

# 10

Maschinen ◀  
Werkzeuge ◀  
Arbeitsschutz ◀

## BAUGERÄTEKATALOG



**Gundlach**

www.gundlach.de

**Diamant-Werkzeuge**  
**Baulasertechnik**  
**Mietgeräte**



<b>1</b>	<b>Kleinmaschinen</b>	<b>013 - 098</b>
<b>2</b>	<b>Elektrowerkzeuge</b>	<b>099 - 144</b>
<b>3</b>	<b>Zubehör Trennen, Bohren &amp; Schleifen</b>	<b>145 - 186</b>
<b>4</b>	<b>Pumpen, Schläuche &amp; Armaturen</b>	<b>187 - 202</b>
<b>5</b>	<b>Baustrom &amp; Beleuchtung</b>	<b>203 - 238</b>
<b>6</b>	<b>Heiz- &amp; Trockengeräte</b>	<b>239 - 254</b>
<b>7</b>	<b>Reinigungstechnik &amp; Zubehör</b>	<b>255 - 272</b>
<b>8</b>	<b>Vermessungstechnik</b>	<b>273 - 308</b>
<b>9</b>	<b>Baugeräte</b>	<b>309 - 344</b>
<b>10</b>	<b>Verkehrssicherung</b>	<b>345 - 378</b>
<b>11</b>	<b>Gerüste &amp; Leitern</b>	<b>379 - 404</b>
<b>12</b>	<b>Allgemeine Handwerkzeuge</b>	<b>405 - 472</b>
<b>13</b>	<b>Baustellen- &amp; Lagereinrichtung</b>	<b>473 - 534</b>
<b>14</b>	<b>Anschlagmittel &amp; Ladungssicherung</b>	<b>535 - 546</b>
<b>15</b>	<b>Schalung &amp; Befestigung &amp; Bauchemie</b>	<b>547 - 580</b>
<b>16</b>	<b>Arbeitsschutz &amp; Entsorgung</b>	<b>581 - 616</b>
<b>17</b>	<b>Baumaschinen Zubehör</b>	<b>617 - 636</b>

"	.....	Zoll
°	.....	Grad
°C	.....	Celsius
µm	.....	Mikrometer
A	.....	Ampere
a. A.	.....	Preis auf Anfrage
bar	.....	Bar
bpm	.....	Schlagzahl
ccm	.....	Kubikmeter
cm <sup>2</sup>	.....	Quadratcentimeter
cm <sup>3</sup>	.....	Kubikzentimeter
daN	.....	Dekanewton
dB	.....	Dezibel
DIN	.....	Deutsches Institut für Normen
EN	.....	Europäische Norm
g	.....	Gramm
h	.....	Stunde
Hz	.....	Hertz
ISO	.....	Internationale Organisation für Normung
kg	.....	Kilogramm
kN	.....	Kilonewton
kt.	.....	Kant
kVA	.....	Kilovoltampere
kW	.....	Kilowatt
l	.....	Liter
L x B x H	.....	Länge x Breite x Höhe
L x B x T	.....	Länge x Breite x Tiefe
li.	.....	Links
m	.....	Meter
m <sup>2</sup>	.....	Quadratmeter
m <sup>3</sup>	.....	Kubikmeter
max.	.....	Maximal
mbar	.....	Millibar
min.	.....	Minimal
min.	.....	Minute
min-1	.....	Umdrehung pro Minute
ml	.....	Milliliter
mm	.....	Millimeter
mm <sup>2</sup>	.....	Quadratmillimeter
mm <sup>3</sup>	.....	Kubikmillimeter
Nm	.....	Newtonmeter
nm	.....	Nanometer
Ø	.....	Durchmesser
PS	.....	Pferdestärke
re.	.....	Rechts
sec	.....	Sekunde
St.	.....	Stück
t	.....	Tonne
U/min	.....	Umdrehung pro Minute
V	.....	Volt
VA	.....	Voltampere
VE	.....	Verpackungseinheit
W	.....	Watt
™	.....	Trade Mark
©	.....	Copyright
®	.....	Registered

**Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen**

**Gefahrstoffe/REACH  
Informationspflichten**

Wir als Händler der Partnerverbund Pyramide GmbH handeln u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegen wir den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein sehr besorgniserregender Stoff (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten ist. Im Rahmen der allgemeinen Einkaufsbedingungen und hoher Qualitäts- und Produktsicherheitsstandards wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen um die REACH-Konformität der Produkte sicherzustellen. Aus heutiger Sicht und gemäß der Auskünfte unserer Lieferanten, ist uns nicht bekannt, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten sind.

**BattG**

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien/Akkus als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/Restmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.



**ElektroG**

Die europäische WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) wurde durch das Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) in das deutsche Recht umgesetzt. Ziel des ElektroG ist die Gesundheit und Umwelt vor schädlichen Substanzen aus Elektro- und Elektronikgeräten zu schützen und die Abfallmenge durch Wiederverwendung oder Verwertung zu verringern. Darum werden alle Elektro- und Elektronikprodukte mit dem Symbol gekennzeichnet. Geräte mit dieser Kennzeichnung dürfen nicht über den Restmüll entsorgt, sondern müssen durch Rückgabe einer Wiederverwendung zugeführt werden.



**Bitte beachten Sie:**

Der vorliegende Katalog dient ausschließlich zu Werbe- und Informationszwecken. Mit Erscheinen dieses Kataloges sind alle vorherigen Kataloge und Preislisten ungültig.

Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß- Farb- und Leistungsbeschreibungen sind unverbindlich. Für Druck- und Bildfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen. Technische sowie Sortimentsänderungen und Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Nachahmung und Nachdruck, auch auszugsweise, sind untersagt.

Auf der Vorder- und Rückseite dieses Kataloges ist das werbenden Unternehmen, im Folgenden „Händler“ genannt, angegeben. Vertragspartner für die Lieferung

der Ware ist immer der Händler. Kommt es zu einem Vertragsabschluss mit dem Händler, gelten ausschließlich dessen Ihnen bekannte AGB (Allgemeine Einkaufsbedingungen, sowie Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen). Sollten Ihnen die Geschäftsbedingungen des Händlers nicht vorliegen, bitten wir Sie diese bei dem Händler anzufordern.

Alle Preise sind in EURO zuzüglich des am Tage der Lieferung geltenden Mehrwertsteuersatzes. Die Preise verstehen sich, falls nicht anders angegeben, pro Stück. Preisänderungen behalten wir uns vor.

Die Partnerverbund Pyramide GmbH bedankt sich bei allen Lieferanten, die zum Gelingen dieses Kataloges, insbesondere durch die Verfügungsstellung von Bild- und Textmaterial, unterstützend beigetragen haben.

**A**

Abbrechklingen-Messer .....	471	Anfahrsschutzwinkel .....	371
Abbruchhammer .....	102, 132, 139, 140	Anhänger-Abdecknetz .....	542
Abbruchwerkzeug .....	463	Anhänger, Abspannhaken .....	542
Abdeckhaube .....	631	Anhänger-Häcksler .....	49, 50
Abdecknetz .....	543	Anhänger, Planenhaken .....	541
Abfallbehälter .....	376	Anlegeleiter .....	386, 387
Abisolierzange .....	452	Anschlagpunkte .....	538
Ablasshahn .....	575	Anschlusschrank .....	219, 221
Abreißeil .....	634	Anschlussverteilerschrank .....	221, 218
Absaughaube .....	112	Anschweißhaken .....	539
Abschalstütze .....	552	Anschweißmutter .....	561
Abseil- und Rettungsgerät .....	611	Antirutschmatte .....	540
Absperrbake, Standard .....	348	Arbeitsbeleuchtung .....	236
Absperrband .....	531	Arbeitshandschuh .....	596, 597, 598, 599, 600
Absperrgitter .....	480	Arbeitskorb .....	313
Absperrkette .....	370	Arbeitsplattform .....	389
Absperrpfosten .....	367, 377, 368, 369, 370	Astschere .....	424
		Aufbrechhammer .....	83, 84, 86
		Aufenthaltscontainer .....	481
		Auffanggerät .....	613



Abstandhalter .....	559	Auffanggurt .....	612
Abtropfmatte .....	504	Auffangwanne .....	500
Abwasserpumpe .....	191	Aufhängering .....	538
Abweisebügel .....	375	Auflaufdämpfer .....	631
Abziehhilfe .....	321	Aufschmelz-Verguss-Gerät .....	523
Airlineschiene .....	541	Aufstellvorrichtung Brücke .....	481
Akku + Ladegeräte .....	138, 121, 129, 571	Aushubkübel .....	316
Bohrmaschine, Akku .....	67	Aushubmulde .....	316
Akku-Ladeschrank .....	498	Auspressgerät .....	572
Akku-Lagerschrank .....	497	Auto-Ladegerät .....	128
Allzweck-Schaber .....	413	Autotransportgurt-Kofferset .....	634
Allzweckleiter, Alu .....	385	Axiallüfter .....	244
Arbeitsdielle, Alu .....	403	Axtstiel .....	436
Arbeitspodest, Alu .....	403		
Podestleiter, Alu .....	401		
Alu-Steg .....	397, 398		
Stufenschiebeleiter, Alu .....	387		

**B**

Baggerempfänger .....	291
Balancer .....	67
Ballast .....	397
Bandfalldämpfung-Verbindungsmittel .....	613
Bandsäge .....	33
BasicBox .....	520
Basisrohr .....	396
Basisstrebe .....	396
Baueimer .....	466
Bauernbesen .....	418
Baufeuchtesuchgerät .....	282
Baugrubenleiter, Alu .....	403
Baukreissäge .....	31, 32, 37, 42, 43, 44, 48, 49
Baumarker .....	305
Baumsäge .....	424, 425
Baumschutzbügel .....	374
Baupumpe .....	190
Baurolle .....	546
Bauschaukel .....	409
Bauschlauch .....	193, 194, 196
Bauschrage, Holz .....	312
Bauschuttrutsche .....	341, 342
Bauschutztür .....	531
Baustahlmattenschneider .....	453, 455, 457
Baustahlschneider .....	80, 81
Baustellen-Panzerleitung .....	223
Baustellenstativ .....	237
Baustellentoilette .....	483
Baustellenwagen .....	485
Baustellen-Warnleuchte .....	479
Baustrahler, Akku .....	129
Baustromverteiler .....	219, 220
Bautrockner .....	242
Bau- und Industrieschlauch .....	194
Bauwinkel .....	307
Befestigungsplatte .....	566
Befestigungssatz für Netze und Planen .....	635
Beilstiel .....	436
Belagbrücke .....	394
Belagsentferner .....	55, 56
Beleuchtungseinheit .....	635
Benzin .....	574
Benzinankerhalterung .....	529
Benzinanker, Kunststoff .....	528
Besenstiel .....	436
Betonbindedraht .....	563
Beton-/ Eisstößer .....	413
Beton-/Estrichverteiler, Alu .....	416
Beton-/Felsanker .....	562
Betonfräse .....	52
Betonglätter .....	36
Beton-Innenvibrator .....	76
Betonmischer .....	46, 47
Betonmischschaukel .....	620
Betonnagler .....	80, 120
Betonschalmeister .....	442
Betonschieber .....	415, 416
Betonschlauch, PVC .....	315
Betonschleifer .....	62, 63, 68, 69, 112
Betonschleifmaschine .....	96, 97
Betonsilo mit Personenaufnahmemittel .....	315
Betonstampfer .....	417
Betonverteiler .....	416
Betonzwinde .....	552
Bewässerungssystem, mobil .....	505
Big Bag .....	609
Big Bag Traverse .....	610
Bindedrahtrollchen (Drahtmaus) .....	564
Bindemaschine .....	79
Bit-Box .....	470, 472



Dieseltankstelle .....	502
Dieseltrolley .....	503
Digitale Wasserwaage .....	302
Doppelblattsäge .....	74
Doppelklemme .....	565
Doppelkopfstift .....	564
Doppel-Maulschlüssel-Satz .....	471
Drahtbürste .....	420
Drahtseilschere.....	451
Drahtstift, Senkkopf .....	564
Dreckfräse .....	319
Drehbare Gatterschranke .....	376
Drehkupplung .....	399
Drehschlagschrauber, Akku .....	110
Dreibaum-Höhensicherungsgerät.....	613
Dreieckrückstrahler .....	633
Dreifußständer .....	551
Dreikantleiste Holz.....	557
Drei-Wege-Verteiler .....	200
Drillapparat.....	564
Druckluftschlauch, Gewebe.....	92
Druckluftschlauchtrommel .....	92
Drucksprüher.....	554, 556
Druckwasserbehälter .....	18
Dübelanker .....	566
Dunggabel .....	415
Durchstiegsbrücke.....	394

Bitumeneimer .....	524
Bitumengiesskanne .....	524
Bitumenkocher .....	524, 525
Bitumenspritzmaschine .....	526
Blaspistole .....	92
Bleischere.....	462
Blitzableiterdraht .....	564
Blitzleuchte.....	352, 358,
Blockbatterie .....	351
Blocksteinsäge .....	34
Bodenfräse .....	17
Bodenlegerglättekelle .....	428
Bodenlegerkelle .....	431
Bodenschleifmaschine .....	16, 17
Bodenschutzplatte .....	625
Bodenschwelle .....	353
Bodenstripper .....	16
Bohrantrieb.....	620, 621
Bohrer .....	157, 161
Bohrhammer, Akku .....	104, 105, 106
Bohrhammer .....	103, 104
Bohrmaschine .....	109, 123
Bohrmotor .....	31
Bohrschnecke .....	621
Bohrschrauber, Akku.....	106, 107, 108, 136
Bohrständer .....	31, 65, 144
Bohr- und Meißelhammer ..	123, 133, 134, 135
Bohrwagen .....	40
Bolzen-/ Eckschneider .....	454
Bolzenschneider .....	448, 454, 455
Bordbrett mit Klaue .....	394
Bordsteinversetzzange.....	327
Bordsteinzange.....	328
Brenner-Set Universal.....	527
Brenner, stark .....	523
Brückenkopf-Tischsäge .....	35
Brückensäge .....	25, 28, 95
Bügelsäge .....	433
Bully-Brenner .....	527, 528
Bündigflansch .....	96
Bündigschnitt-Abdeckung.....	95
Bündig-Stahlsäge .....	81
Bürocontainer .....	482
Bürodrehstuhl .....	489

CEE-Phasenwenderstecker .....	223
CEE-Stecker/-Kupplung .....	224
Chariereisen .....	412
CombiBox .....	520
Containernetz .....	543
Containerschloss .....	487
C-Ringer .....	79
Cuttermesser .....	462

**D**

Dämmstoff-Klemmscheibe ISO-Clip .....	566
Dämmstoffmesser .....	433
Deckenbürste .....	420
Decken- und Montagestütze .....	460
Diagonale .....	395
Diagonalverstrebung, verzinkt.....	311
Diamant-Bohrkrone ...	144, 173, 176, 177, 178
Diamant-Bohrmaschine .....	143, 144
Diamant-Kernbohrreinheit.....	63, 64
Diamant-Kernbohrmaschine .....	64, 66
Diamant-Kette .....	19
Diamant-Sägekette .....	98
Diamant-Schleifteller .....	69
Diamant-Schleiftopf.....	174
Diamant-Topfscheibe .....	182

**E**

Eckenschleifer .....	70
Eck-Rohrzange 45° .....	456
Eckspachtel .....	463
Einhängeplattform .....	389
Einscheibenmaschine .....	53
Einschlagstab .....	361
Einschraub-Heizkörper .....	515
Einsteckwerkzeug .....	147, 148, 149, 150
Einweg-Overall .....	604
Einziehsocken .....	592
Eisstöber .....	413
Elektrodeninverter .....	93
Elektroheizer.....	241, 249, 253
Elektropumpe .....	504
Empfänger .....	275



**C**

CEE-Adapter .....	223
CEE-Adapterleitung.....	223

Diamant-Topfschleifer .....	180
Diamant-Trennscheibe 41, 171, 172, 174, 175, 178, 179, 180, 182, 183, 184, 185, 186	
Diesel .....	575

Energiespeicher .....	210, 211, 212
Entsorgungssack .....	264, 610
Erdlochausheber .....	417
Erdlochbohrer .....	423


**G**

Gabelhubwagen .....	490
Gabelkopf-Lasthaken .....	539
Ganzstahlwagen .....	491
Gartenbesen .....	422
Gartenkreidel .....	414
Gartenrechen .....	413
Gasbeton-Handsäge .....	434
Gasbeton-Schleifbrett .....	433
Gasheizer .....	250
Gaskartusche .....	528
Gebläse, Akku .....	127
Gefahrzeichen .....	362
Gehörschutz .....	595
Gehrungslade .....	463
Geländerbefestigung .....	398
Geländersicherung .....	398
Gerätestiel .....	436
Gerüstbauaufzug .....	340, 341
Gerüsthalter .....	399
Gerüstnetz .....	401, 404
Gerüstrohr .....	399
Gerüststrick .....	546
Gewebe-Klebeband .....	577
Gewebe-Masker .....	578
Gewebeplane .....	543
Gewebescheibe .....	170
Gewebe-Teppichband .....	578
Gewerbesauger .....	263
Gipsbecher .....	429
Gipserspachtel .....	429, 432
Gipsertritt .....	383
Gipsplatten-Heber .....	427
Gitterplane .....	532
Gitter-Rabott .....	430, 433
Glättkelle .....	429, 432
Glätteteller .....	36, 54, 55
Gliedermaßstab, Holz .....	300
Grabenbrücke .....	495, 496
Greifbacken .....	326
Greifzange .....	423
Grenzwertgeber .....	510, 515
Großflächenschalung .....	553
Gummihammer .....	445, 447
Gummiketten .....	622
Gummistecker/-kupplung, Schuko .....	224

**F**

Erdnagelzieher .....	328
Erd- und Betonstampfer .....	417
Erdungsband .....	564
Erdungsleitung .....	222
Erdungsstab .....	222
Erste-Hilfe-Koffer .....	615
Flachsaugpumpe .....	189
Flachstrahldüse .....	557
Flanschmutter .....	561
Flexipfosten .....	372
Flexmarker-Kit .....	331
Fliesenlegerschnur/-gummi .....	308
Fliesenschwamm, Hydro .....	432
Fliesentrenmaschine .....	28, 29
Fluchtstab .....	292
Fluchtstabstativ .....	286
Flügelglätter .....	53
Flügelmutter .....	561
Flutbox .....	192
Flutlichtanlage, mobil .....	208, 209
Forsthelm-Kombination .....	593
Fräskrone .....	157
Frässterne .....	71
Freihandbohrmotor .....	31
Frequenzumrichter, elektronisch .....	77
Fuchsschwanz, Elektro .....	116
Fugeneinlaufvorrichtung .....	524
Fugengummi .....	428
Fugenkelle .....	428, 431
Fugenpistole .....	572
Fugenschneider .. 17, 22, 23, 29, 32, 33, 37, 38	
Fugenvergussgerät .....	526
Fummelbrett .....	432
Fundamentzwinge .....	551
Fußplatte TL „K1“ .....	359
Fußspindel .....	399
Fächerbesen .....	413
Fächerscheibe .....	168, 169
Fahrbahnmarkierungsband .....	361
Fahrbalken .....	396
Fahrgerüst .....	390, 391, 392, 393, 404
Fahrplatte .....	626, 627
Fahrradanlehnbügel .....	375
Fahrradständer, einseitig .....	376
Fahrzeugbox .....	508
Faltgerüstbock .....	311
Falthandtücher .....	607
Fangzaun .....	480
Farbpulver .....	308
Farbroller .....	420
Fasspumpe .....	516, 517, 575
Fassregal .....	499
Fäustel .....	441, 442, 446, 447, 448
Fäustelstiel .....	441, 436
Federklemme .....	562
Federstahlbürste .....	54
Federstahl-Stoßscharre .....	413
Federstecker .....	397
Federzwinge .....	460
Feinkrepp .....	578
Feinstaubmaske .....	594
Fensterstütze .....	550
Fertigmörtelmulde, kranbar .....	465, 466, 467
Fertigteilzange .....	326, 327
Festkupplung .....	201
Fett .....	568
Fettpresse .....	93, 127, 518, 569
Feuchtraumthermostat .....	246
Feuerwehrschauch .....	196
Figuren-Scheren .....	460
Filter .....	246, 248, 264, 265
Filter Harnstofflösung .....	512
Filtersack .....	264
Flächenspachtel .....	429
Flachfilter .....	264
Flachfräsbohrer .....	159
Flachpinsel .....	421
Flachrundzange .....	452, 453



Gummiverschlussstopfen.....559  
 Gummiwischer .....417, 418  
 Gurtschnellverschluss.....400

**H**

Hacke.....414  
 Hammerbohrer .. 151, 152, 153, 154, 155, 156  
 Handabziehsystem.....320, 321  
 Handbiegeeisen.....426  
 Handblechschere.....426  
 Handbohrmaschine.....65  
 Handfeger.....419  
 Hand-Flügelpumpe.....527  
 Handkreissäge.....113, 114, 115, 126  
 Handkreissägeblatt.....167  
 Handmörtelpumpe.....435  
 Hand-Planiersystem.....320  
 Handreiniger.....606  
 Handrührwerk.....57, 74,  
 Hand-Rührwerkkocher.....526  
 Handsäge.....95, 433, 434  
 Handschleifer.....462  
 Handstampfer.....417  
 Handtacker.....461  
 Handtuchrolle.....607  
 Handtuchspender.....606  
 Handwagen.....423  
 Handwaschpaste.....606  
 Handwerkerregal.....493  
 Hanfseil / Eimerseil.....546  
 Hartholzkeil.....557  
 Hauptfilter.....246, 247  
 Hebeband.....544  
 Hebelspanner.....562  
 Heberschutzventil.....515  
 Heb- und Ausschalggerät.....417  
 Heißluftgebläse.....120  
 Heizkörperpinsel.....421  
 Heizkörperwalze.....421  
 Heizölversorgungstank.....515  
 Heurechen, Holz.....414  
 Hobel.....118  
 Hochdruckreiniger.....265-271  
 Hochfrequenz-Innenvibrator.....76  
 Hochleistungsfett.....517  
 Hochleistungssprühgerät.....556, 557  
 Höhensicherungsgerät.....612, 613, 614  
 Holzbauschraube.....567  
 Holzbauzaunor.....477  
 Holzschalungsträger.....552  
 Holzspalthammer.....445  
 Holzstufentritt.....383  
 Horizontallaser.....276, 284  
 Hydraulikmundstück.....518  
 Hydrauliköl.....570

**I**

Ideal-Schere.....460  
 Industrie-Bauschlauch.....196  
 Industrie Marker.....306  
 Industrieschutzhelm.....592  
 Innenrüttler, tragbar.....77  
 Inverter-Schweißgerät.....93  
 Inverter-Stromerzeuger.....205, 210

**J**

Japansäge.....434

**K**

Kabelaufdruck.....226  
 Kabelbrücke.....353, 358, 480  
 Kabelgrabenschaufel.....409  
 Kabelschere.....451  
 Kabeltrommel ...225, 227, 228, 225, 226, 233,  
 234  
 Kalottenplatte.....561

Kleiderspind.....488  
 Kleinteilerregal.....493  
 Klemmböckchen.....560  
 Klemmbügel.....635  
 Klemmen.....530  
 Klemmplatte.....566  
 Klemmvorrichtung.....319  
 Klopffholz.....441  
 Kneifzange/Kantenzange.....450  
 Knieschoner.....596  
 Kofferraumleiter.....385  
 Kohleschaufel.....419  
 Kolben-Kompressor.....89, 90, 91, 92  
 Kombi-Adapter.....57  
 Kombi-Hammer.....122, 141, 142, 143



Kanalbaulaser.....275, 285, 287  
 Kanaldeckelhammer.....445  
 Kanalstrebe.....312, 313  
 Kanister-Etiketten.....529  
 Kantenangussvorrichtung.....524  
 Kantenhobel.....462  
 Kantenschutzunterlage.....540  
 Kantenschutzwinkel.....540  
 Kapp- und Gehrungssäge, Akku.....115  
 Kapselgehörschutz.....595  
 Karabinerhaken.....614  
 Kardätsche.....300, 303  
 Kartuschenhalterung.....572, 573  
 Kartuschenpistole, Akku.....571, 573  
 Kasche.....422  
 Kastenschloss.....634  
 Katalysator-Trichter.....519  
 Katzenzungenkelle.....428, 431  
 Kehrmaschine.....267, 272  
 Kehrschaufel.....419  
 Keilklemme.....562  
 Kernbohrmaschine.....20, 30, 40, 66, 98  
 Kernbohrmotor.....36  
 Kernbohrständer.....98  
 Kettensäge, Beton.....97  
 Kettensänder.....370  
 Klapp-Stichsäge.....462  
 Klappwagen.....491  
 Klebeband.....577  
 Klebekelle.....429

Kombi-Hobel.....463  
 Kombi-Kugelumplung.....630  
 Kombinationsglättflügel.....37  
 Kombiplatte.....561  
 Kombi-Trichter.....519  
 Kombi-Zange.....452  
 Komplett Paket S3.....177  
 Kompressor, Akku.....127  
 Kompressor-Anschlussventil.....557  
 Konservierungswachs.....571  
 Kotflügelbürste.....421  
 Kraft-Monierzange.....449, 456  
 Kraft-Seitenschneider.....452  
 Kraftspaten.....411  
 Kraftstoffkanister.....529  
 Kraftstoffrolley.....503  
 Kragarmregal.....494  
 Krangestell.....237  
 Krangreifer.....316  
 Kranhebevorrichtung.....522  
 Krankentrage.....616  
 Krankübel.....314  
 Kreidehalter.....307  
 Kreissäge, Akku.....114, 137  
 Kreissägeblatt.....162, 163, 166, 167  
 Kreissäge.....125  
 Kreuzhacke.....411, 412  
 Kreuzhackenstiel.....411, 436  
 Kreuzlinienlaser.....279, 295, 296  
 Kreuzverbinder.....565



Kugelbirne .....	632
Kugelhahn .....	201
Kugelkupplung .....	629, 630
Kühlbox .....	634
Kunststoffnagel / Plattennagel .....	559
Kupplungssatz .....	516
Kupplungsschloss .....	630
Kupplungsschlüssel .....	201
Kurbelgerüstbock .....	311
Kurbelstativ .....	282, 292
Kurzadapter .....	635

## L

Ladegabel .....	316
Lager- und Transportgestell .....	355, 356, 359
Lamellenring-Set .....	62
Lampenmast .....	480
Landschaftsbesen .....	422
Langhalschleifer .....	74
Lärmschutzmatte .....	476
Laserempfänger .....	279, 280, 291, 296
Laser-Entfernungsmesser .....	282, 297
Latthammer .....	442, 443, 446, 447
Laubbesen .....	422
LDPE-Sack .....	610
LED-Arbeitsleuchte .....	229, 631
LED-Arbeitsstrahler, Tower .....	228
LED-Bauleuchte .....	235
LED-Baustrahler .....	228
LED-Blitz-Leuchte .....	354
LED-Handleuchte .....	232
LED-Kranstrahler .....	237
LED-Leitkegel-Leuchte .....	352
LED-Strahler .....	231, 232, 235, 238,
LED-Strahler, Akku .....	229, 234
LED-Strahler, Hybrid .....	231
Leichtmessrad .....	294
Leitschwelle .....	349, 350
Leiternfuß, Combigrip .....	389
Leitkegel .....	351
Leitkegel, Adapter .....	352
Leitkegel-Blitz-Richtstrahler, Set .....	352
Leitkegel .....	351, 358, 360, 361
Leitungsortung .....	285
Lenkrolle .....	394, 397
Leuchtenstutzen, auswechselbar .....	347
Lichtmast .....	212
Lichtschlauch .....	238
Lichtsignalanlage .....	353
LIFTleiter .....	339
Lötpistole .....	528
Luftentfeuchter .....	243, 250, 251, 254
Luftreiniger .....	245
Luftsichtanker .....	565
Luftschlauch .....	247

## M

Magazinwagen .....	492
Magnetschild .....	365
Magnetwasserwaage .....	299, 301
Malerabdeckvlies .....	608
Malerroller .....	420
Malerspachtel .....	429
Markierspray .....	303, 304
Markierstock .....	304
Markierwagen .....	305

Maschinenempfänger .....	281
Maschinentritt, Alu .....	388
Maßband .....	302
Materialcontainer .....	483
Mattenschneider .....	449
Mauer-Anschlussanker .....	567
Mauernutfräse .....	96, 138
Mauerschlitzzfräse .....	71, 72
Mauersteinbandsäge .....	24
Mauerverbinder .....	567
Maurerarbeitsbühne .....	333
Maurerarbeitsbühne, Zubehör .....	334
Maurerhammer .....	444, 446
Maurerhammerstiel .....	436
Maurerkelle .....	427, 430, 431
Maurerquast .....	421
Maurerschnur .....	308
Mehrzweckfett .....	568
Meißelhammer .....	84, 122, 134, 135, 140, 141
Messbecher .....	519
Messerschuffel .....	423
Messrad .....	283, 286, 294
Mess- und Anreißblehre .....	330
Micro-Schaufel .....	409
Minidumper .....	44, 45, 46
Miniförderband, Aufnahmetrichter .....	334
Miniförderband .....	334
Minikran .....	332, 333
Mobilzaun .....	475, 477
Mobilzaun, Zubehör .....	475, 476, 478, 479
Mobilzaunnetz .....	479
Monierzange .....	449, 456
Montageplattform mit Treppenzustieg .....	404
Mörtelimer .....	62
Mörtelkasten .....	466, 467
Mörtelrolle .....	62



Motorenöl .....	569
Motorpumpe .....	191, 192
Motorsägenreiniger .....	570
Müllsack .....	608, 609
Müllsackhalter .....	423
MultiCutter, Akku .....	117
Multilini-Laser .....	279, 290, 291
Multitool, Akku .....	127

## N

Nachrüstadapter „Hexafix®“ .....	57
Nadelsper Holzplatte .....	553
Nageleisen .....	412, 425, 445
Nagel-Klammergerät .....	93
Nagelleiste .....	559
Nagelsohle .....	435
Nass-/Trocken-Rüttelsauger .....	258
Nass-/Trockensauger 257, 259, 260, 261, 262, 263 .....	257, 259, 260, 261, 262, 263
Nietpistole, Akku .....	121
Nivellier .....	281, 283, 293, 297
Noppenmatte mit Drainagevlies .....	575, 576
Normalkupplung .....	400

## O

Ölbindemittel .....	571
Öler, Kunststoff .....	518
Öl-Heizautomat .....	250
Ölheizung .....	242, 249
Ölsignierkreide .....	306
Ordnerregal .....	492
Ortungsband mit Edelstahlbrahteinlage .....	532
Ortungsgerät .....	298

## P

Palettennetz .....	543
Palettenregal .....	494
Paneelsäge .....	118, 119, 120
Parkplatzsperrbügel .....	373
Parkplatzsperre .....	372
Park- und Leitschwelle .....	361
PE-Folie .....	576
Personenschutzleitung .....	223
Pflasterflächen-Reinigungsgerät .....	318
Pflasterhammer .....	444, 446
Pflastermarker .....	331
Pflasterschnur .....	308
Pflasterverfugungsgerät .....	321
Pickhacke .....	422
Pilotenjacke .....	603
Planstand .....	486
Platten Bag .....	609
Plattenlegerhammer .....	444, 447
Plattenträger .....	461
Plattformleiter, Alu .....	384
Polyester-Kraftband .....	530
Powerblock mit Verlängerungskabel .....	227
Präzisionsmundstück .....	518
Presslufthammer .....	84, 85, 86
Pressluftschlauch .....	86, 87, 88
Pressluftschlauchklemme .....	88
Pressluftschlauchkupplung .....	88
Primer .....	361
Pritschenbefestigung .....	508
Profillagerregal .....	495
Profi-Plattenheber .....	330
Profi-Schleifmaschine .....	55
Prophat - die Koaxialpresse .....	580
Prüfdichtkissen .....	342
Prüf-Rohrdichtkissen .....	343, 344
PU-Pistole .....	573, 574
PUK-Kleinmetallsäge .....	434
Pumpsauger .....	257

Putzkelle .....	428, 431
Putzlappen.....	608
Putzpapier-Rolle .....	607
Putztuch-Rolle .....	607
Putzvlies .....	608
PVC-Schutzband.....	578, 579

**Q**

**R**

Rabattengreifer.....	327
Radienschnitt-Adapter .....	330



Radio.....	121, 128, 129
Rahmenbandmaß .....	299, 300
Rammschutzbügel.....	371
Randschaufel, Alu .....	408
Randschleifmaschine.....	54
Randsteinputzer.....	422
Rand- und Leistensteinheber .....	329
Rasensodenschneider.....	94
Rasenwalze .....	423
Ratschenringmaulschlüssel-Satz .....	472
Ratschenschlüssel.....	400, 426
Ratschenzug.....	540
Raumklimagerät .....	251, 252
Raupen-Häcksler .....	50, 51
Rebschere .....	424
Rechen .....	414
Regenjacke, PU-Stretch .....	605
Regenlatzhose, PU-Stretch.....	606
Regler-Schlauchleitung-Set .....	528
Reibebrett.....	430, 432, 433
Reifenfüllmessgerät.....	92
Reinigungstücher.....	606
Renovierungsschleifer.....	137
Reparaturasphalt / Kaltasphalt .....	580
Richteisen.....	329
Richtzeichen .....	364
Ringmaulschlüssel-Satz.....	471
Ringpinsel.....	421
Ringschraube .....	400
Rohrbügel .....	373, 374
Rohrdichtkissen .....	343, 344

Rohrgehänge .....	317, 318
Rohrgreifer .....	325
Rohrreinigungsschlauch .....	272
Rohrschelle.....	366
Rohrverschluss .....	344
Rohrzange .....	450, 456
Rollbandmaß .....	302
Rollcontainer .....	489
Rollensatz .....	321
Rostlöser .....	571
Rotationslaser.....	276, 277, 284, 287, 288, 295
Rotationsmischer .....	61
Round Cleaner .....	272
Rübenhacke .....	414
Rückenlehne.....	395
Rückenspritze.....	555

Rückleuchte .....	631
Rucksack-Sprüngerät, Akku .....	128
Rückstrahler .....	632
Rührer .....	58, 59, 75
Rührständer.....	60
Rührwerk.....	75, 76
Rundschlinge.....	545
Rundumleuchte .....	632
Rüttelplatte .....	15

**S**

Saalbesen .....	418419,
Säbelsäge.....	117, 126
Säbelsägeblatt.....	164
Sackkarre .....	491
Sägeband .....	24, 34
Sägeblatt .....	74, 434
Sägebogen, Metall .....	434
Sägekettenöl .....	570
Sandschaufel.....	407, 408
Sanierungsfräse.....	70, 71
Saug-/Druckschlauch .....	197
Saugkorb, Storz .....	200
Saugplatte .....	323
Saug- und Druckschlauch.....	197
Säulenzwinge .....	552
Schachtabdeckung .....	313
Schachtringgehänge.....	317

Schachtschutzgitter .....	356
Schachtversetzzeuge .....	324
Schaftrohr.....	366
Schäkel .....	539
Schaldraht .....	563
Schalölspritze .....	554, 555
Schalrohr .....	558
Schaltschrank-Schlüssel.....	453
Schalungsanschlag.....	559
Schalungsfugenband .....	577
Schalungsspannkette .....	568
Schalungsstütze .....	549, 550
Schalungstafel .....	552
Schalzwinge .....	551
Schärfplatte .....	173
Schaufel .....	407
Schaufelstiel.....	436
Schaumlanze.....	272
Schaumpistole .....	573, 574
Scherentisch .....	27
Scheuersaugmaschine.....	265
Schiebeleiter, Alu .....	387
Schiebestütze .....	629
Schiebetürenschrack .....	488
Schilderklemme.....	366
Schilderpfosten.....	366
Schilderregal .....	494
Schilderständer, TL .....	367
Schlagbohrmaschine .....	108
Schlagbohrschrauber, Akku .....	123
Schlaghammer .....	101, 102
Schlagschnurgerät.....	307
Schlagschrauber.....	109, 124, 136
Schlag-Steckschlüssel-Einsatz .....	470
Schlagstempel.....	426
Schlauchanschluss-Stutzen .....	246
Schlauchkupplung, Storz .....	201
Schlauchschelle.....	202, 315
Schlauch-Set .....	264
Schlauch- und Kabelbrücke.....	358
Schlauchwagen .....	199
Schlaufenanker.....	562
Schlegel .....	439
Schleifband .....	169
Schleifbrett, Gasbeton.....	430
Schleifscheibe .....	168, 169
Schleifteller .....	69, 70, 176, 177
Schleif- und Poliermaschine .....	54
Schlosserhammer .....	444, 446, 447



Schmutzwasserpumpe ..... 198, 190, 192  
 Schneeschieber ..... 435  
 Schneidegerät, Heißdraht..... 464  
 Schneide- und Biegegerät ..... 458  
 Schnellbau-Container ..... 484  
 Schnellfüller, automatisch ..... 575  
 Schnellkupplung ..... 202  
 Schnellmontage-Drehkupplung..... 399  
 Schnellmontage-Normalkupplung..... 400  
 Schnellmontagesystem-Set universal ..... 522  
 Schnellverschluss ..... 636  
 Schnellwechsellmutter ..... 173  
 Schnurboy ..... 331  
 Schnurgerüstdraht ..... 563  
 Schonhammer ..... 437, 438, 439, 440  
 Schrägaufzug ..... 338  
 Schrägstütze ..... 550  
 Schrankenzaun ..... 347, 355, 359  
 Schraubendreher ..... 470, 472  
 Schraubstock ..... 426  
 Schraubzwinde ..... 458, 459  
 Schreibstifte ..... 306  
 Schrupscheibe ..... 170  
 Schubkarre ..... 335, 336  
 Schutmulde ..... 316  
 Schutzanzug ..... 604, 605  
 Schutzbrille ..... 593  
 Schutzbügel ..... 371  
 Schutzfolie ..... 579  
 Schutzgeländerzwinde ..... 312  
 Schwammgummiauflage ..... 430  
 Schwenkarmzug ..... 337, 338, 339, 340  
 Schwerlasttritt, Alu ..... 384  
 Schwimmer ..... 190  
 Sechskantmutter ..... 560  
 Secura-Schlüssel ..... 351  
 Seilwinde ..... 636  
 Seilzugleiter, Alu ..... 388  
 Seitenschneider ..... 452, 457  
 Seitenschutznetz ..... 401  
 Senklot ..... 308  
 Setzeisen ..... 412  
 Setzhaken für Straßenabläufe ..... 325  
 Setzlatte / Richtlatte ..... 300, 303  
 Sicherheitsbaken-Fußplatte TL ..... 356, 360  
 Sicherheitsbaken, Lager- und Transportgestell ..... 360, 357  
 Sicherheitsbake, TL ..... 348, 357, 360  
 Sicherheitsfiltersack ..... 264  
 Sicherheitshalbschuh 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589  
 Sicherheits-Schlauchbrücke ..... 200  
 Sicherheitsschnürstiefel ..... 586, 589, 590, 591  
 Sicherheitsschrank ..... 496  
 Sicherheitsschuh ..... 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589  
 Sicherheitsseil ..... 613  
 Sicherheitsset ..... 610, 611  
 Sicherheitsstiefel, PVC ..... 591  
 Sichtschutzplane ..... 476, 479  
 Silicon-Pistole ..... 571, 573  
 Simer Level Control ..... 193  
 Spaltaxt ..... 439  
 Spalthammer ..... 440, 441  
 Spannkette ..... 563  
 Spannschloss ..... 563  
 Spannstab ..... 560  
 Spannstabausdreher ..... 560  
 Spaten / Bauspaten ..... 410  
 Spatengabel ..... 414

Spatenhalter / Stielhalter ..... 636  
 Spatenschaufel ..... 408  
 Spatenstiel ..... 436  
 Sperrbalken ..... 541  
 Sperrstrahlerngarnitur, LED ..... 347  
 Spezial-Anhänger ..... 51  
 Spezial-Mörtelkübel, Zwangsmischer ..... 61  
 Spezialöl ..... 570  
 Spindelspanner ..... 562  
 Spiralbohrer ..... 157, 158  
 Spiralkabel ..... 225  
 Spitzkelle ..... 428, 431  
 Sprühlanze und Chemical Kit ..... 318  
 Stachel-Entlüftungsrolle ..... 435  
 Stachel-Latte ..... 286  
 Stahlbandabroller ..... 530  
 Stahlband-Umreifungsgerät ..... 529  
 Stahldrahtbesen ..... 420  
 Stahlgitterrost ..... 499  
 Stahlnagel ..... 568  
 Stahlrohrdoppelbett ..... 489  
 Stahlrohrpoller ..... 368, 370  
 Stahlrohrtisch ..... 488

Steinausheber / Steinzieher ..... 328  
 Steinband Premium ..... 577  
 Stein-Bandsäge ..... 38  
 Steinband Standard ..... 579  
 Steingabel ..... 415  
 Steinknacker, elektrohydraulisch ..... 319  
 Steintrennsäge ..... 24, 25, 26, 27, 28, 73  
 Steinziehhammer ..... 329  
 Stelensetzer ..... 326  
 Stichsäge ..... 116, 126  
 Stichsägeblatt ..... 165  
 Stiefelreiniger Premium ..... 499  
 Stielhalter/Metalstiel ..... 419  
 Stirnbordbrett ..... 394  
 Stockrüttler mit integrierter Elektronik ..... 77  
 Stoßscharre ..... 412  
 Stoßscharrenstiel ..... 436  
 Strahlertraverse ..... 480  
 Strahlrohr, Storz ..... 200  
 Straßenablaufzange ..... 325  
 Straßenbesen ..... 418  
 Straßenrechen ..... 414  
 Streugutbehälter ..... 505, 507



Stahlschneider ..... 81, 82, 83  
 Stahlwinde ..... 546  
 Stampfer ..... 16  
 Standfüße-Set universal ..... 522  
 Standleiter ..... 395  
 Standrohr, Storz ..... 200  
 Standverbreiterung, Kit ..... 390  
 Stangenabstandhalter ..... 558  
 Stapelpalette für Schachtabdeckungen ..... 313  
 Stapelstuhl, Holz ..... 489  
 Stapelvollwandbehälter ..... 317  
 Stativ, teleskopierbar ..... 232, 235  
 Staubabsaugung ..... 61, 95  
 Staubschutzsystem ..... 248  
 Staubbeutel ..... 258  
 Staubsauger ..... 120, 258  
 Staubschutztür ..... 245  
 Staubschutzwand ..... 246  
 Stecherkelle ..... 428, 431  
 Steckdose ..... 633  
 Steckdosenverteiler ..... 222  
 Steck-Dreikantschlüssel ..... 377  
 Stecker ..... 633  
 Steckschlüssel-Koffer ..... 468, 469  
 Steckschlüssel-Satz ..... 471  
 Steckschlüssel- und Bit-Box ..... 469  
 Stehleiter ..... 381, 382, 383

Streuwagen ..... 506, 507  
 Stromerzeuger, Benzin ..... 205, 206, 207, 210, 211, 213, 214, 215, 216  
 Stromerzeuger, Diesel 206, 207, 208, 216, 217  
 Stromversorgung, mobil ..... 218  
 Stromverteiler ..... 222, 226, 233  
 Stuck-Masker ..... 579  
 Stufen-Anlegeleiter, Alu ..... 386  
 Stufen-Baugrubenleiter, Alu ..... 402  
 Stufeneinhängetritt ..... 389  
 Stufen-Seilzugleiter, Alu ..... 402  
 Stufen-Stehleiter ..... 381, 382  
 Stützenkopf ..... 551  
 Stützrad ..... 628, 629  
 Styropor-Handscheider ..... 465  
 Styroporschneider ..... 427

**T**

Tankanlage 501, 508, 509, 510, 511, 513, 514  
 Tankstation ..... 500, 501, 502, 504  
 Tauchpumpe ..... 193  
 Tauchsäge, Akku ..... 119  
 Teerrechen ..... 415  
 Teerschrubber ..... 420  
 Teerverteiler ..... 415, 416

Teleskop-Abziehsystem ..... 320  
 Teleskop-Kombileiter ..... 402  
 Teleskopleiter, Alu ..... 384  
 Teleskop-Messstab ..... 292  
 Teleskop-Nivellierlatte ..... 286, 294  
 Teppichband ..... 577  
 Tieflochmarker ..... 305, 306  
 Tiefmuldenkarre ..... 335, 336, 337  
 Tischkreissägeblatt ..... 162, 163  
 Tischkreissäge ..... 43, 44, 119  
 Tischsäge ..... 21, 34, 35, 38, 39, 40  
 Tischwagen ..... 492  
 TL-Fußplatte, Universal „K1“ ..... 347  
 TL-Klappbake ..... 348  
 TL-Sicherheitsbaken-Fußplatte ..... 348  
 ToolBox, Ladencontainer ..... 521  
 Transportbox, Alu-Riffelblech ..... 522, 523  
 Trassenwarnband ..... 532, 533  
 Treibteller ..... 53  
 Trennmittel ..... 553  
 Trennscheibe ..... 185  
 Trennscheibe Metall / Inox ..... 167, 168  
 Trennschleifer ..... 18, 19, 20, 30, 33  
 Trennsystem ..... 73  
 Treppenkit ..... 393  
 Treppenstehleiter mit Stufen, Alu ..... 383  
 Trichter, Stahlblech ..... 519  
 Trinkwasserschlauch ..... 194, 197, 198  
 Trittschleifer ..... 327  
 Trockenbauschleifer ..... 118  
 Trockenbauschrauber, Akku ..... 110  
 Trocken-Kernbohrmaschine ..... 65  
 Trockenschnittset ..... 28  
 Trockenschnitt-Steinsäge ..... 41  
 Trolley für AdBlue® ..... 503



**U**

Überflurhydrantenschlüssel ..... 201  
 Übergangsstück, Storz ..... 202  
 ULTRA GRIP 40 - Starter-Set ..... 78  
 Umformer ..... 78  
 Umreifungsgerät-Set für Kraftband ..... 530  
 Umweltregal ..... 493  
 Uni Montagehaken ..... 398  
 Universalgerüstbock ..... 311  
 Universalhalterung ..... 292  
 Universallaser ..... 288  
 Universalregal ..... 488  
 Universalschwamm ..... 429  
 Universalstativ, Alu ..... 292  
 Unterflurhydrantenschlüssel ..... 201  
 Unterlagsplatte ..... 561  
 Unterlegkeile, Halter ..... 635  
 Unterlegplatte / Montageplatte ..... 559  
 Unterstellbock ..... 461

**V**

Vakuum-Anbaugerät ..... 322  
 Vakuum-Handverlegegerät ..... 322  
 Vakuum-Handy ..... 324  
 Ventilator ..... 244, 247  
 Verbandkasten ..... 615, 616  
 Verbindungsglied ..... 539  
 Verbindungsmutter ..... 560  
 Verbundsteinheber ..... 330  
 Verbundstein-Transportkarre ..... 319  
 Vergusskanne ..... 526  
 Vergussmasse ..... 580  
 Verkehrszeichen, Klebpeile ..... 365  
 Verladeschiene ..... 623, 624, 625, 636  
 Verlängerung ..... 173  
 Verlängerungskabel ..... 224, 225  
 Verlängerungsrohr ..... 557  
 Verpackungsstahlband ..... 530  
 Verschlusshülse ..... 530  
 Verschlussstopfen ..... 559  
 Verschwertungsklammer ..... 551  
 Versetzzange „VZ-I“ ..... 328  
 Verteilerschrank ..... 221  
 Verteiler, Storz ..... 200  
 Vertikalhalterung ..... 281  
 Vibrierpatsche ..... 78  
 Vielzweckmaschine ..... 53  
 Vierkantschlüssel ..... 377  
 Vollgummirad ..... 629  
 Vollwandbehälter ..... 317  
 Vorfilter ..... 246, 248  
 Vorhängeschloss ..... 486, 487  
 Vorsatzschalung ..... 553  
 Vorschlaghammer ..... 438, 439, 444, 447, 448  
 Vorschlaghammerstiel ..... 437  
 Vorschriftenzeichen ..... 363

**W**

Wandstativ ..... 67  
 Wärmebildkamera ..... 298  
 Warnhinweise ..... 365  
 Warnklebeband ..... 532  
 Warnleuchte ..... 350, 350, 351, 357, 360  
 Warn-Parka ..... 601

Warnschild ..... 365  
 Warnschutz-Fleecejacke ..... 602  
 Warnschutz-Pilotenjacke ..... 601  
 Warnschutz-Regenjacke ..... 601  
 Warnschutz-Softshelljacke ..... 602  
 Warnschutz-Sweatjacke ..... 602  
 Warnweste ..... 603  
 Warnzaun ..... 532  
 WASHI-TEC® ..... 577  
 Wasserdosiergerät ..... 61  
 Wasserfurchenschaufel / Rinnenschaufel ..... 409  
 Wasserpumpenzange ..... 450, 457  
 Wassersauger ..... 263  
 Wassersaug-Set ..... 264  
 Wasserschlauch ..... 198, 199  
 Wassersperre ..... 561  
 Wasserwaage ..... 299, 301, 302  
 Wasserwanne ..... 26  
 Wasserzuführgerät ..... 18  
 Wathose ..... 605  
 Wegesperre ..... 374  
 Weichschaumschneider ..... 465  
 Wellenanker ..... 562  
 Werkstattwagen ..... 427  
 Werkzeugablage ..... 402  
 Werkzeugbox ..... 507  
 Werkzeugkasten ..... 633, 634  
 Werkzeugkiste ..... 523  
 Werkzeugkoffer ..... 467, 468  
 Werkzeugkombi-Satz ..... 468  
 Wiedehopfhacke ..... 412  
 Wiedehopfhackenstiel ..... 412  
 Winkelementzange ..... 325  
 Winkelschleifer ..... 110, 111, 112, 125, 137  
 Winkelschleifer, Akku ..... 125  
 Winkelstiftschlüssel-Satz ..... 470, 472

**X**

**Y**

**Z**

Zählwerk ..... 504  
 Zahnstangenauzug ..... 337  
 Zangenschlüssel ..... 451  
 Zaunklammergerät ..... 79  
 Zementsiloschlauch ..... 315  
 Zentrierstange ..... 66  
 Ziehhacke ..... 422  
 Zielfernrohr ..... 290  
 Zimmermannswinkel ..... 307  
 Zugeisen ..... 426  
 Zungenkelle ..... 428  
 Zurrgerät ..... 542, 544, 545  
 Zurrkette ..... 538  
 Zusatzzeichen, Schild ..... 364  
 Zwangsmischer ..... 60  
 Zweiachs-Neigungslaser... 277, 278, 285, 289, 290  
 Zweihandfettpresse ..... 517  
 Zwei-Mann-Tragegriff für Vakuum Handy... 324  
 Zweischicht-Noppenmatte ..... 575  
 Zweitaktöl ..... 570

1

# KLEINMASCHINEN



Unsere Lieferanten:

 **Husqvarna**

  
**MESTO**<sup>®</sup>  
SPRAYERS MADE IN GERMANY

  
**GLORIA**<sup>®</sup>  
Geräte für Haus und Garten

  
**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

  
**GÖLZ**<sup>®</sup>

  
**NORTON**  
SAINT-GOBAIN  
*clipper*

  
**CEDIMA**

  
**IQ POWER TOOLS**

  
**AVOLA**

  
**ALTRAD**  
LESCHA ATIKA  
BETONMISCHER  
TRANSPORTGERÄTE  
GARTENGERÄTE  
HOLZBEARBEITUNG

  
**GreenMech**  
The Professionals' Choice

  
**Schwamborn**  
...mit uns machen Sie Boden gut!

  
**WOLFF**<sup>®</sup>

  
**Collomix**

  
**EIBENSTOCK**  
Elektrowerkzeuge

  
**vibratec**  
VERDICHTUNGSTECHNIK

  
**TJEP**  
fastening systems

  
**KRENN**  
Wir schneiden Stahl

  
**Atlas Copco**

  
**PVP.PRODUKT**

  
**KLITZ**  
TECHNICS

  
**aircraft**<sup>®</sup>  
Drucklufttechnik

  
**Schweißkraft**  
Schweißtechnik

  
**Rapid**

  
**NOZAR**  
DIAMANTWERKZEUGE

**Husqvarna Rüttelplatte, vorwärtslaufend „LF 75 LAT“**

Allrounder für Erde, Sand, Schotter, Pflaster und Asphalt · Zentrifugalkraft 15 kN · Frequenz 95 Hz · Mit Wassertank und Transportrollen · Plattenlänge 570 mm

**Anwendung:** Ideal für Reparaturen und Wartungsarbeiten, wie z. B. an Parkplätzen und Einfahrten

Arbeitsbreite/mm	420	500
Motor	Honda GX 160	Honda GX 160
Leistung/kW	3,6	3,6
Geschwindigkeit m/min	27	24
Gewicht/kg	95	97
Art.-Nr.	116969	116970
Preis/St.	<b>2.265,00</b>	<b>2.366,00</b>



**Husqvarna Rüttelplatte, vorwärtslaufend „LFV 80“**

Langlebige Konstruktion · Einfache Handhabung · Zuverlässig · Schutz des Pflasters · Asphaltanwendung möglich

Arbeitsbreite/mm	420
Motor	Honda GX 160
Kraftstoff	Benzin
Leistung/kW	3,6
Zentrifugalkraft/N	19
Gewicht/kg	82
Art.-Nr.	117974
Preis/St.	<b>1.581,00</b>

**Anwendung:** Für die Verdichtung dünner bis mittlerer Schichten nichtbindender Böden



**Husqvarna Rüttelplatte, vor- und rückwärtslaufend „LG 204“**

Kompakt, leicht und leistungsstark · Manueller Reversier-Start · Zentrifugalkraft 36 kN · Frequenz 65 Hz · Diesel-Motor · Ausgestattet mit einer haltbaren Bodenplatte aus Hardox 400-Stahl

**Anwendung:** Für kleinere Arbeiten, wie z. B. Einfahrten und Wege · Für dünnere Schotterbetten

Arbeitsbreite/mm	500
Motor	Hatz 1B20
Leistung/kW	3,1
Geschwindigkeit m/min	22
Gewicht/kg	251
Art.-Nr.	116971
Preis/St.	<b>6.060,00</b>



**Husqvarna Rüttelplatte, vor- und rückwärtslaufend „LG 504“**

Diesel-Motor · Elektrostart · Verdichtungsanzeige · Zentrifugalkraft 65 kN · Frequenz 69 Hz · Reversierbar

**Anwendung:** Zur effizienten Verdichtung von kompaktem, tiefem und mitteltiefem Lockergestein

Arbeitsbreite/mm	550	700	850
Motor	Hatz 1D81Z (Diesel)	Hatz 1D81Z (Diesel)	Hatz 1D81Z (Diesel)
Leistung/kW	9,2	9,2	9,2
Geschwindigkeit m/min	32	32	32
Gewicht/kg	470	499	513
Art.-Nr.	116972	116973	116974
Preis/St.	<b>11.114,00</b>	<b>11.343,00</b>	<b>12.105,00</b>





**Husqvarna Stampfer „LT 6005“**

Hohe Verdichtungsleistung · Hervorragende Ergonomie · Einfache Wartung · Einfach zu bewegen

**Anwendung:** Ideal für die Verdichtung von nichtbindigen und bindigen Böden wie z. B. Lehm und Schlamm · In Gräben oder anderen engen Stellen wie z. B. an Säulen und Rohrleitungen

<b>Plattenbreite/mm</b>	<b>230 x 332</b>	<b>280 x 332</b>
Leistung/kW	2,7	2,7
Geschwindigkeit m/min	16,5	16,5
Motor	Honda GXR120	Honda GXR120
Kraftstoff	Benzin	Benzin
Gewicht/kg	68	69
Art.-Nr.	120637	120636
Preis/St.	<b>2.558,00</b>	<b>2.559,00</b>



**Husqvarna Bodenstripper „BS 75“**

Selbstfahrend · Vorwärts- und Rückwärtsfunktion · Drehzahlregulierung · Spezieller Schneidenschutz · Arbeit an Wänden entlang · Verstellbarer Lenkrahmen

**Anwendung:** Ideal für mittelgroße Renovierungsarbeiten im Innen- und Außenbereich

<b>Leistung/kW</b>	<b>1,5</b>
Spannung/V	230
Arbeitsbreite/mm	500
Abmessungen (L x B x H)/mm	872 x 511 x 1.062
Gewicht/kg	128
Art.-Nr.	120879
Preis/St.	<b>5.451,00</b>



**Husqvarna Bodenstripper „BS 110“**

Selbstfahrend · Vorwärts- und Rückwärtsfunktion · Drehzahlregulierung · Einphasig · Arbeit an Wänden entlang · Verstellbarer Lenkrahmen · Standard-Transportrad an der Vorderseite der Maschine

**Anwendung:** Ideal für mittelgroße Renovierungsarbeiten im Innen- und Außenbereich

<b>Leistung/kW</b>	<b>1,5</b>
Spannung/V	230
Arbeitsbreite/mm	500
Abmessungen (L x B x H)/mm	963 x 511 x 1.062
Gewicht/kg	170
Art.-Nr.	120880
Preis/St.	<b>5.547,00</b>



**Husqvarna Bodenschleifmaschine „BGS 250“**

Kräftiges Schleifen · Effizientes Staubmanagement · Einstecken und schleifen · Einfaches Transportieren, da zusammenklappbar

**Anwendung:** Zur Bearbeitung kleiner bis mittlerer horizontaler Betonoberflächen

<b>Leistung/kW</b>	<b>2,2</b>
Spannung/V	230
Schleifbreite/mm	250
Drehzahl Schleifscheibe U/min	1.440
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.188 x 505 x 936
Gewicht/kg	61
Art.-Nr.	120881
Preis/St.	<b>1.930,00</b>



**Husqvarna Bodenschleifmaschine**

Einfach zu bedienen · Äußerst vielseitig · Effizientes Staubmanagement · Betriebsstundenzähler · Zeitsparender Werkzeugwechsel

Typ	PG 280 II	PG 450
Schleifteller-Ø/mm	280	450
Spannung/V	230	230
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.320 x 420 x 990	1.320 x 480 x 1.150
Gewicht/kg	72	109
Art.-Nr.	112984	112986
Preis/St.	<b>3.215,00</b>	<b>6.793,00</b>



**Husqvarna Bodenfräse, Benzin „BMP 215 PETROL“**

Zentrierte Abwärtskraft · Präzise Höheneinstellung · Minimale Vibration · Staubschlauchanschluss mit Ø 51 mm

<b>Leistung/kW</b>	<b>4,0</b>
Arbeitsbreite/mm	215
Abmessungen (L x B x H)/mm	880 x 387 x 1.063
Gewicht/kg	59
Art.-Nr.	120883
Preis/St.	<b>1.978,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. kompletter Trommel mit Messern

**Anwendung:** Ideal für alle Arten von kleinen bis mittelgroßen Arbeiten im Freien



**Husqvarna Bodenfräse, Elektro „BMP 215“**

Einphasig · Zentrierte Abwärtskraft · Präzise Höheneinstellung · Minimale Vibration · Staubschlauchanschluss mit Ø 51 mm

<b>Leistung/kW</b>	<b>1,8</b>
Spannung/V	230
Arbeitsbreite/mm	215
Abmessungen (L x B x H)/mm	880 x 387 x 1.063
Gewicht/kg	63
Art.-Nr.	120882
Preis/St.	<b>1.925,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. kompletter Trommel mit Messern

**Anwendung:** Ideal für alle Arten von kleinen bis mittelgroßen Anwendungen



**Husqvarna Fugenschneider „FS 400 LV“**

Robuster, produktiver Universal-Fugenschneider mit hervorragender Gewichtsverteilung und Stabilität · Patentierter und verstellbarer Antivibrationsgriff · Patentangemeldet

<b>Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm</b>	<b>500 / 25,4</b>
Max. Schnitttiefe/mm	192
Vorschub	manuell
Motor	Honda GX 390 QX-C4 Cyclonic Filter
Leistung/kW	8,2
Startsystem	Reversierstart
Gewicht/kg	99
Art.-Nr.	109278
Preis/St.	<b>2.891,00</b>

Universalkeilriemen für optimale Kraftübertragung · Großer Wassertank

**Anwendung:** Kleine Straßenreparaturarbeiten in Beton oder Asphalt wie auch Schneidarbeiten in Rohrgräben bei der Rohrverlegung

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Husqvarna** **Trennschleifer „K 770“**

Allround Maschine für Trennarbeiten im Außenbereich · Geringe Vibrationswerte, weit unter den gesetzlichen Vorgaben

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe



<b>Leistung/kW</b>	<b>3,7</b>
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	125
Gewicht/kg	9,5
Art.-Nr.	116874
Preis/St.	<b>1.605,00</b>



**MESTO** **Druckwasserbehälter „3270W PROFI H<sub>2</sub>O“**

Kunststoffbehälter transparent mit großem Druckpolster · Kunststoffpumpe mit ergonomischem Pumpengriff und Stahlkolbenstange · Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · Integrierter Einfülltrichter · Trichterabdeckung · Große Standfläche · Fußtritt für stabilen Stand beim Pumpen

**Lieferumfang:** Inkl. 4 m transparenter Schlauch, mit Wasserstopp und integriertem Filter zum Schutz vor Verstopfung

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>3</b>
Inhalt/l	10
Art.-Nr.	117167
Preis/St.	<b>85,00</b>



**GLORIA** **Wasserzuführgerät**

Stahlbehälter mit Kunststoffinnenbeschichtung · Zulässige Betriebstemperatur 50°C · Fußring für sicheren Stand

**Anwendung:** Zur Wasserversorgung von z. B. Kernbohrgeräten

**Lieferumfang:** Inkl. 3,0 m Gewebeschlauch inkl. Schnellkupplung mit Wasserstopp

<b>Inhalt/l</b>	<b>10</b>
Betriebsdruck/bar	6
Art.-Nr.	117332
Preis/St.	<b>186,00</b>



**Husqvarna** **Trennschleifer „K 970 III“**

Mit verstärktem Schneidarm · Blattschutz aus Magnesium · Patentiertes Spannsystem für den Antriebsriemen · Neues Zündmodul · Neue Trennscheibenbefestigung · Blattschutz stufenlos einstellbar · Verstärkter Auspuff

**Anwendung:** Schneiden von Beton, Asphalt und vielen anderen Baumaterialien

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe

Typ	K970 14"	K970 16"
Leistung/kW	4,8	4,8
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4	400 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	125	155
Gewicht/kg	11	11,8
Art.-Nr.	114867	114868
Preis/St.	<b>1.727,00</b>	<b>1.811,00</b>

**Husqvarna** **Trennschleifer „K 970 III Chain“**

Hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch · Nasstrennschleifsatz · SmartCarb™  
 · Wartungsfreier Starter · Anti-Vibrationssystem · Leicht und kraftvoll · Dura Starter™

**Anwendung:** Anpassen von Öffnungen · Hohlblockstein, Bordstein und Gartenplatten · Gussbeton · Böden und Wände · Schlitze · Rohre

Leistung/kW	4,8
Max. Schnitttiefe/mm	450
Drehzahl bei max. Leistung/U/min	9.000
Gewicht/kg	9,6
Art.-Nr.	120801
Preis/St.	1.608,00

**Husqvarna** **Diamant-Kette „Vari-Chain C45“**

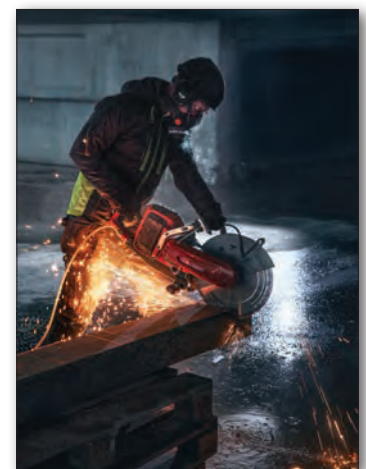
Minimale Kettendehnung · Optimierte Segmente · Einfaches Anfahren · Zubehör für  
 Trennschleifer K 970 Chain

**Anwendung:** Beton, mittelhart

Art.-Nr.	120804
Preis/St.	747,00

**Husqvarna** **Trennschleifer „K1 Pace“ KIT**

Leistungsstark · PACE-Akkusystem mit hoher Leistung · Intelligente Akkuplatzierung  
 · Ergonomischer Griff · Sicherer Betrieb · Bürstenloser Motor · Einfach verstellbarer Trennscheibenschutz · Anti-Vibrationssystem



Max. Schnitttiefe/mm	145
Max. Ø Trennscheibe/mm	361
Gewicht/kg	7,4
Art.-Nr.	130585
Preis/St.	2.250,00





**Husqvarna** **Trennschleifer, Elektro „K 4000 CNB“**

Perfekt für den Einsatz in Innenbereichen · „Ziehende“ Scheibenrotation · Elgard™ · Elektronischer Softstart™ · Nasstrennschleifsatz

**Anwendung:** Anpassung von Öffnungen · Hohlblockstein, Bordstein und Gartenplatten · Gussbeton · Tiefes Schneiden · Böden und Wände · Schlitze · Rohrgräben · Rohre

**Lieferumfang:** Inkl. leistungsstarkem Trennscheiben-Set

<b>Leistung/kW</b>	<b>2,7</b>
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	230 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	400
Gewicht/kg	8,4
Art.-Nr.	116872
Preis/St.	<b>2.475,00</b>



**Husqvarna** **Trennschleifer, Elektro „K 4000 Wet“**

Elgard™ elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf · Bequeme patentierte Form des Handgriffes · DEX, Staubbeseitigungssystem mit integriertem Wassermengenregler · PRCD-Schalter zur Sicherheit · Kräftig dimensioniertes Winkelgetriebe für lange Lebensdauer und minimalen Leistungsverlust

**Anwendung:** Für störungsempfindliche Bereiche, in denen nur eine begrenzte Schlammmenge akzeptabel ist

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe



<b>Leistung/kW</b>	<b>2,7</b>
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	125
Gewicht/kg	7,6
Art.-Nr.	116873
Preis/St.	<b>1.364,00</b>



**Husqvarna** **Kernbohrmaschine „DMS 240“**

Ein komplettes Kernbohrsystem für nahezu alle Bohrarbeiten · Skalierung für Bohrtiefe · 2 Vorschubgeschwindigkeiten · Winkelverstellung · Integrierte Vakuumbefestigung

**Anwendung:** Für mittelschwere Kernbohrarbeiten in Wänden, Böden und Dächern bis Ø 250 mm

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Bohrkrone

<b>Bohrhub/mm</b>	<b>600</b>
Bohr-Ø max./mm	250
Leistung/kW	2,4
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC
Gewicht/kg	25
Art.-Nr.	109280
Preis/St.	<b>2.388,00</b>

 **Tischsäge „TS 100 R“**

Kapp- und Gehrungsschnitte bis 45° für optimale Anwendbarkeit · Einfacher Austausch der robusten Wasserpumpe · Tauchschnitte · Flexibler Aufbau · Ideal für lange Schnitte · Einfach zu reinigen

<b>Leistung/kW</b>	<b>2,2</b>
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.000 / 105
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.400 x 840 x 1.400
Gewicht/kg	106
Art.-Nr.	114990
Preis/St.	<b>2.536,00</b>

**Anwendung:** Zum Schneiden aller Sorten von Ziegel und Mauerwerk

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe

 **Tischsäge „TS 300 E“**

Universale Steintrennsäge mit kräftigem Einzelrahmen und integrierten Leitungskanälen · Pendelnder Schneidkopf mit Gasfeder unterstützt · Schneidkopf kann bis 45° geschwenkt werden · Klappbare Standbeine

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700 / 105 – 110
Gewicht/kg	70
Art.-Nr.	109274
Preis/St.	<b>1.209,00</b>

**Anwendung:** Zum Trennen aller Arten von Beton-, Ziegel- und Hohlblocksteinen

**Lieferumfang:** Ohne Diamant-Trennscheibe

 **Tischsäge „TS 350 E“**

Universale Steintrennsäge · Kräftiger Einzelrahmen und integrierte Leitungskanäle sorgen für große Steifigkeit · Pendelnder Schneidkopf mit Gasdruckfeder · Schneidkopf kann bis 45° geschwenkt werden · Patentierte halbautomatische Klappbeine

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	730 / 105 – 110
Gewicht/kg	82
Art.-Nr.	109275
Preis/St.	<b>1.453,00</b>

**Anwendung:** Trennen von allen Arten von Beton-, Ziegel- und Hohlblocksteinen in den Formaten max. 600 x 600 mm

**Lieferumfang:** Inkl. 1 lärmreduzierten Diamant-Trennscheibe

 **Tischsäge „TS 400 F“**

Lasertiführung für schnelle Positionierung des Materials · Patentierte halbautomatische Klappbeine · Durch 4 Räder kann die Säge auch im Kleintransporter transportiert werden · Patentierte, selbstverriegelnde Trennscheibenmutter (kein Werkzeug erforderlich!) · Abnehmbare Schlammauffangschale · Einfacher Austausch der Wasserpumpe durch Schnellkupplung

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700 / 125 – 230
Gewicht/kg	96
Art.-Nr.	109277
Preis/St.	<b>2.036,00</b>

**Anwendung:** Zum Trennen aller Arten von Beton-, Ziegel- und Hohlblocksteinen

**Lieferumfang:** Inkl. 1 lärmreduzierten Diamant-Trennscheibe



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Fugenschneider „COMPACTCUT 201P“

Robuste und kompakte Bauform · Das Absenken und Ausheben des Sägeblattes erfolgt stufenlos über eine Gewindespindel, somit werden Beschädigungen des Sägeblattes vermieden · Schnittiefenanzeige auf alle Werkzeugdurchmesser einstellbar · Ein großer Wassertank reduziert die Arbeitsunterbrechungen · Die Sägeblattbesprühung sorgt für eine optimale Kühlung des Sägeblattes, dadurch werden höhere Standzeiten der Sägeblätter gewährleistet · Sägehaube leicht aufklappbar · Servicefreundlich –sehr gute Zugänglichkeit zum Motor und zur Schneidwelle · Serienmäßig mit Feststellbremse · Höhenverstellbare Handgriffe, für die optimale Anpassung an den Anwender



Schnitttiefe/mm	200	200
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	500 / 25,4	500 / 25,4
Leistung kW/PS	8,7 / 11,8	8,7 / 11,8
Lastdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.500	2.500
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.195 x 620 x 1.010	1.195 x 620 x 1.010
Gewicht/kg	108	108
Lieferumfang	Exkl. Sägeblatt, inkl. Sägeblattschutzhaube 500 mm	Inkl. Sägeblatt und Sägeblattschutzhaube 500 mm
Art.-Nr.	117859	120018
Preis/St.	<b>3.020,00</b>	<b>3.230,00</b>

**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Fugenschneider „COMPACTCUT 300P“

Das Absenken und Ausheben des Sägeblattes erfolgt stufenlos über eine geschlossene Gewindespindel mit Schnittiefenanzeige, somit werden Beschädigungen des Sägeblattes vermieden · Spindel außerhalb des Schutzbereiches und durch ein verzinktes Stahlrohr geschützt · Sägehaube serienmäßig vorne hochklappbar für Überschnitte · Leicht abnehmbare Sägehaube · Serienmäßig mit Sägeblattflansch für Mehrblattaufnahme bis 15 mm · Ein großer Wassertank von 30 l Kapazität mit großer Einfüllöffnung und Tragegriffen erleichtert das Nachfüllen und reduziert die Arbeitsunterbrechungen · Anschluss für externe Wasserzuführung mit separat einstellbarem Wasserhahn · Die serienmäßige Flanschbesprühung sorgt für einen sparsamen Wasserverbrauch und für eine optimale Kühlung des Sägeblattes. Dadurch werden höhere Standzeiten der Sägeblätter gewährleistet · Wassertank nach vorne kippbar – müheloses Betanken möglich, Wassertank kann vollständig entleert werden · Beim Schneiden kann durch den kippbaren Tank mehr Gewicht auf das Sägeblatt verlagert werden · Der Vibrationsdämpfungsgriff reduziert die Vibrationen, die auf den Anwender einwirken und verbessert so die Arbeitsbedingungen · Handgriff stufenlos verstellbar und um 180° drehbar für optimalen Geradeausschnitt · Beste Transportmöglichkeit durch Kran-aufhängung und Haltegriffe · Serienmäßig mit Feststellbremse



Schnitttiefe/mm	180
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	500 / 25,4
Leistung kW/PS	8,7 / 11,8
Lastdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.300
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.040 x 585 x 910
Gewicht/kg	105
Lieferumfang	Excl. Diamantsägeblatt, inkl. Sägeblattschutzhaube 500 mm
Art.-Nr.	120062
Preis/St.	<b>3.870,00</b>



### Fugenschneider „COMPACTCUT 401E“

Elektrofugenschneider · Arbeitet geräuscharm und ist dadurch besonders für Schneidarbeiten an und in Gebäuden geeignet · Das Absenken und Ausheben des Sägeblattes erfolgt stufenlos über eine Gewindespindel, somit werden Beschädigungen des Sägeblattes vermieden · Optimale Drehzahl der Sägeblattwelle · Sägehaube serienmäßig vorne hochklappbar für Überschnitte · Hervorragender Geradeauslauf durch optimalen Schwerpunkt der Maschine zum Blatt · Griffe höhenverstellbar und variabel steckbar für ergonomisches Arbeiten · Von Links- auf Rechtsschnitt mit wenigen Handgriffen einfach umbaubar · Gabelbesprühung direkt durch die Haube · Durch die optimale Gewichtsverteilung auf die Vorderräder wird eine hohe Spur- und Sägegenauigkeit erreicht · Einstellbare Schnitttiefeanzeige · Stabiler Peilstab in H-Form · Durchgehende Sägeblattwelle mit Keilriemenantrieb · Sägeblatt-Aushub über wartungsarme Wippenkonstruktion

<b>Schnitttiefe/mm</b>	<b>320</b>
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	800 / 25,4
Leistung/kW	7,5
Lastdrehzahl/min <sup>-1</sup>	1.250
Abmessungen (L x B x H)/mm	990 x 580 x 850
Gewicht/kg	156
Lieferumfang	Excl. Sägeblatt, Inkl. Sägeblattschutzhäube 800 mm
Art.-Nr.	117861
Preis/St.	<b>5.290,00</b>



### Fugenschneider „FS 20“

Für höhere Lebensdauer - der senkrecht stehende Motor garantiert permanente Ölversorgung in jeder Schnittsituation · Das Absenken und Anheben des Sägeblattes erfolgt stufenlos, Beschädigungen des Sägeblattes werden somit verhindert · Übersichtliche und ergonomische Anordnung der Instrumente · Sägehaube serienmäßig vorne hochklappbar für Überschnitte · Das hintere Laufrad sitzt außerhalb des Sägeschnittes, dadurch ist das Nachschneiden von Schnittfugen problemlos durchzuführen · Das LISSMAC Schwenkarmprinzip spart Zeit und Geld. Durch den um 180 Grad schwenkbaren Sägearm entfällt langwieriges Umrüsten von Links- auf Rechtsschnitt · Arbeitsunterbrechungen werden durch den groß dimensionierten Kraftstoff- bzw. Wassertank auf ein Minimum reduziert · Feststellbremse, wassersparende Flanschbesprühung und die Schnitttiefeanzeige gehören zur Serienausstattung

Typ	FS 20 B	FS 20 B/VE	FS 20 D	FS 20 D/VE
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Diesel	Diesel
Vorschub	Handkurbel	elektrisch	Handkurbel	elektrisch
Schnitttiefe/mm	220	220	220	220
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	600 / 25,4	600 / 25,4	600 / 25,4	600 / 25,4
Leistung kW/PS	15,5 / 20,8	15,5 / 20,8	10,1 / 13,7	10,1 / 13,7
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.920	1.920	1.920	1.920
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.100 x 750 x 1.100	1.100 x 750 x 1.100	1.100 x 750 x 1.100	1.100 x 750 x 1.100
Gewicht/kg	205	210	263	268
Art.-Nr.	117862	117863	102576	117864
Preis/St.	<b>9.792,00</b>	<b>11.808,00</b>	<b>12.384,00</b>	<b>14.400,00</b>





**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Mauersteinbandsäge „MBS 510“

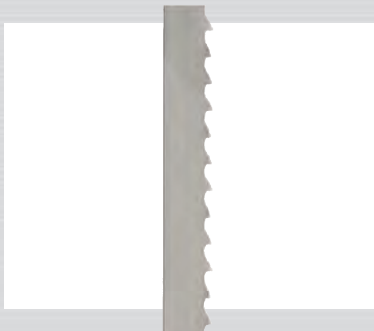
230 V / 12,5 A · Direktantrieb der Sägebandlaufräder · Hohe Lebensdauer des Sägebandes · Konstante und optimale Sägebandspannung mit der Sägeband-Spannkraftautomatik für optimale Schnittgenauigkeit und verringerte Bruchgefahr des Sägebandes · Kurze Sägebandwechselzeiten dank Schnellverschluss · Automatische Sägebandabschaltung · Radsatz

**Anwendung:** Geeignet für Porenbeton und Prontonstein

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Hartmetall-Sägeband 3.750 x 27 x 0,9 mm 3 ZpZ



<b>Schnitthöhe/mm</b>	<b>510</b>
Schnittlänge/mm	700
Bandmaß/mm	3.750
Gesamthöhe/mm	1.840
Gewicht/kg	173
Leistung/kW	1,5
Art.-Nr.	117804
Preis/St.	<b>5.120,00</b>



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Sägeband

Zubehör für Bandsäge MBS 510

<b>Anzahl Zähne</b>	<b>3</b>
Länge/Breite/mm	3.750 / 27
Art.-Nr.	117858
Preis/St.	<b>357,00</b>



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Steintrennsäge „DTS 402“

Schwenkbarer Schneidkopf · Einklappbare Tischfüße · Exakter, leichtgängiger Schneidstisch mit verstellbarem Winkelanschlag · Gummierter Säge Tisch für rutschfreie Trennschnitte · Radsatz serienmäßig · Wasserpumpen-Transportsicherung

**Anwendung:** Für den universellen Baustelleneinsatz

**Lieferumfang:** Inkl. DIA-Sägeblatt 350/25,4 mm BSW 15 40,0 x 3,2 x 12,0 23S



<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Motorleistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø max./Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	800 / 135
Gewicht/kg	84
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 800 x 1.290
Art.-Nr.	117803
Preis/St.	<b>1.576,00</b>



**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY**Steintrennsäge „DTS 420“**

Durch die zentrale Anordnung der Bedienelemente kann der Anwender das Schnittgut von einem Standpunkt aus bearbeiten · Optimalen Unfallschutz bietet die in der Sägehaube integrierte Schutzabdeckung, die sich mit dem Sägeblatt über den zu bearbeitenden Stein absenkt · Kraftvoller Sägeblattantrieb über Hochleistungskette in einem vollständig geschlossenen und wartungsarmen Getriebe · Kein aufwendiges Nachspannen der Keilriemen · Zentrale Kranaufhängung, Spornrad zum verfahren, große Wendigkeit · Pumpe werkzeuglos mit einem Handgriff zu entnehmen · Schneller Sägeblattwechsel · Genaues Positionieren des Schnittmaterials über ein Sichtfenster · Das Eigengewicht des Sägekopfes unterstützt die vertikale Sägebewegung · Ausklingschnitte sind einfach und schnell, ohne zeitintensive Umbauarbeiten ausführbar (z. B. Höhenverstellung des Sägekopfes) · Großformate können stehend, ohne Kippbewegung, bearbeitet werden · Einfache und sichere Transportstellung des Sägekopfes

**Lieferumfang:** Inkl. Diamantsägeblatt 900 mm



Typ	DTS 420 N	DTS 420 PE/N
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	650 / 420	650 / 420
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	1.000 / 60	1.000 / 60
Leistung/kW/V	7,5 / 400	7,5 / 400
Sägetischbreite/mm	825	1.040
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.260 / 950 / 2.000	1.400 / 1.070 / 2.000
Gewicht/kg	364	392
Art.-Nr.	120019	102684
Preis/St.	<b>7.431,00</b>	<b>10.176,00</b>

**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY**Brückensäge „ATS 350 B 120“**

Hochwertige, wartungsarme Konstruktion · Einfaches Handling durch Leichtbauweise · Stabiler und belastbarer Alu-Rahmen mit exakter Tischauflage für passgenaue Steinschnitte · Gehrungsschnitte von 0° bis 45° können problemlos durchgeführt werden · Handkurbelantrieb für gleichmäßigen Sägevorschub · Hohe Stabilität des Sägekopfes mit kugelgelagertem Edelstahl-Präzisionsführungssystem · Gute Sicht zum Sägeschnitt durch schmale Sägeblattschutzhaube · Hochwertig verstellbarer Winkelanschlag · Ein-/Ausschalter mit separatem Not-Aus-Tastenschalter bedienerfreundlich in geschützter Lage · Höhenverstellbare Tischfüße erleichtern den Transport · Serienmäßiger Radsatz vereinfacht das Versetzen auf der Baustelle

**Lieferumfang:** ohne Diamantsägeblatt



<b>Leistung/kW</b>	<b>2,2</b>
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/mm	1.200
Schnitttiefe 90°/45°/mm	110 / 80
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.800
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.930 x 770 x 1.350
Gewicht/kg	105
Art.-Nr.	117853
Preis/St.	<b>3.390,00</b>

## **PVP.** PY-400G

### Steintrennsäge „PY-400G“

Höhenverstellbarer und 45° schwenkbarer Schneidkopf · Ideal für Schrägschnitte · Großer kugelgelagerter Auflagetisch L x B: 600 x 530 mm · Mit Transportsperre · Herausnehmbare Wasserwanne · Unterklappbare Standbeine · Schnellwechsel-Kupplung für elektrische Wasserpumpe · Transporthandgriffe

**Lieferumfang:** Premium Diamant-Trennscheibe Typ GÖLZ SG35 für Hartgestein · Granit · Natur- und Kunststein · Harte Klinker · Beton · Beton armiert, Ø 400 mm, 10 mm hohe Turbosegmente · Lasergeschweißt



<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Motorleistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700 / 137
Gewicht/kg	66
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.100 x 720 x 1.290
Art.-Nr.	117350
Preis/St.	<b>1.049,00</b>



### Wasserwanne

Zubehör für Steintrennsäge PY-400G und MS 400 · Kunststoff · Farbe: schwarz · Fassungsvermögen: 30 L

**Lieferumfang:** Inkl. Ablaufstopfen

Art.-Nr.	117320
Preis/St.	<b>154,00</b>



### Ersatzwasserpumpe

Zubehör für Steintrennsäge PY-400 G · Farbe schwarz · 230 V, 50 Hz · Leistung: 50 Watt

Art.-Nr.	117321
Preis/St.	<b>120,00</b>

**GÖLZ® Steintrennsäge „D-CUT350A“**

Trockenschnittsäge mit Staubabsaugung direkt am Schneidblatt, mit Option zum Nassschnitt über Gardena-Anschluss. Im Nassschnitt auch 45° Schnitte möglich. Elektronischer Sanftanlauf · Handvorschub

**Lieferumfang:** Exkl. Trennscheibe

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	500 (300) / 110
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	120323
Preis/St.	<b>1.633,00</b>

**GÖLZ® Scherentisch**

Zubehör für Steintrennsäge D-CUT350A

<b>Art.-Nr.</b>	<b>120324</b>
Preis/St.	<b>286,00</b>

**GÖLZ® Dachtisch**

Zubehör für Steintrennsäge D-CUT350A

<b>Art.-Nr.</b>	<b>120325</b>
Preis/St.	<b>324,00</b>

**GÖLZ® Steintrennsäge „MS400“**

Kompakte Stein-Trennsäge für den universellen Einsatz auf der Baustelle · Höhenverstellbarer Schneidkopf · Großer kugelgelagerter Auflagetisch L x B: 600 x 530 mm · Herausnehmbare Wasserwanne · Einklappbare Standbeine · Schwenkbarer Schneidkopf bis 45° · mit Verladerrollen · Elektrische Wasserpumpe mit Schnellwechsellkupplung · Abmessungen (L x B x H): 959 x 840 x 1.284 mm

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400/25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700/137
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.100 x 720 x 1.290
Gewicht/kg	70
Art.-Nr.	117264
Preis/St.	<b>1.350,00</b>





### GÖLZ® Steintrennsäge „MS400AL“

Großer kugelgelagerter Auflagetisch L x B 560 x 560 mm · Herausnehmbare Wasserwanne · Einklappbare Standbeine · Elektrische Wasserpumpe - mit Schnellwechselkupplung · Aluminium-Ausführung · Spezielle Wasserdüse für eine optimale Wasserkühlung · Transporthandgriffe und -räder für einfaches Bewegen und Verladen · Mit Laserschnittanzeige

Motor	Elektromotor 230 V, 50 Hz, IP 54
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	800 / 137
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.390 x 750 x 1.330
Gewicht/kg	79
Art.-Nr.	116858
Preis/St.	<b>1.750,00</b>



### GÖLZ® Trockenschnittset „DS400“

Kein Schneidschlamm mehr im Arbeitsbereich der Maschine · Untergründe bleiben sauber und trocken · Aufwendiges Maschinenputzen entfällt · Der Zyklon Vorabschneider mit Behälter und Staubbeutel filtert und sammelt den abgesaugten Staub und ermöglicht eine umweltgerechte Entsorgung · Effiziente Absaugung direkt am Sägeblatt · Zusätzliche Absaugung an der Schutzhaube

**Lieferumfang:** Aufsatztisch · Absaugrohr Blattschutzabsaugung · Zyklonenfilter · Staubbeutel · Exkl. Industriestaubsauger DV232

**Optional mit:** Industriestaubsauger DV232 · Leistungsstarker Trockensauger mit 2 Motoren · 2,3 kW, je 1,15kW · Luftvolumen 360 m<sup>3</sup>/Std, 250 mbar

