷ L731
SM-SPS-600-95/34	950 x 340	15	600	<b>42 00 001 925</b>	<b>460,00</b>	▷ L731



## Ladegerät LG 220 V /12 V



<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 01 010 090</b>	<b>74,00</b>	▷ L731

## Vakuum-Handverlegegerät Speedy

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 · Grundgerät ohne Saugplatte · Tragfähigkeit ist abhängig von der Größe der Saugplatte



Art.-Nr.	42 00 001 926	42 00 001 927
Modell	VS-140/200	VS-140/200 XL
Antrieb	230 / 50 V / Hz	230 / 50 V / Hz
Eigengewicht kg	18	23

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
VS-140/200	42 00 001 926	1640,00	▷ L731
VS-140/200 XL	42 00 001 927	1740,00	▷ L731

### Zubehör: Saugplatten

Ausführung	Modell	Ausführung	L x B mm	Eigengewicht kg	Tragfähigkeit kg	Art.-Nr.	EUR	KS
rund	VS-SWW-SPS-50-30/25	rund	300 x 250	2	50	42 00 001 928	225,00	▷ L731
oval	VS-GH-SPS-80-40/30	oval	400 x 300	2	80	42 00 001 929	215,00	▷ L731
oval	VS-GH-SPS-100-50/30	oval	500 x 300	2,5	100	42 00 001 930	228,00	▷ L731
oval	VS-GH-SPS-140-70/30	oval	700 x 300	3	140	42 00 001 931	257,00	▷ L731
oval	VS-GH-SPS-200-85/34	oval	850 x 340	11,5	200	42 00 001 932	307,00	▷ L731

## 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



Art.-Nr.	42 00 100 049
Antrieb	elektrisch 230 V 50Hz Wechselstrom
Tragfähigkeit kg	je nach Saugplatte max. 600
Eigengewicht kg	41

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
inkl. Saugplatte 120 kg (ohne Stromerzeuger)	42 00 100 049	3090,00	▷ L731

### Zubehör: Saugplatten

#### Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Typ	L x B mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
QJ-ESP-320-59/59	590 x 590	320	13	42 00 100 050	584,00	▷ L731
QJ-ESP-400-98/48	980 x 480	400	19	42 00 100 051	679,00	▷ L731
QJ-ESP-600-78,5/78,5	785 x 785	600	22	42 00 100 052	764,00	▷ L731
QJ-ESP-350-151/29	1510 x 290	350	18	42 00 100 053	594,00	▷ L731
QJ-ESP-170-90/25	900 x 250	170	13	42 00 100 054	509,00	▷ L731
QJ-ESP-250-90/35	900 x 350	250	14	42 00 100 055	536,00	▷ L731
QJ-ESP-500-140/40	1400 x 400	500	21	42 00 100 056	690,00	▷ L731

# Garten- und Landschaftsbau



## Fertigteilzange FTZ-MULTI-15

neuartige mechanischen Greifzange, modular aufgebaut · aus einem Baukastensystem lassen sich für unterschiedliche Anwendungen die entsprechenden Konfigurationen zusammensetzen · enorm großer Greifbereich, dadurch passend für nahezu alle gängigen Beton- und Natursteinelemente

Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	96	42 00 100 057	1080,00	▷ L731

### Zubehör: Wechselbacken

Greifbereich: minimale und maximale Produktabmaße des Greifgutes

Modell	Greifbereich mm	Eintauchtiefe mm	Backen-L. mm	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
FTZ-MULTI-15-WB-SQ	200 - 1200	300		33	42 00 100 058	769,00	▷ L731
FTZ-MULTI-15-WB-G-42	200 - 1250	255	420	14	42 00 100 059	234,00	▷ L731
FTZ-MULTI-15-WB-G-120	200 - 1250	255	1200	46	42 00 100 060	340,00	▷ L731



## Pflaster Marker 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

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 818 708	11,00	H595



## Mess- und Anreißlehre MAL

unentbehrliches Hilfsmittel für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen



Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	42 00 100 062	49,00	▷ L731



## Bordsteinzange BZ

zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen etc. · auch für Naturbordsteine · es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 400	150	4	40 00 818 720	50,00	K595

### Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzgummi für Bordsteinzange	40 00 818 707	11,50	G590



## Bordsteinversetzerzange BVZ

durch großen, verstellbaren Greifbereich universell einzusetzen für alle im Garten- und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente · mit abnehmbaren Handgriffen · galvanisch verzinkt



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 550	200	12	40 00 818 718	162,00	K595

## Randsteinheber TG 5/12

Einstellung der Greifweite zwischen 5 cm bis 12 cm · schonendes Greifen durch hochverschleißfeste, austauschbare Gummielemente



Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3	42 00 001 933	150,00	L731

## Richteisen RE

zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine sowie zum Eintreiben von Fugen · mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	40 00 818 713	45,00	K595

## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Messer für Richteisen RE	40 00 818 702	13,50	F590

## 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	40 00 818 710	75,50	K595

## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser für Steinzieher SZ	40 00 818 706	12,00	F590

## Garten- und Landschaftsbau



### 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

Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	40 00 818 711	45,00	K595



### Profi Plattenheber PPH

für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten · Greifbereich verstellbar, mit Hebelübersetzung und austauschbaren Klemmbacken · galvanisch verzinkt

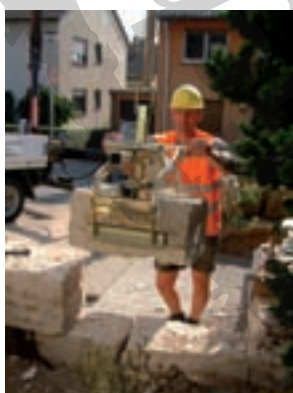
Ausführung	Greifbereich mm	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
PPH 22/50	220 - 505	1,5	40 00 818 714	38,00	K595
PPH 33/62	330 - 620	1,5	40 00 818 715	38,00	K595



### Pflasterboy PB 15/24

zum rationellen Verlegen von Sechskantsteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mit einer Hand gegriffen werden können

Modell	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
PB-1	100 - 170	10	1	42 00 100 061	37,00	L731
PB-15/24	150 - 240	10	1	40 00 818 712	39,00	K595



### Trittstufenversetzzange TSZ-uni

geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln, L-Steinen usw. · mit einem Hebezeug · einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel · konisch zulaufende Bordsteine werden sicher gegriffen · mit Einhängeöse für Kranhaken · Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von voll auf leer · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt

Backen-L. mm	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
350	50 - 600	600	29	40 00 818 740	510,00	K595



### Trittstufenversetzzange TSV

geeignet für Trittstufen, Bordsteine, Randwinkel, L-Steine etc. · mit Einhängeöse für Kranhaken · Tragegriff je nach Platzverhältnissen um 90° drehbar · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt

Backen-L. mm	Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
200	70 - 500	250	18	40 00 818 739	474,00	K595

## Rabattengreifer EXG

klein, leicht & trotzdem bärenstark · mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen mit einer Greifweite von 0-300 mm und einem Maximalgewicht von 550 kg · wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt (Ladekran, Minibagger, etc.) · eignet sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen



Greifbereich mm	Backen-L. mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 300	235	550	12	42 00 003 034	260,00	▷ L731

## Versetzzange VZ-I

speziell zum Versetzen von Bordsteinen · durch einseitige Winkelaufgabe, die am bereits verlegten Bordsteinaufgesetz wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich · galvanisch verzinkt



Greifbereich mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
500-1045	100	12	40 00 818 722	155,00	K595

## Verbundsteintransportkarre VTK-V

problemloser Transport von stahlbandumreiften oder losen Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen · rein mechanische Arbeitsweise · stufenlos ohne Werkzeug verstellbare Spannweite von 550-1050 mm · Kraft wird durch Umlegen eines Handhebels um nur 90 Grad erreicht (max. Betätigungskraft 15 kp) · günstige Lastverteilung sowie geringes Eigengewicht ermöglichen optimales Arbeiten · schmale Bauart (115 cm) ermöglicht den Einsatz auch in engsten Baustellen · Abnahme von der Platte problemlos möglich · galvanisch verzinkt



Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
400	68	40 00 818 726	770,00	K595

## 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

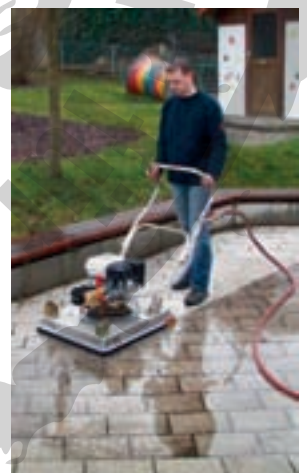
vier große Räder unter dem Spritzschutz laufen auch auf leicht unebenen Flächen

### 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



Motorleistung kW	Arbeitsbreite mm	Eigengewicht kg	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
4	600	50	800 x 600 x 500	42 20 700 046	2750,00	▷ L731

## Garten- und Landschaftsbau



### 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



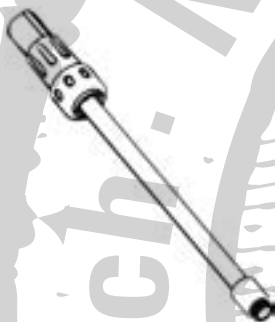
Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 999	234,00	▷ L731



### 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
42 00 001 081	138,00	▷ L731



### 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)



Art.-Nr.	40 00 818 724	40 00 818 730	40 00 818 732	40 00 818 734
Typ	AL 33	AL 33 S	AL 43	AL 43 U
Schnitthöhe mm	10 - 120	10 - 135	10 - 120	10 - 300
Schnittbreite mm	330	50 - 320	430	430
Gewicht kg	41	53	57	66
Messer	fest	flexibel	fest	fest

Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
AL 33	40 00 818 724	485,00	G592
AL 33 S	40 00 818 730	2012,00	G592
AL 43	40 00 818 732	593,00	G592
AL 43 U	40 00 818 734	755,00	G592



## Akkukettensäge MSA 160 C-BQ / MSA 200 C-BQ

für den mobilen Einsatz in lärmsensiblen Bereichen · zum Brennholz sägen und für Sägearbeiten in geschlossenen Räumen · mit speziell entwickelter Sägekette 1/4" PM3 für hervorragende Schnittleistung · sehr einfach zu bedienen · QuickStopp Super Funktion · Kettenschnellspannung · EC-Motor · Ematic System

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



Art.-Nr.	46 85 118 000	46 85 118 001
Akkuspannung V	36	36
Schnitt-L. mm	300	350
Gewicht kg	3,1 (ohne Akku)	3,3 (ohne Akku)

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
MSA 160 C-BQ	46 85 118 000	310,08	▷ L400
MSA 200 C-BQ	46 85 118 001	360,50	▷ L400



## Akkutrennschleifer TSA 230

handlicher Trennschleifer für den flexiblen Einsatz im Innen- und Außenbereich · Wasseranschluss mit Kugelhahn und Schlauchkupplung zum Nass-Trennen, sowie Absaugstutzen für eine optimale Staubbinding · Spindelarretierung · wartungsfreier Riemenantrieb

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



Art.-Nr.	46 84 218 000
Akkuspannung V	36
Trennscheiben Ø mm	230
Schnitt-T. mm	70
Gewicht kg	3,9 (ohne Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 84 218 000	335,29	▷ L400



## Akkuheckenschere HSA 86

mehr Schnittleistung und Effizienz bei geringem Gewicht und konstanter Hubzahl unter Last selbst im Rückschnitt · doppelseitig geschliffene Messer · 33 mm Zahnabstand · EC-Motor · optimierter Schnittschutz · Führungsschutz · Aufhängeöse · Bügelgriff

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



Art.-Nr.	46 85 118 002
Akkuspannung V	36
Schnitt-L. mm	620
Schnittstärke mm	26
Gewicht kg	3,3 (ohne Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 002	284,87	▷ L400



## Akkuheckenschneider HLA 65

für hohe und breite Hecken · einstellbar für Kopf-, Seiten- und Bodenschnitt · um 115° schwenkbarer Messerbalken · konstanter Messerhub unter Last · zusammenklappbar · doppelseitig geschliffene Messer · EC-Motor · Schnellverstellungssystem · Gesamtlänge 2010 mm

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



Art.-Nr.	46 85 118 003
Akkuspannung V	36
Schnitt-L. mm	500
Schnittstärke mm	26
Gewicht kg	3,5 (ohne Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 003	335,29	▷ L400



## Garten- und Landschaftsbau

**STIHL®**

### Akkumotorsense FSA 85

stufenlos einstellbarer Bügelgriff · werkzeuglose Griffverstellung · durch Tippen des Mähkopfes auf den Boden stellt sich der Mähfaden automatisch nach · EC-Motor · Aufhängeöse · Sicherheitsrasthebel · Werkzeugschutz

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 118 004</b>
Akkuspannung V	36
Schnittkreis mm	350
Gewicht kg	2,8 (ohne Akku)



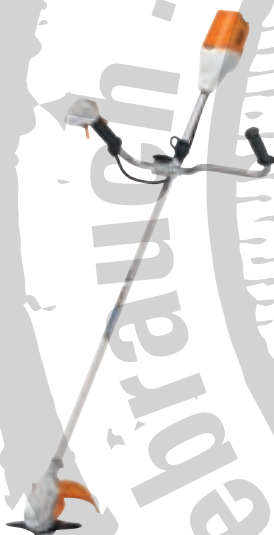
Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 85 118 004</b>	<b>242,86</b>	▷ L400

**STIHL®**

### Akkumotorsense FSA 90

für Flächenarbeiten in zähem Gras · Zweihandgriff · Bediengriff mit Teillastfunktion ECOSPEED · Doppelschultergurt · Aufhängeöse · EC-Motor · Sicherheitsrasthebel

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 118 029</b>
Akkuspannung V	36
Schnittkreis mm	260
Gewicht kg	3,2 (ohne Akku)



Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 85 118 029</b>	<b>335,29</b>	▷ L400

**STIHL®**

### Akkugebläse BGA 85

leistungsstarkes und innovatives Akku-Blasgerät für den Einsatz rund um Haus und Garten · einfach zu bedienen, mobil, leise und kraftvoll · Multifunktionsgriff · zweistufiges Axialgebläse · Rasthebel · EC-Motor

Lieferung ohne Akku und Ladegerät



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 118 005</b>
Akkuspannung V	36
Luftmenge l/min	39900
Luftgeschwindigkeit m/s	47
Gewicht kg	3,2 (ohne Akku)



Art.-Nr.	EUR	KS
<b>46 85 118 005</b>	<b>251,26</b>	▷ L400

## Akkugebläse BGA 100

angenehm leises, leichtes und sehr leistungsstarkes Gebläse für den Profi-Einsatz · 3 Leistungsstufen mit zusätzlicher Boost-Funktion · stufenlose Blasrohrängenverstellung · EC-Motor · zentrale Bedieneinheit · Einhängöse für Anlagepolster

Lieferung ohne Akku und Ladegerät

STIHL®



Art.-Nr.	46 85 118 028
Akkuspannung V	36
Luftmenge l/min	45600/50400
Luftgeschwindigkeit m/s	57/63
Gewicht kg	2,5 (ohne Akku)

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 028	419,33	▷ L400



## Akkupack AP 100 / AP 200 / AP 300

Lithium-Ionen-Akku kompatibel mit dem Stihl Akku-System · Ladezustandsanzeige (4 LEDs) · mit verschiedenen Energieeinheiten verfügbar · passend für Ladegeräte AL 100, AL 300 und AL 500

STIHL®



Art.-Nr.	46 85 118 023	46 85 118 024	46 85 118 025
Akkuspannung V	36	36	36
Akkukapazität Ah	2,1	4,2	6,3
Gewicht kg	0,8	1,3	1,7

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
AP 100	46 85 118 023	125,21	▷ L400
AP 200	46 85 118 024	184,03	▷ L400
AP 300	46 85 118 025	251,26	▷ L400



## Akkupack AR 3000

Lithium-Ionen-Akku kompatibel mit dem Stihl Akku-System · Ladezustandsanzeige (6 LEDs) · Rückentragesystem mit integriertem Tragegriff und anbaubarem Regenschutz · Anschlussleitung mit Stecker und AP-Adapter

STIHL®



Akkuspannung V	Akkukapazität Ah	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
36	31,9	6,8	46 85 118 026	1175,63	▷ L400



## Schnellladegerät AL 300 / AL 500

für Stihl Akkus AP und AR · Vorrichtung im Gehäuseboden zur Wandbefestigung und Kabelaufwicklung · Betriebszustandsanzeige (LED) und aktive Akku-Kühlung

STIHL®



Modell	Netzspannung V / Hz	Art.-Nr.	EUR	KS
AL 300	220-240/50	46 85 118 008	83,19	▷ L400
AL 500	220-240/50	46 85 118 027	142,02	▷ L400



# Garten- und Landschaftsbau

**STIHL**



## Elektrokettsäge MSE 170 C-Q / MSE 190 C-Q

ergonomisch optimiert · QuickStop Super Bremssystem · seitliche Kettenspannung · Krallenanschlag · Überlastschutz · Softgrip

Art.-Nr.	46 85 118 031	46 85 118 032
Nennaufnahmeleistung W	1700	1900
Schnitt-L. mm	300	300
Netzspannung V / Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht kg	4,2	4,4

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
MSE 170 C-Q	46 85 118 031	200,84	▷ L400
MSE 190 C-Q	46 85 118 032	259,66	▷ L400

**STIHL**



## Kettensäge MS 181

leichte, vibrationsarme Maschine · sehr gut zum Brennholzsägen und zum Bauen mit Holz · gut zum Fällen von kleinen Bäumen

Art.-Nr.	46 85 118 010
Schnitt-L. mm	300
Leistung kW	1,5
Hubraum cm <sup>3</sup>	31,8
Gewicht kg	4,3

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 010	293,28	▷ L400

**STIHL**



## Kettensäge MS 231 C-BE

komfortable Maschine mit Kettenschnellspannung und ErgoStart · optimales Führungsverhalten und einfache Handhabung · ideal fürs Grundstück

Art.-Nr.	46 85 118 015
Schnitt-L. mm	350
Leistung kW	2,0
Hubraum cm <sup>3</sup>	42,6
Gewicht kg	5,1

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 015	496,64	▷ L400

**STIHL**



## Kettensäge MS 251 C-BEQ

starke, kompakte Motorsäge mit Kettenschnellspannung, ErgoStart und QuickStop Super Bremssystem · optimales Führungsverhalten und einfache Handhabung · ideal für die Brennholzernte im Wald

Art.-Nr.	46 85 118 016
Schnitt-L. mm	350
Leistung kW	2,2
Hubraum cm <sup>3</sup>	45,6
Gewicht kg	5,2

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 016	549,58	▷ L400

**STIHL**



## Kettensäge MS 291

starke und vielseitige Maschine · professionelles Antivibrationssystem · praktischer Alleskönner für Landwirte, Landschaftsgärtner, Bauarbeiter und Zimmerleute

Art.-Nr.	46 85 118 012
Schnitt-L. mm	370
Leistung kW	2,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	55,5
Gewicht kg	5,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 012	570,59	▷ L400



## Kettensäge MS 311 / MS 391

moderne und vielseitige Allroundsägen mit innovativem Motorkonzept und neuem Filtersystem · robust, sauber und wartungsarm · kraftvoller und vielseitiger Helfer in der Landwirtschaft, Gartenbau und im Handwerk

**STIHL®**



Art.-Nr.	46 85 118 018	46 85 118 017
Schnitt-L. mm	370	370
Leistung kW	3,1	3,3
Hubraum cm <sup>3</sup>	59	64,1
Gewicht kg	6,2	6,2

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
MS 311	46 85 118 018	663,03	▷ L400
MS 391	46 85 118 017	730,25	▷ L400

## Kettensäge MS 362 C-M

innovative Profisäge mit seitlicher Kettenspannung · M-Tronic · ElastoStart · Langzeit-Luftfiltersystem mit Vorabscheidung · Antivibrationssystem · sehr gut für Arbeiten in mittelstarken Beständen

**STIHL®**



Art.-Nr.	46 85 118 033
Schnitt-L. mm	400
Leistung kW	3,5
Hubraum cm <sup>3</sup>	59
Gewicht kg	5,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 033	999,16	▷ L400

## Kettensäge MS 441 C-M

moderne und kräftige Hochleistungssäge mit M-Tronic · professionelles Antivibrationssystem · sehr gut für den Einschlag in mittelstarken Beständen · für die Forst- und Landwirtschaft

**STIHL®**



Art.-Nr.	46 85 118 019
Schnitt-L. mm	400
Leistung kW	4,2
Hubraum cm <sup>3</sup>	70,7
Gewicht kg	6,6

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 019	1155,46	▷ L400

## Kettensäge MS 661 C-M

Starkholzsäge für härtesten Einsatz im Forstbereich · M-Tronic garantiert stets optimale Motorleistung und einfaches Starten dank nur einer Startposition und Stoptaster-Funktion

**STIHL®**



Art.-Nr.	46 85 118 009
Leistung kW	5,4
Hubraum cm <sup>3</sup>	91,1
Schnitt-L. mm	500
Gewicht kg	7,4

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 118 009	1321,01	▷ L400

## Garten- und Landschaftsbau

**STIHL**



### Kettensäge MS 193 T / MS 201 TC-M

Universal-Baupflegesäge · speziell für Arbeiten im Baum konzipiert · nur für geschulte Anwender vorgesehen (MS 201 TC-M mit M-Tronic für optimale Motorleistung vom Start weg)

Art.-Nr.	46 85 118 021	46 85 118 022
Leistung kW	1,3	1,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	30,1	35,2
Schnitt-L. mm	300	350
Gewicht kg	3,3	3,7

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
MS 193 T	46 85 118 021	406,72	▷ L400
MS 201 TC-M	46 85 118 022	731,93	▷ L400

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Sägekettenhaftöl\*

Hochleistungs-Kettenöl · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet · zur Schmierung von Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschrömerung 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	100-120 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Flammpunkt	> 150 °C	DIN EN ISO 2592

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 320	4,90 / 1l	4,90	A690
5	Kanister	40 00 355 321	4,11 / 1l	20,55	A690

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Sägekettenhaftöl BIO\*

Hochleistungs-Sägekettenöl auf Rapsölbasis, umweltfreundlich, biologisch abbaubar · ausgezeichnet mit dem **Blauen Engel** · hoher Verschleißschutz · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · zur Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschrömerung 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	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
1	Flasche	40 00 355 324	8,60 / 1l	8,60	A690
5	Kanister	40 00 355 325	7,38 / 1l	36,90	A690

**STIHL**



### Gebläse BR 500 / BR 600 MAGNUM

leistungsstarkes Blasgerät · 4-MIX-Motor · gummierter 2-Komponenten-Griff mit feststellbarem Gashebel und Stoptaster · Antivibrationssystem

Art.-Nr.	42 20 102 003	42 20 102 006
Luftmenge l/min	82800	103200
Luftgeschwindigkeit m/s	93	106
Hubraum cm <sup>3</sup>	64,8	64,8
Gewicht kg	10,1	10,2

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
BR 500	42 20 102 003	629,41	▷ L400
BR 600 MAGNUM	42 20 102 006	671,43	▷ L400

## Gebläse BR 200 / BR 350 / BR 430

kompakt und leistungsstark · Antivibrationssystem · 2-MIX-Motor · einfache Startlogik · feststellbarer Gashebel mit Stopptaster · Tragegriff

STIHL®



Art.-Nr.	46 85 418 001	46 85 418 002	46 85 418 003
Luftmenge l/min	48000	69000	78000
Luftgeschwindigkeit m/s	67	90	98
Hubraum cm <sup>3</sup>	27,2	63,3	63,3
Gewicht kg	5,7	10,1	10,2

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
BR 200	46 85 418 001	419,33	▷ L400
BR 350	46 85 418 002	545,38	▷ L400
BR 430	46 85 418 003	629,41	▷ L400

## Gebläse BR 450 C-EF

rückentragbar · leistungsstark, mit Elektrostart und ErgoStart · längenverstellbares Blasrohr · werkzeuglose Griffpositionsverstellung · gummierter 2-Komponenten-Griff · Antivibrationssystem · 2-MIX-Motor · stufenlos feststellbarer Gashebel mit Stopptaster

STIHL®



Art.-Nr.	46 85 418 005
Luftmenge l/min	85800
Luftgeschwindigkeit m/s	99
Hubraum cm <sup>3</sup>	63,3
Gewicht kg	11,5

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 418 005	671,43	▷ L400

## Motorsense FS 50

leichte Motorsense mit vereinfachter Startprozedur · Bügelgriff · sehr gut zum Rasen trimmen und für Ausputzarbeiten um Bäume, Wege und Treppen auf dem privaten Gartengrundstück

STIHL®



Art.-Nr.	46 85 218 001
Leistung kW	0,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	27,2
Gewicht kg	4,4

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 218 001	221,85	▷ L400

FS 50

## Motorsense FS 310

robustes Freischneidegerät mit umweltschonendem 4-MIX-Motor · Zweihandgriff · Universalgurt · AV-System · Stopp-Taster · Multifunktionsgriff · automatische Dekompression · sehr gut zum Freischneiden von Forstkulturen und zum Flächenmähen · mit passendem Schneidwerkzeugen auch zum Schneiden von knorrigem Buschwerk oder für professionelle Ausputzarbeiten

STIHL®



Art.-Nr.	42 20 102 011
Leistung kW / PS	1,4 / 1,9
Hubraum cm <sup>3</sup>	36,3
Gewicht kg	7,2

Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 102 011	747,06	▷ L400

## Garten- und Landschaftsbau

**STIHL**



### Motorsense FS 360 C-EM

für Mäharbeiten in zähem Gras · 4-Punkt-Antivibrationssystem · ErgoStart · Multifunktionsgriff · werkzeuglose Griffeinstellung · 2-MIX-Motor · Universalgurt Advance Plus

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 218 000</b>
Leistung kW	1,7
Hubraum cm <sup>3</sup>	37,7
Schnittkreis mm	480
Gewicht kg	8,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 218 000</b>	<b>805,88</b>	▷ L400

**STIHL**



### Motorsense FS 460 C-EM

starke, robuste und langlebige Maschine · ergonomisch verbessert · 2-MIX-Motor · Zweihandgriff · Universalgurt · AV-System · Stopp-Taster · Multifunktionsgriff · ErgoStart · M-Tronic · ideal für Mäharbeiten in zähem Gras und für den Sägeeinsatz im Forst

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 218 005</b>
Leistung kW	2,2
Hubraum cm <sup>3</sup>	45,6
Schnittkreis mm	480
Gewicht kg	8,5

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 218 005</b>	<b>982,35</b>	▷ L400

**STIHL**



### Motorsense FR 130 T

rückentragbar · die flexible Verbindung zwischen Motor und Schaft ermöglicht kräfteschonendes Arbeiten · zum Schneiden von Gestrüpp, zum Rasentrimmen und für anspruchsvolle Ausputzarbeiten · 4-MIX-Motor · Multifunktionsgriff · AV-System · Tragegurt · Rundumgriff

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 218 006</b>
Leistung kW	1,4
Hubraum cm <sup>3</sup>	36,3
Gewicht kg	10,3

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 218 006</b>	<b>730,25</b>	▷ L400

**STIHL**



HS 45

### Heckenschere HS 45

ausgesprochen leichte Einsteiger-Heckenschere für den Hausgarten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>42 20 102 136</b>
Schnitt-L. mm	450
Leistung kW	0,75
Hubraum cm <sup>3</sup>	27,2
Hubzahl min <sup>-1</sup>	3800
Gewicht kg	4,7

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>42 20 102 136</b>	<b>301,68</b>	▷ L400



## Heckenschere HS 82 R

professionelle Schere, besonders für die Pflege von Park- und Grünflächen im kommunalen Bereich geeignet · 2-MIX-Motor · für den senkrechten und waagerechten Schnitt geeignet · doppelseitiges Schneidmesser



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 318 000</b>
Schnitt-L. mm	600
Leistung kW	0,7
Hubraum cm <sup>3</sup>	22,7
Hubzahl min <sup>-1</sup>	3200
Gewicht kg	5,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 318 000</b>	<b>587,40</b>	▷ L400

## Erdbohrer für BT 130

Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40	695	42 20 102 023	121,85	▷ L400
60	695	42 20 102 024	137,82	▷ L400
90	695	42 20 102 025	150,42	▷ L400
120	695	42 20 102 026	163,87	▷ L400
150	695	42 20 102 027	175,63	▷ L400
200	695	42 20 102 028	189,08	▷ L400



## 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 Chochebel 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 100, 150 und 200 mm Ø



Ø mm	Motorleistung kW	Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
100, 150, 200	2,20 (ca. 3PS)	ca. 1,07	ca. 13	42 01 010 350	a. Anfrage	▷ KV00

## 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 Einfüllsystem für Kraftstoffe und Kettenhaftöl

**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. 40 00 818 984**



Inhalt l	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0 + 3,0	362 x 170 x 298	40 00 818 968	65,70	E590

## Universalsicherheitseinfüllsystem

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



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kraftstoffe	schwarz/rot	40 00 818 960	18,10	E590

## Garten- und Landschaftsbau

**hünersdorff**



### Universalsicherheitseinfüllsystem

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

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
für Kettenhaftöl	schwarz/grün	40 00 818 961	18,10	E590

**Makita**

### Heckenschere UH 5570

ringförmiger Multigriff · rostfreies Messer mit dreiseitig geschärften Ecken · Anstoßschutz · elektrische Motorbremse · Handgriff mit Gummieinlagen · integrierte Zugentlastung

**Lieferumfang:** Kabelhaltehaken, Aufbewahrungsbehälter



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 006 005</b>
Schnitt-L. mm	550
Schnittstärke mm	18
Nennaufnahmeleistung W	550
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	1600
Gewicht kg	3,7
Netzspannung V / Hz	230 / 50

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 006 005	150,42	▷ L829

**Makita**

### Heckenschere 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 Zugentlastung für das Verlängerungskabel

**Lieferumfang:** Messerschutz, Kabelhalter



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 006 006</b>
Schnitt-L. mm	670
Schnittstärke mm	21
Nennaufnahmeleistung W	670
Leerlaufhubzahl min <sup>-1</sup>	1500
Gewicht kg	4,4
Netzspannung V / Hz	230 / 50

Art.-Nr.	EUR	KS
46 81 006 006	226,05	▷ L829

**Makita**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 106 007</b>
Nennaufnahmeleistung W	1800
Schnitt-L. mm	350
Kettenteilung	1,1mm (3/8")
Kettengeschwindigkeit m/s	14,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,7

Art.-Nr.	EUR	KS
46 85 106 007	108,40	▷ L829

## 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 106 008</b>
Nennaufnahmeleistung W	2000
Schnitt-L. mm	400
Kettenteilung	1,3 mm (3/8")
Kettengeschwindigkeit m/s	14,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	5,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 85 106 008	226,05	▷ L829

## Kettensäge 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 106 005</b>
Schnitt-L. mm	350
Motorleistung kW / PS	1,35 / 1,8
Hubraum cm <sup>3</sup>	32,0
Kettenteilung mm	1,1 (3/8")
Gewicht kg	4,1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 85 106 005	209,24	▷ L829

## Kettensäge 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



<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 106 006</b>
Schnitt-L. mm	38
Motorleistung kW / PS	2,2 / 3,0
Hubraum cm <sup>3</sup>	42,4
Kettenteilung mm	1,3 (0,325")
Gewicht kg	4,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
46 85 106 006	419,33	▷ L829

## Garten- und Landschaftsbau

**Makita**



### 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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 81 006 008</b>
Nennaufnahmeleistung W	450
Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	9000
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	2,6

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 81 006 008</b>	<b>83,19</b>	▷ L829

**Makita**



### Elektrorasenmäher ELM 3800

optimal für Grundstücke bis 500 m<sup>2</sup> · stabiles, UV- und witterungsbeständiges Polypropylen-Gehäuse · ergonomischer Handbügel · Knebelverschluss mit Schnellspannhebel zum einfachen Einklappen des Schiebepügels · Tragegriff in der Haube

**Lieferumfang:** Grasfangkorb 40 l

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 606 002</b>
Schnittbreite mm	380
Schnitthöhe mm	25-75
Nennaufnahmeleistung W	1400
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	13

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 606 002</b>	<b>125,21</b>	▷ L829

**Makita**



### 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>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 606 003</b>
Schnittbreite mm	410
Schnitthöhe mm	25-70
Motorleistung kW	1,98
Hubraum cm <sup>3</sup>	140
Motor	4-Takt Briggs & Stratton
Gewicht kg	26,8

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 606 003</b>	<b>326,89</b>	▷ L829

**Makita**



### Gebläse BHX 2501 V

leiser und vibrationsarmer Betrieb · automatisches Dekompressionssystem · einfache Ölstandskontrolle · leichter Zugriff zur Zündkerze dank Schiebe-Abdeckung · Absaugset häckselt das Sauggut zur Verringerung des Volumens

**Lieferumfang:** Flachdüse, Runddüse, Absaugset

<b>Art.-Nr.</b>	<b>46 85 406 001</b>
Luftmenge l/min	10100
Luftgeschwindigkeit m/s	64,6
Leistung kW	0,81
Hubraum cm <sup>3</sup>	24,5
Motor	4-Takt
Gewicht kg	4,4

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>46 85 406 001</b>	<b>293,28</b>	▷ L829



## Gebläse RB 24 E

PureFire Motor · S-Start-System für 60% weniger Kraftaufwand · Soft-touch Handgriff · leistungsstarkes Saug- und Bläsergerät für den Einsatz sowohl im privaten, vor allem aber für den professionellen Bereich · optionaler Vakuum Aufsatz/Saughächsler zerkleinert das aufgesaugte Material

**Lieferumfang:** Häckselmesser, Schutzbrille

**HITACHI**  
Inspire the Next



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 014</b>
Luftmenge l/min	10700
Luftgeschwindigkeit m/s	80
Leistung kW	0,84
Hubraum cm <sup>3</sup>	23,9
Motor	2-Takt
Gewicht kg	4,6

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 014	199,00	L827

## Motorsense CG 25 EUAP

PureFire Motor entspricht den Vorschriften (EPA PHASE2, CARB Tier3) · Antivibrations System · mehrfach gelagerte Welle · Bike-Handle · Primer · für Flächenarbeiten in Gras

**Lieferumfang:** halbautomatischer Fadenkopf, Schultergurt, Schutzbrille

**HITACHI**  
Inspire the Next



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 011</b>
Motor	4-Takt
Leistung kW	0,81
Hubraum cm <sup>3</sup>	25
Schalldruckpegel dB(A)	91
Vibration m/s <sup>2</sup>	7
Gewicht kg	5,7

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 011	333,00	L827

## Elektrokettensäge CS 35 SB

mechanische Rückschlagbremse · Kettenschiene mit Umlenkstern · automatische Ölpumpe · werkzeugloses Wechseln und Spannen der Kette · großflächiger Schalter · hinterer Griff als Soft-touch ausgelegt · Stahlkralle

**Lieferumfang:** Kettenschiene, Sägekette, Schwertschutz, Öl

**HITACHI**  
Inspire the Next



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 024</b>
Nennaufnahmeleistung W	1900
Schnitt-L. mm	350
Kettenteilung "	3/8
Kettengeschwindigkeit m/s	14,5
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	4,6

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 024	144,00	L827

## Kettensäge CS 33 EDTP

Top Handle = oben angeordneter Griff zur Baumbearbeitung · Einhebelsteuerung · Antivibrations-System im Griffbereich · S-Startsystem · Krallenanschlag · automatik Choke-Return · Primer · New PureFire Motor entspricht den Vorschriften (EPA PHASE2, CARB Tier3)

**Lieferumfang:** Kettenschiene, Sägekette, Werkzeug

**HITACHI**  
Inspire the Next



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 897 006</b>
Schnitt-L. mm	300
Motor	2-Takt
Leistung kW	1,3
Hubraum cm <sup>3</sup>	32,2
Kettenteilung	3/8 x 1,3 x 45 Glieder
Gewicht kg	3,4

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 006	299,00	L827

# Garten- und Landschaftsbau

**HITACHI**  
Inspire the Next



## Trennschleifer CM 75 EBP

PureFire Motor entspricht den Vorschriften (EPA PHASE2, CARB Tier3) · Antivibrations System · staubdichter Rücklaufstarter · Primer Pumpe und Dekompressionsventil · werkzeugloser Filterwechsel · Wasserversorgungsanschluß · Stahlfußplatte · Schlüsselbox

**Lieferumfang:** Trennscheibe, Adapter-Ring, Kombischlüssel, Sechskantschlüssel, Schutzbrille

Art.-Nr.	40 00 897 013
Trennscheiben Ø mm	350
Schnitt-T. mm	125
Motor	2-Takt
Leistung kW	3,9
Hubraum cm <sup>3</sup>	75
Schalldruckpegel dB(A)	99,5
Vibration m/s <sup>2</sup>	2,4 / 2,9
Gewicht kg	10,6

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 897 013	849,00	L827

**IKK**



## Rasenmäher

mit leistungsstarkem Tonino Lamborghini 4-Takt OHV Motor · Hinterräder kugelgelagert · klappbarer Führungsholm für eine platzsparende Lagerung · Ergonomischer Holm mit Bügelschaltung · zentrale Schnitthöhenverstellung

Leistung kW	Schnittbreite cm	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	40	21,5	42 00 002 004	190,00	▷ L836
2	46	32	42 00 002 005	230,00	▷ L836
2,2	46	38	42 00 002 006	290,00	▷ L836

**IKK**



## Elektrohäcksler IEG 2500

leistungsstarker Gartenhäcksler mit Hochleistungsmotor · mit Selbsteinzug · enorme Verarbeitungsleistung · extreme Sicherheit und einfache Reinigung · komfortabel · einfache Bedienung · schneller Standortwechsel · 50 l Auffangbox · Wendemesser aus gehärtetem Stahl · für Äste bis 40 mm Ø

Motorleistung W	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	40 00 892 270	210,00	G592

**IKK**



## Laubsauger IBV 2800 E

mit Schultergurt und Führungsrolle am Saugrohr · Häcksselfunktion · 45 l Fangsack · bequem fahrbar · schnelle Umschaltung von Blasen auf Saughäckseln · mit Zusatzhandgriff

Art.-Nr.	40 00 892 269
Blasgeschwindigkeit m/s	76
Saugleistung m <sup>3</sup> /min	13
Nennaufnahmeleistung W	2800
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,3

Art.-Nr.	EUR	KS
40 00 892 269	59,00	G592

## Elektroheckenschere IHS 650

leistungsstarke Elektro-Heckenschere für das kraftvolle Schneiden von Hecken und Sträuchern · 2-Hand Sicherheitschalter und Schnellstop · drehbarer Griff · gegenläufige, gehärtete Präzisionsmesser · stabiler Schutzköchler



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 892 266</b>
Schnitt-L. mm	550
Schnittstärke mm	22
Nennaufnahmeleistung W	650
Netzspannung V / Hz	230 / 50
Gewicht kg	3,2

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 892 266</b>	<b>88,00</b>	G592

## Benzinheckenschere BHSN 602

doppelseitig schneidende Benzin-Heckenschere für das leichte Beschneiden von Hecken und Sträuchern · luftgekühlter 2-Takt Motor · 180° Drehgriff · mit Antivibrationssystem · elektrische Zündung und Primer · 0,6 l Kraftstofftank



<b>Art.-Nr.</b>	<b>40 00 892 267</b>
Schnitt-L. mm	600
Schnittstärke mm	27
Leistung kW / PS	0,9 / 1,2
Hubraum cm <sup>3</sup>	25,4
Gewicht kg	6,38

<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
<b>40 00 892 267</b>	<b>187,00</b>	G592

## 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>42 11 810 037</b>	<b>a. Anfrage</b>	▷ KV00

## Zubehör

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>EUR</b>	<b>KS</b>
Flachbett für z.B. Betonblöcke, Zementsäcke	<b>42 11 810 038</b>	<b>a. Anfrage</b>	▷ KV00
Schneeschild mit Gummilippe, schwenkbar, Breite 920 mm	<b>42 11 810 040</b>	<b>a. Anfrage</b>	▷ KV00

**Cescha**

**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 Geländebeziehungen, 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 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>
42 11 810 041	a.Anfrage	▷ KV00



**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	Tragfähigkeit/Par kg	Gewicht kg	L x B mm	Art.-Nr.	EUR	KS
201 / 2,0	6000	13,5	2000 x 600	42 20 700 050	332,00	▷ G992
202 / 2,1	6000	21,0	2100 x 600	42 20 700 051	460,00	▷ G992





## 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  
orange

Art.-Nr.  
40 00 370 579

EUR  
57,50

KS  
F635



## Waldarbeiterhandschuhe Forest Master

nach **EN 388** · Kat. II · **Schutzklasse 1** · Rindnappaleder/Nylon · Nylon-Oberteil, beidseitig mit Sägeschutz · Innenhandverstärkung · Knöchelschutz · schützt die Hand vor abgerutschten oder gerissenen Kettensägen · Doppelnähte · gefüttert · Strickbund

**Anwendung:** für die Arbeiten im Forst- und Waldbereich



grau/orange

Größe  
10

Länge ca. mm  
280

Art.-Nr.  
40 00 371 201

EUR  
33,95

KS  
H693



## Garten- und Landschaftsbau



### Forstschutz-Softshell Bundhose

**EN 381-5 Form A Kl. I · 6 Lagen** · Stretch: 96 % Polyester / 4 % Elasthan · wasserabweisendes Material: 100 % Polyester · Futter: 100 % Baumwolle · Schnittschutz: 50 % Polyester / 50 % Polypropylen · Bund mit Druckknopf · Bund komplett mit Gummizug · 2 seitliche Taschen · 1 Gesäßtasche · Front-Kniebereich aus wasserabweisendem Material · Nierenschutz an Hinterhose · mechanischer Schmutz- und Zeckenschutz am Beinabschluss · Befestigungsmöglichkeit für Hosenträger



Größe	Art.-Nr. schwarz/ orange	EUR	KS
S	40 00 375 805	80,50	G692
M	40 00 375 806	80,50	G692
L	40 00 375 807	80,50	G692
XL	40 00 375 808	80,50	G692
XXL	40 00 375 809	80,50	G692
XXXL	40 00 375 810	80,50	G692



### Forstsicherheitslatzhose

**EN 381-5 / Form: A / Klasse I** · Material: 50 % Nylon / 50 % Baumwolle · aus Mischgewebe · reiß- und abriebfest · eingenähte, KWF-geprüfte Schnittschutzeinlage · verstellbare vollelastische Hosenträger · Latztasche mit Reißverschluss · 2 Seitentaschen · 1 Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss · Zollstocktasche · Warnkeil an den Hosenbeinen · Brustlatztasche mit Reißverschluss



Größe	Art.-Nr. grün/orange	EUR	KS
46/48	40 00 375 870	66,95	G692
50/52	40 00 375 872	66,95	G692
54/56	40 00 375 873	66,95	G692
58/60	40 00 375 875	73,95	G692
62/64	40 00 375 876	73,95	G692

### 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. ohne Schnitt- schutzeinlage	EUR	KS	Art.-Nr. mit Schnitt- schutzeinlage EN 381 / Klasse: I	EUR	KS
46/48	40 00 375 860	29,95	G692	40 00 375 880	95,50	G692
50/52	40 00 375 862	29,95	G692	40 00 375 881	95,50	G692
54/56	40 00 375 863	29,95	G692	40 00 375 882	95,50	G692
58/60	40 00 375 865	29,95	G692	40 00 375 883	95,50	G692



## Forstsicherheitsstiefel Ulme

nach **EN ISO 20345 2 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	40 00 373 350	74,95	H693
41	40 00 373 351	74,95	H693
42	40 00 373 352	74,95	H693
43	40 00 373 353	74,95	H693
44	40 00 373 354	74,95	H693
45	40 00 373 355	74,95	H693
46	40 00 373 356	74,95	H693
47	40 00 373 357	74,95	H693



## Forstsicherheitsstiefel Cutstop High

nach **EN 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**



Größe	Art.-Nr. schwarz/ orange	EUR	KS
40	40 00 372 920	151,95	H693
41	40 00 372 921	151,95	H693
42	40 00 372 922	151,95	H693
43	40 00 372 923	151,95	H693
44	40 00 372 924	151,95	H693
45	40 00 372 925	151,95	H693
46	40 00 372 926	151,95	H693
47	40 00 372 927	151,95	H693



# Umrechnungsfaktoren/Umrechnungstabellen

Zoll – Millimeter  
1" entspricht 25,40 mm

Druckeinheiten

Zoll – Millimeter
1/8" = 3,18
1/4" = 6,35
5/16" = 7,94
3/8" = 9,53
7/16" = 11,11
1/2" = 12,70
5/8" = 15,88
3/4" = 19,05
1" = 25,40
1 1/4" = 19,05
1 1/2" = 38,10
2" = 50,80
2 1/2" = 63,50
3" = 76,20
3 1/2" = 88,90
4" = 101,60
5" = 127,00
6" = 152,40
8" = 203,20
10" = 254,00
12" = 304,80
14" = 355,60
16" = 406,40
18" = 457,20
20" = 508,00

bar	kp/cm <sup>2</sup> (atü)	Megapascal (MPa)	PSI
0,5	0,51	0,05	7,25
1,0	1,02	0,10	14,50
1,5	1,53	0,15	21,76
2,0	2,04	0,20	29,01
2,5	2,55	0,25	36,26
3,0	3,06	0,30	43,51
3,5	3,57	0,35	50,76
4,0	4,08	0,40	58,02
4,5	4,59	0,45	65,27
5,0	5,10	0,50	72,52
5,5	5,61	0,55	79,77
6,0	6,12	0,60	87,02
6,5	6,63	0,65	94,27
7,0	7,14	0,70	101,53
7,5	7,65	0,75	108,78
8,0	8,16	0,80	116,03
8,5	8,67	0,85	123,28
9,0	9,18	0,90	130,53
9,5	9,69	0,95	137,79
10,0	10,20	1,00	145,04
20,0	20,39	2,00	290,08
30,0	30,59	3,00	435,11
40,0	40,79	4,00	580,15
50,0	50,99	5,00	725,19
100,0	101,97	10,0	1450,38

Umrechnungstabellen der wegfallenden Maßeinheiten auf SI-Einheiten und umgekehrt  
Einheiten in den gerasterten Feldern sollten nicht verwendet werden.

Kraft

	N	kN	P	kp	Mp
1 N	1	0,001	101,95	0,102	0,000 102
1 kN	1000	1	101954	101,95	0,102
1 p	0,009 81	0,000 009 81	1	0,001	0,000 001
1 kp	9,81	0,009 81	1000	1	0,001
1 Mp	9 810	9,81	1 000 000	1 000	1

Leistung

	W	kW	PS	kpm/s
1 W	1	0,001	0,001 36	0,102
1 kW	1000	1	1,36	102
1 PS	735,5	0,735 5	1	75
1 kpm/s	9,81	0,009 81	0,013 3	

Arbeit, Energie, Wärmemenge

	J = Ws	cal	kcal = WE	kpm	kpcm
1 J = 1 Ws	1	0,239	0,000 239	0,102	10,2
1 cal	4,187	1	0,001	0,427	42,7
1 kcal = 1 WE	4 186,8	1 000	1	427	42 700
1 kpm	9,81	2,34	0,002 34	1	100
1 kpcm	0,0981	0,023 4	0,000 0234	0,01	1



<b>1000...</b>		1000120213	157	1000872024	324,376	3000251549	206	3000275836	176
		1000120215	157	<b>2000...</b>		3000251560	206	3000275837	176
1000115140	324	1000120217	157	2000205011	206	3000254305	206	3000275840	176
1000115142	324	1000120406	157	2000227100	182	3000254306	206	3000275841	176
1000115143	324	1000120408	157	2000227101	182	3000257425	234	3000275842	176
1000115165	324	1000120410	157	2000227102	182	3000257427	234	3000275844	176
1000115166	324	1000120412	157	2000227103	182	3000257428	234	3000275978	176
1000115167	324	1000120414	157	2000227104	182	3000257429	234	3000275979	176
1000116410	318	1000120416	157	2000227105	182	3000257437	234	3000275983	176
1000116413	318	1000120417	157	2000227107	182	3000257438	234	3000275997	176
				2000227108	182				
1000116415	318	1000122104	227	2000227109	182	3000257439	234	3000277177	616
1000116416	318	1000122109	227	2000227110	182	3000257440	234	3000277540	614
1000116418	318	1000122110	227	2000227110	182	3000257441	234	3000277541	614
1000116431	318	1000122112	227	2000227310	181	3000257560	234	3000277553	614
1000116432	318	1000122113	227	2000227320	181	3000257561	234	3000277554	614
1000116434	318	1000122114	227	<b>3000...</b>		3000257562	234	3000277557	614
1000116460	319	1000122115	227	3000200114	235	3000257563	234	3000277558	614
1000116461	319	1000122119	227	3000200115	235	3000264000	292	3000277650	615
1000116462	319	1000122124	227	3000200116	235	3000264002	292	3000277651	615
1000116471	319	1000122125	227	3000200117	235	3000264003	293	3000277652	615
				3000200118	235				
1000116472	319	1000122126	227	3000200119	235	3000264005	293	3000277653	615
1000116473	319	1000122127	227	3000200120	235	3000264006	293	3000277673	616
1000120113	156	1000122128	227	3000200121	235	3000264010	292	3000277674	616
1000120114	156	1000131104	12	3000200122	235	3000264018	292	3000277697	615
1000120117	156	1000131106	12	3000200188	235	3000264020	291	<b>3200...</b>	
1000120118	156	1000131108	12	3000200189	236	3000264021	291	3200000502	211
1000120119	156	1000131200	12	3000200190	235	3000264022	291	3200000506	211
1000120120	156	1000131202	12	3000200191	236	3000264025	291	3200000511	211
1000120121	156	1000131235	12	3000200192	235	3000264050	291		
1000120123	156	1000131236	12	3000200193	236	3000264051	291		
				3000200194	235				
1000120126	156	1000134011	156	3000200202	236	3000264110	293	3200000515	211
1000120127	156	1000134013	156	3000200203	236	3000265325	296	3200000516	211
1000120128	156	1000134014	156	3000200204	236	3000265326	296	3200000519	211
1000120145	156	1000134016	156	3000200205	236	3000265333	296	3200000520	211
1000120146	156	1000134025	156	3000200244	235	3000265338	296	3200000524	211
1000120148	156	1000134035	156	3000200245	235	3000265339	296	3200000526	211
1000120149	156	1000139002	231	3000200246	235	3000265385	296	3200000527	211
1000120163	157	1000139003	231	3000200279	236	3000265385	296	3200000528	211
1000120168	157	1000139004	231	3000200280	236	3000265412	296	3200000528	211
1000120169	157	1000139009	231	3000200281	236	3000265452	294	3200000531	211
				3000200298	234	3000265453	294	3200000532	211
1000120170	157	1000139010	231	3000200306	236				
1000120171	157	1000139011	231	3000200307	236	3000265454	294	3200000539	211
1000120172	157	1000139033	229	3000200399	234	3000265455	294	3200000540	211
1000120173	157	1000139034	229	3000200530	235	3000265456	294	3200000541	211
1000120175	157	1000139035	229	3000200531	235	3000265500	294	3200000547	211
1000120180	157	1000139050	89	3000200728	234	3000265501	294	3200000596	214
1000120182	157	1000152067	323	3000200729	234	3000265502	294	3200000597	214
1000120184	157	1000152068	323	3000200749	234	3000265503	294	3200000598	214
1000120186	157	1000152069	323	3000200750	234	3000265504	294	3200000599	214
1000120187	157	1000152070	323	3000200778	234	3000265537	295	3200000600	215
				3000200781	236	3000265538	295	3200000601	215
1000120189	157	1000152071	323	3000200821	236				
1000120190	157	1000152072	323	3000250470	66	3000265454	294	3200000602	215
1000120192	157	1000152073	323	3000250471	66	3000265455	294	3200000603	215
1000120200	157	1000152860	317	3000250472	66	3000265456	294	3200000605	215
1000120201	157	1000152863	320	3000251120	206	3000265544	295	3200000606	215
1000120203	157	1000152864	321			3000265545	295	3200000606	215
1000120204	157	1000153160	322			3000265549	295	3200000607	215
1000120207	157	1000153161	322			3000265552	294	3200000608	215
1000120209	157	1000153310	322			3000265553	294	3200000609	215
1000120212	157	1000153311	322			3000265595	296	3200000610	215
						3000265596	296	3200000611	215
						3000275835	176	3200000612	215

## Art.-Nr.-Index

3200000613	215	3200000854	218	3200001073	217	3200001678	212	4000349100	297
3200000614	215	3200000855	218	3200001075	217	3200001679	212	4000349101	297
3200000615	215	3200000856	218	3200001083	217	3200001680	212	4000349102	297
3200000616	215	3200000857	218	3200001084	217	3200001681	212	4000349103	297
3200000617	215	3200000858	218	3200001092	217	3200001686	212	4000349107	297
3200000618	215	3200000859	218	3200001095	217	3200001688	212	4000349500	341
3200000752	216	3200000860	218	3200001096	217	3200001689	212	4000349501	341
3200000753	216	3200000861	218	3200001097	217	3200001690	212	4000349502	341
3200000754	216	3200000880	218	3200001162	219	3200001691	212	4000349503	341
3200000755	216	3200000881	218	3200001333	205	3200001692	212	4000350004	543
3200000756	216	3200000882	218	3200001334	205	3200001693	212	4000350005	543
3200000757	216	3200000883	218	3200001335	205	3200001694	212	4000350006	543
3200000758	216	3200000884	218	3200001336	205	3200001695	212	4000350007	543
3200000759	216	3200000888	219	3200001337	205	3200001696	212	4000350008	543
3200000760	216	3200000891	219	3200001338	205	3200001698	212	4000350009	543
3200000761	216	3200000892	219	3200001339	205	3200001699	212	4000350035	544
3200000778	216	3200000893	219	3200001340	205	3200001700	212	4000350036	544
3200000779	216	3200000899	219	3200001341	205	3200001701	212	4000350037	544
3200000780	216	3200000900	219	3200001342	205	3200001702	212	4000350038	544
3200000781	216	3200000903	219	3200001343	205	3200001703	212	4000350039	544
3200000782	216	3200000904	219	3200001344	205	3200001708	212	4000350050	540
3200000783	216	3200000906	219	3200001345	205	3200002503	217	4000350051	540
3200000784	216	3200000907	219	3200001346	205	3200002504	217	4000350052	540
3200000785	216	3200000908	219	3200001542	205	3200002505	219	4000350055	540
3200000786	216	3200000909	219	3200001543	205	3200002506	219	4000350056	540
3200000787	216	3200000910	219	3200001544	205	3200002507	219	4000350105	530
3200000788	216	3200000917	219	3200001545	205	3200002512	213	4000350106	530
3200000789	216	3200000918	219	3200001546	205	3200002513	213	4000350107	530
3200000809	217	3200000919	219	3200001547	205	3200002514	212	4000350160	544
3200000810	217	3200000921	219	3200001548	205	3200002515	212	4000350161	545
3200000811	217	3200000924	219	3200001549	205	3200002516	212	4000350168	544
3200000813	217	3200000926	218	3200001550	205	3200002517	212	4000350169	545
3200000814	217	3200000945	216	3200001551	205			4000350170	545
3200000815	217	3200000946	216	3200001552	205	<b>3322...</b>		4000350171	545
3200000816	217	3200000947	216	3200001553	205			4000350172	545
3200000817	217	3200000948	216	3200001554	205	3322027012	66	4000350173	545
3200000818	217	3200000949	216	3200001555	205	3322027013	66	4000350174	545
3200000819	217	3200000950	216	3200001556	205	3322027014	66	4000350175	545
3200000820	217	3200000951	216	3200001557	205	3322027015	66	4000350178	545
3200000821	217	3200000955	216	3200001558	205	3322027016	66	4000350190	550
3200000822	217	3200000956	216	3200001559	205	3322027017	66	4000350191	550
3200000824	217	3200000957	216	3200001560	205	3322027018	66	4000351000	547
3200000825	217	3200000958	216	3200001561	205	3322027019	66	4000351001	547
3200000826	217	3200000959	216	3200001600	220			4000351002	547
3200000827	217	3200000960	216	3200001601	220	<b>3323...</b>		4000351003	547
3200000832	217	3200000961	216	3200001602	220			4000351004	528
3200000833	217	3200000962	216	3200001603	219	3323099003	206	4000351005	528
3200000841	218	3200000967	211	3200001610	211			4000351010	547
3200000842	218	3200000970	211	3200001666	212			4000351011	547
3200000843	218	3200000971	211	3200001667	212	<b>3324...</b>		4000351012	547
3200000844	218	3200000976	211	3200001668	212	3324027021	66	4000351013	547
3200000845	218	3200000980	211	3200001669	212	3324027022	66	4000351020	547
3200000846	218	3200000983	211	3200001670	212	3324027029	66	4000351021	547
3200000847	218	3200000988	211	3200001671	212	3324027030	66	4000351022	547
3200000848	218	3200000991	211	3200001672	212			4000351023	547
3200000849	218	3200000992	211	3200001673	212	<b>4000...</b>		4000351040	548
3200000850	218	3200000995	211	3200001674	212			4000351041	548
3200000851	218	3200000996	211	3200001675	212	4000347502	350	4000351046	548
3200000852	218	3200001063	217	3200001676	212	4000347507	342	4000351050	547
3200000853	218	3200001072	217	3200001677	212	4000347521	342	4000351080	549