Art.-Nr.	119153
Preis/St.	<b>713,00</b>



### GÖLZ® Brückensäge „GS350A-120“

Aluminium Ausführung - Laserschnittanzeige · Schwenkbarer Brückenkopf für Gehrungsschnitte und Abkantungen · Herausnehmbare Wasserwanne, einfach zu reinigen · Kugelgelagerte Sägekopfführung für einen exakten Schnitt · Einklappbare Standbeine · Transporthandgriffe und -räder für einfaches Bewegen und Verladen · Sauberes Arbeiten durch erweiterten Spritzschutz · Auflagetisch abnehmbar, dadurch einfach zu reinigen · Geschützte Kabelführung · Elektrische Wasserpumpe mit Schnellwechsel-Kupplung · Speziell konzipierte Wasserdüse für eine optimale Wasserzuführung · Winkelanschlag

Motor	Elektromotor 230 V, 50 Hz, IP54
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.000 (1.200) / 110
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.500 x 630 x 1.490
Gewicht/kg	113
Art.-Nr.	116801
Preis/St.	<b>2.372,00</b>



### GÖLZ® Fliesentrennmaschine „TS250“

Professionelles Fliesen-Trenngerät · Gehrungsschnitte durch Kippen des Schneidkopfes stufenlos bis 45° möglich (Jolly) · Herausnehmbare Wasserwanne · Einklappbare Standbeine · Schnellwechsel-Kupplung für elektrische Wasserpumpe · Transporthandgriffe

**Lieferumfang:** Verladerollen · Premium Diamant-Trennscheibe GÖLZ SLF10 Ø 250 mm für Keramik, Feinsteinzeug, Fliesen, Marmor, dünne Granitplatten, geschlossener Schneidrand mit 10 mm Segmenthöhe

Motor	230 V / 50 Hz
Leistung/kW	1,3
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	250 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.040 (1.140) / 65
Gewicht/kg	72
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.640 x 620 x 1.300
Art.-Nr.	117267
Preis/St.	<b>1.372,00</b>

### GÖLZ® Fliesentrenmaschine „TS250A“

Aluminium Ausführung · Gehrungsschnitte durch Schwenken des Schneidkopfes stufenlos bis 45° möglich · Herausnehmbare Wasserwanne, einfach zu reinigen · Einklappbare Standbeine · Elektrische Wasserpumpe mit Schnellwechsel-Kupplung · Abnehmbarer Auflagetisch, dadurch einfach zu reinigen · Winkelanschlag · Werkzeuglose Arretierung des Schneidkopfes, sicherer Transport · Transporthandgriffe und -räder für einfaches Bewegen und Verladen · Kugelgelagerter und abnehmbarer Schneidkopf · Mit Laserschnittanzeige

Motor	Elektromotor 230 V, 50 Hz
Leistung/kW	1,3
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	250 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.200 (1.300) / 65
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.800 x 600 x 1.300
Gewicht/kg	72
Art.-Nr.	116800
Preis/St.	<b>1.966,00</b>



### GÖLZ® Fugenschneider „FS170“

Vibrationsgedämpftes Chassis, höhenverstellbarer Handgriff · Stufenlose Schnitttiefeinstellung mittels Gasdruckfeder und Fusspedal · Schnitttiefeanzeiger · Schnitt-Richtungsanzeiger für akkuraten Schnitt · Feststellbremse für sicheres Abstellen · Schutzbügel mit integrierter Kranöse · 25 Liter Wassertank mit großer Füllöffnung · Große Räder für mehr Bodenfreiheit · Robuster Keilriemenantrieb · Wartungsfreundliche Konstruktion

Max. Schnitttiefe/mm	190	190
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	500 / 25,4	500 / 25,4
Vorschub	manuell	manuell
Motor	Honda GX 390	Kohler CH 440
Leistung/kW	9,5	10,5
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.210 x 630 x 1.165	1.210 x 630 x 1.165
Gewicht/kg	120	122
Art.-Nr.	112881	116859
Preis/St.	<b>2.902,00</b>	<b>2.777,00</b>



### GÖLZ® Fugenschneider „FS175“

Anti-Vibrations Handgriffe, höhenverstellbar für ergonomisches Arbeiten · Stufenlose Absenkung mittels Handrad · Schnitttiefeanzeiger · Schnitt-Richtungsanzeiger für akkuraten Schnitt · Feststellbremse · Transportbügel · 25 Liter Wassertank mit großer Füllöffnung · Große Hinterräder für mehr Bodenfreiheit · Robuster Keilriemenantrieb

Max. Schnitttiefe/mm	165	165
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	450 / 25,4	450 / 25,4
Vorschub	manuell	manuell
Motor	Honda GX 390	Kohler CH 440
Leistung/kW	9,5	10,5
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.220 x 491 x 1.160	1.210 x 630 x 1.165
Gewicht/kg	110	112
Art.-Nr.	116860	116861
Preis/St.	<b>2.788,00</b>	<b>2.621,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**GÖLZ® Trennschleifer, Elektro „HS400S“**

Drehbarer Voll-Blattschutz · Thermo-Überlastschutz · Ergonomisch geformter und drehbarer hinterer Handgriff · Softstart und elektronische Überlastanzeige · Für Nass- und Trockenschnitt geeignet

**Lieferumfang:** Inkl. Radsatz · Optionale Staubabsaugung · Exkl. Trennscheibe



<b>Leistung/kW</b>	<b>3,3</b>
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4 (Teilkreisbohrung)
Max. Schnitttiefe/mm	160
Gewicht/kg	11,2
Art.-Nr.	120321
Preis/St.	<b>1.758,00</b>



**GÖLZ® Trennschleifer, Elektro „HS400F“**

Drehbarer Bündig-Blattschutz · Thermo-Überlastschutz · Ergonomisch geformter und drehbarer hinterer Handgriff · Softstart · Elektronische Überlastanzeige · Regelbare Wasserzufuhr durch integriertes Wasserventil

**Lieferumfang:** Inkl. Radsatz · Exkl. Trennscheibe



<b>Leistung/kW</b>	<b>3,3</b>
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4 (Teilkreisbohrung)
Max. Schnitttiefe/mm	160
Gewicht/kg	11,1
Art.-Nr.	120322
Preis/St.	<b>1.758,00</b>



**GÖLZ® Kernbohrgerät „KB 350“**

Magnesium-Druckgussteile · Kompakte Bauform und Leichtbauweise · Bewährte STIHL-Antriebs- und GÖLZ-Systemtechnik sorgen für höchste Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit · Unabhängig einsetzbar von Versorgungsnetzen

**Standardausstattung für den Einsatz im Kanalbau:**

Bohrständer, Hub 450 mm, mit selbstzentrierendem Rohrfuß · Bodenrahmen und 2 Erdnägel zur Befestigung in der Baugrube · Spannband 2,1 m mit Ratsche zur Befestigung am freiliegenden Rohr · STIHL 2-Takt-Motor, 2,8 kW (3,8 PS) - unabhängig vom Versorgungsnetz · Abgasschlauch, ca. 4 m lang · Bohrgetriebe mit Spülkopf, Bohrbereich 110 - 354 mm · Bohrkronenanschluss, GÖLZ 3-Loch-Flansch · Druckwasserbehälter 10 l, mit Schlauch zur Versorgung der Bohrkronen mit Spülwasser

**Lieferumfang:** 1 x KB 350 Kernbohrgerät bestehend aus: 1 x STIHL-Benzinmotor, Bohrständer und Bohrgetriebe, Bodenrahmen und 2 Erdnägel, Spannband (2,1 m) mit Ratsche, Abgasschlauch (ca. 4 m), Druckwasserbehälter (10 l) mit Schlauch · Exkl. Bohrkronen

<b>Motor</b>	<b>Stihl-2-Takt-Motor</b>
Leistung/kW	2,8
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	300
Bohrbereich/mm	110 - 354
Gewicht/kg	45
Art.-Nr.	115005
Preis/St.	<b>4.732,00</b>

### GÖLZ® Freihandbohrmotor „HDM22“

Nass- und Trockenbohrmaschine · Thermo-Überlastschutz · Elektronischer Sanftanlauf · Bohrständer-Aufnahme mit Spannhals 60 mm oder Motorplatte möglich · Adapter für Nass- und Trockenbohren

Motor	230 V / 50-60 Hz
Leistung/kW	2,2
Drehzahl 1./2./3. Gang/min <sup>-1</sup>	520 / 1.400 / 2.900
Bohr-Ø in Beton (Bohrständer) nass/mm	20 - 160
Bohr-Ø in Mauerwerk (Freihand) trocken/mm	20 - 110
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC + R 1/2"
Gewicht/kg	7,5
Art.-Nr.	120317
Preis/St.	<b>1.078,00</b>



### GÖLZ® Bohrmotor „EDM“

Handliche Bauform · Thermo-Überlastschutz · Elektronischer Sanftanlauf ·  
**Art.-Nr. 120318:** Bohrständer-Aufnahme mit Spannhals 60 mm oder Motorplatte möglich ·  
**Art.-Nr. 120319:** Bohrständer-Aufnahme mit Motorplatte möglich

Typ	EDM22	EDM33
Motor	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistung/kW	2,2	3,3
Drehzahl 1./2./3. Gang/min <sup>-1</sup>	300 / 520 / 1.700	180 / 430 / 750
Bohr-Ø max./mm	20 - 250	45 - 400
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC + R 1/2"	1 1/4" UNC
Gewicht/kg	7,5	13,2
Art.-Nr.	120318	120319
Preis/St.	<b>1.253,00</b>	<b>1.545,00</b>



### GÖLZ® Bohrständer „SD160“

Mit Vakuum-/Dübelfuß · Rückenstütze · Hub 520 mm · Führungssäule bis 45° stufenlos verstellbar · Bohrbereich bis Ø 160 mm · Beidseitig aufsteckbarer Vorschubhebel und Werkzeugsatz

Art.-Nr.	<b>121000</b>
Preis/St.	<b>908,00</b>



### GÖLZ® Baukreissäge „CBS400E“

Selbstschließende Sicherheitsschutzhaube · Robustes feuerverzinktes Stahlchassis mit angeschraubten Standbeinen · Absaugset zum Anschluss an Trockensauger

Motor	230 V / 50 Hz	400 V / 16 A
Leistung P1/P2/kW	3,3 / 2,3	4,0 / 3,0
Sägeblatt-Ø/mm	400	400
Schnitthöhe/mm	130	130
Lieferumfang	Inkl. Holzkreissägeblatt CWS Ø 400 mm	Inkl. Holzkreissägeblatt Ø 400 mm
Gewicht/kg	120	102
Art.-Nr.	120326	120327
Preis/St.	<b>1.945,00</b>	<b>1.945,00</b>





**GÖLZ® Baukreissäge „CBS450“**

Sicherheitsschutzhaube mit selbstöffnender und -schließender Funktion · Leistungsstarker Motor mit Magnetbremse · Aluminium Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten · Millimetergenaue Maßskala · 4 Kranösen · Abklappbare Tischverlängerung über die gesamte Tischbreite (700 × 750 × 45 mm) · Werkzeugsatz · Hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt  
**Lieferumfang:** Inkl. Holzkreissägeblatt Ø 450 mm

Motor	400 V / 16 A
Leistung P1/P2/kW	4,0 / 3,0
Sägeblatt-Ø/mm	450 / 30
Schnitthöhe/mm	150
Gewicht/kg	112
Art.-Nr.	117879
Preis/St.	<b>1.966,00</b>



**GÖLZ® Baukreissäge „CBS450P“**

Stufenlose Schnitthöhenversellung von 0 - 150 mm über Handkurbel einstellbar · Selbstschließende Sicherheitsschutzhaube · Robustes feuerverzinktes Stahlchassis · Absaugset zum Anschluss an Trockensauger · Profiausführung für variable Anforderungen  
**Lieferumfang:** Inkl. Holzkreissägeblatt Ø 450 mm

Motor	400 V / 16 A	400 V / 50 Hz
Leistung P1/P2/kW	4,0 / 3,0	5,0 / 4,0
Sägeblatt-Ø/mm	450	450
Schnitthöhe/mm	150	150
Gewicht/kg	147	160
Art.-Nr.	120328	120329
Preis/St.	<b>3.006,00</b>	<b>3.214,00</b>



**NORTON clipper Fugenschneider „CS 451 P13“**

Kompakter und vibrationsarmer Fugenschneider mit Poly-V-Riemen und optimaler Gewichtsverteilung · Optimale Schwerpunktverteilung · Sehr niedrige Hand-Arm-Vibrationen (H.A.V.) · Höchste Schnittgeschwindigkeiten · Großer, serienmäßiger und leicht abnehmbarer Wassertank · Drei Schnittverlaufsanzeiger · Stufenlose Schnitttiefenverstellung mittels Handrad · Integrierte Transporthaken · Hochwertiger, verstärkter Rahmen · Poly-V-Riemen · Doppelblattmontage mit 20 mm Abstand möglich · Inklusive Feststellbremse

Leistung kW/PS	9,6 / 13
Motor	Honda GX 390 Zyklon Benzin
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	450 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	170
Startsystem	Seilstart
Vorschub	manuell
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	105
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.180 x 538 x 1.040
Gewicht/kg	112
Art.-Nr.	109302
Preis/St.	<b>3.044,00</b>





### Fugenschneider „CS1-500“

Hochwertiger Stahlrahmen · Handrad mit Tiefenkontrolle · Präzisions-Schneidwelle mit dauergeschmiertem Stehlager · Beidseitig regulierbare Wasserzufuhr · Wassertank mit großer Kapazität · Schnitttiefeanzeiger · Parkbremse · Not-Aus-Schalter

<b>Leistung kW/PS</b>	<b>9,6 / 13</b>
Drehzahl Schneidwelle/min <sup>-1</sup>	2.550
Motor	Honda GX 390 Cycl.
Kraftstoff	Benzin
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	500 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	190
Startsystem	Seilstart
Vorschub	manuell
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	105
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.050 x 580 x 990
Gewicht/kg	140
Art.-Nr.	120293
Preis/St.	<b>3.053,00</b>



### Trennschleifer „CP514 350“

Ausgeliefert wird der Clipper-Trennschleifer mit einem 4,0 kW starken Motor und vielen herausragenden Vorteilen, wie einem mehrstufigen und äußerst effizienten Luftfiltersystem, einer Leichtstartautomatik und langlebigen Poly-V-Riemen · Einfaches Stoppen mit zentral angebrachtem Stoppdrehschalter · Anti-Vibrationsfeder mit 5 Federn · Optimal positionierter Griff für eine ergonomische Arbeitsposition

<b>Leistung/kW</b>	<b>4,0</b>
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 20
Max. Schnitttiefe/mm	125
Drehzahl Schneidwelle/min <sup>-1</sup>	4.450
Gewicht/kg	10,4
Art.-Nr.	113379
Preis/St.	<b>1.314,00</b>



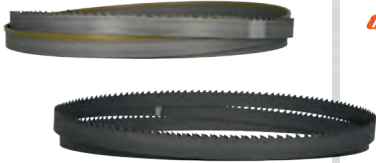
### Bandsäge „CB511“

230 V Anschluss · Automatische Bandabschaltung am Schnittende - hohe Sicherheit und Zeitersparnis für den Anwender · Transportöse, zwei Stapertaschen und Transporträder - leicht zu bewegen mittels Kran, Stapler oder per Hand · Galvanischer und klappbarer Schneidstisch - platzsparend bei Transport und Lagerung · Einfach in der Handhabung - geringer Wartungsaufwand · Optionaler Staubsaugeranschluss

**Lieferumfang:** Inkl. Sägeband Extreme

<b>Schnitthöhe/mm</b>	<b>500</b>
Schnittlänge/mm	660
Bandmaß/mm	3.850 x 27
Gesamthöhe/mm	1.840
Gewicht/kg	203
Leistung kW/PS	1,85 / 2,5
Art.-Nr.	117078
Preis/St.	<b>4.313,00</b>





**elipper** **Sägeband**

Länge 3.850 mm · Passend zu Bandsäge CB511

Typ	Extreme Band CB511	Pro Band CB511
Art.-Nr.	117079	117080
Preis/St.	<b>404,00</b>	<b>211,00</b>

**elipper** **Blocksteinsäge „Jumbo 900“**

Der Klassiker unter den Blocksteinsägen: robust, leistungsstark und ausgereift · Blocksteinsäge zum dauerhaften Trennen großer Formate · Extrem belastbarer Rahmen, der auf vier Transportrollen steht · Zwei Transporträder sind mit Feststellbremsen ausgerüstet · Beweglicher Schneidkopf: Präzise Positionierung und dadurch exakter Schnitt · Tiefeneinstellung für eine gleichbleibende Schnitttiefe auch bei extremer Beanspruchung

Lieferumfang	Inkl. Diamant-Trennscheibe 900 x 60 mm	Inkl. Diamant-Trennscheibe „Silencio“ 900 x 60 mm	Inkl. 2 Diamant-Trennscheiben „Classic Universal Laser“ 900 x 60 mm
Leistung/kW	7,5	7,5	7,5
Spannung/V	400	400	400
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	900 / 60	900 / 60	900 / 60
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	720 / 370	720 / 370	720 / 370
Materialhöhe max./mm	440	440	440
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	928	928	928
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.000 x 1.080 x 1.700	2.000 x 1.080 x 1.700	2.000 x 1.080 x 1.700
Abmessungen Schneidtisch (L x B)/mm	720 x 800	720 x 800	720 x 800
Art.-Nr.	102690	114705	114987
Preis/St.	<b>4.323,00</b>	<b>4.275,00</b>	<b>4.100,00</b>

**elipper** **Tischsäge „CM401“**

Durch die Verwendung einer Rahmenkonstruktion aus Aluminium ist der Rahmen der CM 401 absolut rostfrei und extrem belastbar · Einklappbare und arretierbare Standfüße sorgen für platzsparenden und sicheren Transport · Die Parallelhalterung der Schutzhaube in Verbindung mit dem präzise geführten Rolltisch garantieren ein genaues, sicheres und leichtes Schneiden · Robuster Keilriemenantrieb: Optimierte Kraftübertragung für geringere Schnittkosten und höhere Lebensdauer der Maschine · Rolltisch mit rutschfester Auflage in solider Stahlschweißkonstruktion · Abnehmbare Wasserwanne aus Aluminium · Sicherung/Generator: 16 A / 6 kVA

Leistung/kW	<b>2,2</b>
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	150
Materialhöhe max./mm	280
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.700
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	94
Gewicht/kg	113
Art.-Nr.	106793
Preis/St.	<b>2.717,00</b>



### Tischsäge „CM 352“

Schwenkbarer Schneidkopf · Extra breiter Auflagetisch · Herausnehmbare Wasserwanne · Einfacher Transport

**Lieferumfang:** Inkl. Diamant-Trennscheibe Pro Universal Laser Ø 350 mm

Leistung/kW	2,2
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700 / 110
Materialhöhe max./mm	150
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.800
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	87
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.146 x 815 x 1.270
Gewicht/kg	69
Art.-Nr.	117677
Preis/St.	<b>1.355,00</b>



### Tischsäge „CM 42 Compact“

Robuste Profimaschine, trotzdem handlich und leicht zu bewegen. Unsere Referenz beim Schneiden von Baumaterialien bis 780 mm Länge · Sehr großer und breiter Auflagetisch · Bedienfreundliche und überarbeitete Handgriffe · Einstellbarer Knebelgriff und Transporträder für einen einfachen

Aufbau und Transport der Maschine · Stabileres Untergestell · Verbesserte Ergonomie, Griffe optimal für den Transport positioniert · Wasserpumpe mit Steckverbindung · Feststellbarer Schneidstisch · Sicherung/Generator: 16 A / 6 kVA · Schwenktisch für Gehrungsschnitte auf Anfrage

Leistung/kW	2,2
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnitttiefe 90°/45°/mm	135 / 94
Schnittlänge/mm	780
Materialhöhe max./mm	200
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.800
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	92
Gewicht/kg	90
Art.-Nr.	109303
Preis/St.	<b>1.509,00</b>



### Brückenkopf-Tischsäge „CST 120 Alu“

Robuste Aluminium-Bauweise · Schwenkbarer Brückenkopf · Einklappbare Füße und Transporträder · Zuverlässige Tischsäge · Ermöglicht Schnitte bis zu 45°

**Lieferumfang:** Inkl. seitlichem Auflagetisch (450 x 300 mm)

Leistung kW/PS	2,2 / 3,0
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.200 / 110
Materialhöhe max./mm	130
Drehzahl Schneidwelle/min <sup>-1</sup>	2.800
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	88,5
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.630 x 660 x 1.350
Gewicht/kg	90
Art.-Nr.	120359
Preis/St.	<b>3.496,00</b>





### Kernbohrmotor „CDM 204“

Für hand- und ständergeführte Bohrungen · 3-Gang-Getriebe mit Kombispindel 1/2" & 1 1/4" · Anschluss für Nass- & Trockenbohrungen · Sanftanlaufautomatik · Getriebe mit Ölbadschmierung · Überlastschutz · LED-Kontrollanzeige zur Einstellung des richtigen Vorschubs

**Lieferumfang:** Inkl. Transportkoffer

<b>Bohrbereich/mm</b>	<b>15 - 200</b>
Leistung kW/PS	2,2 / 3,0
Drehzahl 1./2./3. Gang/min <sup>-1</sup>	650 / 1.300 / 2.600
Gewicht/kg	7,5
Art.-Nr.	120294
Preis/St.	<b>1.006,00</b>



### Beton- und Estrichglätter „CT601 ME“

Robuste Maschine mit geringem Gewicht und drehbarem Schutzring („Randglätter“) · Abstand zur Wand 10 mm · Mechanische Winkeleinstellung der Flügel · Totmann-Schaltung für höchste Sicherheit

**Lieferumfang:** Inkl. Glättflügel und Glätteller

<b>Leistung kW/PS</b>	<b>2,2 / 3</b>
Spannung/V	230
Glätteller-Ø/mm	600
Schutzring-Ø/mm	620
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	91
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.560 x 650 x 1.060
Gewicht (ohne Flügel)/kg	65
Art.-Nr.	113381
Preis/St.	<b>2.974,00</b>

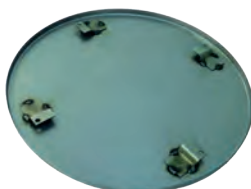


### Betonglätter „CT901 HP“

Hochwertiger Stahlschweißrahmen · Robust und verlässlich · Sicherheits-Totmanngriff · Schutzring · Hydraulisches Einstellen der Flügel · Klappbarer und höhenverstellbarer Führungsriff

**Lieferumfang:** Inkl. Nachbearbeitungsglättflügel 355 x 150 mm

<b>Leistung kW/PS</b>	<b>4,8 / 6,5</b>
Motor	Honda GX 200
Glätteller-Ø/mm	900
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.980 x 950 x 1.060
Art.-Nr.	117674
Preis/St.	<b>3.617,00</b>



### Glätteteller

Ø 900 mm · Zubehör für Betonglätter CT901 HP

<b>Art.-Nr.</b>	<b>117676</b>
Preis/St.	<b>182,00</b>



### Kombinationsglättflügel

Zubehör zu Beton- und Estrichglätter CT 901

<b>Abmessungen (L x B)/mm</b>	<b>300 x 200</b>
Befestigung/Aufnahme	M8
Bohrungsabstand/mm	127
Art.-Nr.	102637
Preis/St.	<b>144,00</b>



### Baukreissäge „CWT 450“

Kraftvoller Motor · Starke, klappbare Transportösen für sicheren Transport · Langlebiger und starker Rahmen - für Dauereinsatz · Tisch einfach und für jeden Einsatz ausklappbar auf 1.890 mm Länge · Verschiedene Wege der Staubabsaugung

<b>Leistung kW/PS</b>	<b>3,0 / 4,0</b>
Spannung/V	380
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	450 / 30
Schnitttiefe 90°/45°/mm	155
Materialhöhe max./mm	160
Drehzahl Schneidwelle/min <sup>-1</sup>	2.800
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.180 x 770 x 1.010
Gewicht/kg	92
Art.-Nr.	120360
Preis/St.	<b>1.986,00</b>



### Fugenschneider „CF 2116 D“

Leistungsstarker Antriebsmotor für optimale Schneidleistung · Höhenverstellbare Handgriffe · Großer Wassertank · Hydrostatischer Fahrtrieb · Einstellbare Schnitttiefenanzeige · Elektrohydraulischer Sägeblatt-Aushub · Aufklappbarer Blattschutz für Schnitte an Wänden und Kanten · Kranöse zum Verladen · Sägeblattaufnahme rechts oder links möglich

<b>Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm</b>	<b>800 / 25,4</b>
Max. Schnitttiefe/mm	300
Vorschub	hydrostatisch
Motor	Hatz 2G40 (Diesel)
Leistung/kW	14,7
Startsystem	Elektrostart
Gewicht/kg	340
Art.-Nr.	109946
Preis/St.	<b>15.930,00</b>





### Fugenschneider „CF 1020.1“

200 mm Schnitttiefe mit Trennscheiben-Ø 500 mm · Hoher Fahrkomfort durch extra große Laufräder (Ø 200 mm) · Hohe Kippsicherheit durch extrem tiefen Schwerpunkt · Wassertank kann zur Kraftstoffbefüllung der Maschine seitlich geschwenkt werden · Abnehmbarer Wassertank mit extra großer Einfüllöffnung · Großes Handrad für präzise Schnittiefenzustellung · Sägeblattaufnahme rechts oder links möglich · Ergonomisch gestalteter, höhenverstellbarer und vibrationsarm gelagerter Handgriff

Typ	CF 1020.1 B
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	500 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	200
Vorschub	manuell
Motor	Honda GX 390
Leistung/kW	8,2
Startsystem	Reversierstart
Gewicht/kg	121
Art.-Nr.	116350
Preis/St.	<b>4.031,00</b>



### Stein-Bandsäge „CBAS 500“

Automatische Sägebandabschaltung nach Schnittende · Schrägstellung des Schneidtisches, praktische Handgriffe, große Laufräder und ausschwenkbare Transportöse für einfachen Standortwechsel · Gehungswinkel-Anschlag mit Schnellspannhebel · Betriebsstundenzähler

**Anwendung:** Zum Trockenschneiden großer Bausteine aus Porenbeton und Hohlblockziegel mit geringer Dichte

<b>Schnittlänge/mm</b>	<b>690</b>
Durchlass Holm-Band/mm	490
Gesamthöhe/mm	1.845
Gewicht/kg	150 (ohne Werkzeug)
Leistung/kW	1,5
Art.-Nr.	116354
Preis/St.	<b>4.500,00</b>



### Tischsäge „CTS 265.2“

Schaltkasten mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf und Betriebsstundenzähler · Stufenlos höhenverstellbarer und arretierbarer Sägekopf · Seitlicher Handradvorschub für komfortable Bedienung · Verzinkte, herausnehmbare Wasserwanne zum einfachen Reinigen · Kranösen für einfaches Versetzen auf der Baustelle · Feststellbare Lenkräder · Spritzschutz · Inkl. extra langem Winkelanschlag · Kugelgelagerter Schwenkkopf · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe

**Anwendung:** Zum Schneiden großer Bausteine aus Beton, Poroton oder Kalksandstein

**Lieferumfang:** Ohne Blatt

<b>Leistung/kW</b>	<b>5,5</b>
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	650 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	700 / 265
Gewicht/kg	200
Art.-Nr.	116353
Preis/St.	<b>3.656,00</b>



### Tischsäge „CTS 56“

Zum schnellen und sauberen Trennen von Beton, Ziegel, Klinker, Naturstein und ähnlichen Materialien · Die Kombination von Stabilität und technischen Details machen sie zu den idealen Arbeitsgeräten für den täglichen Einsatz · Leistungsstarker Blattantriebsmotor mit 230 V · Arretierbarer Pendelschneidarm · Leichtgängiger Rolltisch mit verstellbarem Seitenanschlag · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe · Einfache Reinigung durch Kombination von Wasserwanne mit Überlaufstopfen und Eimer · Verlade- und transportfreundliche Ausführung durch klappbare Standfüße, Transportrollen, Tragegriffe und Kranösen

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	600 / 130
Gewicht/kg	70
Art.-Nr.	112823
Preis/St.	<b>1.316,00</b>



### Tischsäge „CTS 57 G“

Zum schnellen und sauberen Trennen von Beton, Ziegel, Klinker, Naturstein und ähnlichen Materialien · Die Kombination von Stabilität und technischen Details machen sie zu den idealen Arbeitsgeräten für den täglichen Einsatz · Leistungsstarker Blattantriebsmotor mit 230 V · Arretierbarer Pendelschneidarm, schwenkbar für Gehrungsschnitte von 0° – 45° · Leichtgängiger Rolltisch mit verstellbarem Seitenanschlag · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe · Einfache Reinigung durch Kombination von Wasserwanne mit Überlaufstopfen und Eimer · Verlade- und transportfreundliche Ausführung durch klappbare Standfüße, Transportrollen, Tragegriffe und Kranösen

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	600 / 125
Gewicht/kg	74
Art.-Nr.	112824
Preis/St.	<b>1.417,00</b>



### Tischsäge „CTS-175.1“

Stufenlos verstellbarer, arretierbarer Pendelschneidarm · Leichtgängiger Rolltisch mit Mess-Skala und verstellbarem Seitenanschlag · Klappbare Füße · Tragegriffe auf beiden Seiten · Kranösen und Laufrollen · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	3,0
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	450 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	610 / 175
Gewicht/kg	87
Art.-Nr.	112822
Preis/St.	<b>1.755,00</b>



### Tischsäge „CTS 26 / CTS 26 XL“

Sehr stabile und langlebige Trennmaschinen für den Einsatz in Fliesen, Kacheln oder dünnen Natursteinplatten · Dabei ermöglicht die XL-Version das problemlose Schneiden großer Kacheln von einer Kantenlänge bis zu 80 x 80 cm · Einlegetisch mit Gummiauflage und verstellbarem Seitenanschlag · Präziser Pendelschneidkopf, stufenlos arretierbar · Schwenkbarer Oberbau für Gehrungsschnitte von 0° – 45° · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe · Spritzschutz an 3 Seiten der Maschine · Transportfreundlich durch abnehmbare Steckfüße · Seitlicher Beistelltisch zum Schneiden langer Werkstücke optional erhältlich

<b>Typ</b>	<b>CTS 26 XL</b>
Motor	230 V / 50 Hz
Leistung/kW	1,1
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	250 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.150 / 65
Gewicht/kg	76
Art.-Nr.	112826
Preis/St.	<b>1.802,00</b>



### Tischsäge „CTS 375.3“

Neuer Schaltkasten mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf und Betriebsstunden-zähler · Mit Staplerlaschen und steckbarer Wasserpumpe · Stufenlos höhenverstellbarer und arretierbarer Sägekopf · Seitlicher Handradvorschub für komfortable Bedienung · Verzinkte, herausnehmbare Wasserwanne zum einfachen Reinigen · Feststellbare Lenkräder · Spritzschutz · Kranösen für einfaches Versetzen auf der Baustelle · Winkelanschlag · Kugelgelagerter Schwenkopf · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe

<b>Leistung/kW</b>	<b>7,5</b>
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	1.000 / 60
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	960 / 425
Gewicht/kg	309
Art.-Nr.	115321
Preis/St.	<b>4.218,00</b>

**Lieferumfang:** Ohne Blatt



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Tischsäge „CTS 81 L“

Universaltrennmaschinen für den Bau · Stufenlos justierbare, präzise und leichtgängige Pendelschneid-Sägeköpfe für ermüdungsfreies Arbeiten · Für Gehrungsschnitte kann der Oberbau der Sägen stufenlos von 0° – 45° geschwenkt werden · Durch die große Schnittlänge eignen sich die Sägen besonders für das Schneiden langer Steinplatten · Tragegriffe und abnehmbare Steckfüße · Einlegetisch mit Gummiauflage · Spritzschutz an 3 Seiten der Maschine · Endanschlag und verstellbarer Seitenanschlag · Kühlwasserversorgung durch elektrische Wasserpumpe · Seitlicher Beistelltisch zum Schneiden langer Werkstücke optional erhältlich

<b>Motor</b>	<b>230 V / 50 Hz</b>
Leistung/kW	2,2
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	400 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.250 / 130
Gewicht/kg	94
Art.-Nr.	112827
Preis/St.	<b>2.242,00</b>



### Kernbohrmaschine „P-500 + C-BMS-350“

Mit Pulstronic (Überlastrückmeldung) · Softstart · Serviceanzeige · Rutschkupplung · Integrierte Ölpumpe zur besseren Kühlung und Schmierung des Getriebes und somit verbesserte Lebensdauer · Vorschubschlitten: Rollenführung mit Exzentereinstellung · Säule stufenlos bis 45° verstellbar · Schlitten arretierbar · Schnellkupplung ermöglicht schnelle und einfache Montage/Demontage vom Bohrmotor am Bohrstander

**Lieferumfang:** Inkl. Anbauplatte für ständergeführte Motoren

<b>Bohrhub/mm</b>	<b>660</b>
Bohr-Ø max. (mit dem C-BMS-350)/mm	350
Motor	C-BMS-350
Leistung/kW	3,5
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC
Gewicht/kg	29,7
Art.-Nr.	112821
Preis/St.	<b>2.894,00</b>



### Bohrwagen „BW-400“

Hatz 2 G40 (Diesel) Motor · Elektrische Wasserpumpe · Hydraulischer Bohrkronenantrieb · Bohren unabhängig von jeder Versorgungsleitung

**Anwendung:** Zur Entnahme von Prüfkernen aus Asphalt- oder Betonfahrbahnen · Auf Flughäfen werden Bohrwagen zum Bohren von Löchern für die Unterflurbefehung der Pisten eingesetzt

\* Distanzplatte Typ T erforderlich

<b>Bohr-Ø max./mm</b>	<b>400 / 600*</b>
Bohrhub/mm	600
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC
Inhalt Wassertank/l	300
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.300 x 1.700 x 1.830
Gewicht (leer/gesamt zul.)/kg	920 / 1.500
Art.-Nr.	120270
Preis/St.	<b>54.000,00</b>

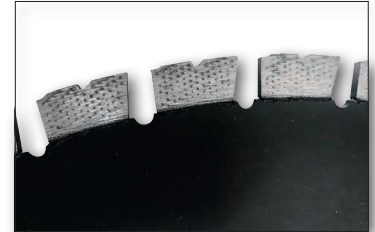


**iQ POWER TOOLS Trockenschnitt-Steinsäge „iQMS362i“**

Mit integrierter Staubsammelkammer, die 18 kg Staub fasst · Leichtgängige Reifen · Staub wird im Sägeblattschutz, im hinteren Staubschutz und im nach unten gerichteten Lamellentisch über ein leistungsstarkes, integriertes Vakuumsystem aufgefangen · Vielseitigkeit beim Materialschneiden · Tragbarkeit · Hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit · Energieverwaltung · OSHA-konform

**Anwendung:** Schneidet Ziegel, Pflastersteine, Stein und Furnier bis zu 40 % schneller als andere Steinsägen seiner Klasse

Leistung/kW	2,3
Spannung/V	230
Sägeblatt-Ø/mm	Q-Drive 420 mm
Schnitttiefe/mm	140
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.092 x 813 x 1.016
Gewicht/kg	68
Art.-Nr.	120772
Preis/St.	<b>2.999,00</b>



**iQ POWER TOOLS**

**Diamant-Trennscheibe „Q-Drive“**

Ø 420 mm

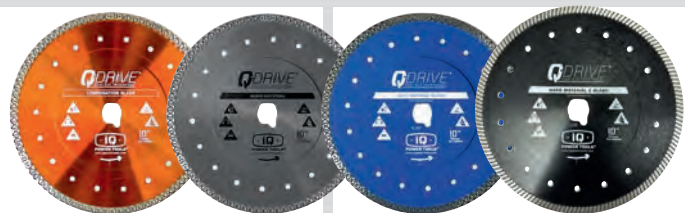


Typ	Kombi	Hartziegel	Hartbeton	Keramik/Stein	Hartbeton, Stein, Granit, Ziegel, Pflasterstein	Hartgestein
Art.-Nr.	120778	120779	120780	120781	120782	120783
Preis/St.	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>	<b>329,00</b>

**iQ POWER TOOLS**

**Diamant-Trennscheibe „Q-Drive“**

Ø 254 mm



Typ	Kombi	harte Materialien	weiche Materialien	Feinsteinzeug
Art.-Nr.	130345	130346	130347	130348
Preis/St.	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>	<b>119,00</b>



**Baukreissäge „IC 450“**

Für härteste Belastung · Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · Queranschlag abklappbar, mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen · Mit hochwertigem, schallgedämpftem HM-Sägeblatt · Feuerverzinktes, verwindungsfreies Maschinengestell · 4 Kranösen · Leistungsstarker Motor mit Magnetbremse · Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten



<b>Motor</b>	<b>400 DS</b>
Leistung P1/P2/kW	4,2 / 3,2
Sägeblatt-Ø/mm	450
Schnitthöhe/mm	153
Gewicht/kg	121
Art.-Nr.	109602
Preis/St.	<b>2.223,00</b>



### Baukreissäge „ZB“

Mit fester Schnitthöhe · Leistungsstarker Motor mit hochwertiger Magnetbremse · Hohe Sicherheitsreserven · Feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · Winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre · Unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselemente · Mit hochwertigem, schallgedämpftem HM-Sägeblatt · 4 Kranösen · Abklappbarer Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten und millimetergenauer Maßskala · **Art.-Nr. 109605, 109606** mit Gusschalter 32A

**Lieferumfang:** Mit Schiebestock · Maulschlüssel SW 30 · Gegenhalter

Typ	ZB 400	ZB/W 400	ZB 450	ZB 500
Motor	400 DS	230 V / 50 Hz	400 DS	400 DS
Leistung P1/P2/kW	4,0 / 3,0	3,1 / 2,0	5,2 / 4,0	6,4 / 5,0
Sägeblatt-Ø/mm	400	400	450	500
Schnitthöhe/mm	135	135	145	170
Gewicht/kg	126	126	135	140
Art.-Nr.	109604	109603	109605	109606
Preis/St.	<b>2.851,00</b>	<b>2.951,00</b>	<b>3.361,00</b>	<b>3.452,00</b>



### Baukreissäge „ZBV“

Mit verstellbarer Schnitthöhe · Für härteste Belastung · Leistungsstarker Motor mit hochwertiger Magnetbremse und hohen Sicherheitsreserven · Feuerverzinktes, verwindungsfreies Maschinengestell · Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · Winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre · Unter dem Tisch angebrachte Führungselemente · Mit hochwertigem, schallgedämpftem HM-Sägeblatt · 4 Kranösen · Abklappbarer Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten und millimetergenauer Maßskala · **Art.-Nr. 109609, 109610** mit Gusschalter 32A

**Lieferumfang:** Mit Schiebestock · Maulschlüssel SW 30 · Gegenhalter

Typ	ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500
Motor	230 V / 50 Hz	400 DS	400 DS	400 DS
Leistung P1/P2/kW	3,1 / 2,0	4,0 / 3,0	5,2 / 4,0	6,4 / 5,0
Sägeblatt-Ø/mm	400	400	450	500
Schnitthöhe/mm	0 – 135	0 – 135	0 – 145	0 – 170
Gewicht/kg	156	156	170	175
Art.-Nr.	109607	109608	109609	109610
Preis/St.	<b>3.679,00</b>	<b>3.361,00</b>	<b>3.361,00</b>	<b>4.089,00</b>



### Tischkreissäge „TZH 350 / TZH 350 W“

Mit Höhenverstellung · Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung · Quer- und Längsanschlag abklappbar mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen · Mit hochwertigem HM-Sägeblatt · Feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · Kranösen · Leistungsstarker Motor

Typ	TZH 350	TZH 350 W
Motor	400 DS	230 V / 50 Hz
Leistung P1/P2/kW	3,1 / 2,2	2,7 / 2,0
Sägeblatt-Ø/mm	350	350
Schnitthöhe/mm	0 – 105	0 – 105
Gewicht/kg	83	83
Art.-Nr.	110209	112800
Preis/St.	<b>1.477,00</b>	<b>1.477,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Tischkreissäge „TZV 315 / TZV 315 W“

Mit Höhen- und Schrägverstellung · Für den professionellen Einsatz · Sicherheitschutzhaube und Tischverlängerung · Quer- und Längsanschlag abklappbar mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen · Mit hochwertigem HM-Sägeblatt · Feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell · Kranösen · Leistungsstarker Motor

Typ	TZV 315	TZV 315 W
Motor	400 DS	230 V / 50 Hz
Leistung P1/P2/kW	3,1 / 2,2	2,7 / 2,0
Sägeblatt-Ø/mm	315	315
Schnitthöhe/mm	0 – 90	0 – 90
Gewicht/kg	77	77
Art.-Nr.	110210	112801
Preis/St.	<b>1.477,00</b>	<b>1.477,00</b>



### Baukreissäge „Variant 450“

Untertisch-Kappsäge mit Drehteller · Höhen- und schrägverstellbar · Hohe Schnitthöhe beim Anfasen in Längsrichtung · Größtmögliche Sicherheit für den Anwender · Hohe Wirtschaftlichkeit durch vielseitige Anwendungen · Robuste Konstruktion · Abklappbare Tischverlängerung · Automatischer Phasenwächter · Sofort einsatzbereit  
**7 Schnittmöglichkeiten:** 90° Schnitt · Schrägschnitte 90° – 30° · Gehrungsschnitte · Schifterschnitte · Auftrennschnitt · Kehlsparren / verdeckter Schnitt · Grat-sparren

Leistung P2/kW	3,2
Drehzahl bei Nennlast/U/min	2.710
Sägeblatt-Ø/mm	450
Schnitthöhe 90°/45°/30°/mm	150 / 106 / 75
Drehteller/°	0 – 150
Schrägverstellung/°	90 – 30
Schnittlänge/mm	930
Tischgröße (LxBxH)/mm	1.150 x 750 x 850
Art.-Nr.	113382
Preis/St.	<b>7.063,00</b>



### Minidumper „BMD 300“

Handgeführter 4x4 Minidumper mit Kippmechanismus · 2- und 4-Rad Antrieb für jedes Gelände möglich · Hohe Steigfähigkeit (bis zu einer Hangneigung von 38°, 20° bei Vollbelastung) · Mit GXV 160 Honda-Benzinmotor - Leistung 4,0 kW · Ausgestattet mit 4 Vorwärtsgängen, 1 Rückwärtsgang und Scheibenbremsen



Typ	normale Mulde, Mehrzweckreifen	normale Mulde, Rasenreifen	große Mulde, Mehrzweckreifen	große Mulde, Rasenreifen
Inhalt/l	134	134	248	248
Zuladung/kg	300	300	300	300
Gewicht/kg	155	171	158,7	174,7
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.588 x 716 x 957	1.588 x 987 x 957	1.588 x 716 x 1.125	1.588 x 987 x 1.125
Art.-Nr.	117272	117273	117274	117275
Preis/St.	<b>2.573,00</b>	<b>2.729,00</b>	<b>3.184,00</b>	<b>3.379,00</b>



### Minidumper, Mulde klein

Orange · Zubehör für BMD 300

Inhalt/l	134
Tragkraft/kg	300
Art.-Nr.	117283
Preis/St.	447,00



### Minidumper, Mulde groß

Orange · Zubehör für BMD 300

Inhalt/l	248
Tragkraft/kg	300
Art.-Nr.	117282
Preis/St.	741,00



### Minidumper, Flachbett

Gewicht 13 kg · Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117276
Preis/St.	251,00



### Minidumper, Rampe

Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117277
Preis/St.	1.329,00



### Minidumper, Schneeschild

Orange lackiert · Zubehör für BMD 300

Gewicht/kg	40,5
Art.-Nr.	117281
Preis/St.	615,00



### Minidumper, Rasenreifen

Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117278
Preis/St.	643,00



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



### Minidumper, Mehrzweckreifen

Links · Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117288
Preis/St.	126,00



### Minidumper, Mehrzweckreifen

Rechts · Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117279
Preis/St.	126,00



### Minidumper, Abschlepphaken und Anhängerkupplung

Zubehör für BMD 300

Art.-Nr.	117280
Preis/St.	377,00



### Betonmischer „SM“

Durchgängig ausgestattet mit Schutzisolierung und strahlwassergeschütztem Antrieb der Schutzart IP45 · Hochwertige Pulverbeschichtung sorgt für eine lange Lebensdauer · Mit ergonomisch geformtem Handrad, für leichtes Schwenken der Trommel · Alle Antriebsteile laufen auf wartungsfreien Kugellagern · **Art.-Nr. 102826, 114975, 102827, 102829:** Ohne zusätzliche Fehlstrom-Schutzschalter; dürfen deshalb im Einzelbetrieb an jede Wandsteckdose angeschlossen werden · **Art.-Nr. 102828:** Mit Benzinmotor · Vollgummi-Räder (**Art.-Nr. 102826** Kunststoffräder) · Nach DGUV/GS geprüft und CE-Zeichen

Typ	SM 145 S	SM 145 S	SM 165 S	SM 165 G	SM 185 S
Größe Mischkübel/l	140	140	160	160	180
Fußbremse	optional	ja	ja	ja	ja
Motor	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	Briggs + Stratton 4-Takt	230 V / 50 Hz
Gewicht/kg	69	69	83,5	101,5	101,5
Art.-Nr.	102826	114975	102827	102828	102829
Preis/St.	727,00	769,00	1.021,00	1.930,00	1.217,00



### Betonmischer „Dynamic 165“

Verwindungssteifer Rahmen mit Knotenblechen · Robustes Fahrwerk mit großen Vollgummirädern · Großes Handrad mit stufenlos einstellbarer Bremsscheibe · Thermischer Motorschutz · Wiederanlaufsicherung · Nachstellfreier Antriebsriemen · Zweiteilige Trommel

<b>Füllmenge/l</b>	<b>165</b>
Handrad mit Fußbremse	ja
Motor	Elektromotor 230 V
Art.-Nr.	114979
Preis/St.	<b>727,00</b>



### Betonmischer „Expert 185“

Verwindungssteifer Rahmen mit Knotenblechen · Robustes Fahrwerk mit großen Vollgummirädern · Großes Handrad mit stufenlos einstellbarer Bremsscheibe · Thermischer Motorschutz · Wiederanlaufsicherung · Nachstellfreier Antriebsriemen · Zweiteilige Trommel

<b>Füllmenge/l</b>	<b>185</b>
Handrad mit Fußbremse	ja
Motor	Elektromotor 230 V
Art.-Nr.	114978
Preis/St.	<b>839,00</b>



### Betonmischer „Profi 145 S“

Wechselstrom-Motor mit Handrad, Bremsscheibe, Fußbedienung · Robustes Fahrwerk mit Elastikrädern · Breite Fußplatte für sicheren Stand · Besonders verstärkter Rahmen · Thermischer Motorschutz · Wiederanlaufsicherung · Schnelle Befüllung und leichte Entleerung des Mischgutes

<b>Füllmenge/l</b>	<b>145</b>
Motor	230 V / 50 Hz (Wechselstrom)
Gewicht/kg	60
Art.-Nr.	102822
Preis/St.	<b>545,00</b>



### Betonmischer „SX“

Mit stabilem Fahrwerk, großen Elastikrädern und solidem, verwindungsstifem Rahmen · Robuste Traverse mit Ritzeinstellung und segmentiertem Zahnkranz mit Einlaufschutz garantieren extreme Laufruhe · Strahlwassergeschützt nach IP 54 · Antriebswelle und Trommellagerung mehrfach kugelgelagert

Typ	SX 145	SX 165	SX 185
Füllmenge/l	145	165	185
Handrad mit Fußbremse	ja	ja	ja
Motor	Elektromotor 230 V	Elektromotor 230 V	Elektromotor 230 V
Gewicht/kg	60	70	77
Art.-Nr.	102819	102820	102821
Preis/St.	<b>559,00</b>	<b>727,00</b>	<b>1.145,00</b>





### Baukreissäge

Mit starrem Blatt · Längs-, Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Vorrichtung für Späneabsaugung am Spankasten · Motor mit Motorschutz und Bremsenrichtung · Schalter mit Nullspannungsauslöser · Kranösen · abklappbare Tischverlängerung · Vollverzinkung

Typ	BTU 450	BTU 450
Leistung/kW	2,2	3,5
Spannung/V	230	400
Stecker	Schuko	CEE mit Phasenwender
Absicherung träge/A	16	16
Schnitthöhe/mm	150	150
Sägeblatt-Ø/mm	450	450
Art.-Nr.	109772	109773
Preis/St.	<b>931,00</b>	<b>931,00</b>



### Baukreissäge „CBL 450 / CBL 450TP“

Vollverzinktes Metallgestell · Tischplatte aus Stahl mit Aluminium-Tischeinlage · Abschließbarer Schalter mit Nullspannungsauslöser · Große, abklappbare Tischverlängerung · Sicherheitsspaltkeil · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Längsanschlag mit Aluminium-Anschlagleiste mit hoher und niedriger Anlagefläche · Motor mit Motorschutz und Bremsenrichtung · Rutschfeste Fußkappen · Verstärkungstreben · Kranösen · Späneabsaugvorrichtung

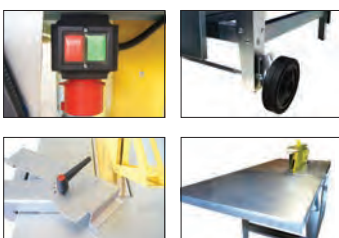
Typ	CBL 450	CBL 450TP
Motor	230 V / 50 Hz (Wechselstrom)	400 V / 50 Hz (Drehstrom)
Leistung P1/P2/kW	3,0 / 2,2	4,4 / 3,5
Sägeblatt-Ø/mm	450	450
Schnitthöhe/mm	150	150
Gewicht/kg	92	92
Art.-Nr.	113508	113509
Preis/St.	<b>995,00</b>	<b>995,00</b>



### Baukreissäge „CBL 450 TP-2“

Sicherheitsschutzhaube · Hartmetall-Sägeblatt Ø 450 mm mit Entspannungsschlitz · Kraftvoller Motor mit Bremsenrichtung · Motorschutzschalter, der vor Überlastung schützt · Nullspannungslöser der ein unkontrolliertes Anlaufen der Säge nach einem Stromausfall verhindert · CEE-Gerätestecker mit Phasenwender für den Drehstromanschluss · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Längsanschlag mit Aluminium-Anschlagleiste · Vollverzinktes Metallgestell · Abklappbare Tischverlängerung · Vorrichtung für Späneabsaugung · 2 Kranösen · Schiebestock

Tischverlängerung/mm	700 x 400	746 x 700
Spannung/V	400	400
Nennaufnahmeleistung/W	5.500	5.500
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.840	2.840
Ø Sägeblatt/mm	450	450
Schnitthöhe/mm	130	130
Längs- und Queranschlag/°	0 - 45	0 - 45
Abmessungen Schneidertisch (L x B)/mm	1.046 x 750	1.046 x 750
Gewicht/kg	125	125
Art.-Nr.	118523	118526
Preis/St.	<b>2.449,00</b>	<b>2.655,00</b>







### Baukreissäge „CPHL 450 TP-2“

Handrad für die stufenlose Schnitthöhenverstellung · Sicherheitsschutzhaube · Hartmetall-Sägeblatt Ø 450 mm mit Entspannungsschlitz · Kraftvoller Motor mit Brems- einrichtung · Motorschutzschalter der vor Überlastung schützt · Nullspannungslöser, der ein unkontrolliertes Anlaufen der Säge nach einem Stromausfall verhindert · CEE-Gerätestecker mit Phasenwender für den Drehstromanschluss · Quer- und Gehrungsanschlag sowie Keilschneidlehre · Längsanschlag mit Aluminium-Anschlagleiste · Vollverzinktes Metallgestell · Abklappbare Tischverlängerung · Vorrichtung für Späneabsaugung · 2 Kranösen · Schiebestock

Tischverlängerung/mm	700 x 400	746 x 700
Spannung/V	400	400
Nennaufnahmeleistung/W	5.500	5.500
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.840	2.840
Ø Sägeblatt/mm	450	450
Schnitthöhe (stufenlos verstellbar)/mm	0 - 140	0 - 140
Längs- und Queranschlag/°	0 - 45	0 - 45
Abmessungen Schneidisch (L x B)/mm	1.046 x 750	1.046 x 750
Gewicht/kg	160	160
Art.-Nr.	118522	118525
Preis/St.	<b>2.842,00</b>	<b>3.198,00</b>



### Anhänger-Häcksler „EVO 165 D“

Max. Walzenöffnung 220 x 165 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · Besonders breiter Einzugstisch für sperriges Hackgut · Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen (Verstellung der Hackschnitzellänge) · Zentrale Schmierleiste · Einfacher Wechsel der Gegenschniden · Füllstandskontrolle (durchscheinende Kunststoff-Tanks) · LED-Lichtleiste · Spiralkabel · Abschließbare Zugeinrichtung · Reinigungsgitter für Kühler · Disc-Messersystem, auf neuer schwerer Hackscheibe · Doppelte, horizontale hydraulische Einzugswalzen · No-Stress Power Control System · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G50-Qualität) · CE-geprüft

<b>max. Stamm-Ø/cm</b>	<b>16,5</b>
Motor	Kubota
Leistung kW/PS	18,4 / 25
Kraftstoff	Diesel
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.500 x 1.515 x 2.600
Gewicht/kg	ca. 1.000
Art.-Nr.	118265
Preis/St.	<b>31.790,00</b>

**Anwendung:** Für Kommunalbetriebe, Baumpflege, Garten- und Landschaftsbau, Vermietung, uvm.



### Anhänger-Häcksler „Arborist 130“

Max. Walzenöffnung 230 x 150 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · Disc-Messersystem · Doppelte, vertikale hydraulische Einzugswalzen · No-Stress Power Control System · Auflaufbremse · CE-geprüft · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G30-Qualität) · LED-Lichtleiste mit Schutzgittern · Betriebsstundenzähler

<b>max. Stamm-Ø/cm</b>	<b>13</b>
Motor	Honda
Leistung kW/PS	17 / 23
Kraftstoff	Benzin
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.320 x 1.290 x 2.425
Gewicht/kg	670
Art.-Nr.	113102
Preis/St.	<b>20.190,00</b>

**Anwendung:** für Vermietung, Friedhöfe, Baumpflege, etc.



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Anhänger-Häcksler „Arborist 150D“

Max. Walzenöffnung 230 x 150 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · Disc-Messersystem · Doppelte, vertikale hydraulische Einzugswalzen · No-Stress Power Control System · Auflaufbremse · CE-geprüft · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G30-Qualität) · LED-Lichtleiste mit Schutzgittern · Betriebsstundenzähler



max. Stamm-Ø/cm	15
Motor	Kubota
Kraftstoff	Diesel
Leistung kW/PS	18,5 / 24,8
Gewicht/kg	744
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.556 x 1.290 x 2.425
Art.-Nr.	120793
Preis/St.	<b>27.350,00</b>



### Anhänger-Häcksler „QuadChip 160D“

Walzenöffnung 230 x 160 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · No-Stress Power Control System · 315-Grad drehbare Häckslereinheit (Arbeitssicherheit beim Arbeiten am Fahrbahnrand) · Disc-Messer-System · Grosser Einzugstrichter · Doppelte vertikale Einzugswalzen · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G50-Qualität) · Auflaufbremse · CE-geprüft · Betriebsstundenzähler



max. Stamm-Ø/cm	16
Motor	Kubota
Kraftstoff	Diesel
Leistung kW/PS	18 / 25
Zul. Gesamtgewicht/kg	750
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.211 x 1.505 x 1.656 / 2.545
Art.-Nr.	120795
Preis/St.	<b>31.990,00</b>



### Raupen-Häcksler „QuadTrak 160D“

Walzenöffnung 230 x 160 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · No-Stress Power Control System · 315-Grad drehbare Häckslereinheit · Tilt System (Hangausgleich) · Grosser Einzugstrichter · Doppelte vertikale Einzugswalzen · Betriebsstundenzähler · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G50-Qualität) · Auflaufbremse · CE-geprüft



max. Stamm-Ø/cm	16
Motor	Kubota
Kraftstoff	Diesel
Leistung kW/PS	18 / 25
Zul. Gesamtgewicht/kg	1.000
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.368 x 1.366 x 2.487
Art.-Nr.	120790
Preis/St.	<b>45.590,00</b>



### Spezial-Anhänger für Raupen-Häcksler „QuadTrak 160D“

Schnelles Auf- und Abladen des Raupen-Häckslers ohne Spannweite · In Kombination als Anhänger-Häcksler nutzbar



Art.-Nr.	120791
Preis/St.	5.190,00



### Raupen-Häcksler „EVO 205D Sure-Trak“

Der "Kletterweltmeister" · Patentiertes Sure-Trak-System (Hangausgleich und pendelnde Kettenlaufwerke) für höchste Geländegängigkeit · Hohe Bodenfreiheit · Max. Walzenöffnung 270 x 205 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · Smart Sense Steuerung inkl. No-Stress Power Control System und Economy Modus · Disc-Messersystem, auf neuer schwerer Hackscheibe (6 Disc-Messer) · Doppelte, horizontale hydraulische Einzugswalzen · Besonders breiter Einzugstisch für sperriges Hackgut · Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen (Verstellung der Hackschnitzzellänge) · Zentrale Schmierleiste · Einfacher Wechsel der Gegenschneiden · Betriebsstundenzähler · CE-geprüft · Optionen: Seilwinde, Kugelkopfkupplung, NBB-Fahrfunk, uvm.



max. Stamm-Ø/cm	20,5
Motor	49,6 PS Kubota Turbo-Diesel
Kraftstoff	Diesel
Leistung/kW	37
Gewicht/kg	2.085
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.020 x 1.550 / 2.356 x 2.150
Art.-Nr.	120792
Preis/St.	74.450,00



### Raupen-Häcksler „EVO 165 DT“ - extra-stabil mit Spurverbreiterung

Max. Walzenöffnung 220 x 165 mm · Motor gem. EU Abgasstufe 5 · Spurbreite des Kettenfahrwerks einstellbar von 780 - 1.180 mm · Besonders breiter Einzugstisch für sperrigstes Hackgut · Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen (Verstellung der Hackschnitzzellänge) · Zentrale Schmierleiste · Disc-Messersystem, auf neuer schwerer Hackscheibe · Doppelte, horizontale hydraulische Einzugswalzen · No-Stress Power Control System · Hackschnitzelqualität gem. Ö-Norm (G50-Qualität) · CE-geprüft

**Anwendung:** Für Kommunalbetriebe, Baumpflege, Garten- und Landschaftsbau, Vermietung, uvm.



max. Stamm-Ø/cm	16,5
Motor	Kubota
Leistung kW/PS	18,4 / 25
Kraftstoff	Diesel
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.540 x 1.370 x 2.580
Gewicht/kg	ca. 1.410
Art.-Nr.	118264
Preis/St.	47.390,00



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Schwamborn** **Betonfräse „BEF 201“**

Beton- und Estrichfräse für kleinere bis mittlere Einsatzflächen · Der niedere Schwerpunkt gewährt eine große Laufruhe und sorgt für schnelle, gleichmäßige Fräsergebnisse · Beidseitige Rotorlagerung und gehärtete Lamellenlager machen sie besonders zuverlässig · Stufenlose Frästiefeneinstellung · Motorüberlastschutz (E-Version) · Automatische Motorabschaltung bei niederem Ölstand (Benzin-Version)

**Anwendung:** Aufrauen von Estrichen und Beton · Rillieren von Betonflächen · Abfräsen von Beschichtungen

Typ	BEF 201	BEF 201	BEF 201/Benzin
Spannung/V	230	400	Benzin
Leistung/W	2.200	2.200	3.600
Arbeitsbreite/mm	200	200	200
Gewicht/kg	77	77	76
Art.-Nr.	106861	106862	106863
Preis/St.	<b>4.625,00</b>	<b>4.720,00</b>	<b>5.603,00</b>



**Schwamborn** **Betonfräse „BEF 204“**

Die Estrichfräse mit integrierter Randfräse · Effektives Abfräsen von Bodenbelagsrückständen auf Kleinflächen · Neu entwickelte und robuste Führungsstange · Ergonomischer Führungsbügel, stufenlos einstellbar · Kupplung für die Zuleitung · Stufenlose Frästiefeneinstellung und der Transporttragegriff macht sie besonders bedienerfreundlich · Staubdichte und wartungsfreie Rotorlager

**Anwendung:** Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Abfräsen von Beschichtungen

<b>Spannung/V</b>	<b>230</b>
Leistung/W	2.200
Arbeitsbreite/mm	200
Gewicht/kg	49
Art.-Nr.	116899
Preis/St.	<b>3.403,00</b>



**Schwamborn** **Betonfräse „BEF 250 E“**

Beton- und Estrichfräsmaschine für mittlere Einsatzflächen · Extrem wendig, einfach und ergonomisch in der Bedienung · Die einzigartige Fräsanordnung vorne vermeidet Kopiereffekte und gewährt dadurch ein gleichmäßiges Fräsbild · Rotor-Schnellabsenkung-/Aushebung · Rotor mit Verschleißbuchsen, längere Standzeit · Bremse verstellbar, ein-/auschaltbar

**Anwendung:** Abtragen von Bodenunebenheiten und Überständen, Entfernen von (Fahrbahn)-Markierungen, Abfräsen von Beschichtungen, Tiefenabtrag von Beton- und Estrichböden

Typ	BEF 250 E
Spannung/V	400
Leistung/W	5.500
Arbeitsbreite/mm	250
Gewicht/kg	182
Art.-Nr.	108971
Preis/St.	<b>9.831,00</b>

**Einscheibenmaschine „ES 420S“**

Zahnrad aus Metall · DOC-Antriebsüberlastkupplung · 1.200 mm Führungsstange (optional)

**Anwendung:** Zum Schleifen und Glätten von Estrichen, Renovieren von Estrichen und Betonböden, Polieren und Kristallisieren, Sprühreinigung, Shamponieren, Schrubben, Reinigung von größeren Flächen, tägliche Grundreinigung

<b>Netzspannung/V</b>	<b>230</b>
Leistung/W	1.600
Arbeitsbreite/mm	406 / 420
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	144
Gewicht/kg	39
Art.-Nr.	119023
Preis/St.	<b>2.311,00</b>

**Vielzweckmaschine „STR 702 S“**

Mit Drehzahlregelung · Mit zwei Drehzahlen 78/156 min<sup>-1</sup> · Vielseitig verwendbar · Staub- und wasserdicht · Wirtschaftlich, zuverlässig, leistungsstark · Mit extra starkem STR-Führungsstangenlager

<b>Spannung/V</b>	<b>400</b>
Leistung/W	2.200
Arbeitsbreite/mm	510
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	78 / 156
Bürstendruck g/cm <sup>2</sup>	43
Drehmoment/Nm	135
Kabellänge/m	20
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	62
Gewicht ohne Zubehör/kg	66
Art.-Nr.	102608
Preis/St.	<b>4.993,00</b>

**Anwendung:** Für alle schweren Arbeiten am Bau, ob Reinigen, Schleifen, Entschichten oder Glätten und Einsatz mit Flügelglättern

**Treibteller**

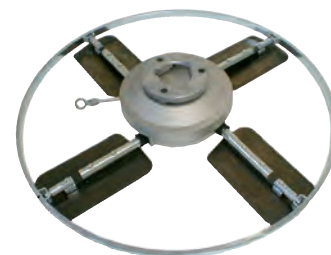
Mit Pyramid-Moosgummi-Scheibe und Schleifscheibenzentrierung · Ø 430 mm · Zubehör zu Vielzweckmaschine STR 701, STR 500, STR 702 S, STR 703 Benzin, ES 51S

<b>Art.-Nr.</b>	<b>102610</b>
Preis/St.	<b>233,00</b>

**Flügelglätter**

Stahlkellen Ø 1.050 mm · Zubehör zu Vielzweckmaschine STR 701, STR 702, STR 703 Benzin

<b>Art.-Nr.</b>	<b>102616</b>
Preis/St.	<b>2.406,00</b>





**Federstahlbürste**

Schräg · Ø 510 mm · Zubehör zu Vielzweckmaschine STR 701, STR 702 S, STR 703 Benzin, STR 500, ES 51S

**Anwendung:** Entfernen von Gras, Moos, Einkehren von Sand

Art.-Nr.	108969
Preis/St.	617,00



**Glätteteller**

Komplett Ø 730 mm · Zubehör zu Vielzweckmaschine STR 701, STR 702S, STR 703

Art.-Nr.	102614
Preis/St.	672,00



**Randschleifmaschine „DSM 250“**

Randloses Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Regulieren von Bodenebenenheiten · Schnelles, einfaches und rückschonendes Schleifen von Rändern ohne Belastung der Knie · Schleifkopf schwenkbar links/rechts · Automatische Werkzeuganpassung · Geringe Vibration · Kompakt im Design und einfacher Transport

Typ	DSM 250
Spannung/V	230
Leistung/W	2.200
Arbeitsbreite/mm	250
Werkzeutteller-Ø/mm	250
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.450
Gewicht/kg	56
Art.-Nr.	110443
Preis/St.	3.414,00



**Schleif- und Poliermaschine „DSM 250S“**

Hoher Bedienkomfort · Mit einem stufenlosen Drehzahlregler 740 - 1.500 U/min · Praktischer Wassertank für das Nassschleifen · Abriebfeste Räder (streifenlos) · Randloses Schleifen und Polieren · Schleifkopf schwenkbar links/rechts · Automatische Werkzeuganpassung

**Anwendung:** Randloses Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt · Regulieren von Bodenebenenheiten · Feinschleifen von Naturstein, Betonwerkstein und Terrazzo

Spannung/V	230
Leistung/W	2.200
Arbeitsbreite/mm	250
Werkzeutteller-Ø/mm	250
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	740 - 1.500
Gewicht/kg	61
Art.-Nr.	116895
Preis/St.	4.935,00



### Profi-Schleifmaschine für mittlere Flächen „DSM 450“

Leistungsfähige Profi-Schleifmaschine · In vier verschiedenen Varianten erhältlich, mit oder ohne Drehzahlregelung - mit oder ohne Wassertank und als 230 oder 400 V Variante, Wassertank mit Dosierhahn für präzises Nassschleifen · Ergonomischer und höhenverstellbarer Führungsbügel mit Schnellverschluss · Stufenlose Drehzahlregelung · Display mit Leistungsanzeige und Betriebsstundenzähler · **Art.-Nr. 116898:** Inkl. Wassertank mit Dosierhahn für präzises Nassschleifen, Totmannschalter für sicheres Arbeiten

**Anwendung:** Schleifen und Polieren von Beton, Naturstein, Terrazzo, Estrich, Asphalt · Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen

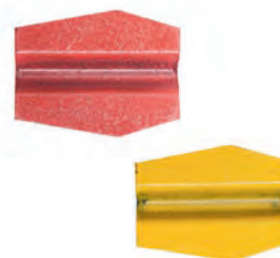
Typ	DSM 450, inkl. Drehzahlregelung und Wassertank	DSM 450, ohne Drehzahlregelung und Wassertank	DSM 450, ohne Drehzahlregelung und Wassertank
Spannung/V	230	400	230
Leistung/W	2.200	2.200	2.200
Arbeitsbreite/mm	450	450	450
Werkzeuggester-Ø/mm	3 x 160	3 x 160	3 x 160
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	440 - 1.150	900	900
Gewicht/kg	106	103	103
Art.-Nr.	116896	116897	116898
Preis/St.	<b>7.745,00</b>	<b>6.121,00</b>	<b>6.121,00</b>



### Diamantwerkzeuge Giants Guards ETX-1

Zubehör zu Schleif- und Poliermaschine DSM 250, 450 · **Art.-Nr. 110445** G-SSC 20 rot, Körnung 20: Weicher Beton, Estrich, Asphalt · **Art.-Nr. 110446** G-HC 20 gelb, Körnung 20: Harter Beton, Mikro- & Kunstharz-Terrazzo, Beschichtungen, Farben, Kleber

Typ	G-SSC 20 weich	G-HC 20 sehr hart
Art.-Nr.	110445	110446
Preis/St.	<b>91,00</b>	<b>91,00</b>



### Glätteteller

Zubehör für Einscheibenmaschine und Vielzweckmaschine ES 420S, STR 580, STR 581

Durchmesser/mm	580 / 90°	580 / flach
Art.-Nr.	119024	119025
Preis/St.	<b>550,00</b>	<b>550,00</b>



### Belagsentferner „Duro-Stripper 2.0 230V EU“

Ergonomisch optimale Griffform · Betrieb als Handgerät oder als Bodengerät mit höhenverstellbarem und entfernbarem Führungsstiel · Komfort-Fahrwerk zum leichteren Arbeiten seriennüßig · Vibrationsarmer Lauf durch spezielle Lager

**Anwendung:** Zum universellen Einsatz auf kleinen und mittelgroßen Flächen

Spannung/V	<b>230</b>
Leistung/W	2.000
Arbeitsbreite/mm	210
Nenn Drehzahl U/min	8.500
Gewicht/kg	16
Art.-Nr.	116487
Preis/St.	<b>1.522,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Fahrwerk, 1 Messer 210 x 60 x 0,7 mm, 1 Messer 210 x 60 x 1,0 mm, Werkzeugsatz, Gehörschutz, Schutzhandschuhe, Messerschutz





**WOLFF Belagsentferner „Vario Stripper Silent 230V/50Hz“**

Leiser Motor ermöglicht ein Arbeiten auch bei laufendem Betrieb (Krankenhäuser, Geschäftsräume) · Hoher Bedienkomfort durch Selbstantrieb · Einfacher Transport, da Zusatzgewicht und Stiel abnehmbar · Sicheres Arbeiten im Ecken- und Wandbereich durch Pull-Back-System · Vario-Antrieb: Geschwindigkeit stufenlos regulierbar zwischen 2,5 und 17 m/min · Anpassung an verschiedene Beläge und Arbeitsverhältnisse durch stufenlose Messerwinkelverstellung · USB-Anschluss im Schaltergehäuse · it unterschiedlicher Neigung · USB-Anschluss im Schaltergehäuse

**Anwendung:** Entfernung von Bodenbelägen aus Vinyl, Linoleum, Kautschuk und Textil

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x Messer 250 x 60 x 0,7 mm, 1 x Messer 250 x 60 x 1,0 mm, 1 x Messer 250 x 60 x 1,5 mm, 1 x U-Messer Schneide oben, 1 x U-Messer Schneide unten, Werkzeugsatz, Verlängerungskabel, Schutzhandschuhe, Messerschutz

<b>Spannung/V</b>	<b>230</b>
Leistung/W	1.650
Nenn Drehzahl U/min	3.000
Arbeitsbreite/mm	250
Geschwindigkeit m/min	2,5 - 17
Flächenleistung m <sup>2</sup> /h	30 - 70
Gewicht/kg	107
Art.-Nr.	116485
Preis/St.	<b>6.117,00</b>



**WOLFF Belagsentferner „Turbo-Stripper 230V/50Hz“**

Cockpitbedienung: Alle Schalter leicht erreichbar für mehr Bedienkomfort (Fahrtrieb mit Handkuppung) · Stiel in Höhe und Neigung verstellbar · Individuelle Gewichtsverlagerung an 3 Positionen · 2.600-W-Motor mit Anlaufstrombegrenzung · Sicherheit beim Betrieb durch Wiederanlaufschutz · Einfacher Transport durch abnehmbare Gewichte und demontierbarem Stiel · USB-Anschluss im Schaltergehäuse

**Anwendung:** Professionelle Entfernung aller verklebten Bodenbeläge · Auch für Kautschuknoppen- und Sportbeläge

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Messer 350 x 60 x 1,0 mm, 1 Messer 350 x 60 x 1,5 mm, 1 Messer 200 x 60 x 1,5 mm, 1 Messer 150 x 60 x 1,5 mm, 1 U-Messer Schneide oben, 1 U-Messer Schneide unten, Werkzeugsatz, Verlängerungskabel, Fettpresse, Gehörschutz, Schutzhandschuhe

<b>Spannung/V</b>	<b>230</b>
Leistung/W	2.600
Arbeitsbreite/mm	150 - 350
Schlagzahl/bpm	5.000
Flächenleistung m <sup>2</sup> /h	60 - 100
Gewicht/kg	157
Art.-Nr.	116486
Preis/St.	<b>8.392,00</b>



**WOLFF Belagsentferner „BiTurbo-Stripper“**

Hoher Bedienkomfort durch Selbstantrieb (vorwärts und rückwärts) · Geschwindigkeit stufenlos regelbar zwischen 0 und 27 m/min · Anpassung an verschiedene Beläge und Arbeitsverhältnisse durch Messerwinkelverstellung · Torsionsausgleich für effizientes Ablösen · Einfacher Transport, da Zusatzgewichte abnehmbar und Maschine mittig teilbar ist · Stiel höhenverstellbar in 3 Stufen · Optimale Schnittergebnisse durch schlagende Messerbewegung · Bedienelemente leicht zugänglich am Cockpit

**Anwendung:** Entfernung aller textilen und elastischen Bodenbeläge sowie für die Entfernung von Parkett

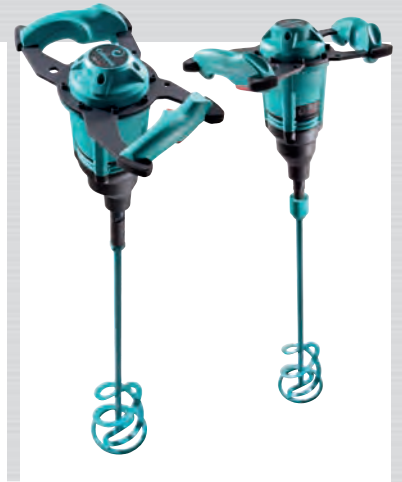
**Lieferumfang:** Inkl. 1 x Messer 350 x 60 x 1,0 mm, 1 x Messer 350 x 60 x 1,5 mm, 1 x Messer 350 x 120 x 1,5 mm, 1 x Messer 350/200 x 120 x 3,0 mm abgesetzt, 1 x U-Messer Schneide oben, 1 x U-Messer Schneide unten, Zusatzgewichte, Werkzeugsatz, Verlängerungskabel, Fettpresse, Gehörschutz, Schutzhandschuhe

<b>Spannung/V</b>	<b>230</b>
Leistungsaufnahme Antrieb/Schlagwerk/kW	1,5 / 1,5
Schlagzahl/bpm	3.000
Messerbreite/mm	350
Geschwindigkeit m/min	0 - 27
Flächenleistung m <sup>2</sup> /h	100 - 150
Gewicht/kg	260 (zerlegbar)
Art.-Nr.	116523
Preis/St.	<b>11.676,00</b>



**Collomix Handrührwerk „Xo R“**

Das bewährte Rührwerkprogramm mit noch mehr Leistung für beste Arbeitsergebnisse · Höchste Leistungsausbeute durch Hochleistungsgetriebe und Motor · Gefühlvolle Drehzahlentwicklung durch Elektronikschalter · Mehr Funktionalität in der Bedienung, wie die praktischen Gummipuffer für schonendes Ablegen · Die Xo-R unterstützen das rückenschonende Arbeiten durch angepasste Arbeitshöhe · Kein unbeabsichtigtes Starten dank des elektronischen Sicherheitsschalters · Ermüdungsfreies Arbeiten dank der angenehm passenden Griffe · Bequemes Wechseln des Rührers mittels der HEXAFIX® Schnellkupplung · Robust auch bei härtester Beanspruchung · Optimale Mischergebnisse durch den Einsatz der passenden Rührergeometrie · 3 Jahre Garantie (mittels Registrierung)



Typ	Xo 1 R HF	Xo 1 R M	Xo 4 R HF	Xo 4 R HF	Xo 4 R M	Xo 4 R M	Xo 6 R HF
Nennaufnahmeleistung/W	1.150		1.500				1.750
Spannung/V	230	230	230	230	230	230	230
Lastdrehzahl 1. Gang/ Lastdrehzahl 2. Gang/min <sup>-1</sup>	0 - 640 / -		0 - 420 / 0 - 590				0 - 400 / 0 - 560
Mischmenge/l	40	40	60	60	60	60	90
Max. Ø Rührer/mm	120	120	150	150	150	150	170
Werkzeugaufnahme	HEXAFIX®	M 14	HEXAFIX®		M 14		HEXAFIX®
Lieferumfang	Inkl. WK 120 HF	Inkl. WK 120 M	Inkl. WK 140 HF	Inkl. MK 140 HF	Inkl. WK 140 M	Inkl. MK 140 M	Inkl. MK 160 HF
Gewicht inkl. Rührer/kg	5,3		6,2				7,0
Art.-Nr.	116367	116371	116368	116369	116372	116373	116370
Preis/St.	<b>273,00</b>	<b>273,00</b>	<b>448,00</b>	<b>447,00</b>	<b>448,00</b>	<b>448,00</b>	<b>532,00</b>

**Collomix Handrührwerk „Xo-R duo“**

Gegenläufige Mischwerkzeuge · Zwangsmischeffekt · Rückenschonende Arbeitshöhe · Ergonomisch geformte Handgriffe · Praktische Gummipuffer für schonendes Ablegen · Praktische Schutztülle · Made in Germany

**Lieferumfang:** Inkl. Rührer

Typ	Xo 33 R duo	Xo 55 R duo
Nennaufnahmeleistung/W	1.200	1.600
Spannung/V	230	230
Lastdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 360	0 - 450
Mischmenge/l	50	90
Max. Ø Rührer/mm	190	210
Werkzeugaufnahme	HEXAFIX®	HEXAFIX®
Lieferumfang	Inkl. Rührer MKD 120 HF	Inkl. Rührer MKD 140 HF
Gewicht inkl. Rührer/kg	7,3	8,8
Art.-Nr.	116375	116376
Preis/St.	<b>617,00</b>	<b>736,00</b>



**Collomix Nachrüstadapter „Hexafix®“**

Zum Anschluss eines Hexafix®-Rührers auf ein Handrührwerk mit M14 Gewinde



Art.-Nr.	<b>107978</b>
Preis/St.	<b>31,50</b>

**Collomix Kombi-Adapter**

Zur Umrüstung von HEXAFIX®-Handrührwerken auf M14 Gewinde



Art.-Nr.	<b>108839</b>
Preis/St.	<b>13,50</b>



**Collomix Rührer „AR“**

Ankerrührer · Ideal für das Aufmischen von Bitumenbeschichtung · Entwickelt eine starke Sogwirkung und verhindert so Klumpenbildung

**Anwendung:** Geeignet für Bitumendickbeschichtungen, Bitumenabdichtungen

Typ	AR 170 HF
Ø/mm	170
Rührgutmenge/kg	25 - 40
Werkzeugaufnahme	HEXAFIX®
Passend für Typ	Xo 6 R HF
Art.-Nr.	115019
Preis/St.	<b>30,50</b>



**Collomix Rührer „DLX“**

Spezialrührer für klumpenfreien Dünnbettmörtel · Für alle flüssigen und verlaufenden Materialien · Ideal bei höheren Drehzahlen · Mischwirkung von oben nach unten

**Anwendung:** Geeignet für Ausgleichsmassen, Dünnbettmörtel, Schlämme, Klebstoffe, bitumenfreie Abdichtungen

Typ	DLX 120 HF	DLX 152 HF	DLX 152 M
Ø/mm	120	150	150
Länge/mm	590	590	590
Rührgutmenge/kg	20 - 40	20 - 40	20 - 40
Werkzeugaufnahme	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm		M 14
Art.-Nr.	108012	108013	112974
Preis/St.	<b>38,50</b>	<b>54,50</b>	<b>55,00</b>



**Collomix Rührer „FM“**

Klassischer Farbenrührer · Ideal für dünnflüssige Materialien

**Anwendung:** Geeignet für Farben, Dispersion, Lacke / Lasuren, Kleister, Beschichtungen, Epoxydharz flüssig · Versiegelungen

Typ	FM 60 S	FM 80 S	FM 100 S
Ø/mm	60	80	100
Rührgutmenge/kg	bis 5	5 - 10	10 - 25
Art.-Nr.	120274	115020	120275
Preis/St.	<b>10,50</b>	<b>11,50</b>	<b>16,50</b>



**Collomix Rührer „MK“**

Ideal für schwere und hochviskose (zähe) Materialien · Robuster Profirührer mit drei Mischflügeln

**Anwendung:** Geeignet für Mörtel aller Art, Estrich, Putzmörtel, Fliesenkleber, Kunstharzmörtel, Pflasterfugenmörtel, Epoxydharzmörtel

Typ	MK 120 M	MK 120 HF	MK 140 M	MK 140 HF	MK 160 M	MK 160 HF
Ø/mm	120	120	135	135	160	160
Länge/mm	590	590	590	590	590	590
Rührgutmenge/kg	15 - 25	15 - 25	20 - 40	20 - 40	30 - 60	30 - 60
Werkzeugaufnahme	M 14	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm	M 14	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm	M 14	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm
Art.-Nr.	101401	112975	101402	107976	101403	107977
Preis/St.	<b>40,50</b>	<b>39,50</b>	<b>42,00</b>	<b>42,00</b>	<b>46,00</b>	<b>46,00</b>

**Collomix Rührer „MKD“**

Für fast alle Materialien und Viskositäten geeignet · Rührer für Xo duo Maschinen

Typ	MKD 120 HF	MKD 140 HF
Ø/mm	190	210
Rührgutmenge/kg	20 - 50	40 - 90
Werkzeugaufnahme	HEXAFIX®	
Passend für Typ	Xo 33 R duo	Xo 55 R duo
Art.-Nr.	115025	107763
Preis/St.	<b>122,00</b>	<b>132,00</b>

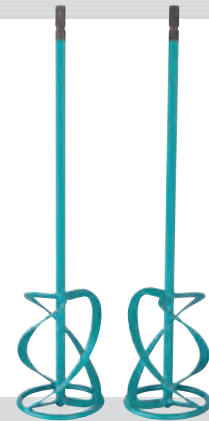


**Collomix Rührer „MKN“**

Robuster Profirührer · Ideal für fließende und cremige Stoffe

**Anwendung:** Geeignet für Gipsputze, Farben, faserhaltige, weiche Materialien

Typ	MKN 120 HF	MKN 140 HF
Ø/mm	120	140
Rührgutmenge/kg	15 - 20	20 - 40
Art.-Nr.	120272	120273
Preis/St.	<b>39,50</b>	<b>42,00</b>



**Collomix Rührer „MM“**

Zur Homogenisierung kleinerer Mengen (bis 10 kg) an leichten, pulverigen Materialien

**Anwendung:** Geeignet für Fliesenkleber, Fugenmörtel, Klebemörtel

Typ	MM 85 S
Ø/mm	85
Rührgutmenge/kg	5 - 10
Werkzeugaufnahme	Bohrmaschine
Art.-Nr.	115021
Preis/St.	<b>13,00</b>

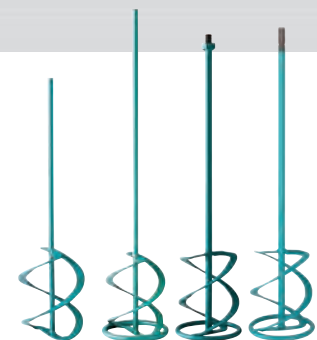


**Collomix Rührer „WK“**

Ideal für alle klebrigen und zähen Materialien · Vielseitig einsetzbarer Rührer mit guter Materialführung · Mit zwei Mischflügeln für geringe Belastung des Antriebes

**Anwendung:** Geeignet für Mörtel aller Art, Estrich, Putzmörtel, Kunstharzmörtel, Fugenmörtel

Typ	WK 70 S	WK 90 S	WK 120 S	WK 120 M	WK 120 HF	WK 140 M	WK 140 HF
Ø/mm	70	90	120		135		
Länge/mm	400		590				
Rührgutmenge/kg	0 - 7	5 - 10	15 - 25		25 - 35		
Werkzeugaufnahme	Bohrfutter min. 10 mm	Bohrfutter min. 10 mm	Bohrfutter min. 13 mm	M 14	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm	M 14	HEXAFIX® / Bohrfutter min. 16 mm
Art.-Nr.	101392	101393	101394	101396	107972	101397	107973
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>13,50</b>	<b>26,00</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>	<b>35,50</b>	<b>35,50</b>





**Collomix Rührständer**

Zubehör für Rührgerät Xo 1, Xo 4, Xo 6 und Xo 55 duo

Art.-Nr.	110736
Preis/St.	725,00



**Collomix Zwangsmischer „TMX 1000“**

Robuster Mischer für Sackware bis 80 Liter Nutzvolumen (bis 4 Sack) · Für alle Arten von plastischen Mörtel, Putz, Estrich und Beton (-16 mm), Mischwerk kann ohne weiteres Werkzeug abgenommen werden · Bodensegmentschieber zum Entleeren in Eimer oder Schubkarre · Anschlußstutzen für Staubabsaugung, für staubreduziertes Arbeiten · Sicherheitsabschaltung und Deckelüberwachung · Hartgummiräder, dadurch sehr standsicher · Transportösen · Kompakt in der Größe, passt durch 80 cm breite Türen · Robuste Bauweise und schmutzgeschützter Motor · Leicht zu reinigen, ausziehbarer Auslassschacht

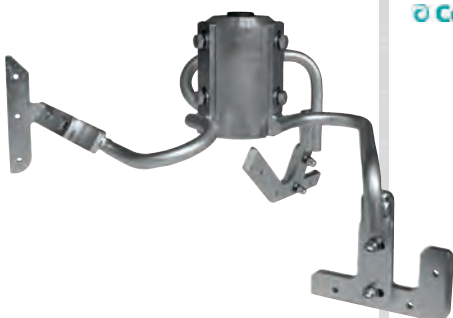
Nutzungs-volumen max./l	80
Fassungsvermögen/l	100
Leistung Mischwerk/kW	2
Spannung/V	230
Drehzahl Mischwerk@min <sup>-1</sup>	30
Abmessungen (L x B x H)/mm	840 x 755 x 1.170
Gewicht/kg	131
Art.-Nr.	116377
Preis/St.	2.260,00



**Collomix Zwangsmischer „TMX 1500“**

Robuster Mischer für Sackware bis 120 Liter Nutzvolumen (5 Sack) · Für alle Arten von plastischen Mörtel, Putz, Estrich und Beton (-16 mm) wie auch hochvolumige Trockenschüttungen · Mischwerk kann ohne weiteres Werkzeug abgenommen werden · Bodensegmentschieber zum Entleeren in Eimer oder Schubkarre · Leichteres Entleeren durch Rüttelvorrichtung am Auslass · Anschlußstutzen für Staubabsaugung, für staubreduziertes Arbeiten · Sicherheitsabschaltung und Deckelüberwachung · Hartgummiräder, dadurch sehr standsicher · Transportösen · Kompakt in der Größe, passt durch 80 cm breite Türen · Verkleideter Motorblock, weniger Verschmutzung · Leicht zu reinigen, ausziehbarer Auslassschacht mit Abrüttelmechanik

Nutzungs-volumen max./l	120
Fassungsvermögen/l	150
Leistung Mischwerk/kW	2,8
Spannung/V	230
Drehzahl Mischwerk@min <sup>-1</sup>	30
Abmessungen (L x B x H)/mm	840 x 755 x 1.260
Gewicht/kg	138
Art.-Nr.	116379
Preis/St.	2.700,00



**Collomix Zwangsmischer, Mischwerkzeug**

Zubehör für TMX

Passend für Typ	TMX 1000	TMX 1500
Art.-Nr.	116378	116380
Preis/St.	332,00	409,00

**Collomix Rotationsmischer „AOX-S“**

Mit schnelllaufendem, zentralen Rührer · Mischer wird durch einen eigenen Motor angetrieben und dreht sich zusätzlich mit · Randabstreifer verhindert Materialablagerungen am Eimerwand und sorgt für gründliche Durchmischung · Bis max. 40 Liter (viskositätsabhängig)

**Lieferumfang:** Mischkübel 65 l · Rührer AOX-KR (Fliesenkleber, Kleber, Mörtel) · Rührer AOX-DLX (Dünnbettmörtel, flüssige Beschichtungen etc.)