4000351081	549	4000352510	540	4000354191	27	4000355705	349	4000356602	338
4000351085	549	4000352511	540	4000354195	27	4000355706	349	4000360000	166
4000351086	549	4000352515	541	4000354196	27	4000355711	349	4000360001	166
4000351095	548	4000352516	541	4000354198	27	4000355712	349	4000360002	166
4000351098	550	4000352520	541	4000354200	29	4000355720	348	4000360050	166
4000351099	550	4000352521	541	4000354201	29	4000355722	348	4000360051	166
4000351240	547	4000352550	541	4000354202	29	4000355945	351	4000363005	607
4000351241	547	4000352560	541	4000354203	29	4000355955	351	4000363130	175
4000351242	547	4000353060	542	4000354204	29	4000355956	351	4000363135	175
4000351243	548	4000353180	297	4000354205	29	4000355960	351	4000363201	350
4000351244	548	4000353181	297	4000354206	29	4000355961	351	4000363202	350
4000351245	548	4000353182	297	4000354207	29	4000355970	351	4000363211	350
4000351246	548	4000353183	297	4000354208	29	4000356000	330	4000367014	337
4000351247	548	4000353184	297	4000354209	29	4000356001	330	4000367028	338
4000351248	548	4000353185	297	4000354210	29	4000356002	330	4000369665	353
4000351280	194	4000353187	297	4000354211	29	4000356005	330	4000369670	353
4000351281	194	4000353190	297	4000354212	29	4000356006	330	4000370013	591
4000351282	194	4000353300	340	4000354213	29	4000356007	330	4000370022	591
4000351283	194	4000353310	340	4000354401	347	4000356011	330	4000370054	591
4000351284	194	4000353311	340	4000354415	343	4000356015	331	4000370055	592
4000351290	194	4000353600	340	4000354420	344	4000356016	331	4000370075	591
4000351300	550	4000353601	340	4000354425	342	4000356017	331	4000370080	591
4000351301	550	4000353602	340	4000354509	342	4000356020	331	4000370081	591
4000351302	550	4000353610	340	4000354510	342	4000356021	331	4000370082	591
4000351303	550	4000353611	340	4000354511	342	4000356050	331	4000370101	592
4000351304	550	4000353953	341	4000354512	342	4000356080	332	4000370150	591-592
4000351305	550	4000354001	344	4000354514	342	4000356081	332	4000370152	591-592
4000351306	550	4000354005	342	4000354515	342	4000356082	332	4000370200	592
4000351307	550	4000354006	342	4000354520	342	4000356083	332	4000370215	592
4000351308	550	4000354010	343	4000354521	342	4000356084	332	4000370217	592
4000351309	550	4000354011	343	4000354570	350	4000356091	332	4000370218	592
4000351310	550	4000354015	343	4000354580	345	4000356092	332	4000370219	592
4000351311	550	4000354018	346	4000354605	346	4000356093	332	4000370220	592
4000351312	550	4000354030	346	4000354650	351	4000356094	332	4000370274	593
4000351313	550	4000354040	345	4000354660	348	4000356105	332	4000370281	593
4000351314	550	4000354045	345	4000354666	347	4000356106	332	4000370284	593
4000351401	550	4000354050	346	4000354670	343	4000356107	332	4000370286	593
4000351700	528	4000354055	345	4000354675	343	4000356110	333	4000370293	586
4000351701	528	4000354065	344	4000354680	394	4000356115	333	4000370294	586
4000351702	528	4000354066	344	4000354920	350	4000356120	333	4000370301	586
4000351710	528	4000354080	30	4000355210	335	4000356125	333	4000370302	586
4000351711	528	4000354081	30	4000355225	335	4000356126	333	4000370303	586
4000351712	528	4000354082	30	4000355270	335	4000356130	333	4000370312	586
4000351720	528	4000354083	30	4000355280	336	4000356207	292	4000370315	586
4000351721	528	4000354084	30	4000355298	336	4000356302	336	4000370401	587
4000351722	528	4000354085	30	4000355301	335	4000356305	337	4000370412	587
4000351730	528	4000354086	30	4000355302	336	4000356309	337	4000370413	587
4000351731	528	4000354087	30	4000355303	335	4000356310	337	4000370417	587
4000351732	528	4000354105	347	4000355306	336	4000356311	337	4000370418	587
4000352091	528	4000354106	347	4000355320	654	4000356312	337	4000370422	588
4000352092	528	4000354120	347	4000355321	654	4000356313	337	4000370423	588
4000352110	525	4000354130	29	4000355324	654	4000356314	337	4000370502	588
4000352195	550	4000354131	29	4000355325	654	4000356315	337	4000370503	588
4000352500	540	4000354132	29	4000355331	394	4000356320	292	4000370510	588
4000352501	540	4000354133	29	4000355500	348	4000356415	332	4000370511	588
4000352505	540	4000354134	29	4000355695	331	4000356416	332	4000370513	588
4000352506	540	4000354135	29	4000355696	331	4000356417	332	4000370530	589
4000352507	540	4000354136	29	4000355700	348	4000356418	332	4000370531	589
4000352508	540	4000354137	29	4000355701	348	4000356600	338	4000370532	589
4000352509	540	4000354139	29	4000355702	348	4000356601	338	4000370533	589



## Art.-Nr.-Index

4000370534	589	4000371277	598	4000374350	570	4000375826	554	4000377003	554
4000370545	589	4000371280	597	4000374351	570	4000375827	554	4000377004	554
4000370546	589	4000371281	597	4000374352	570	4000375828	554	4000377005	554
4000370562	587	4000371282	597	4000374353	570	4000375831	570	4000377029	568
4000370563	587	4000371283	597	4000374354	570	4000375835	555	4000377030	568
4000370579	665	4000371320	598	4000374355	570	4000375836	555	4000377031	568
4000370590	589	4000371360	601	4000374356	570	4000375837	555	4000377032	568
4000370592	566	4000371361	601	4000374767	578	4000375838	555	4000377033	568
4000370614	581	4000371362	601	4000374770	578	4000375845	555	4000377085	555
4000370615	581	4000371419	596	4000374780	577	4000375846	555	4000377086	555
4000370616	581	4000371420	596	4000374781	577	4000375847	555	4000377087	555
4000370680	583	4000371421	596	4000374785	577	4000375848	555	4000377088	555
4000370681	584	4000371510	600	4000374786	577	4000375855	556	4000377089	555
4000370682	584	4000371511	600	4000374806	577	4000375856	556	4000377090	555
4000370683	584	4000371512	600	4000374821	577	4000375857	556	4000377165	567
4000370684	584	4000371545	600	4000374822	577	4000375858	556	4000377166	567
4000370685	584	4000371546	600	4000374915	578	4000375860	666	4000377167	567
4000370686	584	4000371550	596	4000374916	578	4000375862	666	4000377168	567
4000370687	584	4000371551	596	4000374917	578	4000375863	666	4000377175	567
4000370688	584	4000371638	601	4000375215	567	4000375865	666	4000377176	567
4000370689	584	4000371640	601	4000375216	567	4000375870	666	4000377177	567
4000370690	584	4000371641	601	4000375217	567	4000375872	666	4000377178	567
4000370691	583	4000371848	601	4000375218	567	4000375873	666	4000377185	568
4000370692	584	4000371849	601	4000375555	558	4000375875	666	4000377186	568
4000370693	584	4000371850	601	4000375556	558	4000375876	666	4000377187	568
4000370851	593	4000372920	667	4000375557	558	4000375880	666	4000377188	568
4000370856	588	4000372921	667	4000375558	558	4000375881	666	4000377195	568
4000370999	586	4000372922	667	4000375559	558	4000375882	666	4000377196	568
4000371001	600	4000372923	667	4000375560	558	4000375883	666	4000377197	568
4000371002	600	4000372924	667	4000375561	558	4000375885	556	4000377198	568
4000371010	597	4000372925	667	4000375575	558	4000375886	556	4000377440	566
4000371012	597	4000372926	667	4000375576	558	4000375887	556	4000377441	566
4000371023	599	4000372927	667	4000375577	558	4000375888	556	4000377442	566
4000371024	599	4000372959	570	4000375578	558	4000375900	569	4000377443	566
4000371025	599	4000372960	570	4000375579	558	4000375901	569	4000377445	566
4000371026	599	4000372961	570	4000375580	558	4000375913	569	4000377446	566
4000371028	599	4000372962	570	4000375581	558	4000375914	569	4000377447	566
4000371029	599	4000372963	570	4000375582	557	4000375915	569	4000377448	566
4000371030	599	4000372964	570	4000375751	557	4000375917	569	4000377630	567
4000371031	599	4000372965	570	4000375752	557	4000375920	569	4000377631	567
4000371105	597	4000372966	570	4000375753	557	4000375921	569	4000377632	567
4000371106	597	4000372967	570	4000375754	557	4000375922	569	4000377633	567
4000371163	599	4000372968	570	4000375760	557	4000375923	569	4000377645	567
4000371164	599	4000373350	667	4000375761	557	4000375924	569	4000377646	567
4000371201	665	4000373351	667	4000375762	557	4000375925	569	4000377647	567
4000371241	600	4000373352	667	4000375763	557	4000375925	569	4000377648	567
4000371242	600	4000373353	667	4000375764	557	4000375955	555	4000377648	567
4000371247	598	4000373354	667	4000375764	557	4000375956	555	4000377825	568
4000371260	599	4000373354	667	4000375790	554	4000375957	555	4000377826	568
4000371260	599	4000373355	667	4000375791	554	4000375958	555	4000377827	568
4000371266	596	4000373356	667	4000375792	554	4000375968	570	4000377828	568
4000371267	596	4000373357	667	4000375793	554	4000375975	554	4000377829	568
4000371268	596	4000374309	570	4000375794	554	4000375976	554	4000377835	566
4000371269	598	4000374310	570	4000375795	554	4000375977	554	4000377836	566
4000371270	598	4000374311	570	4000375805	666	4000375978	554	4000377837	566
4000371271	598	4000374312	570	4000375806	666	4000376095	561	4000377838	566
4000371272	598	4000374313	570	4000375807	666	4000376096	561	4000377841	568
4000371273	598	4000374314	570	4000375808	666	4000376097	566	4000377842	568
4000371274	598	4000374315	570	4000375809	666	4000377000	554	4000377843	568
4000371275	598	4000374316	570	4000375810	666	4000377001	554	4000377844	568
4000371276	598	4000374317	570	4000375825	554	4000377002	554	4000377845	568



4000378380	565	4000380110	563	4000380312	560	4000386001	607	4000810052	238
4000378381	565	4000380111	563	4000380313	560	4000386010	607	4000810053	238
4000378382	565	4000380112	563	4000380314	560	4000386015	607	4000810054	238
4000378383	565	4000380113	563	4000380316	560	4000386036	607	4000810055	238
4000378390	565	4000380115	563	4000380317	560	4000386089	609	4000810056	238
4000378391	565	4000380116	563	4000380318	560	4000386099	608	4000810057	238
4000378392	565	4000380117	563	4000380319	560	4000386101	608	4000810058	238
4000378393	565	4000380118	563	4000380320	560	4000386103	608	4000810059	238
4000378430	561	4000380120	563	4000380330	563	4000386160	608	4000810065	238
4000378431	561	4000380121	563	4000380331	563	4000386200	609	4000810066	238
4000378432	561	4000380122	563	4000380332	563	4000386409	608	4000810068	238
4000378433	561	4000380123	563	4000380333	563	4000386410	609	4000810108	245
4000378435	561	4000380125	563	4000380334	563	4000386415	609	4000810109	245
4000378436	561	4000380126	563	4000380336	563	4000386520	610	4000810158	265
4000378437	561	4000380127	563	4000380337	563	4000386530	610	4000810202	245
4000378438	561	4000380128	563	4000380338	563	4000386531	610	4000810203	245
4000378550	565	4000380155	562	4000380339	563	4000386550	610	4000810240	265
4000378551	565	4000380156	562	4000380340	563	4000386552	610	4000810241	265
4000378552	565	4000380157	562	4000380420	562	4000710000	271	4000810282	265
4000378553	565	4000380158	562	4000380421	562	4000710001	271	4000810309	245
4000378554	565	4000380190	564	4000380422	562	4000710015	274	4000810310	245
4000378561	565	4000380191	564	4000380423	562	4000710016	274	4000810311	245
4000378562	565	4000380192	564	4000380424	562	4000710100	276	4000810312	245
4000378563	565	4000380193	564	4000380430	562	4000710101	276	4000810313	245
4000378564	565	4000380195	564	4000380431	562	4000710102	276	4000810314	245
4000378630	564	4000380196	564	4000380432	562	4000710103	276	4000810341	244
4000378631	564	4000380197	564	4000380433	562	4000710104	276	4000810359	265
4000378632	564	4000380198	564	4000380434	562	4000710105	276	4000810362	244
4000378633	564	4000380200	559	4000381440	560	4000710106	276	4000810365	244
4000378634	564	4000380201	559	4000381441	560	4000710107	276	4000810380	265
4000378635	564	4000380202	559	4000381442	560	4000710108	276	4000810418	266
4000378640	565	4000380203	559	4000381443	560	4000710109	276	4000810420	266
4000378641	565	4000380204	559	4000381444	560	4000710110	276	4000810664	244
4000378642	565	4000380206	559	4000381450	560	4000710111	276	4000810665	244
4000378643	565	4000380207	559	4000381451	560	4000720000	308	4000810666	244
4000378644	565	4000380208	559	4000381452	560	4000720001	308	4000810692	244
4000378645	565	4000380209	559	4000381453	560	4000720003	308	4000810693	244
4000378650	564	4000380210	559	4000381454	560	4000720010	308	4000810694	244
4000378651	564	4000380220	562	4000382100	611	4000722000	312	4000810695	244
4000378652	564	4000380221	562	4000382105	611	4000722001	312	4000810696	244
4000378653	564	4000380222	562	4000385010	602	4000723000	291	4000810710	244
4000378654	564	4000380223	562	4000385015	603	4000724000	310	4000810711	244
4000378655	564	4000380224	562	4000385051	603	4000724001	310	4000810712	244
4000378660	565	4000380225	562	4000385053	603	4000724002	310	4000810730	244
4000378661	565	4000380230	562	4000385061	603	4000792686	263	4000810731	244
4000378662	565	4000380231	562	4000385063	603	4000794740	246	4000810732	244
4000378663	565	4000380232	562	4000385075	604	4000795094	246	4000810733	244
4000378664	565	4000380233	562	4000385076	604	4000795095	246	4000810766	239
4000378665	565	4000380234	562	4000385077	604	4000801200	291	4000810780	239
4000378880	566	4000380235	562	4000385078	604	4000801201	291	4000810781	239
4000378881	566	4000380260	561	4000385081	604	4000801603	275	4000810782	239
4000378882	566	4000380261	561	4000385090	604	4000801604	275	4000810783	239
4000378883	566	4000380262	561	4000385091	604	4000801605	275	4000810787	238
4000378884	566	4000380263	561	4000385092	604	4000807005	270	4000810790	239
4000380020	559	4000380265	561	4000385093	604	4000809040	70	4000810792	239
4000380021	559	4000380266	561	4000385100	604	4000809041	70	4000810800	240
4000380025	559	4000380267	561	4000385101	605	4000809066	109	4000810805	240
4000380026	559	4000380268	561	4000385107	605	4000809073	109	4000810806	240
4000380080	560	4000380310	560	4000385108	605	4000809232	442	4000810809	240
4000380081	560	4000380311	560	4000385109	605	4000810027	265	4000810850	245

## Art.-Nr.-Index

4000810851	245	4000811467	273	4000814015	279	4000814894	507	4000815645	627
4000810922	240	4000811483	273	4000814020	280	4000814895	507	4000815660	633
4000810928	246	4000811484	273	4000814021	280	4000814896	507	4000815662	633
4000810929	246	4000811485	273	4000814059	279	4000814897	507	4000815664	633
4000810932	245	4000811486	273	4000814083	279	4000814898	507	4000815670	312
4000810936	245	4000811487	273	4000814252	278	4000814899	507	4000815672	312
4000810938	245	4000811570	275	4000814254	278	4000814900	443	4000815674	312
4000810939	246	4000811573	275	4000814257	279	4000814901	443	4000815676	628
4000810964	246	4000811574	275	4000814258	278	4000814902	443	4000815679	629
4000810972	246	4000811666	273	4000814300	278	4000814903	443	4000815680	629
4000811011	272	4000811667	273	4000814302	279	4000814904	443	4000815682	629
4000811012	272	4000811668	273	4000814304	279	4000814905	443	4000815683	629
4000811013	272	4000811669	273	4000814306	279	4000814906	507	4000815684	629
4000811014	272	4000811670	273	4000814308	279	4000814907	507	4000815685	629
4000811021	271	4000811674	273	4000814317	624	4000814908	507	4000815688	630
4000811022	271	4000811675	273	4000814318	624	4000814909	507	4000815690	619
4000811023	271	4000811676	273	4000814325	624	4000814910	443	4000815691	619
4000811024	271	4000811685	273	4000814326	624	4000814911	443	4000815693	619
4000811025	271	4000811686	273	4000814327	624	4000814912	443	4000815694	619
4000811028	271	4000811687	273	4000814333	278	4000814913	443	4000815698	619
4000811030	271	4000811697	273	4000814334	278	4000814914	443	4000815700	315
4000811035	271	4000811704	273	4000814335	278	4000814915	507	4000815705	315
4000811038	271	4000811705	273	4000814368	278	4000814916	507	4000815706	316
4000811100	271	4000811706	273	4000814369	278	4000814917	507	4000815707	316
4000811101	271	4000811736	273	4000814370	278	4000814922	508	4000815708	316
4000811102	271	4000812039	276	4000814570	396	4000814923	508	4000815710	315
4000811103	271	4000812040	276	4000814648	505	4000814924	508	4000815712	315
4000811150	274	4000812041	276	4000814650	505	4000815305	278	4000815713	315
4000811167	274	4000812042	276	4000814652	505	4000815503	275	4000815720	314
4000811168	274	4000812111	271	4000814654	505	4000815504	275	4000815722	314
4000811197	271	4000812123	271	4000814656	505	4000815508	275	4000815765	314
4000811198	271	4000812124	271	4000814658	505	4000815530	275	4000815781	313
4000811199	271	4000812125	271	4000814660	505	4000815532	275	4000815782	313
4000811200	271	4000812133	270	4000814661	505	4000815570	628	4000815783	313
4000811320	274	4000812134	270	4000814662	505	4000815572	628	4000815784	313
4000811321	274	4000812199	270	4000814664	505	4000815591	628	4000815785	313
4000811330	275	4000812200	270	4000814665	505	4000815592	628	4000815786	313
4000811350	275	4000812245	271	4000814666	505	4000815599	628	4000815787	313
4000811399	317	4000812340	508	4000814667	505	4000815600	628	4000815788	313
4000811400	317	4000812342	508	4000814668	505	4000815611	625	4000815789	313
4000811401	317	4000812343	509	4000814669	505	4000815614	625	4000815790	313
4000811402	317	4000812344	509	4000814672	505	4000815616	624	4000815820	313
4000811403	317	4000812345	509	4000814673	505	4000815620	625	4000815821	313
4000811404	317	4000812348	509	4000814675	505	4000815623	625	4000815822	313
4000811405	317	4000812349	509	4000814677	505	4000815624	625	4000815840	314
4000811406	317	4000812350	509	4000814700	507	4000815625	626	4000815841	314
4000811407	317	4000812351	509	4000814702	508	4000815626	626	4000815842	314
4000811410	317	4000812352	509	4000814704	508	4000815627	626	4000815843	314
4000811411	317	4000812354	509	4000814706	508	4000815628	626	4000815844	314
4000811412	317	4000812355	509	4000814710	507	4000815629	626	4000815860	313
4000811413	317	4000812365	270	4000814712	507	4000815630	626	4000815861	313
4000811414	317	4000812369	270	4000814714	507	4000815631	627	4000815862	313
4000811415	317	4000812536	271	4000814716	507	4000815632	626	4000815863	313
4000811416	317	4000812549	271	4000814717	507	4000815635	627	4000815865	313
4000811417	317	4000813676	226	4000814718	507	4000815636	627	4000815866	313
4000811418	317	4000813876	226	4000814830	443	4000815637	627	4000815867	313
4000811463	273	4000813886	226	4000814866	443	4000815638	627	4000815885	313
4000811464	273	4000813888	226	4000814867	443	4000815641	626	4000815886	313
4000811465	273	4000813890	226	4000814869	443	4000815642	627	4000815887	313
4000811466	273	4000814013	279	4000814893	507	4000815643	627	4000815900	314

4000815902	314	4000816622	297	4000816741	285	4000817384	303	4000818105	290
4000815905	314	4000816623	297	4000816742	285	4000817385	303	4000818107	290
4000815906	315	4000816624	297	4000816743	285	4000817386	303	4000818108	290
4000815910	314	4000816625	297	4000816744	285	4000817400	303	4000818109	290
4000815920	315	4000816626	297	4000816745	285	4000817401	303	4000818110	290
4000815921	314	4000816627	297	4000816746	286	4000817402	303	4000818111	290
4000815923	315	4000816628	297	4000816747	286	4000817403	303	4000818112	290
4000815930	314	4000816629	297	4000816748	286	4000817404	303	4000818113	290
4000815932	315	4000816645	293	4000816749	286	4000817462	301	4000818114	290
4000815934	315	4000816649	294	4000816750	286	4000817480	304	4000818115	290
4000816215	288	4000816650	294	4000816751	286	4000817482	304	4000818116	290
4000816216	288	4000816651	294	4000816752	286	4000817485	304	4000818117	290
4000816217	288	4000816652	294	4000816753	286	4000817487	304	4000818119	289
4000816270	289	4000816653	294	4000816754	286	4000817490	304	4000818127	272
4000816300	289	4000816660	298	4000816755	287	4000817492	304	4000818128	272
4000816355	282	4000816661	298	4000816756	287	4000817499	304	4000818129	272
4000816357	282	4000816662	298	4000816757	287	4000817520	303	4000818130	272
4000816358	282	4000816665	298	4000816758	287	4000817522	303	4000818133	272
4000816359	282	4000816666	298	4000816759	287	4000817525	304	4000818134	272
4000816360	282	4000816667	298	4000816760	287	4000817527	304	4000818135	272
4000816361	282	4000816680	298	4000816761	287	4000817530	304	4000818136	272
4000816362	282	4000816682	298	4000816762	287	4000817702	269	4000818139	274
4000816380	282	4000816684	298	4000816763	287	4000817752	269	4000818140	274
4000816381	282	4000816686	298	4000816764	287	4000817753	269	4000818141	274
4000816382	282	4000816690	298	4000816765	287	4000817763	269	4000818145	310
4000816395	283	4000816691	298	4000816766	287	4000817765	269	4000818164	171
4000816396	283	4000816692	298	4000816767	287	4000817767	269	4000818169	171
4000816404	282	4000816693	298	4000816768	287	4000817771	269	4000818176	171
4000816405	282	4000816694	298	4000816769	288	4000817772	269	4000818179	175
4000816406	282	4000816695	298	4000816770	288	4000818012	182	4000818182	408
4000816407	282	4000816704	181	4000816771	288	4000818022	182	4000818200	69
4000816408	282	4000816705	181	4000816772	288	4000818023	182	4000818210	69
4000816409	282	4000816713	283	4000817043	280	4000818025	183	4000818220	70
4000816459	288	4000816714	283	4000817044	280	4000818035	184	4000818263	9
4000816462	288	4000816715	283	4000817045	280	4000818036	184	4000818264	9
4000816463	288	4000816716	283	4000817057	280	4000818040	183	4000818266	10
4000816464	288	4000816717	283	4000817061	272	4000818042	183	4000818267	10
4000816509	282	4000816718	283	4000817062	280	4000818045	183	4000818270	188
4000816522	289	4000816719	283	4000817066	280	4000818047	183	4000818271	188
4000816523	289	4000816720	283	4000817104	280	4000818049	183	4000818275	60
4000816524	289	4000816721	283	4000817106	280	4000818050	184	4000818295	10
4000816525	289	4000816722	284	4000817110	281	4000818051	184	4000818330	11
4000816526	289	4000816723	284	4000817112	281	4000818070	185	4000818331	11
4000816527	289	4000816724	284	4000817140	281	4000818080	184	4000818335	25
4000816528	289	4000816725	284	4000817160	281	4000818081	184	4000818336	25
4000816529	289	4000816726	284	4000817165	281	4000818087	180	4000818337	25
4000816530	289	4000816727	284	4000817184	281	4000818088	61	4000818338	25
4000816561	289	4000816728	284	4000817185	281	4000818089	61	4000818339	25
4000816585	413	4000816729	284	4000817186	281	4000818090	179	4000818341	10
4000816586	413	4000816730	284	4000817196	281	4000818092	184	4000818343	11
4000816587	413	4000816731	284	4000817302	303	4000818093	194	4000818344	25
4000816589	412	4000816732	284	4000817304	303	4000818095	180	4000818345	11
4000816590	412	4000816733	284	4000817306	303	4000818096	290	4000818347	11
4000816591	412	4000816734	285	4000817308	303	4000818097	290	4000818348	9
4000816592	413	4000816735	285	4000817310	303	4000818098	290	4000818353	11
4000816610	185	4000816736	285	4000817312	303	4000818100	290	4000818354	13
4000816612	185	4000816737	285	4000817380	303	4000818101	180	4000818355	11
4000816614	185	4000816738	285	4000817381	303	4000818102	290	4000818402	307
4000816616	185	4000816739	285	4000817382	303	4000818103	290	4000818404	307
4000816617	185	4000816740	285	4000817383	303	4000818104	290	4000818407	307