<b>Nutzungsvolumen max./l</b>	<b>40</b>
Größe Mischkübel/l	65
Leistung Mischwerk/kW	1
Spannung/V	230
Drehzahl Mischwerk/min <sup>-1</sup>	750
Drehzahl Drehteller/min <sup>-1</sup>	18
Gewicht/kg	51
Art.-Nr.	107989
Preis/St.	<b>2.452,00</b>

**Collomix Spezial-Mörtelkübel, Zwangsmischer**

Schwarz · Aus hochfestem Material · Ausrisssichere Griffschalen · Zubehör für Transportwagen sowie für Rotationsmischer AOX-S, POX-S und Zwangsmischer XM 2-650

<b>Art.-Nr.</b>	<b>101410</b>
Preis/St.	<b>41,00</b>

**Collomix Staubabsaugung, mobil „dust.EX“**

Keine Staubbelastung beim Einfüllen und Mischen · Problemlos auf viele verschiedenen Eimergrößen einsetzbar · Schont die Gesundheit der Mitarbeiter · Reduziert die Verschmutzung der Baustelle · Mit Entstauber der Filterklasse M zu betreiben

<b>Art.-Nr.</b>	<b>116387</b>
Preis/St.	<b>55,00</b>

**Collomix Wasserdosiergerät „AQiX“**

Vorwählbare Dosiermenge 0,3 - 99 Liter in 0,1 Liter-Schritten · Durchfluss 40 l/min bei 6 bar · Genauigkeit ± 0,05 l (von 0,3 - 10 Liter) · Wasseranschluss am Gerät 3/4"

Bis zu 50% schneller Wasser abmessen · Einfach Wassermenge einstellen, am Eimer befestigen und Start drücken · Batteriebetrieben · 2 Speichertasten · IP64 · Einsatz an allen gängigen Mixern

**Lieferumfang:** Inkl. robustem Hartschalenkoffer · 1/2" Anschlussadapter · 2 x AA Batterien

<b>Art.-Nr.</b>	<b>117729</b>
Preis/St.	<b>280,00</b>

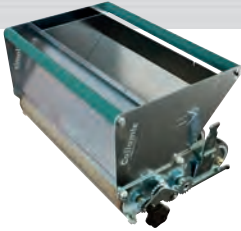




**Collomix Mörtelimer**

Aus hochwertigem Polyethylen · Hohe Festigkeit und Belastbarkeit · Mit Metallbügel · Mess-Skala · Ideal für Spachtelmassen u.v.a.

Inhalt/l	<b>30</b>
Farbe	schwarz
Art.-Nr.	112973
Preis/St.	<b>31,00</b>



**Collomix Mörtelrolle**

Für deckelnden Dünnbettmörtel auf Planziegel · Auftragshöhe bis 3 mm · Mit freilaufender Auftragsrolle zum manuellen Fördern des Mörtels beim Ansetzen · Verstellbarer Seitenanschlag · Links und rechts einsetzbar · 4 Auflagerollen erleichtern die Führung · Randabstand werkzeuglos einstellbar · Zum Ausmitteln der Mörtelbahn · Reduzierblech für nächstkleinere Steinbreite · Robuste Ausführung aus Stahlblech · Verzinkt · Antriebszahnräder aus verzinktem Stahl · Leicht zu reinigen

Typ	MR 240	MR 365	MR 425
Breite/mm	240	365	425
Reduzierung auf/mm	175	300	365
Art.-Nr.	112976	112977	112978
Preis/St.	<b>459,00</b>	<b>478,00</b>	<b>495,00</b>



**Collomix Betonschleifer „CMG 1700“**

Hohe Abtragungsleistung auf Beton · Optimiertes Kühlkonzept · Schutzhaube mit Absaugstutzen · Leicht zu öffnendes Haubensegment, zum randnahen Schleifen · Sicherheit-Lamellenring · Verstellbarer Handgriff · Spindelarretierung · Vollwellenelektronik

**Anwendung:** Zum Entfernen von Kleberrückständen bei Fliesen- oder Bodenbelägen; Abtragen von Beton- und Estrichflächen; Entfernen von Schalungsnähten, Beschichtungen und Anstrichen; Abtragen und Glätten von mineralischen Oberflächen

**Lieferumfang:** Inkl. Schleiftopf BST 125 (für Beton, Estrich, Fliesenkleber) · Steckschlüssel · Maschinenkoffer

Leistungsaufnahme/W	<b>1.700</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	9.600
Scheiben-Ø/mm	125
Werkzeugaufnahme	Ø 22,2 mm
Gewicht/kg	3,0
Art.-Nr.	116388
Preis/St.	<b>687,00</b>



**Collomix Lamellenring-Set**

Zubehör für CMG 1700

Art.-Nr.	<b>116393</b>
Preis/St.	<b>12,00</b>

**Collomix Betonschleifer „CMG 2600“**

Leistungsstarker Hochleistungsmotor mit optimiertem Staubschutz · Liegt gut und sicher in der Hand beim Arbeiten · Staubschutzhaube aus Metall · Gummilamellendichtung für optimales Absaugen des Schleifstaubs · Elektronische Sicherheitsabschaltung · Vibrationsdämpfung · Sicherheitsschalter · Elektronischer Überlastschutz und Wiederanlaufschutz · LED-Anzeige bei Überlastung · Entstauber mit Feinstaubfilter (Klasse M) notwendig

**Lieferumfang:** Inkl. Schleiftopf · Steckschlüssel · Koffer

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.600</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	6.600
Scheiben-Ø/mm	180
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht/kg	6,8
Art.-Nr.	116394
Preis/St.	<b>1.012,00</b>



**EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge Diamant-Kernbohrereinheit „DBE 162“**

Leistungsstarke Diamant-Bohrereinheit mit 3-Gang-Ölbadgetriebe mit Ölpumpe · Nennspannung 230 V · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung · Drehzahlkonstanthaltung · Serviceanzeige für rechtzeitigen Hinweis zum Wechsel der Kohlebürsten · Abschaltkohlen zum Schutz vom Motor · Ergonomischer Handgriff mit groß dimensionierter Schaltertaste · Schnellaufnahmesystem von Motor und Ständer · Auf vier Spezialkugeln gelagerter Motorschlitten · Bohrsäule stufenlos schwenkbar bis 45° · Vorschubhebel rechts/links umsteckbar · Radsatz nachrüstbar

**Lieferumfang:** Bohrmotor · Bohrständer und Montagewerkzeug · Ohne Bohrkronen

<b>Bohr-Ø nass/ Bohr-Ø trocken/mm</b>	<b>12 – 162 / 12 – 202</b>
Bohrhub/mm	700
Leistungsaufnahme/W	2.200
Nenn Drehzahl U/min	0 – 510 / 0 – 1.150 / 0 – 2.500
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC + G 1/2" i
Gewicht/kg	20,7
Art.-Nr.	106630
Preis/St.	<b>1.759,00</b>



**EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge Diamant-Kernbohrereinheit „DBE 250 R“**

Elektronik-Sanftanlauf · Temperatur- und Überlastabschaltung · Überlast-LED · Drehzahlkonstanthaltung · Abschaltkohlen · 2-Gang Ölbadgetriebe · Mechanische Sicherheitskupplung · Wellendichtringe von außen wechselbar · Schnellwechselplatte: einfache Montage am Bohrständer · Bohrsäule stufenlos schwenkbar bis 45° · Vorschubhebel rechts/links umsteckbar · Radsatz nachrüstbar

**Lieferumfang:** Bohrmotor · Bohrständer und Montagewerkzeug · Ohne Bohrkronen

<b>Bohr-Ø max./mm</b>	<b>52 – 252</b>
Bohrhub/mm	600
Leistungsaufnahme/W	2.500
Nenn Drehzahl U/min	360/850
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC
Gewicht/kg	26
Art.-Nr.	110134
Preis/St.	<b>1.856,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Diamant-Kernbohrereinheit „DBE 352“

Kraftvoller 3.000 W Motor mit hohen Leistungsreserven und langer Lebensdauer · Elektronik - Sanftlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED, Drehzahlkonstanthaltung · Service-LED - rechtzeitiger Hinweis zum Wechsel der Kohlebürsten · 3-Gang-Ölbadgetriebe - optimale Schmierung in allen Arbeitspositionen durch speziell neu entwickelte Ölpumpe sowie abgestimmtes Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis für alle Durchmesser · Mechanische Sicherheitskupplung · PUR-Baustellenkabel · Universal-kupplung - werkzeugloses Befestigen des Motors am Ständer · Integrierte Libellen auf Maschine und Zusatzhandgriff sowie am Schlitten, Skalierung und Bohrlochmittenanzeiger am Bohrständer - exaktes Arbeiten · Bohrsäule stufenlos schwenkbar bis 45° · Kompakter Kombifuß - Befestigung mit Dübel oder Vakuum (Vakuumsset erforderlich) · Vorschubhebel rechts/links umsteckbar · Radachse abnehmbar

**Anwendung:** Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Hoch- und Tiefbau

Leistungsaufnahme/W	3.000
Bohrhub/mm	620
Nenn Drehzahl U/min	230 / 500 / 1.030
Werkzeugaufnahme	1 1/4" außen
Bohr-Ø/mm	42 - 352
Gewicht/kg	35
Art.-Nr.	117788
Preis/St.	<b>2.308,00</b>



### Befestigungsset, Beton/Gestein

Zubehör für Diamant-Kernbohrereinheiten

Art.-Nr.	106639
Preis/Set	<b>31,00</b>



### Diamant-Kernbohrmaschine „ESD 162“

Trockenbohren in besonders harten Materialien, z.B. armierten Beton, hochverdichteten Kalksandstein und Mauerwerk mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit · Perfekter Problemlöser bei Bohrarbeiten bei denen die bauseitigen Gegebenheiten eine Nass-Bohrung nicht ermöglichen (Hohldecken etc. / Vermeidung von Wasserschäden) · Neu entwickeltes IHT-Getriebe mit hochpräziser Zahnkranzgeometrie - extrem robust durch Impact-Hybrid-Technologie (IHT) ermöglicht eine optimierte, hochfrequente Schlagimpulsabgabe auf die Bohrkronen für einen schnelleren Bohrfortschritt · Hand- und ständergeführtes Bohren von Wand- und Deckenöffnungen im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau · EDMC Pro – Digitale Motorensteuerung mit Service- und Überlastanzeige, Sanftanlauf, Überlastanzeige · Effiziente Staubabsaugung von gesundheitsgefährdenden mineralischen Stäuben · Aufnahme für Zentrierstange · Optimale Ergebnisse mit EIBENSTOCK IHT-Softschlag-Bohrkronen für stahlarmierten Beton · Systembohrständer BST 162 H - abgestimmt für Trocken-Softschlag-Anwendungen in Beton - vibrationsgedämpfte Griffe

**Lieferumfang:** im Koffer inkl. Einmaulschlüssel SW 32/41



Leistungsaufnahme/W	2.200
Schlagfrequenz/min	max. 20.000
Nenn Drehzahl U/min	0 - 1.100
Werkzeugaufnahme	1 1/4" außen
Max. Bohr-Ø Beton/mm	82 - 162
Bohr-Ø in Mauerwerk/mm	82 - 202
Spannhals-Ø/mm	60
Gewicht/kg	6,7
Art.-Nr.	119219
Preis/St.	<b>907,00</b>





### Bohrständer „BST 162 H“

Maschinenaufnahme · Halsspannung · Skalierung · zum einfachen Ablesen der Bohrtiefe · Verzahnung · breit und durchgehend, präzise, langlebig · Aluminiumsäule mit Abstützung · verwindungssteif, leicht, 45° schwenkbar · Justierschrauben · robust, exaktes Ausrichten · Bohrlochmittenanzeiger · genaues Positionieren · Führungen/Lager · auf 4 Gleitstücken · Libellen · einfaches Nivellieren · Vorschubhebel · werkzeuglos umsteckbar, einfaches Wählen der Bediennungsseite

<b>Bohr-Ø max. bei 90°/mm</b>	<b>202</b>
Bohrhub/mm	650
Säulenlänge/mm	860
Gewicht/kg	10,5
Art.-Nr.	120150
Preis/St.	<b>865,00</b>

**Anwendung:** Für Kernbohrungen im gesamten Baubereich bis max. 202 mm



### Handbohrmaschine „EHB 16/2.5 S R/L“

Stufenlose Drehzahländerung · Mechanische Sicherheitskupplung · Präzises Anbohren/Schrauben · Rechts-/Linkslauf · einfaches Herausdrehen des Bohrers bei Sacklöchern und einfaches Eindrehen und Lösen von Schrauben · Mehrfach untersetztes Getriebe · Hohes Drehmoment für durchzugsstarkes Bohren · Drehbarer Handgriff mit Aluminiumschelle · Optimale Anpassung auf die Anwendung und Arbeitsposition · Langer Hebelarm mit großem Handgriff · zur sicheren Handhabung des hohen Drehmoments · Spatengriff · optimale Kraftübertragung

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.400</b>
Nennzahl U/min	0 - 400 / 0 - 750
Leerlaufzahl/U/min	0 - 650 / 0 - 1.200
Werkzeugaufnahme	5/8" x 16 UN
Max. Bohr-Ø Holz/Alu/Stahl/mm	65 / 28 / 20
Gewicht/kg	4,5
Art.-Nr.	120303
Preis/St.	<b>362,00</b>

**Anwendung:** Bohren und Schrauben in Holz, Aluminium, Stahl

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Bohrfutterschlüssel



### Trocken-Kernbohrmaschine „EHD 2002 S“

Elektronik-Sanftanlauf · Temperatur- und Überlastabschaltung · Kraftvolles 2-Gang Getriebe · Mechanische Sicherheitskupplung · Zusatzhandgriff · variabel am Spannhals verstellbar · PUR-Baustellenkabel · widerstandsfähig für den harten Baustelleneinsatz

**Anwendung:** Trockenbohren bis Ø 132 mm in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien · Herstellen von Wand- und Deckenöffnungen im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau · Dosensenken, z. B. für Schalter- und Abzweigdosen bei der Elektroinstallation

**Lieferumfang:** Im Koffer ohne Zubehör

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.800</b>
Nennzahl U/min	0 - 850 / 0 - 1.700
Leerlaufzahl/U/min	0 - 2.000 / 0 - 3.000
Werkzeugaufnahme	M 18 außen
Bohr-Ø/mm	32 - 132
Spannhals-Ø/mm	53
Gewicht/kg	5,9
Art.-Nr.	120313
Preis/St.	<b>537,00</b>





### Kernbohrmaschine „PLD 182.1 NT“

Kürzeste Bauform in ihrer Leistungsklasse – ideal bei engen Platzverhältnissen · Leistungsoptimiert mit spezieller Getriebeabstimmung für kraftvollen Bohrfortschritt · Robustes Ganz-Aluminium-Gehäuse · Kraftvoller 2.300 W Motor mit hohen Leistungsreserven und langer Lebensdauer, dauerbelastbar · Elektronik - Sanftanlauf, Überlastabschaltung, Überlastanzeige · 3-Gang Ölbadgetriebe - optimale Schmierung in allen Arbeitspositionen durch speziell entwickelte Ölpumpe sowie optimal abgestimmtes Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis für alle Durchmesser · Mechanische Sicherheitskupplung · Kombispindel mit integrierter Aufnahme für Zentrierstange - schnelles, präzises Anbohren · Ergonomischer Handgriff mit groß dimensionierter Schaltertaste - gute Kontrolle und ermüdungsarmes Arbeiten · PUR-Baustellenkabel - widerstandsfähig für den harten Baustelleneinsatz · Integrierte Libelle auf Maschine

**Anwendung:** Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Bohrbetriebe, Hoch- und Tiefbau, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau, sonstige Installateure, Galabau

**Lieferumfang:** im Koffer inkl. Anschluss für Wasserzuführung und Staubabsaugung, Einmaulschlüssel SW 32/41



Leistungsaufnahme/W	2.300
Leerlaufdrehzahl (1. - 3. Gang)/U/min	0 - 1.000 / 0 - 2.200 / 0 - 4.400
Werkzeugaufnahme	G 1/2" innen + 1 1/4" außen
Bohr-Ø in Beton nass/mm	12 - 182
Bohr-Ø in Mauerwerk trocken/mm	12 - 202
Gewicht/kg	7,5
Art.-Nr.	117787
Preis/St.	<b>1.154,00</b>



### Diamant-Nass-Trocken-Kernbohrmaschine „ETN 162/3“

Kraftvoller 2.200 W Motor mit hohen Leistungsreserven und langer Lebensdauer · Elektronik-Sanftanlauf, Temperatur und Überlastabschaltung, Überlast-LED · Drehzahlkonstanthaltung · Service-LED · 3-Gang Ölbadgetriebe · Mechanische Sicherheitskupplung · Kombispindel mit integrierter Aufnahme für Zentrierstange · Wechsel-System: Schnelles Umrüsten zwischen Nass- und Trockenanwendung · Integrierte Libellen auf Maschine und Handgriff · Schnellaufnahmesystem: werkzeugloses Befestigen der Maschine im Bohrstand bei montiertem Handgriff

**Anwendung:** Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau, sonstige Installateure, Hoch- und Tiefbau, Galabau

**Lieferumfang:** Im Koffer · Anschluss für Wasserzufuhr und Staubabsaugung · Einmaulschlüssel SW 32 + 41



Leistungsaufnahme/W	2.200
Bohr-Ø in Beton nass/mm	12 – 162
Bohr-Ø in Mauerwerk trocken/mm	12 – 202
Nennndrehzahl U/min	0 – 510 / – 1.150 / – 2.500
Bohrkronenanschluss	1 1/4" UNC + G 1/2" i
Spannhals-Ø/mm	60
Gewicht/kg	6,7
Art.-Nr.	112656
Preis/St.	<b>1.054,00</b>



### Zentrierstange

Länge: 400 / 450 mm · Zubehör für Diamant-Nass-Trocken-Kernbohrmaschine ETN 130/3P und ETN 162/3

Art.-Nr.	108100
Preis/St.	<b>66,00</b>



### Akku-Bohrmaschine „END 40 A“

Schlagfreies Bohren - verhindert Beschädigungen der Oberfläche und Materialbruch, insbesondere bei hochwertigen Materialien · Integrierter Wassertank mit Mengenregulierung · Hochgeschwindigkeitsgetriebe aus Metall für lange Lebensdauer und optimale Schnittgeschwindigkeit

**Branche:** Speziell für SHK- und Elektrobranche sowie Fliesenleger und Dachdecker

**Anwendung:** Schnelles Freihandbohren von härtesten Materialien an Wand und Boden, z. B. Naturstein, Fliesen, Keramik, Porzellan, Feinsteinzeug und Beton

Lieferumfang	im Koffer, inkl. Adapter M12x1,5i / ½ "i, Montagewerkzeug, exkl. Ladegerät und Akku	im Koffer, inkl. Ladegerät (Standard), 1 Akku 5,2 Ah, Adapter M12x1,5i / ½ "i, Montagewerkzeug
Leerlaufdrehzahl/U/min	0 - 8.000	0 - 8.000
Werkzeugaufnahme	M 12 x 1,5 außen	M 12 x 1,5 außen
Bohrbereich Dübelbohrungen/mm	6 - 20	6 - 20
Bohrbereich Fliesen-/Plattenbohrungen/mm	6 - 40 (max. 20 mm Dicke)	6 - 40 (max. 20 mm Dicke)
Gewicht inkl. Akku/kg	1,7 (ohne Akku)	2,4 (mit Akku)
Art.-Nr.	120149	119218
Preis/St.	<b>431,00</b>	<b>602,00</b>



### Wandstativ „Ergo Guide“

Arbeitshöhe: max. 2,5 m · Arbeitsbreite: max. 1,6 m · Zubehör u.a. für die Sanierungsfräse EPF 200-3

**Lieferumfang:** Inkl. Balancer

Art.-Nr.	120308
Preis/St.	<b>519,00</b>



### Balancer

5 - 9 kg · Zubehör u.a. für die Sanierungsfräse EPF 200-3 (Art.-Nr. 120304)

Art.-Nr.	120307
Preis/St.	<b>156,00</b>





### Betonschleifer „EBS 235.1“

2.200 Watt Einphasen-Wechselstrommotor · Segment der Schutzhaube abnehmbar und Handgriff verstellbar – Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante der Bearbeitungsfläche · Hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten bei Anschluss eines Industriestaubsaugers (Zubehör) am 35 mm Stutzen · Höhenverstellbares Fahrwerk und Bodenführungsgestell · Individuell bestückbar mit Schleifscheiben Diamant-Beton, PKD, Diamant-Estrich (Zubehör)

**Anwendung:** Schleifen und Glätten von großen Flächen · Entfernen von Beschichtungen · Vorbereiten von Untergründen, z. B. bei der Fußbodenerneuerung in Wohn- und Kellerräumen, Garagen und auf Balkonen · Beton, Estrich, Fliesenkleber, Naturstein, Farbe, Beschichtungen, Teppichkleber – entsprechend abgestimmte Schleifscheiben auf Anfrage

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Montagewerkzeug, ohne Schleifscheibe



<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.200</b>
Leerlaufdrehzahl/U/min	1.380
Scheiben-Ø/mm	235
Werkzeugaufnahme	M 20 außen / Spezial
Gewicht/kg	38
Art.-Nr.	120129
Preis/St.	<b>1.772,00</b>



### Betonschleifer „EBS 120.1“

Ein-/Aus-Schalter mit Arretierung · Spindelarretierung, einfacher Werkzeugwechsel · Vorderteil der Schutzhaube hochklappbar, Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante · Staubabsaugung (Ø 35 mm) mit Anschluss für Industriestaubsauger

**Anwendung:** Schleifen und Glätten von Unebenheiten · Entfernen von Schalungsnähten, -Schlammhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen · Beton, Estrich, Fliesenkleber, Putze, Farbe, Beschichtungen, Teppichkleber - entsprechend abgestimmte Schleifteller (siehe Zubehör) · Arbeiten an engen Stellen z. B. unter Heizkörper, Vorsprüngen

**Lieferumfang:** Inkl. Diamant-Schleifteller Beton Ø 125 mm · Montagewerkzeug · Im Kunststoffkoffer



<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.400</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	8.000
Scheiben-Ø/mm	125
Werkzeugaufnahme	22,2 mm
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	114984
Preis/St.	<b>442,00</b>



### Betonschleifer „EBS 1802 SH“

Mit durchzugsstarkem Motor - hohe Kraftreserven · Nennspannung 230 V · Die abgestimmte PKD Lösung · Senkrechte Motoranordnung in staubarmer Zone für hohe Lebensdauer · Parallele Griffposition, ausgewogene Bauweise für balanciertes und bequemes Führen · Vorderteil der Schutzhaube hochklappbar, dadurch Schleifen bis zum Rand möglich · Elektronik mit Sanftanlauf, Überlastabschaltung und optischer Überlastanzeige · Staubsaugeranschluss Ø 35 mm zum Anschluss an Industriesauger

**Anwendung:** Zum Glätten von Unebenheiten auf Beton- und Estrichflächen · Zum Entfernen von Altanstrichen und Kleberesten

**Lieferumfang:** PKD-Schleifteller Ø 125 mm (spitze Segmente) · Werkzeugsatz im Koffer



<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>125</b>
Leistungsaufnahme/W	1.800
Leerlaufdrehzahl/U/min	10.000
Werkzeugaufnahme	Ø 22,2 mm
Gewicht/kg	5,6
Art.-Nr.	110490
Preis/St.	<b>701,00</b>



### Betonschleifer „EBS 180 H“

Kraftvoller 2.500 W Motor · Elektronik – Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung · Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante der Bearbeitungsfläche · Hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten bei Anschluss eines Industriestaubsaugers (Zubehör) am 35 mm Stutzen · Parallele Griffposition – ergonomische Handhabung erlaubt genaues und ausbalanciertes Führen für ein besseres Schleifergebnis

**Anwendung:** Schleifen und Glätten von Unebenheiten · Entfernen von Schalungsnähten, Schlammhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen · Vorbereiten von Untergründen, z. B. bei der Fliesenerneuerung · Beton, Estrich, Fliesenkleber, Naturstein, Putze, Farbe, Beschichtungen, Teppichkleber – entsprechend abgestimmte Schleifteller auf Anfrage

**Lieferumfang:** Im Koffer inkl. Diamant-Schleifteller (Beton) und Montagewerkzeug

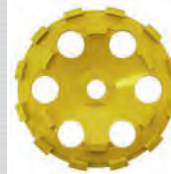
<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.500</b>
Leerlaufdrehzahl/U/min	8.500
Scheiben-Ø/mm	180
Werkzeugaufnahme	22,2 mm
Gewicht/kg	8,4
Art.-Nr.	112661
Preis/St.	<b>929,00</b>



### Diamant-Schleifteller

Ø 180 mm · Zubehör für Betonschleifer EBS 180 H

Anwendung	Beton	Estrich	PKD
Art.-Nr.	112662	112663	112664
Preis/St.	<b>194,00</b>	<b>194,00</b>	<b>325,00</b>



### Diamant-Schleifteller

Ø 235 mm · Zubehör für Betonschleifer EBS 235.1 (Art.-Nr. 120129)

Anwendung	Beton	Estrich	PKD
Art.-Nr.	120130	120131	120132
Preis/St.	<b>324,00</b>	<b>324,00</b>	<b>597,00</b>



### Schleifteller, PKD

Segmente spitz · Zubehör für Betonfräse EBS 1802 SH

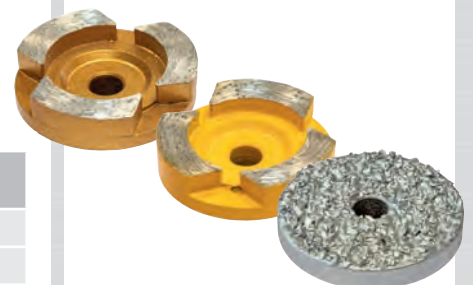
<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>125</b>
Art.-Nr.	109006
Preis/St.	<b>220,00</b>



### Schleifteller

3er Set · Ø 44 mm · Inkl. Befestigungsschrauben · Zubehör für Eckenschleifer EES 1400-3 (Art.-Nr. 120298)

Typ	Diamant-Schleifteller Beton	Diamant-Schleifteller Estrich	Hartmetall-Schleifteller
Art.-Nr.	120299	120300	120301
Preis/Pack.	<b>145,00</b>	<b>145,00</b>	<b>89,00</b>





### Schleifteller

Zubehör für Sanierungsfräse EPF 200-3 (Art.-Nr. 120304)

Typ	HM (Gipsputze, abrasive, sandende Putze, Tapeten, Beschichtungen)	PKD (Kunstharzputze, harte zementierte Putze)
Art.-Nr.	120305	120306
Preis/St.	<b>41,00</b>	<b>126,00</b>



### Eckenschleifer „EES 1400-3“

Elektronik - Sanftlauf, Drehzahlregelung und -konstanthaltung · Bürstenkranz abnehmbar - Schleifarbeiten bis an die Kante der Bearbeitungsfläche · Bürstenkranz - hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten bei Anschluss eines Industriestaubsaugers (Zubehör) am 35 mm Stutzen

**Anwendung:** Schleifen in Ecken, Winkeln und kleinen Flächen · Ideal für Treppen- und Fliesensanierungen · Beton, Estrich, Fliesenkleber, Putze, Farbe, Beschichtungen, Teppichkleber - entsprechend abgestimmtem Schleifteller

**Lieferumfang:** Im Koffer, inkl. Montagewerkzeug, ohne Schleifteller



<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.400</b>
Nennzahl U/min	4.000 - 13.000
Werkzeugaufnahme	Spezial
Scheiben-Ø/mm	3 x 44
Gewicht/kg	3,3
Art.-Nr.	120298
Preis/St.	<b>381,00</b>



### Bürstenkranz

Zubehör für Eckenschleifer EES 1400-3 (Art.-Nr. 120298)

<b>Art.-Nr.</b>	<b>120302</b>
Preis/St.	<b>18,00</b>



### Sanierungsfräse „EPF 1503“

Leistungsstarker Motor · Nennspannung 230 V · Senkrechte Motoranordnung in staubarmer Zone, dadurch hohe Lebensdauer · Hohe Abtragleistung · Softgriff - schwingungsarm, rutschfest · Hartmetall-Frässterne für Arbeiten auf Mauerwerk

**Anwendung:** Auf großen Flächen zum Putz abtragen, weichen Estrich zu egalisieren, Klebereste oder Altanstriche zu entfernen

**Lieferumfang:** Drehkreuz mit 16 Frässterne (abgewinkelt), Tiefeneinstellung mit Führungsring und abnehmbarem Bürstenkranz im Koffer



<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.500</b>
Nennzahl U/min	4.000
Fräskopf-Ø/mm	140
Werkzeugaufnahme	M 14 außen
Gewicht/kg	3,9
Art.-Nr.	108087
Preis/St.	<b>647,00</b>



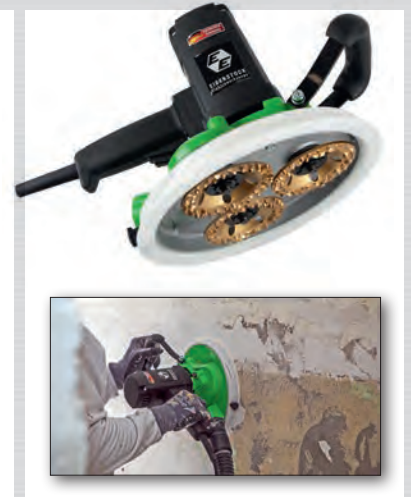
### Sanierungsfräse „EPF 200-3“

Hoche Abtragleistung durch drei drehende Schleifteller und große Arbeitsbreite · Elektronik – Sanftanlauf, Drehzahlkonstanthaltung, Drehzahlabsenkung bei Überlast, Temperatur- und Überlastabschaltung · Führungsring höhenverstellbar – Frästiefenbegrenzung · Bürstenkranz – hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten bei Anschluss eines Industriestaubsaugers (Zubehör) am 35 mm Stutzen · Softgriff – schwingungsdämpfend

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.500</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	3.000
Werkzeugaufnahme	3 x Ø 22,2 mm
Scheiben-Ø/mm	3 x 100
Gewicht/kg	5,4
Art.-Nr.	120304
Preis/St.	<b>657,00</b>

**Anwendung:** Abtragen und Entfernen von Putz, Farbe, Tapete, Beschichtung, Fliesenkleber, Sinterschichten, Aufrauen von Untergründen

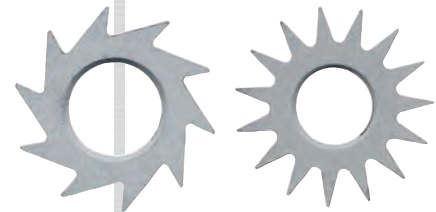
**Lieferumfang:** Excl. Schleifteller · Inkl. Montagewerkzeug im Kunststoffkoffer



### Frässterne

Zubehör für Sanierungsfräse EPF 1503

Ausführung	16x spitz	16x abgewinkelt
Art.-Nr.	110774	110775
Preis/St.	<b>102,00</b>	<b>99,00</b>



### Mauerschlitzzfräse „EMF 125.2“

Die Leichteste ihrer Leistungsklasse · Elektronik · Sanftanlauf · Drehzahlkonstanthaltung · Abschaltkohlen - Schutz des Motors · Saugschlaucharretierung · Frästiefeneinstellung · Spindelarretierung · Geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahe Arbeiten bis 10 mm · Nutbreiten von 7 - 30 mm in 1 mm Stufen veränderbar · Absaugstutzen Ø 35 mm · Direktanschluss eines Industriestaubsaugers der Eibenstock DSS Reihe (Staubklasse M)

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.700</b>
Nenn Drehzahl U/min	7.500
Max. Schnitttiefe/mm	30
Max. Schnittbreite/mm	30
Scheiben-Ø/mm	125
Werkzeugaufnahme	Ø 22,2 mm
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	116414
Preis/St.	<b>590,00</b>

**Anwendung:** Schlitzen von Nuten und Kanälen in Kalksandstein und Mauerwerk · Elektroinstallation

**Lieferumfang:** Im Koffer inkl. 2 Diamanttrennscheiben, Ausbrech- und Montagewerkzeug



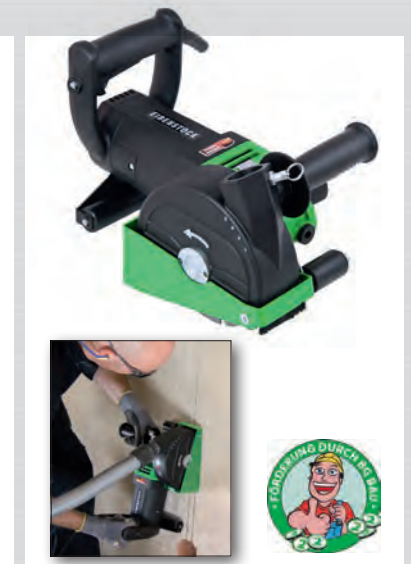
### Mauerschlitzzfräse „EMF 150.1“

Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzen durch Klapphaube · Elektronik-Sanftanlauf · Temperatur- und Überlastabschaltung · Überlastanzeige · Parallele Griffposition · Saugschlaucharretierung · Frästiefeneinstellung · Spindelarretierung · Geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahe Arbeiten bis 18 mm · Nutbreiten von 7 - 46 mm in 1 mm Stufen veränderbar · Absaugstutzen Ø 35 mm - Direktanschluss eines Industriestaubsaugers der Eibenstock DSS Reihe (Staubklasse M)

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.300</b>
Nenn Drehzahl U/min	7.500
Max. Schnitttiefe/mm	45
Max. Schnittbreite/mm	46
Scheiben-Ø/mm	150
Werkzeugaufnahme	Ø 22,2 mm
Gewicht/kg	6,1
Art.-Nr.	114875
Preis/St.	<b>740,00</b>

**Anwendung:** Schlitzen von Nuten und Kanälen in Beton, Kalksandstein, Mauerwerk · Elektroinstallation

**Lieferumfang:** Im Koffer inkl. 2 Diamanttrennscheiben Premium (Beton), Ausbrech- und Montagewerkzeug





### Mauerschlitzzfräse „EMF 150.1 P“

Schutzhaube mit integrierter Wasserzuführung · Beim Nassschlitzen kann Absaugstutzen mittels Stopfen verschlossen werden - alternativ kann Frässchlamm abgesaugt werden · Anschlussleitung mit PRCD-Schutzschalter · Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED · Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung · Frästiefeneinstellung - werkzeuglos, komfortabel · Schlanke Bauweise, geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahe Arbeiten bis 18 mm · Nutbreiten von 7-46 mm in 1 mm Stufen veränderbar · Geschlossene Haube - optimale Strömungsverhältnisse, einfaches Entfernen von Bruchstücken · Schiebender Schnitt - bequeme Handhabung · EIBENSTOCK "Quick Break" - schnelleres Ausbrechen durch Mittelschlitz - Distanzscheibensatz für 3 Diamanttrennscheiben (Zubehör) · Absaugstutzen Ø 35 mm - Anschluss an die DSS-Industriestaubsauger Reihe

**Anwendung:** Schlitzn von Nuten und Kanälen in Beton, Kalksandstein, Mauerwerk · Elektroinstallation

**Lieferumfang:** im Blechkoffer inkl. 2 Diamanttrennscheiben Premium (Beton), Verschlussstopfen (Staubabsaugung), Ausbrech- und Montagewerkzeug

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.300</b>
max. Schlitztiefe/mm	45
max. Schlitzbreite/mm	46
Nenn Drehzahl U/min	4.300
Leerlaufdrehzahl/U/min	7.500
Werkzeugaufnahme	22,2 mm
Scheiben-Ø/mm	150
Gewicht/kg	6,2
Art.-Nr.	120314
Preis/St.	<b>815,00</b>



### Mauerschlitzzfräse „EMF 180.2“

Kraftvoller 2.300 W Motor - durchzugsstark · Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzn dank neuer Klapphaube · Geteilte Arbeitsspindel - Möglichkeit der Montage von Fugenfrässscheiben bis 10mm Segmentstärke · Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED · Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung · Saugschlaucharretierung - verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Schlauches während des Fräsens · Frästiefeneinstellung - werkzeuglos, komfortabel · Spindelarretierung - einfacher Scheibenwechsel · Schlanke Bauweise, geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahe Arbeiten bis 15 mm · Nutbreiten von 7-60 mm · Geschlossene Haube - optimale Strömungsverhältnisse, einfaches Entfernen von Bruchstücken · Schiebender Schnitt - bequeme Handhabung · EIBENSTOCK "Quick Break" - schnelleres Ausbrechen durch Mittelschlitz - Distanzscheibensatz für 3 Diamanttrennscheiben (Zubehör) · Absaugstutzen Ø 35 mm - Anschluss an die DSS-Industriestaubsauger Reihe (Staubklasse M)

**Anwendung:** Schlitzn von Nuten und größer dimensionierten Kanälen in Beton, Kalksandstein, Mauerwerk · Elektroinstallation, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau

**Lieferumfang:** im Koffer inkl. 2 Diamanttrennscheiben Premium, Ausbrech-, Montagewerkzeug



<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.300</b>
Nenn Drehzahl U/min	2.200
Leerlaufdrehzahl/U/min	3.100
Max. Schnitttiefe/mm	60
Max. Schnittbreite/mm	60
Scheiben-Ø/mm	180
Werkzeugaufnahme	Ø 22,2 mm
Gewicht/kg	8,2
Art.-Nr.	117795
Preis/St.	<b>1.058,00</b>





## Steintrennsäge „EST 350.2“

Neuer ergonomischer Handgriff - komfortable Bedienung aus allen Arbeitspositionen  
 · Tisch aus Aluminiumguss - robust und langlebig · Optimiertes Absaugsystem durch geschlossenen Boden im Maschinentisch · Anlaufstrombegrenzung - Sanftanlauf der Maschine · Handliches und flexibles Gerät · Werkzeuglos verstellbare Schnellspannvorrichtung - sichere Werkstückbefestigung · Spindelarretierung - einfacher Scheibenwechsel · Transportsicherung im eingeklappten Zustand - handlicher und sicherer Transport der Maschine · Winkelanschlag stufenlos verstellbar von 0-45° - einfache und genaue Gehrungsschnitte · Absaugstutzen Ø 35 mm - Anschluss an die DSS-Industriestaubsauger Reihe (Staubklasse M)

**Anwendung:** Trennen von Steinmaterialien, z. B. Beton, Naturstein, Ziegel · Ideal für präzise Schnitte bei Pflasterarbeiten · Trennen von Stahl, Kunststoff und ähnlichen Materialien mit der Universaltrennscheibe (Zubehör) · Garten- und Landschaftsbau, Straßen- und Wegebau, für Klinkerarbeiten etc.

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.400</b>
Leerlaufdrehzahl/U/min	3.900
Werkzeugaufnahme	Ø 25,4 mm
Scheiben-Ø/mm	350
Max. Schnitttiefe/mm	120
Max. Schnittlänge/mm	250
Gewicht/kg	19
Art.-Nr.	117796
Preis/St.	<b>585,00</b>

**Lieferumfang:** im Karton inkl. Diamanttrennscheibe Ø 350 mm und Montagewerkzeug



## Trennsystem „ETR 400.1 P“

Spezialgetriebe mit optimal abgestimmter Drehzahl für schnelles Arbeiten · Leistungsoptimierter & durchzugsstarker Spezialmotor mit Leistungselektronik · Beste Ergebnisse im System mit der EE-Premium-Diamanttrennscheibe · Eintauchfunktion · Werkzeuglos einstellbare Schnitttiefenbegrenzung z.B. bei Estrichschnitten (Zubehör) · Adapter für randnahe Arbeiten (Zubehör) · Führungsschienensystem mit Kurbelvorschub für exakte Wandausschnitte (Zubehör) · Sicher, präzise, kräfteschonend und vibrationsarm · Breite Auflagerollen - exakte Führung · Spindelarretierung - einfacher Werkzeugwechsel · Robuste Absaughaube aus Metall · Handgriff und Haube verstellbar - ergonomisches Handling in verschiedenen Arbeitspositionen · Absaugstutzen Ø 35 mm - Direktanschluss an die DSS-Industriestaubsauger Reihe (Staubklasse M) · Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung · Abschaltkohlen - Schutz des Motors

**Anwendung:** Trennen von mineralischen Werkstoffen, wie z.B. Beton, Ziegel und Naturstein · Durchbrüche in Mauerwerk · Wandausschnitte für Installationen · Schlitzen von Dehnungsfugen · Hoch- und Tiefbau, Bohr- und Sägebetriebe, Galabau

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>2.850</b>
Nenn Drehzahl U/min	1.950
Scheiben-Ø/Werkzeugaufnahme/mm	400 / 25,4
Max. Schnitttiefe/mm	152
Gewicht/kg	13,4
Art.-Nr.	119228
Preis/St.	<b>1.501,00</b>

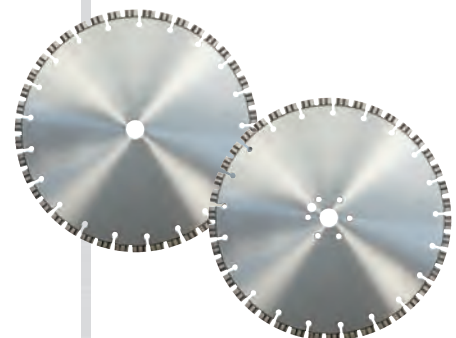
**Lieferumfang:** im Karton inkl. Diamanttrennscheibe Ø 400 mm, Absaughaube und Montagewerkzeug



## Trennsystem „ETR“, Zubehör

Weiteres Zubehör auf Anfrage

Typ	Diamant-Trennscheibe Ø 400 mm	Diamant-Trennscheibe randnah Premium Ø 400 mm
Passend für Typ	ETR 400P	ETR 400P
Art.-Nr.	116906	116907
Preis/St.	<b>198,00</b>	<b>212,00</b>





### Doppelblattsäge „EDB 480.1“

Leistungsstarker, robuster 1.800 W Motor speziell entwickelt für härteste Anwendung · Robustes verwindungssteifes Schwert für präzises Schneiden · Zwei gegenläufig arbeitende Sägeblätter · Durchziehen des Schwertes durch den Schnitt · Gebläse-Funktion – Staubschutz für Getriebe und Anwender · Kompakte, schlanke Bauform – handlich, für randnahe Arbeiten · Ergonomischer Handgriff – an zwei Seiten montierbar

**Anwendung:** Schneiden von Hochlochziegel, Porenbeton, Holz sowie druckfesten Dämmstoffen

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Sägeblattsatz Universal Premium · Montagewerkzeug

<b>Schnittlänge/mm</b>	<b>480</b>
Leistungsaufnahme/W	1.800
Leerlaufhubzahl/min <sup>-1</sup>	2.200
Werkzeugaufnahme	Spezial
Gewicht/kg	6,1
Art.-Nr.	114748
Preis/St.	<b>660,00</b>



### Sägeblatt Satz

Universal Premium · Zubehör für Doppelblattsäge EDB 480.1

<b>Art.-Nr.</b>	<b>112672</b>
Preis/St.	<b>126,00</b>



### Langhals Schleifer, Trockenbau „ELS 225.1“

Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz · Stufenlose Drehzahländerung · Austauschbare flexible Antriebswelle – kurze Bauform · Robustes Gelenk · Federnd gelagerte Absaughaube mit Dichtlippe · VacuGlide-System - Regulierung der Ansaugkraft und des Anpressdrucks für eine bessere Führung des Schleifers auf der Oberfläche, Anpassung der Abtragsleistung · Verlängerung · Direktanschluss für Industriestaubsauger

**Anwendung:** Kraft- und zeitsparendes Schleifen von Wänden und Decken im Trockenbau · Abschleifen von Spachtelflächen · Schleifarbeiten bei Renovierungs- und Malerarbeiten, wie z.B. das Entfernen von Tapetenresten · Schleifen von Wärmedämmung

**Lieferumfang:** Inkl. Transporttasche · Verlängerung · Schleifpad-Startset (1 x P80/P100/P120) und Bürstenkranz

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>590</b>
Leerlaufdrehzahl/U/min	1.050 – 1.600
Scheiben-Ø/mm	225
Werkzeugaufnahme	Klett
Gewicht/kg	4,9
Art.-Nr.	113407
Preis/St.	<b>721,00</b>



### Handrührwerk „EZR 24 R R/L Set“

Rechts-/Linkslauf - zwei Mischwirkungen durch einfaches Umschalten · Zwei gegenläufige Rührquirle - kein Rückdrehmoment, leichte Handhabung, Kraft- und Zeitersparnis · Staubgeschützter Schalter · Sanftanlauf für spritzarmes Anrühren · Temperaturüberwachung · Stufenlose Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung - optimale Einstellung auf das zu mischende Material · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Dämpfungs- und Schutzelemente

**Anwendung:** Mischen im Rechtslauf von höchstviskosen und steifen Materialien, z.B. Fliesenkleber, Fertigmörtel, -putze, Estrich, Epoxydharze, Dichtungsmassen, Granulate, Mehrkomponentenmaterialien, Beschichtungen · Mischen im Linkslauf von Materialien mit niedriger und mittlerer Viskosität, z.B. Farbe, Leim, Spachtel- und Ausgleichsmassen · Trockenbau, Fliesenleger, Maler, Stuckateure, Hoch- und Tiefbau, Galabau, Fußbodensanierer

**Lieferumfang:** im Karton inkl. Rührquirle Z 230

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.800</b>
Nennndrehzahl U/min	180 - 440
Werkzeugaufnahme	Spezial
Max. Ø Rührer/mm	230
Gewicht/kg	7,1
Art.-Nr.	118067
Preis/St.	<b>506,00</b>



### Rührer „MG“

Ideal für Mörtel

Ø/mm	120	140	160
Länge/mm	600	600	600
Rührgutmenge/kg	25	50	80
Werkzeugaufnahme	M 14	M 14	M 14
Art.-Nr.	119031	119032	119033
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>27,00</b>	<b>30,00</b>



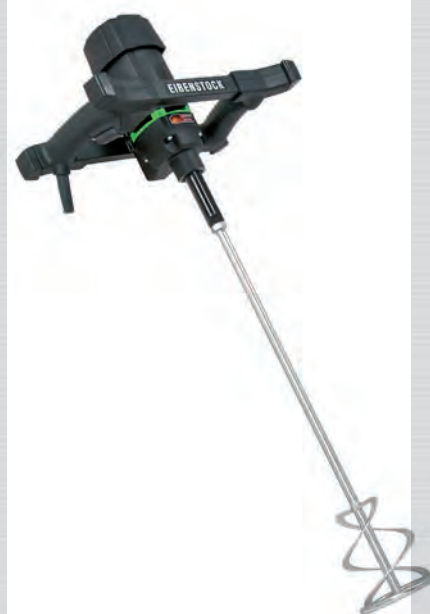
### Rührwerk „EHR 18.1 S Set“

Das universelle Rührwerk bis 40 kg · Motor durchzugsstark, langlebig · Staubgeschützter Elektronikschalter · Stufenlose Drehzahländerung · Polyamid-Gehäuse – glasfaserverstärkt · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Dämpfungs- und Schutzelemente · PUR-Baustellenkabel · M 14-Direktaufnahme

**Anwendung:** Mischen von Baustoffen mit niedriger und mittlerer Viskosität, z.B. Farbe, Leim, Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Rührquirl WG 120 mm

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.100</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 800
Nennndrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 – 450
Max. Ø Rührer/mm	120
Werkzeugaufnahme	M 14 innen
Gewicht/kg	4,1
Art.-Nr.	114860
Preis/St.	<b>214,00</b>



### Rührwerk „EHR 20/2.6 S Set“

Das vielseitige Rührwerk bis 50 kg · 2-Gang-Getriebe · Motor durchzugsstark, langlebig · Staubgeschützter Elektronikschalter · Stufenlose Drehzahländerung · Polyamid-Gehäuse – glasfaserverstärkt · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Dämpfungs- und Schutzelemente · PUR-Baustellenkabel · M 14-Direktaufnahme

**Anwendung:** Mischen von Baustoffen mit mittlerer und hoher Viskosität, z.B. Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel, Fertigputze, Estrich

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Rührquirl MG 140 mm

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.300</b>
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 400 / 0 - 730
Nennndrehzahl(1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 – 250 / 0 – 450
Max. Ø Rührer/mm	140
Werkzeugaufnahme	M 14 innen
Gewicht/kg	5,1
Art.-Nr.	114874
Preis/St.	<b>330,00</b>





### Rührwerk „EHR 23/2.5 S Set“

Das kraftvolle Rührwerk bis 80 kg · Motor durchzugsstark, langlebig · Staubgeschützter Elektronikschalter · Stufenlose Drehzahländerung · 2-Gang-Getriebe · Polyamid-Gehäuse · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Breite, ergonomische Rahmengriffe in Trapezform und ausgewogener Schwerpunkt · Dämpfungs- und Schutzelemente · PUR-Baustellenkabel · M 14 Direktaufnahme

**Anwendung:** Mischen von Baustoffen mit hoher Viskosität, z. B. Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel, Fertigmörtel, Estrich, Epoxydharze, Dichtungsmassen, Granulate

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Rührquirl MG 160

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.800</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 440 / 0 - 970
Nenn Drehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 250 / 0 - 580
Max. Ø Rührer/mm	180
Werkzeugaufnahme	M 14 innen
Gewicht/kg	6,9
Art.-Nr.	115303
Preis/St.	<b>407,00</b>



### Beton-Innenvibrator „IR“

Robuster und isolierter Schaltkasten aus Kunststoff · Die Frequenz und Amplitude garantieren eine optimale Verdichtung und Homogenität des Betons

Typ	IR 38	IR 50	IR 58	IR 65
Vibrator-Ø/mm	38	50	58	65
Spannung V/Hz	42 / 3 ~ 200	42 / 3 ~ 200	42 / 3 ~ 200	42 / 3 ~ 200
Kabellänge/m	15	15	15	15
Schlauchlänge/m	5	5	5	5
Gewicht/kg	12	14	16	18
Art.-Nr.	109921	109922	109923	113111
Preis/St.	<b>476,00</b>	<b>532,00</b>	<b>573,00</b>	<b>618,00</b>



### Hochfrequenz-Innenvibrator „SPYDER“

Die leistungsstarken Beton-Innenrüttler zum Anschluss an 230 V Wechselstrom · Bewährte Kombination aus Innenrüttler und neuester Elektronik · Große Verdichtungsleistung, solide Ausführung · Im Schaltergehäuse befindet sich eine separate, komplett in sich vergossene Umrichtereinheit mit: Fehlerstrom-, Phasenausfall-, Übertemperatur- und Erdschlussschutz · Schutzklasse IP 67

Typ	SP 38	SP 50	SP 58
Vibrator-Ø/mm	38	50	58
Spannung V/Hz	230 / 200	230 / 200	230 / 200
Kabellänge/m	15	15	15
Schlauchlänge/m	5	5	5
Gewicht/kg	13	19	21
Art.-Nr.	107809	107810	107811
Preis/St.	<b>1.040,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.040,00</b>



### Stockrüttler mit integrierter Elektronik „Spyder“

Optimale Verdichtung von Decken und Fertigteilen

Typ	Spyder 38P	Spyder 50P	Spyder 60P	Spyder 65P
Ø/mm	38	50	58	65
Leistung/kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Art.-Nr.	116599	116600	116601	116602
Preis/St.	<b>1.266,00</b>	<b>1.266,00</b>	<b>1.266,00</b>	<b>1.266,00</b>



### Innenrüttler, tragbar „VIB – BAR“

Typ	VIBBAR Honda	VIBBAR Akku
Motor	Honda GX 35 4T (bleifreies Benzin)	Akku 58 V (Laufzeit 60 Min.)
Flaschen-Ø/mm	45	38
Gewicht/kg	10	9
Art.-Nr.	120634	120635
Preis/St.	<b>1.013,00</b>	<b>942,00</b>



### Frequenzumrichter, elektronisch „BOXEL“

Überall einsetzbar durch pulsstromsensitive FI-Schutzschalter · Maximale Sicherheit: Galvanische Trennung mittels Trenntransformator · Wartungsfrei · Intelligentes Last- und Spannungsmanagement · Gummielemente im Rahmen integriert zum Schutz von Gehäuse und Elektronik · Anschluss von allen gängigen Innenrüttlern 42 V · **Art.-Nr. 120277:** Betrieb ohne jegliche Netzverbindung, Laufzeit 38 mm: 120 min, Laufzeit 50 mm: 95 min, Laufzeit 58 mm: 65 min



Typ	BOXEL 215	BOXEL 225	BOXEL Akku
Anzahl Ausgänge	2	2	1
Netzspannung/V	230	230	230
Frequenzspannung Ausgang	42 / 3 ~ 200	42 / 3 ~ 200	42 / 3 ~ 200
Leistung Ausgang kVA/A	1,5 / 25	3,0 / 31	1,5 / 25
Gewicht/kg	9	11	11
Art.-Nr.	116597	116598	120277
Preis/St.	<b>902,00</b>	<b>1.114,00</b>	<b>2.532,00</b>





### Umformer „AFE“

Extrem wartungsarm: Die Umformer kommen ohne Kohlenbürsten aus · Überhitzungsgeschützt: Die Wicklungen sind aus bis zu 180 °C widerstandsfähigem Material der Klasse H gefertigt · Sehr robust und langlebig

Typ	AFE 1000M	AFE 2000 MT	AFE 2000 T	AFE 3500
Anzahl Ausgänge	1	2	2	3
Leistung Eingang V/kW	230 / 1,3	230 / 2	400 / 2,8	400 / 6
Frequenzspannung Ausgang	42 V / 3 ~ 200 Hz	42 V / 3 ~ 200 Hz	42 V / 3 ~ 200 Hz	42 V / 3 ~ 200 Hz
Leistung Ausgang kVA/A	1,5 / 18	1,6 / 24	1,6 / 24	3,5 / 48
Gewicht/kg	20	31	31	70
Art.-Nr.	113104	109918	109919	109920
Preis/St.	<b>810,00</b>	<b>1.094,00</b>	<b>1.065,00</b>	<b>2.127,00</b>



### Vibrierpatsche „Tornado“

Betrieb mit verschiedenen Motoren möglich · Höhenverstellbare Lenkstange und Griff um bequem arbeiten zu können · Demontierbare Lenkstange für den Transport · Profile in unterschiedlichen Längen erhältlich

Typ	Tornado E	Tornado H
Motor	Außenrüttlermotor	Honda GX 25 4T
Fliehkraft/Kp	80	150
Gewicht/kg	16	14
Art.-Nr.	113123	113122
Preis/St.	<b>669,00</b>	<b>790,00</b>



### Vibrierpatsche, Profil

Zubehör zu Vibrierpatsche Tornado E und Tornado H

Länge/m	1,5	2
Art.-Nr.	113124	113125
Preis/St.	<b>203,00</b>	<b>225,00</b>



### ULTRA GRIP 40 - Starter-Set

Bestehend aus: Bindemaschine ULTRA GRIP 40 · Halfter · Verlängerungshandgriff · 2 Kartons ULTRA GRIP Draht

Geräte mit BG-Bau Förderung



Art.-Nr.	120292
Preis/St.	<b>2.232,00</b>



### Bindemaschine „ULTRA GRIP“

Bürstenloser 18 V Motor · Geschlossenes Getriebe für zusätzliche Stärke · Längerer und schmalerer Griff für eine bessere Ergonomie · 18 V 4 Ah Li-Ion Slide-In-Akku · Schnelle und feste Bindungen · Einfacher Zugang zum Werkstück verbunden mit langer Lebensdauer durch optimierte und robuste Konstruktion · Ca. 4.000 - 5.000 Bindungen pro Akkuladung · Buchse für elektronischen Verlängerungsarm

**Lieferumfang:** Inkl. 2 Li-Ion Slide-In-Akkus, Ladegerät, 2 Rollen Draht, in robustem Kunststoffkoffer

Typ	ULTRA-GRIP 25	ULTRA-GRIP 40	ULTRA-GRIP 58
Werkstückdicke bis/mm	8 - 25	12 - 40	30 - 58
Bindungen/Rolle	160 - 220	120 - 160	90 - 120
Gewicht/kg	2,5	2,6	2,8
Art.-Nr.	116330	116329	116331
Preis/St.	<b>1.930,00</b>	<b>1.930,00</b>	<b>2.036,00</b>



### Bindemaschine - Bindedraht

1 VE = 40 Rollen · Zubehör für Bindemaschine ULTRA-GRIP, RE-BAR XP

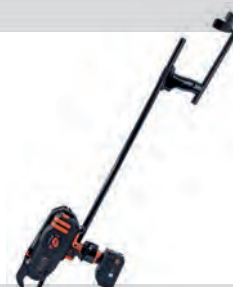
Art.-Nr.	<b>116332</b>
Preis/VE	<b>170,00</b>



### Bindemaschine - Verlängerungshandgriff

Elektronisch · Länge 805 mm · Zubehör für Bindemaschine ULTRA-GRIP

Art.-Nr.	<b>116333</b>
Preis/St.	<b>353,00</b>



### C-Ringer

Gute Ausgewogenheit · Schnelle und effektive Montage

Typ	CR 5/9-24	CR 8/11-24
Werkstückdicke bis/mm	5 - 9	8 - 11
Art.-Nr.	118888	118889
Preis/St.	<b>1.338,00</b>	<b>1.338,00</b>



### Zaunklammergerät „FS-40 GAS 3G“

Ca. 1.100 Schuss pro Gaspatrone · Ca. 8.000 Schuss pro Akkuladung · Sehr gute Ausgewogenheit · Rückschlag absorbierender Griff · Einstellbare Schlagtiefe · Ladung des Magazins von oben · Inkl. 2 verschiedenen Sicherungen · Gürtelhaken

**Lieferumfang:** Inkl. Kunststoffkoffer · 2 TJEP Akkus · TJEP Ladegerät

Gewicht/kg	<b>3,93</b>
Art.-Nr.	118887
Preis/St.	<b>770,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Betonnagler „CP 40 GAS 3G“

Für Metallprofile und Beton · Benötigt weder Kabel, Schlauch noch Kompressor · Volle Flexibilität ohne Kompromisse bei der Qualität · Einfach Akku und Gas einsetzen und schon kann es los gehen · Gummikragen schützt vor Betonsplitttern · Einstellbare Einschlagtiefe · Auflegefuß · Gummigriff · Gürtelhaken · Gummischutz

<b>Gewicht/kg</b>	<b>3,8</b>
Art.-Nr.	120291
Preis/St.	<b>623,00</b>



### Baustahlschneider „C16“

Bolzenschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Hohe Schneideleistung · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · Robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	3,0
Gewicht/kg	9,1
Spannung/V	230
Leistung/W	1.100
Schneidkraft/t	14,8
Art.-Nr.	116338
Preis/St.	<b>2.730,00</b>



### Baustahlschneider, Akku „C16A“

Bolzenschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Hohe Schneideleistung · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · Robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz · 360° drehbarer Schneidekopf · Ca. 125 - 150 Schnitte pro Akkuladung

**Lieferumfang:** Inkl. Kunststoffkoffer, 2 Stk.  
Li-Ion Akkus 18 V 4,0 Ah, Ladegerät

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	3,0
Gewicht/kg	8,6
Spannung/V	230
Akkuspannung/V	18
Schneidkraft/t	14
Art.-Nr.	116348
Preis/St.	<b>2.880,00</b>



### Baustahlschneider „Diamond DC-16W“

Hohe Standzeiten · Schneidmesser umkehrbar · Betonstahl: 450 - 650 N/mm<sup>2</sup>

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	2,5
Gewicht/kg	8,0
Spannung/V	230
Leistung/W	1.050
Schneidkraft/t	13
Art.-Nr.	116336
Preis/St.	<b>1.666,00</b>



**Baustahlschneider „Diamond DC-20W“**Neu entwickelter Motor · Schneidmesser umkehrbar · Betonstahl: 450 - 650 N/mm<sup>2</sup>

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>20</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	3,0
Gewicht/kg	10,5
Spannung/V	230
Leistung/W	2.500
Schneidkraft/t	15
Art.-Nr.	116337
Preis/St.	<b>1.766,00</b>

**Bündig-Stahlsäge „RC20A“**

Kraftvoll · Auffangbeutel für die Metallspäne · Leicht, schnell und effektiv · Seitlich abnehmbarer Handgriff · Minimale Funkenbildung · Handgriff kann auf drei verschiedene Positionen eingestellt werden

**Anwendung:** Zum Planschneiden von Bewehrungsseisen. Bündiger, gratfreier Schnitt von Bewehrungsseisen, Gewindestangen und Rohren**Lieferumfang:** Inkl. 2 Lithium-Ion Akkus, Ladegerät, 2 Sägeblättern in robustem Kunststoffkoffer

<b>Werkstückdicke bis/mm</b>	<b>10 - 20</b>
Nenn Drehzahl U/min	2.000
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	118458
Preis/St.	<b>1.474,00</b>

**Stahlschneider, Akku, elektro-hydraulisch „KPC-12 ACNL“**

Schneidet Baustahl bis max. Ø 12 mm · Schneidkopf „ähnlich eines Bolzenschneiders“ · Kompakt, leicht und handlich · Auswechselbare Schneidbacken · Kleiner, schlanker Schneidkopf · Ideal zum problemlosen Schneiden von Baustahlmatten eng an den Schweißpunkten und bei schwer zugänglichen Stellen

**Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku 18 V / 5,0 Ah · Ladegerät · Transportkoffer

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>12</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	3,0
Schneidkraft/t	7,0
Spannung/V	18
Gewicht/kg	7,0
Art.-Nr.	116028
Preis/St.	<b>2.963,00</b>

**Stahlschneider, Akku, elektro-hydraulisch „OS-13 ACNL“**

Mit 2,5 sek. Schnittzeit der schnellste Akku-hydraulische Stahlschneider bis Ø 13 mm am Markt · Lithium-Ionen Akku · Schnitte pro Akkuladung: bei Ø 10 mm ca. 250 Schnitte, bei Ø 13 mm ca. 125 Schnitte · Leicht, handlich, kompakt

<b>Schnittleistung/mm</b>	<b>13</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	2,5
Schneidkraft/t	5,3
Spannung/V	18
Gewicht/kg	4,55
Art.-Nr.	116030
Preis/St.	<b>2.182,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**KRENN Stahlstecher, Akku, elektro-hydraulisch „KMU-16 ACNL“**

*Wir schneiden Stahl*

Robuster Schneidkopf · Schneidet Baustahl bis max. Ø 16 mm · Ausrüstbar mit Spezialmessern zum Schneiden von hochfestem Draht wie Spann- und Federstahl · Schneidkopf ähnlich eines Bolzenschneiders · Kraftvoll, robust, sicher · Zweischneiden-Wechselmesser · Mit Entlastungsventil (ohne Werkzeug bedienbar)

**Anwendung:** Zum Schneiden von Baustahl und Baustahlmatten, Draht, Schlösser und Containerplomben

**Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku 18 V / 5,0 Ah · Ladegerät · Transportkoffer

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	4,0
Schneidkraft/t	9,5
Spannung/V	18
Gewicht/kg	9,18
Art.-Nr.	116029
Preis/St.	<b>3.193,00</b>



**KRENN Stahlstecher, Akku, elektro-hydraulisch „OS-16 ACBL/Akku“**

*Wir schneiden Stahl*

Schneidet Stahlstäbe, Draht und Betonstahl bis Ø 16 mm · Bürstenloser 18-Volt-Motor · Austausch der Kohlebürsten entfällt · Vierschneiden-Wendemesser · Schneidkopf 360° drehbar · Einstellbarer Anschlag · Ergonomischer Pistolengriff

**Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku 18 V / 5,0 Ah mit LED-Füllstandsanzeige · Schnell-Ladegerät (Ladezeit 5,0 Ah Akku: ca. 45 Min.) · Transportkoffer · Hydrauliköl · Inbusschlüssel-Set · Maulschlüssel 17 - 14

<b>Schnittleistung/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	2,8
Schneidkraft/t	8,0
Spannung/V	18
Gewicht/kg	6,9
Art.-Nr.	117981
Preis/St.	<b>2.803,00</b>



**KRENN Stahlstecher, Akku, elektro-hydraulisch „OS-19 ACBL/Akku“**

*Wir schneiden Stahl*

Bürstenloser 18-Volt-Motor · Schneidkopf 360° drehbar

**Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku 18 V / 5,0 Ah mit LED-Füllstandsanzeige · Schnell-Ladegerät (Ladezeit 5,0 Ah Akku: ca. 45 Min.) · Transportkoffer · Hydrauliköl · Inbusschlüssel-Set · Maulschlüssel 17 - 14

<b>Schnittleistung/mm</b>	<b>20</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	4,5
Schneidkraft/t	11,3
Spannung/V	18
Gewicht/kg	10,9
Art.-Nr.	117982
Preis/St.	<b>3.318,00</b>



**KRENN Stahlstecher, elektro-hydraulisch „KPC-12“**

*Wir schneiden Stahl*

Schneidet Baustahl bis max. Ø 12 mm · Schneidkopf ähnlich eines Bolzenschneiders · Kompakt, leicht und handlich · Auswechselbare Schneidbacken · Kraftvoller Elektromotor · Besonders kleiner und schmaler Schneidkopf · Ideal zum problemlosen Schneiden von Baustahlmatten eng an den Schweißpunkten und bei schwer zugänglichen Stellen

**Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku 18 V / 5,0 Ah mit LED-Füllstandsanzeige · Schnell-Ladegerät (Ladezeit 5,0 Ah Akku: ca. 45 Min.) · Transportkoffer · Hydrauliköl · Inbusschlüssel-Set · Maulschlüssel 17 - 14

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>12</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	1,5
Gewicht/kg	6,7
Spannung/V	230
Leistung/W	1.200
Schneidkraft/t	7,0
Art.-Nr.	116027
Preis/St.	<b>2.359,00</b>

**KRENN** **Stahlschneider, elektro-hydraulisch „IS-16 SMC-E“**

Wir schneiden Stahl

**Der Extraleichte** · Sehr leicht und handlich - über 20 % leichter als vergleichbare elektro-hydraulische Stahlschneider · Zum schnellen Schneiden von Baustahl und Baustahlmatten · Bis max. Ø 16 mm · Wirtschaftlich - Vierschneiden-Wendemesser · Kraftvoller Motor - robuster Schneidkopf - ergonomischer Handgriff

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	2,0
Gewicht/kg	5,3
Spannung/V	230
Leistung/W	900
Schneidkraft/t	7,5
Art.-Nr.	116025
Preis/St.	<b>1.802,00</b>

**KRENN** **Stahlschneider, elektro-hydraulisch „KMU-16“**

Wir schneiden Stahl

Robuster Schneidkopf · Schneidet Baustahl und Baustahlmatten bis max. Ø 16 mm · Ausrüstbar mit Spezialmessern zum Schneiden von hochfestem Draht wie Spann- und Federstahl · Kraftvoll, robust, sicher · Schneidkopf ähnlich eines Bolzenschneiders · Zweischnitten-Wechselmesser · Mit Entlastungsventil (ohne Werkzeug bedienbar) · Hohe Schnittgeschwindigkeit: 1,5 sek.

<b>Schnittleistung Ø/mm</b>	<b>16</b>
Schnittgeschwindigkeit/sec	1,5
Gewicht/kg	9,5
Spannung/V	230
Leistung/W	1.150
Schneidkraft/t	12,0
Art.-Nr.	116026
Preis/St.	<b>2.755,00</b>

 **Aufbrechhammer „Cobra Combi“**

Der benzingetriebene Cobra™ Combi ist ein hocheffektiver Aufbrechhammer und ein leistungsstarker Bohrer · Diese Mehrzweckmaschine kann dank ihrer integrierten Spülvorrichtung bis zu 30 cm pro Minute in soliden Granit und in Tiefen von bis zu zwei Meter bohren · Einsteckende 22 x 108 mm

**Lieferumfang:** In eigener Transportbox · Bohrstahl · Meißel · Kraftstoffkanister · Wartungstasche mit Ausstattung zur Reinigung und Wartung für die tägliche Maschinenpflege

<b>Gewicht/kg</b>	<b>25</b>
Abmessungen (L x B x T)/mm	732 x 585 x 281
Einschlagenergie/Joule	22 – 25 (bei 2.800 rpm)
Motor	185 ccm Einzylinder-Zweitaktmotor
Leistung/kW	2,0 (bei 2.600 bpm)
Kühlung	lüftergekühlt
Öltyp	Atlas Copco Zweitakt Öl
Art.-Nr.	110019
Preis/St.	<b>5.325,00</b>





### Aufbrechhammer „PROe“

Dieser benzingetriebene Aufbrechhammer hat den härtesten Schlag der Modellpalette · Er ist eine einzigartige Kombination aus hoher Schlagenergie und geringer Schlagfrequenz · Dies macht den Cobra™PROe zu einer ungemein produktiven Maschine · Eine umfangreiche Palette an Einsteckwerkzeugen macht ihn zum Alleskönner, vom Schneiden und Aufbrechen bis zum Vortreiben und Verdichten · Einsteckende 32 x 160 mm (auch andere Größen wählbar)

Dieser benzingetriebene Aufbrechhammer hat den härtesten Schlag der Modellpalette · Er ist eine einzigartige Kombination aus hoher Schlagenergie und geringer Schlagfrequenz · Dies macht den Cobra™PROe zu einer ungemein produktiven Maschine · Eine umfangreiche Palette an Einsteckwerkzeugen macht ihn zum Alleskönner, vom Schneiden und Aufbrechen bis zum Vortreiben und Verdichten · Einsteckende 32 x 160 mm (auch andere Größen wählbar)

<b>Gewicht/kg</b>	<b>24</b>
Abmessungen (L x B x T)/mm	927 x 611 x 311
Einschlagenergie/Joule	65
Motor	90-ccm-Einzylinder-Zweitaktmotor
Leistung/kW	2,0
Kühlung	lüftergekühlt
Öltyp	Atlas Copco Zweitakt Öl
Art.-Nr.	120872
Preis/St.	<b>4.088,00</b>



### Aufbrechhammer „Cobra TTe“

Der benzingetriebene Cobra™TTe wurde speziell für Gleisstopfarbeiten entwickelt · Der Hammer arbeitet mit hoher Frequenz von 1.620 Schlägen/min und einem geringen Vibrationspegel · Eine umfangreiche Palette an Einsteckwerkzeugen macht ihn für Instandhaltungsarbeiten an Gleisstrecken, Kreuzungen, Zugangsstraßen und Bahnhöfen zu einem unentbehrlichen Helfer · Einsteckende 32 x 160 mm (auch andere Größen wählbar)

Der benzingetriebene Cobra™TTe wurde speziell für Gleisstopfarbeiten entwickelt · Der Hammer arbeitet mit hoher Frequenz von 1.620 Schlägen/min und einem geringen Vibrationspegel · Eine umfangreiche Palette an Einsteckwerkzeugen macht ihn für Instandhaltungsarbeiten an Gleisstrecken, Kreuzungen, Zugangsstraßen und Bahnhöfen zu einem unentbehrlichen Helfer · Einsteckende 32 x 160 mm (auch andere Größen wählbar)

<b>Gewicht/kg</b>	<b>24</b>
Abmessungen (L x B x T)/mm	927 x 611 x 331
Einschlagenergie/Joule	40 (bei 1.600 rpm)
Motor	90-ccm-Einzylinder-Zweitaktmotor
Leistung/kW	1,5 (bei 6.500 bpm)
Kühlung	lüftergekühlt
Öltyp	Atlas Copco Zweitakt Öl
Art.-Nr.	113384
Preis/St.	<b>4.013,00</b>



### Meißelhammer „TEX 05 P“

Softstart · Handfreundlich · Schraubklappenhalterung für bequemen Halt · Schalldämpfer · Leicht genug für Arbeiten über Kopf



<b>Gewicht/kg</b>	<b>5,5</b>
Einsteckmaß/mm	S 19 x 50
Luftverbrauch l/s	9,5
Schlagzahl/bpm	2.760
Art.-Nr.	108057
Preis/St.	<b>891,00</b>



### Presslufthammer „TEX 05 PE“

Dieser leichte, kompakte und vibrationsgedämpfte Hammer ist für kleinere Arbeiten an weichen Materialien ideal · Auch für Überkopparbeiten geeignet · Ideal in beengten Raumverhältnissen · Großer D-Griff für ausgezeichnete Handhabung · Alle Hämmer der PE-Reihe haben eine neu entwickelte Vibrationsdämpfung und eine hervorragende Ergonomie

Dieser leichte, kompakte und vibrationsgedämpfte Hammer ist für kleinere Arbeiten an weichen Materialien ideal · Auch für Überkopparbeiten geeignet · Ideal in beengten Raumverhältnissen · Großer D-Griff für ausgezeichnete Handhabung · Alle Hämmer der PE-Reihe haben eine neu entwickelte Vibrationsdämpfung und eine hervorragende Ergonomie

<b>Gewicht/kg</b>	<b>6</b>
Einsteckmaß/mm	S 19 x 50
Luftverbrauch l/s	10
Schlagzahl/bpm	2.580
Art.-Nr.	110012
Preis/St.	<b>1.215,00</b>

**Lieferumfang:** Ohne Meißel



### Presslufthammer „TEX 09 PE“

Der Abbauhammer der mittleren Gewichtsklasse für mittelschwere und schwere Arbeiten an Ziegeln, Beton und anderen harten Materialien · Leichter Werkzeughalter erlaubt schnellen Werkzeugwechsel · Der vordere Handgriff bietet exzellente Kontrolle und Unterstützung beim Brecheinsatz · Der Handgriff lässt sich um 360° schwenken und horizontal drehen und sogar komplett abnehmen · Alle Hämmer der PE-Reihe haben eine neu entwickelte Vibrationsdämpfung und eine hervorragende Ergonomie

**Lieferumfang:** Ohne Meißel

<b>Gewicht/kg</b>	<b>10,5</b>
Einsteckmaß/mm	S 22 x 82
Luftverbrauch l/s	17
Schlagzahl/bpm	1.920
Art.-Nr.	110013
Preis/St.	<b>1.539,00</b>



### Presslufthammer „TEX 10 PSR“

Softstart · Vibrationsdämpfung · Handfreundlich · Schraubklappenhalterung für bequemen Halt · Schalldämpfer

<b>Gewicht/kg</b>	<b>10,0</b>
Einsteckmaß/mm	S 25 x 75
Luftverbrauch l/s	17
Schlagzahl/bpm	1.350
Art.-Nr.	102416
Preis/St.	<b>1.296,00</b>



### Presslufthammer „TEX 10 PSKL“

Das Leichtgewicht mit 10 kg ermöglicht eine einfache Handhabung mit hoher Schlagenergie · Schneller Werkzeugwechsel durch Trittklinke

<b>Gewicht/kg</b>	<b>10,5</b>
Einsteckmaß/mm	S 22 x 82,5
Luftverbrauch l/s	17
Schlagzahl/bpm	1.350
Art.-Nr.	102415
Preis/St.	<b>1.337,00</b>



### Presslufthammer „TEX 12 PE“

Der Abbauhammer der mittleren Gewichtsklasse für mittelschwere und schwere Arbeiten an Ziegeln, Beton und anderen harten Materialien · Leichter Werkzeughalter erlaubt schnellen Werkzeugwechsel · Der vordere Handgriff bietet exzellente Kontrolle und Unterstützung beim Brecheinsatz · Der optionale Handgriff lässt sich um 360° schwenken und horizontal drehen und sogar komplett abnehmen · Alle Hämmer der PE-Reihe haben eine neu entwickelte Vibrationsdämpfung und eine hervorragende Ergonomie

**Lieferumfang:** Ohne Meißel

<b>Gewicht/kg</b>	<b>12</b>
Einsteckmaß/mm	S 22 x 82
Luftverbrauch l/s	20
Schlagzahl/bpm	1.620
Art.-Nr.	110020
Preis/St.	<b>1.620,00</b>





**Atlas Copco** **Presslufthammer „TEX 21 PE“**

Mittelgroßer Aufbrechhammer · Langer Kolbenhub für einen harten Schlag · Schalldämpfer · Luftpolster für Kolbenendlagen · Hohe Schlagleistung im Verhältnis zum Gewicht durch extra langen Kolbenhub

**Anwendung:** Wartungsarbeiten · Allgemeine Abbrucharbeiten · Für mittelharte Materialien

<b>Gewicht/kg</b>	<b>21</b>
Einsteckmaß/mm	S 25 x 108
Luftverbrauch l/s	25
Schlagzahl/bpm	1.140
Art.-Nr.	102422
Preis/St.	<b>2.430,00</b>



**Atlas Copco** **Aufbrechhammer „TEX 230PE“, S 25 x 108**

Die neueste TEX-Reihe vereint die besten Ausstattungen und Leistungskomponenten der Vorgängerserie · Die „Solid Body“-Bauweise (einteiliger Hammerkörper) für noch mehr Zuverlässigkeit · Der zweistufige Auslöser SOFTSTART™ für noch mehr Bedienkomfort · Durch die Vibrationsdämpfung werden bis zu 75% der schädlichen Schwingungen nicht mehr auf den Bediener übertragen · Alle Hämmer der PE-Reihe haben eine neu entwickelte Vibrationsdämpfung und eine hervorragende Ergonomie · EE: 25 x 108 (auch andere Größen wählbar)

**Lieferumfang:** Ohne Meißel



<b>Gewicht/kg</b>	<b>25,5</b>
Einsteckmaß/mm	S 25 x 108
Luftverbrauch l/s	30
Schlagzahl/bpm	1.320
Art.-Nr.	110015
Preis/St.	<b>2.418,00</b>

**PVP.PRODUKT** **Pressluft-Flachschlauch „PYRAflex“**

Sehr abriebfest, robust und langlebig · Öl-, benzin-, chemikalien-, hitze-, alterungs- und ozonbeständig · Sehr geringer Druckverlust und geringe Längsdehnung · Komplett eingebunden in Sicherheitskupplungen · Kein Reinigen und Trocknen erforderlich



Typ	3/4"	1"
Schlauchweite/mm	20	26
Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C
Betriebsdruck/bar	16	16
Platzdruck/bar	90	90
Rollenlänge/m	20	20
Farbe	gelb	gelb
Art.-Nr.	109707	109886
Preis/Rolle	<b>184,00</b>	<b>206,00</b>

**KLOTZ** Pressluftschlauch, Gummi, flach „Admi®Press Flat Y“

Gelb · Robust und leicht · Seele: NBR, gelb, glatt · Decke: NBR, gelb, leicht gerippt · Druckträger: gestrickte Textileinlage · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

<b>Schlauchweite mm/Zoll</b>	<b>19 / ¾"</b>
Schlauch eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung 10 bar BD	Ja
Betriebsdruck/bar	BD 10
Rollenlänge/m	20
Farbe	gelb
Art.-Nr.	115964
Preis/Rolle	<b>123,00</b>



**KLOTZ** Pressluftschlauch, Gummi, flach „Admi®Press Flat M“

Schwarz · Robuste und leicht · Seele: NBR, schwarz, glatt · Decke: NBR, schwarz, leicht gerippt · Druckträger: gestrickte Textileinlage · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

<b>Schlauchweite mm/Zoll</b>	<b>19 / ¾"</b>
Schlauch eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung 10 bar BD	Ja
Betriebsdruck/bar	BD 10
Rollenlänge/m	20
Farbe	schwarz
Art.-Nr.	115963
Preis/Rolle	<b>116,00</b>



**KLOTZ** Pressluftschlauch, Gummi „Admi®Press 60“

Besonders robuste, strapazierfähige Ausführung · Seele bedingt ölbeständig, SBR, schwarz, glatt · Decke abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, SBR/EPDM, gelb, glatt · Druckträger: spiralisierte, synthetische Textilfäden · Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Schlauchweite mm/Zoll	19 / ¾"	19 / ¾"
Schlauch eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung 10 bar BD	Ja	Nein
Betriebsdruck/bar	BD 10	20
Platzdruck/bar	-	60
Rollenlänge/m	20	40
Farbe	gelb	gelb
Art.-Nr.	108536	115962
Preis/Rolle	<b>109,00</b>	<b>188,00</b>

**Anwendung:** Geeignet für Luft, Wasser, Schmutzwasser und nicht aggressive Medien



**KLOTZ** Pressluftschlauch, Gummi „Admiral® Superpress“

Grün · Decke: NBR, grün, stoffgemustert · Seele: NBR, schwarz, glatt · Druckträger: spiralisierte, synthetische Textilfäden · Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C Druckluft, -30 °C bis +90 °C Wasser · Gewickelte, dorngeheizte Ausführung · Geeignet zum Durchleiten von Pressluft,

<b>Schlauchweite mm/Zoll</b>	<b>19 / ¾"</b>
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung 10 bar BD	Ja
Betriebsdruck/bar	BD 10
Platzdruck/bar	-
Rollenlänge/m	20
Art.-Nr.	109395
Preis/Rolle	<b>158,00</b>

Wasser und nicht aggressiven Medien · Besonders robust · Strapazierfähig · Flexibel · Drallfrei

**Anwendung:** Für den Einsatz in Industrie und Gewerbe





**KLATT** **Pressluftschlauch, Gummi „Admi@Press 40“**

Schwarz · DIN 20018 für raue Einsatzbedingungen · Beständig gegen Wasser und mineralöhlhaltige Druckluft · Flexibel · Knickfest · Abriebfest · Witterungsbeständig · Betriebsdruck-angabe: Luft – Wasser · 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

<b>Schlauchweite/mm</b>	<b>19 x 6,0</b>
Schlauch eingebunden	Ja
Betriebsdruck/bar	BD 10
Platzdruck/bar	-
Rollenlänge/m	20
Art.-Nr.	108535
Preis/Rolle	<b>93,00</b>



**KLATT** **Pressluftschlauchklemme**

Schlauchklemme DIN 20039 B · Temperguss · Zweiteilig, mit losen Zungen und Sicherheitsklauen

**Anwendung:** bis PN 25 unter anderem im Pressluftbereich

<b>Klemmbereich/mm</b>	<b>28 – 32</b>	<b>35 – 42</b>
Art.-Nr.	104118	104119
Preis/St.	<b>3,90</b>	<b>5,30</b>

**KLATT** **Pressluftschlauchkupplung**

Klauenkupplung · PN 10 · Nockenweite 42 mm



Ausführung	Temperguss, Innengewinde, NBR-Dichtung		Temperguss, Innengewinde, Messingdichtung		Temperguss, Außengewinde, NBR-Dichtung		Temperguss, Außengewinde, Messingdichtung		Temperguss, Messingdichtung		Temperguss, NBR-Dichtung, mit Sicherheitsbund	
	19	25	19	25	19	25	19	25	19	25	19	25
Schlauchweite/mm	19	25	19	25	19	25	19	25	19	25	19	25
Art.-Nr.	104107	104108	104105	104106	104111	104112	104109	104110	104101	104102	104103	104104
Preis/St.	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>9,00</b>	<b>10,50</b>	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>	<b>9,00</b>	<b>10,50</b>	<b>6,90</b>	<b>8,70</b>	<b>3,20</b>	<b>3,50</b>



**KLATT** **Dichtung, Gummi**

NBR-Kupplungsring · DIN 3489 · PN 10 · Universal · Zubehör für Pressluftkupplungen 3/4"

<b>Art.-Nr.</b>	<b>104115</b>
Preis/St.	<b>0,50</b>



**Kolben-Kompressor „MOBILBOY 185 OF E“**

Ölfrei · Manometer für den Arbeitsdruck · Einhand-Schnellkupplung · Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks · Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter · Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport

**Lieferumfang:** Ausblaspistole · 5 m Spiralschlauch

<b>Höchstdruck/bar</b>	<b>10</b>
Füllleistung l/min	90
Behälterinhalt Luft/l	5
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	3.400
Zylinder/Stufen	1/1
Abgabeleistung/kW	1,1
Gewicht/kg	12
Art.-Nr.	115579
Preis/St.	<b>186,00</b>

**Kolben-Kompressor „Airprofi 401/50 P“**

Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Komfort-Sicherheits-Kupplung · Komfortabel und sicher zu transportieren und aufzustellen · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkter, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Filterdruckregler · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Zwei Komfort-Sicherheitskupplungen · Ein Kugelhahn · Zwei Räder mit PU-Schaumbereifung · Zwei Lenkrollen mit Feststellbremse · Automatischer CONDOR Druckschalter · Filterdruckregler · Wasserabschneider · Nebelöler

<b>Höchstdruck/bar</b>	<b>10</b>
Füllleistung l/min	266
Behälterinhalt Luft/l	50
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.360
Zylinder/Stufen	2/1
Abgabeleistung/kW	2,2
Gewicht/kg	56
Art.-Nr.	120252
Preis/St.	<b>1.326,00</b>

**Kolben-Kompressor „Airprofi 503/50 P“**

Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Komfort-Sicherheits-Kupplung · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkt, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Filterdruckregler · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Zwei Komfort-Sicherheitskupplung · Ein Kugelhahn · Zwei Räder mit PU-Schaumbereifung · Zwei Lenkrollen mit Feststellbremse · Automatischer CONDOR Druckschalter · Wasserabschneider · Nebelöler

<b>Höchstdruck/bar</b>	<b>10</b>
Füllleistung l/min	400
Behälterinhalt Luft/l	50
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.310
Zylinder/Stufen	2/1
Abgabeleistung/kW	3,0
Gewicht/kg	66
Art.-Nr.	120255
Preis/St.	<b>1.252,00</b>





**Aircraft** **Kolben-Kompressor „Airprofi 503/100 P“**

Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Komfort-Sicherheits-Kuppung · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkt, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Filterdruckregler · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Zwei Komfort-Sicherheitskupplung · Ein Kugelhahn · Zwei Räder mit PU-Schaumbereifung · Zwei Lenkrollen mit Feststellbremse · Automatischer CONDOR Druckschalter · Wasserabscheider · Nebelöler

Höchstdruck/bar	10
Füllleistung l/min	400
Behälterinhalt Luft/l	100
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.310
Zylinder/Stufen	2/1
Abgabeleistung/kW	3
Gewicht/kg	76
Art.-Nr.	120251
Preis/St.	<b>1.358,00</b>



**Aircraft** **Kolben-Kompressor „Airprofi 703/75/13 P“**

Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Bedienung am Wartungsblock · Zwei Druckluftentnahmestellen · Komfort-Sicherheits-Kupplung · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkt, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Filterdruckregler · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Zwei Komfort-Sicherheitskupplungen · Ein Kugelhahn · Zwei Räder mit PU-Schaumbereifung · Zwei Lenkrollen mit Feststellbremse · Automatischer CONDOR Druckschalter · Wasserabscheider · Nebelöler

Höchstdruck/bar	13
Füllleistung l/min	460
Behälterinhalt Luft/l	75
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	850
Zylinder/Stufen	2/2
Abgabeleistung/kW	4,0
Gewicht/kg	103
Art.-Nr.	120256
Preis/St.	<b>1.874,00</b>



**Aircraft** **Kolben-Kompressor „Airprofi 703/100 P“**

Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Bedienung am Wartungsblock · Zwei Druckluftentnahmestellen · Komfort-Sicherheits-Kupplung · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkt, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Zweistufig versichertes riemengetriebenes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss · CONDOR-Druckschalter · Filterdruckregler mit Wasserabscheider · Nebelöler · Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen · Ein Kugelhahn am Druckluftbehälter · Manometer für Behälterdruck · Manometer für Arbeitsdruck · Manueller Phasenwender · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Gezahnter Antriebsriemen · Lenkfahrwerk mit Feststellbremse · Pannensichere PU-Schaum-Laufräder · ZÜS-Baumuster geprüft - TÜV frei (nur für Deutschland gültig)

Höchstdruck/bar	10
Füllleistung l/min	520
Behälterinhalt Luft/l	100
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	950
Zylinder/Stufen	2/2
Abgabeleistung/kW	4,0
Gewicht/kg	99
Art.-Nr.	120253
Preis/St.	<b>1.747,00</b>



### Kolben-Kompressor „Airprofi 853/100 P“

Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Qualitätselektromotor · Druckluftverdichtung über Hochleistungsaggregat HOS · Hochwertiger Antriebsriemen · Bedienung am Wartungsblock · Zwei Druckluftentnahmestellen · Komfort-Sicherheits-Kupplung · Hochwertiger Kessel mit dauerhaftem Rostschutz · Innen und außen feuerverzinkt, korrosionsgeschützter Druckluftbehälter · 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Zweistufig verdichtendes riemengetriebenes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss · CONDOR-Druckschalter · Filterdruckregler mit Wasserabscheider · Nebelöler · Zwei Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen · Ein Kugelhahn am Druckluftbehälter · Manometer für Behälterdruck · Manometer für den Arbeitsdruck · Manueller Phasenwender · Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz · Gezahnter Antriebsriemen · Lenkfahrwerk mit Feststellbremse · Pannensichere PU-Schaum-Laufräder · ZÜS-Baumuster geprüft - TÜV frei (nur in Deutschland gültig)

<b>Höchstdruck/bar</b>	<b>10</b>
Füllleistung l/min	680
Behälterinhalt Luft/l	100
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.240
Zylinder/Stufen	2/2
Abgabeleistung/kW	5,5
Gewicht/kg	112
Art.-Nr.	120254
Preis/St.	<b>1.774,00</b>



### Kolben-Kompressor, mobil „COMPACT-AIR 311/20 E“

Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme · Elektromotor mit Motorschutzschalter · Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb · Alle transportgefährdeten Teile gut geschützt · Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen · Mit allen Sicherheitseinrichtungen · In kompakter Bauweise für einen komfortablen Transport · Dank des Rundumschutzes bestens geeignet für den gelegentlichen Montageinsatz · Zwei Einhand-Schnellkupplungen

**Lieferumfang:** Automatischer Druckschalter · Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks · Zwei Einhand-Schnellkupplungen · Aluminium-Druckluftleitungen

<b>Füllleistung l/min</b>	<b>190</b>
Höchstdruck/bar	10
Behälterinhalt/l	24
Zylinder/Stufen	1/1
Abgabeleistung/kW	2,2
Gewicht/kg	33,5
Art.-Nr.	116820
Preis/St.	<b>421,00</b>



### Kolben-Kompressor „Airstar 421/50“

Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss · Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder · Elektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motorschutzschalter · Nachkühler mit Kühllamellen · Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil · Behälterdruckmanometer "Made in Germany" · Filterdruckregler mit Manometer "Made in Germany" · 10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung

**Lieferumfang:** Inkl. CONDOR Druckschalter und hochwertiger Composite-Sicherheitskupplung

<b>Höchstdruck/bar</b>	<b>10</b>
Füllleistung l/min	266
Behälterinhalt/l	50
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	1.360
Zylinder/Stufen	2/1
Leistung/kW/V	2,8 / 230
Gewicht/kg	58
Art.-Nr.	130200
Preis/St.	<b>736,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Aircraft** **Kolben-Kompressor, universal**

Trag- und fahrbarer Kompressor für mobilen Einsatz mit HOS - Hochleistungs-Oel-schmier-System · Eingebauter Motorschutz verhindert Schäden bei Überlastung und Überhitzung · Vollautomatischer Betrieb durch Druckschalter · Druckregler zum stufenlosen Fixieren des Arbeitsdrucks · Behälter pulverbeschichtet

**Lieferumfang:** Armatureinheit mit Druckminderer · Sicherheitsventil · Manometer · Schnellkupplung



Typ	Compact Air 265/10 E
Füllleistung l/min	155
Max. Betriebsdruck/bar	10
Tankinhalt Luft/l	10
Drehzahl/min <sup>-1</sup>	2.850
Zylinder/Stufen	1/1
Leistung/kW/V	1,5 / 230
Gewicht/kg	22
Art.-Nr.	112700
Preis/St.	<b>284,00</b>



**Aircraft** **Reifenfüllmessgerät „PRO-G“**

Zum Prüfen und Befüllen von Reifen · Geeichte Ausführung · Mit Schnellstecker · Hochwertiges exakt ablesbares Manometer Ø 80 mm

**Lieferumfang:** Inkl. Schnellstecker

Messbereich/bar	<b>0 – 10</b>
Arbeitsdruck/bar	12
Art.-Nr.	108019
Preis/St.	<b>91,00</b>



**Aircraft** **Druckluftschlauch, Gewebe**

Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch, auch bei niedrigen Temperaturen · Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

**Lieferumfang:** Inkl. Kupplung, Tülle

Schlauch-Ø/mm	6 x 11	9 x 14
Betriebsdruck/bar	15	15
Länge/m	10	10
Art.-Nr.	112136	110440
Preis/Rolle	<b>23,00</b>	<b>27,00</b>



**Aircraft** **Druckluftschlauchtrommel „DST 8/30“**

Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage · Am Standfuß 360° drehbar · Hochflexibel und abriebfest · Mit Knickschutz · Mit Qualitätsschnellkupplung und -stecknippel

**Lieferumfang:** Inkl. Qualitäts-Kupplung · Qualitäts-Stecknippel · Knickschutz

Anschlussgewinde-Ø/Zoll	<b>1/4</b>
Betriebsdruck/bar	15
Schlauchlänge/m	30
Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	116814
Preis/St.	<b>168,00</b>



**Aircraft** **Blaspistole „BPK“**

Zur schnellen Reinigung · Blaspistole aus Aluminium · Handliche robuste Ausführung · Kurze Bauform

**Anwendung:** Produktion · Werkstatt · Auto · Haus

Luftbedarf l/min	<b>150</b>
Arbeitsdruck/bar	6
Gewicht/kg	0,18
Art.-Nr.	112705
Preis/St.	<b>5,80</b>

**Zaircraft** **Fettpressen-Set**

Typ	FPS
Inhalt/g	400
Betriebsdruck/bar	2 – 8
Gewicht/kg	1,5
Art.-Nr.	108020
Preis/Set	<b>43,00</b>

Für handelsübliche 400 g DIN-Kartuschen oder auch Direktbefüllung · Manuelle Ausführung: Fettförderung jeweils durch Betätigung des Abzuges

**Lieferumfang:** Inkl. Düsenrohr · Flexiblen Schlauch · Hydraulikmundstück



**Zaircraft** **Nagel-Klammergerät**

Mit Eintreibtiefenregelung · Verwendbare Klemmen von 16 mm bis 40 mm Typ 90 · Verwendbare Nägel von 20 mm bis 50 mm Typ F

Typ	NKG 40/50 PRO
Betriebsdruck/bar	6
Luftbedarf I/Schuss	ca. 0,6
Gewicht/kg	1,6
Art.-Nr.	112706
Preis/St.	<b>101,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Kunststoffkoffer

**Anwendung:** Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern · Profilen · Leisten · Spanplatten etc.



**schweißkraft** **Inverter-Schweißgerät „PRO-MIG.ARC 251 SET“**

Robuster 4-Rollen Drahtantrieb mit werkzeugloser Wechselmöglichkeit · Stabiles Fahrwerk mit großen Rädern; ausgelegt für 20 Liter Gasflaschen · SDI® (Stepless Dynamic Induction): stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen · 7" großes Farbdisplay mit Sirius Bedienoberfläche · Erfüllt alle Anforderungen der EU Richtlinien für Ökodesign

Einstellbereich MIG/MAG/A	20 - 250
Elektrode Schweißstrom ED 100 %/A	200
Netzanschluss/V	400
Drahtvorschub/mm	0,6 - 1,2
Abmessungen (L x B x H)/mm	830 x 340 x 710
Gewicht/kg	50
Art.-Nr.	130201
Preis/St.	<b>2.446,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Automatik-Schweißschutzhelm VarioProtect XXL-W-2 TC · Schweißhandschuh Basic Gr. L · Brenner EVO MB 25 4m mit Drucktaster · Massekabel 35 mm<sup>2</sup>/4m · Druckminderer Argon/CO<sub>2</sub>



**schweißkraft** **Elektrodeninverter „CRAFT-STICK 161“**

Versiegelte Platine, Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, auch Offshore geeignet · Hot Start: Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher · Anti-Stick: Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert · Arc-Force-Regelung: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Lichtbogen stabilisiert, die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden · Höhere Einschaltdauer als die EASY-STICK-Serie

**Anwendung:** Geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien · Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Häfen, Chemiewerken, Schulen, Metallbau, auf Baustellen, Schiffen oder für Landwirte

Netzanschluss/V	160 - 275
Einstellbereich Elektrode/A	10 - 160
Strom bei	ED 100% 40° Elektrode: 90
Abmessungen (L x B x H)/mm	320 x 135 x 255
Gewicht/kg	4,8
Art.-Nr.	116815
Preis/St.	<b>274,00</b>

**Lieferumfang:** 2 m Schweißkabel 16 mm<sup>2</sup> mit Elektrodenhalter, 2 m Massekabel 16 mm<sup>2</sup> mit Masseklemme 200 A





## Rapid Rasensodenschneider „RSS 3040 (4x4 Allrad)“

Alten Rasen abtragen, so einfach wie Rasen mähen. Mit dem neuen RSS 3040 Premium 4x4 erhalten Sie einen kraftvollen Rasensodenschneider für das Abtragen von Altrasen. Mit seinem Allradantrieb stehen dem Bediener auch bei schwierigen Hanglagen, oder harten Böden, immer 100% Vortriebskraft zur Verfügung. Eine verbesserte Tiefeneinstellung der Messer ermöglicht eine Schälentiefe von bis zu 6 cm unterhalb der Grasnarbe. Außerdem überarbeitet wurde die Position des Lenkers und des Fußpedals. Dies erleichtert die Führung der Maschine, sowie das Ausheben der Messer. Um dem Bediener noch mehr Sicherheit zu geben, arbeitet der Antrieb der Messer nur in Schneidrichtung. Und um ein sicheres Arbeiten am Hang zu gewährleisten, sind für den RSS 3040 Premium 4x4 optional breitere Reifen erhältlich. Für die Mehrleistung des Rasensodenschneiders ist der Kawasaki FJ 180D verantwortlich, der mit seinen 4,2 kW (5,5 PS) für einen vibrationsarmen und kraftvollen Antrieb über die Keilriemenkupplung sorgt. Durch sein schwarzes Design verleiht er den Gerät zudem einen imposanteren Look.



<b>Motor</b>	<b>SUBARU EX 17</b>
Antrieb	Allradantrieb (Keilriemenkupplung)
Fahrtrieb	2 Arbeitsgänge und Freilauf
Schnitt	Breite: 30 cm (optional 40 cm) Tiefe: 3 - 6 cm
Abmessungen (L x B x H)/mm	780 x 420 x 610
Gewicht/kg	90
Art.-Nr.	115348
Preis/St.	<b>3.734,00</b>

# Rapid

## Rapid KIPOS

Einfach bedienbarer Spezialist für den Garten- und Landschaftsbau

### Die KIPOS Erfolgsfaktoren:

- Einfache und intuitive Bedienung
- Stufenloser Fahrtrieb inkl. Tempomatfunktion
- Fahrgeschwindigkeiten und deren Dosierung auf Bodenbearbeitungsanwendungen ausgelegt
- Seitlich schwenk- und drehbarer Holm
- Einfacher, schneller und werkzeugloser Wechsel der Anbaugeräte
- Breites Anbaugerätesortiment für alle vier Jahreszeiten
- Sehr geringe Transportmasse
- Einfache Ladungssicherung durch vorgesehene Ösen



 **Brückensäge „Alu Star 120“**

Führung des Sägekopfes über zwei Edelstahl-Rundführungen · Gehrungsvorrichtung · Aluminium Konstruktion der Wasserwanne

**Anwendung:** Zur Verarbeitung von Naturstein und Feinsteinzeugfliesen



Leistung/kW	2,2
Netzanschluss/V	230
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	350 / 25,4
Schnittlänge/-tiefe/max./mm	1.200 / 110
Abmessungen (L x B x H)/cm	1.710 x 660 x 770
Gewicht/kg	79
Art.-Nr.	130586
Preis/St.	<b>2.925,00</b>

 **Handsäge, Diamant „AGP C16“**

Leistungsstarker, elektrisch betriebener Trennschleifer für Nass- und Trockenanwendung · Die ergonomische Bauweise gewährt ein anwenderfreundliches und effektives Arbeiten · Perfekt für die Anwendung in Gebäuden, da die Maschine keine gesundheitsschädigenden Schadstoffemissionen ausstößt · Das optional erhältliche Staubschutzsystem ermöglicht eine hervorragende Staubabsaugung beim Trockenschneiden · Ferner lässt sich die Säge, durch den separat erhältlichen Umbauflansch, einfach auf Bündigschnitte umrüsten · Durch das breite Anwendungsspektrum die ideale Maschine für den Hoch- und Tiefbau, Beton-, Bohr- und Sägebetrieb und den Garten- und Landschaftsbau · Ermüdungsfreies Arbeiten durch werkzeuglos abnehmbare Führungsrollen · Ideal für senkrechte Schnitte · Werkzeuglos abnehmbarer Spritzschutz · Überlast- und Überhitzungsschutz · Integrierte Wasserzufuhr mit Gardena Anschluss



Art.-Nr.	130594
Preis/St.	<b>1.385,00</b>

 **Staubabsaugung**

Zubehör für Diamant-Handsäge AGP C16



Art.-Nr.	130595
Preis/St.	<b>212,00</b>

 **Bündigschnitt-Abdeckung**

Zubehör für Diamant-Handsäge AGP C16



Art.-Nr.	130596
Preis/St.	<b>56,00</b>

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Bündigflansch

Ø 25,4 mm · Zubehör für Diamant-Handsäge AGP C16/C18



Art.-Nr.	130601
Preis/St.	141,00



### Mauernutfräse „AGP CG125“

Kompakte Schlitzfräse, zum staubarmen Erstellen von Nuten und Kanälen in Beton, Kalksandstein und Mauerwerk, mit einer maximalen Schnitttiefe von 40 mm und einer maximalen Schnittbreite von 35 mm · Elektronische Steuerung für konstante Geschwindigkeit · Aufnahme für 2 Diamanttrennscheiben Ø 125 mm · Sanftanlauf, Überlast- und Überhitzungsschutz · Einfache Schnitftiefeneinstellung · Werkzeugloser Trennscheibenwechsel

Art.-Nr.	130587
Preis/St.	779,00



### Mauernutfräse „AGP CG150“

Leistungsstarke Schlitzfräse, zum staubarmen Erstellen von Nuten und Kanälen in Beton, Kalksandstein und Mauerwerk, mit einer maximalen Schnitttiefe von 50 mm und einer maximalen Schnittbreite von 47 mm · Die anpassungsfähigen Laufrollen der Maschine gewähren eine konstante Führung bei ungleichmäßigen Oberflächen · Der eingebaute Laser unterstützt den Bediener bei der Erstellung gleichmäßiger und gerader Schnitte · Elektronische Steuerung für konstante Geschwindigkeit · Aufnahme für 2 - 5 Diamanttrennscheiben Ø 150 mm (bei Anwendung mit 5 Trennscheiben ein Nachbearbeiten der Nut nicht mehr nötig) · Sanftanlauf, Überlast- und Überhitzungsschutz · Einfache Schnitftiefeneinstellung · Werkzeugloser Trennscheibenwechsel

Art.-Nr.	130588
Preis/St.	1.073,00



### Betonschleifmaschine „AGP G7“

Hochleistungs-Betonschleifer zum Schleifen und Glätten von Unebenheiten, Entfernen von Schalungsnähten, Schlämmhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen etc · Die Drehzahl ist variabel einstellbar und ermöglicht somit eine optimale Geschwindigkeit für verschiedene Anwendungen · Die werkzeuglose Schiebeabdeckung der Schutzhaube gestattet Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante der Bearbeitungsfläche · Die parallele Griffposition ermöglicht ein genaues und ausbalanciertes Führen für ein besseres Schleifergebnis · Konstante Geschwindigkeitselektronik für gleichmäßiges Finish · Schwingungsdämpfende Halterungen für maximalen Bedienkomfort · Überlast- und Überhitzungsschutz · Staubschutz mit Federung und austauschbaren Borsten für eine effiziente Staubschutzwirkung

Art.-Nr.	130590
Preis/St.	694,00



**NOZAR** **Betonschleifmaschine „AGP G125“**

Kompakte Betonschleifer mit hoher Ausdauer und hervorragender Staubkontrolle zum Schleifen und Glätten von Unebenheiten, Entfernen von Schalungsnähten, Schlammhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen etc · Die Drehzahl ist variabel einstellbar und ermöglicht somit eine optimale Geschwindigkeit für verschiedene Anwendungen · Die werkzeuglose Schieberabdeckung der Schutzhaube gestattet Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante der Bearbeitungsfläche · Konstante Geschwindigkeitselektronik für gleichmäßiges Finish · Variable Geschwindigkeit für unterschiedliche Anwendungen · Verstellbarer ergonomischer Handgriff · Überlast- und Überhitzungsschutz · Schlankes Gehäuse – kompaktes Design



Art.-Nr.	130589
Preis/St.	638,00

**NOZAR** **Kettensäge, Beton „AGP CS11“**

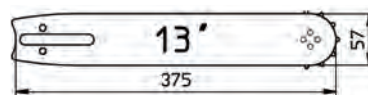
Universalmotor 3.200 W und bis zu 300 mm Einstechtiefe · Hervorragend geeignet für präzise Eckausschnitte ohne Überschnitte · Elektronischer Überlast- und Wärmeschutz · LED-Lastanzeige ermöglicht Schneiden mit maximaler Effizienz · Flexible Spritzklappe · Horizontale und vertikale Wasserwaagen mit zwei Ebenen für eine präzise Ausrichtung · Breite Basis zum Ablegen und Einstellen des Werkzeugs · Wasser- und staubdichter Reed-Schalter · Integriertes Wasserzufuhrsystem



Art.-Nr.	130597
Preis/St.	2.106,00

**NOZAR** **Führungsschiene (Schwert)**

Zubehör für Betonkettensäge AGP CS11



Art.-Nr.	130599
Preis/St.	229,00

**NOZAR** **Antriebsrad (Ritzel)**

Zubehör für Betonkettensäge AGP CS11



Art.-Nr.	130600
Preis/St.	42,00

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**NOZAR** **Diamant-Sägekette**

Beton/Mauerwerk · Zubehör für Betonkettensäge AGP CS11

Art.-Nr.	130598
Preis/St.	446,00



**NOZAR** **Kernbohrmaschine „AGP DM62“**

Hochleistungs-2-Gang Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine mit zuschaltbarer Softschlagfunktion zum Trockenbohren von Stahlbeton (empfohlen für Bohrungen von Ø 45 - 162 mm) und mittelharten Baustoffen z. B. Mauerwerk / mittelharter Kalksandstein etc. (empfohlen für Bohrungen von Ø 92 - 262 mm) · Perfekt für Anwendungen, bei denen aus bauseitigen Gegebenheiten eine Nassbohrung nicht möglich ist. Die ideale Maschine für den Innenausbau (SHK / Kaminbau etc.) · Mechanische Rutschkupplung · Zuschaltbare Softschlagfunktion · Sanftanlauf, Überlast- und Überhitzungsschutz · 2 integrierte Libellen als Nivellierhilfe beim horizontalen und vertikalen Bohren · Adapterhülse für die Staubabsaugung

Art.-Nr.	130591
Preis/St.	1.164,00



**NOZAR** **Kernbohrständer „AGP AS200“**

Der vielseitige Diamant-Bohrständer AS200 für Handbohrmotoren für Bohrungen bis Ø 202 mm · Schnellspanhalterung · Präzisionsrollenführung mit Feinjustierung · Neigungsfähig mit Waage

Art.-Nr.	130593
Preis/St.	745,00



**NOZAR** **Kernbohranlage „AGP 182-NT“**

**Lieferumfang:** 1 x AGP Kernbohrmaschine DMC6P Art.-Nr. 5990160 · 1 x AGP Kernbohrständer AS 200 Art.-Nr. 5990250 · 1 x Befestigungsset bestehend aus: 5 x Einschlaganker M12 / 50 mm Art.-Nr. 3229045, 1 x Setzwerkzeug für Einschlaganker Art.-Nr. 3229042, 2 x RAWL Anker M12 / 80 mm Art.-Nr. 3229044, 1 x Tellerflügelmutter Art.-Nr. 3229035, 1 x Kordelgewindestange 200 mm Art.-Nr. 3229040, 1 x Kordelgewindestange 250 mm Art.-Nr. 3229041

Art.-Nr.	130592
Preis/St.	1.770,00

2

# ELEKTROWERKZEUGE



Unsere Lieferanten:



**BOSCH** Schlaghammer „GSH 3 E Professional“

Technik für alle

Stufenlose Drehzahlregulierung

**Lieferumfang:** Inkl. Handwerkerkoffer · Spitzmeißel · Fliesenmeißel 260 x 40 mm · Fetttube · Zusatzhandgriff

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>650</b>
Einschlagenergie/Joule	2,6
Schlagzahl bei Nennlast/min <sup>-1</sup>	0 – 3.500
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht/kg	3,7
Art.-Nr.	108068
Preis/St.	<b>414,75</b>

**BOSCH** Schlaghammer „GSH“

Technik für alle

Vibrationsdämpfung Vibration Control · Automatische Schaltarretierung · Constant Electronic · Leistungsstarker Motor für eine hohe Abtragsleistung · Stufenlose Drehzahlregulierung

**Lieferumfang:** Inkl. Handwerkerkoffer · Spitzmeißel 400 mm · Fetttube · Zusatzhandgriff

Typ	GSH 5 CE Professional	GSH 7 VC Professional
Nennaufnahmeleistung/W	1.150	1.500
Einschlagenergie/Joule	8,3	13,0
Schlagzahl bei Nenn Drehzahl/bpm	1.510 - 2.870	1.390 - 2.700
Werkzeugaufnahme	SDS-max	SDS-max
Gewicht/kg	6,1	8,3
Art.-Nr.	109481	113329
Preis/St.	<b>678,30</b>	<b>879,90</b>

**BOSCH** Schlaghammer „GSH 11 E Professional“

Technik für alle

Constant Electronic · Langlebig durch extrem robuste Metallkomponente · Variable Meißelfixierung in 12 Positionen

**Lieferumfang:** Inkl. Handwerkerkoffer · Flachmeißel 400 x 25 mm · Fetttube · Zusatzhandgriff

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.500</b>
Einschlagenergie/Joule	16,8
Schlagzahl bei Nenn Drehzahl/bpm	1.050 - 1.890
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	10,1
Art.-Nr.	101168
Preis/St.	<b>815,85</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Schlaghammer „GSH 11 VC Professional“

Vibration Control · Vario-Lock: 12-fache Verstellung der Meißelposition · Constant Electronic für gleichbleibende Leistung unter Last

**Lieferumfang:** Inkl. Handwerkerkoffer · Spitzmeißel · Fetttube · Zusatzhandgriff · Maschinentuch



Nennaufnahmeleistung/W	<b>1.700</b>
Einschlagenergie/Joule	23,0
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	900 – 1.670
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	11,4
Art.-Nr.	110528
Preis/St.	<b>1.062,60</b>



### Abbruchhammer „GSH“

Vibration Control · Höchste Abtragsleistung durch 41 Joule Einzelschlagstärke und 1750-Watt-Motorleistung

**Lieferumfang:** Inkl. Trolley · Tragegriff · Spitzmeißel 400 mm · Fetttube · Maschinentuch



Typ	GSH 16-28 Professional	GSH 16-30 Professional
Nennaufnahmeleistung/W	1.750	1.750
Einschlagenergie/Joule	41,0	41,0
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	1.280	1.280
Werkzeugaufnahme	HEX 28	HEX 30
Gewicht/kg	18,3	16,9
Art.-Nr.	108069	108070
Preis/St.	<b>1.623,30</b>	<b>1.559,25</b>



### Abbruchhammer „GSH 27 VC Professional“

Vibration Control · Komponenten aus Aluminium und Stahl · Hohe Schlagleistung durch 62 Joule Schlagenergie und 1000 Schläge pro Minute

**Lieferumfang:** Ohne Zubehör



Nennaufnahmeleistung/W	<b>2.000</b>
Einschlagenergie/Joule	62,0
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	920
Werkzeugaufnahme	HEX 28
Gewicht/kg	29,1
Art.-Nr.	109612
Preis/St.	<b>2.310,00</b>

**Bohrhammer „GBH“**

Rechts-/Linkslauf · Überlastkupplung · Geringe Vibration · Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall · Ausgewogene Gewichtsverteilung durch L-Bauweise · Drehstopp zum Meißeln · Drehbare Bürstenplatte

**Lieferumfang:** Inkl. Tiefenanschlag · Zusatzhandgriff · Fetttube · Handwerkerkoffer · **Art.-Nr. 113327:** zusätzlich mit Wechselfutter SDS-plus · Maschinentuch · **Art.-Nr. 109474, 109479:** zusätzlich mit Schnellwechselbohrfutter 13 mm



Typ	GBH 3-28 DRE Professional	GBH 3-28 DFR Professional
Nennaufnahmeleistung/W	800	800
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	0 – 4.000	0 – 4.000
Einschlagenergie/Joule	3,1	3,1
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 – 900	0 – 900
Max. Bohr-Ø Beton mit Hammerbohrer/mm	4 – 28	4 – 28
Max. Bohr-Ø Beton/Mauerwerk mit Hohlbohrkrone/mm	68 / 82	68 / 82
Max. Bohr-Ø Metall/mm	13	13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	30	30
Werkzeugaufnahme	SDS-plus	SDS-plus
Gewicht/kg	3,5	3,6
Art.-Nr.	113326	109474
Preis/St.	<b>417,90</b>	<b>431,55</b>



Typ	GBH 4-32 DFR Professional	GBH 4-32 DFR Set Professional
Nennaufnahmeleistung/W	900	900
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	0 – 3.600	0 – 3.600
Einschlagenergie/Joule	4,2	4,2
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 – 800	0 – 800
Max. Bohr-Ø Beton mit Hammerbohrer/mm	6 – 32	6 – 32
Max. Bohr-Ø Beton/Mauerwerk mit Hohlbohrkrone/mm	– / 90	– / 90
Max. Bohr-Ø Metall/mm	13	13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	32	32
Werkzeugaufnahme	SDS-plus	SDS-plus
Gewicht/kg	4,7	4,7
Art.-Nr.	113327	109479
Preis/St.	<b>652,05</b>	<b>685,65</b>





**BOSCH** Bohrhämmer „GBH“

Kraftvolles Schlagwerk · Vibrationsdämpfung (ausgenommen Art.-Nr. 113328, 114429) · Constant Electronic (ausgenommen Art.-Nr. 113328) · Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl · Automatische Schalterarretierung bei dauerhafter Meißelanwendung · Überlastkupplung · **Art.-Nr. 114289:** zusätzlich mit Vibration Control

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Fetttube · Handwerkerkoffer · Maschinentuch



Typ	GBH 5-40 DCE Professional	GBH 8-45 D Professional	GBH 8-45 DV Professional
Nennaufnahmeleistung/W	1.150	1.500	1.500
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	1.500 - 2.980	1.475 - 2.700	1.475 - 2.700
Einschlagenergie/Joule	8,8	12,5	12,5
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	165 - 330	165 - 300	165 - 300
Max. Bohr-Ø Beton mit Hammerbohrer/mm	12 – 40	12 – 45	12 - 45
Max. Bohr-Ø Beton mit Hohlbohrkrone/mm	40 – 90	125	125
Max. Bohr-Ø Beton mit Durchbruchbohrer/mm	45 – 55	80	80
Werkzeugaufnahme	SDS-max	SDS-max	SDS-max
Gewicht/kg	6,8	8,2	8,9
Art.-Nr.	109480	113328	110527
Preis/St.	<b>789,60</b>	<b>994,35</b>	<b>1.057,35</b>

Typ	GBH 12-52 D Professional	GBH 12-52 DV Professional
Nennaufnahmeleistung/W	1.700	1.700
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	1.025 - 2.100	1.025 - 2.100
Einschlagenergie/Joule	19	19
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	105 - 215	105 - 215
Max. Bohr-Ø Beton mit Hammerbohrer/mm	12 – 52	12 – 52
Max. Bohr-Ø Beton mit Hohlbohrkrone/mm	150	150
Max. Bohr-Ø Beton mit Durchbruchbohrer/mm	80	80
Werkzeugaufnahme	SDS-max	SDS-max
Gewicht/kg	11,5	11,9
Art.-Nr.	114429	114289
Preis/St.	<b>1.234,80</b>	<b>1.347,15</b>



**BOSCH** Bohrhämmer, Akku „GBH 18V-26 Professional“

KickBack Control · Precision Control · Kraftvoller EC-Motor · Staubabsaugung GDE 18V-16 Professional (nicht im Lieferumfang enthalten) kann kombiniert werden

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Tiefenanschlag 210 mm · Maschinentuch · L-BOXX-Einlage · L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

Akkuspannung/V	<b>18</b>
Einschlagenergie/Joule	2,6
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	4.350
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 980
Max. Bohr-Ø Beton/mm	26
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/Stahl/Holz/mm	68 / 13 / 30
Art.-Nr.	117110
Preis/St.	<b>355,95</b>





### Bohrhammer, Akku „GBH 18V-26 F“

KickBack Control · Elektronik Precision Control · Brushless Motor

**Lieferumfang:** Exkl. Akku + Ladegerät · Inkl. L-BOXX 238, Schnellwechselbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag, Reinigungstuch, Zusatzhandgriff

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Einschlagenergie/Joule	2,6
Schlagzahl bei Nennlast/min <sup>-1</sup>	0 - 4.350
Nenn Drehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 980
Max. Bohr-Ø Beton/mm	4 - 26
Max. Bohr-Ø Holz/Stahl/mm	30 / 13
Art.-Nr.	130481
Preis/St.	<b>406,00</b>



### Bohrhammer, Akku „GBH 18V“

BiTurbo · Vibrations Control · Kickback Control · Soft Start

**Lieferumfang:** s. Tabelle



Typ	GBH 18V-34 CF	GBH 18V-36 C	GBH 18V-45 C
Akkuspannung/V	18	18	18
Schlagzahl bei Nenn Drehzahl/bpm	0 - 2.900	0 - 2.900	0 - 2.740
Einschlagenergie/Joule	5,8	7,0	12,5
Nenn Drehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 500	0 - 500	0 - 300
Max. Bohr-Ø Beton/mm	8 - 32	14 - 35	12 - 45
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	13	-	-
Max. Bohr-Ø Holz/mm	40	-	-
Werkzeugaufnahme	SDS-plus	SDS-max	SDS-max
Lieferumfang	Inkl. Bluetooth-Modul, Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch, Schnellwechselbohrfutter, Tiefenanschlag, Wechselfutter SDS-plus, Zusatzhandgriff	Inkl. Bluetooth-Modul, Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch, Zusatzhandgriff	Inkl. Bluetooth-Modul, Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch, Zusatzhandgriff
Gewicht exkl. Akku/kg	4,9	5,1	8,0
Art.-Nr.	119671	119672	119670
Preis/St.	<b>678,30</b>	<b>722,40</b>	<b>1.075,20</b>



**BOSCH** Technik für den Fortschritt  
**Bohrhammer, Akku „GBH 36“**

Rechts-/Linkslauf · LED-Licht · 3 Funktionen: bohren, hämmern, meißeln · CoolPack-Akkus für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern somit die Lebensdauer um 100 % · Bosch Electronic Cell Protection (ECP): schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung · Bosch Vibration Control

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Akku 4,0 Ah Li-Ion · Schnellladegerät · Tiefenanschlag · Zusatzhandgriff · L-BOXX 238 · L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät · **Art.-Nr. 114423:** zusätzlich mit Schnellspannbohrfutter und Wechselfutter SDS-plus



Typ	GBH 36 V-LI-Plus Professional	GBH 36 VF-LI-Plus Professional
Akkuspannung/V	36	36
Schlagzahl bei Nenndrehzahl/bpm	0 – 4.200	0 – 4.200
Einschlagenergie/Joule	3,2	3,2
Nenndrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 – 940	0 – 940
Max. Bohr-Ø Beton/mm	4 – 28	4 – 28
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	13	13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	30	30
Werkzeugaufnahme	SDS-plus	SDS-plus
Gewicht inkl. Akku/kg	4,5	4,5
Art.-Nr.	114422	114423
Preis/St.	<b>867,30</b>	<b>905,10</b>



**BOSCH** Technik für den Fortschritt  
**Bohrschrauber, Akku „GSR 12V-15“**

Rechts-/Linkslauf · Softgrip · Kurze Bauform · 2-Gang-Getriebe · Integriertes LED-Licht · Kein Memory-Effekt · Verriegelbarer ¼" Universalbithalter arretiert alle gängigen Bohr- und Schraubenbits · Bosch Electronic Cell Protection (ECP): schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung · Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienschraubungen · Batterie-Ladestandsanzeige mit 3 LEDs und vollwertigem 10-mm-Auto-Lock-Bohrfutter

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Akku 2,0 Ah Li-Ion · Schnellladegerät AL 1130 CV · L-BOXX 102 · ½ L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät · ½ L-BOXX-Einlage Zubehör



Akkuspannung/V	12,0
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 – 350 / 0 – 1.300
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	13 / 30
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	10
Max. Bohr-Ø Holz/mm	19
Max. Schrauben-Ø/mm	7
Gewicht inkl. Akku/kg	0,95
Art.-Nr.	109491
Preis/St.	<b>195,30</b>



**BOSCH** Technik für den Fortschritt  
**Bohrschrauber, Akku „GSR 18V-28 Professional“**

13 mm Vollmetallschnappfutter · Electronic Motor Protection · Electronic Cell Protection · Kompaktes Design

**Lieferumfang:** Inkl. L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

Akkuspannung/V	18
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	63 / 28
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 500 / 0 - 1.900
Max. Schrauben-Ø/mm	8
Gewicht/kg	1,1
Art.-Nr.	117119
Preis/St.	<b>183,75</b>

**BOSCH** Bohrschrauber, Akku „GSR 18V-60 FC Professional“

KickBack Control · Präzisionskupplung · Connectivity Funktionen · Einfache Bedienung durch 16 verschiedene Positionsverriegelungen (360°) der FlexiClick Aufsätze direkt am Schrauber · SDS Bohrhammer-Aufsatz

**Lieferumfang:** Inkl. Metallbohrfutteraufsatz für Bohrfutter GFA 18-M Professional · Exzenteraufsatz GFA 18-E Professional · Winkelaufsatz GFA 18-W Professional · Hammeraufsatz einschl. Zusatzhandgriff GFA 18-H Professional · L-BOXX-Einlage Gerät · L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 600 / 1.900
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	60 / 31
Schrauben-Ø/mm	10
Max. Bohr-Ø Holz/mm	38
Max. Bohr-Ø Metall/mm	13
Art.-Nr.	117109
Preis/St.	<b>389,55</b>

**BOSCH** Akku-Bohrschrauber „GSR 18V-90 C“

Brushless-Motor · Metallbohrfutter · Electronic Angle Detection · Kickback Control

**Lieferumfang:** Inkl. L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	36 / 64
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 630 / 0 - 2.100
Max. Schrauben-Ø/mm	12
Gewicht/kg	1,1
Art.-Nr.	120878
Preis/St.	<b>259,17</b>

**BOSCH** Akku-Bohrschrauber „GSR 18V-110 C“

Brushless-Motor · Vollmetallbohrfutter · Direkte Kopplung mit dem Smartphone via Bluetooth Connectivity Option für zusätzliche Werkzeugkontrolle · Kickback Control

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff, L-BOXX 136

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	47 / 85 / 110
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 480 / 0 - 2.100
Max. Schrauben-Ø/mm	12
Gewicht/kg	1,8
Art.-Nr.	119674
Preis/St.	<b>270,90</b>





### **AKKU-BOHRSCHRAUBER „GSR 18V-150 C“**

BiTurbo · Brushless-Motor · Metallbohrfutter · Metallgetriebe · Electronic Angle Detection · Kickback Control

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff, L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage



Akkuspannung/V	18
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	84 / 100 / 150
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 550 / 0 - 2.200
Max. Schrauben-Ø/mm	13
Gewicht/kg	2,1
Art.-Nr.	119673
Preis/St.	<b>338,10</b>



### **SCHLAGBOHRMASCHINE „GSB 21-2 RCT PROFESSIONAL“**

Rechts-/Linkslauf · 2-Gang-Getriebe · Überlastkupplung · Softgrip · Metallgetriebegehäuse · Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock · Drehzahlvorwahl mit Stellrad · Constant Electronic (hält Drehzahl auch unter Belastung konstant)

**Lieferumfang:** Inkl. Handwerkerkoffer · Schnellspannbohrfutter 13 mm · Tiefenanschlag 210 mm · Zusatzhandgriff



Nennaufnahmeleistung/W	1.300
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 900 / 0 - 3.000
Leerlaufschlagzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 15.300 / 0 - 51.000
Nennndrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 900 / 0 - 3.000
Max. Bohr-Ø Beton/mm	22 / 13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	40 / 25
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	16 / 10
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/mm	24 / 16
Bohrspindelanschlussgewinde	1/2" - 20 UNF
Gewicht/kg	2,85
Art.-Nr.	110524
Preis/St.	<b>284,55</b>



### **SCHLAGBOHRMASCHINE „GSB 24-2 PROFESSIONAL“**

Mit KickBack Control für erhöhten Anwenderschutz · Robustes Metallgetriebegehäuse · 2-Gang-Maschine

**Anwendung:** Geeignet für Bohrarbeiten in Beton, Stein und Mauerwerk

**Lieferumfang:** Inkl. Schnellspannbohrfutter 13 mm · Zusatzhandgriff · Tiefenanschlag 210 mm · L-Case



Nennaufnahmeleistung/W	1.100
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 900 / 3.000
Leerlaufschlagzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 15.300 / 51.000
Nennndrehzahl(1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	580 / 1.900
Max. Bohr-Ø Beton/mm	22 / 13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	40 / 25
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	16 / 8
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/mm	24 / 16
Spindelaufnahme	1,5 - 13
Gewicht/kg	2,9
Art.-Nr.	116915
Preis/St.	<b>247,80</b>

**BOSCH** Bohrmachine „GBM 16-2 RE Professional“

Rechts-/Linkslauf · 2-Gang-Getriebe · Stufenlose Drehzahlregelung · Spatengriff

**Lieferumfang:** Inkl. Tiefenanschlag 310 mm · Zahnkranzbohrfutter 16 mm · Zusatzhandgriff

Nennaufnahmeleistung/W	1.050
Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	600 / 1.450
Nenndrehzahl(1. Gang/2. Gang)/min <sup>-1</sup>	400 / 950
Max. Bohr-Ø Alu/mm	20 / 13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	40 / 20
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	16 / 8
Spindelaufnahme	Kegel B 16
Gewicht/kg	3,7
Art.-Nr.	101137
Preis/St.	<b>798,00</b>



**BOSCH** Schlagschrauber, Akku „GDS 18V“

Kompakt · Leicht · Einstellbaren Betriebsarten · Zwei Standard-Schraubbetriebsarten für vielseitige Anwendung Jede Betriebsart kann über die Bosch Toolbox App bequem und individuell eingestellt werden · Vielseitig durch drei Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen

**Lieferumfang:** Inkl. Bluetooth Modul · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage · Exkl. Akkus und Ladegerät

Typ	GDS 18V-330 HC	GDS 18V-450 HC
Akkuspannung/V	18	18
Drehmoment-Stufen/Nm	0 - 200 / 0 - 260 / 0 - 330	0 - 250 / 0 - 330 / 0 - 450
Leerlaufdrehzahl (1. - 3. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 1.200 / 0 - 1.900 / 0 - 2.800	0 - 1.000 / 0 - 1.500 / 0 - 2.300
Schlagzahl (1. - 3. Stufe)/bpm	0 - 2.400 / 0 - 3.100 / 0 - 3.800	0 - 1.900 / 0 - 2.500 / 0 - 3.300
Art.-Nr.	130419	130420
Preis/St.	<b>290,00</b>	<b>318,15</b>



**BOSCH** Schlagschrauber, Akku „GDS 18V“

BiTurbo · Brushless-Motor · Hohe Durchzugskraft Hohe Vielseitigkeit · Kontrollierte Leits-tung dank 3 Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen

**Lieferumfang:** Inkl. L-BOXX 136 · L-BOXX 136-Einlage · Leiterclip · Exkl. Akkus und Ladegerät



Typ	GDS 18V-1000	GDS 18V-1050 H
Akkuspannung/V	18	18
Drehmoment/Nm	1.000	1.050
Leerlaufdrehzahl (1. - 3. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 800 / 1 - 1.200 / 0 - 1.750	0 - 800 / 0 - 1.200 / 0 - 1.750
Schlagzahl/bpm	0 - 1.600 / 0 - 2.400 / 0 - 2.600	0 - 1.600 / 0 - 2.400 / 0 - 2.600
Werkzeugaufnahme	1/2" Vierkant	3/4" Vierkant
Art.-Nr.	119675	119676
Preis/St.	<b>351,75</b>	<b>351,75</b>





**BOSCH** Trockenbauschrauber, Akku „GTB 18V-45“

PowerSave-Modus · Einziehbarer Tiefenanschlag

**Lieferumfang:** Inkl. Gürtelclip · Bithalter · L-BOXX 136 · Exkl. Akkus und Ladegerät



<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 4.500
Drehmoment max. (weich)/Nm	5,2
Drehmoment max. (hart/weich)/Nm	6
Werkzeugaufnahme	1/4" Sechskant Uni
Art.-Nr.	120876
Preis/St.	<b>236,25</b>



**BOSCH** Drehschlagschrauber, Akku „GDx 18V-210 C“

2-in-1-Werkzeugaufnahme mit 1/4"-Innensechskant und 1/2"-Vierkant · User Interface mit zwei Betriebsarten: Blechschrauben und Holzschrauben · Weitere Betriebsarten können über die Toolbox App individuell eingestellt werden · Drei Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen

**Lieferumfang:** Inkl. Bluetooth Modul · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage · Exkl. Akkus und Ladegerät



<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Drehmoment/Nm	0 - 130 / 0 - 160 / 0 - 210
Leerlaufdrehzahl (1. - 3. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 1.100 / 0 - 2.300 / 0 - 3.400
Schlagzahl (1. - 3. Stufe)/bpm	0 - 2.200 / 0 - 3.100 / 0 - 4.100
Art.-Nr.	119667
Preis/St.	<b>281,40</b>

**BOSCH** Winkelschleifer „GWX“

Schlüsselloses Klick-System X-LOCK · Drehzahlvorwahl · Schutzhaube · Wiederanlaufschutz

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Schutzhaube · Im Karton



Typ	GWX 9-125 S Professional	GWX 10-125 Professional	GWX 14-125 Professional	GWX 17-125 S Professional	GWX 19-125 S Professional
Nennaufnahmeleistung/W	900	1.000	1.400	1.700	1.900
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.800 - 11.000	11.000	11.000	2.800 - 11.500	2.800 - 11.500
Scheiben-Ø/mm	125	125	125	125	125
Getriebekopf 90° drehbar	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Überlastschutz	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Sanftlauf	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
KickBack Control	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Vibration Control-Haltegriff	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Art.-Nr.	116916	116917	116919	116920	116921
Preis/St.	<b>129,15</b>	<b>133,35</b>	<b>165,90</b>	<b>267,75</b>	<b>290,85</b>

**Winkelschleifer „GWS“**

Champion-Motor · Verdrehsichere Schutzhaube · KickBack Stop · Wiederanlaufschutz · Vibration Control-Hauptgriff · Softgrip

Lieferumfang: s. Tabelle



Typ	GWS 22-230 J	GWS 24-230 LVI	GWS 24-230 P	GWS 30-230 B
Nennaufnahmeleistung/W	2.200	2.400	2.400	2.800
Scheiben-Ø/mm	230	230	230	230
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	6.500	6.500	6.500	6.500
Gewicht/kg	5,5	5,5	5,7	5,9
Lieferumfang	Inkl. Abdeckschutz · Aufnahme­flansch · Spannmutter · Zusatzhandgriff · Zweilochschlüssel	Inkl. Aufnahme­flansch · Spannmutter · Schnell­verstellbare Schutzhaube · Tri-Control-Schalter · Zusatzhandgriff Vibration Control · Zweilochschlüssel	Inkl. Abdeckschutz · Aufnahme­flansch · Spannmutter · Zusatzhandgriff · Zweilochschlüssel	Inkl. Schnellverstellbare Schutzhaube · Spannmutter · Zusatzhandgriff Vibration Control · Zweilochschlüssel
Art.-Nr.	119687	113333	119688	120875
Preis/St.	<b>171,15</b>	<b>267,75</b>	<b>181,65</b>	<b>399,00</b>

**Winkelschleifer, Akku „GWS 18V-10 SC Professional“**

EC-Motor · ProCORE 18 V Akkutechnologie · Intelligentes Bremssystem · KickBack Control · Connectivity · HMI-Modul · Schmaler Griffumfang

Lieferumfang: Inkl. Aufnahme­flansch · Schutzhaube · Zusatzhandgriff Vibration Control · Bluetooth Low Energy Modul · Schnellspannfutter · 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät · L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

Akkuspannung/V	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl (1. - 3. Gang)/min <sup>-1</sup>	4.500 - 9.000
Scheiben-Ø/mm	125
Schnitttiefe/mm	34
Gewicht/kg	2,8
Art.-Nr.	117116
Preis/St.	<b>311,85</b>





**BOSCH** Winkelschleifer, Akku „GWS 18V-15 C“

*BiTurbo* · Brushless-Motor · Kickback Control · Restart Protection · Drop Control  
**Lieferumfang:** Inkl. L-BOXX 136 · Aufnahmeflansch · Schnellspannmutter · Schutzhaube · Zusatzhandgriff Vibration Control · Exkl. Akkus und Ladegerät

Akkuspannung/V	18
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	9.800
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	125 / 22,2
Art.-Nr.	119682
Preis/St.	<b>341,25</b>



**BOSCH** Absaughaube „GDE“

Schnitttiefe-Einstellung · Sauberer Arbeitsbereich und Gesundheitsschutz dank effizienter Staubabsaugung · Einfache Handhabung, da einfache Montage sowie ergonomisches Design · **Art.-Nr. 114451, 114452:** Geschlossenes Gehäuse



Typ	GDE 115 / 125 FC-T	GDE 125 EA-T Professional	GDE 125 EA-S Professional	GDE 230 FC-S Professional	GDE 230 FC-T Professional
Passend für	Winkelschleifer mit Ø 115 / 125 mm	Winkelschleifer mit Ø 125 mm	Winkelschleifer mit Ø 125 mm	Winkelschleifer mit Ø 230 mm	Winkelschleifer mit Ø 230 mm
Schnitttiefe/mm	20 / 25	25	25	60	60
Gewicht/kg	0,7 / 0,9	0,3 / 0,5	0,3 / 0,5	2,1 / 2,5	2,1 / 2,5
Art.-Nr.	114448	114449	114450	114451	114452
Preis/St.	<b>95,55</b>	<b>80,85</b>	<b>80,85</b>	<b>207,90</b>	<b>219,45</b>



**BOSCH** Betonschleifer „GBR 15“

Constant Electronic · Sanftanlauf · Staubabsaugung · Wiederanlaufschutz · **Art.-Nr. 113334:** Schleifspindelgewinde M14

**Lieferumfang:** Inkl. 3 x Ersatzbürstenkranz · Spannschlüssel · **Art.-Nr. 113335:** zusätzlich mit Diamanttopfscheibe Ø 125 mm · L-BOXX 238 · L-BOXX-Einlage



Typ	GBR 15 CA Professional	GBR 15 CAG Professional
Nenneingangsleistung/W	1.500	1.500
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	9.300	9.300
Topfscheiben-Ø/mm	125	125
Gewicht/kg	2,6	2,6
Art.-Nr.	113334	113335
Preis/St.	<b>506,10</b>	<b>668,85</b>



**BOSCH** Handkreissäge „GKS 190 Professional“

Für schnellen Sägefortschritt in Weich- und Hartholz · Spindelarreterierung · Staubabsaugung  
**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Sechskantstiftschlüssel SW 5 · HM-Sägeblatt Ø 190 mm · Parallelanschlag

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.400</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.500
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	190 / 30
Schnitttiefe 90°/mm	70
Schnitttiefe 45°/mm	50
Gewicht/kg	4,2
Art.-Nr.	113470
Preis/St.	<b>198,45</b>

**BOSCH** Handkreissäge „GKS 65 GCE Professional“

Spindelarreterierung · Staubabsaugung · Constant Electronic · Kompatibel mit Führungsschiene  
**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Sechskantstiftschlüssel SW 5 · HM-Sägeblatt Ø 190 mm · Art.-Nr. 110537: zusätzlich mit L-BOXX 238

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.800</b>	<b>1.800</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.300 – 5.000	2.300 – 5.000
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	190 / 30	190 / 30
Schnitttiefe 90°/mm	65	65
Schnitttiefe 45°/mm	48	48
Gewicht/kg	5,2	5,2
Art.-Nr.	113349	110537
Preis/St.	<b>337,05</b>	<b>364,35</b>

**BOSCH** Handkreissäge „GKS 65 Professional“

Hohe Durchzugskraft in jeder Holzart · Spindelarreterierung · Staubabsaugung  
**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Sechskantstiftschlüssel SW 5 · HM-Sägeblatt Ø 190 mm · Parallelanschlag

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.600</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.900
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	190 / 30
Schnitttiefe 90°/mm	65
Schnitttiefe 45°/mm	48
Gewicht/kg	4,8
Art.-Nr.	110538
Preis/St.	<b>275,10</b>





**BOSCH** Handkreissäge „GKS 85 Professional“

Technik für alle  
Hohe Durchzugskraft in Vollholzbalken · Spindelarreterung · Staubabsaugung · Sanftanlauf · Turbogebläse · Gestanzte Metallgrundplatte · Geschlossene Pendelschutzhaube aus Aluminium

**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Sechskantstiftschlüssel SW 5 · HM-Sägeblatt Ø 235 mm · Parallelanschlag



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>2.200</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.000
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	235 / 30
Schnitttiefe 90°/mm	85
Schnitttiefe 45°/mm	65
Gewicht/kg	7,5
Art.-Nr.	109495
Preis/St.	<b>353,85</b>



**BOSCH** Handkreissäge „GKS 85 G Professional“

Technik für alle  
Spindelarreterung · Staubabsaugung · Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich · Fußplatte aus Aluminiumdruckguss · Kompatibel mit Führungsschiene

**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Sechskantstiftschlüssel SW 5 · HM-Sägeblatt Ø 235 mm



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>2.200</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.000
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	235 / 30
Schnitttiefe 90°/mm	85
Schnitttiefe 45°/mm	65
Gewicht/kg	7,8
Art.-Nr.	110539
Preis/St.	<b>391,65</b>



**BOSCH** Kreissäge, Akku „GKS 18V-57 G Professional“

Technik für alle  
Bosch FSN Führungsschienensystem · Rechtsseitiges Sägeblatt mit 57 mm Schnitttiefe · Elektrische Bremsfunktion

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x Kreissägeblatt, Standard for Wood 165 x 1,7/1,2 x 20 mm · Absaugadapter · Innensechskant · Parallelanschlag · L-BOXX-Einlage · L-BOXX 238 · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	3.400
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	165 / 20
Schnitttiefe 90°/mm	57
Schnitttiefe 45°/mm	42
Art.-Nr.	117113
Preis/St.	<b>264,60</b>

**BOSCH** Handkreissäge, Akku „GKS 18V-68 GC“

Technik für alle

*BiTurbo* · Justierende Tiefenverstellung · Kickback-Control · Brushless-Motor**Lieferumfang:** Inkl. Kreissägeblatt Expert for Wood 190 x 30 x 1,5 mm, L-BOXX 238, L-BOXX-Einlage, Parallelanschlag

Akkuspannung/V	18
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.500 - 5.000
Schnitttiefe 90°/45°/mm	68 / 50
Gewicht/kg	4,3
Art.-Nr.	119680
Preis/St.	<b>481,95</b>

**BOSCH** Kapp- und Gehrungssäge, Akku „GCM 18V-216 DC“

Technik für alle

*BiTurbo* · Brushless-Technologie · Zweipunkt-Staubabsaugung · User Interface für Drehzahlvorwahl inkl. ECO-Modus · Werkzeugloser Sägeblattwechsel**Lieferumfang:** Inkl. Bluetooth-Modul, Kreissägeblatt Expert for Wood 216 x 30 x 1,7 mm, Anschlag, Klemme, SDS-Sägeblattnarreterung, Schraube, Steckschlüsselsatz

Akkuspannung/V	18
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.500 - 4.500
Schnittkapazität 0°/mm	70 x 300
Schnittkapazität 45° Gehrung/Neigung/mm	65 x 214 / 45 x 306
Ø Sägeblatt/mm	216
Gewicht/kg	15,3
Art.-Nr.	119678
Preis/St.	<b>806,40</b>

**BOSCH** Kapp- und Gehrungssäge, Akku „GCM 18V-305 GDC“

Technik für alle

*BiTurbo* · Brushless-Technologie · Zweipunkt-Staubabsaugung · User Interface für Drehzahlvorwahl inkl. ECO-Modus · Werkzeugloser Sägeblattwechsel · Neigungseinstellung an der Vorderseite · Motorbremse**Lieferumfang:** Inkl. Bluetooth-Modul, Akkusägeblatt Expert for Wood 305 x 2,2/1,6 x 30 mm, Einlegeplatte, Innensechskant, Klemme, SDS-Sägeblattnarreterung, Staubsack

Akkuspannung/V	18
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.550 - 4.000
Schnittkapazität 0°/mm	104 x 341
Schnittkapazität 45° Gehrung/Neigung/mm	104 x 240 / 40 x 341
Ø Sägeblatt/mm	305
Gewicht/kg	26,6
Art.-Nr.	119677
Preis/St.	<b>1.323,00</b>





**BOSCH** Stichsäge „GST“

Hohe Schnittpräzision · Elektronische Drehzahlvorwahl · Pendelhubverstellung 4-fach · Staubabsaugung · Constant Electronic · **Art.-Nr. 109755:** neues Sägeblattspannsystem · **Art.-Nr. 113336:** Bosch-SDS-System

**Lieferumfang: Art.-Nr. 109755:** Inkl. Sägeblatt T 144 DP · Abdeckhaube · Absaug-Set · Gleitschuh · Saugdüse · Spanreißschutz · Handwerkerkoffer · **Art.-Nr. 113336:** Inkl. Sägeblatt T 144 DP · Sägeblatt T 244 D · Sägeblatt T 308 B · Absaugadapter · Spanreißschutz · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage Gerät

Typ	GST 150 CE Professional	GST 160 CE Professional
Nennaufnahmeleistung/W	780	800
Hubzahl bei Leerlauf/min <sup>-1</sup>	500 – 3.100	800 – 3.000
Schnitttiefe Holz/Alu/unlegierter Stahl/mm	150 / 20 / 10	160 / 20 / 10
Gewicht/kg	2,6	2,2
Art.-Nr.	109755	113336
Preis/St.	<b>247,80</b>	<b>333,90</b>



**BOSCH** Stichsäge, Akku „GST 18V“

Drop Control und der erleichterte Sägeblattwechsel für mehr Sicherheit beim Arbeiten - die optimierte Staubabführung für Deine Gesundheit

**Lieferumfang:** s. Tabelle



Typ	GST 18V-125 B	GST 18V-125 S	GST 18V-155 BC	GST 18V-155 SC
Akkuspannung/V	18	18	18	18
Hubzahl bei Leerlauf/min <sup>-1</sup>	0 - 3.500	500 - 3.500	0 - 3.800	800 - 3.800
Schnitttiefe Holz/Alu/Metall/mm	125 / 20 / 10	125 / 20 / 10	155 / 20 / 10	155 / 20 / 10
Lieferumfang	Inkl. Stichsägeblatt T 144 D · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage · Absaug-Set · Spanreißschutz · Exkl. Akkus und Ladegerät	Inkl. Stichsägeblatt T 144 D · L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage · Absaug-Set · Spanreißschutz · Exkl. Akkus und Lagerät	Inkl. Stichägeblatt T 144 DP · Stichsägeblatt T 308 BP · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage · Abdeckhaube Staubabsaugung · Absaugdüse · Spanreißschutz · Exkl. Akkus und Ladegerät	Inkl. Stichägeblatt T 144 DP · Stichsägeblatt T 308 BP · L-BOXX 136 · L-BOXX-Einlage · Abdeckhaube Staubabsaugung · Absaugdüse · Spanreißschutz · Exkl. Akkus und Ladegerät
Art.-Nr.	130417	130416	130415	130414
Preis/St.	<b>257,00</b>	<b>257,00</b>	<b>328,00</b>	<b>328,00</b>



**BOSCH** Fuchsschwanz, Elektro „GFZ 16-35 AC Professional“

Constant Electronic · Staubabsaugung · Bosch-SDS-System · Stufenlose Drehzahlvorwahl · Werkzeugloser Wechsel der Sägeblätter · Kompatibel mit dem Bosch Click & Clean Staubabsaugsystem · Einstellbarer Haltegriff

**Anwendung:** Zum Sägen von Holz, Gipskarton, Gasbeton und Kunststoff

**Lieferumfang:** Inkl. Absaugadapter · Schwert · Sägeblattsatz für Gasbeton und Gips · Sägeblattsatz für Holz und Kunststoff



Nenneingangsleistung/W	<b>1.600</b>
Hubzahl bei Leerlauf/min <sup>-1</sup>	850 – 2.500
Hublänge/mm	50
Schwertlänge/mm	350
Gewicht/kg	5,2
Art.-Nr.	101243
Preis/St.	<b>614,25</b>

**Säbelsäge „GSA 1300 PCE Professional“**

Konstanter Pendelhub · Werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag · Bosch-SDS-System · LED-Licht · Constant Electronic

**Lieferumfang:** Inkl. Sägeblatt Holz S 2345 X · Sägeblatt Metall S 123 XF · Handwerkerkoffer

<b>Nenningangsleistung/W</b>	<b>1.300</b>
Hubzahl bei Leerlauf/min <sup>-1</sup>	0 – 2.900
Schnitttiefe Holz/Metall/mm	230 / 20
Hublänge/mm	28
Gewicht/kg	4,1
Art.-Nr.	110540
Preis/St.	<b>283,50</b>

**Säbelsäge, Akku „GSA 18 V-LI Professional“**

Über 100 Fichtenbalken (100 x 100 mm) ablängen mit nur einer Akkuladung · Electronic Motor Protection · Einfacher und schneller Sägeblattwechsel durch SDS-Mechanismus

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Säbelsägeblatt S 2345 X · 1 x Säbelsägeblatt S 123 XF · 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät · L-BOXX 238 · Exkl. Akku und Ladegerät

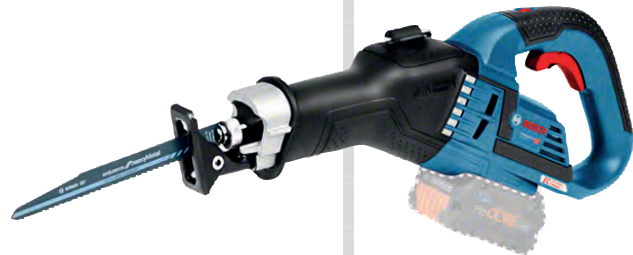
<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Hublänge/mm	28
Hubzahl (1./2. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 2.700
Gewicht inkl. Akku/kg	3,4
Art.-Nr.	112343
Preis/St.	<b>245,70</b>

**Säbelsäge, Akku „GSA 18V-32 Professional“**

Optimale Handhabung durch ergonomische Form · EC-Motor · Zuschaltbarer Pendelhub

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x Säbelsägeblatt S 1130 CF · Handwerkerkoffer · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Hublänge/mm	32
Hubzahl bei Leerlauf/min <sup>-1</sup>	0 - 2.500
Schnitttiefe Holz/Metall/Rohr/mm	230 / 20 / 175
Art.-Nr.	117117
Preis/St.	<b>375,90</b>

**MultiCutter, Akku „GOP 18V-28 Professional“**

Starlock-Schnittstelle mit optimierter dreidimensionaler Kraftschlussverbindung · LED-Licht · Snap-In-Funktion für schnellen und einfachen Werkzeugwechsel

**Lieferumfang:** Inkl. StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB · L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufschwingzahl/min <sup>-1</sup>	8.000 - 20.000
Oszillationswinkel links/rechts/Grad	1,4
Art.-Nr.	117115
Preis/St.	<b>261,45</b>





**BOSCH** **Hobel „GHO 40-82 C Professional“**

Hohe Oberflächengüte durch ultrascharfe Messer und konstante Drehzahl · Schnellster und kostengünstigster Messerwechsel am Markt durch langlebige Woodrazor-Wendemesser und einfachste Justierung · Hobelmesser- und Schlüsseldepot · Spantiefeneinstellung · Softgrip · Contant Electronic · Staubabsaugung

**Lieferumfang:** Inkl. Falztiefenanschlag · Handwerkerkoffer · Parallelanschlag · Staubbeutel · Zusatzmesser



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>850</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	14.000
Spandicke/mm	0 – 4,0
Falztiefe/mm	0 – 24,0
Hobelbreite/mm	82
Gewicht/kg	3,2
Art.-Nr.	108078
Preis/St.	<b>379,05</b>



**BOSCH** **Trockenbauschleifer „GTR 55-225“**

Müheloses Schleifen von Trockenwänden · Patentierter, ultraflexibler Schleifkopf · Deckenansaugfunktion reduziert das gefühlte Werkzeuggewicht · Ergonomischer Zusatzhandgriff

**Lieferumfang:** Inkl. Saugadapter, Universal · Schleifblatt M480 · Schleifteller-Set weich (Stützteller und Zwischenscheibe) 215 mm · 3 x Kabelclip · Handwerkerkoffer



<b>Nenneingangsleistung/W</b>	<b>550</b>
Schleifteller-Ø/mm	215
Leerlaufdrehzahl/U/min	340 - 910
Gewicht/kg	4,8
Art.-Nr.	119691
Preis/St.	<b>368,55</b>



**BOSCH** **Paneelsäge „GCM 8 SDE Professional“**

Variable Drehzahl · Beidseitige Neigungsmöglichkeit · SDS-System für schnellen und einfachen Sägeblattwechsel · Zweipunkt-Staubabsaugung

**Lieferumfang:** Inkl. Klemme · Kreissägeblatt Expert for Wood



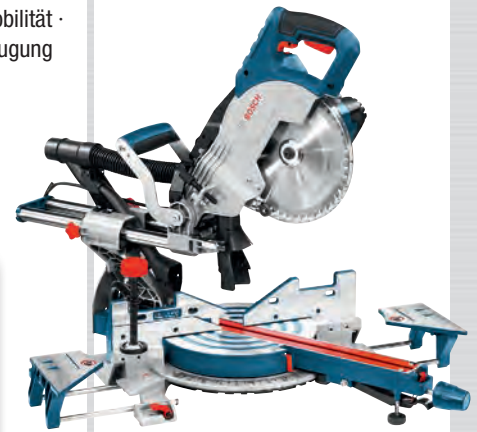
<b>Nenneingangsleistung/W</b>	<b>1.600</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	3.500 – 5.000
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	216 / 30
Schnittkapazität 0°/mm	70 x 312
Schnittkapazität 45° Gehrung/Neigung/mm	70 x 214 / 48 x 312
Gewicht/kg	18,5
Art.-Nr.	114457
Preis/St.	<b>741,30</b>

**BOSCH** Paneelsäge „GCM 8 SJL Professional“

Verbessertes Staubmanagement · Geringes Gewicht von 17 kg für maximale Mobilität · Integrierter Laser · Intuitive seitliche Neigungsverriegelung · 2-Punkt Staubabsaugung

**Lieferumfang:** Inkl. Klemme · Kreissägeblatt 216 x 30 mm

<b>Nenneingangsleistung/W</b>	<b>1.600</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.500
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	216 / 30
Schnittkapazität 0°/mm	70 x 312
Schnittkapazität 45° Gehrung/Neigung/mm	70 x 214 / 48 x 312
Gewicht/kg	17,3
Art.-Nr.	113337
Preis/St.	<b>555,45</b>

**BOSCH** Tauchsäge, Akku „GKT 18V-52 GC“

*BiTurbo* · Brushless-Technologie · Kompakte Bauweise für minimalen Abstand von nur 10 mm zwischen Sägeblatt und Wand

**Lieferumfang:** Inkl. Bluetooth Modul · Kreissägeblatt Expert for Wood 140 x 1,8/1,3 x 20 mm · Innensechskantschlüssel · L-BOXX 238 · Staubbeutel · Exkl. Akkus und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	2.800 - 5.500
Sägeblatt-Ø/Bohrung/mm	140 / 20
Schnitttiefe 45°(mit/ohne Führungsschiene)/mm	32 / 32
Schnitttiefe 90°(mit/ohne Führungsschiene)/mm	46 / 52
Art.-Nr.	119681
Preis/St.	<b>513,45</b>

**BOSCH** Tischkreissäge, Akku „GTS 18V-216“

*BiTurbo* · Brushless Motor · Soft Start · Restart Protection

**Lieferumfang:** Inkl. Akkusägeblatt Standard for Wood 216 x 30 x 2,0 mm · Gehrungsanschlag · Messerschutz · Parallelanschlag · Schiebestock · Exkl. Akkus und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Leerlaufdrehzahl/U/min	4.500
Sägeblatt-Ø/mm	216
Tischgröße/mm	658 x 553
Schnittkapazität rechts/mm	635
Art.-Nr.	119679
Preis/St.	<b>859,95</b>





### Paneelsäge „GCM 12 SDE Professional“

Variable Drehzahl · Intuitive Neigungsverriegelung · SDS-Sägeblattwechsel · Click and Clean System · Beidseitig neigbar bis 47°

Nenneingangsleistung/W	<b>1.800</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	3.100 – 4.000
Scheiben-Ø/Bohrung/mm	305 / 30
Schnittkapazität 0°(max. vertikal/horizontal)/mm	120 x 200 / 70 x 400
Gewicht/kg	28,6
Art.-Nr.	114458
Preis/St.	<b>1.102,50</b>



### Staubsauger, Akku „GAS 18V-10 L“

Staubklasse L · Rotationsluftstromtechnologie · Für Nass- und Trockenanwendungen

**Lieferumfang:** Inkl. Bodendüse · Elektrowerkzeugadapter · Flachfilter · Fugendüse, 250 mm · Krümmerrohr · Schlauch 1,6 m · Schultergurt · 3-tlg. Saugrohr-Set · Exkl. Akkus und Ladegerät



Akkuspannung/V	<b>18</b>
Max. Luftstrom l/s	34
Unterdruck/mbar	115
Behältervolumen/l	10
Art.-Nr.	119668
Preis/St.	<b>174,30</b>



### Heißluftgebläse „GHG 23-66 Professional“

10 Luftstromgeschwindigkeiten · Digital regelbare Temperatureinstellungen · 4 einstellbare Programme für eine umfassende Werkzeugführung · Unglaublich starker 2300-W-Motor, um schnell eine Temperatur von 650° C erreichen zu können · Thermoschutz

**Lieferumfang:** Inkl. Glasschutzdüse 75 mm · Flächendüse 50 mm



Nennaufnahmeleistung/W	<b>2.300</b>
Luftstrom l/min	150 - 500
Art.-Nr.	116914
Preis/St.	<b>187,95</b>



### Betonnagler, Akku „GNB 18V-38“

*BITURBO* Brushless-Motor · Dry Fire Lock-Out

**Lieferumfang:** Inkl. Ausdrückstift, Befestigungshaken, XL-BOXX, XL-BOXX-Einlage · Exkl. Akku und Ladegerät



Akkuspannung/V	<b>18</b>
Art.-Nr.	130428
Preis/St.	<b>839,00</b>



**BOSCH** **Nietpistole, Akku „GRG 18V-16 C“**

Befestigung von Blindnieten mit 3,0 bis 6,4 mm Durchmesser mit einem einzigen Werkzeug · Wahl zwischen zwei Nietbetriebsarten: AUTO und MANUAL · Integrierte Bluetooth Connectivity für eine leichte Anpassung und Verfolgung von Wartungsplänen über die Bosch Toolbox App

**Lieferumfang:** Inkl. L-BOXX 136 · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Zugkraft/kN	16
Hublänge/mm	0 - 25
Art.-Nr.	119683
Preis/St.	<b>919,80</b>



**BOSCH** **Radio „GPB 18V-2 SC“**

Digitalradio · Wiedergabe über DAB+, Bluetooth, FM und AUX

**Lieferumfang:** Inkl. 3 V CR2032 Lithium-Knopfzellenbatterie · AUX-Kabel · DC-in Netzadapter

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Art.-Nr.	119685
Preis/St.	<b>179,55</b>



**BOSCH** **Radio „GPB 18V-5 SC“**

Digitales Radio · Digitaler (DAB+; Bluetooth) und konventioneller (FM) Radioempfang sowie AUX-Anschluss · Schützender Überrollkäfig für den Einsatz bei rauen Baustellenbedingungen · Vier Lautsprecher mit 20 W (je 5 W) und integrierter Subwoofer (20 W)

**Lieferumfang:** Inkl. Aux-Kabel · 2 x 1,5 V LR6-Batterie (AA)

<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>
Art.-Nr.	119686
Preis/St.	<b>337,05</b>



**BOSCH** **Akku-Starterset**

Schnelles Aufladen dank optimierter Ladezeit · Sehr kompakt dank modernstem Design · Flexible Einsatzmöglichkeiten dank hundertprozentiger Kompatibilität mit allen Bosch Professional 18V Elektrowerkzeugen und Ladegeräten



<b>Akkuspannung/V</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Ladestrom/A	4	4	16	16
Lieferumfang	2 x GBA 18V 4,0 Ah, GAL 18V-40	2 x ProCORE 18V 4,0Ah, GAL 18V-40	2 x ProCORE 18V 8,0 Ah, GAL 18-160 C	2 x ProCORE 18V 12,0 Ah, GAL 18V-160 C
Art.-Nr.	117100	117101	117104	117105
Preis/St.	<b>201,60</b>	<b>228,90</b>	<b>411,60</b>	<b>594,30</b>



### Kombihammer „PH 26 TX“

Optimiert für Bohrdurchmesser von 6 bis 16 mm · Sicherheitskupplung schützt Anwender und Maschine bei blockierendem Bohrer · FIXTEC™-Werkzeugschnellwechselsystem

**Lieferumfang:** Inkl. 4,0 m Kabel, Transportkoffer

Leistung/W	800
Einschlagenergie/Joule	2,4
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 4.500
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/Stahl/Holz/mm	26 / 13 / 30
Art.-Nr.	116259
Preis/St.	<b>204,00</b>



### Kombihammer Akku „M18 FHX-OX“

FUEL™ · Bohrt bis zu 125 St. 10 x 50 mm Löcher mit einer M18™ HIGH OUTPUT™ 5,5-Ah-Akkuladung · AUTOSTOP™ schaltet das Werkzeug ab, um den Benutzer bei gefährlichen Situationen zu schützen · FIXTEC™-System für werkzeuglosen Futterwechsel · Ganzmetall-Getriebegehäuse · 4 Betriebsarten: bohrhämmer, nur hämmern, nur bohren und VARIOLOCK · Kompatibel mit M18 FCDEXL oder M18 FDDEXL Entstaubern

**Lieferumfang:** Inkl. HD-Box · Akkus und Ladegerät

Einschlagenergie/Joule	2,5
max. Schlagzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 4.800
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/Stahl/Holz/mm	26 / 13 / 28
Art.-Nr.	130387
Preis/St.	<b>459,00</b>



### Kombihammer Akku „M18 ONEFHPX-OX“

FUEL™ · ONE-KEY™ · Bürstenlosen POWERSTATE™ Motor · REDLINK PLUS™ Elektronik · Leistungsstarkes Schlagwerk · AUTOSTOP™ · FIXTEC™-Werkzeugschnellwechselsystem · Metallgetriebegehäuse · 4-Modi-Betrieb: bohrhämmer, nur hämmern, nur bohren und Variolock · Kompatibel mit M18 FPDDEXL Absaugung

**Lieferumfang:** Inkl. HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

Einschlagenergie/Joule	5,0
Schlagzahl, max./min <sup>-1</sup>	0 - 4.600
Bohrleistung in Holz / Stahl / Mauerwerk / mm	30 / 13 / 32
Art.-Nr.	130397
Preis/St.	<b>559,00</b>



### Meißelhammer „K 1000 S“

Dank des MILWAUKEE®-AVS-Systems mit dem im Gehäuse schwimmend gelagerten Motor und Antrieb werden die täglichen maximalen Expositionszeiten deutlich unterschritten · 6 m Kabel für einen Arbeitskreis von 110 m<sup>2</sup> · VARIOLOCK: Meißel kann in 12 Positionen arretiert werden · Einfacher Kohlebürstenwechsel

**Lieferumfang:** Inkl. Kunststoffkoffer

Leistung/W	1.750
Einschlagenergie/Joule	26
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.400 - 1.950
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	12,7
Art.-Nr.	130407
Preis/St.	<b>974,00</b>



### Bohr- und Meißelhammer „K 545 S“

Konstantelektronik · Sanftanlauf · Anti-Vibrations-System AVS · Handgriff mit Softgrip-Auflage · Softschlagfunktion · Drehstopp für Meißelarbeiten · Service-Display · VARIOLOCK

**Lieferumfang:** Inkl. Netzkabel 6 m, AVS-Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Bohrerfett, Transportkoffer

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.300</b>
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	450
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	2.840
Einschlagenergie/Joule	8,5
Max. Bohr-Ø Vollbohrer/mm	45
Max. Bohr-Ø Bohrkrone/mm	100
Gewicht/kg	6,7
Art.-Nr.	116214
Preis/St.	<b>974,00</b>



### Bohrmaschine „HDE 13 RQX KIT“

Elektronik mit Drehzahlsteuerung · Hohes Drehmoment für große Bohrdurchmesser · Spindel-Lock · 13-mm-Metall-Schnellspannbohrfutter · Rechts-Links-Lauf · QUIK-LOK™-Kabel 4 m · Handgriff mit Softgrip-Auflage · Metallgetriebegehäuse

**Lieferumfang:** Inkl. Transportkoffer

<b>Leistung/W</b>	<b>950</b>
Max. Bohr-Ø Holz/Stahl/mm	38 / 13
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 850
Drehmoment/Nm	94
Art.-Nr.	130406
Preis/St.	<b>394,00</b>



### Schlagbohrschrauber, Akku „M18 FPD3-OX“

FUEL™ · Bürstenloser POWERSTATE™-Motor · REDLINK PLUS™-Intelligenz · Kompaktes Design · AUTOSTOP™ Funktion · 13 mm Metallspannfutter · Schnelles Bohren unter Last · LED-Arbeitsplatzbeleuchtung · Akkuladestandsanzeige · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Programm

**Lieferumfang:** Inkl. Ganzmetall-Gürtelclip, HD-Box · Excl. Akkus und Ladegerät

<b>Leerlaufdrehzahl (1. Gang/2. Gang)/min<sup>-1</sup></b>	<b>0 - 500 / 0 - 2.100</b>
Max. Bohr-Ø Mauerwerk/Stahl/Holz/mm	16 / 16 / 89
Schlagzahl, max./min <sup>-1</sup>	0 - 33.000
Drehmoment/Nm	158
Art.-Nr.	130390
Preis/St.	<b>279,00</b>





### Schlagschrauber, Akku „M18 FIW2F12-OX / M18 FMTIW2F12-OX“

FUEL™ · Kompakte Bauweise · DRIVE CONTROL™ zum Wechsel zwischen vier unterschiedlichen Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellungen · Automatische Abschaltsteuerung · Drei LEDs · 1/2"-vierkant Sprengring

**Lieferumfang:** Inkl. Gürtelclip, HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

Typ	M18 FIW2F12-OX	M18 FMTIW2F12-OX
Leerlaufschlagzahl (1. - 3. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 1.000 / 0 - 2.400 / 0 - 3.400	0 - 900 / 0 - 2.100 / 0 - 3.100
Leerlaufdrehzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 900 / 0 - 1.650 / 0 - 2.400 / 0 - 1.200	0 - 1.250 / 0 - 1.950 / 0 - 2.575 / 0 - 1.325
Drehmoment/Nm	102 / 203 / 339 / 34	47 / 610 / 745 / 47
max. Lösemoment/Nm	339	881
Art.-Nr.	130388	130389
Preis/St.	<b>294,00</b>	<b>354,00</b>



### Schlagschrauber, Akku „M18 ONEFHIWF12-OX / M18 ONEFHIWF34-OX“

FUEL™ ONE-KEY™ · Bürstenlosen POWERSTATE™ Motor · REDLINK PLUS™ Elektronik · DRIVE CONTROL: schneller Wechsel zwischen 4 Schaltstufen · Individuelle Kontrolle von Drehzahl und Drehmoment · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

Typ	M18 ONEFHIWF12-OX	M18 ONEFHIWF34-OX
Leerlaufdrehzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 500 / 0 - 1.400 / 0 - 1.750 / 0 - 1.750	0 - 800 / 0 - 1.300 / 0 - 1.800 / 0 - 1.800
Volllastschlagzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	0 - 950 / 0 - 1.750 / 0 - 2.100 / 0 - 2.100	0 - 850 / 0 - 1.850 / 0 - 2.400 / 0 - 2.400
Werkzeugaufnahme	1/2"	3/4"
Drehmoment/Nm	130 / 400 / 1.356 / 1.356	702 / 1.138 / 1.627 / 1.627
max. Lösemoment/Nm	1.898	2.034
Art.-Nr.	130395	130396
Preis/St.	<b>394,00</b>	<b>394,00</b>



### Schlagschrauber, Akku „M18 ONEFHIWF1D-121C“

Mit Sprengring und verlängertem 150-mm-Schaft · DRIVE CONTROL™ für schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen · Integrierte Schlagzahlkontrolle · ONE-KEY™ Tool-Tracking und Tool-Security bietet eine kostenlose cloudbasierte Tracking- und Bestandsverwaltungsplattform für Ihre Werkzeuge · Ferngesteuerte Werkzeugsperre · Systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x M18 HB12 Akku-Pack · M12-18 FC Ladegerät · Transportkoffer



Leerlaufdrehzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	<b>600 / 700 / 900 / 1.200</b>
Volllastschlagzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	750 / 930 / 1.200 / 1.440
Drehmoment/Nm	1.180 / 1.254 / 1.966 / 2.576
max. Lösemoment/Nm	2.711
Gewicht inkl. Akku/kg	12,7
Art.-Nr.	130380
Preis/St.	<b>1.479,00</b>



### Winkelschleifer „AGV 10-125 EK“

Kraftvoller Motor · Extrem kompaktes Design mit nur 276 mm Länge · Wiederanlaufschutz · Sanftanlauf · AVS-Zusatzhandgriff · Schutzhauben-Schnellverstellung · Seitlich liegender Schalter für einfaches Ein-/Ausschalten

**Lieferumfang:** Inkl. Spannsatz · Netzkabel 4 m

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.000</b>
Scheiben-Ø/mm	125
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	11.000
Gewicht/kg	2,2
Art.-Nr.	116208
Preis/St.	<b>124,00</b>



### Winkelschleifer „AGV 22-230 E“

Wiederanlaufschutz · Anti-Vibrationsschutz (AVS) · Sanftanlauf · Snap-in-Schutzhauben-Schnellverstellung auf Knopfdruck · Gehäuseklappen für einfachen Kohlebürstenwechsel · Spindelarretierung · Flaches und robustes Metallgetriebegehäuse · Abschalt-Kohlebürsten

**Lieferumfang:** Inkl. Netzkabel 4 m · Schutzhaube · AVS-Zusatzhandgriff · Spannsatz

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>2.200</b>
Scheiben-Ø/mm	230
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	6.600
Gewicht/kg	5,4
Art.-Nr.	116221
Preis/St.	<b>199,00</b>



### Winkelschleifer, Akku „M18 FSAG125X-OX“

FUEL™ · Bürstenloser POWERSTATE™ Motor · REDLINK PLUS™ Elektronik · Anti-Vibrations-Seitenhandgriff · FIXTEC™-Schnellwechselsystem · Austauschbares Staubschutzgitter · 125 mm werkzeuglose Schutzhaubenverstellung · Wiederanlaufschutz · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

<b>Leerlaufdrehzahl/min<sup>-1</sup></b>	<b>8.500</b>
Art.-Nr.	130391
Preis/St.	<b>294,00</b>



### Kreissäge „CS 60“

Tiefen- und Gehrungsschnitte bis 56° · Handgriff mit Softgrip-Auflage · Parallelanschlag · Einfacher Kohlebürstenwechsel · Magnesium-Druckguss-Schutzhaube, Pendelhaube und Bodenplatte

**Lieferumfang:** Inkl. 24-Zahn-HM-Sägeblatt, Parallelanschlag und Netzkabel 4,0 m

<b>Leistung/W</b>	<b>1.600</b>
Schnitttiefe 45°/mm	49
Schnitttiefe 90°/mm	61
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.800
Ø Sägeblatt/mm	184
Art.-Nr.	130405
Preis/St.	<b>274,00</b>





### Handkreissäge, Akku „M18 BLCS66-OX“

REDLINK™-Elektronik-Überlastschutz · REDLITHIUM™-Akku · Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung · Mitgelieferter Adapter passt zu allen MILWAUKEE® Staubabsaugungen · Aluminium-Bodenplatte · LED-Beleuchtung · 50° Sägeblattneigung · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Anwendung:** Für gleichzeitiges Schneiden von bis zu 3 OSB Platten (19 mm)

**Lieferumfang:** Inkl. Staubabsaugung-Adapter, HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	<b>5.000</b>
Schnitttiefe 90°/mm	66
Schnitttiefe 45°/mm	48
Sägeblatt-Ø max./Bohrung/mm	190 / 30
Art.-Nr.	130381
Preis/St.	<b>329,00</b>



### Säbelsäge „SSD 1100 X“

Leistungsstark, robust · Mit 28 mm Hub · FIXTEC-Sägeblattschnellwechselsystem · Eingriffschutz vermeidet Unfälle · Stufenloser Gasbeschalter · Robustes und langlebiges Kurbelgetriebe im Metallgehäuse · Zum Getriebe hin abgedichtete Hubstange zum Schutz der Maschine vor Wasser

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Sägeblatt · Netzkabel 4 m · Transportkoffer

Leistungsaufnahme/W	<b>1.100</b>
Leerlaufhubzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 2.900
Hublänge/mm	28
Gewicht/kg	3,2
Art.-Nr.	116207
Preis/St.	<b>249,00</b>



### Säbelsäge, Akku „M18 FSZ-OX“

FUEL™ · Bürstenloser POWERSTATE™ Motor · REDLINK PLUS™ Elektronik · Patentierter Kupplungsschutz · FIXTEC™-Sägeblattschnellwechselsystem · Metallverstärkte Akkuanschlüsse · LED-Beleuchtung · Optimale Blattnutzung durch verstellbaren Schuh

· Integrierte Akkuladestandsanzeige · Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Gerätes · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. HD-Box · Exkl. Akkus und Ladegerät

Leerlaufhubzahl/min <sup>-1</sup>	<b>0 - 3.000</b>
Hublänge/mm	32
Art.-Nr.	130392
Preis/St.	<b>384,00</b>



### Stichsäge, Akku „M18 FBJS-OX“

FUEL™ · Bürstenloser POWERSTATE™-Motor · REDLINK PLUS™-Elektronik mit digitalem Überlastschutz und Konstanthaltung der Leistung unter Last · REDLITHIUM™-Akku · FIXTEC™-Sägeblattschnellwechselsystem · 5-fache Pendelhub-einstellung · 6 Geschwindigkeitseinstellungen mit Saftanlauf · Späneblasfunktion · LED-Beleuchtung · Kunststoff-Gleitsole · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x Sägeblatt, Adapter für Staubabsaugung, Staubschutzhaube, Spanreißschutz, Kunststoff-Gleitsole, HD-Box · Exkl. Akku und Ladegerät

Leerlaufhubzahl/min <sup>-1</sup>	<b>800 - 3.500</b>
Neigungseinstellung/°	45
Hublänge/mm	25
Art.-Nr.	130385
Preis/St.	<b>319,00</b>

**Fettpresse, Akku „M18 GG-0“**

REDLINK™-Elektronik – Überlastschutz · Bis zu 7 Kartuschen pro Akkuladung · Entlüftungsventil · Integrierte Schlauchhalterung, Einhängenvorrichtung für Schultergurt · Akku-Ladestandsanzeige · 3-Wege-Befüllung: Direktbefüllung, Gebinde, Kartuschen · Schlauchlänge 1.219 mm · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Inkl. Winkelkupplung · Exkl. Akkus und Ladegerät

Auspressdruck/bar	690
Art.-Nr.	130393
Preis/St.	294,00

**Gebälse, Akku „M18 FBL-0“**

FUEL™ · Bürstenloser POWERSTATE™-Motor · REDLINK PLUS™-Elektronik mit digitalem Überlastschutz und Konstanthaltung der Leistung unter Last · Kompakte, ergonomische Bauform · Stufenlose Drehzahlsteuerung · Luftvolumen Stufe 1: 8,75 · Luftvolumen Stufe 2: 12,7 · Luftgeschwindigkeit 2. Stufe: 193 km/h · Arretierbarer Schalter · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Exkl. Akkus und Ladegerät

Art.-Nr.	130386
Preis/St.	199,00

**Kompressor, Akku „M18 BI-0“**

Antivibrationsständer mit Vollgummifüßen · Aufpumpen von bis zu 30 Reifen mit einem M18™ 5,0-Akku-Pack · Automatische Drucküberprüfung · Auto-Shut-Off-Funktion · 4 voreingestellte Bar-Speicher und 3 Maßeinheiten · Beleuchtetes LED-Display mit digitaler Druckanzeige und Akkustandsanzeige · Flexibles Akkusystem: kompatibel mit allen MILWAUKEE® M18™ Akkus

**Anwendung:** Für das schnelle Aufpumpen von Reifen für PKWs, LKWs und kleinere Maschinen

**Lieferumfang:** Inkl. Ballnadel, Presta-Ventiladapter, Aufblasdüse, Schrader-Ventiladapter · Exkl. Akkus und Ladegerät

Max. Druck bar/PS	10,3 / 150
Füllleistung l/min	40
Art.-Nr.	130379
Preis/St.	169,00

**Multitool, Akku „M18 BMT-0“**

REDLINK™-Elektronik-Überlastschutz · Mit oszillierendem Bewegungsablauf · Werkzeugloses FIXTEC™-Schnellwechselsystem und Universal-Adapter für Wettbewerbs-Zubehör · REDLITHIUM™-Akku · Tiefenanschlag · Anschluss für externes Absaugsystem · LED-Beleuchtung · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Anwendung:** Zum Trennen, Sägen und Schleifen

**Lieferumfang:** Inkl. Adapter für marktübliches Zubehör, Tauchsägeblatt, Schleifteller, 5 x Schleifpapier, Adapter für externes Absaugsystem, Tiefenanschlag, Schutzabdeckung · Exkl. Akku und Ladegerät

Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	12.000 - 18.000
Oszillationswinkel links/rechts/Grad	1,7
Art.-Nr.	130382
Preis/St.	209,00



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Rucksack-Sprühgerät, Akku - Basisgerät „M18 BPFH-0“

M18™ SWITCH TANK™ ist das erste 15-Liter-Rucksacksprühgerät mit austauschbaren Tanks und elektronischen Pumpen ohne Krafteinsatz · Durch das Wechselsystem sind Pumpe, Schlauch und Sprühstab von der Basiseinheit entkoppelt · Spezifische, wechselbare Tanks verhindern chemische Verunreinigungen und senken somit die Betriebskosten · Bis zu 2 Stunden Laufzeit (bis zu 12 Kanister) mit einem 4,0-Ah-Akkupack · 100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

**Lieferumfang:** Exkl. Akku und Ladegerät

Max. Betriebsdruck/bar	8,27
Art.-Nr.	130383
Preis/St.	239,00



### Rucksack-Sprühgerät, Akku - Wassertank „M18 BFPF-WST“

100 % kompatibel mit dem SWITCH TANK™-System · Halbtransparenter Tank mit Messskala zur einfachen Füllstandskontrolle · Deckel-Tragegriff mit großer Öffnung für einfachen Transport und bequemes Einfüllen von Wasser · Austauschbarer Schlauch mit Standard-Gartenschnellkupplung und Spritzdüse · Integriertes Sieb · 5-stufige Auswahl des Betriebsdrucks per Einstellknopf · UV-resistent · In Kombination mit einem 4,0-Ah-Akkupack wird eine Laufzeit von bis zu 12 Tanks erreicht

**Anwendung:** Effiziente Wasserversorgung bei nassen Schneid- und Bohranwendungen in Beton sowie zum Reinigen von Ausrüstungen oder verdreckten Arbeitsbereichen



Fassungsvermögen/l	15
Art.-Nr.	130384
Preis/St.	184,00



### Auto-Ladegerät „M12-18 AC“

Lädt MILWAUKEE® Akkus unterwegs, perfekt für Handwerker, die die Fahrtzeit nutzen wollen, um ihre Akkus mit 12V-Steckdosen wieder aufzuladen z.B. M18 5 Ah Akku in 100 min · Sequenzeller Ladevorgang · Wandmontage möglich

Art.-Nr.	130404
Preis/St.	114,00



### Radio, Akku / Netz „M12™ RCDAB+-0“

Premium Lautsprecher und Hochfrequenz-Hochtöner · IP54· DAB+- und AB/FM-Tuner mit digitalem Prozessor · Digitaler Bluetooth®-Empfänger · Reichweite 30 m · Eingebaute Ladefunktion für schnelles und einfaches Aufladen jedes M12™ Akkus oder mobiler Endgeräte mittels USB-Anschluss · Betrieb mit MILWAUKEE M12™ Akkus oder Netzbetrieb

**Lieferumfang:** Exkl. Akkus und Ladegerät

Art.-Nr.	130378
Preis/St.	179,00



**Radio, Akku / Netz**

DAB+/FM-Tuner mit digitalem Prozessor · Zwei Lautsprecher mit Passivmembranen · Digitaltuner mit 10 Speicherplätzen · Betrieb mit Milwaukee®-M18™-Akkus oder mit 230 V Wechselspannung – bis zu 12 Stunden Laufzeit mit einem M18™ REDLITHIUM-ION™-5,0-Ah-Akku · Geschütztes Fach für sichere Lagerung von mobilen Endgeräten · USB-Anschluss zum Laden von mobilen Endgeräten

**Lieferumfang:** Inkl. 2 AAA-Batterien · AUX-Anschlusskabel



Art.-Nr.	116210
Preis/St.	239,00

**Baustrahler, Akku „M18 HOSALC-0“**

TRUEVIEW™ hocheffiziente Beleuchtung · Bis zu 10 Stunden Laufzeit mit einem M18™ REDLITHIUM™ 8,0 Ah Akku · Stoßfester Strahlenkopf mit 3 separaten und individuell kippbaren LED-Reihen · 180° rotierbar · 240° kippbar · Integriertes M18™ und 2,1 Ampere USB-Ladegerät · Betrieb entweder mit einem M18™ REDLITHIUM™ Akku oder mit Kabel · IP 34 · Ausziehbares Stativ von 1,0 m bis 2,2 m · Warnung bei niedrigem Ladestand

**Lieferumfang:** Exkl. Akkus und Ladegerät



Lichtstrom ca./Lumen	6.000 / 4.000 / 1.700 / -
Art.-Nr.	130394
Preis/St.	534,00

**Akku**

Typ	M18 B5	M18 HB8 High Output	M18 HB12 High Output
Akkukapazität/Ah	5,0	8,0	12,0
Art.-Nr.	130398	130400	130399
Preis/St.	159,00	234,00	304,00

**Starter-Set 18 V**

Typ	M18 NRG-502	M18 HNRG-802	M18 HNRG-122
Akkukapazität/Ah	5,0	8,0	12,0
Lieferumfang	Inkl. 2 x Akku-Pack M18 B5, 1 x Akku-Pack M12 B2, Ladegerät M 12-18 FC	Inkl. 2 x Akku Pack M18 HB8, 1 x Akku-Pack M12 B4, Ladegerät M 12-18 FC	Inkl. 2 x Akku-Pack M18 HB12, 1 x Akku-Pack M12 B6, Ladegerät M 12-18 FC
Art.-Nr.	130403	130402	130401
Preis/Set	299,00	469,00	624,00





# MILWAUKEE® ENDKUNDENSERVICE BEI KAUF ÜBER AUTORISIERTE HÄNDLER

**SCHNELLE  
REPARATUR.  
ECHTZEIT-  
VERFOLGUNG.**



## MILWAUKEE® PLATINUM SERVICE\*

- 36 Monate Premium Service inklusive Reparatur und Wartung\* für Werkzeuge, Akkus und Ladegeräte\*\*
- 24 Monate Premium Service inklusive Reparatur und Wartung\* für MX FUEL™ Geräte, Akkus und Ladegeräte
- Werkzeug wird im Falle einer Reparatur oder Wartung vom Reparaturservice bevorzugt behandelt
- Keine zusätzlich anfallenden Kosten für Ersatzteile oder Arbeitsaufwand\*\*
- Abdeckung von Verschleiß\*\*
- Abholung vor Ort und Rückversand innerhalb von drei Arbeitstagen (abhängig von lokalen Spediteuren)
- Leasinggeräte mit Kaufoption\*\*\*
- Eigenes Platinum-Service-Supportteam



**ALL-INCLUSIVE REPARATUREN\*\***



**ERSATZ OPTIONEN\*\***  
(NUR IN BESTIMMTEN REGIONEN VERFÜGBAR)



**FESTE MONATLICHE KOSTEN**



**WERKZEUG-  
INVENTARISIERUNG  
UND KENNZEICHNUNG**

FÜR WEITERE  
INFORMATIONEN:

**PLATINUM.DACH@  
TTI-EMEA.COM**

ODER SCANNEN  
SIE HIER:



## MÖCHTEN SIE VON UNSERER VERLÄNGERTEN GARANTIE PROFITIEREN? REGISTRIEREN SIE IHRE GERÄTE EINFACH UND SCHNELL ONLINE UNTER WWW.MILWAUKEETOOL.DE

### HEAVY DUTY GARANTIE:



MILWAUKEE® Elektrowerkzeuge und Akkus werden standardmäßig mit einer 1-Jahres-Garantie geliefert.