## Art.-Nr.-Index

4000818408	307	4000818698	310	4000818965	326	4000821222	263	4000823103	262
4000818409	307	4000818702	645	4000818966	326	4000821224	263	4000823104	262
4000818412	306	4000818703	393	4000818967	326	4000821227	263	4000823106	262
4000818414	306	4000818705	310	4000818968	328,657	4000821230	263	4000823108	262
4000818417	306	4000818706	645	4000818969	327	4000821232	263	4000823109	262
4000818428	305	4000818707	644	4000818974	326	4000821274	263	4000823110	262
4000818431	308	4000818708	644	4000818975	326	4000821275	263	4000823111	262
4000818432	308	4000818710	645	4000818980	326	4000821276	263	4000823112	262
4000818436	305	4000818711	646	4000818981	326	4000821277	263	4000823114	262
4000818445	305	4000818712	646	4000818982	326	4000821278	263	4000823116	262
4000818448	309	4000818713	645	4000818983	326	4000821279	263	4000823118	262
4000818450	309	4000818714	646	4000818984	328	4000821350	263	4000823120	262
4000818462	308	4000818715	646	4000819501	620	4000821351	263	4000823122	262
4000818465	306	4000818718	645	4000819503	621	4000821352	263	4000823124	262
4000818468	622	4000818719	276	4000819504	620	4000821353	263	4000823126	262
4000818472	622	4000818720	644	4000819506	620	4000821356	264	4000823128	262
4000818473	622	4000818722	647	4000819511	621	4000821357	264	4000823130	262
4000818474	622	4000818724	648	4000819512	620	4000821358	264	4000823134	262
4000818485	309	4000818726	647	4000819513	620	4000821359	264	4000823135	262
4000818486	309	4000818727	276	4000819515	621	4000821363	264	4000823136	262
4000818492	309	4000818730	648	4000819516	621	4000821364	264	4000823137	262
4000818500	635	4000818732	648	4000819517	619	4000821374	264	4000823138	262
4000818503	636	4000818733	229	4000819519	622	4000821439	259	4000823139	262
4000818504	316	4000818734	648	4000819521	621	4000821440	259	4000823140	262
4000818505	636	4000818739	646	4000819539	307	4000821441	259	4000823141	262
4000818510	635	4000818740	646	4000819540	628	4000821442	259	4000823142	262
4000818511	301	4000818741	640	4000819542	632	4000821443	259	4000823200	262
4000818512	316	4000818742	640	4000819543	632	4000821444	259	4000823203	262
4000818514	316	4000818750	134	4000819544	632	4000821446	260	4000823206	262
4000818524	301	4000818752	134	4000819546	633	4000821453	264	4000823300	261
4000818530	636	4000818754	134	4000819547	633	4000821455	264	4000823302	261
4000818532	637	4000818755	134	4000819553	622	4000821457	264	4000823303	261
4000818540	634	4000818756	134	4000819611	630	4000821465	264	4000823304	261
4000818542	634	4000818758	133	4000819612	630	4000821477	257	4000823306	261
4000818543	634	4000818759	228	4000819613	630	4000821481	261	4000823308	261
4000818544	634	4000818760	228	4000819614	631	4000821486	258	4000823310	261
4000818545	634	4000818761	228	4000819615	631	4000821487	258	4000823312	261
4000818546	634	4000818762	228	4000819618	631	4000821488	258	4000823314	261
4000818547	634	4000818765	228	4000819619	631	4000821489	258	4000823318	261
4000818548	630	4000818766	228	4000819620	632	4000821490	258	4000823320	261
4000818562	619	4000818767	228	4000819670	637	4000821491	258	4000823322	261
4000818564	635	4000818768	228	4000819681	637	4000821492	258	4000823324	261
4000818572	311	4000818810	178	4000819682	637	4000821493	258	4000823325	261
4000818584	311	4000818811	180	4000820616	264	4000821494	258	4000823326	261
4000818586	312	4000818812	178	4000820631	250	4000821495	258	4000823330	261
4000818587	311	4000818813	181	4000821148	264	4000821496	258	4000823332	261
4000818588	311	4000818814	181	4000821183	248	4000821497	258	4000823335	261
4000818589	311	4000818820	180	4000821189	249	4000821499	258	4000823336	261
4000818590	312	4000818821	180	4000821190	249	4000821505	259	4000823338	261
4000818595	312	4000818822	180	4000821210	263	4000821520	260	4000823400	261
4000818625	309	4000818823	180	4000821211	263	4000821529	259	4000823403	261
4000818650	623	4000818954	327	4000821212	263	4000821535	257	4000823406	261
4000818655	623	4000818955	327	4000821213	263	4000821670	258	4000823506	255
4000818660	623	4000818956	327	4000821214	263	4000821698	252	4000823507	255
4000818665	394	4000818957	327	4000821215	263	4000821704	252	4000823508	255
4000818670	395	4000818959	327	4000821216	263	4000821705	252	4000823509	255
4000818671	395	4000818960	328,657	4000821217	263	4000821840	257	4000823510	255
4000818673	624	4000818961	328,658	4000821218	263	4000821859	257	4000823511	255
4000818696	310	4000818962	328	4000821219	263	4000823100	262	4000823512	255
4000818697	310	4000818964	327	4000821221	263	4000823102	262	4000823513	255



4000823514	255	4000827209	252	4000831317	382	4000841245	511	4000841587	512
4000823515	255	4000827450	252	4000831318	382	4000841246	511	4000841603	512
4000823516	255	4000827451	252	4000831319	382	4000841247	511	4000841799	302
4000823517	255	4000827452	252	4000831320	382	4000841248	511	4000841800	302
4000823518	255	4000827453	252	4000831321	382	4000841300	510	4000841801	302
4000823519	255	4000827454	252	4000831322	382	4000841301	510	4000841802	302
4000823520	255	4000827619	252	4000831356	383	4000841302	510	4000841803	302
4000823521	255	4000827620	252	4000831357	383	4000841303	510	4000841805	302
4000823522	255	4000827621	252	4000831358	383	4000841320	510	4000841807	302
4000823524	255	4000827622	252	4000831359	383	4000841321	510	4000841811	302
4000823527	255	4000827712	253	4000831383	383	4000841322	510	4000841813	302
4000823530	255	4000827714	253	4000831384	383	4000841324	510	4000841815	302
4000823532	255	4000827723	253	4000831385	383	4000841325	511	4000841817	302
4000823533	255	4000827726	253	4000831386	383	4000841326	511	4000841836	302
4000823600	255	4000827735	254	4000831387	383	4000841327	511	4000841839	302
4000823603	255	4000827736	254	4000831388	383	4000841340	510	4000853016	140
4000823605	255	4000827750	253	4000831389	383	4000841341	510	4000853017	140
4000823676	256	4000828513	266	4000832008	499	4000841342	510	4000853076	141
4000823677	256	4000828515	266	4000832010	499	4000841343	510	4000853092	141
4000823678	256	4000828516	266	4000832013	499	4000841435	510	4000855014	141
4000823679	256	4000828517	266	4000832051	499	4000841436	510	4000855015	141
4000823680	256	4000828518	266	4000832052	499	4000841437	510	4000855804	140
4000823681	256	4000828570	266	4000832053	499	4000841438	510	4000855808	137
4000823682	256	4000828571	266	4000832108	499	4000841439	510	4000855811	137
4000823683	256	4000828572	266	4000832110	499	4000841440	510	4000855833	120
4000823684	256	4000828573	266	4000832113	499	4000841496	512	4000855834	133
4000823685	256	4000828578	267	4000832191	499	4000841497	512	4000855852	133
4000823686	256	4000828579	267	4000832192	499	4000841498	512	4000855858	120
4000823687	256	4000828580	267	4000832193	499	4000841499	512	4000855878	138
4000823688	256	4000828600	266	4000832198	499	4000841500	512	4000857501	140
4000823689	256	4000828602	266	4000832213	500	4000841501	514	4000857502	140
4000823690	256	4000828810	267	4000832214	500	4000841502	514	4000857503	140
4000823691	256	4000828813	267	4000832215	500	4000841503	514	4000857510	140
4000823692	256	4000828822	267	4000832216	500	4000841504	514	4000857607	138
4000823693	256	4000828830	268	4000832217	500	4000841506	514	4000857608	138
4000823694	256	4000828842	268	4000832218	500	4000841507	514	4000857609	138
4000823695	256	4000829645	251	4000841012	301	4000841508	514	4000857612	138
4000823696	256	4000829646	250	4000841013	301	4000841509	514	4000857613	138
4000823697	256	4000829667	251	4000841014	301	4000841511	514	4000857615	138
4000823700	256	4000829760	89	4000841015	301	4000841512	514	4000857634	138
4000823701	256	4000830270	247	4000841016	301	4000841513	514	4000857635	139
4000823702	256	4000830272	247	4000841045	302	4000841514	514	4000857663	138
4000823826	262	4000830273	247	4000841046	302	4000841516	514	4000858010	277
4000823827	262	4000830290	246	4000841047	511	4000841517	514	4000858015	277
4000823828	262	4000830291	246	4000841048	511	4000841518	514	4000858020	277
4000823829	262	4000830292	246	4000841049	511	4000841519	514	4000858025	277
4000825104	247	4000830293	246	4000841050	511	4000841521	514	4000858030	277
4000825105	247	4000830294	246	4000841056	514	4000841522	514	4000858040	277
4000825110	247	4000831305	382	4000841057	514	4000841523	514	4000858050	277
4000825111	247	4000831306	382	4000841058	514	4000841526	514	4000858060	277
4000825114	248	4000831307	382	4000841059	514	4000841527	514	4000858075	277
4000825115	248	4000831308	382	4000841060	302	4000841528	514	4000858080	277
4000827199	252	4000831309	382	4000841061	302	4000841531	512	4000858110	277
4000827200	252	4000831310	382	4000841162	508	4000841543	512	4000858115	277
4000827201	252	4000831311	382	4000841163	508	4000841544	512	4000858120	277
4000827202	252	4000831312	382	4000841164	508	4000841545	512	4000858125	277
4000827204	252	4000831313	382	4000841241	511	4000841559	512	4000858130	277
4000827205	252	4000831314	382	4000841242	511	4000841578	512	4000858140	277
4000827207	252	4000831315	382	4000841243	511	4000841579	512	4000858150	277
4000827208	252	4000831316	382	4000841244	511	4000841583	512	4000858160	277

## Art.-Nr.-Index

4000858175	277	4000864055	501	4000864717	502	4000871843	27	4000873770	90
4000858180	277	4000864056	501	4000864718	502	4000871844	27	4000873772	90
4000858450	277	4000864057	501	4000864719	502	4000871854	27	4000873773	90
4000858451	277	4000864059	501	4000864720	502	4000871878	26	4000873777	91
4000858452	277	4000864075	501	4000864722	502	4000871949	28	4000873788	90
4000858453	277	4000864077	501	4000864723	502	4000871953	28	4000873800	91
4000858456	277	4000864078	501	4000864724	502	4000871957	28	4000873801	91
4000858457	277	4000864079	501	4000864725	502	4000871959	28	4000873803	91
4000858458	277	4000864080	501	4000864726	502	4000871963	28	4000873804	91
4000861940	500	4000864081	501	4000864727	502	4000871964	28	4000873805	91
4000861941	500	4000864082	501	4000864730	502	4000871968	28	4000873815	91
4000863031	504	4000864084	501	4000864731	502	4000871991	28	4000873816	91
4000863033	504	4000864095	502	4000864732	502	4000871993	28	4000873823	92
4000863035	504	4000864102	500	4000864734	502	4000871997	28	4000873824	92
4000863053	504	4000864104	500	4000864735	502	4000872030	325	4000873827	92
4000863055	504	4000864106	500	4000864736	502	4000872033	325	4000873828	92
4000863057	504	4000864110	500	4000864740	503	4000872034	325	4000873855	92
4000863059	504	4000864114	500	4000871200	61	4000872050	325	4000873862	92
4000863061	504	4000864116	500	4000871202	61	4000872053	325	4000873865	92
4000863063	504	4000864118	500	4000871204	61	4000872061	325	4000873880	92
4000863065	504	4000864130	500	4000871260	61	4000872111	325	4000873881	92
4000863075	504	4000864131	500	4000871261	61	4000872112	325	4000873882	92
4000863076	504	4000864132	500	4000871262	61	4000872113	325	4000873885	93
4000863080	504	4000864134	503	4000871263	61	4000872116	325	4000873886	93
4000863081	504	4000864135	503	4000871264	61	4000873105	106	4000873887	93
4000864010	501	4000864136	503	4000871345	26	4000873109	108	4000873895	93
4000864011	501	4000864137	503	4000871346	26	4000873134	100	4000873896	93
4000864012	501	4000864138	503	4000871353	26	4000873135	101	4000873901	105
4000864013	501	4000864139	503	4000871354	26	4000873170	102	4000873902	105
4000864014	501	4000864141	503	4000871372	27	4000873187	102	4000873907	93
4000864015	501	4000864142	503	4000871376	27	4000873189	99	4000873909	93
4000864016	501	4000864143	503	4000871377	27	4000873190	98	4000873912	94
4000864017	501	4000864145	503	4000871378	27	4000873191	98	4000873913	94
4000864019	501	4000864147	503	4000871385	26	4000873192	98	4000873942	94
4000864020	501	4000864149	503	4000871386	26	4000873193	99	4000873986	89
4000864021	501	4000864151	503	4000871387	26	4000873194	99	4000876106	108
4000864022	501	4000864152	503	4000871388	26	4000873195	99	4000876567	108
4000864025	501	4000864154	503	4000871389	27	4000873228	103	4000892266	663
4000864026	501	4000864157	503	4000871390	26	4000873245	104	4000892267	663
4000864027	501	4000864158	503	4000871391	26	4000873266	106	4000892269	662
4000864028	501	4000864330	500	4000871403	27	4000873272	100	4000892270	662
4000864029	501	4000864375	504	4000871404	27	4000873273	100	4000896275	109
4000864030	501	4000864376	504	4000871515	62	4000873274	100	4000896590	411
4000864031	501	4000864377	504	4000871516	62	4000873275	103	4000896591	411
4000864032	501	4000864378	504	4000871534	61	4000873278	100	4000896602	73
4000864033	501	4000864379	504	4000871535	62	4000873279	102	4000896879	69
4000864034	501	4000864401	504	4000871536	62	4000873393	96	4000896880	69
4000864035	501	4000864402	504	4000871537	62	4000873531	96	4000896881	69
4000864037	501	4000864700	502	4000871538	62	4000873537	91	4000896891	70
4000864038	501	4000864701	502	4000871539	62	4000873538	91	4000896893	70
4000864039	501	4000864702	502	4000871540	63	4000873539	91	4000896904	74
4000864040	501	4000864703	502	4000871565	62	4000873726	90	4000896905	74
4000864041	501	4000864704	502	4000871566	62	4000873727	90	4000896907	74
4000864045	501	4000864705	502	4000871567	62	4000873731	90	4000896908	74
4000864046	501	4000864709	502	4000871568	63	4000873733	90	4000896911	75
4000864047	501	4000864710	502	4000871569	63	4000873737	90	4000896912	75
4000864048	501	4000864711	502	4000871809	556	4000873744	90	4000896913	75
4000864051	501	4000864712	502	4000871811	556	4000873745	90	4000896916	76
4000864052	501	4000864715	502	4000871812	557	4000873746	90	4000896917	76
4000864053	501	4000864716	502	4000871813	557	4000873769	90	4000896919	76

4000897006	661	4000901817	108	4200000132	376	4200000204	207	4200000288	523
4000897011	661	4000901818	108	4200000133	376	4200000205	207	4200000289	523
4000897013	662	4000901995	10	4200000134	376	4200000206	207	4200000290	523
4000897014	661	4000902165	105	4200000136	376	4200000207	207	4200000291	523
4000897024	661	4000902166	105	4200000137	376	4200000208	207	4200000292	523
4000897221	81	4000902167	105	4200000138	375	4200000209	208	4200000293	523
4000897225	81	4000902464	105	4200000139	383	4200000210	208	4200000294	523
4000897227	81	4000902465	105	4200000140	430	4200000211	208	4200000295	523
4000897250	80	4000902472	105	4200000142	430	4200000212	208	4200000296	523
4000898487	527	4000902473	105	4200000143	430	4200000213	209	4200000297	523
4000898488	525	4000902474	105	4200000144	430	4200000214	209	4200000298	523
4000898490	526			4200000145	431	4200000217	211	4200000299	523
4000898492	526	4200...		4200000146	431	4200000218	211	4200000300	523
4000898494	527			4200000147	432	4200000219	211	4200000301	428
4000898495	526	4200000002	12	4200000148	432	4200000220	211	4200000302	170
4000898576	533	4200000007	7	4200000149	433	4200000221	409	4200000303	170
4000898577	533	4200000008	7	4200000156	383	4200000229	537	4200000304	170
4000898578	533	4200000009	7	4200000157	383	4200000230	537	4200000305	170
4000898579	534	4200000010	542	4200000158	383	4200000231	537	4200000306	170-171
4000898583	532	4200000011	542	4200000163	442	4200000232	537	4200000307	170-171
4000898584	532	4200000014	13	4200000164	442	4200000233	537	4200000308	170
4000898586	532	4200000069	7	4200000165	442	4200000234	537	4200000309	170
4000898587	534	4200000070	7	4200000166	442	4200000236	396	4200000310	170
4000898588	534	4200000086	380	4200000167	442	4200000237	396	4200000311	170
4000898589	533	4200000087	380	4200000168	409	4200000238	396	4200000312	171
4000898592	534	4200000088	380	4200000169	408	4200000239	396	4200000313	171
4000898818	528	4200000089	380	4200000170	409	4200000240	396	4200000314	170
4000898819	528	4200000090	380	4200000171	207	4200000241	396	4200000315	170
4000898820	531	4200000091	380	4200000172	207	4200000242	396	4200000316	170
4000898830	531	4200000092	380	4200000173	207	4200000243	314	4200000317	170
4000898840	529	4200000093	380	4200000174	207	4200000253	72	4200000319	147
4000898848	535	4200000094	380	4200000175	207	4200000254	72	4200000320	147
4000898849	529	4200000095	380	4200000176	207	4200000255	72	4200000321	147
4000898850	529	4200000096	380	4200000177	207	4200000256	72	4200000322	147
4000898851	531	4200000097	380	4200000178	207	4200000257	72	4200000323	147
4000898852	532	4200000098	380	4200000179	207	4200000258	72	4200000324	147
4000898853	531	4200000099	380	4200000180	207	4200000259	73	4200000325	147
4000898880	529	4200000100	380	4200000181	207	4200000260	73	4200000326	147
4000898881	530	4200000101	381	4200000182	207	4200000261	73	4200000327	147
4000900660	194	4200000102	381	4200000183	207	4200000262	73	4200000328	147
4000900661	194	4200000103	381	4200000184	207	4200000263	71	4200000329	147
4000900662	194	4200000104	382	4200000185	207	4200000264	71	4200000330	147
4000900663	194	4200000105	382	4200000186	208	4200000265	71	4200000331	147
4000900664	194	4200000106	382	4200000187	208	4200000266	71	4200000332	147
4000900665	194	4200000107	382	4200000188	208	4200000267	71	4200000333	147
4000900666	194	4200000108	382	4200000189	208	4200000268	71	4200000334	147
4000900691	194	4200000109	382	4200000190	208	4200000269	379	4200000335	147
4000900692	194	4200000110	382	4200000191	208	4200000272	10	4200000336	147
4000900693	194	4200000111	382	4200000192	209	4200000273	10	4200000337	147
4000901120	106	4200000112	381	4200000193	209	4200000277	523	4200000338	147
4000901191	105	4200000113	381	4200000194	209	4200000278	523	4200000339	147
4000901192	106	4200000114	381	4200000195	210	4200000279	523	4200000340	147
4000901245	107	4200000123	376	4200000196	210	4200000280	523	4200000341	147
4000901246	107	4200000124	375	4200000197	210	4200000281	523	4200000342	147
4000901251	107	4200000126	375	4200000198	209	4200000282	523	4200000343	148
4000901252	107	4200000127	375	4200000199	209	4200000283	523	4200000344	148
4000901253	107	4200000128	375	4200000200	209	4200000284	523	4200000345	148
4000901814	108	4200000129	375	4200000201	209	4200000285	523	4200000346	148
4000901815	108	4200000130	375	4200000202	209	4200000286	523	4200000347	148
4000901816	108	4200000131	376	4200000203	207	4200000287	523	4200000348	148



## Art.-Nr.-Index

4200000349	148	4200000409	151	4200000495	191	4200000584	230	4200000658	155
4200000350	148	4200000410	151	4200000496	191	4200000586	230	4200000659	155
4200000351	148	4200000411	151	4200000497	191	4200000588	230	4200000660	155
4200000352	148	4200000412	151	4200000498	192	4200000590	230	4200000661	155
4200000353	148	4200000413	151	4200000499	192	4200000592	230	4200000662	155
4200000354	148	4200000414	151	4200000500	193	4200000593	230	4200000663	440
4200000355	148	4200000415	151	4200000501	193	4200000594	230	4200000664	440
4200000356	148	4200000416	151	4200000502	193	4200000595	230	4200000665	440
4200000357	148	4200000417	151	4200000503	193	4200000596	230	4200000666	440
4200000358	148	4200000418	151	4200000504	193	4200000597	230	4200000667	441
4200000359	148	4200000419	151	4200000505	193	4200000599	193	4200000668	441
4200000360	148	4200000420	152	4200000506	193	4200000600	193	4200000669	441
4200000361	148	4200000421	152	4200000507	193	4200000605	193	4200000670	441
4200000362	148	4200000422	152	4200000515	389	4200000606	193	4200000671	441
4200000363	149	4200000423	152	4200000526	189	4200000607	289	4200000672	376
4200000364	149	4200000424	152	4200000527	189	4200000608	289	4200000676	440
4200000365	149	4200000425	152	4200000528	190	4200000609	289	4200000677	440
4200000366	149	4200000430	171	4200000529	406	4200000610	289	4200000679	372
4200000367	149	4200000431	172	4200000533	382	4200000611	289	4200000680	372
4200000368	149	4200000432	172	4200000534	382	4200000612	289	4200000681	372
4200000369	149	4200000433	172	4200000535	189	4200000613	289	4200000682	372
4200000370	149	4200000436	288	4200000536	189	4200000614	289	4200000683	372
4200000371	149	4200000437	288	4200000537	189	4200000615	289	4200000684	372
4200000372	149	4200000438	288	4200000538	189	4200000616	289	4200000685	373
4200000373	149	4200000439	288	4200000539	189	4200000617	290	4200000686	373
4200000374	149	4200000440	288	4200000540	189	4200000618	290	4200000687	374
4200000375	149	4200000441	288	4200000541	188	4200000619	290	4200000688	372-374
4200000376	149	4200000442	288	4200000542	188	4200000620	290	4200000689	372-374
4200000377	149	4200000443	288	4200000543	188	4200000621	290	4200000690	372-374
4200000378	149	4200000444	288	4200000544	384	4200000622	290	4200000691	372-374
4200000379	149	4200000445	288	4200000545	178	4200000623	290	4200000692	372-374
4200000380	149	4200000451	449	4200000549	179	4200000624	290	4200000693	373
4200000381	149	4200000452	449	4200000553	178	4200000625	290	4200000694	374
4200000382	149	4200000453	449	4200000556	171	4200000626	290	4200000695	373-374
4200000383	149	4200000454	449	4200000557	7	4200000627	290	4200000696	374
4200000384	149	4200000455	449	4200000558	185	4200000633	277	4200000697	374
4200000385	149	4200000456	449	4200000559	186	4200000634	277	4200000698	374
4200000386	149	4200000457	449	4200000560	187	4200000635	277	4200000711	221
4200000387	149	4200000468	444	4200000561	187	4200000636	154	4200000712	221
4200000388	149	4200000469	444	4200000563	188	4200000637	154	4200000713	221
4200000389	149	4200000470	444	4200000564	146	4200000638	154	4200000714	221
4200000390	149	4200000471	444	4200000565	144	4200000639	153	4200000715	221
4200000391	150	4200000472	444	4200000566	144	4200000640	153	4200000716	221
4200000392	150	4200000476	444	4200000567	144	4200000641	153	4200000717	221
4200000393	150	4200000477	444	4200000568	144	4200000642	153	4200000718	221
4200000394	150	4200000478	444	4200000569	144	4200000643	154	4200000719	221
4200000395	150	4200000479	444	4200000570	144	4200000644	154	4200000720	221
4200000396	150	4200000480	444	4200000571	144,387	4200000645	154	4200000722	221
4200000397	150	4200000481	444	4200000572	144,387	4200000646	154	4200000723	221
4200000398	150	4200000482	444	4200000573	144,387	4200000647	156	4200000724	221
4200000399	150	4200000483	444	4200000574	144,387	4200000648	154	4200000725	222
4200000400	150	4200000484	444	4200000575	144,387	4200000649	155	4200000726	222
4200000401	150	4200000485	444	4200000576	145	4200000650	155	4200000727	222
4200000402	150	4200000486	444	4200000577	145	4200000651	155	4200000728	222
4200000403	150	4200000487	444	4200000578	146	4200000652	153	4200000729	222
4200000404	150	4200000488	444	4200000579	145	4200000653	153	4200000730	222
4200000405	150	4200000489	444	4200000580	145	4200000654	153	4200000731	221
4200000406	150	4200000490	444	4200000581	146	4200000655	153	4200000732	221
4200000407	150	4200000491	444	4200000582	230	4200000656	153	4200000733	221
4200000408	151	4200000494	191	4200000583	230	4200000657	155	4200000734	221



4200000735	222	4200000879	397	4200000946	403	4200001019	520	4200001080	522
4200000736	222	4200000880	397	4200000947	403	4200001020	520	4200001081	648
4200000737	222	4200000881	398	4200000948	406	4200001021	520	4200001100	445
4200000738	222	4200000882	398	4200000949	406	4200001022	520	4200001101	445
4200000739	222	4200000890	89	4200000950	406	4200001023	520	4200001102	445
4200000740	277	4200000891	89	4200000951	406	4200001024	521	4200001103	447
4200000741	277	4200000892	89	4200000952	406	4200001025	521	4200001104	446
4200000742	277	4200000893	89	4200000953	385	4200001026	521	4200001105	446
4200000743	278	4200000894	89	4200000954	385	4200001027	521	4200001106	446
4200000754	133	4200000895	400	4200000955	86	4200001028	521	4200001107	448
4200000765	243	4200000896	400	4200000956	408	4200001029	521	4200001108	448
4200000821	135	4200000897	400	4200000957	408	4200001030	521	4200001220	30
4200000822	135	4200000898	400	4200000958	408	4200001031	521	4200001221	30
4200000823	135	4200000899	400	4200000959	408	4200001032	521	4200001222	30
4200000824	135	4200000900	400	4200000961	417	4200001033	517	4200001224	243
4200000825	135	4200000901	400	4200000962	417	4200001034	517	4200001226	220
4200000826	135	4200000902	400	4200000963	418	4200001035	517	4200001227	220
4200000827	136	4200000903	400	4200000965	418	4200001036	517	4200001228	220
4200000828	136	4200000904	400	4200000966	418	4200001037	517	4200001229	220
4200000830	136	4200000905	400	4200000967	418	4200001038	517	4200001230	220
4200000831	136	4200000906	400	4200000968	418	4200001039	517	4200001231	220
4200000840	379	4200000907	400	4200000969	418	4200001040	517	4200001235	220
4200000841	380	4200000908	400	4200000970	418	4200001041	517	4200001236	220
4200000842	380	4200000909	401	4200000971	418	4200001042	517	4200001237	220
4200000843	380	4200000910	401	4200000972	413	4200001043	517	4200001238	220
4200000844	380	4200000911	401	4200000973	413	4200001044	517	4200001239	220
4200000845	380	4200000912	401	4200000974	413	4200001045	517	4200001240	220
4200000846	379	4200000913	401	4200000975	413	4200001046	517	4200001241	220
4200000847	379	4200000914	401	4200000976	413	4200001047	518	4200001242	220
4200000848	379	4200000915	401	4200000977	413	4200001048	518	4200001243	220
4200000849	379	4200000916	402	4200000978	413	4200001049	518	4200001244	220
4200000850	379	4200000917	402	4200000979	414	4200001050	518	4200001245	220
4200000851	379	4200000918	401	4200000980	414	4200001051	519	4200001246	220
4200000852	379	4200000919	401	4200000981	414	4200001052	519	4200001247	220
4200000853	396	4200000920	401	4200000982	414	4200001053	519	4200001248	220
4200000854	396	4200000921	401	4200000983	414	4200001054	519	4200001249	220
4200000855	396	4200000922	401	4200000984	414	4200001055	519	4200001274	15
4200000856	396	4200000923	401	4200000985	414	4200001056	519	4200001275	15
4200000857	396	4200000924	401	4200000986	414	4200001057	519	4200001276	15
4200000858	396	4200000925	401	4200000988	421	4200001058	517	4200001277	16
4200000859	396	4200000926	401	4200000989	422	4200001059	517	4200001278	16
4200000860	396	4200000927	401	4200000990	421	4200001060	518	4200001279	16
4200000861	396	4200000928	401	4200000991	425	4200001061	518	4200001280	16
4200000862	396	4200000929	401	4200000992	425	4200001062	518	4200001281	17
4200000863	396	4200000930	400	4200000994	426	4200001063	518	4200001282	17
4200000864	396	4200000931	400	4200000998	640	4200001064	519	4200001283	17
4200000865	396	4200000932	405	4200000999	648	4200001065	519	4200001284	18
4200000866	396	4200000933	405	4200001000	516	4200001066	519	4200001286	17
4200000867	396	4200000934	406	4200001001	516	4200001067	519	4200001287	17
4200000868	396	4200000935	404	4200001002	516	4200001068	519	4200001288	17
4200000869	396	4200000936	403	4200001003	516	4200001069	519	4200001289	17
4200000870	396	4200000937	403	4200001004	516	4200001070	519	4200001290	18
4200000871	397	4200000938	404	4200001005	153	4200001071	520	4200001291	18
4200000872	397	4200000939	404	4200001006	516	4200001072	520	4200001292	18
4200000873	397	4200000940	404	4200001007	516	4200001073	520	4200001294	8
4200000874	397	4200000941	403	4200001008	25	4200001074	520	4200001295	8
4200000875	397	4200000942	403	4200001009	516	4200001075	520	4200001296	8
4200000876	397	4200000943	402	4200001010	516	4200001076	520	4200001297	8
4200000877	397	4200000944	402	4200001017	520	4200001077	522	4200001298	8
4200000878	397	4200000945	402	4200001018	520	4200001079	522	4200001299	8