Die MILWAUKEE® Gerätegarantie kann auf maximal drei Jahre erweitert werden (1 + 2). Ausgenommen sind MX FUEL™ Elektrowerkzeuge; die maximale Garantiezeit beträgt hier 2 Jahre (1 + 1).



Alle MILWAUKEE® REDLITHIUM™ Akkus, eingeschlossen die MX FUEL™ Akkus, werden standardmäßig mit einer 1-Jahres-Garantie geliefert, welche auf maximal zwei Jahre erweitert werden kann (1 + 1).



Den kostenlosen, erweiterten Garantieservice erhalten Sie, wenn Sie Ihr neu erworbenes Elektrowerkzeug oder den Akku innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Alles, was Sie für die Garantieverlängerung machen müssen, ist, Ihre Werkzeuge online zu registrieren.

Jedes unserer Werkzeuge wird vor der Auslieferung einer umfassenden Qualitätskontrolle unterzogen, um so die **NOTHING BUT HEAVY DUTY™** Qualität zu gewährleisten. Bei MILWAUKEE® sind wir von der Qualität unserer Produkte überzeugt, die wir unseren professionellen Anwendern bieten.

Die Garantieverlängerung ist nur in den Ländern verfügbar, die auf unserer Garantierregistrierungswebsite aufgeführt sind. Das erweiterte Garantieangebot gilt nicht für Produkte, die in der Mietbranche verwendet werden, sowie für Akku-Ladegeräte und Zubehör.

**MILWAUKEE® LEBENSLANGE GARANTIE FÜR HANDWERKZEUGE**  
Bestimmte MILWAUKEE® Handwerkzeuge kommen mit einer lebenslangen Garantie, was bedeutet, dass sie kostenlos ersetzt oder repariert werden können, wenn sie bei normalem Gebrauch aufgrund eines Material- oder Herstellungsfehlers kaputtgehen.\*

**MILWAUKEE® WASSERWAAGEN - 30 JAHRE GARANTIE AUF GENAUIGKEIT**

Die folgenden MILWAUKEE®-Nivelliere werden mit einer 30-Jahre-Genauigkeitgarantie verkauft: Milwaukee Backbone; Compact Box Nivelliere; und das Block Torpedo-Nivellier.\*

**MILWAUKEE® NIVELLIERE - 10 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE**

Die folgenden Milwaukee-Nivelliere werden mit einer 10-Jahre-Genauigkeitgarantie verkauft: Milwaukee Slim Kastenwasserwaage; Redcast Wasserwaage; Minibox Wasserwaage; Billet Torpedo; und I-Beam Wasserwaage.\*

\*Für unsere vollständigen Geschäftsbedingungen besuchen Sie bitte [www.milwaukeetool.de](http://www.milwaukeetool.de).

\*Von der 3-Jahres-Garantie ausgenommen sind Akku-Nagler, Akkus und Ladegeräte. Das Gerät muss bei einem autorisierten MILWAUKEE® Fachhändler erworben worden sein.



# MILWAUKEE® GARTENGERÄTE

SCANNEN SIE  
HIER FÜR MEHR  
INFORMATIONEN  
ZU UNSEREM  
GARTENGERÄTE-  
SORTIMENT



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Hersteller UVP
M18 FOPHLTKIT-0	FUEL™ Basisgerät + Rasentrimmer-Aufsatz	4933464956	<b>339,00 €</b>
M18 FOPH-LTA	FUEL™ Rasentrimmer-Aufsatz	4932464955	<b>134,00 €</b>
M18 FOPH-BBA	QUIK-LOK™ Kehrbürsten-Aufsatz	4932479985	<b>344,00 €</b>
M18 FCHS-121B	FUEL™ Akku-Kettensäge 40 cm	4933464223	<b>799,00 €</b>
M18 FTHCS30-0	M18 FUEL™ Akku-Top-Handle-Kettensäge	4933479586	<b>454,00 €</b>

## RED LITHIUM™ HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

**MEHR  
LEISTUNG**

**GERINGERE  
HITZENTWICKLUNG**

**LÄNGERE  
LAUFZEIT**

**OPTIMAL  
AUCH BEI KÄLTEREN  
TEMPERATUREN**

<b>SORTIMENT</b>			
<b>RED LITHIUM™ ZELLEN</b>	<p>ZUSÄTZLICH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vergrößerte Zellen</li> <li>+ Hohe Leistungsdichte</li> </ul>		<p>+ Verbesserte Temperaturregelung</p> <p>+ Geringerer elektrischer Widerstand</p>
<b>RED LINK™ ELEKTRONIK</b>	<p>ZUSÄTZLICH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Neuer Hochleistungs-Prozessor</li> <li>+ Verarbeitet/Transportiert höhere Ströme</li> </ul>		<p>+ Voll kompatibel mit dem M18™ Produktprogramm</p>
<b>NUTZEN</b>	<p><b>MILWAUKEE'S BISHER LEISTUNGSTÄRKSTER AKKU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bis zu 50 % mehr Leistung*</li> <li>+ Hitzeentwicklung um bis zu 50 % gedrosselt*</li> <li>+ Bis zu 33 % längere Standzeit*</li> <li>+ Funktioniert bis zu -28 °C</li> </ul>		
<b>ANWENDUNGS- EMPFEHLUNG</b>	<p><b>HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN, WELCHE HOHE STRÖME ERFORDERN</b></p>		

\* Im Vergleich zu anderen Li-Ion-Technologien und/oder der vorherigen MILWAUKEE® Akku-Technologie. Das Ergebnis ist abhängig von Voltzahl, Gerät und Anwendung.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**HiKOKI** Abbruchhammer „H60MC“

Konstantelektronik mit stufenloser Schlagzahlregelung · Schnellwechselsystem der Meißel · Abschaltkohlebürsten · SDS-max Werkzeugaufnahme · Zusatzhandgriff 360° rundum verstellbar · Großflächiger Ein-/Ausschalter mit Arretierung für Dauerbetrieb · Variables Rastersystem zur 12-fachen Positionierung der Meißel · Funktionelles und robustes Design

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Spitzmeißel · Transportkoffer



Nennaufnahmeleistung/W	1.300
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.600
Einschlagenergie/Joule	14,0
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	10,0
Art.-Nr.	110410
Preis/St.	699,00

**HiKOKI** Abbruchhammer „H60MEY“

Brushless Hochleistungsmotor · Konstantelektronik mit stufenloser Schlagzahlregelung · SDS-max Einhand-Aufnahme · Antivibrationssystem · Geschlossenes Langzeitschmiersystem · Variables Rastersystem zur 12-fachen Positionierung der Meißel · Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Spitzmeißel · Transportkoffer



Nennaufnahmeleistung/W	1.500
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.500 – 2.100
Einschlagenergie/Joule	15,9
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	11,6
Art.-Nr.	114855
Preis/St.	889,00

**HiKOKI** Abbruchhammer „H65SB3“

Original Hikoki Antivibration · Soft-touch Zusatzhandgriff, 360° rundum verstellbar · Doppelisolations-Konstruktion, basierend auf einem Kunststoff-Innenenteil und einem robusten Aluminium-Druckgussgehäuse außen · Abschaltkohlebürsten · Abbruchleistung 338 kg (per 30 Min.) · Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse · 30 mm Sechskant Werkzeugaufnahme

**Anwendung:** Für Durchbrüche, Meißelarbeiten, zum Aufreißen von Fundamenten, Graben von Kanälen und Rinnen

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · Spitzmeißel · Transportkoffer auf Rollen



Nennaufnahmeleistung/W	1.340
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.400
Einschlagenergie/Joule	37,4
Werkzeugaufnahme	30 mm Sechskant
Gewicht/kg	17,0
Art.-Nr.	114873
Preis/St.	1.099,00

**Bohr- und Meißelhammer „DH26PC2W1Z“**

SDS-plus · Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung · Sicherheitsrutschkupplung · Antivibrations-Zusatzhandgriff · 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln · Optimal positionierter Rechts-/Linkslauf-Umschalter

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Zusatzhandgriff, 1 Bohrtiefenanschlag, 1 HSC I

Leistungsaufnahme/W	830
Max. Bohr-Ø Beton/mm	26
Max. Bohr-Ø Bohrkronen/mm	25 - 50
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	32
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 1.100
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 4.300
Einschlagenergie/Joule	2,9
Gewicht/kg	2,8
Art.-Nr.	119168
Preis/St.	<b>229,00</b>

**Bohr- und Meißelhammer „DH30PC2WSZ“**

SDS-plus · Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung · Sicherheitsrutschkupplung · 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln

**Lieferumfang:** 1 Zusatzhandgriff, 1 Bohrtiefenanschlag, 1 Ausbläser, 1 Staubschutzkappe, 1 Transportkoffer

Leistungsaufnahme/W	850
Max. Bohr-Ø Beton/mm	30
Max. Bohr-Ø Bohrkronen/mm	90
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	13
Max. Bohr-Ø Holz/mm	32
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 850
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 3.700
Einschlagenergie/Joule	3,2
Gewicht/kg	4,3
Art.-Nr.	119177
Preis/St.	<b>609,00</b>

**Bohr- und Meißelhammer „DH40MC“**

SDS-max Werkzeugaufnahme · 2 Funktionen: Bohren und Hammerbohren · Sicherheitsrutschkupplung · Abschaltkohlebürsten

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Zusatzhandgriff · Transportkoffer

Nennaufnahmeleistung/W	1.100
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	620
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	2.800
Einschlagenergie/Joule	7,1
Max. Bohr-Ø Beton/mm	40
Max. Bohr-Ø Bohrkronen/mm	105
Gewicht/kg	7,1
Art.-Nr.	116436
Preis/St.	<b>499,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**HiKOKI Bohr- und Meißelhammer „DH45MAWSZ + DH52MAWSZ“**

SDS-max · Bürstenmotor · Höchste Bohrgeschwindigkeit seiner Klasse · Konstantelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung · 2 Funktionen: Hammerbohren und Meißeln · Sicherheitsrutschkupplung · Antivibrations-Zusatzhandgriff · "One push" Bohrer und Meißel einsetzen

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Zusatzhandgriff, 1 Fetttube, 1 Transportkoffer



Typ	DH45MAWSZ	DH52MAWSZ
Leistungsaufnahme/W	1.400	1.500
Max. Bohr-Ø Beton/mm	45	52
Max. Bohr-Ø Bohrkronen/mm	125	160
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	260 - 380	210 - 330
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.750 - 2.900	1.200 - 2.250
Einschlagenergie/Joule	11,4	16,2
Gewicht/kg	9,4	11,8
Art.-Nr.	120045	120046
Preis/St.	<b>749,00</b>	<b>779,00</b>

**HiKOKI Bohr- und Meißelhammer „DH52MEY“**

SDS-max Werkzeugaufnahme · Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei · AHB = Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse · Konstantelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung · 2 Funktionen: Bohren und Hammerbohren · Mit HiKOKI Antivibrationsystem (UVP) · Sicherheitsrutschkupplung · Mit Antivibrations - Zusatzhandgriff

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Zusatzhandgriff · 1 Bohrtiefenanschlag · 1 Fetttube · 1 Transportkoffer



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.500</b>
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.000 - 2.400
Einschlagenergie/Joule	18,8
Max. Bohr-Ø Beton/mm	52
Max. Bohr-Ø Bohrkronen/mm	160
Gewicht/kg	11,5
Art.-Nr.	115187
Preis/St.	<b>1.029,00</b>

**HiKOKI Meißelhammer „H41MB2“**

SDS-max Werkzeugaufnahme · Geschlossenes Langzeitschmiersystem · Antivibrationshandgriff · Schnellwechselsystem der Meißel · Abschaltkohlebürsten

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Zusatzhandgriff



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>950</b>
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 3.000
Einschlagenergie/Joule	7,1
Gewicht/kg	5,2
Art.-Nr.	116448
Preis/St.	<b>509,00</b>

**HiKOKI** Meißelhammer „H45MEY“

SDS-max Werkzeugaufnahme · Brushless Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei · Konstantelektronik mit stufenloser Schlagzahlregelung · Mit HiKOKI Antivibrationssystem (UVP) · AHB = Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse · Original HiKOKI-Antivibrationshandgriff

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff · 1 Spitzmeißel · Transportkoffer

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.150</b>
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	1.320 - 2.850
Einschlagenergie/Joule	10,1
Gewicht/kg	7,0
Art.-Nr.	115188
Preis/St.	<b>779,00</b>

**HiKOKI** Bohr- und Meißelhammer, Akku „DH36DPEW2Z“

36V (Basic) Li-ion · Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei · 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln · LED für besseres, sicheres Arbeiten · Elektronisches Bohrtiefenmanagement für möglichst gleiche Bohrtiefe (Auto-Stopp) · Schnellste Bohrgeschwindigkeit seiner Klasse · Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung · Soft-Start Kontrolle · Antivibrations-System · Sicherheitsrutschkupplung · RFC Funktion (Kick-Back-Control)

**Lieferumfang:** Inkl. Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, HSC IV · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Max. Bohr-Ø Beton/mm</b>	<b>28</b>
Max. Bohr-Ø Holz/mm	32
Max. Bohr-Ø Stahl/mm	13
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 950
Volllastdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 4.300
Einschlagenergie/Joule	3,2
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht/kg	3,1
Art.-Nr.	118847
Preis/St.	<b>479,00</b>





**HIKOKI Schlagschrauber, Akku „WR36DBW2Z“**

1/2" · Rechts-/Linkslauf · 36V (Basic) Li-ion · 1.650 Nm max. Lösemoment · 4-stufiger Wahlschalter zum Einstellen von verschiedenen Drehmoment-Werten · Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei · Regelelektronik (feed back Kontrolle) · Elektrische Bremse · Absolut rückschlagsfreies Arbeiten · Separat zuschaltbare LED · Staub- und wassergeschützt nach IP56

**Lieferumfang:** Inkl. HSC III · Exkl. Akku, Ladegerät und Transportkoffer



<b>Festdrehmoment/Nm</b>	<b>1.050</b>
Drehmoment-Stufen/Nm	400 / 600 / 800 / 1.050
max. Lösemoment/Nm	1.650
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	0 - 600 / 900 / 1.200 / 1.500
Volllastschlagzahl/min <sup>-1</sup>	2.900
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant
Gewicht/kg	3,7
Art.-Nr.	117769
Preis/St.	<b>399,00</b>



**HIKOKI Schlagschrauber, Akku „WR36DEW2Z“**

1/2" · 36V (Basic) Li-ion · 4-stufiger Wahlschalter zum Einstellen von verschiedenen Drehmoment-Werten · Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei · Regelelektronik (Feedback-Kontrolle) · Elektrische Bremse · Rechts-/Linkslauf · Absolut rückschlagsfreies Arbeiten · Separat zuschaltbare LED · Staub- und wassergeschützt nach IP56 · Vier Auto-Stopp-Modi · Kompakte Ausführung - nur 169 mm lang · Vibrations-Isolation zwischen Gehäuse und Akku · Nussicherung per Reibring und Sicherungsstift · Luftstromsystem für optimale Kühlung

**Lieferumfang:** Inkl. 1 HSC II · Exkl. Akku und Ladegerät

<b>Bolzen und Mutter</b>	<b>M10 - M24</b>
Hochleistungsbolzen	M10 - M20
Festdrehmoment/Nm	770
Drehmoment-Stufen (Auto-Mode)/Nm	145 / 230 / 300 / 375
Drehmoment-Stufen (Voll-Mode)/Nm	455 / 570 / 675 / 770
Leerlaufdrehzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	1.500 / 1.800 / 2.100 / 2.400
Volllastschlagzahl (1. - 4. Gang)/min <sup>-1</sup>	2.200 / 2.600 / 3.000 / 3.400
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant
Gewicht/kg	1,9
Art.-Nr.	119040
Preis/St.	<b>324,00</b>



**HiKOKI** Winkelschleifer „G13SW2YFZ“

Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel · Flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen · Anlaufstrombegrenzung · Sichere Auslaufablage · Hoher, innerer Staubschutz · Werkzeuglos verstellbare Schleifschutzhaube

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Schutzhaube, 1 Spannscheibe, 1 Spannmutter, 1 Antivibrations-Zusatzhandgriff, 1 Turboflansch, 2 Schlüssel, 1 Schruppscheibe, 1 Diamantscheibe

Leistungsaufnahme/W	1.200
Scheiben-Ø/mm	125
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	11.000
Gewicht/kg	2,4
Art.-Nr.	119970
Preis/St.	<b>154,00</b>

**HiKOKI** Renovierungsschleifer „GM13YWSZ“

Drehzahlregulierung · Hohe Absaugleistung aufgrund des gefederten Bürstenkranzes · Randnahes Schleifen durch integriertes, aufklappbares Bürstensegment (Magnethalter) · Austauschbarer Bürstenkranz · D-Handgriff in 6 verschiedene Positionen verstellbar · Absaughaube und Flansch aus Aluminium

**Lieferumfang:** Inkl. Bügelgriff, Flanschmutter, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel, Diamant-Schleiftopf Beton "professional", Transportkoffer

Nennleistung/W	1.900
Scheiben-Ø@mm	125
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	3.800 - 8.200
Werkzeugaufnahme	M 14
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	118851
Preis/St.	<b>659,00</b>





**HiKOKI** Mauernutfräse „CM5MAWSZ“

Drehzahl-Konstanthaltung · Elektronischer Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz · Aluminiumdruckgusshaube · Schiebender Schnitt · Gute Sicht auf die Markierungslinie · Bügelgriff für horizontales und vertikales Arbeiten · Asymmetrischer Spatengriff hinten · Bügelgriff vorne · Einfache Einstellung der Schnitttiefe durch Klemmhebel und Skala

**Lieferumfang:** Inkl. 2 Diamant-Trennscheiben, Distanzscheiben, Spannmutter, Stirnlochschlüssel, Ausbrechwerkzeug, Transportkoffer

Nennaufnahmeleistung/W	1.900
Scheiben-Ø/mm	125
Schnitttiefe/mm	10 - 40
Schnittbreite/mm	9 - 35
Leerlaufdrehzahl/min <sup>-1</sup>	5.000
Gewicht/kg	4,7
Art.-Nr.	118848
Preis/St.	729,00



**HiKOKI** Boosterpack - Akku und Ladegerät „UC18YSL3WHZ“

**Akkus:** 36 V Nennspannung und bis zu 41 V nach dem Aufladen · Automatisches Umschaltssystem · Intelligente Elektronik · Gesichert gegen Tiefenentladung, Überladung, Überlastung und Überhitzung · Verbesserte Wasserbeständigkeit und Abflussöffnungen · Gummifuß für verbesserte Stoßfestigkeit · Integrierte 4-stufige LED-Anzeige

**Ladegerät:** Super-Schnellladegerät 14,4 / 18 V · Große vollfarbige LED-Anzeige · 4-stufige Ladezustandsanzeige · Integrierter Kühlventilator · Kein Problem bei Ladevorgängen von -10 °C bis +55 °C

**Lieferumfang:** 2 x Akku BSL36A18X 36 V (2,5 Ah und 5,0 Ah), 1 x Ladegerät UC18YSL3

Spannung	36V 2,5 Ah / 18V 5,0 Ah
Art.-Nr.	130565
Preis/Pack	288,00



**HiKOKI** Boosterpack - Akku und Ladegerät „UC18YSL3WFZ“

**Akkus:** Li-ion Schiebe Akku (Slide) System · Die Multi Volt Akkus können für 36 V und 18 V Maschinen verwendet werden. Der Akku erkennt automatisch, ob er in einem 36 V oder 18 V Gerät verwendet wird und schaltet dann von selbst auf 4,0 Ah (bei 36 V Geräten), oder auf 8,0 Ah (bei 18 V Geräten) · Gesichert gegen Tiefenentladung, Überladung, Überlastung und Überhitzung · Aufladen nur mit Li-ion fähigen Ladegeräten

**Ladegerät:** Super-Schnellladegerät 14,4 / 18 V · Lädt auch die neuen MULTI VOLT Akkus in 32 Minuten · 4-stufige Ladezustandsanzeige · Einsatz auch mit Stromerzeuger möglich · USB-Ausgang als Ladegerät · Integrierter Kühlventilator · Ladevorgänge von -10 °C bis +55 °C

**Lieferumfang:** 2 x Akku 36 V (4,0 Ah und 8,0 Ah), 1 x Ladegerät UC18YSL3



Spannung	36V 4,0 Ah / 18V 8,0 Ah
Art.-Nr.	117776
Preis/Pack	352,00

**DUSS Abbruchhammer „PK 160 A Set“**

Ersetzt in vielen Fällen den Kompressor · Hohe Abbruchleistung · Austariertes Schlagwerk für präzise Arbeiten · Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Einschraubbarer, vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff · Vibrationsgedämpfter Spatenhandgriff · LED Anzeige zur Serviceplanung · Kompakte, robuste Bauweise mit Gehäusen aus Aluminium und Magnesium · Automatikfutter mit integrierter Leerschlagdämpfung · Dichte Schutzmanschette · Elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Schlagzahl und -kraft stufenlos einstellbar · Robuste 22 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme · Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Anwendung:** Abbruch- und Durchbrucharbeiten · Stemmarbeiten · Oberflächenanierungsarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Spatenhandgriff · Zusatzhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.300</b>
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 475
Einschlagenergie/Joule	10 – 18
Schlagzahl regelbar Schl./min	1.200 – 2.200
Werkzeugaufnahme	22 mm Sechskant
Vibrationswerte	Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	8,7
Vibrationswerte Kompressorstellung m/s <sup>2</sup>	7,7
Gewicht/kg	9,8
Art.-Nr.	112828
Preis/St.	<b>1.699,00</b>

**DUSS Abbruchhammer „PK 300 A Set“**

Ersetzt in vielen Fällen den Kompressor · Sehr hohe Abbruchleistung · Austariertes Schlagwerk für präzises Arbeiten · Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Einschraubbarer, vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff · Vibrationsgedämpfter Spatenhandgriff · LED Anzeige zur Serviceplanung · Kompakte, robuste Bauweise mit Gehäusen aus Aluminium und Magnesium · Automatikfutter mit integrierter Leerschlagdämpfung · Dichte Schutzmanschette · Elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Schlagzahl und -kraft stufenlos einstellbar · Robuste 22 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme · Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Anwendung:** Abbruch- und Durchbrucharbeiten, Sanierungs- und Oberflächenanierungsarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Spatenhandgriff · Zusatzhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.700</b>
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 730
Einschlagenergie/Joule	14 – 27
Schlagzahl regelbar Schl./min	1.000 – 1.900
Werkzeugaufnahme	22 mm Sechskant
Vibrationswerte	Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	9,1
Vibrationswerte Kompressorstellung m/s <sup>2</sup>	9,6
Gewicht/kg	13,6
Art.-Nr.	112829
Preis/St.	<b>1.925,00</b>





### **DUSS** Abbruchhammer „PK 600 Set“

Ersetzt in vielen Fällen den Kompressor · Extrem hohe Abbruchleistung · Austariertes Schlagwerk für präzise Arbeiten · Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Einschraubbarer, vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff · Vibrationsgedämpfter Spatenhandgriff · LED Anzeige zur Serviceplanung · Kompakte, robuste Bauweise mit Gehäusen aus Aluminium und Magnesium · Automatikfutter mit integrierter Leer Schlagdämpfung · Dichte Schutzmanschette · Elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Schlagzahl und -kraft stufenlos einstellbar · Robuste 22 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme · Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Anwendung:** Schwere Abbruch- und Durchbrucharbeiten · Schwere Sanierungs- und Oberflächenanierungsarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Spatenhandgriff · Zusatzhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer mit Transportrollen für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



Nennaufnahmeleistung/W	2.000
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 1.220
Einschlagenergie/Joule	18 – 41
Schlagzahl regelbar Schl./min	850 – 1.500
Werkzeugaufnahme	22 mm Sechskant
Vibrationswerte	Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	14,8
Vibrationswerte Kompressorstellung m/s <sup>2</sup>	9,2
Gewicht/kg	17,4
Art.-Nr.	112830
Preis/St.	<b>2.399,00</b>



### **DUSS** Meißelhammer „PKX 4 A Set“

Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Vibrationsgedämpfter Spatenhandgriff · Pneumatik-Schlagwerk · Elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Schlagzahl und -kraft stufenlos einstellbar · Meißel 20-fach positionierbar · Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Anwendung:** Abschlagen von Putz und Fliesen, Schlitzern, Stemmarbeiten, Oberflächenanierungen, Durchbrucharbeiten, Präzise Nacharbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Spatenhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



Nennaufnahmeleistung/W	820
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 135
Einschlagenergie/Joule	0 – 8,4
Schlagzahl regelbar Schl./min	0 – 3.200
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Vibrationswerte	Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	7,3
Gewicht/kg	5,4
Art.-Nr.	117266
Preis/St.	<b>1.119,00</b>

**DUSS Meißelhammer „PKX 7 Set“**

Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Einschraubbarer vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff  
 · Vibrationsgedämpfter Spatenhandgriff · LED Anzeige zur Serviceplanung · Optimierte Motorkühlung ·  
 Pneumatik-Schlagwerk · Elektronische Schlagzahlkonstanthaltung · Schlagzahl und -kraft stufenlos ein-  
 stellbar · Meißel 20-fach positionierbar · Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Anwendung:** Abschlagen von Putz und Fliesen, Schlitzern, Stemmarbeiten, Oberflächensanierungen,  
 Durchbrucharbeiten, Präzise Nacharbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Spatenhandgriff · Zusatzhandgriff · Tube Fett · Gerätekofter für Maschine und Werk-  
 zeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.150</b>
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 280
Einschlagenergie/Joule	5 – 10,5
Schlagzahl regelbar Schl./min	1.500 – 2.900
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Vibrationswerte	Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	6,7
Vibrationswerte Kompressorstellung m/s <sup>2</sup>	4,7
Gewicht/kg	7,3
Art.-Nr.	109888
Preis/St.	<b>1.409,00</b>

**DUSS Kombi-Hammer „PX 48 A SET“**

Hervorragende Bohr- und Meißelleistung · Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Elektroni-  
 sche Drehzahlkonstanthaltung · Drehzahl und Schlagkraft stufenlos einstellbar · Meißel 20-fach positi-  
 onierbar · Wartungsfrei durch Dauerschmierung · Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

**Anwendung:** Dübelbohrungen · Fassadenbefestigungen · Überkopf- und Serienbohrungen · Dosensenken  
 · Abschlagen von Putz und Fliesen · Oberflächensanierungen · Schlitzern von Leitungskanälen · Präzise  
 Nacharbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Seitenhandgriff · Tube Fett · Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55

<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>920</b>
Bohrbereich mit Vollbohrer/mm	Ø 8 – 55
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone/mm	Ø 45 – 90
Bohrleistung* (Ø 25 mm)	270
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 125
Einschlagenergie/Joule	0 – 7
Drehzahl bei Nennlast/U/min	0 – 480
Schlagzahl regelbar Schl./min	0 – 3.700
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Vibrationswerte	Bohren/Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	6,8/5,5
Gewicht/kg	5,5
Art.-Nr.	117265
Preis/St.	<b>1.259,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**DUSS Kombi-Hammer „PX 78 Set“**

Hervorragende Bohr- und Meißelleistung · Aktive Vibrationsdämpfung (RVA) · Einschraubbarer, vibrationsgedämpfter Zusatzhandgriff · LED Anzeige zur Serviceplanung · Optimierter Motorkühlung · Elektronische Drehzahlkonstanthaltung · Drehzahl und Schlagkraft stufenlos einstellbar · Meißel 20-fach positionierbar · Wartungsfrei durch Dauerschmierung · Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

**Anwendung:** Mittelgroße Bohrungen · Durchführungsbohrungen · Dosensenken · Mittelschwere Meißelarbeiten · Schlitz von Leitungskanälen · Nacharbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Seitenhandgriff + Zusatzhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



Nennaufnahmeleistung/W	1.500
Bohrbereich mit Vollbohrer/mm	Ø 12 – 80
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone/mm	Ø 45 – 150
Bohrleistung* (Ø 35 mm)	160
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 200
Einschlagenergie/Joule	4,5 – 10
Drehzahl bei Nennlast/U/min	170 – 310
Schlagzahl regelbar Schl./min	1.800 – 3.370
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Vibrationswerte	Bohren/Meißeln
Vibrationswerte Normalstellung m/s <sup>2</sup>	9,8/6,8
Vibrationswerte Kompressorstellung m/s <sup>2</sup>	8,2/6,3
Gewicht/kg	7,6
Art.-Nr.	109887
Preis/St.	<b>1.569,00</b>



**DUSS Kombi-Hammer „PX 96 Set“**

Elektronische Drehzahlkonstanthaltung · Drehzahl und Schlagkraft stufenlos einstellbar  
 · Meißel 20-fach positionierbar · Vibrationsdämpfelemente · Wartungsfrei durch Dauerschmierung · Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

**Anwendung:** Große und tiefe Bohrungen · Mittelgroße Serienbohrungen · Schwere Meißelarbeiten · Durchbrucharbeiten · Aussparungen und Kanäle

**Lieferumfang:** Inkl. Seitenhandgriff · Tube Fett · Gerätekoffer für Maschine und Werkzeuge · + 2 Meißel

\* in harten Beton C45/55



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>1.300</b>
Bohrbereich mit Vollbohrer/mm	Ø 12 – 80
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone/mm	Ø 45 – 150
Bohrleistung* (Ø 35 mm)	155
Meißelleistung* mit Spitzmeißel kg/h	ca. 220
Einschlagenergie/Joule	4,5 – 11
Drehzahl bei Nennlast/U/min	120 – 260
Schlagzahl regelbar Schl./min	1.500 – 2.700
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Gewicht/kg	8,6
Art.-Nr.	109013
Preis/St.	<b>1.755,00</b>

**DUSS Diamant-Bohrmaschine „DIA 250 HW Set“**

Bohren mit Vorschub, ohne Bohrstände dank durchgehende Führungsspindel · Verlässliche Drehmomentaufnahme · Vorschubrad · Vorschubstange mit Befestigungskralle · Dezentrale Wasserzuführung · Ergonomischer Griff

**Anwendung:** Anschlussbohrungen in Kanalrohre, Schächte und Sammler · Bohrungen für Hausanschlüsse von außen · Bohrungen an engen, schwer zugänglichen Stellen · Tief- und Kanalbau, Kommunalbau, Straßen- und Landschaftsbau

**Lieferumfang:** Inkl. PRCD-Schutzschalter · Vorschubstange VOS 1 inkl. 4 Betonschrauben · Doppelmaulschlüssel SW 30/32 · Maulschlüssel SW 41 · Trockenschmierspray · Gerätekoffer



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>2.000</b>
Drehzahl bei Nennlast/U/min	565
Bohrbereich handgeführt/mm	102 - 202
Bohrbereich mit Vorschub/mm	102 - 257
Werkzeugaufnahme	1 1/4" UNC
Gewicht ohne/mit Vorschubsystem/kg	7,4 / 11,4
Art.-Nr.	120799
Preis/St.	<b>2.499,00</b>



### **DUSS** Diamant-Bohrmaschine „DIA 303 W Set1“

Enormer Bohrbereich · Handgeführtes Diamantbohren bis Ø 300 mm · Anbohren mit Schnellzentrierer · Werkzeugwechsel und Bohrkernentfernen mit Schnellwechselsystem · Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung · Staubabsaugung bei Trockeneinsatz · Präzise Vorwahl und Konstanzhaltung der Wasserdurchflussmenge · Wassersparende Feindosierung · Einschraubbarer Zusatzhandgriff in ergonomischer Anordnung · LED Anzeige zur Leistungsüberwachung und Serviceplanung · Schneller Wechsel vom hand- zum ständergeführten Bohren · Elektronische Drehzahlkonstanzhaltung · Drehzahl stufenlos einstellbar · Elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

**Anwendung:** Handgeführte Trockenbohrungen in Mauerwerk, Kalksandstein, Poroton etc. · Hand- oder ständergeführte Nassbohrungen in Beton, Granit, Marmor etc. · Hand- oder ständergeführte Bohrungen in Kanalrohre - nass oder trocken · Elektro-, Gas-, Wasser- und Heizungsinstallation · Haus- und Lüftungstechnik · Altbausanierung · Hoch- und Tiefbau · Straßen- und Landschaftsbau

**Lieferumfang:** Inkl. PRCD-Schutzschalter · Seitenhandgriff · Zusatzhandgriff · Zentrierstange ZST · Maulschlüssel SW 22 und SW 30 · Trockenschmierspray · Gerätekofter + Werkzeuge und Zubehör im Wert von 400 € individuell wählbar



<b>Nennaufnahmeleistung/W</b>	<b>2.000</b>
Drehzahl 1./2./3. Gang/U/min	360/680/1.270
Bohrbereich handgeführt nass/mm	Ø 32 – 202
Bohrbereich handgeführt trocken/mm	Ø 52 – 300
Bohrbereich ständergeführt nass/mm	Ø 32 – 202
Bohrbereich Betonrohr handgeführt nass/mm	bis Ø 300
Werkzeugaufnahme	G 1/2"
Gewicht/kg	6,4
Art.-Nr.	109014
Preis/St.	<b>2.029,00</b>



### **DUSS** Bohrständer „BS 160“

Einfache Handhabung · Werkzeuglose Maschinenbefestigung · Sehr robust und hohe Verwindungssteifigkeit · Wasserwaage im präzise geführtem Maschinenschlitten (horizontal und vertikal) · Elektrisch isolierter Vorschubhebel · Zubehör für Diamant-Bohrmaschine DIA

**Einsatzgebiete:** Ständergeführtes, nasses Kernbohren · Ständergeführtes, trockenes Kernbohren mit Staubabsaugung in Verbindung mit Trockenabsaugung TBS

<b>Bohr-Ø max./mm</b>	<b>202</b>
Bohrhub/mm	630
Abmessungen Bohrständerfuß (L x B)/mm	275 x 465
Gewicht/kg	12,2
Art.-Nr.	109015
Preis/St.	<b>1.150,00</b>

### **DUSS** Diamant-Bohrkrone „CBL“

Mit G 1/2" Aufnahme · 11 mm Premium-Dachsegmente · Universell einsetzbar

**Anwendung:** Für Nasseinsatz · Handgeführt oder im Bohrständer einsetzbar



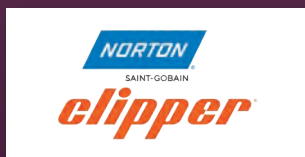
<b>Bohr-Ø/mm</b>	<b>82</b>	<b>132</b>	<b>182</b>
Arbeitslänge/mm	300	300	300
Art.-Nr.	116718	116719	116720
Preis/St.	<b>151,80</b>	<b>233,90</b>	<b>324,80</b>



# ZUBEHÖR TRENNEN, BOHREN & SCHLEIFEN



Unsere Lieferanten:



**solida** Einsteckwerkzeug „SDS-max“

Spitzenqualität für höchste Beanspruchung · Aus Spezialstahl

**Anwendung:** Für alle Bohr- und Meißelhämmer mit SDS-max Werkzeugaufnahme



Meißel	Spitzmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatenmeißel	Spatenmeißel
Länge/mm	400	600	400	600	300	360	300
Schneide/mm	-	-	24	24	26	50	80
Art.-Nr.	109716	101678	109717	101680	101681	101682	101683
Preis/St.	10,50	15,50	10,50	15,50	28,50	17,00	30,50

Meißel	Spatenmeißel, gebogen	Fliesenmeißel, gebogen	Breitmeißel	Kanalmeißel	Spachtelmeißel	Ersatzteilset für Spachtelmeißel
Länge/mm	300	300	350	300	635	-
Schneide/mm	80	50	105	32	152	-
Art.-Nr.	113904	101684	109213	109214	117007	117008
Preis/St.	32,50	29,50	54,00	35,50	246,00	74,00

**solida** Einsteckwerkzeug „SDS-plus“

Spitzenqualität für höchste Beanspruchung · Aus Spezialstahl · Für die direkte Aufnahme oder in Verbindung mit einem Meißelvorsatz

**Anwendung:** Passend für alle Bohr- und Meißelhämmer mit SDS-plus oder 2-Nut-Werkzeugaufnahme



Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Spatenmeißel	Spatenmeißel	Spatenmeißel, gebogen
Länge/mm	250	250	200	260	250
Schneide/mm	-	20	40	40	60
Art.-Nr.	101663	101664	101665	113903	113902
Preis/St.	7,00	7,00	11,00	30,50	25,00

Meißel	Uni-Kanalmeißel	Fliesenmeißel, gebogen	Spachtelmeißel	Ersatzteilset für Spachtelmeißel
Länge/mm	250	200	250	-
Schneide/mm	22	40	100	-
Art.-Nr.	101666	101667	117005	117006
Preis/St.	35,50	12,50	152,00	21,50

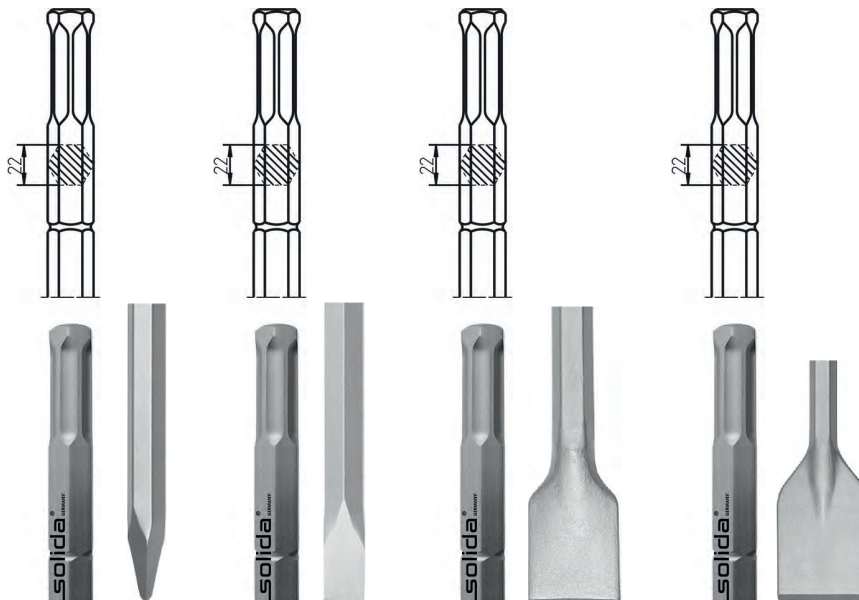


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**solida** Einsteckwerkzeug „Elektrohammer“

Geschmiedet · Spitze und flache Ausführung · Einsteckende: Sechskant 28 mm mit Aussparungen · Wassergehärtet

**Anwendung:** Für elektrische Abbruchhammer



Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Spatenmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel	Breitmeißel
Werkzeugaufnahme	6 kt. / 28 mm	6 kt. / 28 mm	6 kt. / 28 mm	(TE-S HILTI) 6-KT 22 mm mit 6 Nuten	(TE-S HILTI) 6-KT 22 mm mit 6 Nuten	(TE-S HILTI) 6-KT 22 mm mit 6 Nuten	(TE-S HILTI) 6-KT 22 mm mit 6 Nuten
Länge/mm	400	400	400	500	500	500	360
Schneide/mm	–	32	80	-	28	55	80
Art.-Nr.	101692	101693	113905	130581	130582	130583	130584
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>28,50</b>	<b>58,00</b>	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>	<b>73,00</b>	<b>77,00</b>

**solida** Einsteckwerkzeug „Elektro-Abbruchhammer“

Spitzenqualität für höchste Beanspruchung · Aus Spezialstahl mit kugelgestrahlter Oberfläche · Für die direkte Aufnahme oder in Verbindung mit einem Meißelvorsatz

**Anwendung:** Passend für alle Abbruchhämmer mit 28 mm 6kt. oder 30 mm Werkzeugaufnahme



Meißel	Asphaltmeißel
Werkzeugaufnahme	6 kt. / 28 mm
Schneide/mm	125
Länge/mm	400
Art.-Nr.	108334
Preis/St.	<b>78,00</b>

**Einsteckwerkzeug „Presslufthammer“**

Geschmiedet



Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitflachmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Spitzmeißel
Werkzeugaufnahme	EE 6kt. 14,8 / rund 17,5 x 60	EE 6kt. 14,8 / rund 17,5 x 60	EE 6kt. 14,8 / rund 17,5 x 60	EE 6kt. 19 x 50	EE 6kt. 19 x 50	EE rund 25 x 75
Länge/mm	260	260	210	250	250	450
Schneide/mm	–	23	95	–	25	–
Art.-Nr.	101695	101696	101697	101698	101699	101701
Preis/St.	<b>22,00</b>	<b>22,00</b>	<b>51,00</b>	<b>18,00</b>	<b>18,50</b>	<b>20,50</b>

Meißel	Flachmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Spatenmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel
Werkzeugaufnahme	EE rund 25 x 75	EE 6kt. 22 x 82	EE 6kt. 22 x 82	EE 6kt. 22 x 82	EE 6kt. 25 x 108	EE 6kt. 25 x 108
Länge/mm	450	450	450	400	450	450
Schneide/mm	25	–	23	120	–	28
Art.-Nr.	101702	101704	101705	101706	101707	101708
Preis/St.	<b>21,50</b>	<b>19,50</b>	<b>20,00</b>	<b>61,00</b>	<b>22,50</b>	<b>23,00</b>

Meißel	Spatenmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitflachmeißel	Flachspaten	Grabspaten
Werkzeugaufnahme	EE 6kt. 25 x 108	Ø 27 x 80	Ø 27 x 80	Ø 27 x 80	Ø 27 x 80	Ø 27 x 80
Länge/mm	400	400	400	360	400	400
Schneide/mm	120	–	28	75	120	75
Art.-Nr.	101709	130576	130577	130578	130579	130580
Preis/St.	<b>62,00</b>	<b>35,50</b>	<b>36,50</b>	<b>62,00</b>	<b>68,00</b>	<b>68,00</b>



**solida** Einsteckwerkzeug „Hydraulikhammer“

Geschmiedet · Weitere Größen und Abmessungen auf Anfrage!

Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel
Einsatzbereich	AC PB110/ CP100	AC PB110/ CP100	AC PB110/ CP100	AC SB 52, SB 55	AC SB 52, SB 55	AC SB 52, SB 55
Art.-Nr.	108472	108473	108474	116990	116991	116992
Preis/St.	<b>112,00</b>	<b>106,00</b>	<b>146,00</b>	<b>130,00</b>	<b>130,00</b>	<b>190,00</b>

Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel
Einsatzbereich	AC SB 102 / SB 1 00MK2	AC SB 102 / SB 1 00MK2	AC SB 102 / SB 1 00MK2	AC SB 100 / 110, SBC 115, TEX 75, 80, 100H	AC SB 100 / 110, SBC 115, TEX 75, 80, 100H	AC SB 100 / 110, SBC 115, TEX 75, 80, 100H
Art.-Nr.	116993	116994	116995	116996	116997	116998
Preis/St.	<b>140,00</b>	<b>140,00</b>	<b>188,00</b>	<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>244,00</b>

Meißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel	Spitzmeißel	Flachmeißel	Breitmeißel
Einsatzbereich	SB 150, 150 MK2, 152, SBC 255, SBU 160, TEX 110H	SB 150, 150 MK2, 152, SBC 255, SBU 160, TEX 110H	SB 150, 150 MK2, 152, SBC 255, SBU 160, TEX 110H	SB 200, 202, SBC 410, SBU 220, TEX 180H	SB 200, 202, SBC 410, SBU 220, TEX 180H	SB 200, 202, SBC 410, SBU 220, TEX 180H
Art.-Nr.	116999	117000	117001	117002	117003	117004
Preis/St.	<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>240,00</b>	<b>310,00</b>	<b>310,00</b>	<b>464,00</b>



**BOSCH** Einsteckwerkzeug „Elektro-Abbruchhammer“

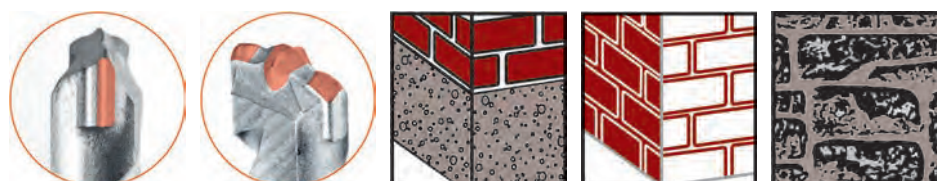


Meißel	Asphaltmeißel	Asphaltmeißel	Flachmeißel (VE=10 St.)	Flachmeißel	Spitzmeißel, sternförmig	Spitzmeißel	Spitzmeißel, sternförmig
Werkzeugaufnahme	6 kt. / 30 mm	6 kt. / 28 mm	SDS-max	SDS-max	6 kt. / 30 mm	6 kt. / 28 mm	6 kt. / 28 mm
Schneide/mm	125	125	25	25	-	-	-
Länge/mm	450	500	400	600	400	400	400
Art.-Nr.	108335	119884	119885	119882	108336	119883	108332
Preis/St./VE	<b>220,00</b>	<b>174,00</b>	<b>147,00</b>	<b>27,50</b>	<b>59,00</b>	<b>47,50</b>	<b>55,00</b>

**PROJAHN Hammerbohrer SDS-plus „Rocket 3“**

Maximale Geschwindigkeit: 3 Crusher für maximale Geschwindigkeit - mindestens 20 % Zeitersparnis zu Vergleichsprodukten · Einfachste Handhabung: Verschleißmarken zum Erkennen dübel-tauglicher Löcher - Pilotbohrer zum punktgenauen Anbohren - Innovative Spitzengeometrie zum Patent angemeldet · Lange Lebensdauer: Breiter Spiralrücken - Kernverstärkte Spirale - Extra große Förderwendel

**Anwendung:** Beton, Mauerwerk, Naturstein



Bohr-Ø/mm	5	5	5	6	6	6	6
Gesamtlänge/mm	110	160	210	110	160	210	260
Spirallänge/mm	50	100	150	50	100	150	200
Art.-Nr.	101436	101437	101438	101439	101440	101441	114803
Preis/St.	3,60	4,20	5,70	3,40	3,80	5,70	7,00

Bohr-Ø/mm	6	8	8	8	8	8	8
Gesamtlänge/mm	310	110	160	210	260	310	400
Spirallänge/mm	250	50	100	150	200	250	340
Art.-Nr.	114804	101444	101445	101446	114809	114810	114811
Preis/St.	14,00	3,60	3,70	4,60	5,10	7,30	10,00

Bohr-Ø/mm	8	10	10	10	10	10	10
Gesamtlänge/mm	460	160	210	260	310	350	450
Spirallänge/mm	400	100	150	200	250	290	390
Art.-Nr.	114812	101449	101450	114816	101452	114818	114819
Preis/St.	10,50	4,50	5,40	6,40	7,30	10,50	12,00

Bohr-Ø/mm	12	12	12	12	14	14	14
Gesamtlänge/mm	160	210	260	310	160	210	260
Spirallänge/mm	110	150	210	260	110	160	210
Art.-Nr.	101455	101456	101457	101458	101461	101462	101463
Preis/St.	5,00	6,00	7,70	9,40	7,30	8,10	9,10

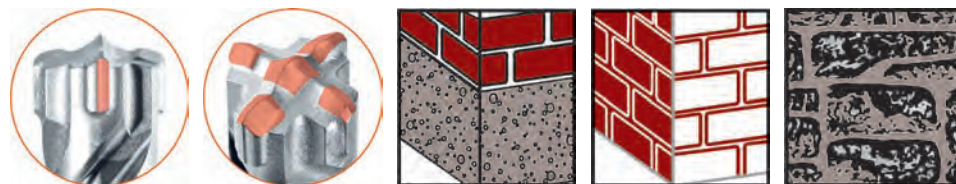
Bohr-Ø/mm	14	14	15	15	16	16	16
Gesamtlänge/mm	310	450	160	260	210	310	450
Spirallänge/mm	260	400	110	210	160	250	400
Art.-Nr.	101464	114824	114825	114826	101467	101468	114830
Preis/St.	9,60	15,00	8,90	11,00	10,50	13,50	20,50



**PROJAHN Hammerbohrer SDS-plus „Rocket 5“**

Höchste Präzision · 5 Crusher für präziseste Löcher · Vibrationsarmes Arbeiten · Perfekt geeignet für Armierungen · Armierungsschutz verhindert Einhaken · Verschleißmarken zum Erkennen dübeltauglicher Löcher · Extrem langlebig · 4-Spiraligkeit steigert die Lebensdauer · Gleichmäßig verteilter Verschleiß

**Anwendung:** Beton armiert, Beton, Mauerwerk, Naturstein



Bohr-Ø/mm	5	5	6	6	6	6
Gesamtlänge/mm	110	160	110	110	160	160
Spirallänge/mm	50	100	50	50	100	100
Inhalt/St.	1	1	1	5	1	10
Art.-Nr.	109193	109194	109195	130534	109196	130539
Preis/St.	7,40	8,20	7,40	29,00	8,00	61,00

Bohr-Ø/mm	6	8	8	8	8	10
Gesamtlänge/mm	210	110	160	160	210	160
Spirallänge/mm	150	50	100	100	150	100
Inhalt/St.	1	1	1	10	1	1
Art.-Nr.	109197	109198	109199	130538	109200	109202
Preis/St.	10,50	7,50	7,80	74,00	8,90	8,30

Bohr-Ø/mm	10	10	10	12	12	12
Gesamtlänge/mm	160	210	310	160	160	210
Spirallänge/mm	100	150	250	100	110	160
Inhalt/St.	10	1	1	1	10	1
Art.-Nr.	130533	109203	109204	109205	130537	109206
Preis/St.	79,00	9,50	14,50	9,50	90,00	11,50

Bohr-Ø/mm	12	12	12	14	18	18	20	20
Gesamtlänge/mm	210	260	310	160	250	450	250	450
Spirallänge/mm	160	200	250	110	200	400	200	400
Inhalt/St.	5	1	1	10	1	1	1	1
Art.-Nr.	130536	109207	109208	130535	110556	110557	110558	110559
Preis/St.	56,00	13,50	18,50	129,00	28,00	36,50	32,00	41,50

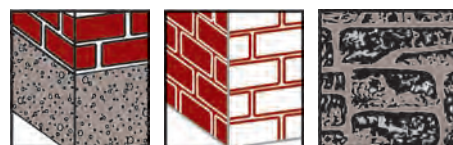


**PROJAHN Bohrkassette SDS-plus „Rocket 5“**

Bohrkopf mit 5 Crashern · Kraftvoll, präzise, langlebig · Perfekter Rundlauf · Punktgenaues Anbohren ohne Verlaufen · 4-spiralige Bohrkörpergeometrie

**Anwendung:** Beton armiert, Beton, Mauerwerk, Naturstein

**Lieferumfang:** Ø 5, 6, 8 x 110/50 mm, Ø 6, 8, 10 x 160/100 mm und Ø 12 x 160/110 mm



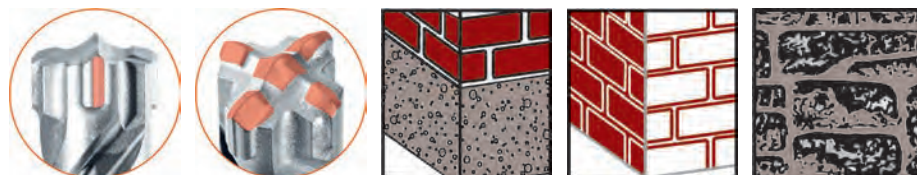
Anzahl Teile	7
Art.-Nr.	110256
Preis/Satz	77,00



**PROJAHN Hammerbohrer SDS-max „Rocket 5“**

Höchste Präzision · 5 Crusher für präziseste Löcher · Vibrationsarmes Arbeiten · Perfekt geeignet für Armierungen · Armierungsschutz verhindert Einhaken · Verschleißmarken zum Erkennen dübeltauglicher Löcher · Extrem langlebig · 4-Spiraligkeit steigert die Lebensdauer · Gleichmäßig verteilter Verschleiß

**Anwendung:** Beton armiert, Beton, Mauerwerk, Naturstein



Bohr-Ø/mm	12	12	14	14	16	16	18
Gesamtlänge/mm	340	540	340	540	340	540	340
Spirallänge/mm	200	400	200	400	200	400	200
Art.-Nr.	101521	101522	101523	101524	101527	101528	101529
Preis/St.	52,00	57,00	57,00	67,00	58,00	70,00	59,00

Bohr-Ø/mm	18	20	20	20	22	22	24
Gesamtlänge/mm	540	320	520	2.000	320	520	320
Spirallänge/mm	400	200	400	1.880	200	400	200
Art.-Nr.	101530	101531	101532	130540	101533	101534	101535
Preis/St.	72,00	62,00	75,00	633,00	66,00	78,00	68,00

Bohr-Ø/mm	24	25	25	25	25	28	30
Gesamtlänge/mm	520	320	520	920	2.000	570	570
Spirallänge/mm	400	200	400	800	1.880	450	450
Art.-Nr.	101536	101537	101538	109209	130541	101540	101542
Preis/St.	79,00	68,00	79,00	120,00	707,00	90,00	93,00

Bohr-Ø/mm	32	32	35	35	40	40
Gesamtlänge/mm	570	2.000	570	2.000	570	2.000
Spirallänge/mm	450	1.880	450	1.880	450	1.880
Art.-Nr.	101544	130542	101546	130543	101550	130544
Preis/St.	98,00	734,00	112,00	765,00	158,00	1.013,00

**PROJAHN Adapter für SDS-plus Hammerbohrer**

Für Maschinen mit SDS-max Aufnahme · Zur Aufnahme von Bohrwerkzeugen mit SDS-plus Aufnahme

Art.-Nr.	101575
Preis/St.	103,00





**BOSCH** Hammerbohrer „SDS-plus-5“

Spitzenqualität für professionellen, langlebigen Einsatz · Mit spezieller Schneidengeometrie für überlegene Standzeiten und beste Kraftübertragung · 4-fach-Spirale garantiert schnellen Bohrmehltransport und minimale Wandreibung · Für alle Bohrhämmer mit SDS-plus Aufnahme

**Anwendung:** Backstein · Beton · Betonblockstein · Harter Stein · Kalk- und Sandsteine · Mauerwerk

Bohr-Ø/mm	5	5	5	6	6	6	8	8
Arbeitslänge/mm	50	100	150	50	100	150	50	100
Gesamtlänge/mm	115	160	210	110	160	210	110	160
Art.-Nr.	112269	112270	112271	112272	112273	112274	112275	112276
Preis/St.	3,50	4,30	6,50	3,30	3,60	6,10	4,10	4,80

Bohr-Ø/mm	8	10	10	10	10	12	12	12
Arbeitslänge/mm	150	50	100	150	250	100	150	200
Gesamtlänge/mm	210	110	160	210	310	160	210	260
Art.-Nr.	112277	112278	112279	112280	112281	112282	112283	112284
Preis/St.	4,90	4,90	5,30	5,80	8,80	5,60	6,90	8,70

Bohr-Ø/mm	12	14	14	14	14	16	16	18	18	20
Arbeitslänge/mm	250	100	150	200	250	150	250	150	400	400
Gesamtlänge/mm	310	160	215	265	315	215	315	200	450	450
Art.-Nr.	112285	112286	112287	112288	112289	112526	112527	112590	112591	112592
Preis/St.	11,00	9,00	10,50	11,50	12,50	13,50	15,50	21,50	28,50	33,00



**BOSCH** Hammerbohrer „SDS-max-7“

Höchste Bohrgeschwindigkeit · 4-Schneider · Vollhartmetall · Äußerst robuste und aggressive Vollhartmetall-S-Schneide und schräg gestellte Nebenschneiden für aggressiven Bohrfortschritt

**Anwendung:** Backstein · Beton · Betonblockstein · Harter Stein · Stahlbeton · Weichgestein

Bohr-Ø/mm	15	15	16	17	17	18	19	19
Arbeitslänge/mm	200	400	1.200	200	400	1.200	200	400
Gesamtlänge/mm	340	540	1.340	340	540	1.340	320	520
Art.-Nr.	112532	112533	112558	112559	112560	112563	112564	112565
Preis/St.	67,00	79,00	238,00	70,00	109,00	245,00	73,00	85,00

Bohr-Ø/mm	20	25	28	32	35	35	35	35
Arbeitslänge/mm	1.200	1.200	1.200	1.200	400	600	800	1.200
Gesamtlänge/mm	1.320	1.320	1.320	1.320	520	720	920	1.320
Art.-Nr.	112568	112573	112578	112580	112381	112581	109211	112589
Preis/St.	253,00	298,00	313,00	330,00	147,00	208,00	279,00	370,00

Bohr-Ø/mm	38	38	40	40	40	40	45	52
Arbeitslänge/mm	400	600	400	600	800	1.200	400	400
Gesamtlänge/mm	520	720	520	720	920	1.320	520	520
Art.-Nr.	112582	112583	112584	112585	109212	112586	112587	112588
Preis/St.	175,00	206,00	212,00	253,00	286,00	410,00	258,00	338,00

**BOSCH** Technik für alle **Hammerbohrer „SDS-plus-7X“**

Hält bis zu 3-mal länger als ein Bosch SDS plus-3 Bohrer

**Carbide Technology:** Die Bohrer haben durch Bosch Carbide Technology eine außergewöhnliche Lebensdauer. Das härteste Metall wurde mit fortschrittlichen Design- und Fertigungstechniken in die Spitze eingebunden.

**Vollhartmetallkopf:** Durchdringt Stahlbeton mit einem Vollhartmetallkopf: Eine hochwirksame 4-Schneider-Spitze, die vollständig aus härtestem Metall besteht.

**Schweißtechnik:** Hochbeständige Bohrspitzenverbindung mit der Schweißtechnik von Bosch: Dadurch entsteht eine perfekte Schweißnaht zwischen Spirale und Carbide-Kopf, die sogar dem Einsatz von großen Bohrhämmern standhält.

**Anwendung:** Backstein · Beton · Betonblockstein · Harter Stein · Stahlbeton · Weichgestein



Bohr-Ø/mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,5	8	8	8
Arbeitslänge/mm	50	100	100	150	150	200	200	250	400	200	50	100	100
Gesamtlänge/mm	115	165	165	215	215	265	265	315	465	265	115	165	165
Inhalt/St.	1	1	50	1	30	1	10	1	1	1	1	1	50
Art.-Nr.	119540	119541	119661	119542	119657	119543	119654	119544	119545	119546	119547	119548	119662
Preis/St.	6,40	6,70	242,00	11,00	263,00	13,00	115,00	16,00	25,00	15,00	7,60	7,90	289,00

Bohr-Ø/mm	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
Arbeitslänge/mm	150	200	200	250	300	400	50	100	100	150	150	200	250
Gesamtlänge/mm	215	265	265	315	365	465	115	165	165	215	215	265	315
Inhalt/St.	1	1	30	1	1	1	1	1	50	1	50	1	1
Art.-Nr.	119549	119550	119658	119551	119552	119553	119554	119555	119663	119556	119664	119557	119558
Preis/St.	9,20	12,00	281,00	14,50	19,50	22,50	8,90	9,40	340,00	11,00	395,00	13,50	16,00

Bohr-Ø/mm	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14
Arbeitslänge/mm	300	400	100	150	150	200	200	250	300	400	100	150	200
Gesamtlänge/mm	365	465	165	215	215	265	265	315	365	465	165	215	265
Inhalt/St.	1	1	1	1	30	1	30	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119559	119561	119562	119563	119659	119564	119660	119565	119566	119567	119568	119569	119570
Preis/St.	21,00	24,50	11,00	13,00	310,00	16,00	387,00	18,50	25,00	25,00	16,00	18,50	23,50

Bohr-Ø/mm	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	17
Arbeitslänge/mm	200	250	300	400	100	200	400	150	200	200	250	400	150
Gesamtlänge/mm	265	315	365	465	165	265	465	215	265	265	315	465	215
Inhalt/St.	10	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1	1	1
Art.-Nr.	119655	119571	119572	119573	119574	119575	119576	119577	119578	119656	119579	119580	119634
Preis/St.	209,00	27,00	36,00	36,00	19,50	28,00	43,00	23,50	29,50	263,00	34,00	45,50	35,00

Bohr-Ø/mm	17	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
Arbeitslänge/mm	250	200	400	550	950	200	400	550	950	200	400	550	950
Gesamtlänge/mm	315	250	450	600	1.000	250	450	600	1.000	250	450	600	1.000
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119635	119636	119637	119638	119639	119640	119641	119642	119643	119644	119645	119646	119647
Preis/St.	51,00	37,50	58,00	84,00	138,00	38,00	59,00	86,00	141,00	42,00	65,00	94,00	155,00

Bohr-Ø/mm	24	25	25	25	28	30	6 / 8 / 10			5 - 12	
Arbeitslänge/mm	400	400	550	950	400	400	100 / 100 / 100			50 + 100	
Gesamtlänge/mm	450	450	660	1.000	450	450	165 / 165 / 165			115 + 165	
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	3			7	
Art.-Nr.	119648	119649	119650	119651	119652	119653	119692			119693	
Preis/St.	72,00	75,00	109,00	179,00	83,00	87,00	21,50			31,00	



**BOSCH** Hammerbohrer „SDS-max-8X“

**Carbide Technology:** Die Bohrer haben durch Bosch Carbide Technology eine außergewöhnliche Lebensdauer. Das härteste Metall wurde mit fortschrittlichen Design- und Fertigungstechniken in die Spitze eingebunden.

**Vollhartmetallkopf:** Durchdringt Stahlbeton mit einem Vollhartmetallkopf: Eine hochwirksame 4-Schneider-Spitze, die vollständig aus härtestem Metall besteht.

**Schweißtechnik:** Hochbeständige Bohrspitzenverbindung mit der Schweißtechnik von Bosch: Dadurch entsteht eine perfekte Schweißnaht zwischen Spirale und Carbide-Kopf, die sogar dem Einsatz von großen Bohrhämmern standhält.

**Anwendung:** Backstein · Beton · Betonblockstein · Harter Stein · Stahlbeton · Weichgestein



Bohr-Ø/mm	12	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
Arbeitslänge/mm	200	200	400	600	800	200	400	600	800	200	200
Gesamtlänge/mm	340	340	540	740	940	340	540	740	940	340	340
Inhalt/St.	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5
Art.-Nr.	119581	119623	119582	119583	119584	119585	119586	119587	119588	119589	119624
Preis/St.	64,00	256,00	75,00	94,00	109,00	71,00	83,00	104,00	120,00	76,00	304,00

Bohr-Ø/mm	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20
Arbeitslänge/mm	400	400	600	800	200	200	400	400	600	800	200
Gesamtlänge/mm	540	540	740	940	340	340	540	540	740	940	320
Inhalt/St.	1	5	1	1	1	5	1	5	1	1	1
Art.-Nr.	119590	119625	119591	119592	119593	119626	119594	119627	119595	119596	119597
Preis/St.	90,00	357,00	112,00	130,00	81,00	322,00	95,00	379,00	119,00	138,00	86,00

Bohr-Ø/mm	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24
Arbeitslänge/mm	200	400	400	600	800	200	400	400	600	800	200
Gesamtlänge/mm	320	520	520	720	920	320	520	520	720	920	320
Inhalt/St.	5	1	5	1	1	1	1	5	1	1	1
Art.-Nr.	119628	119598	119629	119599	119600	119601	119602	119630	119603	119604	119605
Preis/St.	341,00	101,00	401,00	126,00	146,00	91,00	107,00	425,00	133,00	155,00	96,00

Bohr-Ø/mm	24	24	25	25	25	25	25	26	26	28	28
Arbeitslänge/mm	400	400	200	400	400	600	800	200	400	200	400
Gesamtlänge/mm	520	520	320	520	520	720	920	320	520	320	520
Inhalt/St.	1	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119606	119631	119607	119608	119632	119609	119610	119611	119612	119613	119614
Preis/St.	113,00	451,00	99,00	116,00	464,00	145,00	169,00	102,00	120,00	108,00	127,00

Bohr-Ø/mm	28	28	30	30	32	32	32	32	32	32
Arbeitslänge/mm	600	800	200	400	200	400	400	400	600	800
Gesamtlänge/mm	720	920	320	520	320	520	520	520	720	920
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Art.-Nr.	119615	119616	119617	119618	119619	119620	119633	119621	119622	
Preis/St.	159,00	184,00	115,00	135,00	121,00	143,00	570,00	178,00	207,00	

**BOSCH** Durchbruchbohrer „SDS-max-9“

Langlebiges Hartmetall mit feinsten Körnung · Hohe Lebensdauer/beste Widerstandsfähigkeit · 2-spiralige U-Form · Standard-Lebensdauer/guter Bohrmehltransport · 3-Schneider, Vakuumlöten und -härten · Für einen schnellen Durchbruch und guten Abtrag von großen Bohrkörpern · Langschaft

**Anwendung:** Backstein · Beton · Betonblockstein · Kalk- und Sandsteine · Mauerwerk

<b>Bohr-Ø/mm</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>65</b>
Gesamtlänge/mm	600	600	600
Spirallänge/mm	450	450	450
Art.-Nr.	112383	112384	112385
Preis/St.	<b>258,00</b>	<b>292,00</b>	<b>338,00</b>



**BOSCH** Bohrhalter für Bohrer

SDS-max auf SDS-plus

<b>Art.-Nr.</b>	<b>119881</b>
Preis/St.	<b>88,00</b>

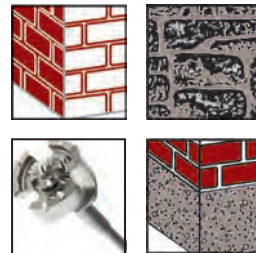


**PROJAHN** Fräskrone „SDS-max“

Einstückiges robustes Durchbruchwerkzeug · Bohrerkopf ist mit meißelförmigen Hartmetall-Zähnen und einer Zentrierspitze ausgestattet · Asymmetrische Aufteilung des Fräskopfes

**Anwendung:** Beton armiert, Beton, Mauerwerk, Naturstein

<b>Ø/mm</b>	<b>45</b>	<b>65</b>
Länge/mm	550	550
Art.-Nr.	101551	101555
Preis/St.	<b>331,00</b>	<b>411,00</b>



**PROJAHN** Spiralbohrer „HSS-Co“

DIN 338 ECO · Rechts · Mit Zylinderschaft · 5% cobaltlegiert · Kurze Ausführung · Geschliffene Qualität · 135° Kreuzanschliff ab 3 mm Durchmesser



<b>Bohr-Ø/mm</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>
Gesamtlänge/mm	40	49	57	61	65	70	75
Spirallänge/mm	18	24	30	33	36	39	43
Art.-Nr.	130497	130490	130489	130485	130496	130486	130495
Preis/St.	<b>1,50</b>	<b>1,55</b>	<b>1,75</b>	<b>1,90</b>	<b>2,30</b>	<b>2,30</b>	<b>2,90</b>

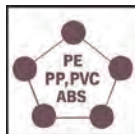
<b>Bohr-Ø/mm</b>	<b>4,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,2</b>	<b>6,0</b>	<b>8,0</b>	<b>10,0</b>
Gesamtlänge/mm	75	86	86	57	117	133
Spirallänge/mm	43	52	52	93	75	87
Art.-Nr.	130494	130487	130491	130493	130488	130492
Preis/St.	<b>2,90</b>	<b>3,30</b>	<b>3,80</b>	<b>4,00</b>	<b>8,00</b>	<b>12,50</b>





**PROJAHN** Spiralbohrer „HSS-G“

DIN 338 ECO Typ N · Rechts · Mit Zylinderschaft · Kurze Ausführung · Geschliffene Qualität · 135° Kreuzanschliff ab 3 mm Durchmesser



Bohr-Ø/mm	1,0	1,5	2,0	2,1	2,5	2,9	3,0	3,2	3,3
Gesamtlänge/mm	34	40	49	49	57	61	61	65	65
Spirallänge/mm	12	18	24	24	30	33	33	36	36
Art.-Nr.	130532	130531	130530	130506	130505	130529	130528	130527	130526
Preis/St.	0,66	0,66	0,56	0,75	0,75	0,96	0,96	1,10	1,10

Bohr-Ø/mm	3,5	3,8	4,0	4,1	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1
Gesamtlänge/mm	70	75	75	75	75	80	86	86	86
Spirallänge/mm	39	43	43	43	43	47	52	52	52
Art.-Nr.	130507	130525	130502	130524	130523	130504	130522	130498	130503
Preis/St.	1,10	1,25	1,25	1,55	1,55	1,55	4,30	1,85	2,40

Bohr-Ø/mm	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	6,0	6,1	6,3	6,5
Gesamtlänge/mm	86	86	93	93	93	93	101	101	101
Spirallänge/mm	52	52	57	57	57	57	63	63	63
Art.-Nr.	130521	130520	130501	130519	130518	130517	130516	130515	130514
Preis/St.	2,40	2,40	2,40	2,80	2,80	2,70	3,00	3,00	3,00

Bohr-Ø/mm	6,8	6,9	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	10,0
Gesamtlänge/mm	109	109	109	109	117	117	125	133
Spirallänge/mm	69	69	69	69	75	75	81	87
Art.-Nr.	130513	130512	130511	130510	130500	130509	130508	130499
Preis/St.	3,60	3,60	3,60	4,10	5,10	5,40	6,40	8,10



**PROJAHN** Spiralbohrer-Set „HSS-G“

DIN 338 · Typ N · Geschliffene HSS-G Spiralbohrer · Aus dem Vollen geschliffen · Lange Lebensdauer

Lieferumfang: in Metallkassette

Bohr-Ø/mm	1,0 – 10,0	1,0 – 13,0
Steigung/mm	0,5	0,5
Inhalt/St.	19	25
Art.-Nr.	101613	101614
Preis/Satz	30,50	59,00



## Flachfräsbohrer „Self Cut Speed“

Hochgeschwindigkeitsbohren in Holz · Gewinde mit automatischem Vorschub · Wellenförmige Flachfräserform

Anwendung: Spanplatte · Weichholz



Bohrer-Ø/mm	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Gesamtlänge/mm	152	400	152	400	152	400	152	400	152	400
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119724	119737	119725	119738	119726	119739	119727	119740	119728	119741
Preis/St.	4,00	9,10	4,20	9,50	5,00	9,80	4,40	10,50	4,40	11,00

Bohrer-Ø/mm	16	16	18	18	20	20	25	25	30	30
Gesamtlänge/mm	152	400	152	400	152	400	152	400	152	400
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119729	119742	119730	119743	119731	119744	119732	119745	119733	119746
Preis/St.	5,70	11,00	4,70	11,00	4,80	11,50	7,20	12,50	7,10	14,00

Bohrer-Ø/mm	32	32	35	35	40	40	10 - 32	13 - 25	16 - 32 + Verlängerung
Gesamtlänge/mm	152	400	152	400	152	400	152	152	152
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	13	6	7
Art.-Nr.	119734	119747	119735	119748	119736	119749	119752	119750	119751
Preis/St.	8,40	14,00	8,00	14,50	9,20	16,50	64,00	33,00	30,00



BIS ZU

# 4x

## HÖHERE STANDZEIT IN ARMIERUNG

\* vs 2-Schneider

Bei MILWAUKEE® sind wir unentwegt bestrebt, unsere Produkte im Sinn des Anwenders weiterzuentwickeln. Teil dieser Optimierungen ist es, die Anwendungen und Herausforderungen zu kennen, um die Arbeit des Anwenders so leicht und effizient wie möglich zu gestalten.

Mit der neuen Generation MX4™ Hammerbohrer setzt MILWAUKEE® neue technologische Maßstäbe. Der Voll-Hartmetallkopf wird größenoptimiert aufgeschweißt oder eingelassen für die längstmögliche Standzeit. Die neue TARGET TIP TECHNOLOGIE ermöglicht präzises Bohren und schnellsten Bohrfortschritt, auch in Armierungseisen.

MX4™ - der Maßstab für SDS-Plus und SDS-Max Hammerbohrer.



**NEU**



## TARGET TIP TECHNOLOGIE

OPTIMIERTE BOHRLEISTUNG IN ARMIERUNGSEISEN



**VOLL-HART-METALL-KOPF\***  
FÜR BESTE PERFORMANCE  
\*≤10 MM



**SPITZERE BOHRSPITZE**  
OPTIMIERTE BOHRLEISTUNG  
IN ARMIERUNGSEISEN

# 116

## BOHRUNGEN MIT EINER AKKULADUNG\*

\* bei einer Bohrtiefe von 50 mm mit einem 6-mm-MX4™-Hammerbohrer und einem 5.5-Ah-HIGH-OUTPUT™-Akku

**PRÄZISIONS-  
GEFERTIGT IN  
DEUTSCHLAND**

**VARIABLE 4-SPIRAL-  
GEOMETRIE**

FÜR SCHNELLEREN BOHRFORTSCHRITT



**PGM  
ZERTI-  
FIZIERT**

FÜR DÜBELTAUGLICHE  
BOHRLÖCHER

**NEU  
TARGET TIP  
TECHNOLOGIE**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Hersteller UVP
Hammerbohrer MX4 SDS-Plus	6 x 165 mm, SDS-Plus 4-Schneiden	4932352012	<b>8,30 €</b>
	8 x 165 mm, SDS-Plus 4-Schneiden	4932352022	<b>9,60 €</b>
	12 x 210 mm, SDS-Plus 4-Schneiden	4932352032	<b>16,00 €</b>
	10 x 215 mm, SDS-Plus 4-Schneiden	4932352027	<b>13,60 €</b>
	8 x 215 mm, SDS-Plus 4-Schneiden	4932352023	<b>11,60 €</b>



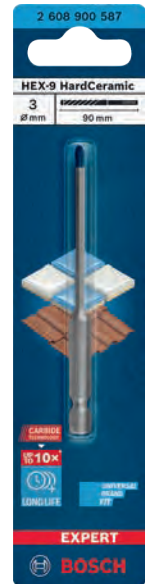
**BOSCH** Bohrer, Hard Ceramic „HEX-9“

Hält bis zu 10-mal länger als ein Bosch CYL-9 Ceramic Bohrer · Herausragende Lebensdauer in harten Fliesen · Präzises Anbohren von Löchern dank einer speziell konzipierten Zentrierspitze · Feingeschliffene, scharfe Hochleistungs-Carbide-Spitze · Mehrschneidiges Design

**Anwendung:** Dachziegel · Glas · Harte Fliesen · Harter Stein · Weiche Fliesen



Bohrer-Ø/mm	3	4	5	6	7	8	10	12
Gesamtlänge/mm	90	90	90	90	90	90	90	90
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	1	1
Art.-Nr.	119694	119695	119696	119697	119698	119699	119700	119701
Preis/St.	13,50	14,00	14,00	12,50	16,50	20,00	21,50	24,00



**BOSCH** Bohrer, Multi Construction „HEX-9“

Hält bis zu 5-mal länger als ein Bosch CYL-3 Bohrer · Präzises Anbohren von Löchern dank einer speziell konzipierten Zentrierspitze · Feingeschliffene, scharfe Hochleistungs-Carbide-Spitze

**Anwendung:** Backstein · Beton · HPL - Hochdruck-Schichtpressstoffplatte · Kunststoff · Stahl · Trockenbauwand · Weiche Fliesen · Weichgestein · Weichholz



Bohrer-Ø/mm	3	4	5	6	8	10	12	4 / 5 / 6 / 6 / 8
Arbeitslänge/mm	45	45	50	60	50	90	90	45 / 50 / 60 / 60 / 50
Gesamtlänge/mm	90	90	100	100	100	150	150	90 / 100 / 100 / 100 / 100
Inhalt/St.	1	1	1	1	1	1	1	5
Art.-Nr.	119716	119717	119718	119719	119720	119721	119722	119723
Preis/St.	5,00	5,00	4,50	5,50	6,90	9,20	12,50	27,00



**BOSCH** Bohrer, Multi Construction „CYL-9“

Bis zu 5-mal präziser als ein Bosch CYL-3 Bohrer · Präzises Anbohren von Löchern dank einer speziell konzipierten Zentrierspitze · Feingeschliffene, scharfe Hochleistungs-Carbide-Spitze · Optimierte Bohrerspirale · Staubabsaugkanal

**Anwendung:** Backstein · Beton · HPL - Hochdruck-Schichtpressstoffplatte · Kunststoff · Stahl · Trockenbauwand · Weiche Fliesen · Weichgestein · Weichholz



Bohrer-Ø/mm	3	4	4	5	6	6	6	8	8	10	10	12	14	16
Arbeitslänge/mm	40	40	40	50	60	60	90	80	80	80	90	90	200	150
Gesamtlänge/mm	70	75	75	85	100	100	150	120	120	120	150	150	250	200
Inhalt/St.	1	1	10	1	1	10	1	1	1	8	1	1	1	1
Art.-Nr.	119702	119703	119712	119704	119705	119713	119706	119707	119714	119715	119708	119709	119710	119711
Preis/St.	4,30	5,00	44,50	4,50	5,50	49,50	6,70	6,90	62,00	65,00	9,20	12,50	16,00	31,00





**BOSCH** Technik für's Leben **Kreissägeblatt „Optiline Wood“**

Macht präzise qualitative Schnitte in Holz aller Art

**Anwendung:** Faserplatte mit mittelhoher Dichte · Grobspanplatte · Hartholz · Kunststoffbeschichtete Platten · Laminat · Spanplatte · Sperrholz · Weichholz

Scheiben-Ø/mm	160	190	190	210	210	230	235
Bohrung/mm	20	30	30	30	30	30	30
Anzahl Zähne	36	36	48	36	48	36	48
Art.-Nr.	115059	115060	115061	115062	115063	115067	115064
Preis/St.	42,50	46,00	51,00	37,00	49,50	49,00	56,00



**BOSCH** Technik für's Leben **Kreissägeblatt „Multi Material“**

Macht starke Schnitte in viele Materialien

**Anwendung:** Aluminium · Aluminiumverbundplatte · Faserplatte mit mittelhoher Dichte · Grobspanplatte · HPL - Hochdruck-Schichtpressstoffplatte · Hartholz · Kunststoff · Kunststoffbeschichtete Platten · Massivholz · Nichteisenmetalle · Spanplatte · Sperrholz

Scheiben-Ø/mm	160	190	210
Bohrung/mm	20	30	30
Anzahl Zähne	42	54	54
Art.-Nr.	115053	115054	115055
Preis/St.	53,00	59,00	61,00



**BOSCH** Technik für's Leben **Tischkreissägeblatt „Multi Material“**

Macht starke Schnitte in viele Materialien

**Anwendung:** Aluminium · Aluminiumverbundplatte · Faserplatte mit mittelhoher Dichte · Grobspanplatte · HPL - Hochdruck-Schichtpressstoffplatte · Hartholz · Kunststoff · Kunststoffbeschichtete Platten · Massivholz · Nichteisenmetalle · Spanplatte · Sperrholz

Scheiben-Ø/mm	216	250	305
Bohrung/mm	30	30	30
Anzahl Zähne	60	80	96
Art.-Nr.	115056	115057	115058
Preis/St.	65,00	90,00	114,00



**BOSCH** Technik für's Leben **Kreissägeblatt „Construct Wood“**

Hochqualitative präzisionsgeschliffene Carbide-Zähne machen das Blatt robust für härteste Einsätze

**Anwendung:** Bauholz · Bauholz mit Mörtel und Nägeln · Grobspanplatte · Holz mit Nägeln · Schalungsholz · Spanplatte

Scheiben-Ø/mm	190
Bohrung/mm	30
Anzahl Zähne	12
Art.-Nr.	115052
Preis/St.	39,50

**BOSCH** Tischkreissägeblatt „Construct Wood“

Präzisionsgeschliffene Carbide-Zähne machen das Blatt robust für härteste Einsätze

**Anwendung:** Bauholz · Bauholz mit Mörtel und Nägeln · Grobspanplatte · Holz mit Nägeln · Schalungsholz · Spanplatte

Scheiben-Ø/mm	400	450	500
Bohrung/mm	30	30	30
Anzahl Zähne	28	32	36
Art.-Nr.	115049	115050	115051
Preis/St.	<b>78,00</b>	<b>92,00</b>	<b>110,00</b>



**BOSCH** Kreissägeblatt „Expert for Wood“

Hohe Lebensdauer mit hoher Schneidleistung bei Holz

**Anwendung:** Faserplatte mit mittelhoher Dichte · Grobspanplatte · Hartholz · Kunststoffbeschichtete Platten · Laminat · Spanplatte · Sperrholz · Weichholz



Scheiben-Ø/mm	160	190	216	254	140 Akku	165 Akku	190 Akku	216 Akku
Bohrung/mm	20	30	30	30	20	20	30	30
Anzahl Zähne	48	48	48	60	42	48	24	48
Art.-Nr.	119867	119868	119869	119870	119871	119873	119874	119875
Preis/St.	<b>60,00</b>	<b>67,00</b>	<b>91,00</b>	<b>110,00</b>	<b>55,00</b>	<b>63,00</b>	<b>53,00</b>	<b>91,00</b>

**BOSCH** Kreissägeblatt „Fibre Cement“

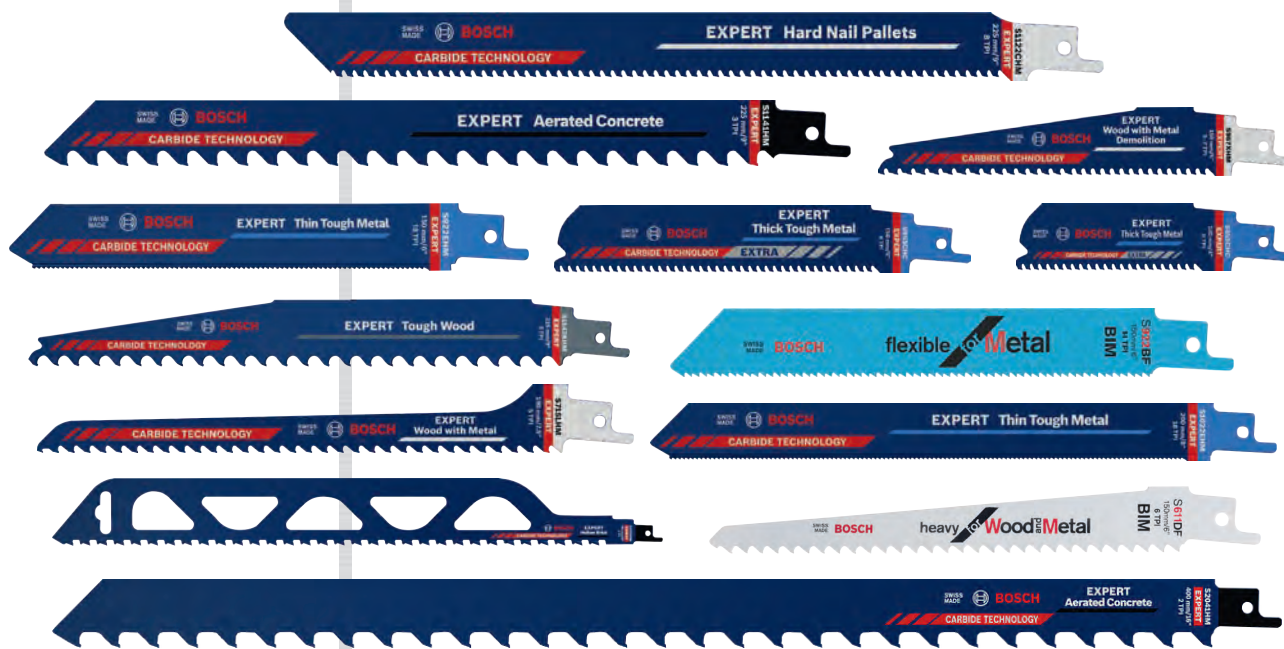
Robust beim Schneiden von Faserzement

**Anwendung:** Faserzementplatten

Scheiben-Ø/mm	160	165	190	216
Bohrung/mm	20	20	30	30
Anzahl Zähne	4	4	4	6
Art.-Nr.	119876	119877	119879	119880
Preis/St.	<b>88,00</b>	<b>91,00</b>	<b>106,00</b>	<b>147,00</b>



**BOSCH** Säbelsägeblatt  
Technik für den Alltag



Typ	S 522 EHM	S 555 CHC	S 611 DF	S 641 HM	S 715 LHM	S 922 BF	S 922 EHM	S 922 EHM	S 922 EHM
Inhalt/St.	1	1	5	1	1	5	1	3	10
Art.-Nr.	119828	119808	110593	119837	119859	120873	119829	119830	119831
Preis/St.	13,00	17,00	20,00	20,00	23,50	17,50	21,50	58,00	172,00

Typ	S 955 CHC	S 955 CHC	S 955 CHC	S 955 HHM	S 956 XHM	S 956 XHM	S 957 CHM	S 957 CHM	S 967 XHM
Inhalt/St.	1	3	10	1	1	10	1	10	1
Art.-Nr.	119809	119810	119811	119823	119852	119853	119817	119818	119860
Preis/St.	26,00	69,00	178,00	21,00	22,00	151,00	22,00	176,00	22,00

Typ	S 967 XHM	S 1022 EHM	S 1122 CHM	S 1122 CHM	S 1122 VF	S 1141 HM	S 1141 HM	S 1142 KHM	S 1142 KHM
Inhalt/St.	10	1	1	10	5	1	10	1	3
Art.-Nr.	119861	119832	119850	119851	101766	119838	119839	119833	119834
Preis/St.	174,00	25,00	25,50	138,00	25,00	26,00	207,00	24,50	76,00

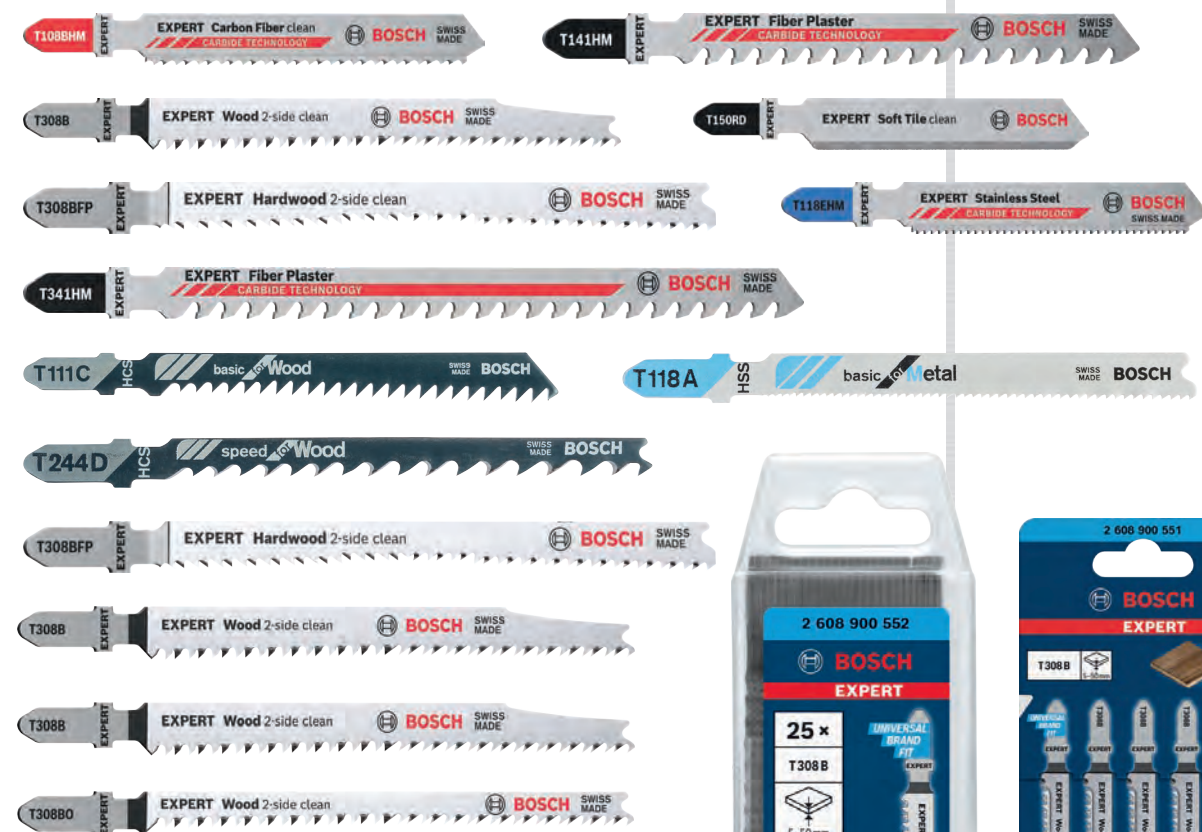
Typ	S 1142 KHM	S 1155 CHC	S 1155 CHC	S 1155 CHC	S 1155 HHM	S 1155 HHM	S 1155 HHM	S 1156 XHM	S 1156 XHM
Inhalt/St.	10	1	3	10	1	3	10	1	3
Art.-Nr.	119835	119812	119813	119814	119824	119825	119826	119854	119855
Preis/St.	224,00	27,50	75,00	255,00	27,50	74,00	220,00	28,00	76,00

Typ	S 1156 XHM	S 1157 CHM	S 1157 CHM	S 1157 CHM	S 1167 XHM	S 1167 XHM	S 1167 XHM	S 1241 HM	S 1241 HM
Inhalt/St.	10	1	3	10	1	3	10	1	3
Art.-Nr.	119856	119819	119820	119821	119862	119863	119864	119840	119841
Preis/St.	224,00	28,50	76,00	226,00	28,00	76,00	224,00	34,00	91,00

Typ	S 1241 HM	S 1242 KHM	S 1243 HM	S 1255 CHC	S 1255 CHC	S 1255 HHM	S 1256 XHM	S 1256 XHM	S 1267 XHM
Inhalt/St.	10	1	1	1	10	1	1	10	1
Art.-Nr.	119842	119836	119847	119815	119816	119827	119857	119858	119865
Preis/St.	233,00	30,00	46,00	38,00	304,00	34,50	34,50	273,00	34,50

Typ	S 1267 XHM	S 1531 L	S 1543 HM	S 1750 RD	S 2041 HM	S 2041 HM	S 2041 HM	S 2243 HM
Inhalt/St.	10	5	10	1	1	3	10	1
Art.-Nr.	119866	101761	119846	119822	119843	119844	119845	119535
Preis/St.	273,00	25,00	229,00	27,50	43,00	29,00	78,00	55,00

**BOSCH** Sticksägeblatt  
Technik für alle

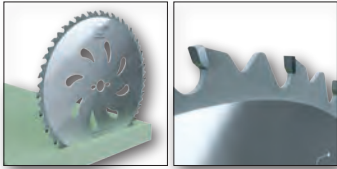


Typ	T 108 BHM	T 111 C	T 118 A	T 118 EHM	T 128 BHM	T 141 HM	T 144 D	T 144 DHM
Inhalt/St.	3	5	5	3	3	3	5	3
Art.-Nr.	119803	101753	101754	119801	119790	119805	101749	119781
Preis/St.	28,00	5,60	8,10	27,00	25,00	38,00	7,20	22,50

Typ	T 150 RD	T 227 D	T 244 D	T 301 CHM	T 308 B	T 308 B	T 308 B	T 308 B
Inhalt/St.	3	5	5	3	3	5	25	100
Art.-Nr.	119807	101755	101752	119804	119791	119792	119793	119794
Preis/St.	39,00	12,00	8,80	40,00	8,40	13,00	54,00	191,00

Typ	T 308 BF	T 308 BF	T 308 BF	T 308 BF	T 308 BFP	T 308 BFP	T 308 BFP	T 308 BO
Inhalt/St.	3	5	25	100	3	5	25	3
Art.-Nr.	119782	119783	119784	119785	119786	119787	119788	119795
Preis/St.	13,50	20,00	85,00	280,00	15,00	22,50	89,00	9,60

Typ	T 308 BO	T 308 BO	T 308 BP	T 308 BP	T 341 HM	T 367 XHM	2 x T 308 BF, 1 x T 308 BFP	2 x T 308 B, 1 x T 308 BO
Inhalt/St.	5	25	3	5	3	3	3	3
Art.-Nr.	119796	119797	119798	119799	119806	119802	119789	119800
Preis/St.	14,50	62,00	9,90	15,00	39,50	47,00	19,00	10,50



### Kreissägeblatt „HMP“

Ein Blatt für alle Anwendungen auf der Baustelle · Zeit- und Kostenersparnis, da Sägeblattwechsel entfallen · Die schnellste Art um Polystyrol zu schneiden · Kein Verkleben, präzise Schnitte in Polystyrol/Styrodur/XPS und Holz · Verlängerte Standzeit durch Spandickenbegrenzung für optimale Spanbildung · Geräusch-/Vibrationsreduzierung durch neueste Lasertechnologie für besseren Arbeitsschutz · „Nagelfest“ - sägt Holz auch mit Nägeln (festsitzend) · Neue Hartmetall Sorte für höhere Belastbarkeit

**Anwendung:** Sägt jeden Dämmstoff · Auch Polystyrole, ohne Verkleben



Scheiben-Ø/mm	400	450	500
Bohrung/mm	30	30	30
Anzahl Zähne	28	32	36
Art.-Nr.	130375	130376	130377
Preis/St.	<b>117,00</b>	<b>147,00</b>	<b>168,00</b>



### Kreissägeblatt HM

Standardausführung · Gut abgestufte Zähnezahlen und diamantgeschliffene Hartmetallzähne sowie ein präzise gerichteter Stammkörper garantieren eine gute Schnittleistung · Bewährte HM-Sorten sorgen für eine lange Standzeit

Scheiben-Ø/mm	170	180	190	190	200	200
Bohrung/mm	30	30	30	30	30	30
Anzahl Zähne	24	24	30	40	30	36
Art.-Nr.	101737	101738	101739	101740	101741	101742
Preis/St.	<b>33,50</b>	<b>35,00</b>	<b>36,00</b>	<b>43,00</b>	<b>41,00</b>	<b>49,00</b>

Scheiben-Ø/mm	210	210	230	230	250	250
Bohrung/mm	30	30	30	30	30	30
Anzahl Zähne	30	40	36	48	42	60
Art.-Nr.	101743	101744	101745	101746	101747	101748
Preis/St.	<b>40,00</b>	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>57,00</b>	<b>57,00</b>	<b>68,00</b>



### Kreissägeblatt HM

Präzisions-Ausführung · Nagelfest · Zähne seitlich angefast · Positiver Spanwinkel · Plangeschliffen und poliert · Sorgt für 30-40% längere Standzeiten · Extrem geschützter Zahn durch langgezogenen Zahnrückens · Geringer Schnittdruck

Scheiben-Ø/mm	300	315	350	400	450	500
Bohrung/mm	30	30	30	30	30	30
Anzahl Zähne	20	20	24	28	32	36
Art.-Nr.	101722	101723	101724	101725	101726	101727
Preis/St.	<b>39,50</b>	<b>44,50</b>	<b>55,00</b>	<b>59,00</b>	<b>85,00</b>	<b>96,00</b>



### Handkreissägeblatt HW

Mehrzahn · Für ausrissfreie Zuschnitte bestens geeignet

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>160 x 1,6</b>
Bohrung/mm	20
Anzahl Zähne	36
Art.-Nr.	116927
Preis/St.	<b>38,00</b>



### Handkreissägeblatt HW

Vielzahn · Für ausrissfreie Fertigschnitte bestens geeignet

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>160 x 1,6</b>
Bohrung/mm	20
Anzahl Zähne	48
Art.-Nr.	116928
Preis/St.	<b>44,00</b>



### Kreissägeblatt HW

Präzision Zuschnitt LWZ 3 · Für feinere, einfache Zuschnittarbeiten

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>300 x 2,2</b>	<b>315 x 2,2</b>	<b>350 x 2,5</b>	<b>400 x 2,5</b>	<b>450 x 2,8</b>	<b>500 x 2,8</b>
Bohrung/mm	30	30	30	30	30	30
Anzahl Zähne	28	28	32	36	40	44
Art.-Nr.	116929	116930	116931	116932	116933	116934
Preis/St.	<b>43,50</b>	<b>45,00</b>	<b>55,00</b>	<b>65,00</b>	<b>88,00</b>	<b>101,00</b>



### Trennscheibe Metall / Inox

Sehr dünne Scheibe, die einen sauberen Schnitt bei minimalem Kraftaufwand ermöglicht · Millimetergenaue Anwendung, schwingungsfreies Arbeiten, keine technische Blaufärbung und keine Gratbildung · Entsprechen den Sicherheitsrichtlinien gemäß EN 12413

**Anwendung:** Zum Trennen dünner Bleche (Karosserie-, Tankanlagen- und Behälterbau, dünnwandiger Profile und Rohre aus Edelstahl und NE-Metallen)

<b>Ø x Stärke/mm</b>	<b>115 x 1,0</b>	<b>125 x 1,0</b>
Art.-Nr.	130335	130336
Preis/St.	<b>3,00</b>	<b>3,40</b>



### Trennscheibe, Dose Metall / Inox

Geeignet für das Trennen von Stahl und Edelstahl mit dem Winkelschleifer · Eisen-, schwefel und chlorfrei · Spezifikation: A60 S-BF41 · Typ 41 gerade

**Lieferumfang:** 10 Stück in der Dose

<b>Ø x Stärke/mm</b>	<b>125 x 1,0</b>
Art.-Nr.	130334
Preis/Dose	<b>34,00</b>





### Trennscheibe Metall / Inox

Mittelharte Scheibe in Industriequalität · Faserverstärkte Kunstharzbindung · Entsprechend den Sicherheitsrichtlinien gem. EN 12413

Ø x Stärke/mm	115 x 2,5	125 x 2,5	230 x 2,5
Art.-Nr.	130337	130338	130339
Preis/St.	<b>2,80</b>	<b>3,40</b>	<b>7,20</b>



### Fächerschleifscheibe

Kornmischung mit hochwertiger Zirkonqualität für konstante Schnittleistung · Gute Abtragsleistung bei niedrigen und mittleren Anwendungen ·

**Anwendung:** Entgraten, Entfernen von Rost und Farbe, Verblendungen, Endbearbeitung von Carbonstahl, Aluminium, Gusseisen, Kupfer und Holz

Scheiben-Ø/mm	115	125
Körnung	60	60
Art.-Nr.	101819	101820
Preis/St.	<b>4,50</b>	<b>4,90</b>



### Schleifscheibe, doppelseitig „S413“

Die doppelseitige Scheibe mit scharfem Siliziumcarbidkorn und starker Kombinationsunterlage ermöglicht ein hochleistungsstarkes Schleifen von harten Böden.

**Anwendung:** Zum Fußbodenschleifen

Scheiben-Ø/mm	406 x 25	406 x 25	406 x 25	406 x 25
Körnung	16	24	40	60
Art.-Nr.	113227	113228	113230	113231
Preis/St.	<b>29,50</b>	<b>26,00</b>	<b>24,00</b>	<b>23,50</b>



### Schleifscheibe „Screenbak Q421“

Wasserfest · Siliziumcarbidkorn · Für extreme Belastbarkeit · Langlebig

**Anwendung:** Zum Fußbodenschleifen · Ideal für den Einsatz auf Holz

Scheiben-Ø/mm	406	406	406
Körnung	60	80	120
Art.-Nr.	113261	113262	113264
Preis/St.	<b>16,00</b>	<b>14,50</b>	<b>12,00</b>





### Schleifscheibe, Klett

Mit Klettbefestigungssystem für (schweres) Schleifen und Finishen mit einem Wand- und Deckenschleifer · Offene Mesh-Struktur für weniger Zusetzen und höhere Standzeit · Die offene Self-Grip Unterlage kann auf Maschinen mit Staubabsaugung verwendet werden

**Anwendung:** Ideal für die Vorbereitung von Decken und Wänden · Holz · Spanplatten

Scheiben-Ø/mm	225	225	225	225	225	225
Körnung	60	80	100	120	150	220
Art.-Nr.	113278	113279	113280	113281	113282	113283
Preis/St.	4,90	4,90	4,90	4,90	4,80	4,80



### Schleifband „R230“

Unterlage: schweres Baumwollgewebe · Aluminiumoxid-Schleifkorn · Offene Streuung · Ausgezeichnete Schnittrate bei Finishanwendung mit geringem Druck, verleiht eine hohe Oberflächengüte

**Anwendung:** Ideal für das Schleifen von Holz und Metall

Abmessungen (L x B)/mm	551 x 200	750 x 200	551 x 200	750 x 200	551 x 200	750 x 200	551 x 200
Körnung	24	24	36	36	40	40	60
Art.-Nr.	113208	113215	113209	113216	113210	113217	113211
Preis/St.	9,90	22,00	8,80	21,50	8,60	20,00	8,10

Abmessungen (L x B)/mm	750 x 200	551 x 200	750 x 200	551 x 200	750 x 200	551 x 200	750 x 200
Körnung	60	80	80	100	100	120	120
Art.-Nr.	113218	113212	113219	113213	113220	113214	113221
Preis/St.	19,00	8,00	18,00	7,50	17,00	7,50	17,00

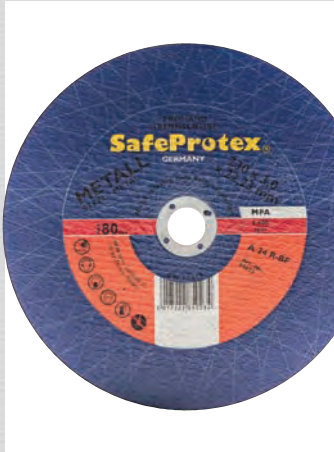


### Fächerscheibe SafeProtex

**Einsatzbereiche:** Schweißnahtbearbeitung, Grobschliff an Gussteilen, Entgraten von Blechen und Rohren, allgemeine Entrostungsarbeiten

Scheiben-Ø/mm	115	115	115	115	115
Körnung	40 gekröpft	60 gekröpft	80 gekröpft	100 gekröpft	120 gekröpft
Art.-Nr.	120938	120939	120940	120941	120942
Preis/St.	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30

Scheiben-Ø/mm	125	125	125	125	125
Körnung	40 gekröpft	60 gekröpft	80 gekröpft	100 gekröpft	120 gekröpft
Art.-Nr.	120943	120944	120945	120946	120947
Preis/St.	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50



**Gewebescheibe, SafeProtex - Metall**

Einsatzbereiche: Blech, Platten, Seile, Rohre

Ø x Stärke/mm	115 x 3,0	125 x 3,0	230 x 3,0
Art.-Nr.	120929	120930	120931
Preis/St.	1,05	1,05	2,40



**Gewebescheibe INOX SafeProtex**

Einsatzbereiche Edelstahl: Bleche, Platten, Seile, Rohre

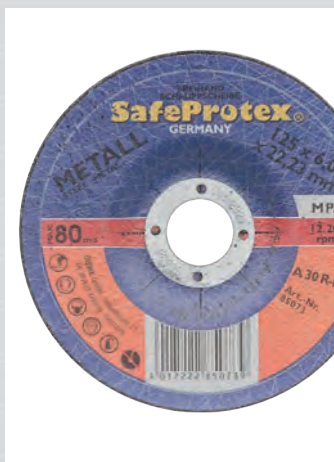
Ø x Stärke/mm	115 x 1,0	125 x 1,0	230 x 1,8
Art.-Nr.	120935	120936	120937
Preis/St.	0,65	0,70	2,70



**Gewebescheibe, Edelstahl SafeProtex (10er Dose)**

Einsatzbereiche: Schnelles, präzises Trennen von dünnwandigen Rohren, Profilen, Blechen und Stahlseilen

Ø x Stärke/mm	115 x 1,0	125 x 1,0
Inhalt/St.	10	10
Art.-Nr.	120927	120928
Preis/Dose	10,50	12,00



**Schruppscheibe SafeProtex**

Einsatzbereiche: Bleche, Platten, Seile, Rohre

Ø x Stärke/mm	115 x 6,0	125 x 6,0	230 x 6,0
Art.-Nr.	120932	120933	120934
Preis/St.	1,60	2,00	4,10

**PVP. DIAMANT** **Diamant-Trennscheibe „Asphalt Laser Premium“**

**Maschineneinsatz:** Motortrenner · Fugenschneider

**Branche:** Hoch- / Tiefbau · Pflasterer · GaLa-Bau · Straßenbau

**Einsatzbereiche:** Asphalt, Frischbeton

Scheiben-Ø/mm	350	350	400	400	450	500	600
Bohrung/mm	20,0	25,4	20,0	25,4	25,4	25,4	25,4
Belaghöhe/mm	10	10	10	10	10	10	10
Ausführung	Laser Segmentiert + Schrägschutz Segment						
Art.-Nr.	120230	120215	120231	120216	120232	120233	120234
Preis/St.	143,00	143,00	186,00	186,00	210,00	285,00	350,00



**PVP. DIAMANT** **Diamant-Trennscheibe „Beton Premium“**

**Maschineneinsatz:** Winkelschleifer · Tischsäge · Motortrenner · Fugenschneider

**Branche:** GaLa-Bau · Pflasterer · Hoch- / Tiefbau · Straßenbau

**Einsatzbereiche:** Beton armiert, Waschbeton, Klinker, Dachpfannen, Ziegel, Baustellenmaterial

Scheiben-Ø/mm	125	230	350	350	400	400
Bohrung/mm	22,23	22,23	20,0	25,4	20,0	25,4
Belaghöhe/mm	12	12	12	12	12	12
Ausführung	Laser Segmentiert					
Art.-Nr.	120222	120223	120224	120225	120226	120227
Preis/St.	39,50	60,00	120,00	120,00	160,00	160,00



**PVP. DIAMANT** **Diamant-Trennscheibe „Fliese Premium“**

**Maschineneinsatz:** Winkelschleifer

**Branche:** GaLa-Bau · Fliesenleger · Dachdecker

**Einsatzbereiche:** Feinsteinzeug, Keramik, dünne Granite, Marmor, Fliesen

Scheiben-Ø/mm	125
Bohrung/mm	22,23
Belaghöhe/mm	10
Ausführung	Sinter VK
Art.-Nr.	120235
Preis/St.	28,00





▲ PVP. DIAMANT **Diamant-Trennscheibe „Granit Laser Premium“**

Superschnittig · Top Performance - Motortrenner · Spezial Segmentierung · Gelochter Trägerkörper

**Maschineneinsatz:** Tischsäge · Motortrenner · Fugenschneider

**Branche:** GaLa-Bau · Pflasterer · Hoch- / Tiefbau

**Einsatzbereiche:** Granit, harte Klinker, Oberflächenvergütetes Pflaster, Beton armiert, Porphy

Scheiben-Ø/mm	125	230	350	350	400	400
Bohrung/mm	22,23	22,23	20,0	25,4	20,0	25,4
Belaghöhe/mm	12	12	12	12	12	12
Ausführung	Laser Kurzzahn WZ Segment					
Art.-Nr.	120228	120229	120217	120218	120219	120220
Preis/St.	34,00	57,00	143,00	143,00	161,00	161,00



▲ PVP. DIAMANT **Diamant-Trennscheibe „Mega Beton Laser“**

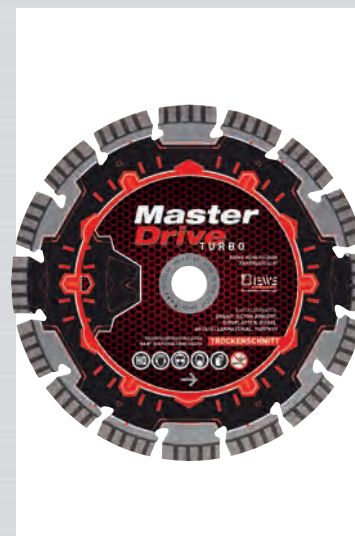
Spezial Segmentierung · Motortrenner optimiert · High Performance Produkt

**Maschineneinsatz:** Ideal geeignet für Husqvarna + Stihl Motortrenner

**Branche:** GaLa-Bau · Hoch- / Tiefbau · Pflasterer · Straßenbau

**Einsatzbereiche:** Beton armiert, Granit

Scheiben-Ø/mm	350	350
Bohrung/mm	20,0	25,4
Belaghöhe/mm	12	12
Ausführung	Laser Segmentiert	
Art.-Nr.	120236	120237
Preis/St.	142,00	142,00



**Diamant-Trennscheibe „Stein „Master Drive Turbo“**

Super Premium · Hochwertige, segmentierte Diamantwerkzeuge, lasergeschweißt · Keine Kühlpausen erforderlich · Belaghöhe 10 mm

**Anwendung:** Für Trocken-/Nassschnitt auf Winkelschleifern und handgeführten Motortrennern · **Haupteinsatzgebiete:** Granit, Natur- und Kunststein · Beton armiert · Gipsplatten · Keramik und Baustellenmaterial

Scheiben-Ø/mm	230
Bohrung/mm	22,23
Art.-Nr.	101970
Preis/St.	90,00



### Schnellwechsellmutter „Nokey“

Zum schnellen Einpannen und Lösen von Trennscheiben in allen herkömmlichen Winkelschleifern ohne Schnellstoppfunktion bis Ø 230 mm - völlig ohne Werkzeug



Art.-Nr.	120238
Preis/St.	28,50



### Schärfplatte

Nur trocken schärfen! Zum Schärfen von Diamant-Trennscheiben, Dosensenkern und Bohrkronen



Abmessungen (L x B x H)/mm	300 x 160 x 40
Art.-Nr.	120239
Preis/St.	127,00



### Diamant-Bohrkrone

Anschlussgewinde 1 1/4" · Lasergeschweißt · Durch Dachsegment optimiertes Anbohrverhalten und exzellente Lebensdauer · Extrem hohe Diamantkonzentration und außergewöhnliche Schnittleistung · Belaghöhe 10 mm · Nutzlänge 420 mm

**Anwendung:** Beton, Beton armiert und Universal



<b>Aussen-Ø/mm</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>102</b>	<b>112</b>
Anzahl Segmente	4	5	6	7	8	9	10
Art.-Nr.	110345	110346	110348	110349	110350	110352	110353
Preis/St.	80,00	88,00	99,00	115,00	119,00	143,00	165,00

<b>Aussen-Ø/mm</b>	<b>122</b>	<b>132</b>	<b>152</b>	<b>162</b>	<b>182</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Anzahl Segmente	10	11	12	13	14	15	18
Art.-Nr.	110354	110355	110356	110357	110359	110360	110362
Preis/St.	170,00	192,00	210,00	221,00	257,00	286,00	394,00



### Verlängerung

Sechskant · 1 1/4" UNC · Zubehör für Diamant-Bohrkrone



<b>Länge/mm</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
Art.-Nr.	102021	102023
Preis/St.	44,00	49,00

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Diamant-Schleiftopf „New Fan Cup Gelb“**

Premium+ · Mit optimierter Staubabführung  
**Anwendung:** Abrasive Materialien · Estrich

<b>Aussen-Ø/mm</b>	<b>125</b>	<b>180</b>
Art.-Nr.	113910	113911
Preis/St.	<b>101,00</b>	<b>147,00</b>



**Diamant-Schleiftopf „New Fan Cup Gold“**

Premium+ · Mit optimierter Staubabführung  
**Anwendung:** Naturstein · Granit · Beton · Baustellenmaterial

<b>Aussen-Ø/mm</b>	<b>180</b>
Art.-Nr.	113909
Preis/St.	<b>134,00</b>



**Diamant-Schleiftopf, doppelt „Silver Line“**

Doppelt belegt  
**Anwendung:** Beton Universal

<b>Aussen-Ø/mm</b>	<b>125</b>	<b>180</b>
Art.-Nr.	113913	113914
Preis/St.	<b>45,00</b>	<b>74,00</b>



**Diamant-Schleiftopf „Beton Premium“**

**Maschineneinsatz:** Winkelschleifer · Boden- und Sanierungsschleifer

**Branche:** GaLa-Bau · Fliesen- und Bodenleger · Hoch- / Tiefbau  
**Einsatzbereiche:** Beton, Naturstein, Granit, Baustellenmaterial

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>125</b>
Bohrung/mm	22,23
Ausführung	gelötet
Art.-Nr.	120221
Preis/St.	<b>91,00</b>



**Diamant-Trennscheibe**

Schallgedämpft · Lärmreduktion um bis zu 11 bzw. 15 dB(A) · "Sandwich"-Stahlkern-konfiguration absorbiert Schwingungen beider Stahlhälften · Patentierte Wasserwege verhindern Windgeräusche · Maximale Schnittleistung

**Anwendung:** Allgemeine Baumaterialien · Sämtliche Betonprodukte · Harte Natursteinmaterialien wie Granit

Typ	Extreme Beton Silencio	Extreme Universal Silencio	Extreme Universal Silencio	Extreme Universal Silencio
Aussen-Ø/mm	350	350	400	900
Bohrung/mm	20	25,4	25,4	60
Segmenthöhe/mm	15	15	15	15
Anwendung	Trennschleifer, handgeführt	Tischsäge	Tischsäge	Tischsäge
Art.-Nr.	113789	113795	113796	114706
Preis/St.	<b>397,00</b>	<b>397,00</b>	<b>445,00</b>	<b>1.073,00</b>

**Diamant-Trennscheibe „Laser Asphalt 10“**

Schutzsegmente (verhindern Hinterschliff und Segmentabriss)

**Anwendung:** Asphalt, abrasive Materialien, Frischbeton, Gasbeton

Scheiben-Ø/mm	350	350	400	450	500	600
Bohrung/mm	20,0	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Art.-Nr.	118365	118366	118368	118369	130603	130604
Preis/St.	<b>143,00</b>	<b>143,00</b>	<b>184,00</b>	<b>228,00</b>	<b>300,00</b>	<b>399,00</b>

**Diamant-Trennscheibe „Laser Asphalt Profi Plus“**

Hohe Laufruhe · Dreieckschutzsegmente (verhindern Hinterschliff und Segmentabriss)

**Anwendung:** Asphalt, abrasive Materialien, Frischbeton, Gasbeton

Scheiben-Ø/mm	350	350	400	450	500	600
Bohrung/mm	20,0	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Art.-Nr.	130605	130606	130607	130608	130609	130610
Preis/St.	<b>252,00</b>	<b>252,00</b>	<b>300,00</b>	<b>392,00</b>	<b>490,00</b>	<b>645,00</b>

**Diamant-Trennscheibe „Laser Beton Profi“**

Hohe Universalität

**Anwendung:** Beton mit und ohne Armierung, Altbeton, Waschbeton, Klinker (mittelhart), Dachpfannen (mittelhart), allg. Baumaterial

Scheiben-Ø/mm	125	230	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	20,0	25,4
Art.-Nr.	118326	118327	118328	118329
Preis/St.	<b>26,00</b>	<b>49,50</b>	<b>187,00</b>	<b>187,00</b>

**Diamant-Trennscheibe „Turbo-S-Cut“**

Hohe Universalität · 10 mm Turbo-Segmente vermindern die Seitenreibung und ermöglichen einen schnellen Schnitt

**Anwendung:** Beton mit und ohne Armierung, Altbeton, Waschbeton, Klinker (mittelhart), Dachpfannen (mittelhart), allg. Baumaterial

Scheiben-Ø/mm	125	230	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	20,0	25,4
Art.-Nr.	118334	118335	118336	118337
Preis/St.	<b>27,00</b>	<b>57,00</b>	<b>164,00</b>	<b>164,00</b>

**Diamant-Trennscheibe „Turbo-S-Cut SDW“**

Mit Leisekern SDW für eine Geräuschreduzierung um bis zu 15 dB · Hohe Universalität · 10 mm Turbo-Segmente vermindern die Seitenreibung und ermöglichen einen schnellen Schnitt

**Anwendung:** Beton mit und ohne Armierung, Altbeton, Waschbeton, Klinker (mittelhart), Dachpfannen (mittelhart), allg. Baumaterial

Scheiben-Ø/mm	230	350
Bohrung/mm	22,23	25,4
Art.-Nr.	130602	118346
Preis/St.	<b>92,00</b>	<b>183,00</b>





**NOZAR** **Diamant-Bohrkrone „Matrix TRP-S“**

Aufnahme 1 1/4" UNC · Spezial-Bohrkrone für Maschinen mit Softschlag · Matrix-Segment-Technologie

**Anwendung:** armierter Beton

Ø/mm	42	52	57	62	68	72	82	102	112
Länge/mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Art.-Nr.	130628	130629	130630	130631	130632	130633	130634	130635	130636
Preis/St.	102,00	111,00	121,00	131,00	135,00	143,00	150,00	172,00	181,00

Ø/mm	122	127	132	142	152	162	172	182	200
Länge/mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Art.-Nr.	130637	130638	130639	130640	130641	130642	130643	130644	130645
Preis/St.	200,00	211,00	221,00	239,00	262,00	291,00	302,00	321,00	332,00



**NOZAR** **Diamant-Bohrkrone „Universal Turbo“**

Aufnahme 1 1/4" UNC · Lasergeschweißtes Turbo-Segment · Für hand- und ständergeführte Bohrungen

**Anwendung:** Beton, Stahlbeton, Mauerwerk

Ø/mm	42	52	62	72	82	102	112	122
Länge/mm	400	400	400	400	400	400	400	400
Anzahl Segmente	4	5	6	7	8	9	10	10
Art.-Nr.	130613	130614	130615	130616	130617	130618	130619	130620
Preis/St.	127,00	141,00	148,00	160,00	171,00	199,00	229,00	240,00

Ø/mm	127	132	152	162	182	202	252
Länge/mm	400	400	400	400	400	400	400
Anzahl Segmente	11	11	12	13	14	15	18
Art.-Nr.	130621	130622	130623	130624	130625	130626	130627
Preis/St.	250,00	257,00	300,00	316,00	352,00	370,00	504,00



**NOZAR** **Schleifteller „DRB“**

Doppelreihige Segmentanordnung

**Anwendung:** Beton, Kalksandstein (hart), Universal

Ø/mm	125	125	180	180
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23
Bauhöhe/mm	26	23	30	26
Art.-Nr.	118396	130611	118397	130612
Preis/St.	90,00	90,00	166,00	166,00



**NOZAR Schleifteller „Rambo G“**

Spezialbindung - kein Ausbrechen der Diamanten · Segmentierte Ausführung zum Schleifen von Beton und Stein (Grobschliff)

**Anwendung:** Beton, Kalksandstein (hart), Naturstein, Universal

<b>Ø/mm</b>	<b>125</b>	<b>180</b>
Bohrung/mm	22,23	22,23
Bauhöhe/mm	23	33
Art.-Nr.	118398	118399
Preis/St.	<b>220,00</b>	<b>291,00</b>



**NOZAR Komplett Paket S3**

Bestehend aus: 1 x Diamant-Schleifteller "Keramik Shark 4" Ø 350 x 25,4 mm · 1 x Schärfstein für Diamant-Trennscheiben · 1 x Diamant-Handpad Korn 120 / 90 x 55 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130646</b>
Preis/St.	<b>397,00</b>



**GÖLZ® Diamant-Bohrkrone**

Anschluss 5/4" UNC

**Anwendung:** Zum Bohren in Beton mit schwacher bis mittelharter Armierung und Mauerwerk



<b>Ø/mm</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>72</b>
Nutzlänge/mm	450	450	450	450	450
Art.-Nr.	116787	116788	116789	116790	116791
Preis/St.	<b>86,00</b>	<b>97,00</b>	<b>110,00</b>	<b>114,00</b>	<b>118,00</b>

<b>Ø/mm</b>	<b>82</b>	<b>92</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>112</b>
Nutzlänge/mm	450	450	450	450	450
Art.-Nr.	112882	116792	112883	116793	116794
Preis/St.	<b>130,00</b>	<b>148,00</b>	<b>160,00</b>	<b>172,00</b>	<b>176,00</b>

<b>Ø/mm</b>	<b>122</b>	<b>127</b>	<b>132</b>	<b>152</b>	<b>162</b>	<b>200</b>
Nutzlänge/mm	450	450	450	450	450	450
Art.-Nr.	118284	116795	116796	112885	116797	112886
Preis/St.	<b>193,00</b>	<b>194,00</b>	<b>206,00</b>	<b>247,00</b>	<b>261,00</b>	<b>343,00</b>



**GÖLZ® Diamant-Bohrkrone „KN 57“**

Anschluss: Gölz 3-Loch Flansch · Typ: KN 57 für Kanalbau · Nutzlänge 300 mm

**Anwendung:** Für Beton, Stahlbeton- und Steinzeugrohre

Aussen-Ø/mm	186	200	232
Anzahl Segmente	13	14	15
Art.-Nr.	117326	117328	117330
Preis/St.	<b>371,00</b>	<b>377,00</b>	<b>464,00</b>

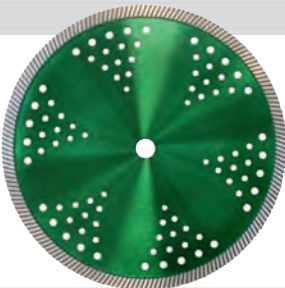


**Diamant-Trennscheibe „Hartbrandklinker“**

Laser-Trennscheibe mit Sandwich-Leisekern · Spezielles Wechselfsegment · Hoher Diamantsegmentbelag · Lasergeschweißte Segmente

**Anwendung:** Hartbrandklinker · Klinker · Basalt · Quarzit · Granit · Naturstein · Kunststein · Porphy · Glasierte Klinker

Scheiben-Ø/mm	300	350	400	450
Bohrung/mm	30,0	30,0	30,0	30,0
Art.-Nr.	130761	130762	130763	130764
Preis/St.	<b>221,00</b>	<b>274,00</b>	<b>295,00</b>	<b>338,00</b>

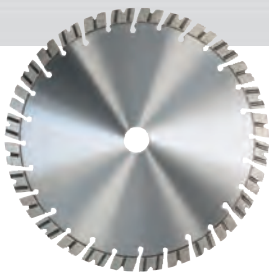


**Diamant-Trennscheibe „Turbo“**

Geschlossener Turbo-Schneidrand · Hoher Diamantsegmentbelag

**Anwendung:** Stahlbeton · Granitborde · Waschbeton · Schiefer · Harte Dach-/Tondachziegel · Kunststeine · Klinker · Hartbrandklinker · Ziegel · Naturstein · Duktile Gussrohre

Scheiben-Ø/mm	115	125	230	300	300	300	350	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	20,0	25,4	30,0	20,0	25,4	30,0
Art.-Nr.	114408	114395	114396	114397	114398	114399	114400	114401	114402
Preis/St.	<b>31,40</b>	<b>37,50</b>	<b>89,00</b>	<b>147,00</b>	<b>147,00</b>	<b>147,00</b>	<b>174,00</b>	<b>174,00</b>	<b>174,00</b>



**Diamant-Trennscheibe „GAZELLE“**

Speziell profiliertes Turbo-Twin-Segment · Hoher Diamantsegmentbelag · Laserschweißung der Segmente

**Anwendung:** Beton · Stahlbeton · Kunststeine · Naturstein · Waschbeton · Granit · Klinker · Hartbrandklinker · Marmor

Scheiben-Ø/mm	115	125	150	178	230	300	300	350	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	20,0	25,4	20,0	25,4	30,0
Art.-Nr.	130648	130649	130650	130651	130652	130653	130654	130655	130656	130657
Preis/St.	<b>38,50</b>	<b>44,50</b>	<b>54,00</b>	<b>69,00</b>	<b>92,00</b>	<b>146,00</b>	<b>146,00</b>	<b>184,00</b>	<b>184,00</b>	<b>184,00</b>

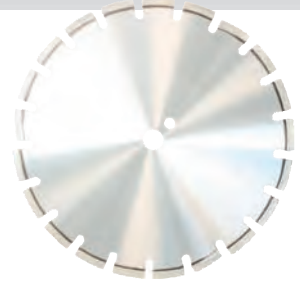
Scheiben-Ø/mm	400	400	450	450	500	600	700	700	700	800
Bohrung/mm	20,0	25,4	25,4	30,0	25,4	25,4	25,4	60,0	60:50 / 110	25,4
Art.-Nr.	130658	130659	130660	130661	130662	130663	130664	130665	130666	130667
Preis/St.	<b>221,00</b>	<b>221,00</b>	<b>274,00</b>	<b>274,00</b>	<b>344,00</b>	<b>506,00</b>	<b>564,00</b>	<b>586,00</b>	<b>586,00</b>	<b>709,00</b>



### Diamant-Trennscheibe „Laser-Asphalt“

Spezielle Segmentspezifikation · Schrägschutzsegmente · Hoher Diamantsegmentbelag  
· Block-Segmente

**Anwendung:** Abrasive Baustoffe · Asphalt · Estrich · Leichtbeton · Sandstein · Schamotte weich · Frischbeton · Poroton



Scheiben-Ø/mm	300	300	350	350	350	400	400
Bohrung/mm	20,0	25,4	20,0	25,4	30,0	20,0	25,4
Art.-Nr.	130734	130735	130736	130737	130738	130739	130740
Preis/St.	<b>84,00</b>	<b>84,00</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>128,00</b>	<b>128,00</b>

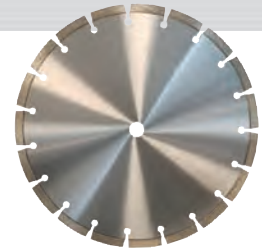
Scheiben-Ø/mm	400	450	450	500	500	600	650
Bohrung/mm	30,0	25,4	30,0	25,4	30,0	25,4	25,4
Art.-Nr.	130741	130742	130743	130744	130745	130746	130747
Preis/St.	<b>128,00</b>	<b>169,00</b>	<b>169,00</b>	<b>210,00</b>	<b>210,00</b>	<b>320,00</b>	<b>397,00</b>



### Diamant-Trennscheibe „Laser-Beton“

Langsegmente in Blockausführung · Hoher Diamantsegmentbelag · Laserschweißung der Segmente

**Anwendung:** Beton · Altbeton · Waschbeton · Stahlbeton · Hohllochziegel · Mauerwerk · Ziegel



Scheiben-Ø/mm	230	300	300	300	350	350	350	400
Bohrung/mm	22,23	20,0	25,4	30,0	20,0	25,4	30,0	20,0
Art.-Nr.	130689	130690	130691	130692	130693	130694	130695	130696
Preis/St.	<b>73,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>123,00</b>	<b>123,00</b>	<b>123,00</b>	<b>163,00</b>

Scheiben-Ø/mm	400	400	450	500	600	650	700	700	800
Bohrung/mm	25,4	30,0	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	60,0	25,4
Art.-Nr.	130697	130698	130699	130700	130701	130702	130703	130704	130705
Preis/St.	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>216,00</b>	<b>277,00</b>	<b>338,00</b>	<b>413,00</b>	<b>495,00</b>	<b>495,00</b>	<b>652,00</b>



### Diamant-Trennscheibe „Laser Turbo Beton“

Breites Anwendungsspektrum durch spezielle Segmentzusammensetzung · Hoher Diamantsegmentbelag · Laserschweißung der Segmente

**Anwendung:** Waschbeton · Betondachsteine · Hohllochziegel · Mauerwerk · Beton · Altbeton · Stahlbeton · Ziegel



Scheiben-Ø/mm	115	125	150	178	200	200	230	230	250	300	300	300	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23	Tanga-DX	30,0	22,23	30,0	30,0	20,0	25,4	30,0	20,0	25,4
Art.-Nr.	130706	130707	130708	130709	130711	130710	130712	130713	130714	130715	130716	130717	130718	130719
Preis/St.	<b>19,00</b>	<b>21,00</b>	<b>27,00</b>	<b>33,00</b>	<b>53,00</b>	<b>40,00</b>	<b>38,50</b>	<b>38,50</b>	<b>53,00</b>	<b>68,00</b>	<b>68,00</b>	<b>68,00</b>	<b>84,00</b>	<b>84,00</b>

Scheiben-Ø/mm	350	380	400	400	400	450	450	500	600	600	650	700	800	800
Bohrung/mm	30,0	30,0	20,0	25,4	30,0	25,4	30,0	25,4	25,4	25,4/78	25,4	25,4	25,4	60,0
Art.-Nr.	130720	130721	130722	130723	130724	130725	130726	130727	130728	130729	130730	130731	130732	130733
Preis/St.	<b>84,00</b>	<b>106,00</b>	<b>134,00</b>	<b>134,00</b>	<b>134,00</b>	<b>168,00</b>	<b>168,00</b>	<b>220,00</b>	<b>268,00</b>	<b>268,00</b>	<b>348,00</b>	<b>431,00</b>	<b>591,00</b>	<b>591,00</b>

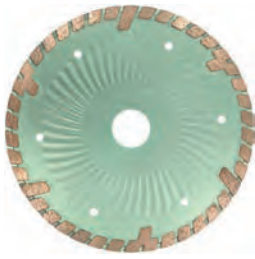


### Diamant-Trennscheibe „Flüsterblatt“

Reduzierte Geräuschemission durch Sandwich-Trägerkörper · Turbosegment · Laserschweißung der Segmente

**Anwendung:** Beton · Waschbeton · Mauerwerk · Ziegel · Altbeton · Betondachsteine · Hohllochziegel · Stahlbeton · Granitborde · Faserzement

Scheiben-Ø/mm	115	125	150	178	230	300	300	350	350	350	400	450
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	20,0	25,4	20,0	25,4	30,0	30,0	30,0
Art.-Nr.	130677	130678	130679	130680	130681	130682	130683	130684	130685	130686	130687	130688
Preis/St.	34,00	38,50	49,00	59,00	76,00	123,00	123,00	155,00	155,00	155,00	206,00	280,00



### Diamant-Trennscheibe „Speed-Cut-Spezial“

Geschlossener Turbo-Schneidrandgeometrie · Trägerschutzsegmente · Verbesserte Eigenkühlung und Stabilität durch gewellten Trägerkörper

**Anwendung:** Granit · Naturstein · Kunststeine · Harte Dach-/Tondachziegel · Beton · Schiefer · Stahlbeton · Kalksandstein hart · Klinker · Duktile Gussrohre · Hartbrandklinker

Scheiben-Ø/mm	115	125	125	150	230	230	350	350	350
Bohrung/mm	22,23	M14-IG	22,23	22,23	M14-IG	22,23	20,0	25,4	30,0
Art.-Nr.	130668	130670	130669	130671	130673	130672	130674	130675	130676
Preis/St.	30,50	41,00	33,00	37,50	79,00	66,00	146,00	146,00	146,00



### Diamant-Trennscheibe „Turbo“

Geschlossener Turbo-Schneidrand · Hoher Diamantsegmentbelag · Für schienengeführte Trennsysteme

**Anwendung:** Feinsteinzeugfliesen · Keramische Platten 2 cm · Harte Dach-/Tondachziegel · Kacheln · Keramikfliesen · Klinkerriemchen · Natursteinfliesen · Faserzement · Glasierte Klinker

Scheiben-Ø/mm	115	125	178	200	230	230	230	250	300	300	350	350	350
Bohrung/mm	22,23	22,23	25,4	30,0	22,23	25,4	30,0	30,0	20,0	30,0	20,0	25,4	30,0
Art.-Nr.	130748	130749	130750	130751	130752	130753	130754	130755	130756	130757	130758	130759	130760
Preis/St.	53,00	57,00	85,00	98,00	119,00	119,00	119,00	140,00	233,00	233,00	265,00	265,00	265,00



### Diamant-Topfschleifer „Beton“

Hoher Schleifabtrag durch doppelreihige Segmentanordnung

**Anwendung:** Beton · Mauerwerk · Ziegel · Estrich · Fliesenkleber · Naturstein

Scheiben-Ø/mm	100	110	125	125	150	178	230	230
Bauhöhe/mm	22	21	19	22	30	30	32	46
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23	22,23
Art.-Nr.	130765	130766	130767	130768	130769	130770	130771	130772
Preis/St.	50,00	57,00	64,00	64,00	104,00	116,00	209,00	209,00



**clever**  
**DIAMOND**

MOVING THE WORLD WITH TOOLS

**TRENNWERKZEUGE**  
**SPEZIALWERKZEUGE**  
**SCHLEIFWERKZEUGE**  
**BOHRWERKZEUGE**  
**SEGMENTE**  
**SÄGEWERKZEUGE**  
**ZUBEHÖR**



**clever**  
**DIAMOND**  
MOVING THE WORLD WITH TOOLS

**PREMIUM**  
**DIAMANTWERKZEUGE**



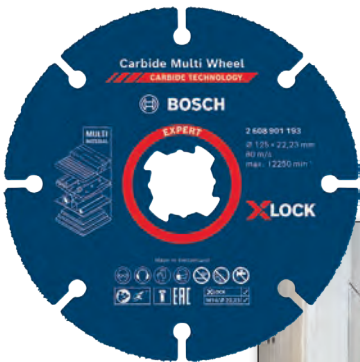
**BOSCH** **Diamant-Topfscheibe „Concrete“**

Hochgeschwindigkeitsschleifen von Beton · Effizienter Staubauswurf durch große Staubschlitzte · L-Segmente dienen zum Schnellen Abtragen von Material

**Anwendung:** Beton



Scheiben-Ø/mm	125
Bohrung/mm	22,23
Art.-Nr.	119775
Preis/St.	122,00



**BOSCH** **Diamant-Trennscheibe „Carbide Multi-Wheel“**

X-LOCK · Herausragende Lebensdauer in unterschiedlichen Materialien · Der gleichbleibende Durchmesser hält Schnittgeschwindigkeit und Schnittkapazität konstant hoch · Extra starke Laserverbindung von Carbide-Korn und Stahlkörper

**Anwendung:** Gipskartonplatte · Hartholz · Holz mit Nägeln · Kunststoff



Scheiben-Ø/mm	115	125
Bohrung/mm	22,23	22,23
Art.-Nr.	119776	119777
Preis/St.	15,50	22,00



**BOSCH** **Diamant-Trennscheibe „Diamond Metal-Wheel“**

Herausragende Lebensdauer in Metall · Kein Zersplittern · Keine Geruchsemissionen · Kein Ablaufdatum · Der gleichbleibende Durchmesser hält Schnittgeschwindigkeit und Schnittkapazität konstant hoch

**Anwendung:** Edelstahl · Faserkunststoffe GFK, CFK · Gusseisen · Nichteisenmetalle · Stahl



Scheiben-Ø/mm	180	230	355
Bohrung/mm	22,23	22,23	25,40
Art.-Nr.	119755	119756	119757
Preis/St.	72,00	91,00	254,00

**BOSCH** Technik für alle **Diamant-Trennscheibe „Hard Ceramic“**

Hochpräzises Schneiden von Hartkeramikfliesen · Materialschonendes Schneiden mit speziell entwickeltem durchgehendem Schneidrand · Dünne Blätter trennen effizienter und bleiben dadurch kühl · Die verstärkte Mitte reduziert Vibrationen für einen sauberen Schnitt

**Anwendung:** Harte Fliesen · Harter Stein

Scheiben-Ø/mm	76	85	115	125
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	22,23
Schnittbreite/mm	1,9	1,4	1,4	1,4
Segmenthöhe/mm	10	7	10	10
Art.-Nr.	119771	119772	119773	119774
Preis/St.	<b>18,00</b>	<b>20,50</b>	<b>35,00</b>	<b>41,00</b>

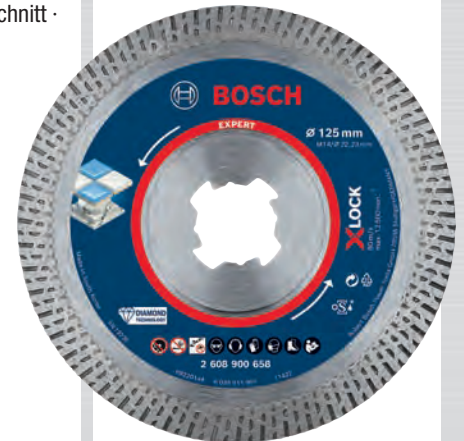


**BOSCH** Technik für alle **Diamant-Trennscheibe „Hard Ceramic“**

**X-LOCK** · Hochpräzises Schneiden von Hartkeramikfliesen · Dünne Blätter trennen effizienter und bleiben dadurch kühl · Die verstärkte Mitte reduziert Vibrationen für einen sauberen Schnitt · Materialschonendes Schneiden mit speziell entwickeltem durchgehendem Schneidrand

**Anwendung:** Harte Fliesen · Harter Stein

Scheiben-Ø/mm	85	115	125
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23
Schnittbreite/mm	1,6	1,6	1,6
Segmenthöhe/mm	7	10	10
Art.-Nr.	119760	119761	119762
Preis/St.	<b>20,50</b>	<b>35,00</b>	<b>40,50</b>



**BOSCH** Technik für alle **Diamant-Trennscheibe „Metal Wheel“**

**X-LOCK** · Herausragende Lebensdauer in Metallen · Der gleichbleibende Durchmesser hält Schnittgeschwindigkeit und Schnittkapazität konstant hoch · Kein Zersplittern · Keine Geruchsemissionen · Kein Ablaufdatum

**Anwendung:** Edelstahl · Faserkunststoffe GFK, CFK · Gusseisen · Nichteisenmetalle · Stahl

Scheiben-Ø/mm	115	125
Bohrung/mm	22,23	22,23
Art.-Nr.	119753	119754
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>29,00</b>





**BOSCH** **Diamant-Trennscheibe „Multi Material“**

Reibungsreduzierte Seitenflächen an den Segmenten zur Minimierung von Verschleiß an den Seiten · Lasergeschweißte Segmente: die stärkste Verbindung mit dem Stahl-Stammbblatt

**Anwendung:** Beton · Stahlbeton · Weichgestein · Ziegelstein

Scheiben-Ø/mm	180	230	300	300	350	400	450
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23	20,0 / 25,40	20,0 / 25,40	20,0 / 25,40	25,40
Schnittbreite/mm	2,4	2,4	2,8	2,8	3,3	3,3	3,3
Segmenthöhe/mm	12	15	15	15	15	12	12
Art.-Nr.	119764	119765	119766	119767	119768	119769	119770
Preis/St.	<b>99,00</b>	<b>118,00</b>	<b>201,00</b>	<b>201,00</b>	<b>223,00</b>	<b>350,00</b>	<b>474,00</b>



**BOSCH** **Diamant-Trennscheibe „Multi Material“**

**X-LOCK** · Reibungsreduzierte Seitenflächen an den Segmenten zur Minimierung von Verschleiß an den Seiten · Lasergeschweißte Segmente: die stärkste Verbindung mit dem Stahl-Stammbblatt

**Anwendung:** Beton · Stahlbeton · Weichgestein · Ziegelstein



Scheiben-Ø/mm	115	125	150
Bohrung/mm	22,23	22,23	22,23
Schnittbreite/mm	2,2	2,4	2,4
Segmenthöhe/mm	12	12	12
Art.-Nr.	119758	119759	119763
Preis/St.	<b>50,00</b>	<b>59,00</b>	<b>77,00</b>



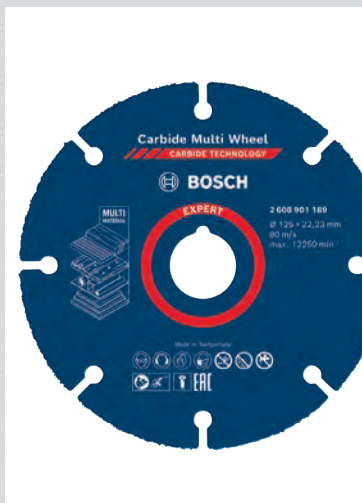


**BOSCH** Trennscheibe „Carbide Multi Wheel“

Carbide Technology für lange Lebensdauer · Gleichbleibender Durchmesser hält Schnittgeschwindigkeit und Schnittkapazität konstant hoch · Extra starke Laser-Verbindung von Carbide-Korn und Stahlkörper

**Anwendung:** Gipskartonplatte · Hartholz · Holz mit Nägeln · Kunststoff

Scheiben-Ø/mm	76	115	125
Bohrung/mm	10	22,23	22,23
Art.-Nr.	119778	119779	119780
Preis/St.	<b>18,00</b>	<b>22,50</b>	<b>28,50</b>



**Husqvarna** Diamant-Trennscheibe „Vari-Cut S50“

Extrem hohe Leistungsausgabe im Verhältnis zur Werkzeuginvestition · Hohe Schneidgeschwindigkeit und Verschleissbeständigkeit

**Anwendung:** Beton · Gehärteter Beton, hart · Gehärteter Beton, mittel · Gehärteter Beton, weich · Stahlbeton · Ziegel · Dachziegel · Eisen

Scheiben-Ø/mm	350
Bohrung/mm	25,4
Art.-Nr.	120802
Preis/St.	<b>200,00</b>





**Husqvarna** **Diamant-Trennscheibe „VariCut“ S85**

Passend zu Fugenschneider FS 413, FS 3500 G

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>450</b>
Bohrung/mm	25,4
Art.-Nr.	114993
Preis/St.	<b>365,00</b>



**Husqvarna** **Diamant-Trennscheibe „Tacti-Cut S50“**

Segmenthöhe 12 mm

**Anwendung:** Zum Trennen von Beton (weich, medium, hart, Stahlbeton), Ziegel, Dachziegel, duktile Materialien uvm.

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>350</b>	<b>400</b>
Bohrung/mm	20,5 / 25,4	20,5 / 25,4
Art.-Nr.	114865	114866
Preis/St.	<b>131,00</b>	<b>151,00</b>



**Husqvarna** **Diamant-Trennscheibe „Elite-Cut GS50S“**

Geräuschreduziert · Hohe Geschwindigkeit in Standardbaustoffen · Lange Lebensdauer · Universal

**Anwendung:** Beton · Ziegel

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>350</b>
Bohrung/mm	25,4
Art.-Nr.	114992
Preis/St.	<b>262,00</b>



**Husqvarna** **Diamant-Trennscheibe „Elite-Cut S35“**

Optimales Schneiderlebnis · Schneidet schneller, hält länger · Sanftes und präzises Schneiden · Intelligente Funktionen für einen sichereren Schnitt

**Anwendung:** Granit · Marmor · Naturstein · Stark armerter Stahlbeton · Gehärteter Beton, hart

<b>Scheiben-Ø/mm</b>	<b>350</b>
Bohrung/mm	25,4 / 20
Art.-Nr.	120803
Preis/St.	<b>242,00</b>

# PUMPEN, SCHLÄUCHE & ARMATUREN



Unsere Lieferanten:





### Flachsaugpumpe „Family“

Idealer Flachsauger · Problemlose Saugung bis zu einem Stand von 1 mm · Selbst die kleinste Pfütze kann abgepumpt werden · Schutzklasse E

<b>Förderhöhe/m</b>	<b>6,0</b>
Fördermenge max. l/min	80
Druckanschluss	DN 25
Spannung/V	230
Leistung/kW	0,1
Gewicht/kg	3,4
Art.-Nr.	114737
Preis/St.	<b>189,00</b>



### Flachsaugpumpe „LSC“

Problemlose Wasserabsaugung bis zum Stand von 1 mm · Rückschlagventil über dem Einlaufsieb verhindert den Auslauf von Wasser beim Anheben oder Abschalten der Pumpe · Kühlung des Motors auch durch kleine Wassermengen · Trockenlaufsicher, halbgetaucht oder im Schlüfriebetrieb · Schutzart IP 68 · In Feuerwehrausführung (Art.-Nr. 109509) mit 20 m Kabel, Druckabgang Storz C und mit einem druckwassergeschützten Schutzkontaktstecker

Typ	LSC1.4S Standard	LSC1.4S Feuerwehr	LSC1.4S 2" AG	LSC2.75S 2" AG
Förderhöhe/m	11	11	11	15
Fördermenge l/min	170	225	225	228
Druckanschluss	DN 25	2" AG	2" AG	2" AG
Spannung/V	230	230	230	230
Leistung/kW	0,48	0,48	0,48	0,75
Eintauchtiefe/m	10	10	10	10
Gewicht/kg	12	12	12	15,2
Art.-Nr.	109508	109509	109690	130112
Preis/St.	<b>873,00</b>	<b>1.008,00</b>	<b>919,00</b>	<b>1.228,00</b>



### Schmutzwasserpumpe „LB / LBA“

Kleine, robuste Schmutzwasserpumpe mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, z.B. Baugrubenentwässerung · Trockenlaufsicher, halbgetaucht oder im Schlüfriebetrieb einsetzbar · Schutzart IP 68 · **TYP LBA** ist mit Schwimmerschalter ausgestattet · Sämtliche Pumpen können auch mit Elektrodensteuerung geliefert werden (auf Anfrage)

Typ	LB-480	LBA-480	LB-800	LBA-800
Förderhöhe/m	11	11	15	15
Fördermenge l/min	225	225	320	320
Druckanschluss	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Spannung/V	230	230	230	230
Leistung/kW	0,48	0,48	0,75	0,75
Eintauchtiefe/m	10	10	10	10
Gewicht/kg	10,4	11	13,2	13,7
Art.-Nr.	109500	109501	109502	109503
Preis/St.	<b>675,00</b>	<b>756,00</b>	<b>1.014,00</b>	<b>1.107,00</b>





### Schwimmer

Zubehör für Wechselstrompumpen

Art.-Nr.	109874
Preis/St.	74,00



### Schmutzwasserpumpe „HS / HSA“

Kleine, robuste Schmutzwasserpumpe mit einer Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. Baugrubenentwässerung · Trockenlaufsicher, halbgetaucht oder im Schlürfbetrieb einsetzbar · Schutzart IP 68 · Spiralförmiger Durchfluss für effektive Beförderung von sandhaltigem Wasser oder Schlamm · **Typ HSA** ist mit Schwimmerschalter ausgestattet

Typ	HS2.4S	HSA2.4S	HS2.75S	HSA2.75S	HS3.75SL	HSA3.75SL
Förderhöhe/m	12,2	12,2	18	18	10,8	10,8
Fördermenge l/min	207	207	230	230	580	580
Druckanschluss	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG	3" AG	3" AG
Spannung/V	230	230	230	230	230	230
Leistung/kW	0,4	0,4	0,75	0,75	0,75	0,75
Eintauchtiefe/m	10	10	10	10	10	10
Gewicht/kg	11,3	11,8	19	19,5	19,6	19,6
Art.-Nr.	109504	109505	109506	109507	117880	117881
Preis/St.	591,00	679,00	859,00	933,00	836,00	905,00



### Baupumpe „KTV / KTV E“

Aluminiumgehäuse · Schmutzwasserpumpe mit guter Haltbarkeit gegenüber abrasiven Medien · Lieferung komplett mit Stecker und Storz Druckabgang · Schutzart IP 68 · Die **Typen KTV E** sind mit zuverlässigen Elektroden ausgerüstet. Kommt die Elektrode mit Wasser in Kontakt, startet die Pumpe. Sie stoppt nach einer Minute, sobald kein Kontakt mehr mit Wasser besteht.



Typ	KTV2.75	KTV2-22	KTV3-55
Förderhöhe/m	15	24	35
Fördermenge l/min	320	525	980
Druckanschluss	2" AG	2" AG	3" AG
Spannung/V	400	400	400
Leistung/kW	0,75	2,2	5,5
Eintauchtiefe/m	10	25	25
Gewicht/kg	11,5	23	47
Art.-Nr.	109510	109511	109512
Preis/St.	1.529,00	2.727,00	4.479,00



### Abwasserpumpe

Freistromlaufrad in großem Pumpengehäuse · Feststoffe bis 35 mm können verpumpt werden · Abwasserbeständig · Schutzart IP 68

Typ	50 UT2.4S	50 UT2.75S
Förderhöhe/m	9	12,5
Fördermenge l/min	270	440
Druckanschluss	2" IG	2" IG
Spannung/V	230	230
Leistung/kW	0,4	0,75
Eintauchtiefe/m	10	10
Gewicht/kg	14	17
Art.-Nr.	110796	113062
Preis/St.	<b>609,00</b>	<b>793,00</b>



### Abwasserpumpe „50 UTA“

Rohrnippel · Storz · Mit Schwimmerschalter · Freistromlaufrad in großem Pumpengehäuse · Feststoffe bis 35 mm können verpumpt werden · Abwasserbeständig · Schutzart IP 68

Typ	50 UTA2.4S	50 UTA2.75S
Förderhöhe/m	9	12,5
Fördermenge l/min	270	440
Druckanschluss	2" IG	2" IG
Spannung/V	230	230
Leistung/kW	0,4	0,75
Eintauchtiefe/m	10	10
Gewicht/kg	14	17
Art.-Nr.	115697	115699
Preis/St.	<b>709,00</b>	<b>893,00</b>



### Motorpumpe „TDS2-50HA“

Ölalarm · Freistromlauf · Siebloch-Durchmesser 20 mm

**Anwendung:** geeignet für Quellenwasser, Grundwasser sowie leicht verschmutztes Wasser

Typ	TDS2-50HA
Förderhöhe/m	23
Fördermenge l/min	700
Auslass/mm	20
Motor	Honda GX 120 U1
Leistung/kW	2,9
Gewicht/kg	21
Art.-Nr.	117670
Preis/St.	<b>909,00</b>





### Schmutzwasserpumpe, Benzin

Eine Wasserpumpe für viele Situationen, wenn es darum geht, große Mengen an Wasser schnell und effizient zu befördern · Kraftstoff Benzin · Handstart · Max. Förderhöhe 8 m



Typ	MP34-2	MP66-3
Förderhöhe/m	8	8
Förderlänge/m	30	27
Fördermenge max. l/min	700	1.340
Motor	Honda 163 cm <sup>3</sup>	Honda 242 cm <sup>3</sup>
Art.-Nr.	109309	109311
Preis/St.	<b>1.391,00</b>	<b>1.891,00</b>



### Motorpumpe „EMP“

Hohe Förderleistung · Hochwertige Dichtungen · Ölmangel-Abschaltautomatik

- 3 x Schlauchschellen
- 2 x Schlauchkupplungen
- 1 x Saugkorb
- 1 x Zündkerzenschlüssel
- 2 x Dichtung für Schlauchkupplung
- 2 x Schlauchanschluss

Typ	EMP 205 (Frischwasser)	EMP 305 (Frischwasser)	EMP 305 ST (Schmutzwasser)	EMP 405 ST (Schmutzwasser)
Förderhöhe/m	28	28	26	30
Fördermenge l/min	600	1.000	1.100	1.666
Anschluss S/D	2" / 2"	3" / 3"	3" / 3"	4" / 4"
Feststoffe Ø/mm	4,5	6,0	28,0	25,0
Motor	ENDRESS E210	ENDRESS E210	ENDRESS E210	ENDRESS E390
Leistung/kW	4,4	4,4	4,4	7,6
Gewicht/kg	24	26	35	48
Art.-Nr.	118546	118547	118548	118549
Preis/St.	<b>525,00</b>	<b>594,00</b>	<b>852,00</b>	<b>1.288,00</b>



### Flutbox

Mit der Erste Hilfe Flutbox haben Hochwasser-Opfer den Pegelstand im eigenen Keller mit ein paar Handgriffen unter Kontrolle · Für den stationären als auch transportablen Einsatz in verschiedenen Entwässerungssituationen

#### Lieferumfang:

**Tauchmotorpumpe U5KS:** Förderleistung (Hmax 8 m, Qmax 11,5 m<sup>3</sup>/h) · 20 mm freier Durchgang in der Pumpenhydraulik · Motormantelkühlung und Thermoschutz · Schwimmerarretierung zur Erreichung minimaler Restwasserstände · Leitungslänge 10 m

**Feuerwehrschauch:** Länge 12,5 m · Anschluss mittels C-Kupplung · Verlängerbar durch Standard C-Kupplung

**Tragekorb:** Mit integrierter Pumpenfixierung für sicheren Pumpenstand · Schutz der Pumpe vor Verschlammung · Wandaufhängung für Lagerung

Art.-Nr.	<b>114709</b>
Preis/St.	<b>415,00</b>



**PENTAIR** Tauchpumpe „SIMER 5“

**JUNG PUMPEN** Flachabsaugend bis 2 mm Restwasserniveau (aufgetauchter Betrieb) · Robustes Aluminiumgehäuse mit Einbrennlackierung · Selbstentlüftung bereits ab 5 mm Wasserstand · Austauschbare Zuleitung · Kabellänge 10 m · Ein Trockenlauf der Pumpe (Betrieb ohne Fördermedium) über einen Zeitraum von mehr als 20 Minuten unbedingt vermeiden!