## Art.-Nr.-Index

4200001300	8	4200001395	424	4200001468	438	4200001639	152	4200001712	19
4200001301	8	4200001396	424	4200001469	438	4200001640	152	4200001713	19
4200001302	8	4200001398	436	4200001470	438	4200001641	152	4200001714	19
4200001303	8	4200001399	436	4200001471	438	4200001642	152	4200001715	19
4200001304	187	4200001400	436	4200001473	438	4200001643	152	4200001716	16
4200001313	7	4200001401	436	4200001474	438	4200001644	152	4200001717	16
4200001314	11	4200001402	436	4200001475	438	4200001645	152	4200001718	14
4200001315	11	4200001404	436	4200001476	438	4200001646	152	4200001719	14
4200001317	11	4200001405	436	4200001477	438	4200001647	152	4200001720	14
4200001318	11	4200001406	436	4200001478	438	4200001648	152	4200001721	14
4200001320	11	4200001407	436	4200001479	438	4200001650	8	4200001722	15
4200001321	11	4200001408	436	4200001480	438	4200001651	8	4200001723	8
4200001337	396	4200001409	436	4200001499	415	4200001652	8	4200001724	8
4200001338	396	4200001410	436	4200001500	415	4200001653	8	4200001725	8
4200001339	396	4200001411	436	4200001501	415	4200001654	181	4200001726	8
4200001340	396	4200001412	436	4200001502	415	4200001655	181	4200001733	74
4200001341	222	4200001413	436	4200001503	415	4200001656	181	4200001734	86
4200001342	395	4200001414	436	4200001504	415	4200001657	181	4200001735	86
4200001344	395	4200001415	436	4200001557	386	4200001658	181	4200001736	87
4200001345	395	4200001416	436	4200001558	386	4200001659	181	4200001737	87
4200001346	395	4200001417	436	4200001565	389	4200001660	181	4200001738	87
4200001347	395	4200001418	436	4200001566	389	4200001661	181	4200001739	88
4200001348	395	4200001419	436	4200001567	389	4200001667	428	4200001740	88
4200001349	395	4200001422	436	4200001568	389	4200001668	428	4200001850	146
4200001350	395	4200001425	436	4200001569	389	4200001669	428	4200001851	293
4200001351	434	4200001426	436	4200001570	389	4200001676	145	4200001852	293
4200001352	434	4200001427	436	4200001571	389	4200001677	145	4200001853	11
4200001354	434	4200001428	436	4200001572	522	4200001678	145	4200001855	241
4200001355	434	4200001429	436	4200001573	522	4200001679	145	4200001856	242
4200001356	434	4200001431	436	4200001574	522	4200001680	188	4200001857	242
4200001357	434	4200001432	436	4200001581	222	4200001681	438	4200001858	242
4200001358	434	4200001433	436	4200001582	222	4200001683	221	4200001859	242
4200001359	434	4200001434	436	4200001585	13	4200001684	221	4200001860	242
4200001360	434	4200001435	437	4200001592	438	4200001685	221	4200001861	243
4200001361	434	4200001436	437	4200001593	438	4200001686	210	4200001862	243
4200001362	434	4200001437	437	4200001594	438	4200001687	210	4200001863	516
4200001363	434	4200001438	437	4200001595	523	4200001688	210	4200001864	517
4200001364	434	4200001439	437	4200001596	523	4200001689	210	4200001865	517
4200001365	434	4200001440	437	4200001597	523	4200001690	210	4200001866	517
4200001367	434	4200001441	437	4200001598	523	4200001691	211	4200001867	121
4200001368	434	4200001442	437	4200001599	523	4200001692	211	4200001868	121
4200001369	434	4200001443	419	4200001600	523	4200001693	211	4200001872	121
4200001371	435	4200001445	419	4200001601	523	4200001694	211	4200001873	122
4200001372	435	4200001446	420	4200001610	437	4200001695	384	4200001874	122
4200001375	435	4200001452	438	4200001619	423	4200001696	384	4200001875	123
4200001376	435	4200001453	438	4200001620	179	4200001697	384	4200001876	123
4200001377	435	4200001454	438	4200001621	179	4200001698	384	4200001877	124
4200001380	435	4200001455	438	4200001622	179	4200001699	384	4200001878	124
4200001382	435	4200001456	438	4200001623	179	4200001700	384	4200001879	128
4200001383	435	4200001457	438	4200001624	179	4200001701	384	4200001880	128
4200001384	435	4200001458	438	4200001625	524	4200001702	384	4200001884	124
4200001385	435	4200001459	438	4200001626	190	4200001703	384	4200001885	125
4200001386	435	4200001460	438	4200001627	190	4200001704	384	4200001886	125
4200001387	435	4200001461	438	4200001628	187	4200001705	383	4200001887	126
4200001388	435	4200001462	438	4200001629	187	4200001706	383	4200001888	127
4200001389	435	4200001463	438	4200001634	152	4200001707	415	4200001889	120
4200001390	435	4200001464	438	4200001635	152	4200001708	416	4200001890	393
4200001391	423	4200001465	438	4200001636	152	4200001709	416	4200001891	393
4200001393	423	4200001466	438	4200001637	152	4200001710	8	4200001892	393
4200001394	423	4200001467	438	4200001638	152	4200001711	8	4200001893	393

4200001894	386	4200002064	12	4200003078	42	4200100024	539	4201000508	20
4200001895	393	4200002065	12	4200003079	42	4200100025	539	4201000509	20
4200001896	386	4200002070	22	4200003080	42	4200100026	539	4201000510	20
4200001897	386	4200002071	22	4200003081	43	4200100049	643	4201000511	20
4200001898	305	4200002072	22	4200003082	43	4200100050	643	4201000512	20
4200001899	305	4200002073	22	4200003083	43	4200100051	643	4201000513	20
4200001900	305	4200003022	641	4200003084	43	4200100052	643	4201000514	20
4200001901	305	4200003023	641	4200003085	43	4200100053	643	4201000515	20
4200001902	635	4200003024	641	4200003086	44	4200100054	643	4201000516	20
4200001907	241	4200003025	641	4200003087	44	4200100055	643	4201000517	20
4200001908	241	4200003026	641	4200003088	44	4200100056	643	4201000518	20
4200001909	241	4200003027	641	4200003089	44	4200100057	644	4201000519	20
4200001910	241	4200003028	641	4200003090	44	4200100058	644	4201000520	20
4200001911	241	4200003029	641	4200005000	95	4200100059	644	4201000521	20
4200001912	241	4200003030	641	4200005001	95	4200100060	644	4201000522	20
4200001913	241	4200003031	641	4200005008	97	4200100061	646	4201000523	20
4200001914	241	4200003032	642	4200005009	97	4200100062	644	4201000524	20
4200001915	241	4200003034	647	4200005010	97	4200901051	414	4201010075	441
4200001916	241	4200003036	152	4200005011	97	4200901052	414	4201010076	441
4200001917	638	4200003037	152	4200005012	97	4200901055	172	4201010082	639
4200001918	639	4200003038	146	4200005013	97	4200901056	172	4201010088	642
4200001919	639	4200003039	128	4200005014	97	4200901057	172	4201010089	642
4200001920	640	4200003040	128	4200005015	98	4200901058	172	4201010090	642
4200001921	640	4200003041	128	4200005016	98	4200901059	172	4201010101	426
4200001922	642	4200003042	128	4200005017	103	4200901062	414	4201010102	427
4200001923	642	4200003043	129	4200005018	104	4200901071	403	4201010108	385
4200001924	642	4200003044	129	4200005019	101	4200901072	403	4201010109	385
4200001925	642	4200003045	129	4200005020	101	4200901073	403	4201010110	385
4200001926	643	4200003046	130	4200005021	101	4200901074	403	4201010111	385
4200001927	643	4200003047	130	4200005022	104	4200901075	403	4201010112	385
4200001928	643	4200003048	130	4200005023	104	4200901076	403	4201010113	385
4200001929	643	4200003049	131	4200005024	95	4200901077	403	4201010114	385
4200001930	643	4200003050	131	4200005025	96	4200901078	403	4201010115	385
4200001931	643	4200003051	131	4200005026	95			4201010116	385
4200001932	643	4200003052	131	4200005027	94	<b>4201...</b>		4201010117	385
4200001933	645	4200003053	131	4200005028	94			4201010118	385
4200002002	536	4200003054	131	4200100000	537	4201000011	228	4201010119	385
4200002003	537	4200003055	132	4200100001	537	4201000012	228	4201010120	385
4200002004	662	4200003056	132	4200100002	537	4201000013	229	4201010121	385
4200002005	662	4200003057	132	4200100003	537	4201000014	229	4201010122	385
4200002006	662	4200003058	132	4200100004	537	4201000015	227	4201010123	385
4200002045	6	4200003059	35	4200100005	538	4201000016	227	4201010124	385
4200002046	6	4200003060	35	4200100006	538	4201000025	229	4201010125	385
4200002047	6	4200003061	36	4200100007	538	4201000026	229	4201010126	385
4200002048	6	4200003062	36	4200100008	538	4201000027	229	4201010127	385
4200002049	6	4200003063	37	4200100009	538	4201000056	59	4201010128	385
4200002050	6	4200003064	37	4200100010	539	4201000057	59	4201010129	639
4200002051	6	4200003065	38	4200100011	539	4201000058	59	4201010130	640
4200002052	6	4200003066	38	4200100012	539	4201000059	59	4201010131	640
4200002053	7	4200003067	39	4200100013	539	4201000060	59	4201010132	640
4200002054	9	4200003068	39	4200100014	539	4201000061	59	4201010137	73
4200002055	9	4200003069	40	4200100015	539	4201000062	59	4201010138	73
4200002056	9	4200003070	40	4200100016	539	4201000500	21	4201010139	74
4200002057	9	4200003071	40	4200100017	539	4201000501	21	4201010141	180
4200002058	9	4200003072	41	4200100018	539	4201000502	21	4201010142	180
4200002059	9	4200003073	41	4200100019	539	4201000503	21	4201010143	180
4200002060	9	4200003074	41	4200100020	539	4201000504	21	4201010144	180
4200002061	9	4200003075	41	4200100021	539	4201000505	21	4201010145	180
4200002062	12	4200003076	41	4200100022	539	4201000506	21	4201010147	241
4200002063	12	4200003077	42	4200100023	539	4201000507	20	4201010155	75



# Art.-Nr.-Index

4201010158	77	4205100168	8	4206758173	139	4209140124	90	4220400026	405
4201010159	76	4205100169	8	4206758174	139	4209140125	90	4220400027	405
4201010170	72	4205100170	8	4206758175	139	4209140126	90	4220400028	405
4201010171	25	4205100171	8	4206758176	139	4209140127	90	4220400029	405
4201010300	416	4205100197	15	4206758177	139	4209140128	90	4220400045	442
4201010302	416	4205100198	15	4206758178	139	4209140149	443	4220400049	150
4201010303	416	4205100199	15	4206758179	139	4209140150	443	4220400051	413
4201010304	416			4206758180	139	4209140153	443	4220400052	413
4201010305	416			4206758181	139	4209140155	443	4220400053	413
4201010306	416	<b>4206...</b>		4206758182	139	4209140220	141	4220700020	638
4201010307	416	4206758007	189	4206758183	139	4209140243	239	4220700021	638
4201010308	416	4206758008	186	4206758184	139	4209140326	288	4220700022	638
4201010309	416	4206758011	186	4206758185	139	4209140328	288	4220700023	638
4201010310	416	4206758013	186	4206758186	139	4209140329	288	4220700030	638
4201010320	420	4206758016	173	4206758187	139	4209140330	288	4220700031	638
4201010331	422	4206758017	173	4206758188	139	4209275140	537	4220700032	638
4201010332	425	4206758018	172	4206758189	139	4209460101	417	4220700033	638
4201010334	426	4206758019	172	4206758190	139	4209460102	417	4220700034	638
4201010350	657	4206758021	172	4206758191	142	4209460105	417	4220700035	638
4201010365	431	4206758023	384	4206758192	142			4220700046	647
4201010370	432	4206758024	145	4206758193	142	<b>4211...</b>		4220700050	664
4201010371	432	4206758025	145	4206758194	142			4220700051	664
4201010372	432	4206758026	25	4206758195	142	4211106020	59		
4201010380	433	4206758027	146	4206758196	142	4211301200	50	<b>4300...</b>	
4201010390	440	4206758028	389	4206758197	142	4211810035	58		
4201010391	440	4206758029	449	4206758198	142	4211810037	663	4300000020	282
4201010392	441	4206758030	384	4206758199	142	4211810038	663	4300000022	282
4201010393	441	4206758043	434	4206758201	142	4211810040	663	4300000023	282
4201010394	441	4206758044	434	4206758202	142	4211810041	664	4300000273	274
4201010395	446	4206758045	434	4206758203	142	4211820035	58	4300000424	278
4201010396	441	4206758046	434	4206758204	142	<b>4220...</b>		4300000425	278
4201010397	441	4206758047	434	4206758205	142			4300000428	413
4201010398	441	4206758048	434	4206758206	142	4220102003	654	4300000437	413
4201012168	424	4206758050	434	4206758207	142	4220102006	654	4300000438	413
4201012173	398	4206758051	437	4206805006	381	4220102008	429	4300000875	272
4201012174	58	4206758052	437	4206805008	381	4220102011	655	4300200148	437
4201012175	58	4206758053	437	4206805009	381	4220102023	657	4300200149	437
4201012176	58	4206758054	437	4206810105	185	4220102024	657	4300200150	437
4201128104	537	4206758056	437	4206810110	186	4220102025	657	4300200151	437
		4206758061	438	4206810115	185	4220102026	657	4300200152	437
<b>4205...</b>		4206758150	513	4206810120	186	4220102027	657	4300500000	305
		4206758151	513	4206810125	185	4220102028	657	4300500001	306
4205100115	172	4206758152	513	4206810130	186	4220102136	656	4300500002	308
4205100123	417	4206758153	513	4206820201	187	4220400001	398	4300500003	308
4205100125	622	4206758154	513	4206820202	187	4220400002	398	4300500100	13
4205100140	622	4206758155	513	4206820220	187	4220400003	398	4300520100	623
4205100144	16	4206758157	513	4206822010	187	4220400004	398	4300570021	75
4205100145	16	4206758158	513	4206835300	192	4220400005	398	4300570022	75
4205100146	17	4206758160	513	4206835302	192	4220400006	399	4300570109	427
4205100147	17	4206758161	513	4206835303	192	4220400007	399	4300570110	427
4205100148	17	4206758163	513	4206835305	192	4220400008	399	4300600317	332
4205100149	18	4206758164	513	4206835306	192	4220400010	399	4300700110	576
4205100150	17	4206758165	513	4206835307	192	4220400011	399	4300700111	576
4205100151	15	4206758166	513	4206835308	192	4220400012	399	4300700112	576
4205100152	15	4206758167	139	4206835309	450	4220400013	399	4300700113	576
4205100153	15	4206758168	139			4220400020	402	4300700114	576
4205100164	8	4206758169	139	<b>4209...</b>		4220400021	402	4300700115	576
4205100165	8	4206758170	139			4220400022	402	4300700116	576
4205100166	8	4206758171	139	4209140122	90	4220400023	402	4300700117	576
4205100167	8	4206758172	139	4209140123	90	4220400025	405	4300700118	576



4300700269	576	4501040052	525	4550000280	164	<b>4588...</b>		4681102117	456
4300700270	576	4501040054	525	4550000281	163			4681102118	454
4300700271	576			4550000305	543	4588880171	549	4681102124	452
4300700272	576	<b>4502...</b>		4550000306	543	4588880173	549	4681102130	455
4300700273	576			4550000307	543	4588880174	549	4681102145	453
4300700274	576	4502020052	541	4550000308	543	4588880175	549	4681102155	455
4300700275	576	4502020063	549	4550000310	543	4588880181	549	4681102156	457
4300700276	576	4502020064	549	4550000311	543	4588880182	549	4681102158	454
4300700277	576	4502030016	525	4550000312	543	4588880183	549	4681102161	457
4300700278	576			4550000313	543	4588880600	530	4681102164	455
4300700399	575	<b>4550...</b>		<b>4555...</b>		4588880601	530	4681102166	457
4300700400	575					4588880602	530	4681102168	452
4300700401	575	4550000110	164	4555511105	546	4588880603	530	4681102173	453
4300700402	575	4550000115	164	4555511110	546	4588880604	530	4681106016	475
4300700403	575	4550000122	164	4555511112	546			4681106024	474
4300700404	575	4550000123	164	4555511115	546	<b>4680...</b>		4681106028	476
4300700405	575	4550000231	162	4555511117	546	4680890300	460	4681106029	477
4300700406	575	4550000232	162	4555511118	546	4680890321	462	4681106031	478
4300700407	575	4550000233	162	4555511119	546	4680890322	462	4681106054	477
4300700409	575	4550000234	162	4555511120	546			4681106065	474
4300700410	575	4550000235	162	4555511121	546	4680890345	465	4681106066	474
4300700411	575	4550000236	162	4555511122	546	4680890505	467	4681106067	475
4300700412	575	4550000237	163	4555511123	546	4680890510	468	4681106068	475
4300700413	575	4550000238	163	4555511125	546	4680890546	466	4681106069	475
4300700414	575	4550000239	163	4555511127	546	4680890595	469	4681106070	476
4300700415	575	4550000243	163	4555511128	546	4680891682	479	4681106071	478
4300700416	575	4550000244	163	4555511130	546	4680893200	497	4681106073	476
4300700417	575	4550000247	163	4555511131	547			4681106075	477
4300700419	575	4550000248	163	4555661000	341			4681106076	478
4300700420	575	4550000249	163	4555661001	341	<b>4681...</b>		4681106077	478
4300700421	575	4550000250	163	4555661002	341	4681002001	465	4681106078	477
4300700422	575	4550000251	163	4555661003	341	4681002007	473	4681106079	479
4300700423	575	4550000252	163	4555777000	543	4681002014	472	4681106080	479
4300700424	575	4550000253	163	4555777001	543	4681002021	473	4681106081	479
4300700425	575	4550000254	163	4555777003	543	4681002024	472	4681106082	476
4300700426	575	4550000255	163	4555777005	543	4681002027	472	4681106083	476
4300700427	575	4550000256	163	4555777030	544	4681002037	473	4681116002	486
4300700429	575	4550000257	163	4555777032	544	4681006005	658	4681116025	486
4300700430	575	4550000258	163	4555777034	544	4681006006	658	4681116026	486
4300700431	575	4550000259	163	4555777050	544	4681006008	660	4681116027	488
4300700432	575	4550000260	163	4555777052	544	4681016100	493	4681116028	488
4300700433	575	4550000261	163	4555777053	544	4681016101	494	4681116029	488
4300700434	575	4550000262	163			4681016102	494	4681116030	488
4300700435	575	4550000263	163	<b>4566...</b>		4681048003	411	4681116031	489
4300700436	575	4550000264	163			4681048020	411	4681116032	486
4300700437	575	4550000265	164	4566600800	542	4681048021	412	4681116099	485
		4550000266	164	4566600801	542	4681048022	412	4681116100	485
<b>4500...</b>		4550000267	164	4566600802	542	4681048025	411	4681116182	487
		4550000268	164	4566600803	542	4681048030	412	4681116184	487
4500001000	295	4550000269	164	4566600804	542	4681048035	412	4681116185	487
4500001197	296	4550000270	164	4566600805	542	4681048040	410	4681116186	488
4500001211	294	4550000271	164			4681048043	410	4681116198	485
		4550000272	164	<b>4577...</b>		4681048044	410	4681116310	487
<b>4501</b>		4550000273	164			4681102000	456	4681202006	464
		4550000274	164	4577770129	166	4681102001	456	4681202011	464
4501040038	542	4550000275	164	4577770130	166	4681102038	454	4681202012	464
4501040045	150	4550000276	164	4577770131	166	4681102080	460	4681202211	465
4501040046	150	4550000277	164	4577770132	166	4681102081	460	4681206012	480
4501040050	525	4550000278	164			4681102092	452	4681216008	489
4501040051	525	4550000279	164			4681102109	453	4681216015	489

## Art.-Nr.-Index

4681316006	490	4681706003	484	4685118026	651	4687212006	78	4705050311	558
4681402005	461	4681706008	483	4685118027	651	4687212007	79	4705050320	558
4681402006	461	4681706009	483	4685118028	651	4687226002	82	4705050321	558
4681402007	462	4681706025	483	4685118029	650	4687226008	83	4705050322	558
4681402009	461	4681706028	483	4685118031	652	4687226099	82	4705050323	558
4681402010	463	4681716006	496	4685118032	652	4687226116	82	4705050324	558
4681402011	463	4681716029	494	4685118033	653			4705050325	558
4681402016	458	4681716031	494	4685218000	656	<b>4688...</b>		4705050330	558
4681402017	458	4681716032	495	4685218001	655			4705050331	558
4681402018	459	4681716033	495	4685218005	656	4688263001	535	4705050332	558
4681402019	458	4681716035	495	4685218006	656	4688263003	536	4705050333	558
4681402201	459	4681716036	495	4685318000	657	4688263004	535	4705050334	558
4681402202	459	4681716038	495	4685406001	660	4688263005	535	4705050335	558
4681402213	461	4681716040	496	4685418001	655	4688263006	536		
4681402215	462	4681716041	496	4685418002	655				
4681402216	463			4685418003	655	<b>4702...</b>		<b>4706...</b>	
4681406008	481	<b>4682...</b>		4685418005	655				
4681406014	480			4685606002	660	4702000101	598	4706000136	608
4681406030	481	4682106000	484	4685606003	660	4702000103	598	4706000140	609
4681406031	481	4682106025	484			4702000217	599		
4681406056	480	4682116004	497	<b>4686...</b>		4702000218	599	<b>4720...</b>	
4681416000	493					4702000219	599		
4681416003	490	<b>4684...</b>		4686540004	110	4702000220	599	4720000028	573
4681416007	493			4686540005	112	4702000221	599	4720000029	573
4681416011	490	4684142000	498	4686540008	110	4702001015	596	4720000030	573
4681416031	491	4684142001	498	4686540009	110			4720000031	573
4681416036	493	4684142002	498	4686540034	111	<b>4703...</b>		4720000032	573
4681416037	492	4684218000	649	4686540042	112			4720000033	573
4681416039	490	4684218001	429	4686540064	111	4703000049	574	4720000034	573
4681416041	491	4684218002	429	4686540067	113	4703000050	574	4720000035	573
4681416042	491	4684442000	429	4686540068	113	4703000051	574	4720000036	573
4681416043	492	4684442001	429	4686555002	114	4703000052	574	4720000037	573
4681416051	492	4684442002	429	4686555003	114	4703000053	574	4720000038	573
4681502005	470			4686555005	114	4703000054	574	4720000058	572
4681502006	467	<b>4685...</b>		4686555016	116	4703000055	574	4720000059	572
4681502009	467			4686555017	117	4703000056	574	4720000060	572
4681502016	471	4685106005	659	4686555018	117	4703000057	574	4720000061	572
4681502019	470	4685106006	659	4686555019	117	4703000369	576	4720000062	572
4681502022	470	4685106007	658	4686555020	118	4703000370	576	4720000063	572
4681502023	470	4685106008	659	4686555021	118	4703000371	576	4720000064	572
4681502034	471	4685118000	649	4686555023	115	4703000372	576	4720000065	572
4681502035	469	4685118001	649	4686555024	115	4703000373	576	4720000066	572
4681502036	471	4685118002	649	4686555025	115	4703000374	576	4720000067	572
4681502038	471	4685118003	649	4686555026	115	4703000375	576	4720000068	572
4681502039	469	4685118004	650	4686555027	116	4703000376	576	4720000089	573
4681502218	472	4685118005	650	4686555028	116	4703000377	576	4720000090	573
4681506018	482	4685118008	651	4686555029	118	4703000389	576	4720000091	573
4681506027	482	4685118009	653	4686864001	498	4703000390	576	4720000092	573
4681506202	482	4685118010	652	4686864002	498	4703000391	576	4720000093	573
4681516000	495	4685118012	652	4686864009	498	4703000392	576	4720000094	573
4681516018	496	4685118015	652	<b>4687...</b>		4703000393	576	4720000095	573
4681606009	482	4685118016	652			4703000394	576	4720000096	573
4681702006	468	4685118017	653	4687112000	77	4703000395	576	4720000097	573
4681702009	469	4685118018	653	4687112001	78	4703000396	576	4720000098	573
4681702016	468	4685118019	653	4687112013	77	4703000397	576	4720000338	574
4681702017	468	4685118021	654	4687112060	78			4720000339	574
4681702027	466	4685118022	654	4687126003	80	<b>4705...</b>		4720000340	574
4681702028	466	4685118023	651	4687126034	80			4720000341	574
4681702029	466	4685118024	651	4687212002	79	4705005070	605	4720000342	574
4681702030	465	4685118025	651	4687212005	79	4705050310	557	4720000343	574

4720000344	574	5000600825	225	9000425542	358	9000443353	168	9000447953	63
4720000345	574	5000603958	225	9000425544	358	9000443355	168	9000447954	63
4720000346	574	5000603983	225	9000425546	358	9000443380	169	9000447955	63
4720000347	574	5000603984	225	9000425930	358	9000443381	169	9000452910	359
4720000428	574	5000603985	225	9000425936	359	9000443400	169	9000452912	360
4720000429	574	5000603986	225	9000425940	359	9000443401	169	9000452930	359
4720000430	574	5000603987	225	9000429025	365	9000443402	169	9000452931	359
4720000431	574	5000603988	225	9000429026	365	9000443403	169	9000452932	360
4720000432	574	5000603990	225	9000429027	365	9000444115	176	9000452935	359
4720000433	574	5000603992	225	9000429028	365	9000444116	176	9000452936	359
4720000434	574	5000604769	226	9000429029	365	9000444117	176	9000452937	360
4720000435	574	5000604770	226	9000429030	365	9000444128	176	9000452940	359
4720000436	574	5000604771	226	9000429043	366	9000444129	176	9000452941	359
4720000437	574	5000604772	226	9000429044	366	9000444130	177	9000452942	360
4720000438	574	5000604773	226	9000429045	366	9000444131	177	9000453700	360
4720000509	573	5000604774	226	9000429046	366	9000444140	177	9000453701	360
4720000510	573	5000604775	226	9000429047	366	9000444141	177	9000453702	360
4720000511	573	5000604776	226	9000429053	367	9000444230	364	9000453703	360
4720000512	573	5000604777	226	9000429054	367	9000447750	365	9000453704	360
4720000513	573	5000604778	226	9000429055	367	9000447755	365	9000453705	360
4720000514	573	5000604779	226	9000429056	367	9000447798	363	9000453706	360
4720000515	573	5000604780	226	9000429058	367	9000447799	363	9000453707	360
4720000516	573	5000604781	226	9000429069	367	9000447800	363	9000453708	360
4720000517	573	5000604782	226	9000429070	367	9000447801	363	9000453709	360
4720000746	572	5000604783	226	9000429071	367	9000447803	363	9000453710	360
4720000747	572	5000604784	226	9000429072	367	9000447804	363	9000453711	360
4720000748	572	5000604785	226	9000429073	367	9000447806	363	9000453720	360
4720000749	572	5000605139	224	9000429079	367	9000447807	363	9000453721	360
4720000750	572	5000605140	224	9000429080	367	9000447808	363	9000453722	360
4720000751	572	5000605141	224	9000429081	367	9000447809	363	9000453725	360
4720000752	572	5000605142	224	9000429082	367	9000447810	363	9000453726	360
4720000753	572	5000605156	224	9000429083	367	9000447812	363	9000453727	360
4720000754	572	5000605157	224	9000429155	368	9000447813	363	9000453728	360
4720000755	572	5000605158	224	9000429156	368	9000447815	363	9000453729	360
4720000756	572	5000605170	225	9000429157	368	9000447816	363	9000453730	360
4720000757	572			9000429160	368	9000447818	363	9000453735	361
4720000758	572	<b>5100...</b>		9000429162	368	9000447819	363	9000453736	361
4720000766	572			9000429164	369	9000447821	363	9000453737	361
4720000767	572	5100185000	223	9000429165	369	9000447822	363	9000453738	361
4720000768	572	5100185001	223	9000429166	369	9000447824	363	9000453739	361
4720000769	572	5100185002	223	9000429167	369	9000447827	363	9000453740	361
4720000770	572	5100185003	223	9000429168	369	9000447828	363	9000453741	361
4720000771	572	5100185004	223	9000429183	370	9000447830	363	9000453742	361
4720000772	572	5100185005	223	9000429204	365	9000447831	363	9000453745	361
4720000773	572	5100185006	223	9000429205	365	9000447833	363	9000453746	361
4720000774	572	5100185007	223	9000429206	365	9000447834	363	9000453747	361
4720000775	572	5100185009	224	9000429207	365	9000447872	363	9000453748	361
4720000776	572	5100185010	224	9000429230	370	9000447873	364	9000453749	361
4720000777	572	5100185011	224	9000429231	370	9000447874	364	9000453800	361
4720000778	572	5100187000	223	9000429232	370	9000447875	364	9000453801	361
<b>5000...</b>		5100187001	223	9000429233	370	9000447878	364	9000453802	361
		5100187002	223	9000443020	175	9000447899	364	9000453803	361
5000600056	224	5100187003	223	9000443049	174	9000447900	364	9000453805	361
5000600057	224	5100187004	223	9000443058	173	9000447901	364	9000453806	361
5000600058	224	5100187005	223	9000443059	175	9000447902	364	9000453807	361
5000600059	224	5100187006	223	9000443139	173	9000447903	364	9000453808	361
5000600060	224			9000443160	174	9000447904	364	9000453809	361
5000600819	225	<b>9000...</b>		9000443170	174	9000447950	63	9000453811	361
5000600820	225			9000443351	168	9000447951	63	9000453812	361
5000600821	225	9000425540	358	9000443352	168	9000447952	63	9000453813	361