<b>Förderhöhe/m</b>	<b>0 – 6</b>
Fördermenge max. l/min	75
Schlauchweite/Zoll	1/2"–1"
Spannung/V	230
Art.-Nr.	115708
Preis/St.	<b>245,00</b>



**PENTAIR** Tauchpumpe „SIMER“, Ersatzkabel

**JUNG PUMPEN** Zubehör zu Tauchpumpe ohne Schwimmer zum Stecken

<b>Art.-Nr.</b>	<b>107088</b>
Preis/St.	<b>98,00</b>



**PENTAIR** Simer Level Control

**JUNG PUMPEN** Ermöglicht den automatischen Betrieb der Pumpe, wenn Wasser am Boden detektiert wird · Zubehör zu Simer Pumpe

<b>Art.-Nr.</b>	<b>117778</b>
Preis/St.	<b>240,00</b>



**PVP.PRODUKT** Bauschlauch, Mehrzweck „PYRAflex“

Abriebfest · öl-, benzin-, chemikalienbeständig · Beständig gegen Hitze, Alterung und Ozon · Geringer Druckverlust · Geringe Längsdehnung · Kein Reinigen und Trocknen erforderlich

Typ	A	B	C
Schlauchweite/mm	100	75	52
Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C
Betriebsdruck/bar	16	16	16
Platzdruck/bar	50	50	50
Rollenlänge/m	20	20	20
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	109879	109880	109881
Preis/St.	<b>424,00</b>	<b>256,00</b>	<b>181,00</b>





**PVP.PRODUKT** **Bauschlauch „PYRAflex“**

Für besonders schwere Beanspruchung · Sehr abriebfest durch hochfestes Polyestergerm, rundgewebt in Körperbindung. Aus EPDM Kautschuk · Kälteflexibel · Für Heißwasser geeignet · Eingebunden in Storz-Saugkupplung aus Leichtmetall

Typ	B	C
Schlauchweite/mm	75	52
Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +80 °C
Betriebsdruck/bar	16	16
Platzdruck/bar	60	60
Rollenlänge/m	20	20
Farbe	neon	neon
Art.-Nr.	109877	109878
Preis/St.	<b>175,00</b>	<b>129,00</b>



**Bau- und Industrieschlauch**

Hochfestes Polyestergerm, rundgewebt in Körperbindung · Innenseele hochwertiger EPDM Kautschuk, kälteflexibel, auch geeignet für Heißwasser · Sehr glatt für minimalen Druckverlust · Komplett eingebunden in langen Kupplungen · Betriebsdruck 16 bar nur für Größe C + B und 10 bar für Größe A · Platzdruck 50 bar für Größe C + B und 30 bar für Größe A

Typ	A	B	C
Schlauchweite/mm	100	75	52
Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb	-30°C bis +80°C	-30°C bis +80°C	-30°C bis +80°C
Betriebsdruck/bar	10	16	16
Platzdruck/bar	30	50	50
Rollenlänge/m	20	20	20
Farbe	weiß	weiß	weiß
Art.-Nr.	110218	110217	110216
Preis/St.	<b>224,00</b>	<b>144,00</b>	<b>96,00</b>



**Trinkwasserschlauch „Hilcoflex Aqua“**

Trinkwasserpolyurethan mit Gewebeeinlage aus Polyestergerm · Keinerlei Ansatz Mikroben- und Bakterienwachstum · Hoch abriebfest · Sehr robust, verschleißfest und langlebig · Leicht zu reinigen und zu desinfizieren, Schlauch muss nicht getrocknet werden · Hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel · Alterungs- und ozonbeständig · Platzsparend und leicht zu handhaben gegenüber PE oder Metallrohren · Sehr gute Kälteflexibilität

Typ	Hilcoflex Aqua	Hilcoflex Aqua
Schlauchweite/mm	52	52
Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb	-20 °C bis +75 °C (Wasser)	-20 °C bis +75 °C (Wasser)
Betriebsdruck/bar	16	16
Platzdruck/bar	50	50
Rollenlänge/m	10	20
Farbe	blau	blau
Art.-Nr.	115998	115999
Preis/St.	<b>270,00</b>	<b>502,00</b>



# KLOTZ<sup>®</sup> TECHNICS

BAU- UND INDUSTRIE-BEDARF



**Admiral<sup>®</sup>**

KOMPETENZ IN  
SCHLAUCHTECHNIK



BAU- UND INDUSTRIESCHLÄUCHE  
PRESSLUFTSCHLÄUCHE  
GASSCHLÄUCHE  
HYDRAULIK- UND KFZ-SCHLÄUCHE  
WASSERSCHLÄUCHE  
WEITERE TECHNISCHE SCHLÄUCHE  
ARMATURENTECHNIK

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



**KLOTZ** Bauschlauch „Admi@Star“

Komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storz-Kupplungen · Innen gummiert · Verrottungsfest · Abriebfest · Flexibel · Erhöhte Flammbeständigkeit · Decke: Polyestergergarn, hell, mit Kennstreifen · Seele: SBR Gummi, schwarz, glatt · Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Typ	C	C	B	B	A
Schlauchweite/mm	52	52	75	75	100
Betriebsdruck/bar	10	10	10	10	10
Platzdruck/bar	30	30	30	30	30
Rollenlänge/m	20	30	20	30	20
Art.-Nr.	104120	104121	104122	104123	104124
Preis/St.	<b>43,00</b>	<b>65,00</b>	<b>74,00</b>	<b>107,00</b>	<b>118,00</b>



**KLOTZ** Industrie-Bauschlauch Admi@Star TEX BLACK

Seele: NBR, schwarz, glatt · Decke: NBR, schwarz, längsgerippt · Druckträger: hochfestes, weisses Polyestergergarn, 3F rundgewebt · Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C · Hohe Abriebfestigkeit durch Längsrippen in der Außengummierung · Resistent gegenüber vielen Lösungsmitteln, Ölen und Treibstoffen sowie Laugen und Säuren mittlerer Konzentration · Komplett mit langen, wiederverwendbaren, geschützten Storz-Kupplungen

**Anwendung:** Für schwere Beanspruchung

Typ	C	B	A
Schlauchweite/mm	52	75	100
Betriebsdruck/bar	17	17	17
Platzdruck/bar	50	50	50
Rollenlänge/m	20	20	20
Art.-Nr.	120089	120900	120090
Preis/St.	<b>168,00</b>	<b>256,00</b>	<b>363,00</b>



**KLOTZ** Bauschlauch „Admi@Star EPDM“

Seele: EPDM, schwarz, glatt · Decke: helles Polyestergergarn, 3F rundgewebt · Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C · Komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storz-Kupplungen, innen gummiert, verrottungsfest, abriebfest und sehr flexibel, erhöhte Flammbeständigkeit

**Anwendung:** Für hohe Ansprüche in Industrie, Landwirtschaft und Baugewerbe · Geeignet für Seewasser

Typ	C	B	A
Schlauchweite/mm	52	75	102
Betriebsdruck/bar	13	13	13
Platzdruck/bar	40	40	40
Rollenlänge/m	20	20	20
Art.-Nr.	120085	120899	120086
Preis/St.	<b>72,00</b>	<b>114,00</b>	<b>181,00</b>



**KLOTZ** Feuerwehrschlauch

DIN 14811 · Mit DIN-Storz-Druck-Kupplungen · Drahteinband · Prüf-Nummer – zugelassen für Feuerwehren · Verrottungs- und abriebfest · Decke: Polyestergergarn, hell, zweifach gewirrt · Seele: EPDM Gummi, schwarz, glatt · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Schlauchweite/mm	110	75	52
Typ	A	B	C
Betriebsdruck/bar	12	16	16
Platzdruck/bar	40	60	60
Rollenlänge/m	20	20	20
Art.-Nr.	109704	109705	109706
Preis/St.	<b>a.A.</b>	<b>168,00</b>	<b>117,00</b>

**KLÖTZ** **Saug- und Druckschlauch, PVC**

Körper: PVC, transparent, grün · Druckträger: weiße Hart-PVC-Spirale · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

**Anwendung:** Zum Durchleiten von Wasser, Gülle, Düngemittel, leichten Säuren und Laugen im Bereich Industrie, Gartenbau, Bau- und Landwirtschaft sowie zur Grundwasserabsenkung

Schlauchweite/mm	50	75	100
Betriebsdruck/bar	5	4	3
Platzdruck/bar	15	12	9
Rollenlänge/m	50	50	25
Art.-Nr.	109387	109388	109389
Preis/m	<b>4,60</b>	<b>9,40</b>	<b>16,00</b>


**KLÖTZ** **Saug- und Druckschlauch, Gummi**

Seele: SBR, schwarz, glatt · Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert · Druckträger: synthetisches Textilgewebe und Stahlspirale · Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

**Anwendung:** Für vielseitige Anwendungen in Landwirtschaft, Industrie und Baugewerbe · Geeignet zum Durchleiten von Wasser, Seewasser, Abwasser, flüssigem Naturdünger und nicht ätzenden Flüssigkeiten

Schlauchweite/mm	51	60	75
Betriebsdruck/bar	10	10	10
Platzdruck/bar	30	30	30
Rollenlänge/m	40	40	40
Art.-Nr.	110270	110271	110272
Preis/m	<b>15,00</b>	<b>19,00</b>	<b>23,00</b>


**KLÖTZ** **Saug-/Druckschlauch, PVC-Spiral Admi@Verde**

Körper: PVC, transparent, grün · Druckträger: weiße Hart-PVC-Spirale · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C · Komplett eingebunden mit Storz

**Anwendung:** Zum Durchleiten von Wasser, Gülle, Düngemittel, leichten Säuren und Laugen im Bereich Industrie, Gartenbau, Bau- und Landwirtschaft sowie zur Grundwasserabsenkung

Typ	B	A
Schlauchweite/mm	75	100
Betriebsdruck/bar	4	3,0
Platzdruck/bar	0,6	0,6
Rollenlänge/m	25	25
Art.-Nr.	120088	120087
Preis/St.	<b>335,00</b>	<b>556,00</b>


**KLÖTZ** **Trinkwasserschlauch Admi@Star DVGW**

Seele: geschmacks- und geruchsneutral PU-Mischung · Decke: PU-Mischung, blau, glatt · Druckträger: hochfeste synthetische Garne, rundgewebt · Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C · Mit KTW-A Zulassung und DVGW W 270 Registrierung · Trinkwassergeeignete Storzkupplungen mit Messingstützen und Alu-Knagge, eingebunden mit Edelstahldraht · Extrem alterungs-, ozon- und UV-beständig · Öl-, benzin- und chemikalienbeständig

Typ	C
Schlauchweite/mm	52
Betriebsdruck/bar	17
Platzdruck/bar	50
Rollenlänge/m	20
Art.-Nr.	120091
Preis/St.	<b>509,00</b>

**Anwendung:** Bestens geeignet für Wasserwerke, technische Hilfsdienste oder die Lebensmittelindustrie zur Trinkwasserübergabe oder zur Notversorgung





**KLATZ** Trinkwasserschlauch „Admi®Triwa blue“

DVGW W27 und KTW-A Zulassung · Extrem flexibler TPE-Trinkwasser- und Lebensmittel-schlauch · Geprüft für Kalt- und Warmwasser (+60 °C) · Material atoxisch und frei von Weichmachern · Seele: TPE, glatt · Decke: TPE, dunkelblau, glatt · Druckträger: Verknüpftes doppeltes NTS-Gewebe / Berst- und Betriebsdruck bei 23 °C · Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Schlauchweite/mm	13 x 2,6	19 x 3,5
Betriebsdruck/bar	10	10
Platzdruck/bar	30	30
Rollenlänge/m	50	50
Art.-Nr.	120905	119215
Preis/St.	<b>223,00</b>	<b>368,00</b>



**KLATZ** Wasserschlauch, Gummi „Trix-Rotstrahl®“

Extrudierte Ausführung · Ozon-, licht- und witterungsbeständig · Seele: EPDM, schwarz, glatt · Decke: EPDM, schwarz/rot, glatt · Druckträger: extrem belastbare Spezialfaser · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

**Anwendung:** Robuster Einsatz im Bereich Industrie, Hoch- und Tiefbau, Schifffahrt, Fuhrpark, Gartenbau, Landwirtschaft

Schlauchweite/mm	19	19
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung	Nein	Ja
Betriebsdruck/bar	20	BD 10
Platzdruck/bar	60	-
Rollenlänge/m	40	40
Art.-Nr.	115988	115989
Preis/St.	<b>546,00</b>	<b>555,00</b>



**KLATZ** Wasserschlauch, 3-Lagen-PVC „Admiral® Florador“

Verwindungsfrei (No Twist) · Seele: PVC, schwarz, glatt · Decke: PVC, gelb, glatt, roter Streifen · Druckträger: hochfeste Trikoteinlage · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

**Anwendung:** Für Standardanwendung in Bau, Industrie und Gartenanlagen

Schlauchweite/mm	13	13	19	19	19	19
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Betriebsdruck/bar	BD 10	BD 10	10	BD 10	10	BD 10
Platzdruck/bar	-	-	30	-	30	-
Rollenlänge/m	25	50	25	25	50	50
Art.-Nr.	115965	115966	115967	115968	115969	115970
Preis/St.	<b>31,50</b>	<b>53,00</b>	<b>35,00</b>	<b>49,50</b>	<b>70,00</b>	<b>86,00</b>



**KLATZ** Wasserschlauch, 4-Lagen-PVC „Admi®Flash“

Optische Sicherheit · Abriebfest · UV-beständig · Formstabil · Cadmiumfrei · Verwindungsfrei (No Twist) · Seele: PVC, schwarz, glatt · Decke: PVC, leuchtorange, glatt · Druckträger: hochfeste Trikoteinlage · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

**Anwendung:** Für Baugewerbe, Industrie, kommunale Betriebe, Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau und Baumschulen

Schlauchweite/mm	19	19
Schlauch eingebunden	Nein	Ja
Betriebsdruck/bar	12	BD 10
Platzdruck/bar	36	-
Rollenlänge/m	50	50
Art.-Nr.	114006	114007
Preis/St.	<b>100,00</b>	<b>113,00</b>

**KLOTZ** **Wasserschlauch, 5-Lagen-PVC „Profiflex®“**

Robuster Trikotschlauch · Keine Querschnittsverengung unter Druck · Extreme Trennfestigkeit zwischen Seele und Decke · Verwindungsfrei (No Twist) · Seele: PVC, gelb, glatt · Decke: PVC, gelb, glatt, blauer Streifen · Druckträger: hochfeste Trikoteinlage · Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

**Anwendung:** Für Bau, Industrie und Erwerbsgärtner

Schlauchweite/mm	13	19	19	19	19
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
Betriebsdruck/bar	12	12	BD 10	12	BD 10
Platzdruck/bar	36	36	–	36	–
Rollenlänge/m	50	25	25	50	50
Art.-Nr.	108537	108539	108540	108538	108541
Preis/St.	<b>55,00</b>	<b>61,00</b>	<b>62,00</b>	<b>97,00</b>	<b>113,00</b>



**KLOTZ** **Wasserschlauch, Gummi „Admi®Therm“**

Hochwertiger Wasserschlauch in extrudierter Ausführung · Ozon-, licht- und witterungsbeständig · Seele: EPDM, schwarz, glatt · Decke: EPDM, schwarz, glatt, orange Streifen · Druckträger: spiralisierte, synthetische Textilfäden · Temperaturbereich: -40 °C bis +105 °C

Schlauchweite/mm	19	19	19	25
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung	Ja	Nein	Ja	Nein
Betriebsdruck/bar	BD 10	20	BD 10	20
Platzdruck/bar	–	60	–	60
Rollenlänge/m	20	40	40	40
Art.-Nr.	107952	104063	107953	115983
Preis/St.	<b>101,00</b>	<b>169,00</b>	<b>190,00</b>	<b>237,00</b>

**Anwendung:** Einsetzbar im Bereich Landwirtschaft, Gartenbau, Industrie und Baugewerbe · Geeignet für Wasser, leichte Säuren und alkalische Flüssigkeiten

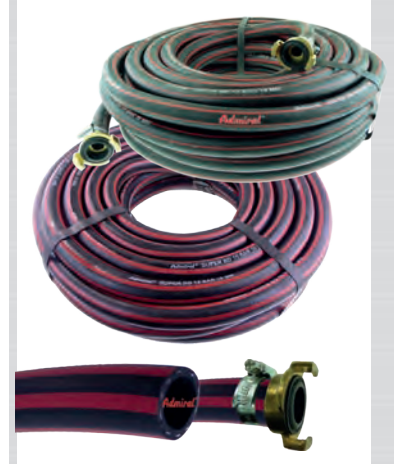


**KLOTZ** **Wasserschlauch, Gummi „Admiral® Super“**

Extrudierte Ausführung · Ozon-, licht- und witterungsbeständig · Seele: NBR, schwarz, glatt · Decke: NBR, schwarz, glatt, rote Streifen · Druckträger: spiralisierte, synthetische Textilfäden · Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Schlauchweite/mm	13	13	19	19
Schlauch eingebunden mit Schnellkupplung	Nein	Ja	Nein	Ja
Betriebsdruck/bar	15	BD 10	15	BD 10
Platzdruck/bar	45	-	45	-
Rollenlänge/m	40	40	40	40
Art.-Nr.	115984	115985	115986	115987
Preis/St.	<b>77,00</b>	<b>86,00</b>	<b>133,00</b>	<b>142,00</b>

**Anwendung:** Industrie, Hoch- und Tiefbau, Gartenbau, Landwirtschaft und Schifffahrt



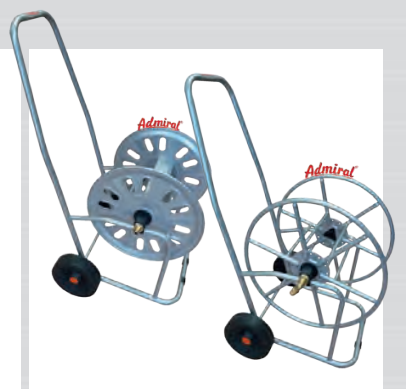
**KLOTZ** **Schlauchwagen, Stahl**

Mit Wasserdurchlauf · Pulverbeschichteter Qualitätsstahl · PVC-beschichtete Stahlkurbel · Maximaler Durchgang · Große Räder · Messing-Anschlüsse · Kapazitätsangabe für 13 / 19 / 25 mm PVC-Schlauch, bei Gummi Schlauch ca. 20 % weniger

**Anwendung:** Für gewerbliche Zwecke

Kapazität/m	80 / 50 / 25	120 / 80 / 35
Art.-Nr.	114008	115997
Preis/St.	<b>110,00</b>	<b>156,00</b>

Modelle in Edelstahl auf Anfrage lieferbar!





**KLETT** **Sicherheits-Schlauchbrücke**

Tragkraft 20 t · Gummi schwarz · Für Schläuche bis 90 mm Außendurchmesser · Ineinanderliegende Verbindungsteile geformt als Tragegriff · Flexible Anpassung an Unebenheiten im Boden · Robuste Ausführung

Abmessungen (L x B x H)/mm	300 x 865 x 90	300 x 1.010 x 90
Art.-Nr.	104126	115981
Preis/St.	<b>74,00</b>	<b>95,00</b>



**KLETT** **Standrohr, Storz**

DN80 · Niederschraubventile · Kopf drehbar

Weitere Modelle (geeicht / Trinkwasser-zertifiziert / etc.) auf Anfrage lieferbar!

Typ	1 Abgang: C	2 Abgänge: CC
Art.-Nr.	115957	104157
Preis/St.	<b>165,00</b>	<b>211,00</b>



**KLETT** **Drei-Wege-Verteiler**

Messing · Allseits mit Schnellkupplung · PN 12 · Universal

Anschluss/Zoll	<b>universal</b>
Ausführung	mit Absperrung
Art.-Nr.	104079
Preis/St.	<b>24,50</b>



**KLETT** **Verteiler, Storz**

Mit Ventilabsperrung · 1 Eingang · 2 Ausgänge · C/CC auf AG 2,5" / 2 x 2"

Weitere Modelle (Anschluss mit STORZ B-Kupplung / 3 Ausgängen / Kugelabsperrung) auf Anfrage lieferbar!

Art.-Nr.	<b>114070</b>
Preis/St.	<b>163,00</b>



**KLETT** **Strahlrohr, Storz**

N-Strahlrohr mit Kupplung · Aluminium · Kugelabsperrung

Typ	C - 52 mm
Art.-Nr.	104148
Preis/St.	<b>39,00</b>



**KLETT** **Saugkorb, Storz**

Nach DIN mit Rückschlagventil und Entleerung · Aluminium-Legierung · Edelstahlkorb · Kunststoff-Rückschlagventil · Entleerung mit Seilvorrichtung

Typ	A	B	C
Art.-Nr.	109392	109391	109390
Preis/St.	<b>267,00</b>	<b>188,00</b>	<b>130,00</b>



**KLÖTZ** Überflurhydrantenschlüssel

DIN 3223 · Aus Temperguss



Typ	A
Art.-Nr.	104163
Preis/St.	27,00

**KLÖTZ** Kupplungsschlüssel

Temperguss ohne Kälteschutz am Griffteil

Auch in gummierter, handlicher Form erhältlich!



Typ	A / B / C
Art.-Nr.	104162
Preis/St.	18,00

**KLÖTZ** Unterflurhydrantenschlüssel

Stahl DIN 3223 · Innenvierkant

Innen-Ø/mm	32	14
Länge/m	1,10	0,75
Art.-Nr.	104161	115954
Preis/St.	57,00	20,00



**KLÖTZ** Kugelhahn

PN 25 · Voller Durchgang · Messing · Vernickelt · 2 x Innengewinde

Anschluss/Zoll	2	3	4
Art.-Nr.	114067	114068	114069
Preis/St.	36,50	100,00	140,00



**KLÖTZ** Schlauchkupplung, Storz

Aluminium gegossen · Mit Nitril-Dichtung

Typ	C	B	A
Schlauchweite/mm	52	75	100
Art.-Nr.	104127	104128	104129
Preis/St.	8,30	13,50	34,00



**KLÖTZ** Festkupplung, Storz

Storzteil aus Leichtmetall gegossen · Mit Nitril-Dichtung



Ausführung	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
Typ	C auf 1 1/4"	C auf 1 1/2"	C auf 2"	C auf 2 1/2"	B auf 2 1/2"	B auf 3"	A auf 4"
Art.-Nr.	106984	106985	104132	104133	104134	104135	104136
Preis/St.	9,40	9,40	9,40	9,40	16,50	16,50	30,00

Ausführung	Außenge- winde	Außenge- winde	Außenge- winde	Außenge- winde	Außenge- winde	Außenge- winde	Außenge- winde
Typ	C auf 1 1/4"	C auf 2"	C auf 2 1/2"	B auf 2"	B auf 2 1/2"	B auf 3"	A auf 4"
Art.-Nr.	106987	104138	104139	104140	104141	104142	104143
Preis/St.	9,40	9,40	9,40	16,50	16,50	16,50	30,00



**KLOTT** **Übergangsstück, Storz**

Storzteil aus Leichtmetall · Beidseitig mit Gummidichtung

Typ	D auf C	B auf C	B auf A	C auf 3/4"
Art.-Nr.	106989	104130	104131	104144
Preis/St.	<b>17,50</b>	<b>24,50</b>	<b>45,50</b>	<b>16,50</b>



**KLOTT** **Schnellkupplung**

Messing · Nockenweite 40 mm

Ausführung	Schlauch-tülle	Schlauch-tülle	Schlauch-tülle	Innen-gewinde	Innen-gewinde	Innen-gewinde	Innen-gewinde
Anschluss/Zoll	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1	1 1/4
Tüllen-Ø/mm	13	19	25	13	9	25	32
Art.-Nr.	104064	104065	104066	104067	104068	104069	104070
Preis/St.	<b>3,30</b>	<b>3,50</b>	<b>4,10</b>	<b>3,50</b>	<b>3,40</b>	<b>3,50</b>	<b>4,70</b>

Ausführung	Außengewinde	Außengewinde	Außengewinde	Außengewinde
Anschluss/Zoll	1/2	3/4	1	1 1/4
Tüllen-Ø/mm	13	19	25	32
Art.-Nr.	104071	104072	104073	104074
Preis/St.	<b>3,50</b>	<b>3,40</b>	<b>3,40</b>	<b>4,60</b>



**KLOTT** **Schlauchschele**

Patentklemme mit endloser Schraube · DIN 3017 · Glanzverzinkter Stahl (W1) · Für festen Sitz des Schlauches · Gewinde gewalzt

Anschluss/Zoll	3/8	1/2	3/4	1	1
Spannweite/mm	10 – 16	12 – 20	16 – 25	20 – 32	25 – 40
Art.-Nr.	104090	104091	104092	104093	114555
Preis/St.	<b>0,45</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,50</b>	<b>0,55</b>



**KLOTT** **Schnellkupplung, Spritzdüse**

Messing · Mit Drehmundstück für Vollstrahl, Brause und Absperrung

Anschluss/Zoll	<b>3/4</b>
Art.-Nr.	104087
Preis/St.	<b>12,00</b>



**KLOTT** **Schnellkupplung, Ersatzdichtung**

NBR · Schwarz · Universal · Zubehör für Schnellkupplungen

Art.-Nr.	<b>104078</b>
Preis/St.	<b>0,30</b>

# BAUSTROM & BELEUCHTUNG



Unsere Lieferanten:





### Inverter-Stromerzeuger „ESE 2300 i“

Hohe Stromqualität · Kompakt und leise · Einfache Handhabung · Ölmangel-Abschalt-automatik · Generator Überlastungsschutz · Lastabhängige Motordrehzahl · Anschluss für 12 V Batterie-ladung · Parallelschaltfähigkeit · USB Anschluss · Ausziehbarer Handgriff · Transporträder

Kraftstoff	Benzin
Leistung/kVA	1,8
Motor	Yamaha MZ 80
Tankinhalt/l	4,1
Laufzeit/h	5
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	89
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230V 16A / 1 x USB 5V/2,1 A / 1 x DC 12V/8,3A
Gewicht/kg	23
Art.-Nr.	117800
Preis/St.	<b>1.237,00</b>



### Inverter-Stromerzeuger „ESE 3000 i Silent“

Invertertechnologie · Hohe Stromqualität · Kompakt und leise · Einfache Handhabung · ENDRESS-Motor · Anschluss für 12 V Batterie-ladung · USB-Anschluss · Ausklappbarer Handgriff

Kraftstoff	Benzin
Leistung/kVA	3,0
Motor	ENDRESS-Motor
Tankinhalt/l	6,8
Laufzeit/h	5
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	93
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V / 16 A 1x 12V / 8,3 A 1x USB 5V / 2,1 A
Gewicht/kg	41
Art.-Nr.	116429
Preis/St.	<b>1.348,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin

Die Profi Benzin Stromerzeuger 400 V oder 230 V mit Großtank für Handwerk, Bau und Industrie · Hochleistungs-Synchrogenerator IP 23 · Generator mit Low Distortion für saubere Spannung · Großtank aus Stahl mit Tankfüllstandsanzeige · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator Überlastungsschutz · Startsystem: Reversierstarter · **Art.-Nr. 109380, 109381:** auch als E-Start lieferbar  
**Anwendung:** Starke Elektrowerkzeuge · Garten-/ Baugeräte · Pumpen · Inverter-Schweißgeräte



Typ	ESE 206 HS-GT	ESE 306 HS-GT	ESE 406 HS-GT	ESE 606 DHS-GT
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Leistung/kVA	2,5	2,9	4,2	7,0
Motor	Honda GX 160	Honda GX 200	Honda GX 270	Honda GX 390
Tankinhalt/l	20	20	30	30
Laufzeit bei 3/4 Last/h	22	18	18	14
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	96	96	97	97
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 16 A	2 x 230 V / 16 A	2 x 230 V / 16 A	1 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 230 V / 16 A, 1 x 400 V / 16 A
Gewicht/kg	41	43	61	81
Art.-Nr.	114832	113091	109380	109381
Preis/St.	<b>930,00</b>	<b>1.166,00</b>	<b>1.504,00</b>	<b>2.098,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**ENDRESS**  **Stromerzeuger, Benzin „ESE 1006 DBS-GT“**  
Power Generators

Der professionelle Benzin Stromerzeuger 400 / 230 V mit Großtank für Handwerk, Bau und Industrie · Compoundgeregelter Hochleistungs-Synchrongenerator IP 23 · Generator mit Low Distortion für saubere Spannung · Großtank aus Stahl mit Tankfüllstandsanzeige · Tragegriffe · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator Überlastungsschutz · Startsystem: Reversierstarter · Auch als E-Start lieferbar

**Anwendung:** Starke Elektrowerkzeuge, Garten-/Baugeräte, Pumpen, Inverter-Schweißgeräte



Kraftstoff	Benzin
Leistung/kVA	10,0
Motor	B&S Vanguard
Tankinhalt/l	16
Laufzeit bei 3/4 Last/h	5
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	97
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A
Gewicht/kg	119
Art.-Nr.	109382
Preis/St.	<b>4.114,00</b>

**ENDRESS**  **Stromerzeuger, Diesel**  
Power Generators

Inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02 · Schallisoliertes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche · HATZ & Lombardini Diesel Motoren · Starterbatterie 12 V · Generator Überlastungsschutz · Kranverlademöglichkeit · **Art.-Nr. 117017:** Anschluss für externe Betankung · 1-Klicksystem inkl. Kraftstoffförderpumpe · Tragegriffe klappbar · **Art.-Nr. 117018:** Kompakte Maße - passt auf eine Europalette · Großtank 35 Liter

**Anwendung:** Besonders geeignet für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen gemäß der DGUV Information 203 - 032



Typ	ESE 608 DHG ES DI ISO DUPLEX Silent
Leistung/kVA	6,0
Spannung/V	400 / 230
Startsystem	Elektrostart
Tankinhalt/l	6
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V / 16 A, 1 x 400 V / 16 A
Gewicht/kg	150
Art.-Nr.	117017
Preis/St.	<b>8.610,00</b>

**ENDRESS**  **Stromerzeuger, Benzin „DUPLEX PLUS Line“**  
Power Generators

Inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02 · Bis zu 30 % weniger Kraftstoffverbrauch · Schutzart IP 54 · Bürstenloser, elektronisch geregelter Synchron-Generator · Spannungsstabilität  $\pm 1\%$  bei 3-Generatoren · Bürstenlose Technologie, dadurch 20.000 Betriebsstunden · Gleichzeitiger Einsatz von elektrischen und induktiven Verbrauchern

**Anwendung:** Besonders geeignet für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen gemäß der DGUV Information 203 - 032



Typ	ESE 406 HG-GT ISO DUPLEX	ESE 606 DHG-GT ISO DUPLEX	ESE 1006 DHG-GT ES ISO DUPLEX	ESE 1306 DHG-GT ES ISO DUPLEX	ESE 1506 DHG-GT ES ISO DUPLEX
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Leistung/kVA	4,0	6,0	10,6	12,0	13,0
Motor	Honda GX 270	Honda GX 390	Honda GX 630	Honda GX 690	Honda GX 690
Tankinhalt/l	33	33	20	20	20
Laufzeit bei 3/4 Last/h	20,5	15,5	4,8	4,4	3,8
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	95	97	97	97	99
Steckdosen	2 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 230 V / 32 A	2 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A	2 x 230 V / 16 A, 2 x CEE 400 V / 16 A	2 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 32 A	2 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 32 A
Gewicht/kg	94	104	165	165	174
Art.-Nr.	117019	117020	117021	117022	117023
Preis/St.	<b>3.011,00</b>	<b>3.766,00</b>	<b>5.828,00</b>	<b>6.208,00</b>	<b>6.222,00</b>

**ENDRESS**  **Stromerzeuger, Diesel „ESE 15 YW-B“**  
Power Generators

Motor gem. Abgasstufe Stage V · Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz · Zentrale Kranverladeöse · Absicherung über Leitungsschutzschalter · Schallsolisierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche

**Sonderausstattung möglich - nicht nachrüstbar**

Typ	ESE 15 YW-B
Kraftstoff	Diesel
Leistung kVA/kW	13,67 / 10,94
Motor	YANMAR 3TNV88F
Kühlung	wassergekühlt
Tankinhalt/l	51
Laufzeit bei 3/4 Last/h	20
Steckdosen	1 x CEE 400 V / 32 A, 1 x CEE 400 V / 16 A, 2 x 230 V / 16 A, 2 x 230 V / 16 A, 1 x 230 V / 16 A
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	93
Gewicht/kg	480
Art.-Nr.	118541
Preis/St.	<b>10.549,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17

**ENDRESS** Power Generators **Stromerzeuger, Diesel „ESE 20 YW-B“**

Motor gem. Abgasstufe Stage V · Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz · Zentrale Kranverladeöse · Absicherung über Leitungsschutzschalter · Schallisolierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche  
**Sonderausstattung möglich - nicht nachrüstbar**



Typ	ESE 20 YW-B
Kraftstoff	Diesel
Leistung kVA/kW	19,34 / 15,47
Motor	YANMAR 4TNV88
Kühlung	wassergekühlt
Tankinhalt/l	51
Laufzeit bei 3/4 Last/h	13,04
Steckdosen	1 x 230 V / 16 A, 2 x CEE 230 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 16 A, 1 x CEE 400 V / 32 A
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	93
Gewicht/kg	495
Art.-Nr.	118542
Preis/St.	<b>11.539,00</b>

**ENDRESS** Power Generators **Stromerzeuger, Diesel „Rental Line“**

Schallgedämmte Haube - extra leise · Motor gem. Abgasstufe Stage V · Manuell/Automatik Schalttafel IP 54 · Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz · Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz · Großer Stahltank für lange Laufzeiten · Auslass für die externe Betankung inkl. Drei-Wege-Kraftstoffhahn · Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt · Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor und Kühlmittelvorwärmung · Batteriehaupschalter · Manuelle Ölabsaugpumpe · Fernstartanschluss · Dieselfilter mit Wasserabscheider



**Sonderausstattung möglich - nicht nachrüstbar**

Typ	Rental ESE 20 YW/RS	Rental ESE 35 YW/RS	Rental ESE 40 IW/RS
Leistung kVA/kW	19,6 / 15,7	32,5 / 26,0	40,0 / 32,0
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
Motor	YANMAR 4TNV88	YANMAR 4TNV98C	FPT - F34
Tankinhalt/l	190	190	260
Laufzeit bei 3/4 Last/h	44,9	32,2	55,3
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	89	92	
Gewicht/kg	985	1.105	1.434
Art.-Nr.	120848	118543	120849
Preis/St.	<b>17.789,00</b>	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>

**ENDRESS** Power Generators **Flutlichtanlage, mobil „EFA 630 UFO 400“**

Blendfreie LED Beleuchtungseinheit · Neigungsbereich 0-60° · Wartungsfreies Leuchtmittel · Stoßfestes Polycarbonat Gehäuse · Betriebstemperaturbereich -20 °C / + 40°C · Dimmbar 1 - 100% · Energieeffizienzklasse A++ · Einfach und schnell verstellbare Abstellstützen

**Anwendung:** Hoch- und Tiefbau · Bergbau · Rettungseinsatz · Autobahn- und Flughafenbaustellen



Lampen	1 x 400 W LED
Lichtpunkthöhe/m	6,3
Lichtstrom ca./Lumen	50.000
Beleuchtungsbereich/m <sup>2</sup>	1.000
Mast Hubsystem	Manuell
Gewicht/kg	220
Art.-Nr.	116423
Preis/St.	<b>5.812,00</b>



**ENDRESS**  **Flutlichtanlage, mobil „EFA 840 S4 320“**

Flutlichtanlage und mobile Stromversorgung in einem · Benutzerfreundlich · Langlebig · Zuverlässig · Wartungsfreier Aluminium-Teleskopmast mit einfacher Bedienung · Drehteller 340° drehbar · Schwenkbarer Spezial-LED-Strahler · Ausfahrbare Stützen für einen sicheren Stand

**Anwendung:** Hoch- und Tiefbau · Bergbau · Rettungseinsatz · Autobahn- und Flughafenbaustellen

Lampen	4 x 320 W LED
Lichtpunkthöhe/m	8,4
Lichtstrom ca./Lumen	167.300
Beleuchtungsbereich/m <sup>2</sup>	4.500
Mast Hubsystem	Hydraulisch
Motor	FPT - F36
Leistung/kW	3,5
Kühlung	wassergekühlt
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	170
Laufzeit/h	243
Gewicht/kg	980
Art.-Nr.	116424
Preis/St.	<b>18.718,00</b>


**ENDRESS**  **Flutlichtanlage, mobil „EFA 850 S4 320 ST“**

Flutlichtanlage und mobile Stromversorgung in einem · Benutzerfreundlich · Langlebig · Zuverlässig · Wartungsfreier Aluminium-Teleskopmast mit einfacher Bedienung · Drehteller 340° drehbar · Schwenkbarer Spezial-LED-Strahler · Vollverzinktes Fahrwerk nach StVZO · Ausfahrbare Stützen für einen sicheren Stand

**Anwendung:** Hoch- und Tiefbau · Bergbau · Rettungseinsatz · Autobahn- und Flughafenbaustellen

Lampen	4 x 320 W LED
Lichtpunkthöhe/m	8,5
Lichtstrom ca./Lumen	167.300
Beleuchtungsbereich/m <sup>2</sup>	4.500
Mast Hubsystem	Hydraulisch
Motor	FPT - F36
Leistung/kW	3,5
Kühlung	wassergekühlt
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	100
Laufzeit/h	180
Gewicht/kg	980
Art.-Nr.	116425
Preis/St.	<b>19.289,00</b>





**ENDRESS** **Energiespeicher „EES D“**

Ausführung B nach DGUV Information 203-032 · Innovatives Batterie-Speichersystem mit Lithium-Ionen-Batterien · Sichere und einfache Bedienung durch übersichtliche Schalttafel · Parallel schaltbar zur Kapazitätserhöhung · Kranverladeöse · Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen · Durchdachte Kühlung - Luftansaugung über Luftfilterelement von oben für staubfreien Innenraum · Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C · Schutzart IP 54 · Europalettenmaß · Rundum zugänglich durch große Wartungstüren · Schutzmaßnahme: RCD (Fehlerstromschutzeinrichtung)

**Sonderausstattung möglich - nicht nachrüstbar**

Typ	EES D 15/30	EES D 30/30
Dauerleistung/kVA	12	30
Spannung/V	400 / 230	400 / 230
Steckdosen	2 x 230 V / 16 A , 1 x CEE 400 V / 32 A, 1 x CEE 400 V / 63 A, 1 x CEE 400 V / 125 A	2 x 230 V / 16 A , 1 x CEE 400 V / 32 A, 1 x CEE 400 V / 63 A, 1 x CEE 400 V / 125 A
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 800 x 1.750	1.200 x 800 x 1.750
Gewicht/kg	850	900
Art.-Nr.	119053	119054
Preis/St.	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>



**PRAMAC** **Inverter-Stromerzeuger, Benzin „P-Serie“**

Robustes, kompaktes Gehäuse · Leicht · Leise durch lastabhängige Motordrehzahl · Liefert stabilen Strom für sensible elektronisch geregelte Verbraucher

Typ	P 2200i	P 3000i
Kraftstoff	Benzin	Benzin
Leistung/kW	1,9	2,5
Motor	Pramac 98 cc	Pramac 149 cc
Tankinhalt/l	4,5	4
Steckdosen	1 x Schuko 230 V / 16 A, 2 x USB-Anschlüsse, 12 V DC 8 A	2 x Schuko 230 V / 16 A, 2 x USB-Anschlüsse
Schalldruck bei 7m/dB(A)	66	61
Gewicht/kg	21	27
Art.-Nr.	130175	118985
Preis/St.	<b>710,00</b>	<b>792,00</b>



**PRAMAC** **Stromerzeuger, Benzin „ES Serie“**

Kompakte, mobile Stromerzeuger für den gewerblichen Dauereinsatz · HONDA GX Industriemotor · Handstart · Großer Kraftstofftank für lange Laufzeiten · Seitliche Schutzbleche aus Stahl · Schallgedämmter Auspuff · **Art.-Nr. 118580 + 118581:** Serienmäßig mit automatischer Spannungsregulierung AVR ausgestattet

Typ	ES 4000 SHI	ES 5000 THI	ES 8000 THI
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin
Dauerleistung COP/kVA	2,9	5,4 / 3,5	7,0 / 3,7
Spannung/V	230	400 / 230	400 / 230
Motor	Honda GX 200	Honda GX 270	Honda GX 390
Generator	Synchron	Synchron AVR	Synchron AVR
Tankinhalt/l	11	11	11
Abmessungen (L x B x H)/mm	623 x 409 x 500	729 x 500 x 536	729 x 500 x 536
Gewicht/kg	43	75	81
Art.-Nr.	118579	118580	118581
Preis/St.	<b>1.046,00</b>	<b>1.817,00</b>	<b>1.924,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „PX“

Die PX Baureihe ist speziell für Anwender entwickelt, die auf die Vorzüge einer Profimaschine in Design, Handhabung und Leistungsfähigkeit auch im privaten Einsatzbereich nicht verzichten möchten und dabei auch die Wirtschaftlichkeit bei Anschaffung, Einsatz und Wartung Rechnung tragen · Serienmäßig mit automatischer Spannungsregulierung AVR ausgestattet

Typ	PX 4000 SXI	PX 5000 SXI	PX 8000 SXB	PX 8000 TXB
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Dauerleistung COP/kVA	2,5	3,9	5,0	5,0 / 1,5
Spannung/V	230	230	230	400 / 230
Motor	Pramac 4-Takt OHV	Pramac 4-Takt OHV	Pramac 4-Takt OHV, Elektrostart	Pramac 4-Takt OHV, Elektrostart
Generator	Synchron AVR	Synchron AVR	Synchron AVR	Synchron AVR
Tankinhalt/l	18,5	27	27	27
Abmessungen (L x B x H)/mm	600 x 439 x 588	727 x 515 x 670	727 x 515 x 670	727 x 515 x 670
Gewicht/kg	53	79	94	97
Art.-Nr.	112686	112687	118583	118584
Preis/St.	<b>694,00</b>	<b>1.038,00</b>	<b>1.262,00</b>	<b>1.539,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „SP“

Mobiles Kraftpaket mit maximaler Sicherheit · Serienmäßig mit Isolationsüberwachung für bestmöglichen Personenschutz · Generatorschutzklasse IP 54 · 4-fach INenn Anlaufstrom

Typ	SP 8000 THI
Kraftstoff	Benzin
Dauerleistung COP/kVA	6,8 / 4,0
Spannung/V	400 / 230
Motor	Honda GX 390 (Handstart)
Generator	IP 54 Synchron AVR
Tankinhalt/l	27
Abmessungen (L x B x H)/mm	840 x 615 x 753
Gewicht/kg	113
Art.-Nr.	118588
Preis/St.	<b>3.678,00</b>



### Energiespeicher „LX 45/90“

Wartungsfreie Deep-Cycle OPzV-S Batterien · Erweitertes EMS mit Touchscreen-Steuerung · 100A Durchgangskapazität · GSM-Fernüberwachung · DC-Isolator für das ganze System mit Vorladefunktion · V50™ für verbesserte DC-Bus-Stabilität · Automatischer Bypass für das ganze System · Umwandlung von einphasig zu dreiphasig

Dauerleistung PRP/kVA	<b>45,0</b>
Spitzenausgangsleistung (5s)/kW	90,0
Spannung/V	400 / 230
Nutzbare Energie (@80% DoD)/kWh	72,0
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.012 x 1.183 x 2.012
Gewicht/kg	3.995
Art.-Nr.	119065
Preis/St.	<b>a.A.</b>





### Energiespeicher „MX 15/37 LI“

Deep-Cycle Lithium-Ionen Batterie aus dem Automobilbereich · Erweitertes EMS mit Touchscreen-Steuerung · GSM-Fernüberwachung · DC-Isolator für das ganze System mit Vorladefunktion · Automatischer Bypass für das ganze System · Umwandlung von einphasig zu dreiphasig

<b>Dauerleistung PRP/kVA</b>	<b>15,0</b>
Spitzenausgangsleistung (5s)/kW	30,0
Spannung/V	400 / 230
Nutzbare Energie (@80% DoD)/kWh	30,0
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.600 x 1.020 x 1.708
Gewicht/kg	850
Art.-Nr.	119064
Preis/St.	a.A.



### Lichtmast, mobil „LINKTOWER LED“

Mobiler Lichtmast, der durch eine externe Stromquelle, z. B. einem Generator, durch das Netz oder einem anderen Lichtmast mit eingebautem Generator gespeist werden kann · Die Haupteigenschaft besteht darin, dass bis zu 3 Einheiten in Serie mit einer einzigen Stromquelle verbunden werden können, so dass bei geringem Kraftstoffverbrauch ein großer Bereich beleuchtet werden kann · Einfaches Handling · Verschließbare Zugriffstüren · Neue Stabilisatoren · Regenschutz · Regengeschütztes Bedienteil

<b>Lampenleistung/W</b>	<b>4 x 240</b>
Lampen	G4 LED
Lichtstrom ca./Lumen	139.200
beleuchtete Fläche/m <sup>2</sup>	2.800
min. Abmessungen (L x B x H)/mm	1.230 x 780 x 2.180
max. Abmessungen (L x B x H)/mm	1.870 x 1.460 x 6.700
Gewicht/kg	246
Art.-Nr.	120295
Preis/St.	<b>5.935,00</b>



### Lichtmast, mobil „V20 Y2“

Mobiler Lichtmast mit 4 x 320 W LED-Hochleistungs-Flutlichtern · Betriebszeit 143 Stunden · Digitalregler · Niederspannungs-LED · 3 Türen für einen großzügigen Zugang · RLS - Stabilisatoren mit Schnellverriegelung · Geringer Geräuschpegel von 58 dB(A) auf 7 Meter Entfernung · Doppelte Leistung - Sie können einen V20 mit einem anderen V20 verbinden und zwei Lichtmasten mit nur einem Motor betreiben

<b>Lampenleistung/W</b>	<b>4 x 320</b>
Lampen	G4 LED
Lichtstrom ca./Lumen	188.160
beleuchtete Fläche/m <sup>2</sup>	4.500
min. Abmessungen (L x B x H)/mm	2.250 x 1.400 x 2.436
max. Abmessungen (L x B x H)/mm	2.640 x 1.900 x 8.500
Gewicht/kg	980
Art.-Nr.	120296
Preis/St.	<b>19.604,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „2022 E-P/YHBA SS“

Kompakte, superschallgedämmte Bauweise · Ölmangel-Abschaltautomatik · Zwei Schuko-Steckdosen · Besonders für sensible Verbraucher geeignet

**Lieferumfang:** Stromerzeuger, Werkzeugtasche mit Batterieladekabel, T-Schraubenschlüssel mit Kreuzschlitz- und 10 mm Sechskantaufsatz, Zündkerzenschlüssel, Ölmeßkanne mit Einfüllhilfe

<b>Leistung/kVA</b>	<b>1,8</b>
Spannung/V	230
Motor	Yamaha MZ 80
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	3,9
Laufzeit bei Vollast/h	4,5
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	93
Gewicht/kg	21,5
Art.-Nr.	120796
Preis/St.	<b>1.243,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „2801 E-A/SHBA“

Zwei Schuko-Steckdosen · Ölmangel-Abschaltautomatik · Großer Tank für lange Laufzeit mit optischer Tankanzeige

<b>Leistung/kVA</b>	<b>2,2</b>
Startsystem	Handstart
Spannung/V	230
Motor	B&S Series XR950
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	15
Laufzeit bei Vollast/h	12,5
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	96
Gewicht/kg	42
Art.-Nr.	117068
Preis/St.	<b>1.085,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „3011 E-AA/HEBA Super Silent“

Kompakte, schallgedämmte Bauweise · Schalldämmverkleidung zur wartungswerkzeuglos abnehmbar · 2 Schuko-Steckdosen · Abschaltbare Anlaufverstärkung · Betriebsstundenzähler · Ölmangel-Abschaltautomatik

<b>Leistung/kVA</b>	<b>3,0</b>
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	230
Motor	Honda GX 200
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	13
Laufzeit bei Vollast/h	8
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	92
Gewicht/kg	65
Art.-Nr.	113433
Preis/St.	<b>3.020,00</b>





### Stromerzeuger, Benzin „3011 E-AA/HHBA Super Silent“

Kompakte, schallgedämmte Bauweise · Schalldämmverkleidung zur Wartung werkzeuglos abnehmbar · 2 Schuko-Steckdosen · Abschaltbare Anlaufverstärkung · Betriebsstundenzähler · Ölmangel-Abschaltautomatik



<b>Leistung/kVA</b>	<b>3,0</b>
Startsystem	Handstart
Spannung/V	230
Motor	Honda GX 200
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	13
Laufzeit bei Vollast/h	8
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	92
Gewicht/kg	65
Art.-Nr.	113430
Preis/St.	<b>2.291,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „3022 E-P/YHBA SS“

Kompakte, superschallgedämmte Bauweise · Ölmangel-Abschaltautomatik · Zwei Schuko-Steckdosen · Lastabhängige Drehzahlregelung · USB-Ladeschnittstelle · Parallelbetrieb mit baugleichem Gerät möglich



<b>Leistung/kVA</b>	<b>2,6</b>
Spannung/V	230
Motor	Yamaha MZ 175
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	6
Laufzeit bei Vollast/h	3,6
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	96
Gewicht/kg	41
Art.-Nr.	120798
Preis/St.	<b>1.755,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „4400 ED-A/HHBA“

Asynchron Generator · Ölmangel-Abschaltautomatik · Schutzart IP 54, daher für den täglichen Baustelleneinsatz geeignet

**Anwendung:** Größere Elektrowerkzeuge, Handkreissägen, Winkelschleifer, Kompressoren, Rasenmäher, Elektrohobel, Wasserpumpen

<b>Leistung (3ph./1ph.)/kVA</b>	<b>4,1 / 3,8</b>
Startsystem	Handstart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Honda GX 270
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	5,9
Laufzeit bei Vollast/h	2
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 1 x 400 V
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	98
Gewicht/kg	72
Art.-Nr.	108030
Preis/St.	<b>1.759,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „5022 E-P/EBA RSS“

Inverter Technologie · E-Start/Handstart · Fernbedienung · Automatischer Choke · Rad-  
satz mit ausziehbarem Griff · Digitale Anzeige: Betriebsstunden, Laufzeit, Belastung, Be-  
triebsmeldungen, Tankvolumen, Überlast · 1x Schuko 230V, 1x CEE 230V/32A, 1x 12V DC, 2x USB

<b>Leistung/kVA</b>	<b>5,0</b>
Spannung/V	230
Motor	Dinking DK180F/P
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	6
Laufzeit bei Vollast/h	4,75
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	97
Gewicht/kg	51,5
Art.-Nr.	120797
Preis/St.	<b>1.828,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „6400 ED-A/HHBA“

Asynchron Generator · Ölmangel-Abschaltautomatik · Schutzart IP 54, daher für den  
täglichen Baustelleneinsatz geeignet

<b>Leistung (3ph./1ph.)/kVA</b>	<b>5,9 / 5,0</b>
Startsystem	Handstart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Honda GX 390
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	6,5
Laufzeit bei Vollast/h	2
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V / 1 x 400 V
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	98
Gewicht/kg	92
Art.-Nr.	108031
Preis/St.	<b>2.213,00</b>

**Anwendung:** Größere Elektrowerkzeuge,  
Kompressoren, Häcksler, Tischkreissägen,  
E-Schweißgeräte



### Stromerzeuger, Benzin „7401 PS“

Silentausführung mit großem Luftfilter und großem Schalldämpfer · Teilgekapselt mit  
gedämmtem Stahlblech · Geräuscharm · Schaltkastenbedienung gegenüber Auspuff ·  
Abschaltbare Anlaufverstärkung · Geschützter Batterie-Einbau im Schaltkasten · Ölmangel-Abschal-  
tautomatik · Kraftstoffanzeige · 3 x Schuko-Steckdose IP 67, 1 x CEE 1~ 16 A IP 67, 1 x CEE 3~ 16 A  
IP 67, 1 x Kfz 12 V DC Anschluss

Typ	7401 ED-AA/HHBA PS	7401 ED-AA/HEBA PS
Startsystem	Handstart	Elektrostart
Leistung (3ph./1ph.)/kVA	6,48 / 5,15	6,48 / 5,15
Spannung/V	400 / 230	400 / 230
Motor	Honda GX 390 RT2	Honda GX 390 RT2
Kraftstoff	Benzin	Benzin
Tankinhalt/l	19	19
Laufzeit bei Vollast/h	11	11
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	97	97
Gewicht/kg	119	119
Art.-Nr.	117069	117070
Preis/St.	<b>3.928,00</b>	<b>4.503,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Stromerzeuger, Diesel „7801 ED-AA/ZEDA“

Asynchron Generator · Kraftstoffanzeige und Ölmangel-Abschaltautomatik · Volle Wechselstromleistung von 4.500 W über ein CEE 32 A-1ph Steckdose abnehmbar · Abschaltbare Anlaufstromverstärkung (wahlweise) · Extrem lange Lebensdauer · Schutzart IP 54, daher für den täglichen Baustelleneinsatz geeignet

**Anwendung:** Mittlere Elektrowerkzeuge, Winkelschleifer, Bohrhämmer, Häcksler, E-Schweißen

Leistung (3ph./1ph.)/kVA	6,4 / 4,0
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Hatz 1B50
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	5
Laufzeit bei Vollast/h	2,2
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V / 16 A, 1 x CEE 230 V / 16 A, 1 x 400 V / 16 A
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	100
Gewicht/kg	132
Art.-Nr.	110214
Preis/St.	<b>5.614,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „12000 ED-S/SEBA Silent“

Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 6,5 Stunden · Ölmangel-Abschaltautomatik · 1 x CEE 1~ 32 A, 1 x CEE 2~ 32 A, 2 x Schuko-Steckdose

**Anwendung:** Größere Elektrowerkzeuge, Bohrhämmer, Winkelschleifer, Handkreissägen, Kompressoren, Häcksler, Tischkreissägen, E-Schweißen

Leistung (3ph./1ph.)/kVA	12,0 / 6,0
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	B&S 21 HP
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	16,5
Laufzeit bei Vollast/h	4,0
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	96
Gewicht/kg	148 mit Batterie
Art.-Nr.	117071
Preis/St.	<b>5.928,00</b>



### Stromerzeuger, Benzin „14000 ED-S/SEBA RSS Cube zivil“

Leistungsstarker Synchrongenerator für hohe Anlaufströme · Tragegriff · 12 V DC Steckdose zum Anschluss von 12V Verbrauchern · 1 x Drehstrom-CEE Steckdose 32 A · 1 x Wechselstrom-CEE Steckdose 32 A · 3 Schutzkontakt-Steckdosen 16 A · Optional mit IT/TN-Netzumschaltung

Leistung (3ph./1ph.)/kVA	13,4 / 5,9
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	B&S 386447
Kraftstoff	Benzin
Tankinhalt/l	19,5
Laufzeit bei Vollast/h	3,4
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	95
Gewicht/kg	147,5 inkl. Batterie
Art.-Nr.	117073
Preis/St.	<b>7.623,00</b>



### Stromerzeuger, Diesel „15014 ED-S/MEDA Super Silent“



1/3-phasig · Notstromversorgung · Kompakte Bauweise · Elektrostart · Ölmangel-Ab-schaltautomatik · Inselsteuerung IS 10

**Anwendung:** Große Elektrowerkzeuge · Schutzgasschweißanlagen · Kompressor · Tischkreissäge · E-Schweißen

<b>Leistung (3ph./1ph.)/kVA</b>	<b>15,0 / 6,0</b>
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Mitsubishi S4L2
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	205
Laufzeit bei Vollast/h	50
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	92
Gewicht/kg	650
Art.-Nr.	114712
Preis/St.	<b>16.306,00</b>



### Stromerzeuger, Diesel „60014 ED-S/DEDA Super Silent“



Industrieller Dieselmotor · Bürstenloser Generator mit AVR-Regelung · Grundrahmen mit Auffangwanne · Tank mit elektronischem Treibstoffanzeiger · Schallgedämmte Haube aus feuerverzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung · Schalldämmmaterial aus Polyesterfasern mit hoher Lärmreduzierung · Abgasleitungen mit spezieller Mineralfaserisolierung

<b>Leistung/kVA</b>	<b>60,0</b>
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Deutz BF4M2011C
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	160
Laufzeit bei 3/4 Last/h	10,4
Schutzkontaktsteckdosen	optional
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	61
Gewicht/kg	1.260
Art.-Nr.	113431
Preis/St.	<b>24.833,00</b>



### Stromerzeuger, Diesel „60015 ED-S/IEDA SS“



Industrieller Dieselmotor · Bürstenloser Generator mit AVR-Regelung · Grundrahmen mit Auffangwanne · Tank mit elektronischem Treibstoffanzeiger · Schallgedämmte Haube aus feuerverzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung · Schalldämmmaterial aus Polyesterfasern mit hoher Lärmreduzierung · Abgasleitung mit spezieller Mineralfaserisolierung · Weltweiter Aftersale-Service

<b>Leistung/kVA</b>	<b>60,0</b>
Startsystem	Elektrostart
Spannung/V	400 / 230
Motor	Iveco N45SM1F
Kraftstoff	Diesel
Tankinhalt/l	160
Laufzeit bei Vollast/h	16,7
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	65
Gewicht/kg	1.270
Art.-Nr.	117072
Preis/St.	<b>32.831,00</b>





### GÖLZ® Mobile Stromversorgung „BattPack 5048“

Frei von Lärm und Abgasen · Kein Tanken von Benzin-Stromerzeugern · Hohe Leistung, 5 kW Dauerbetrieb · 4,8 kWh Batterie Kapazität (erweiterbar) · Kurze Ladezeit, 3 Stunden · Schutzart IP67 für extreme Bedingungen

**Anwendung:** Elektrische, kabelgebundene Baugeräte · Plasma Schneider und Schweißgeräte · Batterieledergelände · Leuchten in Industrie, Baustelle und Rettung · Catering, Kühlschränke, Kaffeemaschinen · Outdoor, Camping und Festivals

**Lieferumfang:** 230V Ladekabel, AV-Ladekabel

Leistungsabgabe (Dauerleistung)/kW	5,0
Batteriekapazität/kWh	4,8
AC-Ausgang	2 x 230 V / 16 A, 50 Hz
USB-Ausgang	USB-A 5V, USB-C 12V
Ladezeit/h bei 230 V, 16 A	3,0
Ladezyklen	6.000
Gewicht/kg	70
Art.-Nr.	120320
Preis/St.	<b>7.550,00</b>



### **PVP.** 63.2/231-6 Anschlussverteilerschrank „PVP 63.2/231-6“

Nach neuer DIN VDE 0100-704

Verfügt gemäß DIN 43868 Teil 1 und 2 über eine Anschlusicherung als NH-Lasttrenner, einer Messeinrichtung nach DIN 43870 in Schutzart IP 54, plombierbar und eine separat abnehmbare Zählerabdeckung, Schrankschutzart IP 44 (innere Bedienfront IP 21), Schutzisolierung bis einschl. Fehlerstromschutzschalter · Gehäuse: verzinkt, pulverbeschichtet, lackiert - orange · Inkl. 2 Kranösen schwenkbar an der Oberseite des Verteilers · Inkl. 2 Tragegriffe schwenkbar seitlich am Verteiler · Fußgestell geschweit und feuerverzinkt mit Befestigungslaschen für Erdnägel

**Bestückung:**

- 1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung
- 1 Anschlussicherung 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.
- 3 CEE-Steckdosen 5/32 A, 400 V, 3 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, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.

Art.-Nr.	117416
Preis/St.	<b>1.980,00</b>



### Anschluss-Schrank „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

<b>Anschlussleistung/kVA</b>	<b>55</b>
Gewicht/kg	ca. 34
Art.-Nr.	108769
Preis/St.	<b>605,00</b>



### Baustromverteiler, allstrom „AV 40.1/21-6“

Bestückung:

1 Kabeleinführung M 63 mit Zugentlastung · 1 Anschlusssicherung als NH 00-Lasttrenner 3-pol. (abgesichert mit 50 A) · L1, L2, L3 mit Bolzenanschluss M 8 oder beiliegenden · Bügelklemmen bis 35 qmm, N+PE mit 2 Bügelklemmen bis 35 qmm · 1 Zählerplatz nach DIN 43870/2, ohne Zähler · 1

Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 40A), absperrbar · 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, allstromsensitiv, Typ B · 2 CEE-Steckdosen 5/16 A, 400 V, 2 Auto-

maten 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.

<b>Anschlussleistung/kVA</b>	<b>28</b>
Gewicht/kg	ca. 50
Art.-Nr.	117062
Preis/St.	<b>1.417,00</b>



### Baustromverteiler, allstrom „AV 63.2/211-6“

Bestückung:

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

Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18, 3/63A (abgesichert mit 63A), absperrbar · 1 FI-Schalter 63/4/0,03 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.

<b>Anschlussleistung/kVA</b>	<b>44</b>
Gewicht/kg	ca. 52
Art.-Nr.	117063
Preis/St.	<b>2.028,00</b>



### Baustromverteiler, allstrom „AV 63.2/22-6“

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, für CEE-Steckdosen · 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schuko-

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

<b>Anschlussleistung/kVA</b>	<b>44</b>
Gewicht/kg	ca. 53
Art.-Nr.	117665
Preis/St.	<b>1.593,00</b>





**STEIDELE** Stromverteiler **Baustromverteiler, allstrom „V 40.1/21-6“**

Bestückung:

2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen · 1 Hauptsicherung als D/02-Neozed-Sicherungslasttrennschalter E18,3/63A (abgesichert mit 40A), absperrbar · L1, L2, L3, N + PE/PEN Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X25 mm<sup>2</sup> · 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, 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 Schuko Steckdosen 3/16 A, 230 V, 3 Automaten C 16 A, 1-pol.

Anschlussleistung/kVA	<b>28</b>
Gewicht/kg	ca. 29
Art.-Nr.	117065
Preis/St.	<b>1.281,00</b>



**STEIDELE** Stromverteiler **Baustromverteiler, allstrom „V 63.2/211-6“**

Bestückung:

2 Kabeleinführungen M 63 mit Zugentlastungen · 1 Hauptsicherung als NH 00-Lasttrennschalter mit Sicherung 3-pol. (abgesichert mit 63 A), absperrbar · Zuleitung L1, L2, L3,N + PE/PEN mit Aderendhülsenanschluss bis max. 2X5X35 mm<sup>2</sup> · 1 FI-Schalter 63/4/0,3 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdose 5/63 A · 1 FI-Schalter 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv, 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.

Anschlussleistung/kVA	<b>44</b>
Gewicht/kg	ca. 30
Art.-Nr.	117066
Preis/St.	<b>1.937,00</b>



**STEIDELE** Stromverteiler **Baustromverteiler, allstrom „V 63.2/22-6“**

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 63/4/0,03 A, Typ B, allstromsensitiv, für CEE-Steckdosen · 1 FI-Schalter 40/4/0,03 A, Typ A, für Schuko 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. · 6 Schuko Steckdosen 3/16 A, 230 V, 6 Automaten C 16 A, 1-pol.

Anschlussleistung/kVA	<b>44</b>
Gewicht/kg	ca. 42
Art.-Nr.	117666
Preis/St.	<b>1.567,00</b>



**STEIDELE** Stromverteiler **Steckdosenverteiler „SVG“**

Typ	SVG 16.1/2-4	SVG 32.1/11-3	SVG 32.1/12-3	SVG 32.1/21-3
Netzanschluss	16 A / 400 V	32 A / 400 V	32 A / 400 V	32 A / 400 V
FI-Schutzschalter	40 A / 0,03 A	40 A / 0,03 A	40 A / 0,03 A	40 A / 0,03 A
Schutzkontaktsteckdosen	4 x 16 A / 230 V	3 x 16 A / 230 V	3 x 16 A / 230 V	3 x 16 A / 230 V
CEE-Steckdosen	2 x 16 A / 400 V	1 x 16 A + 1 x 32 A / 400 V	1 x 16 A + 2 x 32 A / 400 V	2 x 16 A + 1 x 32 A / 400 V
Art.-Nr.	117877	117876	117878	117875
Preis/St.	<b>690,00</b>	<b>735,00</b>	<b>765,00</b>	<b>765,00</b>

**PCE M MERZ Anschlusschrank „M-A-80“**

<b>Anschlussleistung/kVA</b>	<b>55</b>
Anschlussicherung	Sicherungslasttrennschalter 100A/NH100
Zählerfeld	1
Hauptsicherung	Lasttrennsch. mit Sicherung 80A/HN00
Gewicht/kg	33
Art.-Nr.	114076
Preis/St.	<b>640,00</b>


**PCE M MERZ Anschluss-Verteilerschrank „M-AVEV“**

Typ	M-AVEV 63/211-6/V2/X
Anschlussleistung/kVA	44
Anschlussicherung	Sicherungslasttrennschalter 80A/NH00
Zählerfeld	1
Hauptsicherung	Lasttrennsch. mit Sicherung DIII/63A
FI-Schutzschalter	63 A / 0,3 A allstromsensitiv + 63 A / 0,03 A allstromsensitiv
Schutzkontaktsteckdosen	6 x 16 A / 250 V
CEE-Steckdosen	2 x 16 A, 1 x 32 A, 1 x 63 A / 400 V
Gewicht/kg	57
Art.-Nr.	115328
Preis/St.	<b>2.103,00</b>


**PCE M MERZ Verteilerschrank**

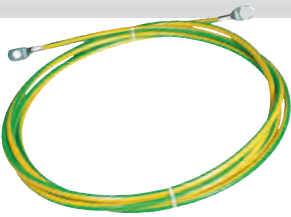
Typ	M-VEV 63/211-6/V2/X
Anschlussleistung/kVA	44
Anschlussicherung / Hauptsicherung	Lasttrennsch. mit Sicherung DIII/63A
FI-Schutzschalter	63 A / 0,3 A allstromsensitiv + 63 A / 0,03 A allstromsensitiv
Schutzkontaktsteckdosen	6 x 16 A / 250 V
CEE-Steckdosen	2 x 16 A, 1 x 32 A, 1 x 63 A / 400 V
Gewicht/kg	43
Art.-Nr.	115330
Preis/St.	<b>1.978,00</b>





**PCE M MERZ** **Steckdosenverteiler**

Typ	M-SVPK 16/3-6	M-SVPK 32/21-6
Anschlussleistung/kVA	11	22
Netzanschluss	16 A / 400 V	32 A / 400 V
FI-Schutzschalter	40 A / 0,03 A	40 A / 0,03 A
Schutzkontaktsteckdosen	6 x 16 A / 250 V	6 x 16 A / 250 V
CEE-Steckdosen	3 x 16 A / 400 V	2 x 16 A, 1 x 32 A / 400 V
Gewicht/kg	4,6	4,6
Art.-Nr.	115331	115334
Preis/St.	<b>285,00</b>	<b>323,00</b>



**Erdungsleitung**

Zubehör für Verteilerschrank · 10 mm<sup>2</sup> · Länge 3 m

Art.-Nr.	<b>104501</b>
Preis/St.	<b>23,50</b>



**PCE M MERZ** **Erdungsstab**

Zubehör für Verteilerschrank · Feuerverzinkt · Länge 1,5 m

Art.-Nr.	<b>104500</b>
Preis/St.	<b>40,00</b>



**Stromverteiler „Hersburg“**

CEE-Stecker 400 V / 32 A, 5-polig 2 m H07RN-F 5G6 · 3 x Schutzkontaktsteckdose 230 V / 16 A · 2 x CEE-Steckdose 400 V / 16 A, 5-polig · 1 x CEE-Steckdose 400 V / 32 A, 5-polig · 1 x FI 40 A, 4-polig, 30 mA · 3 x LS C 16 A, 1-polig · 1 x LS C 16 A, 3-polig

Art.-Nr.	<b>130173</b>
Preis/St.	<b>363,00</b>



**Steckdosenverteiler „GVT“**

Stapelbar · Geschlossenes Gehäuseunterteil mit ca. 80 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt · Problemloses Wechseln der Anbausteckdose

**Lieferumfang:** Art.-Nr. **114517:** Inkl. 2 m schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F5G4 mit 5-poligem CEE-Stecker 400 V / 32 A · Art.-Nr. **114518:** Inkl. 2 m schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5 mit 5-poligem CEE-Stecker 400 V / 16 A

Typ	GVT 16 45472	GVT 16 50100
Netzanschluss	32 A / 400 V	16 A / 400 V
Hauptsicherung	1 x LS-Schalter C 16 A, 3-polig / 3 x LS-Schalter C 16 A, 1-polig	-
FI-Schutzschalter	1 x FI 40 / 0,03 A	1 x FI 40 / 0,03 A
Schutzkontaktsteckdosen	6 x 16 A / 230 V	6 x 16 A / 230 V
CEE-Steckdosen	2 x 16 A, 2 x 32 A / 400 V	2 x 16 A / 400 V
Art.-Nr.	114517	114518
Preis/St.	<b>367,00</b>	<b>339,00</b>

### Baustellen-Panzerleitung

230 V / 16 A · Schwere Ausführung · Mit Schuko-Stecker und -kupplung, spritzwassergeschützt IP 44 · Ölbeständig · Hoch abriebfeste, robuste Polyurethanleitung für extremste mechanische Beanspruchung · Geprüft nach VDE 0620-1 und VDE 0285-525-2-21

Länge/m	25	25
Kabeltyp	H07BQ-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5
Farbe	orange	orange
Art.-Nr.	113981	113982
Preis/St.	<b>80,00</b>	<b>111,00</b>



### Personenschutzleitung

PRCD-S · Geprüft nach VDE 0661-10 · IP 44 spritzwassergeschützt · Panzerleitung für extremste mechanische Beanspruchung · Ölbeständig und abriebfest · Mit PRCD-S Zwischenschalter, Vollgummi-Schutzkontaktstecker und -kupplung mit Schutzkappe · Leitung in orangener Sicherheitsfarbe

Kabellänge/m	3
Kabeltyp	H07BQ-F3G2,5
Art.-Nr.	108800
Preis/St.	<b>211,00</b>



### CEE-Adapter

Spezial-Kunststoff-Gehäuse · Schwere stabile Ausführung · Wiedereinschaltbar

Eingang	<b>CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig</b>
Ausgang	CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
FI-Schutzschalter	1 x C 16 A, 3-polig
Art.-Nr.	114519
Preis/St.	<b>121,00</b>



### CEE-Adapterleitung

Geprüft nach VDE 0285-525-2-21, IEC 60309 · Art.-Nr. 104420: zusätzlich nach VDE 0620-1 · Spritzwassergeschützt IP44

Spannung/V	230	400
Stecker/Kupplung/A	CEE 16A 3-polig / Schuko	CEE 16A 5-polig / CEE 32A 5-polig
Kabellänge/m	1,5	1,0
Kabeltyp	H07RN-F3G2,5	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	104420	104421
Preis/St.	<b>14,50</b>	<b>21,00</b>



### CEE-Phasenwenderstecker

400 V · 5-polig · Spritzwassergeschützt IP 44 · Geprüft nach IEC 60309

Technische Daten V/A/h	400 / 16 / 6	400 / 32 / 6
Zum Anschluss für Leitungen/mm <sup>2</sup>	1,0 – 2,5	2,5 – 6,0
Art.-Nr.	104415	104416
Preis/St.	<b>14,00</b>	<b>18,00</b>



### CEE-Stecker/-Kupplung

400 V · 5-polig · Spritzwassergeschützt IP 44 · Geprüft nach IEC 60309



Typ	CEE-Stecker	CEE-Stecker	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	CEE-Kupplung	CEE-Kupplung
Technische Daten V/A/h	400 / 16 / 6	400 / 32 / 6	400 / 63 / 6	400 / 16 / 6	400 / 32 / 6	400 / 63 / 6
zum Anschluss für Leitungen/mm <sup>2</sup>	1,0 – 2,5	2,5 – 6,0	10,0 – 16,0	1,0 – 2,5	2,5 – 6,0	10,0 – 16,0
Art.-Nr.	104406	104407	104408	104409	104410	104411
Preis/St.	<b>7,10</b>	<b>14,50</b>	<b>45,00</b>	<b>8,10</b>	<b>14,00</b>	<b>51,00</b>

### Gummistecker/-kupplung, Schuko

230 V / 16 A · Aus Qualitäts-Gummi · Spritzwassergeschützt IP 44 · Robuste Baustellen-Ausführung, für erschwerte Einsatzbedingungen geeignet · Bis max. 3G2,5



Typ	Stecker	Kupplung
Art.-Nr.	104404	104405
Preis/St.	<b>3,10</b>	<b>7,50</b>

### Verlängerungskabel

230 V / 16 A · Mit Schukostecker und -kupplung, spritzwassergeschützt IP 44 · Robuste Gummileitung für den Außenbereich · Geprüft nach VDE 0620-1 und VDE 0285-525-2-21



Kabellänge/m	5	10	25	25
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5
Art.-Nr.	108879	108562	107719	104431
Preis/Rolle	<b>16,00</b>	<b>24,00</b>	<b>52,00</b>	<b>84,00</b>

### Verlängerungskabel

230 V / 16 A · Mit Schukostecker und 3-fach Schuko-Kupplung mit selbstschließenden Klappdeckeln · Spritzwassergeschützt IP44 · Speziell für den Einsatz auf Baustellen und den ständigen Einsatz im Freien



Kabellänge/m	4,5	10
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G1,5
Art.-Nr.	104417	104432
Preis/Rolle	<b>37,50</b>	<b>42,00</b>

### Verlängerungskabel, CEE mit Phasenwender

400 V · 5-pol, 6 h CEE Phasenwende-Stecker und Kupplung, spritzwassergeschützt IP 44 · Robuste Gummileitung für den Außenbereich · Geprüft nach IEC 60309 u. VDE 0285-525-2-21



Kabeltyp	H07RN-F5G2,5	H07RN-F5G4,0	H07RN-F5G6,0
Kabellänge/m	25	25	25
Stecker/Kupplung/A	16	32	32
Art.-Nr.	106046	106047	106048
Preis/Rolle	<b>134,00</b>	<b>198,00</b>	<b>225,00</b>





### Spiralkabel

Mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe · Leitung mit Polyurethan-Außenmantel für höchste mechanische Beanspruchung, ölbeständig, extrem witterungsbeständig, hochflexibel, rei-, schnitt- und abriebfest · Grundlänge ca. 1 m · Dehnbar auf bis zu 5 m, zieht sich selbstständig wieder zusammen · Bleibt auch bei kontinuierlichem Gebrauch hoch flexibel · Perfekt für Hebebühnen, Gerüste und Industrie · Temperaturbereich -40° C bis +80° · Sicherheit: geprüft nach VDE 0620-1, VDE 0285-525-21

<b>Kabeltyp</b>	<b>H07BQ-F3G1,5</b>
Art.-Nr.	130172
Preis/St.	<b>33,00</b>



### Verlängerungskabel, CEE

400 V / 6 h · 5-pol. · CEE-Stecker und -Kupplung, spritzwassergeschützt IP 44 · Robuste Gummileitung für den Außenbereich · Geprüft nach IEC 60309, VDE 0285/525-2-21

<b>Kabeltyp</b>	<b>H07RN-F5G1,5</b>	<b>H07RN-F5G2,5</b>	<b>H07RN-F5G4,0</b>	<b>H07RN-F5G6,0</b>
Kabellänge/m	25	25	25	25
Stecker/Kupplung/A	16	16	32	32
Art.-Nr.	104433	105934	104434	104435
Preis/Rolle	<b>90,00</b>	<b>128,00</b>	<b>196,00</b>	<b>271,00</b>



### Kabeltrommel, Kunststoff

230 V / 16 A · 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln · Spritzwassergeschützt IP 44 · Trommelkörper aus bruchfestem Spezial-Kunststoff · Ergonomisch geformter Haltegriff · Feststellbremse · Mit VDE-Thermoschalter mit Funktionsautomatik · Max. 3500W · Geprüft nach EN 61242 · VDE 0620-1, VDE 0285-525-2-21

<b>Ausführung</b>	<b>Einfachrohr-gestell</b>	<b>Einfachrohr-gestell</b>	<b>Doppelrohr-gestell</b>	<b>Doppelrohr-gestell</b>
Kabellänge/m	40	33	40	33
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5
Art.-Nr.	113983	114523	104436	108594
Preis/St.	<b>83,00</b>	<b>115,00</b>	<b>103,00</b>	<b>123,00</b>



### Kabeltrommel, CEE

Trommelkörper aus hochbruchfestem Kunststoff, besonders flexibel · Pulverbeschichtetes Doppelrohrgestell · Durch die spezielle Formgebung kein Abgleiten der Leitung hinter die Trommel · Serienmäßig mit unserer patentierten Kabelführung ausgestattet · Der eingebaute Thermo-Überlastschalter mit Wiederanlaufschutz bietet ein doppeltes Sicherheitssystem, welches hilft Unfälle zu vermeiden · 1 CEE-Dose 400 V / 16 A, 5-polig + 2 Profi-Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel · CEE-Steckerzuleitung 400 V / 16 A, 5-polig · Sicherheit: geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309

<b>Ausführung</b>	<b>Doppelrohrgestell</b>
Kabellänge/m	33
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	109970
Preis/St.	<b>182,00</b>





### Kabeltrommel, Kunststoff

Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309 · Spritzwassergeschützt IP44 · Trommelkörper aus hochbruchsicherem Spezialkunststoff · Doppelrohrgestell, Bremse mit Sterngriff, ergonomischer Griff · Mit 2 spritzwassergeschützten Schutzkontakt-Steckdosen 230 V und 1 CEE-Steckdose 5-polig 400 V (16 A) mit Sicherheitsklapptendeckel

Ausführung	Doppelrohrgestell
Kabellänge/m	25
Kabeltyp	H07RN-F5G1,5
Art.-Nr.	106085
Preis/St.	<b>116,00</b>



### Kabelaufdruck

Individuell

Art.-Nr.	<b>110121</b>
Preis/m	<b>0,30</b>



### Stromverteiler, Gummi „BSV“

IP 44 · Für den ständigen Einsatz im Freien mit 2m ölbeständigem Gummi-Kabel (H07RN-F5G6,0) · Spritzwassergeschütztes Gehäuse aus Spezial-Gummimischung (beständig von -30 °C bis +80 °C) · FI- und LS-Schalter · FI-Schutzschalter 30 mA über alle Ausgänge, zertifizierte Sicherungsautomaten · Tragegriff und rutschfeste GummifüÙe · Qualitätssteckdosen nach VDE 0620-2-1 und CEE-Steckdosen mit vernickelten Kontakten

**Lieferumfang:** 1 x Gummi-Stromverteiler mit selbstschließendem Deckel mit Schnellverschluss und robusten Scharnieren, 1 x Gurt zur Fixierung des Kabels



Stromaufnahme/A	CEE 400 V / 32 A 5-polig/-pin	CEE 400 V / 63 A 5-polig/-pin
Steckdosen	1 x CEE 400 V / 32 A 5-polig/-pin, 2 x CEE 400 V / 16 A 5-polig/-pin (einzeln abgesichert), 6 x Schutzkontakt 230 V (einzeln abgesichert)	1 x CEE 400 V / 32 A 5-polig/-pin (abgesichert), 2 x CEE 400 V / 16 A 5-polig/-pin (einzeln abgesichert), 6 x Schutzkontakt 230 V (paarweise abgesichert)
Stecker	CEE 400 V / 32 A 5-polig/-pin	CEE 400 V / 63 A 5-polig/-pin
Kabeltyp	2 m H07RN-F 5G6,0	2 m H07RN-F 5G16,0
Art.-Nr.	118970	118971
Preis/St.	<b>399,00</b>	<b>533,00</b>



### Stromverteiler, Gummi

Mehrfachverteiler · IP 44 · Stabiler Metalltragetgriff · Ölbeständiges Gummi-Kabel · Stapelbar · Spritzwassergeschütztes Gehäuse · Schlagfest · Temperaturbeständigkeit -30 °C bis +80 °C · Steckdosen nach VDE 0620-1 · **Art.-Nr. 116358:** Zertifizierte Sicherungsautomaten · Schutzkontakt-Steckdosen 230 V auf 3 getrennte Phasen verteilt · Mit FI-Schalter Typ A, mit IFN 0,03 A (Standard) · **Art.-Nr. 116359:** Je 2 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V auf getrennten Phasen verteilt

Schutzkontaktsteckdosen	3 x 16 A / 230 V	5 x 16 A / 230 V	4 x 16 A / 230 V
CEE-Steckdosen	3 x 16 A / 400 V	2 x 16 A / 400 V	2 x 16 A, 1 x 32 A / 400 V
Kabeltyp	H07RN-F5G1,5	H07RN-F5G2,5	H07RN-F5G4,0
Kabellänge/m	1,0	2,0	2,0
Art.-Nr.	116357	116358	116359
Preis/St.	<b>86,00</b>	<b>243,00</b>	<b>244,00</b>



### Powerblock mit Verlängerungskabel

Mobiler Powerblock mit vier Steckdosen · Ergonomischer schlag- und bruchfester Steckdosenblock · Vier spritzwassergeschützte Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln · Mit optischer Bereitschaftsanzeige · **Art.-Nr. 115268:** Klappbarer Metall-Aufhängehaken und Gurt



Kabellänge/m	10	15	25
Kabeltyp	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G1,5
Art.-Nr.	119415	115266	115268
Preis/St.	<b>59,00</b>	<b>53,00</b>	<b>76,00</b>



### Kabeltrommel CEE, Kunststoff

IP 44 · Trommelkörper aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell · Innovativer Tragegriff "cablepilot" für perfekte Kabelführung · Pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · CEE-Stecker 400 V / 16 A · 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A · Schutzkontakt-Steckdosen auf getrennten Phasen verteilt · Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz · 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V



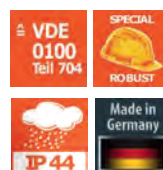
Ausführung	Einfachrohrgestell	Einfachrohrgestell	Einfachrohrgestell
Kabellänge/m	20	30	30
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5	H07RN-F5G1,5	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	130187	115796	130186
Preis/St.	<b>188,00</b>	<b>169,00</b>	<b>242,00</b>



### Kabeltrommel, Kunststoff

IP 44 · Zugelassen für erschwerte Baubedingungen RN-Kabel nach VDE 0100 Teil 704 · Trommelkörper aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell · Ergonomisch geformter Handgriff · 3 Schutzkontaktsteckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln · Mit Überhitzungsschutz

Ausführung	Einfachrohrgestell	Einfachrohrgestell
Kabellänge/m	30	40
Kabeltyp	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5
Art.-Nr.	120959	115795
Preis/St.	<b>100,00</b>	<b>92,00</b>



### Kabeltrommel CEE, Kunststoff

Mit Rundum-Überrollschutz · Standfest auf allen vier Seiten · Großer, stabiler Klapp-Drehgriff · Robuster Tragegriff und Steckergarage auf allen vier Seiten · Gehäuse- und Trommelmaterial aus Kunststoff-Gummi-Mischung ist stoß- und schlagfest · Trommelkörper kälteschlagbeständig bis -25 °C · Schutzkontakt-Steckdosen auf getrennten Phasen verteilt · 3-polige Sicherheitsabschaltung · Überhitzungsschutz · CEE Stecker: 400 V / 16 A · CEE-Steckdose: 400 V / 16 A · 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen 230 V

Kabellänge/m	20	30
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	115298	115299
Preis/St.	<b>235,00</b>	<b>288,00</b>





**brennenstuhl®** **Kabeltrommel, Kunststoff**

professionalLINE Mit Rundum-Überrollschutz · Standfeste Kabeltrommel mit robustem Kabel · Kabel ölbeständig · 4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V (spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln) · Robuster Schutzkontakt-Stecker · Gehäuse- und Trommelmaterial aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung · Großer, stabiler Klapp-Drehgriff · Mit optischer Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz

Kabellänge/m	33	33	50	50
Kabeltyp	H07BQ-F3G2,5	H07RN-F3G2,5	H07BQ-F3G1,5	H07RN-F3G1,5
Art.-Nr.	115295	115294	115293	115292
Preis/St.	257,00	212,00	260,00	212,00

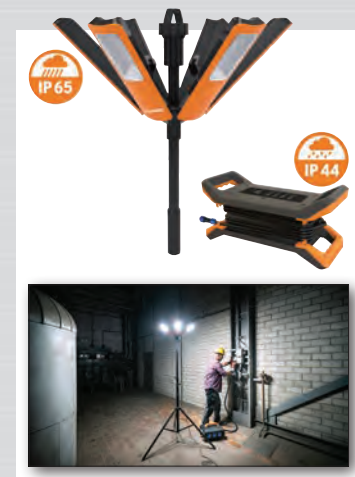


**brennenstuhl®** **Kabeltrommel, Stahlblech**

professionalLINE Für den Baustelleneinsatz nach BGI 608 · Trommelkörper aus Stahlblech, Vorder- und Rückseite schutzisoliert · Innovativer Tragegriff, pendelt auf beiden Seiten · Großer, stabiler Klapp-Drehgriff · Kabel unempfindlich gegen Benzine und Öle · 4 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln · Extra robuster Schutzkontakt-Stecker · Überhitzungsschutz bei Überhitzung und Überlastung · Optische Bereitschaftsanzeige im Steckdoseneinsatz · **Art.-Nr. 115284 + 115286 + 115289:** Das BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ-Kabel) ist extrem abriebfest, überrollfest · Extreme Schnitt- und Reißfestigkeit · Säure- und ölbeständig, witterungs- und mikrobenbeständig · Kältebeständig bis -40 °C



Kabellänge/m	25	25	33	33	33	40	50
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5	H07BQ-F3G1,5	H07BQ-F3G2,5	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5	H07BQ-F3G1,5
Art.-Nr.	115283	115287	115284	115289	115288	115285	115286
Preis/St.	119,00	145,00	172,00	225,00	178,00	150,00	228,00



**brennenstuhl®** **LED-Baustrahler „R23050“**

professionalLINE 360° LED-Baustrahler · Jeder einzelne der sechs Strahler-Elemente lässt sich individuell einstellen · Montierbar auf einem Stativ (nicht im Lieferumfang enthalten) · Mit zusätzlichem Steuerelement IP 44 mit Ein-/Ausschalter und Memory-Funktion für zuletzt gespeicherte Einstellungen · Staubdicht und strahlwassergeschützter Baustellenstrahler IP 65 · Vier Schaltstufen (100 % - 75 % - 50 % - 25 %)

**Lieferumfang:** 1 x professionalLINE Mobiler 360° LED-Strahler R23050 IP 65, 1 x Steuerelement IP 44, Transporttasche



Lichtstrom ca./Lumen	23.500
Art.-Nr.	118974
Preis/St.	407,00



**brennenstuhl®** **LED-Arbeitsstrahler, Tower „TU 23050 M“**

professionalLINE 360° Standleuchte (100 % / 50 % / 25 %) mit 23.700 Lumen · IP 54 · Ölbeständiges 5 m RN-Kabel · Ausziehbares Teleskop (max. 1,73 m Höhe) mit weiterem Strahler 3.200 Lumen · Mit zwei spritzwassergeschützten Steckdosen · Geländegängige Transporträder mit Radbremse · Zwei unabhängig schaltbare Leuchten

**Lieferumfang:** 1 x 360° LED-Strahler TU 23050 M mit zwei unabhängig schaltbaren Lichtquellen, 1 x Tragetasche



Lichtstrom ca./Lumen	23.700 + 3.200
Art.-Nr.	118722
Preis/St.	475,00



### LED-Arbeitsleuchte

Zur Rundumbeleuchtung durch 360° Abstrahlwinkel · Kann stehend, hängend oder auf einem Stativ montiert werden · IP 54 · Ölbeständiges RN-Kabel · Tragbarer Baustrahler mit blendfreiem Licht · Ein-/Ausschalter · Umlaufender Tragegriff · Praktische Kabelaufwicklung

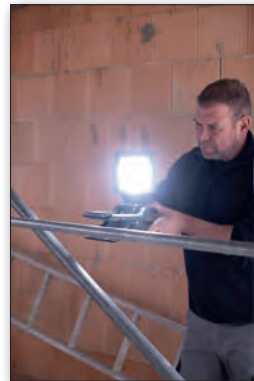
Typ	ORUM 5050 M	ORUM 12050 M
Lichtstrom ca./Lumen	5.800	12.600
Art.-Nr.	130189	118964
Preis/St.	<b>93,00</b>	<b>151,00</b>



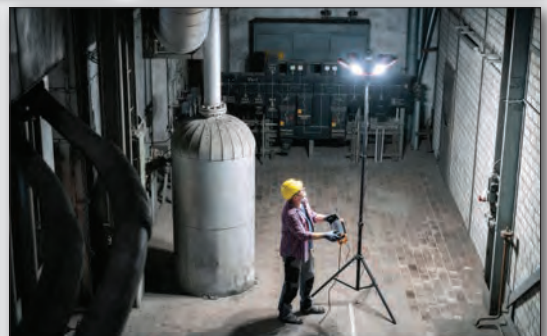
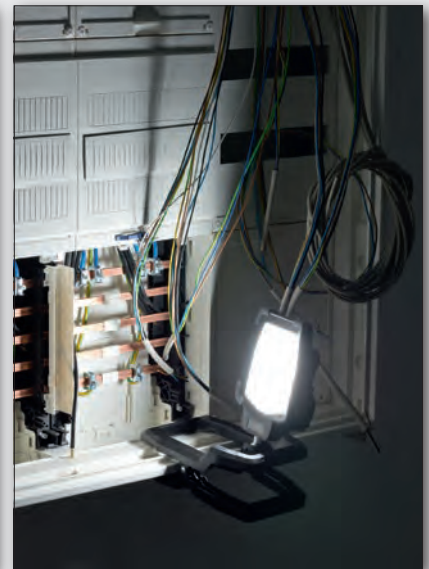
### LED-Strahler, Akku

Klemmvorrichtung mit Klemmbreite bis zu 55 mm · Kugellager zur Ausrichtung des Neigungswinkels in alle Richtungen (nahezu 360°) · 3 Schaltstufen (100 % - 50 % - 25 %)   
**Lieferumfang:** Inkl. Li-ION Akku 3,7 V/2,5 Ah · USB-Kabel Typ A/C · Art.-Nr. 120999: Inkl. Li-ION Akku 7,4 V/5,0 Ah · USB-Kabel Typ A/C

Typ	CL 1050 MA Clip	CL 4050 MA Clip
Lichtstrom ca./Lumen	950	3.800
Art.-Nr.	120998	120999
Preis/St.	<b>42,00</b>	<b>99,00</b>



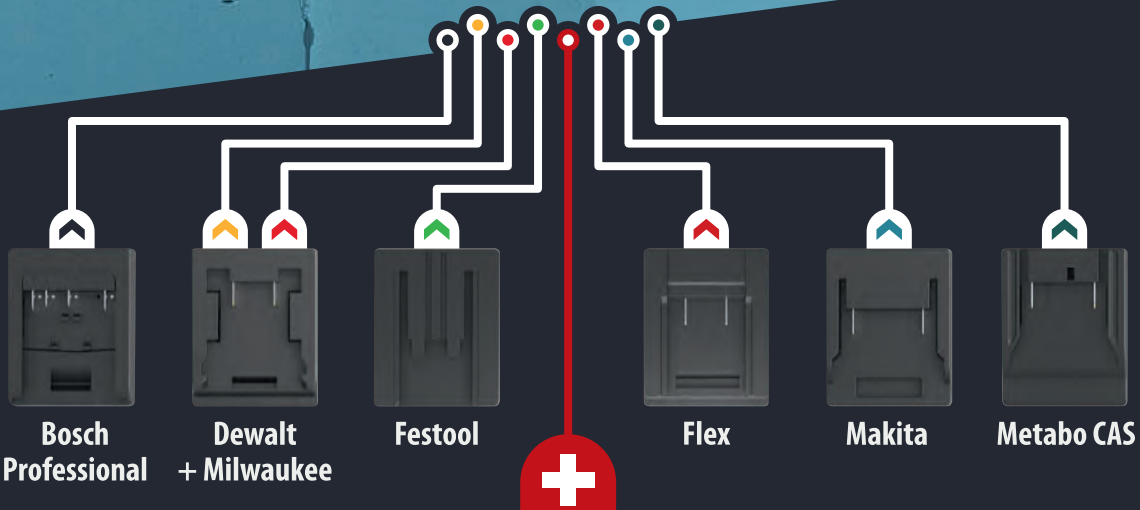
**brennenstuhl**



brennenstuhl®



brennenstuhl®  
**MULTI BATTERY**  
18V-SYSTEM



**One worklight.  
Many battery systems.**



Offizieller Partner der  
AMPShare Akku-Allianz.  
**SHARE THE POWER.**

- Einhell
- Fein
- Hikoki
- Würth

**Adapter aufstecken,  
Akku einstecken,  
perfektes Arbeitslicht!**

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

**brennenstuhl®** **LED-Strahler, Hybrid**

360° Strahler · Vier Schaltstufen (100 % - 75 % - 50 % - 25 %) · 5 m ölbeständiges Kabel · Abnehmbare Akku-Schutzhaube inkl. 6 Schnittstellen-Adapter (alle inklusive) · Gehäuse Kunststoff/Metall · IP 54

**Lieferumfang:** Inkl. 6 x Schnittstellenadapter passend für Bosch Professional, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich · Exkl. Akku



Lichtstrom ca./Lumen	12.000
Art.-Nr.	130182
Preis/St.	229,00



**brennenstuhl®** **LED-Strahler**

Metallgehäuse · Ein-/Ausschalter · Kippschutz · Ergonomischer Griff · Vier Schaltstufen (100 % - 75 % - 50 % - 25 %) · IP 65

**Lieferumfang:** Inkl. 4 x Schnittstellenadapter passend für Bosch Professional, DeWalt, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich · Exkl. Akku