## Art.-Nr.-Index

9000453814	361	9000461942	201	9000466744	329	9000470049	300	9000477444	612
9000453815	361	9000462035	198	9000466745	329	9000470050	300	9000477445	612
9000453817	361	9000462036	198	9000466750	329	9000470051	300	9000477446	612
9000453818	361	9000462050	199	9000466751	329	9000470052	300	9000477452	612
9000453819	361	9000462051	199	9000466752	329	9000470057	300	9000477453	612
9000453820	361	9000462052	199	9000466753	329	9000470059	300	9000477462	613
9000453821	361	9000462053	199	9000466755	330	9000470065	300	9000477463	613
9000453823	361	9000462054	199	9000466756	330	9000470067	300	9000477498	613
9000453824	361	9000462055	199	9000466757	330	9000470069	300	9000477499	613
9000453825	361	9000463114	199	9000466758	330	9000470075	300	9000477500	613
9000453826	361	9000463115	199	9000466759	330	9000470076	300	9000477501	613
9000453827	361	9000464640	198	9000466960	183	9000470077	300	9000477503	613
9000453830	361	9000464641	198	9000466961	183	9000470078	300	9000477505	613
9000453831	361	9000464646	198	9000467250	182	9000470090	300	9000477506	613
9000453832	361	9000464647	198	9000467251	182	9000470091	300	9000477507	613
9000453833	361	9000464650	190	9000467253	182	9000470092	300	9000477508	613
9000453834	362	9000466092	356	9000467254	182	9000470094	300	9000477510	613
9000453835	362	9000466098	338	9000467260	297	9000470099	300	9000477512	613
9000453836	362	9000466102	338	9000467261	297	9000470168	301	9000477513	613
9000453837	362	9000466103	338	9000467801	57	9000470170	300	9000477514	613
9000453838	362	9000466108	339	9000467810	57	9000470172	301	9000477515	613
9000453839	362	9000466109	339	9000467905	352	9000470177	301	9000477550	614
9000453840	362	9000466111	339	9000467907	352	9000470179	301	9000477551	614
9000453841	362	9000466112	338	9000467908	352	9000470282	299	9000477555	614
9000453842	362	9000466115	356	9000467910	353	9000470340	301	9000477556	614
9000453849	362	9000466116	356	9000467911	353	9000470341	301	9000477560	614
9000453850	362	9000466117	356	9000467925	353	9000470342	301	9000477561	614
9000453851	362	9000466118	356	9000467926	352	9000470357	300	9000477562	614
9000453852	362	9000466119	356	9000467931	352	9000471010	213	9000477563	614
9000453853	362	9000466120	356	9000467932	352	9000471020	213	9000477579	614
9000453856	362	9000466125	356	9000469005	52	9000471021	213	9000477580	614
9000453857	362	9000466126	356	9000469006	52	9000471030	213	9000477605	615
9000453858	362	9000466127	356	9000469011	354	9000471031	213	9000477606	615
9000453859	362	9000466128	356	9000469015	354	9000471440	213	9000477607	612
9000453860	362	9000466129	356	9000469190	356	9000471441	213	9000477654	615
9000453861	362	9000466130	356	9000469191	356	9000471443	214	9000477655	615
9000453862	362	9000466132	357	9000469206	355	9000471446	214	9000477657	616
9000453863	362	9000466133	357	9000469207	355	9000471447	214	9000477658	616
9000453880	363	9000466179	339	9000469292	355	9000471449	214	9000477659	616
9000453881	363	9000466180	339	9000469293	355	9000471460	214	9000477671	616
9000460501	200	9000466300	356	9000469652	354	9000473038	610	9000482092	611
9000460502	200	9000466305	356	9000469654	354	9000473178	349	9000482093	611
9000460503	200	9000466311	356	9000469656	354	9000473180	349	9000482097	611
9000460504	200	9000466312	356	9000470010	299	9000473344	349	9000482098	611
9000460506	200	9000466314	356	9000470011	299	9000473345	349	9000482134	611
9000460508	200	9000466515	356	9000470015	299	9000473350	353	9000483160	59
9000460509	200	9000466518	356	9000470017	299	9000473351	353	9000483161	59
9000460530	200	9000466519	357	9000470019	299	9000474010	610	9000483164	59
9000460531	200	9000466520	357	9000470021	299	9000474162	354	9000483165	59
9000460532	200	9000466725	329	9000470025	299	9000474166	355	9000483166	59
9000460533	200	9000466726	329	9000470026	299	9000474169	354	9000483167	59
9000460534	200	9000466727	329	9000470027	299	9000474172	355	9000483168	59
9000460535	200	9000466728	329	9000470035	299	9000477435	612	9000483169	59
9000460536	200	9000466735	329	9000470040	299	9000477436	612	9000483170	59
9000461934	201	9000466736	329	9000470042	299	9000477437	612	9000483171	59
9000461935	201	9000466737	329	9000470044	299	9000477438	612	9000483172	60
9000461936	201	9000466738	329	9000470045	299	9000477439	612	9000483173	60
9000461937	201	9000466739	329	9000470046	299	9000477440	612	9000483174	60
9000461938	201	9000466742	329	9000470047	300	9000477442	612	9000483175	60
9000461940	201	9000466743	329	9000470048	300	9000477443	612	9000483176	60



9000483177	60	9000495164	333	9113448055	160	9113448184	158	9113448256	159
9000483178	60	9000495166	333	9113448056	160	9113448185	158	9113448257	159
9000483179	60	9000495168	333	9113448057	160	9113448186	158	9113448258	159
9000487252	357	9000495175	334	9113448058	160	9113448187	158	9113448259	159
9000487255	357	9000495176	334	9113448059	160	9113448188	158	9113448260	159
9000487257	357	9000495177	334	9113448070	160	9113448189	158	9113448261	159
9000487258	357	9000495190	334	9113448071	160	9113448190	158	9113448262	159
9000487259	357	9000495195	334	9113448072	160	9113448191	158	9113448263	159
9000487262	357	9000495200	334	9113448073	160	9113448192	158	9113448270	161
9000487263	357	9001477000	35	9113448074	160	9113448193	158	9113448271	161
		<b>9110...</b>		9113448075	160	9113448194	158	9113448272	161
9000487264	357			9113448076	160	9113448195	158	9113448275	162
9000487640	232			9113448077	160	9113448196	158	9113448276	162
9000487641	232	9110444114	176	9113448078	160	9113448197	158	9113448277	162
9000487642	232			9113448079	160	9113448198	158	9113448280	162
9000487648	232	<b>9111...</b>		9113448090	161	9113448199	158	9113448281	162
9000487649	232			9113448091	161	9113448200	158	9113448290	161
9000487650	232	9111441694	168	9113448092	161	9113448201	158	9113448291	161
9000487652	232			9113448093	161	9113448202	158	9113448292	161
9000487654	232			9113448094	161	9113448203	158	9113448295	162
9000487655	232	<b>9113...</b>							
				9113448095	161	9113448210	159	9113448296	162
9000489020	13	9113410120	167	9113448096	161	9113448211	159	9113448297	162
9000489021	13	9113410121	167	9113448097	161	9113448212	159	9113448310	160
9000489022	13	9113410122	167	9113448110	161	9113448213	159	9113448311	160
9000489023	13	9113410135	167	9113448111	161	9113448214	159	9113448312	160
9000489024	13	9113410136	167	9113448112	161	9113448215	159	9113448313	160
9000489025	13	9113410137	167	9113448113	161	9113448216	159	9113448314	160
9000489026	13	9113410138	167	9113448114	161	9113448217	159	9113448315	160
9000490040	22	9113410300	167	9113448115	161	9113448218	159	9113448500	166
9000490041	22	9113410302	167	9113448116	161	9113448219	159	9113448501	166
9000490042	23	9113410304	167						
				9113448117	161	9113448220	159	9113448502	166
9000490044	23	9113410306	167	9113448118	161	9113448221	159	9113448520	167
9000490045	23	9113410308	167	9113448150	158	9113448222	159	9113448521	167
9000490110	18	9113410310	167	9113448151	158	9113448223	159		
9000490111	18	9113410312	167	9113448152	158	9113448224	159	<b>9115...</b>	
9000490206	34	9113448000	158	9113448153	158	9113448225	159		
9000490207	34	9113448001	158	9113448154	158	9113448226	159	9115446380	450
9000490208	34	9113448002	158	9113448155	158	9113448227	159	9115446381	450
9000490212	34	9113448003	158	9113448156	158	9113448228	159	9115446382	450
9000490213	34	9113448004	158	9113448157	158	9113448229	159	9115446383	450
9000490214	34	9113448005	158						
				9113448158	158	9113448230	159	9115446384	450
9000490230	34	9113448006	158	9113448159	158	9113448231	159	9115446385	450
9000490231	34	9113448007	158	9113448160	158	9113448232	159	9115446386	450
9000490232	34	9113448008	158	9113448161	158	9113448233	159	9115446387	450
9000491204	67	9113448020	160	9113448162	158	9113448240	159	9115446388	450
9000491206	67	9113448021	160	9113448163	158	9113448241	159	9115446389	450
9000491207	67	9113448030	160	9113448164	158	9113448242	159	9115446390	450
9000491220	67	9113448031	160	9113448165	158	9113448243	159	9115446391	450
9000491224	67	9113448032	160	9113448166	158	9113448244	159	9115446392	450
9000491259	68	9113448033	160	9113448167	158	9113448245	159		
9000491260	68	9113448034	160						
				9113448168	158	9113448246	159	<b>9125...</b>	
9000495027	137	9113448035	160	9113448169	158	9113448247	159		
9000495042	136	9113448036	160	9113448170	158	9113448248	159	9125448510	64
9000495070	136	9113448037	160	9113448171	158	9113448249	159	9125448511	64
9000495150	332	9113448038	160	9113448172	158	9113448250	159	9125448512	64
9000495151	332	9113448039	160	9113448173	158	9113448251	159	9125448513	64
9000495152	332	9113448050	160	9113448180	158	9113448252	159	9125448514	64
9000495153	332	9113448051	160	9113448181	158	9113448253	159	9125448515	64
9000495154	332	9113448052	160	9113448182	158	9113448254	159	9125448516	64
9000495160	333	9113448053	160	9113448183	158	9113448255	159	9125448517	64
9000495162	333	9113448054	160						

## Art.-Nr.-Index

9125448520	64	9131492088	55	9150460165	197	<b>9190..</b>	9197492771	65
9125448521	64	9131492090	57	9150460166	197		9197492772	65
9125448530	64	9131492091	57	9150460167	197	9190491254	9197492773	65
		9131492092	57	9150460168	197	9190491282	9197492774	65
<b>9130...</b>		9131492093	57	9150460300	195	9190491283	9197492775	65
		9131492235	51-52	9150460301	195	9190491430		
9130466280	84	9131492260	55,57	9150460302	195	9190491431		
9130466281	84	9131492261	55,57	9150460306	195	9190491432		
9130466282	84	9131492262	55,57	9150460307	195	9190491433		
9130466283	84	9131492263	55,57	9150460310	196	9190491434		
				9150460311	196	9190491435		
9130466284	84	9131492264	55,57	9150460312	196	9190491436		
9130466285	84	9131492265	55,57	9150460313	196	9190491437		
9130466300	85	9131492266	55,57	9150460314	196	9190491442		
9130466301	85	9131492300	54	9150460320	195	9190491498		
9130467999	53,55,57	9131492301	54	9150460321	195	9190491499		
		9131492302	54	9150460322	195			
<b>9131...</b>		9131492303	54	9150460323	195	<b>9197..</b>		
		9131492304	54	9150460324	195			
9131465700	83	9131492305	54	9150460325	195	9197492001	53	
9131465701	83	9131492306	54					
				9150460326	195	9197492002	53	
9131465702	83	9131492307	54	9150460329	196	9197492004	53	
9131465721	83	9131492308	54	9150460330	196	9197492005	53	
9131465722	83	9131492309	54	9150460331	196	9197492007	53	
9131465723	83	9131492310	54	9150460332	196	9197492008	53	
9131465729	83	9131492311	54	9150460332	196	9197492010	53	
9131465731	83	9131492312	54	9150460381	201	9197492011	53	
9131467414	51	9131492313	54	9150460383	201	9197492011	53	
9131467416	51-52	9131492314	54	9150460385	201	9197492013	53	
9131467419	51	9131492315	54	9150460387	201	9197492014	53	
9131467420	51	9131492316	54	9150460388	201	9197492016	53	
				9150460499	199	9197492017	53	
9131467421	51	9131492317	54	9150460500	199	9197492020	55,57	
9131467423	51	9131492318	55	9150460501	199	9197492022	55	
9131467424	51	9131492319	55	9150460502	199	9197492024	55,57	
9131467427	52	9131492320	56	9150460503	199	9197492111	51	
9131467428	52	9131492321	56	9150460503	199	9197492135	51	
9131467429	52	9131492322	56	9150464100	202	9197492190	53	
9131467430	52	9131492325	56	9150464101	202	9197492191	53	
9131467431	52	9131492326	56	9150464102	202	9197492191	53	
9131467432	52	9131492327	56	9150464103	202	9197492635	51	
9131492012	55	9131492330	56	9150464104	202	9197492730	65	
				9150464110	202	9197492731	65	
9131492034	57	9131492331	56	9150464111	202	9197492732	65	
9131492035	57	9131492332	56	9150464112	202	9197492733	65	
9131492036	57	9131492335	54	9150464113	202	9197492740	65	
9131492037	57	9131492336	54			9197492741	65	
9131492038	57	9131492337	54	<b>9160...</b>		9197492742	65	
9131492039	57	9131492338	55			9197492743	65	
9131492043	57	9131492339	55	9160474102	60	9197492747	65	
9131492044	57	9131492557	52			9197492748	65	
9131492045	55			<b>9173...</b>		9197492752	65	
9131492056	55	<b>9150...</b>						
		9150460100	194	9173482156	611	9197492755	65	
9131492057	55	9150460101	194	9173482157	611	9197492760	65	
9131492058	55	9150460102	194			9197492761	65	
9131492068	55,57	9150460103	194	<b>9180..</b>		9197492763	65	
9131492069	55,57	9150460104	194			9197492765	65	
9131492070	55,57	9150460105	194	9180487060	230	9197492766	65	
9131492080	55,57	9150460105	194	9180487061	230	9197492767	65	
9131492081	55,57	9150460161	197	9180487062	230	9197492768	65	
9131492082	55,57	9150460162	197	9180487082	231	9197492769	65	
9131492086	55	9150460163	197	9180487090	231	9197492770	65	
9131492087	55	9150460164	197					

2K-Kleber . . . . .	341	Alukrane . . . . .	155
<b>A</b>		Aluminiumboxen . . . . .	63-64
Abbau-/Aufbrechhämmer . . . . .	517-519	Aluminiumleitern . . . . .	194- 196
Abbruchhämmer . . . . .	463, 493, 517-519	Aluverbauplatten . . . . .	379
Absetzer . . . . .	59	Anker . . . . .	221
Abdeckbänder . . . . .	296	Ankernägel . . . . .	234
Abdeckkappen . . . . .	18	Ankerschienen . . . . .	404
Abdeckkappen für Bodenhülsen . . . . .	18	Anlegeleitern . . . . .	194-195, 202
Abdeckplanen . . . . .	179, 182	Anschlaggeschirre . . . . .	444
Abdeckvliese . . . . .	297	Anschlusschränke . . . . .	86-88
Abdichtungsmaterial . . . . .	405-406	Anti-Rutsch-Klebebänder . . . . .	296
Abfallbehälter . . . . .	356	Anti-Rutsch-Produkte . . . . .	343
Abfallsammler . . . . .	356	Anti-Rutschmatten . . . . .	164, 297
Abisolierzangen . . . . .	266	Anti-Seize-Pasten . . . . .	336
Ablageböden . . . . .	366	Antriebs- und Verbindungsteile . . . . .	264
Ablageböden für Lochplattenwände . . . . .	366	Anwärm Brenner-Sets . . . . .	324-325, 376
Abroller . . . . .	231-232, 294	Arbeitsbohlen . . . . .	198
Absaugvorrichtungen . . . . .	490	Arbeitsbühnen . . . . .	151
Absorberkonzentrate . . . . .	353	Arbeitsbühnenbeläge . . . . .	197
Absperrbänder . . . . .	11	Arbeitshandschuhe . . . . .	596-601, 665
Absperrblasen . . . . .	380	Arbeitskörbe . . . . .	151
Absperrgitter . . . . .	6, 35	Arbeitsleuchten . . . . .	98-106
Absperrketten . . . . .	12	Arbeitsplatten . . . . .	358
Absperrketten für Sperrpfosten . . . . .	12	Arbeitsplattformen . . . . .	198
Absperrleinenhalter . . . . .	10	Arbeitspodeste . . . . .	198-199
Absperrpfostenschlüssel . . . . .	18	Arbeitssocken . . . . .	578
Absperrschranken . . . . .	6	Arbeitsstiefel . . . . .	570
Absperrungen . . . . .	35	Architektenschlüssel . . . . .	385
Abstandhalter . . . . .	396, 400-403	Arengabesen . . . . .	299-300
Absturzsicherungen . . . . .	6	Arengahandfeger . . . . .	299
Abwassertanks . . . . .	52	Armaturen . . . . .	528
Abziehlatten . . . . .	282, 289-290	Asphaltgeräte . . . . .	372-376
Abziehlehren . . . . .	639, 644	Astscheren . . . . .	619-620, 624-625
Abzweigstecker . . . . .	546	Atemschutz-Halbmasken . . . . .	583
Abzweigstücke . . . . .	548	Atemschutz-Vollmasken . . . . .	584
Aceton . . . . .	351	Atemschutzfilter . . . . .	584
Acetylen-Druckminderer . . . . .	322	Atemschutzmasken . . . . .	581
Acrylate . . . . .	291	Aufbruchhämmer . . . . .	517-519
Acryldichtstoffe . . . . .	291	Auffanggeräte . . . . .	604
Adapter . . . . .	146	Auffanggurte . . . . .	602-603
Akku-LED-Stahler . . . . .	103	Auffangschalen . . . . .	339
Akkublasgeräte . . . . .	479, 650-651	Auffangwannen . . . . .	57, 339
Akkubohrhämmer . . . . .	455-456, 477, 486	Aufhängeköpfe . . . . .	160
Akkubohrschrauber . . . . .	452-453, 474-476, 485	Aufhängelieder . . . . .	160
Akkuhandkreissägen . . . . .	457, 475, 478, 487	Auflagedeckel . . . . .	62
Akkuheckenscheren . . . . .	479, 649	Aufschweissbrenner . . . . .	376
Akkuheckenschneider . . . . .	649	Aufzieher . . . . .	282
Akkukettensägen . . . . .	649	Augenspülflaschen . . . . .	609
Akkumotorsensen . . . . .	650	Augenspülstationen . . . . .	609
Akkumultifunktionswerkzeuge . . . . .	478	Ausblaspistolen . . . . .	529
Akkupacks . . . . .	651	Ausgussstutzen . . . . .	326
Akkus . . . . .	651	Aushubkübel . . . . .	150
Akkusäbelsägen . . . . .	457, 475, 487-489	Aushubmulden . . . . .	151
Akkuschlagbohrschrauber . . . . .	453-454, 474-475, 486-487	Ausläufrohre . . . . .	327, 333
Akkuschlagschrauber . . . . .	454-455, 474	Auslaufventile . . . . .	549
Akkuschrauber . . . . .	476	Ausschalgeräte . . . . .	276
Akkusets . . . . .	476, 488	Außeneckenkellen . . . . .	286
Akkuspezialsägen . . . . .	489	Aussenwandlackierungen . . . . .	51-52, 55
Akkustarterkits . . . . .	488	Austauschpratzen . . . . .	449
Akkustichsägen . . . . .	478, 487	Automatik-Abisolierzangen . . . . .	266
Akkutrennschleifer . . . . .	649	Automatische Rotationsnivellierlaser . . . . .	120, 131
Akkuwinkelschleifer . . . . .	457, 477, 488	Axtstiele . . . . .	313
Alarm/Notfallpläne . . . . .	612, 615	<b>B</b>	
Allzweckfette . . . . .	335	Badreiniger . . . . .	349
Allzweckplanen . . . . .	179, 182	Bakenfußplatten . . . . .	6-7
Allzweckreiniger . . . . .	348	Bandabroller . . . . .	231-232
Allzweckroller . . . . .	63	Bänder . . . . .	593
Alu-Leitern . . . . .	194-195 196	Bandfalldämpfer-Verbindungsmitel . . . . .	603
Alu-Seitenschutz . . . . .	393	Bandmaße . . . . .	141
Aludreiböcke . . . . .	155	Bandspanner . . . . .	230, 232

# Stichwortverzeichnis

Batterien . . . . .	10, 108	Bit-/Steckschlüsselsortimente . . . . .	251
Baueimer . . . . .	182-183	Bitknarrensorimente . . . . .	251
Baufolien . . . . .	181, 230	Bitsortimente . . . . .	250-251
Baukeile . . . . .	396	Blasgeräte . . . . .	479, 650-651, 662
Baukreissägen . . . . .	440-442	Blecheimer . . . . .	183
Bauleitern . . . . .	202	Blechscheren . . . . .	245-246
Baumarker . . . . .	27, 29-30	Blitzanker . . . . .	225
Baumsägeblätter . . . . .	624	Blumenkellen . . . . .	630
Baumsägen . . . . .	620-621, 624	Bodenhülsen . . . . .	17-18
Baumscheren . . . . .	626-627	Bodenhülsensätze . . . . .	20
Baumscherenzubehör . . . . .	626-627	Bodenlegerkellen . . . . .	288
Baumschutzbügel . . . . .	21	Bodenmarkierfarben . . . . .	30
Baunivellierer . . . . .	120, 131	Bodenmarkierungsbänder . . . . .	296
Bauprofile . . . . .	406	Bodenplatten . . . . .	43, 51
Baurollen . . . . .	180	Bodenschwellen . . . . .	22
Bauschläuche . . . . .	540	Bodenschwellenzubehör . . . . .	22
Bausicherheitsstiefel . . . . .	570	Bodenverdichter . . . . .	417-418
Bausilikone . . . . .	291	Bohlenbeschläge . . . . .	190
Bauspaten . . . . .	309	Bohr- und Schneidölsprays . . . . .	345
Baustahlmattenschneider . . . . .	239	Bohr-/Meißelhämmer . . . . .	458-461, 479-481, 490-492
Baustahlschneider . . . . .	239-243	Bohrer . . . . .	501-504, 657
Baustative . . . . .	133	Bohrersätze . . . . .	502-503
Baustellenleuchten . . . . .	9-10	Bohrerschleifgeräte . . . . .	416
Baustellenmarkierungssprays . . . . .	29	Bohrfutter . . . . .	499-500
Baustellenradios . . . . .	479	Bohrfutterschlüssel . . . . .	499
Baustellentreppen . . . . .	189	Bohrhämmer . . . . .	455-456, 458-461, 477, 479-481, 486, 490-492
Baustellentüren . . . . .	206	Bohrkronen . . . . .	438, 504
Baustellenzugänge . . . . .	189	Bohrmaschinen . . . . .	464
Baustromverteiler . . . . .	86-88	Bohrschrauber . . . . .	452-453, 474-476, 485
Bautenschlüssel . . . . .	89, 206	Bolzenschneider . . . . .	239
Bauwagen . . . . .	58-59	Bolzenschneider . . . . .	238-239
Bauwinden . . . . .	444	Bolzenvorschnneider . . . . .	238
Bauwindenbedienungen . . . . .	444	Bordsteinrampe . . . . .	542
Bauzäune . . . . .	35-40	Bordsteinversetzerzangen . . . . .	645
Bauzaunzubehör . . . . .	40-41	Bordsteinzangen . . . . .	644
Bauzylinder . . . . .	206	Brandschutzzeichen . . . . .	614-615
Befestigungsschraubensätze . . . . .	20	Brausen . . . . .	637
Behördenschlösser . . . . .	206	Brechtstangen . . . . .	276
Beilstiele . . . . .	313	Bremsenreiniger . . . . .	347
Beistellschränke . . . . .	358-359	Brenner . . . . .	322
Beitelsätze . . . . .	278	Brennspritus . . . . .	351
Benzin-Rasenmäher . . . . .	660	Brunnenschäume . . . . .	293
Benzinmäher . . . . .	660	Brustlatzschürzen . . . . .	179, 570
Benzinmotorsägen . . . . .	652-653, 659, 661	Bügel . . . . .	21
Benzintrennschleifer . . . . .	429-433	Bügelgehörschützer . . . . .	586
Beobachtungsspiegel . . . . .	34	Bügelsägeblätter . . . . .	278
Besen . . . . .	299-300, 632-633	Bügelsägen . . . . .	278
Besenstiele . . . . .	314	Bügelzughacken . . . . .	629
Betonanker . . . . .	398	Bundhosen . . . . .	554
Betonbindedrähte . . . . .	228	Buntbartschlüssel . . . . .	385
Betonglätter . . . . .	415-416	Buntlacksprays . . . . .	29
Betonhaken . . . . .	291	Bürstenfußmatten . . . . .	213-214
Betonierteller . . . . .	136	<b>C</b>	
Betonlöser . . . . .	394	CEE-Adapter . . . . .	93
Betonmischer . . . . .	408-409	CEE-Adapter-Leitungen . . . . .	93
Betonschaber . . . . .	310, 393	CEE-Anbaugerätestecker . . . . .	51-52
Betonschleifer . . . . .	467, 482	CEE-Kupplungen . . . . .	93
Betonschrauben . . . . .	226, 385	CEE-Stecker . . . . .	92-94
Betonfuß . . . . .	44	CEE-Verlängerungen . . . . .	91-92
Betonsilos . . . . .	147-150	Chariereisen . . . . .	274
Betonstampfer . . . . .	310	Chemikalienbindemittel . . . . .	352-353
Betontrennmittel . . . . .	394	Chemikalienhandschuhe . . . . .	601
Betonverteiler . . . . .	291	Colorsprays . . . . .	29
Betriebsstundenzähler . . . . .	105	Container-Zubehör . . . . .	53
Biegemaschinen . . . . .	243	Containerlackierungen . . . . .	55
Biegewerkzeuge . . . . .	241	Containernetze . . . . .	180
BIG BAG . . . . .	180	Containerzubehöre . . . . .	180
Big-Bag-Gestelle . . . . .	180	Cutterklingen . . . . .	269
Bindemaschinen . . . . .	241	Cuttermesser . . . . .	269
Bindemittel . . . . .	353	Cyanacrylatklebstoffe . . . . .	340



<b>D</b>		Druckminderventile . . . . .	51
Dachdeckerstiefel . . . . .	576	Druckregler . . . . .	70
Damenspaten . . . . .	635	Drucksprüher . . . . .	331
Dämmelemente . . . . .	220	Drucksprüher . . . . .	623
Dämmmaterialien . . . . .	220	Drucksprühgeräte . . . . .	394-395, 623-624
Datenmess- und Speichergeräte . . . . .	381	Dübel . . . . .	223-224
Deckel . . . . .	62, 364	Dübelanker . . . . .	221
Deckenbürsten . . . . .	301	Dumper . . . . .	663-664
Deckenrandschalungen . . . . .	383-384	Dunggabeln . . . . .	634
Destilliertes Wasser . . . . .	350	Duplexwalzen . . . . .	418
Diamantbohrkronen . . . . .	438, 512	Durchfahrtsbeschränkungen . . . . .	19
Diamantschleiftöpfe . . . . .	434, 510	Durchflussmengenähler . . . . .	338-339
Diamanttrennscheiben . . . . .	434-438	Durchgangs-/Prüfblasen . . . . .	381
Dichtringe . . . . .	525, 548	Durchgangsblasen . . . . .	381
Dichtstoffentferner . . . . .	347	Durchgangsprüfer . . . . .	268
Dichtungen . . . . .	185, 326, 548	Durchlässe . . . . .	402-403
Dichtungsprofile . . . . .	166	Durchtreibersätze . . . . .	270
Dichtungsprofilscheren . . . . .	396	Düsenrohre . . . . .	337
Diesel-Tankanlagen . . . . .	84	Düsenstöcke . . . . .	323
Doppelendgelenke . . . . .	385	<b>E</b>	
Doppelflügeltüren . . . . .	55, 57	Eckrohrzangen . . . . .	244
Doppelgabelschlüssel . . . . .	262	Edelstahlschwämme . . . . .	302
Doppelgabelschlüsselsätze . . . . .	262	Eimer . . . . .	182-183, 444
Doppelhaken für Lochplattenwände . . . . .	367	Eimerseile . . . . .	181
Doppelkanister . . . . .	328, 657	Eimerträger . . . . .	444
Doppelkopfstifte . . . . .	227	Einfülltrichter . . . . .	178
Doppelmaulschlüssel . . . . .	262	Einhand-Kupplungen . . . . .	528
Doppelmaulschlüsselsätze . . . . .	262	Einhandfettpressen . . . . .	337
Doppelnippel . . . . .	545	Einlagen für Sortimentskästen . . . . .	63
Doppelringschlüssel . . . . .	261	Einlegesohlen für Werkzeugboxen . . . . .	65
Doppelringschlüsselsätze . . . . .	261	Einseilgreifer . . . . .	152
Doppelzinken . . . . .	449	Einsteckschlösser . . . . .	206
Dornschlüssel . . . . .	385	Einstellschalen . . . . .	65
Dösenhalter für Lochplattenwände . . . . .	370	Einweghandschuhe . . . . .	600
Drahtbürsten . . . . .	301-302	Einwegoveralls . . . . .	569
Drahtseile . . . . .	156	Einwegüberziehschuhe . . . . .	570
Drahtseilklemmen . . . . .	156	Einziehsocken . . . . .	578
Drahtstifte . . . . .	227-228	Eisendrähte . . . . .	228
Drainierspaten . . . . .	635	Eisstößer . . . . .	311
Dreckfräsen . . . . .	648	Elastonbesen . . . . .	300
Drehgelenke . . . . .	42	Elektro-Rasenmäher . . . . .	660
Drehmomentschlüssel . . . . .	252	Elektro-Wandspeicher . . . . .	51
Drehmomentwerkzeuge . . . . .	252	Elektroden . . . . .	318-319
Dreibäume . . . . .	605	Elektroden-Handschweißgeräte . . . . .	317
Dreibäume mit Höhensicherungsgerät . . . . .	605	Elektroden-Schweißanlagen . . . . .	317
Dreikantschlüssel . . . . .	18, 385	Elektroden-Schweißgeräte . . . . .	317
Drillapparate . . . . .	229	Elektroheizer . . . . .	73-74
Drinkappen-/stopfen . . . . .	402-403	Elektroinstallationspakete . . . . .	52, 55, 57
Druckkupplungen . . . . .	540	Elektroisolierbänder . . . . .	297
Druckluft-Ausblaspistolen . . . . .	529	Elektromotorsägen . . . . .	658-659, 661
Druckluft-Exzentrerschleifer . . . . .	532	Elektropumpen . . . . .	83, 338
Druckluft-Farbspritzpistolen . . . . .	531	Elektrostrahler . . . . .	74
Druckluft-Fettpressen . . . . .	535	Empfänger . . . . .	132
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets . . . . .	529-530	Entfernungsmesser . . . . .	137-138, 472-473
Druckluft-Meißelhammer-Sets . . . . .	532	Entfernungsmessgeräte . . . . .	137-138, 472-473
Druckluft-Nadelentroster . . . . .	533	Erdbohrer . . . . .	657
Druckluft-Ratschenschrauber . . . . .	533	Erdlochausheber . . . . .	622
Druckluft-Reifenfüller . . . . .	529	Erdlochbohrer . . . . .	622, 657
Druckluft-Sandstrahlpistolen . . . . .	531	Erdmulden . . . . .	150
Druckluft-Schlagschrauber . . . . .	534	Erdstampfer . . . . .	310
Druckluft-Schlagschrauber-Sets . . . . .	534	Erdungsbandeisen . . . . .	229
Druckluft-Sprühpistolen . . . . .	531	Erdungsdrähte . . . . .	229
Druckluft-Winkelschleifer . . . . .	533	Ersatzbrausen . . . . .	637
Drucklufthammermeißel . . . . .	523	Ersatzdecken für Lufträder . . . . .	176
Druckluftnagler . . . . .	535-536	Ersatzfedern . . . . .	626-627
Druckluftöle . . . . .	522	Ersatzgummis für Bordsteinzangen . . . . .	644
Druckluftschläuche . . . . .	337, 528, 530	Ersatzklingen . . . . .	269, 626-627
Druckluftsprays . . . . .	348	Ersatzköpfe . . . . .	273
Druckluftwerkzeuge . . . . .	524-527, 529-536	Ersatzmesser . . . . .	294, 645
Druckminderer . . . . .	322	Ersatzminen-Sets . . . . .	27

# Stichwortverzeichnis

Ersatzmulden . . . . .	170	Fliesenschneidmaschinen . . . . .	280, 423
Ersatzriemen für Knieschoner . . . . .	577	Fliesenwaschbretter . . . . .	283
Ersatzrohre . . . . .	394-395, 623	Fliesenwaschsets . . . . .	281
Ersatzschläuche für Lufträder . . . . .	176	Fluchtstäbe . . . . .	134
Ersatzstiele . . . . .	273, 313	Folien . . . . .	181, 230
Erste-Hilfe-Kästen . . . . .	607-608	Folienabroller . . . . .	357
Erste-Hilfe-Pläne . . . . .	612, 615	Formdichtringe . . . . .	548
Estrichglätter . . . . .	288	Formentrennmittel . . . . .	394
Etagenwagen . . . . .	176	Forstjacken . . . . .	666
Etiketten . . . . .	362	Forstschutzhosen . . . . .	666
Etiketten für Sichtlagerkästen . . . . .	362	Forstsicherheitslatzhosen . . . . .	666
Etikettenschutzfolien . . . . .	361	Forstsicherheitsstiefel . . . . .	667
<b>F</b>		Frankfurter Schaufeln . . . . .	305-308, 635
Fachböden . . . . .	360	Frässscheiben . . . . .	416
Fachböden für Steckregal . . . . .	360	Frequenzumformer . . . . .	413-414
Fahr-/Rollgerüste . . . . .	191-192	Frontscheiben . . . . .	362
Fahrbahnmarkierungsfolien . . . . .	12, 30	Frostschutzkonvektoren . . . . .	69
Fahrbahnschwellen . . . . .	22	Frostwächter . . . . .	52
Fahrgerüste . . . . .	190-192	Fugenkellen . . . . .	286
Fahrradbügelparker . . . . .	13, 21	Fugenkratzer . . . . .	632
Fahrradständer . . . . .	13	Fugenreiniger . . . . .	632
Fahrschlitzen . . . . .	444	Fugenschneider . . . . .	419-422
Fäkalien-/Abwassertanks . . . . .	52	Führungsrohre . . . . .	441
Fäkalientanks . . . . .	52	Fummelbretter . . . . .	282
Faltsignale . . . . .	13	Fundamentzwingen . . . . .	190, 382
Farbpuder . . . . .	293	Funkthermometer . . . . .	136-137
Farbroller . . . . .	303-304	Funktionssocken . . . . .	578
Farbrollersets . . . . .	304	Fußabtritte . . . . .	60
Farbsprays . . . . .	29	Fußluftpumpen . . . . .	175
Farbspritzpistolen . . . . .	531	Fußmatten . . . . .	213-215
Fass-Lagerungssysteme . . . . .	57	Fußmattenrahmen . . . . .	214
Fäustel . . . . .	271-272	Fußplatten . . . . .	6-7
Fäustelstiele . . . . .	313	<b>G</b>	
Federn . . . . .	323, 626-627	Gabel-Ringschlüsselsätze . . . . .	255-256
Feinstrickhandschuhe . . . . .	598-600	Gabelhubwagen . . . . .	168
Feinzugsägeblätter . . . . .	279	Gabelkopfhaken . . . . .	161
Feinzugsägen . . . . .	278-279	Gabeln . . . . .	634-635
Fenster . . . . .	216	Gabelringschlüssel . . . . .	255-256
Fenstersysteme . . . . .	216	Gabelschlüssel . . . . .	262
Fette . . . . .	335-336, 346	Gartenbesen . . . . .	633
Fettpressen . . . . .	336-337, 535	Gartenhacken . . . . .	634
Feuchtemessgeräte . . . . .	138	Gartenhäcksler . . . . .	662
Feuchtigkeitsmesser . . . . .	138	Gartenhippen . . . . .	627
Feuchtraumthermostate . . . . .	71	Gartenrechen . . . . .	628
Feuerlöscher . . . . .	611	Gartensäcke . . . . .	637
Feuerschutztüren . . . . .	205	Gartenscheren . . . . .	621, 627
Figurenscheren . . . . .	246	Gartenwasserschläuche . . . . .	543
Filzbretter . . . . .	282	Gärtnerspaten . . . . .	309, 621, 635-636
Flachanker . . . . .	404	Gasbetonsägen . . . . .	278
Flachdrahtklammern . . . . .	226	Gasdüsen . . . . .	323
Flachgreifer . . . . .	638	Gasdüsenträger . . . . .	323
Flachmeißel . . . . .	508-509	Gasheizer . . . . .	70
Flachrundzangen . . . . .	244, 265	Gaskartuschen . . . . .	325
Flachschläuche . . . . .	540	Gasschläuche . . . . .	69
Flachwinkel . . . . .	277	Gebläse . . . . .	654-655, 660-661
Flaggen . . . . .	13	Gebotszeichen . . . . .	613
Flaschendruckminderer . . . . .	322	Gefahrstoffdepots . . . . .	54, 56
Flaschenzüge . . . . .	166	Gehörschutzspender . . . . .	586
Flutterbänder . . . . .	11	Gehörschutzstöpsel . . . . .	586
Fleecejacken . . . . .	555	Gehrungssägen . . . . .	497
Fleecesets . . . . .	561, 566	Gehrungsscheren . . . . .	396
Flex . . . . .	469-472, 482, 495-496	Geka . . . . .	546-549
Flexi-Rampen . . . . .	664	Geländerpfosten . . . . .	186-187, 189-190
Flexilatten . . . . .	135	Gelenkstücke . . . . .	385
Flexilatten-Sets . . . . .	135	Gerätestecker . . . . .	546
Fliesen . . . . .	281-283	Gerätestiele . . . . .	315
Fliesenhammer . . . . .	280	Gerüstbauer-Auffangsysteme . . . . .	605
Fliesenlegergummis . . . . .	281	Gerüstbauknarren . . . . .	194
Fliesenlegerschwämme . . . . .	281	Gerüstbefestigungen . . . . .	179, 444
Fliesenlochzangen . . . . .	281	Gerüstböcke . . . . .	185-188

Gerüste . . . . .	190	Handabroller . . . . .	294
Gerüstösen . . . . .	223	Handabzieher . . . . .	640
Gerüstschutznetze . . . . .	193	Handabziehsysteme . . . . .	640
Gerüstsysteme . . . . .	192-193	Handbeile . . . . .	275
Gesteinsbohrhämmer . . . . .	520	Handdesinfektionsgele . . . . .	610
Gewebebänder . . . . .	296	Handdruckpistolen . . . . .	292
Gewebeklebebänder . . . . .	296	Händedesinfektionsmittel . . . . .	610
Gewebeplanen . . . . .	179, 182	Handfeger . . . . .	299
Gewindestücke . . . . .	547	Handhebelumpen . . . . .	339
Gießkannen . . . . .	637	Handkolbenpumpen . . . . .	339
Gießkannenbrauseköpfe . . . . .	637	Handkreissägen . . . . .	457, 465-466, 475, 478, 483, 487, 496
Gipsbecher . . . . .	289	Handleuchten . . . . .	105-106
Gitter-Rabots . . . . .	289	Handluftpumpen . . . . .	175
Gitterboxen . . . . .	393	Handpressen . . . . .	292
Gitterboxpaletten . . . . .	144, 146	Handpumpen . . . . .	175, 339
Gitterfolien . . . . .	189	Handreiniger . . . . .	610
Gitterrostauflagen . . . . .	213	Handreinigungstücher . . . . .	610
Gitterrostregale . . . . .	55, 57	Handrührwerke . . . . .	411-412
Glasreiniger . . . . .	348	Handsägen . . . . .	278, 621
Glättekellen . . . . .	287-288	Handsapient . . . . .	619
Glätteteller . . . . .	415	Handschleifer-Sets . . . . .	289
Glättflügel . . . . .	415	Handschutzgriffe . . . . .	271
Grabenbrücken . . . . .	8	Handstamper . . . . .	310
Greifzangen . . . . .	449, 636-637	Handstichsägen . . . . .	278-279
Grillreiniger . . . . .	348	Handstretchgeräte . . . . .	357
Grubber . . . . .	629-630	Handtücher . . . . .	355
Grundierungen . . . . .	343-344	Handtuchspender . . . . .	354
Gummi . . . . .	281	Handwerkerwinkel . . . . .	277-278
Gummi-Fußmatten . . . . .	213	Handwinden . . . . .	179
Gummihämmer . . . . .	275, 646	Hängeschubladen . . . . .	358
Gummileitungen . . . . .	90	Hartholzkeile . . . . .	396
Gummimatten . . . . .	65, 164, 297	Hartmetallfrässscheiben . . . . .	416
Gummischieber . . . . .	301	Hartmetallschaber . . . . .	393
Gummischieberstiele . . . . .	316	Hartmetallschlagbohrer . . . . .	500
Gummistiefel . . . . .	570	Hartmetallschlagbohrersätze . . . . .	500
Gummiverlängerungskabel . . . . .	90	Hausanschlussprüfgeräte . . . . .	381
Gürteltaschen . . . . .	557	Haushaltsöle . . . . .	335
<b>H</b>		Hautschutzcremes . . . . .	610
Häckchen . . . . .	631	Hebebänder . . . . .	164
Hacken . . . . .	629-631, 634	Hebeleisen . . . . .	271
Häcksler . . . . .	662	Hebelzüge . . . . .	166
Haftetiketten . . . . .	328	Hebelzylinderpumpen . . . . .	338
Hahnanschlüsse . . . . .	545-546	Hebezüge . . . . .	167
Hahnstecker . . . . .	546	Heckscheren . . . . .	479, 625, 649, 656-658, 663
Haken . . . . .	157	Heißluftgebläse . . . . .	465
Haken für Lochplattenwände . . . . .	367	Heizautomaten . . . . .	71-73
Hakenklingen . . . . .	269	Heizer . . . . .	70, 73-74
Halbschalenpistolen . . . . .	292	Heizkörperpinsel . . . . .	303
Hallenbüros . . . . .	50	Heizkörperroller . . . . .	303
Hallenser Randschaufeln . . . . .	308-309	Heizstrahler . . . . .	69, 74
Halogenröhren . . . . .	105	Hinweisschilder . . . . .	616
Halogenstäbe . . . . .	105	Hochdruckreiniger . . . . .	77-78, 80
Halogenstrahler . . . . .	97, 103-104	Hochdrucksprüngeräte . . . . .	394-395, 623
Haltefedern . . . . .	323	Hochhubstapler . . . . .	169
Haltering für Müllgroßbehälter . . . . .	357	Hochleistungsfette . . . . .	336
Halteringe . . . . .	357	Hochleistungsschmierstoffe . . . . .	348
Halteseile . . . . .	380	Höhenbegrenzer . . . . .	19
Haltestifte . . . . .	367	Höhensicherungsgeräte . . . . .	605
Haltestifte für Lochplattenwände . . . . .	367	Holländer Schaufeln . . . . .	305-307
Hämmer . . . . .	271-275, 280, 646	Holsteiner Schaufeln . . . . .	305-308
Hammerbohrer . . . . .	501-503	Holzäxte . . . . .	275
Hammerbohrersätze . . . . .	502-503	Holzgleitpasten . . . . .	345
Hammereinsätze . . . . .	273	Holzkeile . . . . .	396
Hammerhalter . . . . .	556	Holzleitern . . . . .	202
Hammerkeile . . . . .	317	Holzschraubanker . . . . .	222
Hammerketten . . . . .	557	Holzspalthämmer . . . . .	628
Hammerringkeile . . . . .	317	Hosenträger . . . . .	558
Hammerschlagmatten . . . . .	297	Hubwagen . . . . .	168
Hammerstiele . . . . .	313	Hüftstiefel . . . . .	570
Hammertacker . . . . .	226	Hülsen . . . . .	231

# Stichwortverzeichnis

Hydranten-Standrohre	541	Kettennotglieder	12
Hydrantenschlüssel	542	Kettensägen	649, 652-654, 658-659, 661
Hydraulikgreifmundstücke	337	Kettensprays	346
Hydraulikhämmer	516, 520-521	Kettenzubehör	12
Hygienesätze	587-588	Kettenzüge	166
Hygrometer	136-137	KFZ-Reiniger	350
<b>I</b>		KFZ-Verbandkasten	607-608
Imprägniersprays	578	Kinnriemen	589
Industriekehrspäne	353	Kippjapaner	172
Industriereiniger	349	Kippschlitten	444
Industrieschläuche	540	Kisten	61
Industrietrichter	332-334	Kistenroller	364
Industriezerstäuber	331	Klappböcke	188
Inneneckenkellen	286	Klappboxen	365
Innenvibratoren	413-414	Klappsägen	624
Intensivreiniger	349	Klapptritte	198-199
Isolationsdübel	225	Klauenkupplungen	547-548
Isolierbänder	297	Kleb-/Dichtstoffentferner	347
<b>J</b>		Klebebandabroller	294
Jacken	554	Klebebänder	294-296
Japan-Zugsägen	278-279	Klebeplatten	7
Japansägen/Feinzugsägen	278-279	Kleberverteilerkellen	288
<b>K</b>		Klebstoffe	341
Kabelbinder	194	Klebstoffentferner	347
Kabelbrücken	25, 542	Kleinbügelsägen	278
Kabelgrabenschaufeln	306, 308	Kleinmaterialboxen	146
Kabelscheren	246	Kleinsägebögen	279
Kabelschneider	246	Kleinstromverteiler	89
Kabeltrommeln	95-96	Kleinteileboxen	146
Kalkspaten	185	Kleinteilmagazine	63
Kälte-Sofortkompressen	609	Klimageräte	76-77
Kälteschutzhauben	589	Klingen	627
Kaminreiniger	348	Kloben	235-236
Kanalbaulaser	132	Knarrenringmaulschlüssel	258-259
Kanaldeckelheber	382	Knarrenringmaulschlüsselsätze	257-260
Kanalspiegel	381	Knarrenringschlüssel	261
Kanalstreben	379-380	Knebelbinder	193
Kanister	326-328, 657	Kneifzangen	245
Kanisterhalterungen	327	Knickstücke	444
Kanisterzubehör	326-328, 333, 657-658	Knieschoner	577
Kantenschutz	164, 166	Knieschonerrriemen	577
Kantenwinkel	164	Kniestrümpfe	578
Kapp- und Gehrungssägen	484, 497	Koffer	364
Kappen	560	Kokosbesen	299
Kapselgehörschützer	587-588	Kokoshandfeger	299
Kapuzenjacken	567	Kombihalter für Lochplattenwände	366
Karabinerhaken	157	Kombisets	359
Karasto	546	Kombizangen	245, 265
Kardangelenke	264	Kompaktverteiler	94
Kardätschen	282, 290	Kompressoren	524-527, 531
Karren	171	Kontaktdüsen	323
Kartoffelhacken	634	Kontaktspitzen	323
Kartuschen-Lötgeräte	325	Kontrastlackierungen	51-52, 55
Kartuschenpressen	292	Kontroll- und Sicherheitsspiegel	34
Katzenzungenkellen	286	Kontrollspiegel	34
Kauschen	157	Konvektoren	69
Kegelbürsten	508	Koppeln	557
Kehrbleche	299	Koppelschlösser	557
Kehrschaufeln	299	Kopulierhippen	627
Kehrspäne	353	Körbe	151
Kehrwisch	299	Körner	270
Keilgelenke	385	Kraftmagnete	59-60
Keilspannschlösser	398	Kraftmonierzangen	238
Keilverbinder	229	Kraftschraubersätze	264
Kellen	283-288	Kraftsteckschlüsselsätze	264
Kernbohrgeräte	427-428	Kraftstoffkanister	326-328, 657
Kernbohrmaschinen	427-428	Kragarmlifte	146
Ketten	12, 158, 160, 162	Krallenplatten	222
Ketten- und Drahtseilsprays	346	Kran-Universalzangen	449
Kettengehänge	158-159	Kranabladungen	53, 55, 57



Kranauflösungen	52, 55	Leichtmessrad	133
Krane	449	Leisten	441
Krangreifer	152	Leistensteinheber	645
Krankentragen	609	Leitern	194-202
Krankisten	61	Leitkegel	11-12
Kranzangen	449	Leitkegelkappen	12
Kreidehalter	27	Leitschwelle	22-23
Kreiden	26, 644	Leitungsprüfer	268
Kreissägeblätter	443	Leitzylinder	7
Kreissägen	441, 497	Leuchten	108
Kreissägenzubehör	441	Leuchtmittel	105
Kreppbänder	294	Lichtschachtaufsätze	218
Kreuzhacken	310	Lichtschachtzubehör	218-219
Kreuzlinienlaser	121, 140	Lifte	446
Kreuzschlitzschraubendreher	252	Lineale	441
Kreuzverbinder	229	Linienlaser	121, 130
Kreuzhackenstiele	315	Litzendrähte	156
Kriechöle	343	Litzenseile	156
Kübel	150, 183-184	Lochbänder	234
Kugelhähne	530, 549	Lochplatten	365, 370
Kühlschmierstoffe	348	Lochplattenhaken	367, 370
Kühlwasserkannen	334	Lochplattenwände	365, 370
Kultivatoren	629	Lochplattenzubehör	365-369
Kunstharzverdünner	351	Lochscheren	245
Kunstharzverdünnungen	351	Löschdecken	611
Kunststoff-Auffangwannen	339	Löschdeckenbehälter	611
Kunststoffgliedermaßstäbe	140-141	Lote	281, 297
Kunststoffkoffer	364	Lötlampen	325
Kunststoffsäcke	356-357	Lötregler	325
Kupplungen	528, 544-548	Luftbefüllschläuche	380
Kupplungsschlüssel	541	Luftentfeuchter	75
Kurbeln	187	Luftpumpen	175
Kurbelstative	133	Luftschichtanker	221
Kutterschaufel	299	Lüftungskiemen	55, 57
<b>L</b>		Lüftungsschächte	219
Lackierpinsel	303	<b>M</b>	
Lackierroller	303-304	Magnete	59-60
Lackroller	303-304	Magnetleisten	59
Lacksprays	29	Mäher	660
Ladegeräte	642, 651	Maler-/Lackierpinsel	303
Ladenbänder	235	Malerspachtel	289
Ladenetze	180	Malervliese	297
Ladestationen	642, 651	Marker	27
Lagerboxen	65, 360	Markiergeräte	29-30
Lagercontainer	54, 56	Markierstifte	27
Lagercontainer-Zubehör	51-52	Markierungsanhänger	160
Lagerregale	53	Markierungsbänder	296
Lagerungssysteme für Fässer	57	Markierungsmittel	27
Lamellenschleifscheiben	514	Markierungsnägel	13
Lampenmasten	25	Markierungssprays	29-30
Lampenschlüssel	10	Maschinenputztücher	356
Landschaftsbesen	632	Maßbänder	141
Langbandmaße	142	Maßstäbe	138-141
Langgliederketten	12, 158, 162	Materialcontainer	53
Längs-/Quertrennwände	65, 360, 362	Matten	297
Längsteiler	360, 362	Mauernutfräsen	467-468, 482
Laser-Entfernungsmesser	137-138, 472-473	Mauerverbinder	221
Lasermessgeräte	121-124, 129-130	Mauerwerkanschlüsse	403-404
Laserwasserwaagen	140	Mauerwerkssperrn	230
Lastenlifte	146	Maulringschlüssel	255-256
Laterneneisen	10	Maulschlüssel	262
Latzhämmer	274-275	Maulschlüsselsätze	262
Laubbesen	631-633	Maurerhammer	274
Laubsauger	662	Maurerhammerstiele	314
Lecksuchsprays	345	Maurerkellen	283-284
LED Taschenlampen	106-108	Maurermeißel	271
LED-Leuchten	100-101	Maurerschnüre	298
LED-Strahler	98-104	Maurertreppen	449
Lederfette	578	Mehrzweckfette	335-336
Leerrohre	51	Mehrzweckgärtnermesser	627

# Stichwortverzeichnis

Mehrzweckleitern	196	Norm-Steckroste	211, 217, 219
Mehrzweckräume	50	Notstromaggregate	109-118, 642
Mehrzweckseile	181	<b>O</b>	
Mehrzweckspiegel	34	Ofenreiniger	348
Mehrzweckstrahlrohre	541	Okuliermesser	627
Meißel	270-271, 508-509	Öl-/Chemikalienbindemittel	353
Meißelhämmer	462-463, 481, 492-493	Ölbindevlies	352-353
Meißelhammerpasten	336	Öle	335
Meißelhandschutz	271	Öler	330-331
Messbecher	332	Ölfleckentferner	351
Messer	269-270	Ölkehrspäne	353
Messer für Richtseisen	645	Ölvorratskannen	331
Messertaschen	556	Optischer Nivellierer	120, 131
Messgeräte	121, 137-138, 267-268, 472-473	Ortungsgeräte	473
Messkannen	332	Ösen	223
Messräder	133	Ösen auf Platte	235
Metallmarker	27	<b>P</b>	
Metallsägeblätter	279-280	Packbänder	295
Metallsägebögen	279	Palettengabeln	152
Metallsensoren	537	Palettengitterboxen	393
Metermaße	141	Paneelsägen	497
MIG/MAG Schweißanlagen	320-321	Pannensichere Räder	176
MIG/MAG Schweißbrenner	322	Panzerschläuche	337
Minidumper	663-664	Papierrollenhalter	367
Minikrane	449	Papierspender	355
Minikreuzhacke	310	Papiertücher	355
Mischer	410	Parallelschraubstöcke	246-247
Mobilzäune	35-40	Parallelstücksätze	441
Montage-Pistolen	293	Parkplatzsperren	18
Montagekleber	341	Parkschwelle	22-23
Montageplatten	406	PE-Auffangwannen	339
Montageschäume	292-293	Pendelstichsägen	469
Montagestützen	289	Permanentmarker	27
Mörtelhackenstiele	314	Personenschutzschalter	91
Mörtelkästen	184	Pflanzkellen	630
Mörtelkübel	183-184	Pflaster	608
Mörtelmulden	184	Pflaster Marker	644
Mörtelrührer	412	Pflasterboys	646
Mörtelschlitzen	288	Pflastererhämmer	272
Mörtelsilos	444	Pflasterreinigungsgeräte	647
Mörtelverfüllspritzen	185	Pflasterschnüre	298
Motor-/Bohr-/Schlaghammer	522	Pflasterspender	608
Motorpumpen	539	Pfostenketten	12
Motorsägen	652-653, 658-659, 661	Pfostenschlüssel	18
Motorsensen	650, 655-656, 661	Piassavabesen	300
Mulden	150, 170	Pilotenjacken	566, 568
Müllgroßbehälter	356	Pinsel	301, 303
Müllsackständer	356	Pinselbürsten	508
Mülltonnen	356	Pistolenschäume	293
Multiboxen	146	Pistolenstecker	385
Multifunktionsschlüssel	385	Planen	179, 182
Multifunktionssprays	342	Planenbefestigungen	180
Multifunktionswerkzeuge	270, 478	Planschutztaschen	59
Mundstücke	337	Planstände	58
Mützen	561, 566	Planungstafeln	60
<b>N</b>		Platten-/Verbundsteinschneider	648
Nägel	227-228	Plattenheber	646
Nageldübel	224	Plattenheber/-träger	272
Nageleisen	276	Plattensäcke	179
Nass- und Trockensauger	78-79, 81-82	Plattenschneider	648
Netze	180	Plattformwagen	177
Nippel	545	Podesttreppen	450
Nitrilhandschuhe	597-599	Polizeigitter	6
Nitro-Universalverdünner	351	Poloshirts	556
Nitro-Verdünner	351	Polyester-Lichtschächte	217-218
Nitroverdünnungen	351	Pressluftschläuche	337, 525
Nivellierer	120, 131	Primer	12
Nivelliergeräte	120, 128, 131	Pritschen	444
Nivellierlatten	134	Pritschenbefestigungen	65
Nivellierzubehör	124, 133-134	Profile	166

Profilstaberder	89	Rindlederhandschuhe	597
Profilzylinder	206	Ring-Maulschlüsselsätze	255-256
Propan-Konstantregler	325	Ringmaulratschenschlüssel	258-259
Propandruckregler	325	Ringmaulratschenschlüsselsätze	257-260
Prüfblasen	381	Ringmaulschlüssel	255-256
Prüfsprays	350	Ringpinsel	303
PSA-Sets	605	Ringratschenschlüssel	261
PTFE-Sprays	346	Ringschlüssel	261
Pullover	566	Ringschlüsselsätze	261
Pumpen	338	Rodespaten	309
Putzbänder	296	Rohrdüllspaten	636
Putzhaken	291	Rohre	441
Putzkellen	283-285	Rohrgehänge	153
Putzlappen	355	Rohrlegehaken	153
Putzprofile	207-211	Rohrsäbelsägen	483
Putztücher	354-356	Rohrschellen	8
Putztuchspender	355	Rohrstützen	385-386, 389, 444
PVC-Packfilme beschriftet	296	Rohrverschlüsse	380
Pylonen	11-12	Rohrzangen	244
<b>Q</b>		Rollböcke	191
Quellmörteldüsen	185	Rollgabelschlüssel	262
Querteiler	360, 362	Rollgerüste	191-192
<b>R</b>		Rostlöser	343-344
Rabattengreifer	647	Rostprimer	343
Rabitzzangen	238	Rostschutz	344
Räder	170-171	Rotationslaser	121-127, 129-130, 140
Radiatoren	69	Rübenhacken	630
Radio-/Telefonzangen	245	Rückenspritze	624
Radstopper	22-23	Rührer	412-413
Ragierheber	167	Rührgeräte	411
Rahmenbandmaße	142	Rührquirle	413
Rampen	664	Rührständer	412
Randschaufeln	308	Rührwerke	411-412
Randsteinputzer	632	Rundbürsten	508
Rasenbesen	633	Rundgreifer	154
Rasenigel	622	Rundmagnete	59-60
Rasenwalzen	622	Rundschlingen	163
Ratschen-Zurrgurte	162-163	Rundspiegel	34
Ratschenringgabelschlüssel	258-259	Rundstahlketten	12, 158
Ratschenringgabelschlüsselsätze	257-260	Rüttelkörper	414
Ratschenringschlüssel	261	Rüttelplatten	417-418
Raumcontainer	50	<b>S</b>	
Raumklimageräte	76-77	Saalbesen	299
Rechen	312, 628, 631	Säbelsägeblätter	507-508
Reciprosägen	468-469, 483, 496	Säbelsägen	457, 468-469, 475, 483, 487-489, 496
Reduzierscheiben	437	Sackkarren	174
Regal-Lagerkästen	360	Sägeblätter	278-280, 443, 495, 505, 507-508, 624
Regalbefestigungen	62	Sägebögen	279
Regalböden	360	Sägekettenöle	654
Regalkästen	360, 362	Sägen	278-279, 621, 624
Regalschubladen	62	Sandschaufeln	308
Regenhosen	565	Sandstrahlpistolen	531
Regenjacken	564-565	Sanitärcontainer	51-52
Regenschutzlatzhosen	565	Sanitärreiniger	349
Regler	70	Sanitärsilikone	291
Reibebretter	282	Sappien	619
Reifenfüller	529	Saug- und Förderschläuche	544
Reiniger	348	Sauger	78-79, 81-83
Reinigungsgefäße	329-330	Saugkupplungen	540
Reinigungskissen	302	Saugplatten	641-643
Reinigungsschläuche	543	Sechskantstiftschlüsselsätze	247
Repairsticks	341	Sechskantwinkelschraubendrehersätze	247
Reparatur-Stücke	545	Seilauflzüge	444-445, 448
Reserve-Kanister	327	Seile	181, 380
Rettungszeichen	612-613	Seilzüge	167
Richteisen	645	Seilzugleitern	196
Richtlatten	289-290	Seilzugverstärkungen	20
Richtscheite	290	Seitenschneider	245, 265
Riffelblechbeläge	197	Sekundenkleber	340
Riffelgummimatten	65	Senklote	281, 297

# Stichwortverzeichnis

Senkrechtaufzüge	447	Spritzpistolen	545
Sensen	619	Sprossenanlageleitern	195
Sensenbäume	619	Sprossenleitern	196, 202
Sensensicheln	619	Sprossenschiebeleitern	195
Sensoren	537	Sprossenstehleitern	201-202
Shorts	555	Sprüher	623
Sicheln	619	Sprühfette	346
Sicherheitsaufbewahrungsboxen	588, 593	Sprühflaschen	331
Sicherheitsbaken	6	Sprühgeräte	394-395
Sicherheitsbehälter	329-330	Sprühgeräte	623-624
Sicherheitskanister	329-330	Sprühlanzen	648
Sicherheitskannen	329-330	Sprühpistolen	531, 545
Sicherheitsklemmen	156	Sweatjacken	555, 567
Sicherheitskoffer	604	Sweatshirts	567-568
Sicherheitsmassivkeile	628	Systemzubehör Schleifen/Polieren	498
Sicherheitsammelbehälter	329-330	<b>SCH</b>	
Sicherheitsauger	82-83	Schachtabdeckungen	220
Sicherheitschuhe	572-576	Schaftrohre	9
Sicherheitschutzhauben	441	Schäkel	157
Sicherheitspiegel	34	Schaltschrankschlüssel	89
Sicherheitsstandgefäße	329-330	Schalungsabstandshalter	396, 400-402
Sicherheitsstiefel	572-576	Schalungsbohrer	504
Sicherheitswinterstiefel	573-574	Schalungsspannketten	162
Sicherheitszapfbehälter	329-330	Schalungstafeln	395-396
Sicherungsbügel	361	Schalungsträger	393
Sichtlagerkästen	361-363	Scharnierdeckel	364
Sichtlagerkastenzubehör	362	Scharren	310
Sichtscheiben	362	Schaufeln	68, 305-309, 635
Sichtzeichen	23	Schaufelstiele	315-316
Signierkreiden	26	Schaumpistolen	293
Signierpasten	27	Schaumstoffauskleidungen	65
Signierschablonensätze	28	Scheibenreiniger	350
Sika-Haken	161	Scheren	619-621, 624-627
Silikone	291	Scherenhubtischwagen	169
Silikontrennmittel	346	Schiebeleitern	195
Silos	147-150	Schiebestöcke	441
Siloschläuche	150	Schiebeverschlüsse	363
Solarmodule	444	Schiebkarren	170-172
Solarmodulverteiler	444	Schiebkarrenräder	171
Solarpumps	444	Schilderklemmen	9
Sortimentskästen	61-62	Schilderpfosten	8
Spachtel	284-285, 288-289	Schilderstände	7
Spalthammer	628	Schlagbohrer	500
Spaltkeile	628	Schlagbohrersätze	500
Spann-/Verschlussgeräte	230, 232	Schlagbohrkronen	438, 512
Spannecken	281	Schlagbohrmaschinen	464-465, 489
Spanngeräte	398-399	Schlagbohrschrauber	453-454, 474-475, 486-487
Spanngurte	162-163	Schlagbuchstabensätze	28
Spannschlaufen	180	Schlagschnurautomaten	293
Spannschlösser	157, 398-399	Schlagschnurkreide	294
Spannstäbe	396	Schlagschrauber	454-455, 465, 474, 490, 534
Spannstabzubehör	397-398	Schlagzählensätze	28
Spannungsprüfer	267-268	Schlammstieber	311
Sparanfeuchter	329-330	Schlauchbrücken	542
Sparrenpfettenanker	234	Schläuche	69, 150
Spaten	185, 309, 621, 635-636	Schlauchhalter	367, 550
Spatengabeln	635	Schlauchhalter für Lochplattenwände	367
Spatenstiele	314	Schlauchkupplungen	544-545, 547
Spatmeißel	509	Schlauchpakete	322
Specksteinkreiden	26	Schlauchschellen	550
Sperrbügel	18	Schlauchstücke	545-548
Sperrpfosten	14-18	Schlauchtüllen	528
Sperrpfostenschlüssel	18	Schlauchverbinder	546
Spezial-Öler	330	Schlauchverschraubungen	549
Spezialsägeblätter	495	Schlauchwagen	550
Spiralbohrer-Schleifmaschinen	416	Schlauchwasserwaagen	140-141
Spiralbohrersätze	500	Schlauchwellen	414
Spitzmeißel	270, 508-509	Schleifkissen	302
Splitentreibersätze	270	Schleifmaschinen	416
Spritzdüsen	545, 547-548	Schleiftöpfe	512



Schlingen	223	Schwamm Bretter	282
Schlitzfräsen	467-468, 482	Schweißanlagen	317, 320-321
Schlitzschraubendreher	252	Schweißbänder	593
Schlosserhämmer	271-272	Schweißbrenner	322
Schlosserhammerstiele	273	Schweißdrähte	324
Schlosserwinkel	277	Schweißerbrillen	592
Schlossriegel	235	Schweißerbrillengläser	591-592
Schluppen	223	Schweißerschutzhelme	593
Schlüssel	385, 542	Schweißerschutzschilde	592
Schlüssel für Kühlmittelübergaberohre	385	Schweißgeräte	317, 320-321
Schlüsselrohlinge	385	Schweißleder	589
Schlussfahnen	13	Schweißmasken	593
Schmiernippel	337-338	Schweißtrennsprays	345
Schmutzfangfußmatten	214	Schwenkrahmenerweiterungen	444
Schmutzwasser-Tauchpumpen	536-539	Schwerlast-Transportbehälter	363
Schnappverschlüsse	364	Schwindrohre	406
Schneeräumer	312	ST	
Schneeschaufeln	311-312	Stabelektroden	318-319
Schneeschieber	311-312	Stableuchten	106-108
Schneeschilder	663	Stabschleifer	532
Schneider	241-243	Stabschleifersets	532
Schneidmittel	345	Stahlbandabroller	231-232
Schneidöle	345	Stahlbandmaße	142
Schneidölsprays	345	Stahlblecheimer	183
Schnellheizer	69	Stahlblechwerkzeugkästen	61
Schnellkupplungen	544-548	Stahlblechwerkzeugkoffer	61
Schnellreiniger	349	Stahlbügелеlemente	404
Schnellspannbohrfutter	499-500	Stahlfeuerschutztüren	205
Schnittschutzhandschuhe	600	Stahlinnentüren	205
Schnüre	298	Stahlkellerfenster	216
Schnureisen	11	Stahlnägel	227
Schnurgerüste	384	Stahlrohrstützen	385-386, 389
Schnürsenkel	577	Stahlspäne	302
Schonhämmer	273	Stahlverbauplatten	379
Schonhammerköpfe	273	Stahlwinden	167
Schonreiniger	348	Stahlwolle	302
Schrägaufzüge	444, 446	Standardgelenke	385
Schraubendreher	252, 266-267	Standrohre	541
Schraubendrehersätze	253-254, 266	Stapelbehälter	363
Schraubensets	22	Stapelkarren	173-175
Schraubensicherungen	340	Stapelpaletten	6-7, 43, 144-146, 387
Schrauber	476	Staplertaschen	51
Schrauberklingsätze	250-251	Starhilfesprays	350
Schraubstöcke	246-247	Stative	103, 133
Schraubzwingen	382-383	Stativstrahler	104
Schrubber	300-301	Staubabsauggeräte	493-494
Schruppscheiben	510-511	Staubdeckel	361-362
Schubkarren	170-172	Staubschutz-Systeme	76
Schubkarrenmulden	170	Staubschutzhauben	498
Schubkarrenräder	170-171	Staubschutzhülle für Schuttröhre	179
Schubladen	62, 358	Stechbeitelsätze	278
Schubladen für Werkbänke	358	Steckdosenleisten	91
Schuffel	629	Steckdosenverteiler	89
Schüttmulden	150	Steckdosenverteilerkästen	89
Schuttröhre	178	Stecker	546
Schuttröhrezwischenbefüllungen	178	Steckregale	359
Schuttrutschen	178	Steckregalsets	359
Schutz-/Dränsysteme	230	Steckschlüssel-/Bitsortimente	251
Schutzbrillen	591	Steckschlüsseleinsätze	263-264
Schutzgeländerzwingen	188	Steckschlüsselgarnituren	248-249, 264
Schutzgitter	393	Steckschlüsselsätze	248-249, 264
Schutzhandschuhe	596-601, 665	Stecktüllen	528
Schutzhauben	441	Steiggeräte	198-199
Schutzhelme	588-589	Steinbohrer	500-503
Schutzkontaktkupplungen	92	Steinbohrersätze	500
Schutzkontaktstecker	92	Steinknacker	648
Schutzkontaktverlängerungen	90	Steinsägen	424, 426
Schutzoveralls	569	Steinschneider	648
Schutzschildgläser	592	Steintrennmaschinen	423-424
Schutzschläuche	164	Steinzieher	645

# Stichwortverzeichnis

Stelenzangen . . . . .	638	Toilettenpapier . . . . .	52
Stemmhämmer . . . . .	462-463, 481, 492-493	Topfbürsten . . . . .	508
Stichsägeblätter . . . . .	505	Topfschleifer . . . . .	434
Stichsägen . . . . .	468-469, 478, 484, 487, 496	Tragen . . . . .	609
Stiefelreiniger . . . . .	60	Trägergestelle für Handwinden . . . . .	179
Stiele . . . . .	273, 313-316	Transport-/Stapelbehälter . . . . .	363
Stielhalter . . . . .	301	Transportbehälter . . . . .	363
Stifte . . . . .	26	Transportboxen . . . . .	64
Stiftschlüsselsätze . . . . .	247-248	Transportkarren . . . . .	173, 175, 647
Stilsperrposten . . . . .	14-18	Transportkisten . . . . .	63-64
Stirn-/Kopfleuchten . . . . .	108	Transportringe . . . . .	444
Stirnradflaschenzüge . . . . .	166	Transportroller . . . . .	63, 364
Storchschnabelzangen . . . . .	244, 265	Transportsäcke . . . . .	179-180
Storz . . . . .	541	Transportwagen . . . . .	176
Stößler . . . . .	311	Trapezklingen . . . . .	269
Stoßscharren . . . . .	310	Trassenwarnbänder . . . . .	25
Strahler . . . . .	69, 97, 103-104	Trennmittel . . . . .	346, 394
Strahlrohre . . . . .	541	Trennscheiben . . . . .	432, 434-438, 510-511, 513
Straßenbesen . . . . .	299-300	Trennschleifer . . . . .	429-433, 662
Stretchfolien . . . . .	357	Trennwände . . . . .	65, 360, 362
Stretchfolienabroller . . . . .	357	Treppenkarren . . . . .	174
Streugabeln . . . . .	634	Treppenstufen . . . . .	212
Streugutbehälter . . . . .	67	Tresore . . . . .	62
Streugutwagen . . . . .	68	Trichter . . . . .	178, 332-334
Strickhandschuhe . . . . .	598-600	Trikotputztücher . . . . .	355
Strom-/Betriebsstundenzähler . . . . .	105	Trittschalldämmelemente . . . . .	220
Stromaggregate . . . . .	109-118	Trittstufenversetzzangen . . . . .	646
Stromdüsen . . . . .	323	Tropfscheiben . . . . .	222
Stromerzeuger . . . . .	109-118, 642	Tüllen . . . . .	528
Stromverteiler . . . . .	89, 94	Türen . . . . .	55, 57
Stromzähler . . . . .	105	<b>U</b>	
Stufenschalungen . . . . .	189	Überfahrbrücken . . . . .	55, 57
Stufenstehleitern . . . . .	199-200	Überfallen . . . . .	234
Stukkateureisen . . . . .	286	Überziehschuhe . . . . .	570
Stukkateurspachtel . . . . .	284-285	Umreifungsautomaten . . . . .	231
Stützen . . . . .	289	Umreifungsbänder . . . . .	231-232
Stützstreben . . . . .	42	Umreifungsgeräte . . . . .	231
Styropor-Handschneider . . . . .	498	Umreifungssets . . . . .	231
<b>T</b>		Uni-Kanalmeißel . . . . .	509
T-Shirts . . . . .	556	Universal-Bindevlies . . . . .	352-353
Tacker . . . . .	226	Universal-Blindzylinder . . . . .	206
Talkum . . . . .	335	Universal-Öle . . . . .	342
Tankanlagen . . . . .	83-85	Universal-Reiniger . . . . .	348
Tankstellenkannen . . . . .	334	Universal-Sicherheits-Einfüllsysteme . . . . .	328, 657-658
Taschenlampen . . . . .	106-108	Universalmesser . . . . .	269
Taschenrollbandmaße . . . . .	141	Universalreiniger . . . . .	349
Tastleisten . . . . .	6	Universalschlüssel . . . . .	10
Tauchbehälter . . . . .	329-330	Universalverdünnung . . . . .	351
Tauchpumpen . . . . .	536-539	Unkrauthacken . . . . .	629
Teegeräte . . . . .	372-376	Unkrautstecher . . . . .	621, 630
Teerprüfmittel . . . . .	350	Untergestelle . . . . .	132
Teerrechenstiele . . . . .	316	Unterwäschesets . . . . .	568
Teerschrubber . . . . .	301	<b>V</b>	
Teerverteiler . . . . .	312	Vakuum-Hebegeräte . . . . .	640-643
Teleskopmaßstäbe . . . . .	138-139	VDE-isolierte Werkzeuge . . . . .	266-267
Teleskopnivellierlatten . . . . .	134	VDE-Schraubendreher . . . . .	266-267
Teleskoprohre . . . . .	189	VDE-Schraubendrehersätze . . . . .	266
Teleskopstangen . . . . .	304, 381	Ventile . . . . .	546, 549
Tempergusszwingen . . . . .	382-383	Verbandmaterialien . . . . .	608
Theodolit . . . . .	128, 131	Verbauplatten . . . . .	379
Thermojacken . . . . .	566	Verbinder . . . . .	193, 546
Thermometer . . . . .	136-137	Verbindungsclips . . . . .	385
Tiefenmuldenkarren . . . . .	170-172	Verbindungselemente . . . . .	385
Tieflochmarker . . . . .	27	Verbindungsglieder . . . . .	161
Tiefmuldenkarren . . . . .	171	Verbindungsmittel . . . . .	604
Tiefschneider . . . . .	240	Verbindungsschellen . . . . .	40-41
Tiefspannschraubzwingen . . . . .	383	Verbindungsstecker . . . . .	546
Tischkreissägen . . . . .	440, 442, 484, 497	Verbindungsstücke . . . . .	385
Tischsägen . . . . .	424-427	Verbindungsteile . . . . .	264
Tischwagen . . . . .	176	Verbindungsteile für Richtlatten . . . . .	385

Verbotszeichen . . . . .	614	Waschbehälter . . . . .	329-330
Verbundsteinschneider . . . . .	648	Waschbenzine . . . . .	351
Verbundsteintransportkarren . . . . .	647	Wasserdruckbehälter . . . . .	428
Veredelungsmesser . . . . .	627	Wasserpumpenzangen . . . . .	244
Verkehrsleitkegel . . . . .	11	Wasserschieber . . . . .	301
Verkehrsspiegel . . . . .	34	Wasserschläuche . . . . .	542-544
Verkürzungsklauen . . . . .	160	Wasserwaagen . . . . .	139
Verladeschienen . . . . .	450, 664	Wathosen . . . . .	570
Verlängerungen . . . . .	264	Wegeschranken . . . . .	20-21
Verlegegeräte für Tief- und Straßenbau . . . . .	153-156	Werggehänge . . . . .	236
Verlegemaschinen . . . . .	638	Werkbank-Arbeitsplatten . . . . .	358
Verlegezangen . . . . .	639, 644	Werkbankfüsse . . . . .	358
Vermessungsstäbe . . . . .	134	Werkbankhalterungen . . . . .	365
Verpackungsfolien . . . . .	357	Werkstatt-Öler . . . . .	330-331
Verpackungsklebebänder . . . . .	295	Werkstatttrichter . . . . .	332-334
Verpackungsstahlbänder . . . . .	231	Werkzeug-/Beistellschränke . . . . .	358-359
Verschlüsse für Transportbehälter . . . . .	363-364	Werkzeugboxen . . . . .	65
Verschlusshülsen . . . . .	231	Werkzeughalter . . . . .	365-369
Verschlussklemmen . . . . .	232	Werkzeughaltersortimente . . . . .	365, 368-369
Verschraubungen . . . . .	549	Werkzeugkästen . . . . .	61
Versetzangen . . . . .	647	Werkzeugkisten . . . . .	61
Verstellbare Einmaulschlüssel . . . . .	262	Werkzeugkoffer . . . . .	61-62, 250
Verteiler . . . . .	548	Werkzeugschränke . . . . .	358-359
Vibrationsplatten . . . . .	417	Werkzeugtragekästen . . . . .	365
Vibrationsstampfer . . . . .	417	Westen . . . . .	567
Vielzweckleitern . . . . .	197	Windrispenbänder . . . . .	234
Vielzwecksprays . . . . .	342	Winkelisenkarren . . . . .	171
Vielzweckwannen . . . . .	184	Winkelmessgeräte . . . . .	138
Vliesbeschichtungen . . . . .	55, 57	Winkelschleifer . . . . .	457, 469-472, 477, 482, 488, 495-496
Vliese . . . . .	297	Winkelschraubendrehersätze . . . . .	247-248
Vliesputztücher . . . . .	356	Winterbaujacken . . . . .	565
Vollkunststoffbodenplatten . . . . .	43	Winterhandschuhe . . . . .	596
Vollsichtschutzbrillen . . . . .	591-592	Winterjacken . . . . .	554-555
Vorhangschlösser . . . . .	66	Wohncontainer-Zubehör . . . . .	51
Vormontage . . . . .	57	<b>Z</b>	
Vorrats- und Entsorgungstanks . . . . .	83-85	Zählwerke . . . . .	83
Vorsatzscheiben . . . . .	593	Zahnkranzbohrfutter . . . . .	499
Vorschlaghammer . . . . .	271	Zahnkranzbohrfutterschlüssel . . . . .	499
Vorschlaghammerstiele . . . . .	314	Zangen . . . . .	238, 244-245, 265-266, 281
<b>W</b>		Zangen-Sätze . . . . .	265
Waagebalken . . . . .	151	Zementschläuche . . . . .	150
Wagenheber . . . . .	167	Zerstäuber . . . . .	331
Waldarbeiter-Kombinationen . . . . .	665	Ziehhacken . . . . .	629
Walzen . . . . .	304, 418, 622	Zielfernrohre . . . . .	124
Wälzlagerfette . . . . .	336	Zimmermannsbleistifte . . . . .	26
Wandanschlüsse . . . . .	403-404	Zimmermannshüte . . . . .	557
Wandhalter . . . . .	62, 355	Zimmermannswinkel . . . . .	277
Wandheizer . . . . .	51-52	Zimmerthermometer . . . . .	136-137
Wandkonvektoren . . . . .	51	Zinksprays . . . . .	344
Wandleuchten . . . . .	100-101	Zollstöcke . . . . .	140-141
Wandsägen . . . . .	429	Zubehöre für Steinzieher . . . . .	645
Wandschlauchhalter . . . . .	550	Zuggeschirre . . . . .	444
Wärmedämmelemente . . . . .	220	Zunftthosen . . . . .	558
Warn-/Hinweisschilder . . . . .	616	Zunftwesten . . . . .	558
Warnbänder . . . . .	11, 25	Zungenkellen . . . . .	285
Warndreiecke . . . . .	607	Zurrgurte . . . . .	162-163
Warnfahnen . . . . .	13	Zurrketten . . . . .	161-162
Warnflaggen . . . . .	13	Zwangsmischer . . . . .	410
Warnleuchten . . . . .	9-10	Zweihandfettpressen . . . . .	337
Warnmarkierungen . . . . .	296	Zweiradkarren . . . . .	171
Warnschilder . . . . .	615-616	Zweiwege-Ventile . . . . .	546, 549
Warnschutz-Poloshirts . . . . .	559	Zylinder-Vorhangschlösser . . . . .	66
Warnschutzhosen . . . . .	562-564	Zylinderpflegesprays . . . . .	344
Warnschutzjacken . . . . .	560-564		
Warnschutzparkas . . . . .	560, 563		
Warnstreifen . . . . .	296		
Warnwesten . . . . .	559		
Warnzeichen . . . . .	615-616		
Wasch-/Dusch-/WC-Container . . . . .	51-52		
Wasch-/Tauchbehälter . . . . .	329-330		

# Impressum

## Wichtige Hinweise auf einem Blick

### Tabellenaufbau

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung folgende Informationen:

Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Kasten- größe	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165/135	100	75	2	90 00 449 007	+	24	0,82 <sup>1)</sup> G792
240/210	145	125	3	90 00 449 011	+	26	2,15 <sup>1)</sup> G792
335/295	205	155	4	90 00 449 013		12	4,90 <sup>1)</sup> ▷ G792
495/460	315	185	5	90 00 449 015		7	9,05 <sup>1)</sup> ▷ G792

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

**VE = Verpackungseinheit**

**+ = Handlungsaufschlag**

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

**KS = Kalkulationsschlüssel**

**Lieferauskunft**

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche. Rücknahme nur im Ausnahmefall gegen Kostenerstattung.

### QR-Codes

ermöglichen schnellen Zugriff auf Zusatzinformationen am Smartphone



## Impressum

### Der Baukatalog

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

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

Die Gültigkeit dieses Kataloges, gleich ob Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform, gilt ab dem 01.07.2017.

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

## § Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen

### Gefahrstoffe/REACH

#### Informationspflichten

Die NORDWEST Handel AG handelt u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegt die NORDWEST Handel AG 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.

#### Sicherheitsdatenblätter/Technische Datenblätter/

#### Gebrauchsanweisungen

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Technische Datenblätter bzw. Gebrauchsanweisungen zu entsprechenden Produkten finden Sie im NIS unter Datenblätter und Verordnungen und auf der Homepage [www.nordwest.com/vertrieb/datenblaetter-downloadbereich](http://www.nordwest.com/vertrieb/datenblaetter-downloadbereich)

#### Hinweistext zur Batterieentsorgung

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 Verreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekennzeichnete Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung:



Pb: Batterie enthält Blei  
Cd: Batterie enthält Cadmium  
Hg: batterie enthält Quecksilber

## Rechtliche Hinweise

\*Angaben zu Lieferfristen verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten bei Lieferungen innerhalb Deutschlands. Der NORDWEST-Verband arbeitet mit namhaften Speditionen zusammen, eine Lieferzeitgarantie kann aber nicht gegeben werden. Längere Lieferzeiten gelten z.B. für Bestellungen, die nach 16:00 Uhr bei NORDWEST eingehen, Lieferungen außerhalb Deutschlands und Lieferungen auf Inseln.

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 (April 2017). Spätere Änderungen können aus produktionstechnischen Gründen keine Berücksichtigung finden.

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

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Fachhändlers, die entweder in diesem Katalog abgedruckt sind oder Ihnen vom Fachhändler bei Vertragsabschluss zur Verfügung gestellt werden.

Während der Kataloglaufzeit erfolgt eine Markenumstellung von „NOW“ auf „PROMAT“. Es ist also möglich, dass Sie das bestellte Produkt entweder mit der bisherigen Marke „NOW“ oder schon mit der neuen Marke „PROMAT“ erhalten. Produkt und Qualität sind dabei identisch.