Ausführung	Akku	Hybrid
Lichtstrom ca./Lumen	4.500	6.200
Art.-Nr.	118719	118720
Preis/St.	142,00	200,00



**brennenstuhl®** **LED-Strahler, teleskopierbar**

IP 54 · Ausziehbares Teleskop (ausziehbar bis 1,40 m) · Neigbarer Strahlerkopf · Stabiler Stand mittels Dreifuß · Gehäuse Kunststoff/Metall

**Lieferumfang:** Inkl. 6 x Schnittstellenadapter passend für Bosch Professional, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich · Exkl. Akku

Lichtstrom ca./Lumen	7.700
Art.-Nr.	130183
Preis/St.	172,00



**brennenstuhl®** **LED-Strahler**

Gehäuse Kunststoff gummiert · Ein-/Ausschalter · Kippschutz · Ergonomischer Griff · Vier Schaltstufen (100 % - 75 % - 50 % - 25 %) · IP 65

**Lieferumfang:** Inkl. 6 x Schnittstellenadapter passend für Bosch Professional, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich · Exkl. Akku

Ausführung	Akku	Hybrid
Lichtstrom ca./Lumen	3.150	12.500
Art.-Nr.	130184	130181
Preis/St.	94,00	211,00





**brennenstuhl® LED-Handleuchte, Akku**

IP 54 · Ein-/Ausschalter · Gehäuse Kunststoff · Akku- und Schaltstufenanzeige · 2 in 1: Handscheinwerfer und Arbeitsstrahler in einem · Ergonomischer Griff · Verstellbarer Magnetfuß

**Lieferumfang:** Inkl. 6 x Schnittstellenadapter passend für Bosch Professional, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo CAS, Milwaukee, Adapter für die weiteren Marken separat erhältlich · Exkl. Akku



Lichtstrom ca./Lumen	2.160
Art.-Nr.	130185
Preis/St.	87,00



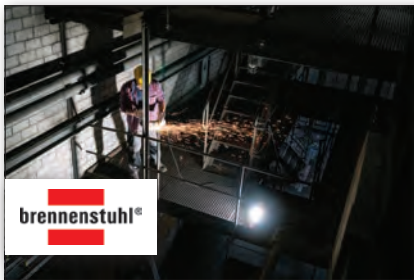
**brennenstuhl® Stativ, teleskopierbar**

Schwere, standfeste und robuste Ausführung · Stahlrohr, schwarz · Einstellbare Höhe max. 3 Meter · Mit Kabelhalterung · Ausklappbare extrem stabile FüÙe mit Gummischutz · Zuverlässige Befestigung mit Sicherheitsschrauben und Stiften · 2 TeleskopstÙbe

**Lieferumfang:** Inkl. Halterung und einem Schraubensatz bestehend aus: 4 x Unterlegscheibe M6, 2 x Mutter M6, 2 x Schraube 45 mm M6



Höhe ausziehbar/m	1,30 - 3,00
Erlaubtes Gewicht max./kg	20
Art.-Nr.	118975
Preis/St.	100,00



**brennenstuhl® LED-Strahler**

Robuster und leuchstarker LED-Baustrahler · Stufenlos dimmbar für 10% bis 100 % Licht · Spritzwassergeschützte Steckdosen mit selbstschließendem Deckel · Mit 5 m ölbeständigem RN-Kabel · Kantenschutz aus Gummi an allen vier Seiten · Ausklappbarer, verstellbarer Haltebügel



Typ	X 8050 M	X 12050 M
Lichtstrom ca./Lumen	8.900	12.700
Art.-Nr.	130188	118967
Preis/St.	130,00	155,00





### Stromverteiler „STECKY“

IP44 · Robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · Stabiles Metallgestell mit Kantenschutz · Mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler · Eingang: 1x CEE Stecker 400 V, 5-polig mit 2,5 m schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F5G2,5 · Ausgang: 4x Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, 16 A (auf 2 Phasen aufgeteilt), 2 x CEE-Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

Typ	STECKY 11	STECKY 11+
Absicherung	ohne	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A
Art.-Nr.	118639	118640
Preis/St.	<b>111,00</b>	<b>186,00</b>



### Kabeltrommel, Kunststoff

Nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309 · Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff · Mit stabilem, stoßdämpfendem Rohr-gestell mit Sterngriffbremse · Gestell mit ergonomischem Griff und patentierter Lei-tungsführung · Inkl. eingebautem Thermoschutzschalter · **Schwere Gummischlauchleitung 230 V** · Schutzkontaktstecker · 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen

Ausführung	Einfachrohr-gestell	Einfachrohr-gestell	XPERTS Dop-pelrohrgestell	XPERTS Dop-pelrohrgestell
Kabellänge/m	40	33	40	33
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5
Art.-Nr.	117403	117401	117406	117407
Preis/St.	<b>105,00</b>	<b>132,00</b>	<b>129,00</b>	<b>156,00</b>



### Kabeltrommel, Metall „IronCoat Xperts“

Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung · Mit stabilem, stoßdämpfendem X-Doppelrohr-gestell mit Sterngriffbremse · Ergonomi-scher, rutschfester 2-Komponentengriff und patentierte Leitungsführung · Inkl. einge-bautem Thermoschutzschalter · Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309 · **Mit schwerer Gummischlauchleitung 230 V** · Schutzkontaktstecker · 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen

Ausführung	Doppelrohr-gestell	Doppelrohr-gestell
Kabellänge/m	40	33
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5
Art.-Nr.	117418	117419
Preis/St.	<b>146,00</b>	<b>170,00</b>



### Kabeltrommel, Metall „IronCoat“

Feuerverzinktes Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung · Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse · Ergonomisch geformter Handgriff · **Mit schwerer Gummischlauchleitung 230 V** · Schutzkontaktstecker · 3 Schutzkon-taktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckel und Hammerzeichen · Thermoschutzschalter · Mit paten-tierter Leitungsführung

Ausführung	Einfachrohr-gestell	Einfachrohr-gestell
Kabellänge/m	40	33
Kabeltyp	H07RN-F3G1,5	H07RN-F3G2,5
Art.-Nr.	117404	117405
Preis/St.	<b>123,00</b>	<b>151,00</b>





**Kabeltrommel CEE, Kunststoff „Xperts“**

Nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309 · Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff · Mit stabilem, stoßdämpfendem X-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse · Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung · Inkl. eingebautem Thermoschutzschalter · **Schwere Gummischlauchleitung 400 V** · CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig · 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen und 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig

Ausführung	Doppelrohrgestell	Doppelrohrgestell	Doppelrohrgestell
Kabellänge/m	25	20	30
Kabeltyp	H07RN-F5G1,5	H07RN-F5G2,5	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	117414	117415	117408
Preis/St.	<b>164,00</b>	<b>181,00</b>	<b>231,00</b>



**Kabeltrommel CEE, Metall „IronCoat Xperts“**

Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolation · Mit stabilem, stoßdämpfendem X-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse · Ergonomischer, rutschfester 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung · Inkl. eingebautem Thermoschutzschalter · Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309 · **Mit schwerer Gummischlauchleitung 400 V** · CEE-Stecker 400 V, 16 A, 5-polig · 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen und 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig

Ausführung	Doppelrohrgestell
Kabellänge/m	25
Kabeltyp	H07RN-F5G2,5
Art.-Nr.	117417
Preis/St.	<b>242,00</b>



**LED-Strahler, Akku**

IP 44 · Leuchtdauer 2 – 3 Std. (1. Stufe 100 %), 6 – 7 Std. (2. Stufe 50 %) · Lichtfarbe 5.500 K · Stufenlos verstellbarer Neigungswinkel · Abstrahlwinkel 120° · Keine Verbrennungsgefahr / geringe Wärmeentwicklung

**Lieferumfang:** Inkl. abnehmbarem Li-Ion Akku · Ladekabel 230 V + 12 V

Leistung/W	30
Lichtstrom ca./Lumen	2.000
Art.-Nr.	115156
Preis/St.	<b>102,00</b>



**LED-Strahler, Akku**

IP 44 · Stufenlos dimmbar von 10 % bis 100 % · LED-Chips stoßfest und wartungsfrei · Lichtfarbe 6.000 K · Verstellbarer Neigungswinkel

**Lieferumfang:** Inkl. Ladekabel 230 V + 12 V (Kfz)

Leistung/W	10	20	30	50	80
Lichtstrom ca./Lumen	30 - 700	50 - 1.300	70 - 2.200	80 - 3.250	100-5.200
Akkulaufzeit/Std.	2 - 5	2 - 5	2 - 5	3 - 6	3 - 6
Art.-Nr.	115749	115750	115751	115752	115753
Preis/St.	<b>60,00</b>	<b>77,00</b>	<b>94,00</b>	<b>119,00</b>	<b>187,00</b>



### LED-Bauleuchte

IP 54 · Gehäuse aus schlagfestem Gummi · LED-Chip stoßfest und wartungsfrei · Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden · Nahezu blendfrei und schattenarm · Lichtfarbe 4.500 – 5.000 K · 3 zusätzliche Steckdosen auf der Rückseite · Sehr niedriger Energieverbrauch · Keine Verbrennungsgefahr/geringe Wärmeentwicklung

**Lieferumfang:** Inkl. 5,0 m Anschlussleitung H07RN-F mit Schuko-Stecker

<b>Leistung/W</b>	<b>50</b>
Lichtstrom ca./Lumen	4.800
Art.-Nr.	113989
Preis/St.	<b>153,00</b>



### LED-Strahler

IP 65 · Robustes Aluminium Druckguss-Gehäuse · LED-Chips stoßfest und wartungsfrei · Lange Lebensdauer · Lichtfarbe 5.000 K · Abstrahlwinkel 130° · Stufenlos verstellbarer Neigungswinkel · Sehr niedriger Energieverbrauch · Keine Verbrennungsgefahr / geringe Wärmeentwicklung

**Lieferumfang:** Inkl. Anschlussleitung H07RN-F mit Schuko-Stecker

Leistung/W	50	100	150	200	300	400
Lichtstrom ca./Lumen	5.500	11.000	16.000	21.000	31.000	41.000
Art.-Nr.	115134	115149	115150	115151	115725	117950
Preis/St.	<b>60,00</b>	<b>144,00</b>	<b>194,00</b>	<b>238,00</b>	<b>331,00</b>	<b>425,00</b>



### LED-Strahler, mobil

Im robusten Fußgestell · Robustes Aluminium Druckguß-Gehäuse · LED-Chips stoßfest und wartungsfrei · Lange Lebensdauer · Lichtfarbe 5.000 K · Abstrahlwinkel 130° · Stufenlos verstellbarer Neigungswinkel · Sehr niedriger Energieverbrauch · Keine Verbrennungsgefahr / geringe Wärmeentwicklung · **Ab 100 Watt:** mit 2 zusätzlichen Steckdosen auf der Rückseite

**Lieferumfang:** Inkl. Anschlußleitung H07RN-F mit Schuko-Stecker

Leistung/W	50	100	150	200	300
Lichtstrom ca./Lumen	3.850	7.500	11.000	15.000	22.500
Art.-Nr.	115152	115153	115154	115155	115754
Preis/St.	<b>75,00</b>	<b>169,00</b>	<b>221,00</b>	<b>271,00</b>	<b>367,00</b>



### Stativ, teleskopierbar

Verzinkt · Für 1 Strahler · Zur leichten Verstellung, Verstellschrauben mit großem Sterngriff

<b>Max. Höhe/mm</b>	<b>2.600</b>
Art.-Nr.	104481
Preis/St.	<b>85,00</b>





### Mobile Arbeitsbeleuchtung „XLD-2C Serie“

Farbtemperatur ca. 5.000 K · IP 67 · Anschlussleitung austauschbar · Vorsteckscheiben zur homogenen Ausleuchtung im Nahbereich · Passive, verschleißfreie Kühltechnik · Hohe

Energieeffizienz

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	XLD-2C BASIC	XLD-2C SWITCH	XLD-2C DIM
Leistungsaufnahme/W	560	560	560
Leuchtmittel	8 x Xpect2 LED Modul	8 x Xpect2 LED Modul	8 x Xpect2 LED Modul
Lichtstrom ca./Lumen	101.000	101.000	101.000
Lieferumfang	Inkl. Zuleitung	Inkl. Zuleitung, Bedieneinheit, 180° schaltbar, IP65	Inkl. Zuleitung, Bedieneinheit, 180° schaltbar, mit Dimmfunktion, IP65
Art.-Nr.	117382	117383	117384
Preis/St.	<b>2.275,00</b>	<b>2.388,00</b>	<b>2.388,00</b>

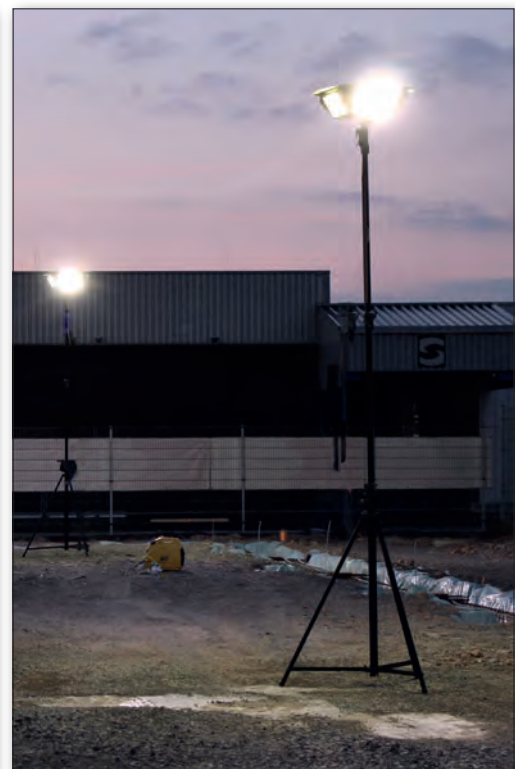


### Mobile Arbeitsbeleuchtung „XLD-C COMPACT Serie“

**Standard-Wechselbolzen** · Farbtemperatur ca. 5.000 K · IP 67 · Anschlussleitung austauschbar · Vorsteckscheiben zur homogenen Ausleuchtung im Nahbereich · Passive, verschleißfreie Kühltechnik · Hohe Energieeffizienz

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	XLD-C COMPACT BASIC	XLD-C COMPACT SWITCH	XLD-C COMPACT DIM
Leistungsaufnahme/W	280	280	280
Leuchtmittel	4 x Xpect2 LED Modul	4 x Xpect2 LED Modul	4 x Xpect2 LED Modul
Lichtstrom ca./Lumen	51.000	51.000	51.000
Lieferumfang	Inkl. Zuleitung	Inkl. Zuleitung, Bedieneinheit, 180° schaltbar, IP65	Inkl. Zuleitung, Bedieneinheit, 180° schaltbar, mit Dimmfunktion, IP65
Art.-Nr.	117385	117398	117386
Preis/St.	<b>1.335,00</b>	<b>1.493,00</b>	<b>1.438,00</b>





### Baustellenstativ, SETO

Professional Lighting Solutions

Edelstahl · Dreibein · Konzipiert für den mobilen Baustelleneinsatz · Kompaktes Transportmaß · Luftgedämpft für maximale Sicherheit und Bedienkomfort · Einstellbare Standfüße mit Durchführung für Erdnägel, pulverbeschichtet

**Lieferumfang:** Inkl. integriertem DIN-Zapfen und Abspann-Set

Höhe min./max./mm	1.150 / 3.800
Art.-Nr.	117222
Preis/St.	<b>443,00</b>



### LED-Kranstrahler „CRANESTAR“ IP65

Professional Lighting Solutions

Farbtemperatur 5.000 K · Verschleiß- und wartungsfreie LED-Technologie · SETO Xpect LED-Linsensystem zur Vermeidung von Streulicht und Lichtverschmutzung · Winkel-Skala ermöglicht eine zielgerichtete Ausrichtung des Strahlers · Möglichst viel Licht dort wo es gebraucht wird, bei möglichst geringem Energieaufwand · Geringes Gewicht · Kompakte Bauweise · Schlagfestigkeit nach IK08

**Lieferumfang:** siehe Tabelle



Typ	12k	20k	24k
Leistungsaufnahme/W	480	720	960
Leuchtmittel	4 x Xpect LED Modul	6 x Xpect LED Modul	8 x Xpect LED Modul
Lichtstrom ca./Lumen	81.500	123.400	164.000
Lieferumfang	Inkl. Stecker 16 A, 230 V, IP68 · Leuchte frei schwenkbar in 8° Schritten, Varianten auf Anfrage	Inkl. Stecker 16 A, 230 V, IP68 · Leuchte 240° schwenkbar in 8° Schritten, Varianten auf Anfrage	Inkl. Stecker 16 A, 230 V, IP68 · Leuchte frei schwenkbar in 8° Schritten, Varianten auf Anfrage
Art.-Nr.	130179	130180	118983
Preis/St.	<b>773,00</b>	<b>1.031,00</b>	<b>1.640,00</b>



### Krangestell

Professional Lighting Solutions

Aus verzinktem Stahl · Zubehör für LED-Kranstrahler

Abmessungen (B x H x T)/mm	700 x 1.200 x 300
Gewicht/kg	15,6
Art.-Nr.	117947
Preis/St.	<b>391,00</b>





### Lichtschlauch „LED SNAKE“

Schlauch IP67 · Konverter IP65 · Stecker IP44 · Extrem leuchtstark · Hoch-robust · Flexibel · Verschiedenes Befestigungs-Zubehör auf Anfrage · **Typ DOUBLE SNAKE:** beidseitig mit LED's bestückt



Typ	SETO SNAKE 25/300	SETO SNAKE 50/600	SETO DOUBLE SNAKE 15/200	SETO DOUBLE SNAKE 25/350	SETO DOUBLE SNAKE 50/675
Leistung/W	300	600	200	350	675
Länge/m	25	50	15	25	50
Art.-Nr.	119038	119039	119229	119230	119231
Preis/St.	<b>170,00</b>	<b>270,00</b>	<b>130,00</b>	<b>203,00</b>	<b>380,00</b>



### LED-Strahler „SETO STAR“ IP65

Verschleiß- und wartungsfreie Leuchtmittel mit SETO XPECT LED-Linsensystem vermeiden effektiv Lichtverschmutzung und Streulicht · Hohe Lichtleistung bei geringem Gewicht · Zuleitung 5 m · **Art.-Nr. 117948:** 360° schwenkbar · **Art.-Nr. 117949:** 360° schwenkbar, LED-Module +/- 7,5° schwenkbar



Typ	SETO STAR 120	SETO STAR 240
Leistungsaufnahme/W	120	240
Lichtstrom ca./Lumen	20.100	41.300
Abmessungen (L x B x H)/mm	297 x 362 x 132	342 x 362 x 132
Art.-Nr.	117948	117949
Preis/St.	<b>293,00</b>	<b>395,00</b>

# HEIZ- & TROCKENGERÄTE



Unsere Lieferanten:





**HEYZO**  
CLIMATE SOLUTIONS**Elektroheizer „DE XL“**

Leicht zu transportieren und schnell verstaut · Für die schnelle Beheizung von Baustellen, Werkstätten, Garagen, etc. · 2-stufig regelbare Heizleistung · Stufenlose Temperaturregelung von +5 °C bis +40 °C



Typ	DE 2 XL	DE 3 XL	DE 9 XL
Heizleistung/kW	1 / 2	1,5 / 3	4,5 / 9
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Gewicht/kg	2,8	4,6	14,5
Art.-Nr.	118482	115628	110244
Preis/St.	<b>114,00</b>	<b>146,00</b>	<b>500,00</b>

**HEYZO**  
CLIMATE SOLUTIONS**Elektroheizer „DE / DE S“**

Spiral-Heizeinsatz für schnelle, gleichmäßige Wärme · 3-stufig regelbare Heizleistung · Separate Lüftungsfunktion (Bauaustrocknung) · Sicherer Stand · 60 Hz Betrieb möglich · Sicherheitsthermostat: Automatische Abschaltung bei über 100 °C im Schlauch · **Art.-Nr. 112149:** Schlauchbetrieb möglich



Typ	DE 20	DE 20 S	DE 30
Heizleistung/kW	6 / 12 / 18	6 / 12 / 18	9 / 18 / 27
Luftleistung m³/h	1.050	1.410	1.550
Stromaufnahme/A	8,7 / 17,3 / 26	8,7 / 17,3 / 26	13 / 26 / 39
Stromanschluss V/Hz	400 / 50 (60)	400 / 50 (60)	400 / 50 (60)
Gewicht/kg	18,5	20,5	22
Art.-Nr.	113887	112149	113888
Preis/St.	<b>1.192,00</b>	<b>1.542,00</b>	<b>2.069,00</b>





### Ölheizung „K“

Höchster feuerungstechnischer Wirkungsgrad durch optimierte Edelstahl-Brennkammer/-Wärmetauschereinheit · Betriebssicher und servicefreundlich durch obenliegenden ISK®-Brenner · Ölvorwärmung · Anschluss eines Raumthermostates möglich



Typ	K 50	K 80	K 120
Nennwärmeleistung/kW	54	83	120
Heizleistung/kW	50	76	110
Luftleistung m³/h	4.200	6.500	9.420
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht/kg	140	190	290
Art.-Nr.	110239	110240	110241
Preis/St.	<b>4.669,00</b>	<b>5.628,00</b>	<b>7.021,00</b>



### Bautrockner „BT 60“

Hohe Entfeuchtungsleistung von max. 75 Liter/Tag · Starkes Axialgebläse · Betriebsstundenzähler · Energiezähler (kein MID) · Große Laufräder · Anschluss eines externen Hygrostates möglich · Kondensatpumpe anschließbar (optional)



Entfeuchtungsleistung l/24h	<b>75</b>
Luftleistung m³/h	725
Leistungsaufnahme/kW	1,3
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	47
Art.-Nr.	118485
Preis/St.	<b>1.951,00</b>



### Bautrockner „KT“

Mit integrierter Kondensatförderpumpe für bedienfreien Betrieb · Leiser Lüftermotor mit hoher Pressung · Geeichter MID-Energiezähler (kWh) · Betriebsstundenzähler · Umweltfreundliches Kältemittel · Rollkolbenkompressor · Tragbar, fahrbar und stapelbar · Teleskop-Handgriff · Praktische Kabelaufwicklung



Typ	KT 20	KT 45
Entfeuchtungsleistung l/24h	24	50
Luftleistung m³/h	375	375
Leistungsaufnahme/kW	0,38	0,93
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50
Gewicht/kg	20	40
Art.-Nr.	120639	120638
Preis/St.	<b>859,00</b>	<b>1.595,00</b>

**Luftentfeuchter „DT 650“**

Kostensparender, leiser Betrieb · Einfache Bedienbarkeit · Eingebauter Hygrostat zur stufenlosen Regulierung der Entfeuchtungsleistung · Formschönes Design · Kunststoff-/Metallgehäuse · Betriebssicherheit · Langlebigkeit

**Anwendung:** Für den Komfortbereich

<b>Entfeuchtungsleistung l/24h</b>	<b>24</b>
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	300
Leistungsaufnahme/kW	0,33
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	110245
Preis/St.	<b>524,00</b>

**Luftentfeuchter „DT 750“**

Entfeuchter mit max. Entfeuchtungsleistung von 28 Liter / Tag · Hygrostat zur stufenlosen Regulierung der Entfeuchtungsleistung · Metallgehäuse in kompakter Bauweise · Inkl. Betriebsstundenzähler und MID-Energiezähler · Elektronische Abtauung · Einfach zu transportieren durch praktische Griffe · Stapelbar · Leichte Reinigung und Wartung · Kondensatförderpumpe optional erhältlich

<b>Entfeuchtungsleistung l/24h</b>	<b>28</b>
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	350
Leistungsaufnahme/kW	0,49
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	23
Art.-Nr.	118483
Preis/St.	<b>932,00</b>

**Luftentfeuchter „DT 860“**

Integrierter Hygrostat · Betriebsstundenzähler · MID-Energiezähler · Digitale Feuchteanzeige · Elektronische Abtauung · Kompakte Bauweise · Stabiles Metallgehäuse · Handbügel und robuste Laufräder

<b>Entfeuchtungsleistung l/24h</b>	<b>43</b>
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	500
Leistungsaufnahme/kW	0,69
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	36
Art.-Nr.	120640
Preis/St.	<b>1.271,00</b>

**Luftentfeuchter „DT 960“**

Integrierter Hygrostat zur stufenlosen Regulierung der Entfeuchtungsleistung · Betriebsstundenzähler · Geeichter MID-Energiezähler · Elektronische Abtauung · Rollkolbenkompressor · Handliche Bügel und große Räder · Leichte Reinigung und Wartung · Kondensatförderpumpe optional erhältlich

<b>Entfeuchtungsleistung l/24h</b>	<b>58</b>
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	650
Leistungsaufnahme/kW	0,92
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	49
Art.-Nr.	118484
Preis/St.	<b>1.743,00</b>





**HEYZO** Axiallüfter „FD 4000“

CLIMATE SOLUTIONS Flächenventilator mit 6 Funktionen in einem Gerät · Sehr niedriger Energieverbrauch · Stufenlose regelbare Luftleistung · Hochwertiges TPI-Kugellager · MID-Energiezähler · Robustes Kunststoffgehäuse, extrem belastbar



Luftleistung m³/h	3.687
Pressung/Pa	113
Leistung/kW	0,194
Stromanschluss V/Hz	230 / 50
Gewicht/kg	13,5
Art.-Nr.	115700
Preis/St.	460,00



**HEYZO** Ventilator „PowerVent“

CLIMATE SOLUTIONS Leistungsstarker Transportventilator für schnelles Trocknen und Lüften · Hohe Luftpressung für lange Schläuche · Gehäuse ABS-Kunststoff · Schutzklasse IP 44 · Art.-Nr. 113880: Einfacher Transport durch 2-Mann-Transport-Griffe

Anwendung: Für mittlere und große Objekte wie Gebäude, Schächte und Tunnel



Typ	PowerVent 3000	PowerVent 6000	PowerVent 12000
Luftleistung m³/h	3.102	5.410	10.550
Pressung/Pa	501	377	744
Leistungsaufnahme/kW	0,62	0,9	3,7
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Schlauchlänge/m	38	50	94
Gewicht/kg	17,5	18,3	54
Art.-Nr.	115132	115130	113880
Preis/St.	433,00	654,00	2.576,00

**HEYZO** Befestigungsschelle

CLIMATE SOLUTIONS Für Staubsack Ø 305 mm · Zubehör für Ventilator „PowerVent 3000“



Art.-Nr.	115133
Preis/St.	30,50

**HEYZO** Befestigungsschelle

CLIMATE SOLUTIONS Für Staubsack Ø 420 mm · Zubehör für Ventilator „PowerVent 6000“



Art.-Nr.	115131
Preis/St.	39,00

**HEYZO® Mobile Luftreiniger**

CLIMATE SOLUTIONS

Luftreinigung am Bau ist Vorschrift · Absaugung von gesundheitsschädlichen Partikeln (Schmutzpartikel, Schimmelpilzsporen, etc.) · Um Gesundheitsgefährdungen und Stilllegungen von Baustellen auszuschließen, ist der Luftreiniger ein Muss im Gerätepark eines jeden Bau- und Sanierungsunternehmens

Typ	PowerFilter 1000	PowerFilter 1400	PowerFilter 3500
max. Luftleistung m³/h	917	1.010	3.100
Leistungsaufnahme/kW	0,185	0,175	0,48
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Abmessungen (B x H x T)/mm	490 x 350 x 410	420 x 445 x 505	460 x 1.010 x 710
Gewicht/kg	14	16	48,0
Art.-Nr.	118487	115612	113737
Preis/St.	<b>1.092,00</b>	<b>1.414,00</b>	<b>3.440,00</b>

**HEYZO® Luftreiniger-Komplettpaket**

CLIMATE SOLUTIONS



Lieferumfang	1 x Luftreiniger PowerFilter 1400 · 1 x Luftschlauch 205 mm · 1 x Vorfilterkassette mit Anschluss · 1 x 5er Set Vorfilter (Grobstaub G4) · 1 x Hauptfilter M-Klasse (Feinstaub F9)	1 x Luftreiniger PowerFilter 1400 · 1 x Luftschlauch 205 mm · 1 x Vorfilterkassette mit Anschluss · 1 x 5er Set Vorfilter (Grobstaub G4) · 1 x Hauptfilter H-Klasse (HEPA H14) u.a. gegen Bakterien und Viren
Art.-Nr.	118890	118891
Preis/St.	<b>1.836,00</b>	<b>1.929,00</b>

**HEYZO® Staubschutztür „DCD 3.0“**

CLIMATE SOLUTIONS

Für Türbreiten von 68 bis 143 cm · Einfache und schnelle Montage durch Schnellverschluss · Zwei integrierte Staubabsaugöffnungen · Leichter Transport mit Tragetasche · Hoher Luftdurchsatz möglich · Einfache Reinigung · Anschluß eines Luftreinigers oder Ventilators mittels Luftschläuchen möglich

**Lieferumfang:** Basistürelement, 4-teiliges Adapterset, PVC-Folie mit Klettband (2 x 68 cm) und Transporttasche

<b>Schlauchanschluss/mm</b>	<b>2 x 205</b>
Gewicht/kg	12,5
Art.-Nr.	130178
Preis/St.	<b>692,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Staubschutzwand „HEYWALL“ - Profi-Paket

Schneller und flexibler Schutz gegen Staub · Zum Abtrennen von Wänden, Decken und Teilbereichen · Modul-System - einzelne Module für verschiedene Anwendungen · Kein Abdecken oder Abkleben von Türen, Fenstern und Möbeln · Für bis zu 5 m Deckenhöhe · Werkzeugloser Gebrauch und ohne Leiter einfach in wenigen Minuten aufzubauen · Keine Nachreinigung · Keine Entsorgungskosten

**Lieferumfang:** 6 Systemstangen bis 3,60 m inkl. Kopf- und Fußplatten · 6 Winkeladapter · 2 Reißverschlüsse · 6 Seitenklemmen · 8 Dichtschienen inkl. Deckenklemmen · 3 Tragetaschen



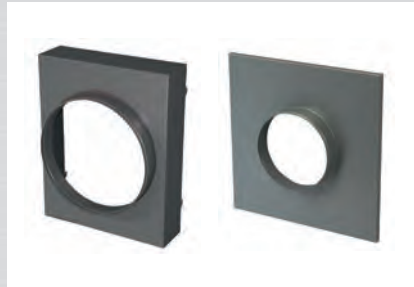
Art.-Nr.	117757
Preis/St.	742,00



### Hauptfilter, Aktiv Kohlefilter

Zubehör für Luftreiniger

Passend für Typ	PF 3500	PF 1000	PF 1400
Art.-Nr.	113883	115616	115621
Preis/St.	479,00	89,00	147,00



### Vorfilterkassette

Mit Schlauchanschluss · Zubehör für Luftreiniger

Passend für Typ	PF 3500	PF 1000 / PF 1400
Schlauchanschluss/mm	305	205
Art.-Nr.	113753	120740
Preis/St.	146,00	154,00



### Schlauchanschluss-Stutzen

Für Ausblasöffnung · Zubehör für Filter „PF 3500“

Art.-Nr.	113752
Preis/St.	98,00



### Feuchtraumthermostat

0 °C bis + 40 °C · Schutzart IP 44

**Passend für:** Ölheizter, Elektroheizter

**Lieferumfang:** Mit 10 m Kabel, Stecker und Schutzgehäuse

Art.-Nr.	120282
Preis/St.	154,00

**Hauptfilter, Feinstaub**

F 9 · Zubehör für Filter/Luftreiniger „PF“

Passend für Typ	PF 3500	PF 1000	PF 1400
Art.-Nr.	112678	115614	115619
Preis/St.	<b>466,00</b>	<b>75,00</b>	<b>125,00</b>

**Hauptfilter, HEPA**

H 14 · Zubehör für Filter/Luftreiniger „PF“

Passend für Typ	PF 3500	PF 1000	PF 1400
Art.-Nr.	112679	115615	115620
Preis/St.	<b>531,00</b>	<b>143,00</b>	<b>228,00</b>

**Ventilator, Luftschlauch**

Zubehör für Ventilatoren

Passend für Typ	PowerVent 3000	PowerVent 6000
Schlauch-Ø/mm	305	420
Länge/m	7,6	7,6
Art.-Nr.	117753	117752
Preis/St.	<b>219,00</b>	<b>273,00</b>

**Luftschlauch**

Für Ansaug-/Ausblasseite Ø 205 mm · Länge 7,6 m · Inkl. Befestigungsgurt (grau) · Zubehör für Luftreiniger

Passend für Typ	PF 1000, PF 1400, PF 3500
Art.-Nr.	115622
Preis/St.	<b>130,00</b>

**Ventilator Staubsack**

Klasse M · Zubehör für Ventilatoren

Passend für Typ	PowerVent 3000	PowerVent 6000
Länge/m	3,5	4,0
Art.-Nr.	110342	113882
Preis/St.	<b>84,00</b>	<b>125,00</b>



**HEYZO** **Mobiles Staubschutzsystem „DCS“**

Kombinierbar mit Luftreiniger und Ventilator · Vielseitig: Abschottung, Staubabsaugung, Filterung von Schadstoffen und Schimmelpilzen · Leichter Transport mit Trage-tasche · Einfache und schnelle Montage durch Schnellverschluss · Zwei integrierte Staubabsaug-Öff-nungen · Hoher Luftdurchsatz möglich · Einfache Reinigung



Typ	DCS-PF 1000	DCS-PF 1400	DCS-PF 3500	DCS-PV 3000
Luftleistung m³/h	917	1.010	3.100	3.102
Spannung/V	230	230	230	230
Schlauch-Ø/mm	205	205	205	205
Schlauchlänge/m	7,6	7,6	7,6	7,6
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	0 - 66	0 - 61	0 - 70	78
Lieferumfang	Staubschutztür DCD 3.0 (Basistürelement · PVC-Folie mit Klettband · Transporttasche) · Luftreiniger PowerFilter 1000 · Vorfilter · Feinstaubfilter (F9/Klasse M) · Luftschlauch (Länge 7,6 m) inkl. Befestigungsgurt	Staubschutztür DCD 3.0 (Basistürelement · Tür-adapter · PVC-Folie mit Klettband · Transporttasche) · Luftreiniger PowerFilter 1400 (1.010 m³/h) · Vorfilter Grobstaubfilter (G4) · Feinstaubfilter (F9/Klasse M) · Saugstutzen · Luftschlauch (Länge: 7,6 m) inkl. Befestigungsgurt	Staubschutztür DCD 3.0 (Basistürelement · Tür-adapter · PVC-Folie mit Klettband · Transporttasche) · Luftreiniger PowerFilter 3500 (3.100 m³/h) · Feinstaubfilter (F9/Klasse M) · Luftschlauch (Länge: 7,6 m) · Staubschutzbleche (2 x zum Verschließen, 1 x mit Stutzen)	Staubschutztür DCD 3.0 (Basistürelement · Tür-adapter · 2 x PVC-Folie inkl. Klettband · Transport-tasche) · Axialventilator PowerVent 3000 (3.102 m³/h) · Staubsack M-Klasse · Befestigungsschelle · Luftschlauch (Länge 7,6 m) inkl. Befestigungsgurt · Schlauchadapter
Art.-Nr.	118486	115626	115627	115624
Preis/St.	<b>1.975,00</b>	<b>2.494,00</b>	<b>4.697,00</b>	<b>1.409,00</b>



**HEYZO** **Vorfilter Aktivkohle**  
Zubehör für Luftreiniger

Passend für Typ	PF 1400
Art.-Nr.	115618
Preis/St.	<b>68,00</b>



**HEYZO** **Vorfilter, Grobstaub**  
G 4 · Zubehör für Filter/Luftreiniger „PF“

Passend für Typ	PF 3500	PF 1000
VE/Stk.	3er Set	5er Set
Art.-Nr.	112677	115613
Preis/St.	<b>47,50</b>	<b>52,00</b>



**HEYZO** **Vorfilter, HEPA**  
H 14 · Zubehör für Filter „PF 1400“

Art.-Nr.	110235
Preis/St.	<b>132,00</b>



**Kroll** Elektroheizer „E“

Kompakt und standsicher · Einbrennlackiertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech · Kein Sauerstoffverbrauch und absolut geruchsfrei · Raumthermostat eingebaut · Zweistufige Heizleistung · VDE-geprüft und thermisch abgesichert · Im Sommer auch als Raumbelüftung einsetzbar

Typ	E 3	E 8	E 12	E 18
Heizleistung/kW	3	4 / 8	6 / 12	12 / 18
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	185	420	735	960
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Stromaufnahme/A	Schuko-Stecker	3 x 12	3 x 16,5	3 x 24,5
Abmessungen (L x B x H)/mm	333 x 195 x 280	532 x 282 x 461	667 x 322 x 501	667 x 322 x 501
Gewicht/kg	7,1	16,9	22,8	24,8
Art.-Nr.	107779	107780	107781	107782
Preis/St.	<b>438,00</b>	<b>780,00</b>	<b>877,00</b>	<b>975,00</b>

**Kroll** Ölheizer „M“

Mit Brenner · **M 50 und M 70** mit Unterbau-Öltank und Heizpatrone · **M 70 bis M 150** mit Fassarmatur, beheiztem Filter, Kranösen und Stapleraufnahme · Alle Armaturen und Steuerungselemente sind leicht zugänglich

**Anwendung:** Zur Frostfreihaltung in Gartenbaubetrieben oder Lagerhallen · Zur Beheizung von Hallen, Zelten und Baustellen

Typ	M 50	M 100	M 200
Heizleistung/kW	46	90	173
Tankinhalt/l	46		
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	3.458	6.748	12.210
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.210 x 630 x 1.050	1.880 x 940 x 1.280	2.450 x 940 x 1.640
Gewicht/kg	138	190	330
Art.-Nr.	107803	108276	115674
Preis/St.	<b>5.140,00</b>	<b>7.424,00</b>	<b>13.420,00</b>

**Kroll** Ölheizer „MA“

Mit Abgasrohr · Ölzufuhr aus dem angebauten Tank erfolgt durch eine integrierte Hochdruckpumpe · Mit beheiztem Ölfilter (Ausnahme: MA 22) sowie Raumthermostatsanschluß · Betrieb mit einem Warmluftschlauch möglich (Ausnahme: MA 22)

Typ	MA 22	MA 32	MA 59	MA 91
Nennwärmeleistung/kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Luftvolumen m <sup>3</sup> /h	550	1.150	2.500	4.300
Ölverbrauch kg/h	1,85	2,7	4,64	7,17
Tankinhalt/l	46	46	65	105
Gewicht/kg	43	55	81	110
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.098 x 482 x 664	1.209 x 482 x 738	1.435 x 555 x 940	1.740 x 690 x 1.025
Art.-Nr.	112967	112968	112969	112970
Preis/St.	<b>1.407,00</b>	<b>1.877,00</b>	<b>2.108,00</b>	<b>2.539,00</b>





### Luftentfeuchter „TE / TK“

Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse · Betriebsstundenzähler · Umweltfreundliches, FCKW-freies Kältemittel · **TK-Modelle:** mit eingebautem Hygrostat · Geräte gleicher Größe stapelbar

\* bei 30 °C / 90 % relativer Luftfeuchtigkeit



Typ	TE 40 Zusatz- heizung	TE 80 Zusatz- heizung	TE 100 Zusatz- heizung	TE 120 Zusatz- heizung	TK 30	TK 60
Entfeuchtungsleistung l/24h	40	80	100	120	30	60
Luftleistung m³/h	580	1.100	1.100	1.160	580	1.000
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme/kW	0,57 – 2,57	1,15 – 3,15	1,88 – 3,48	1,93 – 3,53	0,57	1,31
Wasserauffangbehälter Inhalt/l	14				6	6
Abmessungen (L x B x H)/mm	900 x 540 x 660	615 x 620 x 860	615 x 620 x 860	580 x 620 x 1.070	500 x 430 x 800	560 x 520 x 980
Gewicht/kg	37	52	53	58	34	40
Art.-Nr.	107787	108824	118626	110268	110260	110261
Preis/St.	<b>1.664,00</b>	<b>2.327,00</b>	<b>2.438,00</b>	<b>3.109,00</b>	<b>1.105,00</b>	<b>1.385,00</b>



### Gasheizer „PGT“

Stufenlose Leistungsregelung · Leicht zu transportieren · Wärmedämmendes Doppelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet · Service- und wartungsfreundlich

**Lieferumfang:** 1 x Gasdruckregler mit Kombianschluss · 1 x Schlauchbruchsicherung · 2 lfm Gasschlauch

Typ	PGT 30	PGT 60	PGT 100
Heizleistung/kW	10 – 26	25 – 55	50 – 100
Luftleistung m³/h	725	1.310	3.260
Gasverbrauch kg/h	0,78 – 2,00	1,95 – 4,27	3,90 – 7,80
Gewicht/kg	12	20	47
Art.-Nr.	109091	109090	114120
Preis/St.	<b>767,00</b>	<b>1.134,00</b>	<b>1.934,00</b>



### Öl-Heizautomat „ATK 25“

Eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel · Edelstahl-Brennkammer · Integrierter Öltank · Leicht transportabel · Automatische Steuerung mit Thermostatanschluss · Anschluss von Warmluftschläuchen zur optimalen Luftverteilung · Servicefreundlich

<b>Nennwärmeleistung/kW</b>	<b>25</b>
Heizleistung/kW	22,5
Luftleistung m³/h	1.080
Stromanschluss V/Ph/Hz	230 / 1~ / 50
Tankinhalt/l	40
Gewicht/kg	68
Art.-Nr.	110743
Preis/St.	<b>2.283,00</b>



**Luftentfeuchter „ETF Eco“**

Feuchtigkeitssteuerung durch eingebautes Hygrostat · Vollautomatische Steuerung · Störungsfreier Dauereinsatz auch rund um die Uhr · Übersichtliches Bedientableau · Entfeuchtungseinsatz bei LowTEMP-Ausführung schon ab 6 °C möglich · Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters · Umweltfreundliches Kältemittel R290 · Sehr niedrige Betriebskosten · **Art.-Nr. 118466 + 118467:** Zwei Ventilatorstufen wählbar · Digitale Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige

Typ	ETF 320 Eco	ETF 360 Eco	ETF 460 Eco
Entfeuchtungsleistung l/24h	32	40	52
Luftleistung m³/h	190	320	350
Leistungsaufnahme/kW/A	0,57 / 2,8	0,58 / 2,9	0,74 / 3,5
Stromanschluss V/Ph/Hz	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50
Gewicht/kg	17	18	22,5
Art.-Nr.	118465	118466	118467
Preis/St.	<b>422,00</b>	<b>561,00</b>	<b>754,00</b>

**Luftentfeuchter „LTE Eco“**

Elektronische, vollautomatische Steuerung · Stapelbar · Übersichtliches Bedientableau · Servicefreundlicher Geräteaufbau · Umweltfreundliches Kältemittel R454C · Kompressorschutz durch Anlaufverzögerung · Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters · Sehr niedrige Betriebskosten · Steckerfertige Geräteausführung · Große kugelgelagerte Räder und ergonomischer Griff · Störungsfreier Dauereinsatz auch rund um die Uhr

Typ	LTE 50 Eco	LTE 60 Eco	LTE 80 Eco	LTE 120 Eco
Entfeuchtungsleistung l/24h	51	62	80	106
Luftleistung m³/h	380	465	490	960
Leistungsaufnahme/kW	0,63	0,74	0,93	1,15
Stromanschluss V/Ph/Hz	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50
Gewicht/kg	38	40	45	70
Art.-Nr.	118871	118872	119189	119188
Preis/St.	<b>1.669,00</b>	<b>1.990,00</b>	<b>2.329,00</b>	<b>3.465,00</b>

**Raumklimagerät - Split-Ausführung „RKL DC“**

Inverter-Technik · Kältemittelleitung, Gesamtlänge 3 m, trennbar durch Quick-Coupling-System · Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion · Luftaustritt mit Swing-Funktion · Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung · Herausnehmbarer Luftfilter · Digitale Anzeige von Temperatur und Betriebszustand · Universell einsetzbar · Kompakte Bauform und minimale Stellfläche · Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung · Integrierte Kondensatpumpe

Typ	RKL 495 DC	RKL 495 DC S-Line
Farbe	weiß	silber
Kühlleistung/kW	4,3 (1,8 - 4,6)	4,3 (1,8 - 4,6)
Leistungsaufnahme/kW	1,37	1,37
Raumgröße max./m³	120	120
Luftleistung 1. Stufe-3. Stufe m³/h	350 / 450 / 550	350 / 450 / 550
Gewicht Innen-/Außengerät/kg	38,0 / 12,0	38,0 / 12,0
Art.-Nr.	117687	117688
Preis/St.	<b>2.203,00</b>	<b>2.355,00</b>





### Raumklimagerät „MKT Eco“

Hohe Kühlleistung · Sofort betriebsbereit · Digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit · Programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit · Geringes Gewicht und minimale Stellfläche · Umweltfreundliches Kältemittel R290 · Herausnehmbarer Luftfilter · 3 wählbare Ventilatorstufen · Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren · Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung · Automatische Kondensatabführung · Kompakte Bauform · Ablagefach für Fernbedienung · Anzeige des Betriebszustandes über LED

Typ	MKT 255 Eco	MKT 255 Eco S-Line	MKT 295 Eco	MKT 295 Eco S-Line
Kühlleistung/kW	2,6	2,6	2,9	2,9
Farbe	weiß	silber	weiß	silber
Leistungsaufnahme/kW	1,0	1,0	1,1	1,1
Raumgröße max./m <sup>3</sup>	80	80	90	90
Luftleistung 1. Stufe - 3. Stufe m <sup>3</sup> /h	230 / 290 / 325	230 / 290 / 325	260 / 330 / 340	260 / 330 / 340
Gewicht/kg	30,5	30,5	32	32
Art.-Nr.	117689	117690	117691	117692
Preis/St.	<b>594,00</b>	<b>614,00</b>	<b>665,00</b>	<b>665,00</b>



### Raumklimagerät „RKL Eco“

Hohe Kühlleistung · Sofort betriebsbereit · Kompakte Bauform · Umweltfreundliches Kühlmittel R290 · Einfaches und effizientes Entfeuchten ohne Behälterentleerung · Digitale Anzeige von Temperatur und Betriebszustand · Luftaustritt mit Swing-Funktion · Herausnehmbarer Luftfilter · Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren · Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung · Automatische Kondensatabführung · Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung · Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion

Typ	RKL 300 Eco	RKL 300 Eco S-Line	RKL 360 Eco	RKL 360 Eco S-Line
Kühlleistung/kW	3,1	3,1	3,5	3,5
Farbe	weiß	silber	weiß	silber
Leistungsaufnahme/kW	1	1	1,2	1,2
Raumgröße max./m <sup>3</sup>	90	90	100	100
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	410	410	410	410
Gewicht/kg	38	38	38	38
Art.-Nr.	117683	117684	117685	117686
Preis/St.	<b>810,00</b>	<b>832,00</b>	<b>862,00</b>	<b>884,00</b>

**Wilms** Elektroheizer „EL“

Typ	EL 2	EL 3	EL 4	EL 9	EL 15
Heizleistung/kW	0,65 / 1,3 / 2,0	3,0	3,3	4,5 / 9,0	6,0 / 9,0 / 15,0
Luftleistung m³/h	190	200	360	450	900
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Stromaufnahme/A	2,9 / 5,7 / 8,5	13	14,4	13,0	22,0
Gebläseart	Axial	Radial	Axial	Radial	Radial
Lüftermöglichkeit	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Thermostatbetrieb	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht/kg	3,8	10,5	11,2	17,0	33,0
Art.-Nr.	115702	103996	115688	103997	103998
Preis/St.	<b>105,00</b>	<b>589,00</b>	<b>432,00</b>	<b>1.084,00</b>	<b>1.442,00</b>

**Wilms** Elektroheizer „EL“

Mit Axialventilator · Handlich · Tragbar · Mit Rollen · Sehr leise · Drei Heizstufen · Mit serienmäßigem Thermostat 0 - 40 °C

Typ	EL 12	EL 20
Heizleistung/kW	5,0 / 5,7 / 10,0	9,0 / 13,5 / 18,0
Luftleistung m³/h	600	850
Stromanschluss V/Hz	400 / 50	400 / 50
Abmessungen (L x B x H)/mm	430 x 430 x 600	430 x 430 x 600
Gewicht/kg	30	30
Art.-Nr.	119159	119160
Preis/St.	<b>1.149,00</b>	<b>1.281,00</b>

**Wilms** Elektroheizer „CH“

Mit Keramikheizelement (PTC) · Handlich · Tragbar · Extrem leise · 2 Heizstufen · Schnelles Erreichen der Heizleistung

Typ	CH 2000	CH 5000
Heizleistung/kW	1,2 - 2,0	2,5 / 5,0
Luftleistung m³/h	95	285
Stromanschluss V/Hz	230 / 50	400 / 50
Thermostatbetrieb	Ja	Ja
Art.-Nr.	120856	120857
Preis/St.	<b>81,00</b>	<b>360,00</b>





**Wilms** Luftentfeuchter, Komfort

Kompakte Bauart · Tragbar · Übersichtliche Bedienelemente · Einstellbarer Hygrostat · Anschlußmöglichkeit für Abblaßschlauch · Geringes Gewicht · Besonders geräuscharm · Vollautomatischer Betrieb

Typ	EF 150	EF 260	KT 520
Raumgröße max./m <sup>3</sup>	75	130	300
Entfeuchtungsleistung l/24h	10	20	25
Leistungsaufnahme/kW	0,28	0,35	0,57
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	150	260	520
Tankinhalt/l	2	6	5
Abmessungen (L x B x H)/mm	185 x 276 x 480	251 x 371 x 645	330 x 355 x 570
Gewicht/kg	9,5	16	25
Art.-Nr.	117711	119161	118496
Preis/St.	<b>283,00</b>	<b>413,00</b>	<b>755,00</b>



**Wilms** Luftentfeuchter, Profi

Robuste Bauart für Baustellenbetrieb · Stapelbar · Schnelle Enteisierung durch Heißgasabtauung · Touchscreen (Betriebszustand, °C, rF, kW, etc.) · Große Räder für einfachen Transport · Niedriger Stromverbrauch durch Rollkolbenkompressor · Betrieb mit umweltfreundlichem Kältemittel



Typ	KT 330	KT 430	KT 580	KT 830	KT 1130
Raumgröße max./m <sup>3</sup>	180	300	350	400	700
Entfeuchtungsleistung l/24h	36	50	50,4	75,6	105
Leistungsaufnahme/kW	0,8	0,9	0,9 - 1,9	1,3	1,9
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	300	400	600	800	1.000
Tankinhalt/l	7,1	13,8	13,8	13,8	Abläss über Schlauch
Abmessungen (L x B x H)/mm	412 x 510 x 740	530 x 540 x 820	530 x 540 x 820	535 x 560 x 900	635 x 615 x 980
Gewicht/kg	30,5	42	42	43,5	62
Art.-Nr.	118497	119162	119163	118498	119164
Preis/St.	<b>1.700,00</b>	<b>2.032,00</b>	<b>2.325,00</b>	<b>2.415,00</b>	<b>3.270,00</b>



**Wilms** Luftentfeuchter

Vollautomatischer Betrieb · Schnelle Enteisierung durch Heißgasabtauung · Stapelbar · Steckdosen für Sonderzubehör wie ext. Hygrostat und Kondensatpumpe vorhanden · Einfache Bedienung über einen Schalter · Anzeigetableau informiert über den Betriebszustand · Große Räder für einfachen Transport · Robuste Bauart für Baustellenbetrieb · Rollkolbenkompressor

Typ	KT 45 Eco	KT 65 Eco	KT 105 Eco
Raumgröße max./m <sup>3</sup>	200	400	800
Entfeuchtungsleistung l/24h	38	60	91
Leistungsaufnahme/kW	0,61	1,3	1,902
Luftleistung m <sup>3</sup> /h	520	1.000	1.200
Tankinhalt/l	8	8	15
Abmessungen (L x B x H)/mm	560 x 550 x 905	555 x 570 x 1.000	605 x 640 x 1.075
Gewicht/kg	35	42	55
Art.-Nr.	119156	119157	119158
Preis/St.	<b>1.201,00</b>	<b>1.694,00</b>	<b>2.067,00</b>

# REINIGUNGSTECHNIK & ZUBEHÖR



Unsere Lieferanten:



**EIBENSTOCK**  
Elektrowerzeuge

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

 **Husqvarna**

  
**REMKO**

 **Nilfisk**

**kränzle**





### Nass-/Trockensauger „SS 1401 L“

Push & Clean Filterabreinigungssystem · Große Filteroberfläche – gute Filterwirkung · Hoher Wirkungsgrad mit 210 mbar Unterdruck · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge · Schwimmerventil – Füllstandsüberwachung beim Aufsaugen von Flüssigkeiten · PET Faltenfilter · Blasfunktion - Ausblasen unzugänglicher Stellen · Sicherheitssauger Klasse L

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.250</b>
Spannung/V	230
Inhalt/l	25
Max. Luftstrom l/s	60
Max. Unterdruck/mbar	210
Abmessungen (L x B x H)/mm	505 x 385 x 375
Gewicht/kg	7,7
Art.-Nr.	113408
Preis/St.	<b>214,00</b>

**Lieferumfang:** Im Karton inkl. Saugschlauch 3,5 m Ø 32 mm · 2 Saugrohre (Aluminium) · Handgriff mit Nebenluftschieber · Bodendüse · Fugendüse · Universaldüse · Rundbürste · Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung · Vliesfilterbeutel · Entsorgungssack



### Nass-/Trockensauger „ESS 35“

Hochwertige Edelstahl-Saugrohre · Leicht zu reinigender Ausblasfilter · Praktischer Kabelhaken · Staubdicht verschleißbarer Anschlussstutzen · Robuste, umlaufende Stoßkannte · Feststellbremsen · Robustes Fahrwerk mit extragroßen, baustellentauglichen Rädern und Lenkrollen · Ein-/Aus-Taster für automatische Filterabreinigung · Steckdose für Elektrowerkzeuge · Automatikbetrieb mit angeschlossenem Elektrowerkzeug oder Dauerbetrieb · Stufenlose Leistungsregulierung · Art.-Nr. 120315 zusätzlich: mit automatischer Filterabreinigung · Art.-Nr. 120316 zusätzlich: Wahlschalter für Schlauchdurchmesser · Volumenstromüberwachung mit Warn-LED und akustischem Warnsignal

**Geeignet für:**

**Art.-Nr- 120315:** Gesundheitsgefährdende Stäube mit Grenzwerten  $>1 \text{ mg/m}^3 \pm$  · Unbedenkliche Stäube wie z. B. Hausstäube, Kalkstäube, Gips · Arbeitsschlämme

**Art.-Nr- 120316:** Gesundheitsgefährdende Stäube mit Grenzwerten  $\geq 1 \text{ mg/m}^3 \pm$  · Stäube wie z. B. Zement & Beton, Estrich, Spachtel, Fliesenkleber, Holzstäube, Kalkstäube, Gips, Holzstäube, Lackierungsstaub-Partikel, Keramische Stäube · Arbeitsschlämme

Typ	ESS 35 LP	ESS 35 MP
Schutzklasse	L	M
Leistungsaufnahme/W	1.200	1.200
Max. Unterdruck/mbar	250	250
Max. Luftstrom l/s	74	74
Behältervolumen/l	35	35
Gewicht/kg	16	16
Art.-Nr.	120315	120316
Preis/St.	<b>523,00</b>	<b>705,00</b>

**Lieferumfang:** Saugschlauch Ø 35 mm, 5 m antistatisch · Griffstück mit Nebenluftschieber · 2 Saugrohre Edelstahl Ø 38 mm, 0,5 m · Grobschmutzbodendüse · Fugendüse · Rundbürste · Werkzeugadapter Ø 34 - 37 mm · Werkzeugadapter Ø 26 - 28 / 30 - 32 / 35 - 37 mm · Vliesfilterbeutel · **Art.-Nr. 120316 zusätzlich:** Saugschlauch Ø 38 mm, 2,5 m antistatisch · Entsorgungssack



### Pumpsauger „EPS 50“

Besonders robuster Behälter aus schlagfestem Kunststoff · Leistungsstarke Pumpe mit bis zu 14.000 Liter/h Förderleistung · Separates Filternetz für Grobpartikel · 10 m Schmutzwasserschlauch mit C-Rohr Anschluss · Auch für reinen Saugerbetrieb (Nasssaugen) geeignet · Hohe Sicherheit durch PRCD-Schutzschalter

<b>Leistungsaufnahme Sauger/Pumpe/W</b>	<b>1.300 / 900</b>
Spannung/V	230
Inhalt/l	50
Max. Volumenstrom l/s	70
Max. Unterdruck/mbar	230
Fördermenge l/h	14.000
Gewicht/kg	15
Art.-Nr.	118473
Preis/St.	<b>1.155,00</b>

**Anwendung:** Aufsaugen und gleichzeitiges Abpumpen von Wasser bis 9 m Höhe · Auf Baustellen, bei Hochwasser, Brandsanierung, Leitungsschäden, Flachdachsanierung, Teich- oder Poolreinigung und anderen Reinigungsaufgaben · Für Dachdecker, Baubetriebe, Feuerwehr, THW, Hausmeisterdienstleistungen, Wohnungsbaugesellschaften

**Lieferumfang:** 4 x 0,5 m Kunststoffsaugrohre Ø 38 mm · 7 m Saugschlauch · 10 m Schmutzwasserschlauch · Integrierte Schmutzwasserpumpe · Filternetz mit Reißverschluss · Teichdüse · Fugendüse · Bürstendüse · Nassbodendüse 360 mm breit





**HIKOKI Nass-/Trocken-Rüttelsauger „RP350YDMBGZ“**

Klasse M · Stabrückhaltevermögen mind. 99,99 % nach BGIA · Ein- und Ausschalt-automatik in Kombination mit einem Elektrowerkzeug (max. 2.000 W) · 2 Hochleistungs-Filterkassetten · Durch Drucksensor überwachte Saugleistung schaltet die automatische Filterabrüttelung bei nachlassender Leistung selbstständig ein · Bajonettanschluss für den Saugschlauch · Staubtank ohne Ecken und Kanten ermöglicht rückstandsloses Entleeren · Große Stabilität · Hoher Rollkomfort durch extra große Räder

**Lieferumfang:** Inkl. 1 Anschlusskabel (8 Meter), 2 Filterkassetten, 1 PE-Beutel, 1 Saugschlauch Ø 35 mm (5 Meter) · 1 Behälterstopfen, BG-Bau Ergänzungsset

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.200</b>
Max. Luftstrom m³/min	3,6
Unterdruck/kPa	25
Volumen (Staub/flüssig)/l	25 / 22
Gewicht/kg	15,7
Art.-Nr.	119176
Preis/St.	<b>754,00</b>



**Husqvarna Staubsauger**

Max. Vakuum 220 mbar · 230 V · Effizientes Filtersystem · Impuls-Filterreinigungssystem · Leichte und effiziente Filterreinigung · Langlebige Konstruktion · Leichter Transport · Räder vorne sind blockierbar

Typ	Staub- und Schlamm-sauger DE 110 H	Staub- und Schlamm-sauger DE 120 H
Luftleistung m³/h	200	400
Leistung/kW	1,1	2,42
Nennstrom/A	5,0	15
Gewicht/kg	25	39
Art.-Nr.	130341	130342
Preis/St.	<b>1.708,00</b>	<b>2.690,00</b>



**Husqvarna Staubbeutel „Longopack“**

Passend zu Sauger DE 110 H + DE 120 H + S 13 + S 26



<b>Länge/m</b>	<b>25</b>
Art.-Nr.	116879
Preis/St.	<b>133,00</b>


**Nass-/Trockensauger „RK“**

Handlich · Extrem saugstark · Edelstahlbehälter · Serienmäßig mit Allschmutz-Dauerfilter · Großer Schlauch-Ø, verhindert Verstopfungen

**Anwendung:** Einsetzbar auf Baustellen, Industrie, Handwerk und Gewerbe

Typ	RK 45	RK 55	RK 75
Leistungsaufnahme/W	1.000	1.000	1.000 / 1.000
Saugleistung/mbar	210	230	250
Max. Luftstrom l/s	48	53	106
Spannung V/PH/Hz	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50	230 / 1~ / 50
Inhalt/l	15	30	60
Gewicht/kg	10	11	22
Art.-Nr.	105981	105982	105983
Preis/St.	<b>325,00</b>	<b>376,00</b>	<b>740,00</b>


**Nilfisk Nass-/Trockensauger „AERO 21-01 PC“**

Push & Clean Filterabreinigungssystem · Auswaschbares PET Vliesfilterelement · Behälter mit integriertem Handgriff · Motorkopf mit Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmittel · Blasfunktion · Kabelhalter · Multifit-Zubehörsystem

<b>Max. Leistung/W</b>	<b>1.250</b>
Luftstrom l/min	3.600
Max. Unterdruck/mbar	210
Behälterinhalt/l	20
Spannung/V	230
Kabellänge/m	5
Abmessungen (L x B x H)/mm	375 x 385 x 505
Gewicht/kg	7,5
Art.-Nr.	120416
Preis/St.	<b>216,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. 1,9 m Saugschlauch · Verlängerungsrohre, Kunststoff 2 x 0,5 m · Filterelement PET Ø 185 x 140 mm · 1 x Vlies-Filterbeutel · 1 x Nassfilter · Fugendüse, Kunststoff 300 mm · Bodendüse 300 mm · Universaldüse, Kunststoff 115 mm


**Nilfisk Nass-/Trockensauger „AERO 26-01 PC X“**

Automatische Kabelaufwicklung · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Push & Clean Filterabreinigungssystem · Auswaschbares PET Vliesfilterelement · Behälter mit integriertem Handgriff · Aufnahme zum Befestigen des Saugschlauches am Sauger · Blasfunktion

**Lieferumfang:** Inkl. 1,9 m Saugschlauch · Teleskoprohr, Chrom · Filterelement, PET Ø 185 x 140 mm · Vlies-Filterbeutel · Fugendüse, Kunststoff 300 mm · Kombidüse 260 mm · Saugbürste

<b>Max. Leistung/W</b>	<b>1.250</b>
Luftstrom l/min	3.600
Max. Unterdruck/mbar	210
Behälterinhalt/l	25
Spannung/V	230
Kabellänge/m	5
Abmessungen (L x B x H)/mm	375 x 392 x 530
Gewicht/kg	9
Art.-Nr.	120417
Preis/St.	<b>354,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Nilfisk Nass-/Trockensauger „AERO 26-21 PC“**

Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Push & Clean Filterabreinigungssystem · PET Filterelement · Funktionell · Blasfunktion

**Lieferumfang:** Inkl. 3,5 m Saugschlauch · Verlängerungsrohre Chrom · Filterelement, PET Ø 185 x 140 mm · 1 x Vlies-Filtersack · 1 x Nassfilter · Fugendüse, Kunststoff, 300 mm · Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung · Universaldüse 115 mm · Saugbürste · Zubehörnetz

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.250</b>
Luftstrom l/min	3.600
Max. Unterdruck/mbar	210
Behälterinhalt/l	25
Spannung V/Hz	230 / 50
Kabellänge/m	5
Abmessungen (L x B x H)/mm	375 x 392 x 530
Gewicht/kg	9
Art.-Nr.	120418
Preis/St.	<b>380,00</b>



**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 30-01 PC“**

SilentPower · Kompakt · Ergonomisch · Kraftvoll · Waschbares PET Filterelement · Softstart · Push & Clean Filterabreinigung

**Lieferumfang:** Inkl. Filterelement Ø 185 x 140 mm · Universalsaugschlauch 32 mm x 3,5 m · Verlängerungsrohr 2 x 500 mm · Bodendüse · Fugendüse

<b>Leistung/W</b>	<b>1.500</b>
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	3.700
Spannung/V	230
Behältervolumen/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	59
Gewicht/kg	10
Art.-Nr.	114753
Preis/St.	<b>454,00</b>



**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 30-01“**

SilentPower · Multifit-Zubehörsystem · Auswaschbares PET Vliesfilterelement · Zubehörhalter · Kabelhalter · Saugkraftregulierung am Handrohr

**Lieferumfang:** Inkl. Saugschlauch 32 mm x 3,5 m · Verlängerungsrohre, Alu, 2 x 500 mm · Vlies-Filtersack · PET Filterelement · Nass-/Trockendüse, Kunststoff, 300 mm · Fugendüse, Kunststoff, 300 mm

<b>Leistung/W</b>	<b>1.500</b>
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	3.700
Spannung/V	230
Behältervolumen/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	59
Gewicht/kg	10
Art.-Nr.	114752
Preis/St.	<b>421,00</b>

**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 30-11 PC“**

SilentPower · Kompakt · Ergonomisch · Kraftvoll · Waschbares PET Filterelement · Softstart · Gerätesteckdose ohne Einschaltautomatik · Push & Clean Filterabreinigung

**Lieferumfang:** Inkl. Filterelement Ø 185 x 140 mm · Universalsaugschlauch 32 mm x 3,5 m · Verlängerungsrohr 2 x 500 mm · Bodendüse · Fugendüse · Werkzeugadapter · Universaldüse

Leistung/W	1.500
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	3.700
Spannung/V	230
Behältervolumen/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	59
Gewicht/kg	10
Art.-Nr.	114754
Preis/St.	<b>519,00</b>


**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 30-21 PC“**

SilentPower · Waschbares PET-Filterelement · Softstart · Push & Clean Filterabreinigung · Antistatische Ausführung · Drehzahlregulierung · Zubehörablage · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Zubehöralter · Kabelhalter · Saugkraftregulierung am Handrohr

**Lieferumfang:** Inkl. Saugschlauch Ø 32 mm x 3 m · 2 x Verlängerungsrohr, Chrom 500 mm · Vlies-Filterbeutel · PET Filterelement · Bodendüse, Kunststoff 400 mm · Fugendüse, Kunststoff 300 mm · Werkzeugadapter

Leistungsaufnahme/W	1.500
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	3.700
Spannung/V	230
Inhalt/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	59
Gewicht/kg	10
Art.-Nr.	109589
Preis/St.	<b>592,00</b>


**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 33-2L IC“**

Wechselstrom · InfiniClean™ vollautomatisches Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · PTFE Hauptfilterelement · Multifit-Zubehörsystem · Flacher Motorkopf · Adapterplatte (optional erhältlich)

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Verlängerungsrohr D36, 505 mm · Flachfilter PTFE · Saugschlauch mit Handrohr D32, 3,5 m · Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung · Fugendüse 300 mm

Leistung/W	1.400
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	4.500
Spannung/V	230 – 240
Behältervolumen/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	60
Gewicht/kg	14,5
Art.-Nr.	115573
Preis/St.	<b>700,00</b>





**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 33-2M IC“**

Wechselstrom · InfiniClean™ vollautomatisches Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung · Gerätestecker mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · PTFE Hauptfilterelement · Multifit-Zubehörsystem · Flacher Motorkopf · Antistatisch

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Verlängerungsrohr D36, 505 mm · Flachfilterfilter PTFE · Gebogenes Handrohr Edelstahl · Saugschlauch anti-statisch rot/schwarz D32, 4 m · Bodendüse D36, 360 mm · Fugendüse 200 mm · Werkzeugadapter antistatisch



Leistung/W	1.400
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	4.500
Spannung/V	230 – 240
Behältervolumen/l	30
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	60
Gewicht/kg	14,5
Art.-Nr.	115575
Preis/St.	<b>976,00</b>



**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 44-2L IC“**

Wechselstrom · InfiniClean™ vollautomatisches Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung · Gerätestecker mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · PTFE Hauptfilterelement · Multifit-Zubehörsystem · Flacher Motorkopf · Adapterplatte (optional erhältlich)

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x Verlängerungsrohr Edelstahl D36, 505 mm · Flachfilterfilter, PTFE · Saugschlauch mit Handrohr D32, 3,5 m · Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung · Fugendüse 200 mm · Industriebodendüse D36, 400 mm mit Bürstenleiste



Leistung/W	1.400
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	4.500
Spannung/V	230 – 240
Behältervolumen/l	42
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	60
Gewicht/kg	14,5
Art.-Nr.	115574
Preis/St.	<b>832,00</b>



**Nilfisk Nass-/Trockensauger „ATTIX 44-2M IC“**

BG-Bau-Variante · Wechselstrom · InfiniClean™ vollautomatisches Filterabreinigungssystem mit minimalstem Saugkraftverlust während der Abreinigung · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · PTFE Hauptfilterelement · Multifit-Zubehörsystem · Flacher Motorkopf · Antistatisch

**Anwendung:** Zugelassen für Arbeiten mit gesundheitsgefährlichen Stäuben der Staubklasse M  
**Lieferumfang:** Inkl. Verlängerungsrohr Edelstahl D36 2x505 mm · Flachfilterfilter, PTFE · Gebogenes Handrohr Edelstahl · Saugschlauch antistatisch rot/schwarz D32-4 m · Bodendüse D36 360 mm · Fugendüse 200 mm · Werkzeugadapter antistatisch



Leistung/W	1.400
Unterdruck/mbar	250
Max. Volumenstrom l/min	4.500
Spannung/V	230 – 240
Behältervolumen/l	42
Schall-Leistungspegel LWA/dB(A)	60
Gewicht/kg	16
Art.-Nr.	115576
Preis/St.	<b>1.053,00</b>

**Nilfisk Nass-/Trockensauger „Multi II 30 T“**

Leistungsstarker, langlebiger Motor · Blasfunktion · Filteranzeige · Filterabreinigung Push & Clean · Filterelement Nass-/Trocken · Integrierte Aufbewahrungsmöglichkeiten · Geräteresteckdose mit Einschaltautomatik

**Lieferumfang:** Inkl. Saugschlauch · Saugrohr · Bodendüse Nass/Trocken D36 · Fugendüse D36 x 200 · Filterelement Nass/Trocken · Staubbeutel, Vlies (1 St.) · Werkzeugadapter

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.400</b>
Unterdruck/mbar	210
Spannung V/Hz	220 - 240 / 50 - 60
Schlauchlänge/m	4
Abmessungen (L x B x H)/mm	426 x 374 x 684
Gewicht/kg	9,6
Art.-Nr.	120412
Preis/St.	<b>229,00</b>


**Nilfisk Gewerbesauger „VP300 ECO HEPA EU“**

Sehr niedriger Geräuschpegel · Ausgezeichnete Filtration (HEPA H13) · Recyclingfähige Bauteile · Zubehör · Tragen mit einer Hand möglich · Stabiler Netzschalter · Abriebfeste Stoßfänger

**Lieferumfang:** Inkl. Kombibodendüse NA38 mit Clip · Telesoprohr Ø 32 mm · HEPA Filter H13 · Fugendüse schwarz · Pinseldüse Ø 32 mm · Saugschlauch kpl. Ø 32mm x 2,5 m · Sackfilter · Filtersack 10 Liter (VE = 10 St.)

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>400</b>
Max. Luftstrom l/s	25
Behälterinhalt/l	8
Spannung V/Hz	220 - 240 / 50 - 60
Kabellänge/m	10
Abmessungen (L x B x H)/mm	395 x 340 x 390
Gewicht/kg	5
Art.-Nr.	120414
Preis/St.	<b>231,00</b>


**Nilfisk Wassersauger „ATTIX 751-61“**

Integrierte Schmutzwasserpumpe · Grobschmutzkorb · Edelstahlbehälter · Stabile Halterung und hochwertiges Fahrwerk für hohe Mobilität · Multifit-Zubehörsystem · Zubehörhalter · Kabelhalter für 7,5 m Kabel · Softstart · Drehzahlregulierung

**Lieferumfang:** Inkl. Grobschmutzkorb · Edelstahl Filtersieb

<b>Leistungsaufnahme/W</b>	<b>1.500</b>
Unterdruck/mbar	230
Max. Volumenstrom l/min	3.600
Spannung/V	230
Inhalt/l	70
Gewicht/kg	33
Art.-Nr.	108122
Preis/St.	<b>3.394,00</b>





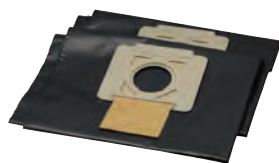
**Nilfisk Schlauch-Set**  
3-teilig · Zubehör für Wassersauger  
ATTIX 751-61

Art.-Nr.	108123
Preis/Set	169,00



**Nilfisk Wassersaug-Set**  
3-teilig · Zubehör für Wassersauger  
ATTIX 751-61

Art.-Nr.	108124
Preis/Set	122,00



**Nilfisk Entsorgungssack**  
Set = 5 Stück · Zubehör für Nass-/  
Trockensauger

Art.-Nr.	109414
Preis/Pack	40,50



**Nilfisk Filterbeutel**  
22 Liter / 30 Liter · VE = 10 St. · Zube-  
hör für Nass-/Trockensauger MULTI

Art.-Nr.	120413
Preis/Pack	22,00



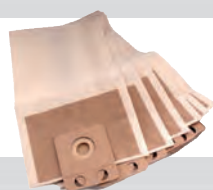
**Nilfisk Vlies-Filterelement**  
Zubehör für Nass-/Trockensauger  
AERO, ATTIX 30, ATTIX 40, ATTIX 50,  
ATTIX 7

Art.-Nr.	115636
Preis/St.	44,00



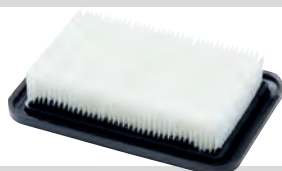
**Nilfisk Filterelement**  
Zubehör für Nass-/Trockensauger  
ATTIX 560-21XC

Art.-Nr.	110512
Preis/St.	87,00



**Nilfisk Filtersack**  
10 Liter · VE = 10 St. · Zubehör für Ge-  
werbesauger VP300

Art.-Nr.	120415
Preis/Pack	29,00



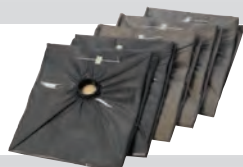
**Nilfisk Flachfaltenfilter**  
PTFE · M-Klasse · Zubehör für ATTIX  
33, ATTIX 44, M + L-Klasse

Art.-Nr.	115637
Preis/St.	74,00



**Nilfisk Flachfilter**  
VE = 2 St. · Zubehör für Nass-/Trocken-  
sauger ATTIX 50-21 XC

Art.-Nr.	109415
Preis/Pack	65,00



**Nilfisk Sicherheitsfiltersack**  
VE = 5 St. · Zubehör für Nass-/Tro-  
ckensauger „ATTIX 33-2H ASBEST“

Art.-Nr.	115649
Preis/Pack	133,00



**Nilfisk Vlies-Filtersack**

VE = 5 St. · Zubehör für Nass-/Trockensauger AERO

Art.-Nr.	120419
Preis/Pack	22,50


**Nilfisk Vlies-Filtersack**

VE = 5 St. · Zubehör für Nass-/Trockensauger ATTIX 33/44

Art.-Nr.	119187
Preis/Pack	42,00


**Nilfisk Vlies-Filtersack**

VE = 5 St. · Zubehör für Nass-/Trockensauger ATTIX 40/50

Art.-Nr.	119185
Preis/Pack	52,00


**Nilfisk Scheuersaugmaschine, Nachläufer „SC401 43 BD FULL PKG“**

Kompaktes Design und hohe Wendigkeit · Produktiver und leistungsstarker Saugmotor sorgt für ein perfektes Reinigungs- und Trocknungsergebnis · Die Bürste lässt sich werkzeuglos mit Klicksystem an- und abmontieren · Patentiertes Befestigungssystem macht die Wartung der Sauglippe einfach und unkompliziert · Das optionale Mischsystem für das Reinigungsmittel verhindert eine Überdosierung von Chemikalien – das schont die Umwelt und senkt die Gesamtkosten der Reinigung · Die Nilfisk SilentTech™ Technologie verringert den Schallpegel auf 65 dB (A) – und im Silent-Modus sogar auf bis zu 60 dB (A)

Frisch-/Schmutzwassertank/l	30
Bürsten-/Pad-Ø/mm	430 / 430
Spannung/V	24
Wasserleistung l/min	0,3 / 0,7 / 2
Bürstengeschwindigkeit/U/min	140
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.180 x 458 x 1.055
Gewicht einsatzbereit/kg	166
Art.-Nr.	120357
Preis/St.	6.155,00

**Lieferumfang:** Inkl. Bürste PP mittel 430 mm · Padhalter flach 432 mm · Gelbbatterie Monoblock 12 V / 76 Ah · Frischwasserfüllschlauch · Reinigungsmittel-Dosiersystem-Kit · Schnellkupplung zum Befüllen · Stundenzähler 24 V Kit · Einbauladegerät 24 V / 13 A


**Nilfisk Hochdruckreiniger „E 145.4-9 PAD X-tra“**

Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System · Flexibler Kabelhaken · Transportwagen mit Schlauchführung · Click & Clean Tornado PR Düse · Zubehör Aufbewahrung direkt am Gerät · Zuverlässige Aluminiumpumpe · Automatik Start / Stopp · Click & Clean Düsenkonzept · Praktisches Zubehör-Set

Leistung/kW	2,1
Wasserleistung l/h	500 / 420
Betriebsdruck/bar	145
Spannung/V	230
Schlauchlänge/m	9
Abmessungen (L x B x H)/mm	345 x 395 x 900
Gewicht/kg	18,6
Art.-Nr.	120358
Preis/St.	565,00

**Lieferumfang:** Inkl. C&C Tornado PR Düse · C&C Powerspeed Düse · C&C Schaumprüher mit Flasche · C&C Patio · Rotierende Bürste · 8 m Rohrreinigungs-Set · Hochdruckpistole und Strahlrohr





**Nilfisk Hochdruckreiniger „MC 2C-150/50 XT“**

Automatik Start/Stop · Wassermengenregulierung · Hochwertiger Zylinderkopf · Taumelscheibenpumpe 2800 U/min · Schlauchtrommel mit Schlauchführung · Stahlarmierter Hochdruckschlauch

**Lieferumfang:** Inkl. 15 m HD-Schlauch (DN6) · Ergo 2000 Pistole · Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse · Schaumprüher mit Reinigungsmittelkanister 2,5 l

<b>Leistung/kW</b>	<b>3,3</b>
Arbeitsdruck/bar	150
Wasserleistung l/h	650 / 570
Pumpendrehzahl/U/min	2.800
Spannung V/Hz	230 / 50
Kabellänge/m	5
Abmessungen (L x B x H)/mm	394 x 391 x 955
Gewicht/kg	32,8
Art.-Nr.	120420
Preis/St.	<b>908,00</b>



**Nilfisk Hochdruckreiniger „MC 2C-160/740 PET“**

Robuste langlebige Taumelscheibenpumpe mit Keramikkolben · Reinigung völlig unabhängig vom Standort und Anschlussmöglichkeiten · Stabiler Rahmen für den harten Einsatz · Hohes Leistungsniveau mit verschiedenen Druckeinstellungen · Bewährte Honda oder Yanmar Motoren für zuverlässige und kraftvolle Leistung · Große luftbereifte Räder für hohen Komfort auch in unwegsamen Gelände · Ergo Zubehör Konzept

**Lieferumfang:** Inkl. Gardena Kupplung · 10 m HD-Schlauch DN6 · Ergo 2000 Pistole · Schlauchkupplung Rep.-Satz · HD-Düse TORNADO · Universal-Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düse



<b>Pumpendrehzahl/U/min</b>	<b>3.400</b>
Betriebsdruck/bar	160
Wasserleistung l/h	740 / 670
Motor	Kohler SH 265
Abmessungen (L x B x H)/mm	533 x 521 x 935
Gewicht/kg	30,2
Art.-Nr.	117664
Preis/St.	<b>2.284,00</b>

**Nilfisk Hochdruckreiniger „MH 3M 160/770 X“**

4-poliger Motor · Pumpe mit Messingkopf und 3 Keramikkolben · Druckgesteuertes Regelsystem · EcoPower Wärmetauscher mit Eco-Energiesparmodus · Ölbehälter mit Ölstandsanzeige · Brennstofftank · 4 große Räder

**Lieferumfang:** Inkl. 15 m HD-Schlauch · Schlauchtrommel · Pistole Ergo 2000 · Universal Plus Strahlrohr ohne Düse · Tornado Plus Düse

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>160</b>
Fördermenge l/h	770 – 700
Max. Wasserzulauftemperatur/°C	40
Spannung/V	400
Leistung/kW	4,74
Gewicht/kg	119
Art.-Nr.	115651
Preis/St.	<b>4.211,00</b>


**Nilfisk Hochdruckreiniger „Premium 190-12“**

Transportwagen und Aluminium Teleskopgriff · Schlauchtrommel mit Schlauchführung · 12 m stahlarmierter Hochdruckschlauch · Hochdruckpumpe mit Messingzylinderkopf · Automatik Start/Stop · Druck-/Mengenregulierung · Flexibler Kabelhaken · Zubehör Aufbewahrung direkt am Gerät · Integrierter Reinigungsmitteltank & Dosierung · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System

<b>Leistung/kW</b>	<b>3,3</b>
Max. Betriebsdruck/bar	190
Wasserleistung l/h	650
Spannung/V	230
Schlauchlänge/m	12
Abmessungen (L x B x H)/mm	390 x 380 x 975
Gewicht/kg	27,8
Art.-Nr.	120411
Preis/St.	<b>698,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Hochdruckpistole und Strahlrohr · GENTLE Düse (Flachstrahl) · ROUGH Düse (Dreckfräse) · Reinigungsmittel-tank 2 Liter


**Nilfisk Manuelle Kehmaschine „SW250“**

Große, nicht markierende Räder · Hauptkehrwalze und zwei Seitenbesen werkzeuglos einstellbar · Anzeige für die Hauptkehrwalzeneinstellung · Beidseitig angetriebene Hauptkehrwalze für gleichbleibendes Kehrergebnis auch in Kurven · Intelligente Handgriff- und Schmutzbehälter-Konstruktion für senkrechte, sogar hängende Lagerung der Maschine · Zwei Filter für geringere Staubbelastung · Korrosionsfreier Rahmen für lange Lebensdauer

**Lieferumfang:** Inkl. Hauptkehrwalze · 2 Seitenbesen · 2 Filter



<b>Arbeitsbreite/mm</b>	<b>920</b>
Tankinhalt/l	38
Art.-Nr.	115578
Preis/St.	<b>722,00</b>





**Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser „K 2000-Serie“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Komfortable Schlauchtrommel · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System · Stufenlose Druckregulierung · Roto-Mold-Chassis · Direktansaugung: Ansaughöhe 2,5 m

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	K 2160 TST	K 2195 TST
Betriebsdruck/bar	30 - 140	30 - 180
Fördermenge l/h	660	480
Spannung/V	230	230
Motordrehzahl U/min	1.400	1.400
Leistungsaufnahme/kW	3,2	3,2
Gewicht/kg	40	40
Lieferumfang	Inkl. 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4, Lanze mit Vario-Jet Duo (Düse 042), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 042)	Inkl. 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4, Lanze mit Vario-Jet Duo (Düse 03), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 03)
Art.-Nr.	118057	118059
Preis/St.	<b>1.265,00</b>	<b>1.265,00</b>



**Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser „Primus 1000 TST“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Komfortable Schlauchtrommel mit Auf- und Abrollhilfe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Roto-Mold-Chassis

**Lieferumfang:** 20 m Hochdruckschlauch 2-lagig (DN8) · Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3 · Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 05)

Betriebsdruck/bar	<b>30 - 220</b>
Fördermenge l/h	1.000
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	7,5
Gewicht/kg	75
Art.-Nr.	120839
Preis/St.	<b>2.329,00</b>



**Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser „K 1152 TST“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System · Stufenlose Druckregulierung · Roto-Mold-Chassis

**Lieferumfang:** Schlauchtrommel mit 15 m Hochdruckschlauch (DN6) · Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4 · Lanze mit Vario-Jet Duo (Düse 042) · Lanze mit Schmutzkiller (Düse 042)

Betriebsdruck/bar	<b>30 - 130</b>
Fördermenge l/h	600
Spannung/V	230
Leistungsaufnahme/kW	2,8
Gewicht/kg	30
Art.-Nr.	118060
Preis/St.	<b>955,00</b>

### Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser mit Verbrennungsmotor „B 170 T“

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Honda Verbrennungsmotor · Stufenlose Druckregulierung · Feststellbremse · Twist-Stop-Verdrehschutz, Direktansaugung: Ansaughöhe 2,5 m  
**Lieferumfang:** Inkl. Schlauchtrommel mit 20 m Hochdruckschlauch 2-lagig (DN 8), Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Regeldüse (Düse 05), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 05), WassereingangsfILTER

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 150</b>
Fördermenge l/h	750
Kraftstoff	Benzin
Motor	Honda GX 160 LX
Gewicht/kg	67
Art.-Nr.	118061
Preis/St.	<b>2.649,00</b>



### Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser „quadro 799 TST“

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Feststellbremse · Wasserkasten: Volumen 10 l · Roto-Mold-Chassis

**Lieferumfang:** Inkl. 20 m Hochdruckschlauch (DN6) mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 035), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 045)

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 180</b>
Fördermenge l/h	780
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	5,5
Gewicht/kg	63
Art.-Nr.	118058
Preis/St.	<b>1.789,00</b>



### Kränzle Hochdruckreiniger, Kaltwasser „quadro 1000 TST“

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Fahrgestell aus Edelstahl · Feststellbremse · Roto-Mold-Chassis · Wasserkasten: Volumen 12 Liter

**Lieferumfang:** Inkl. Schlauchtrommel mit 20 m Hochdruckschlauch 2-lagig (DN8), Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 05), Lanze mit Turbokiller (Düse 05)

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 220</b>
Fördermenge l/h	960
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	7,5
Gewicht/kg	89
Art.-Nr.	118066
Preis/St.	<b>2.495,00</b>





**Kärcher Hochdruckreiniger, Kaltwasser „HD 10/122 TS“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kärcher Axialpumpe, Twist-Stop-Verdreh-schutz, Totalstop-System · Stufenlose Druckregulierung

**Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch (DN6), Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 042), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 042)



<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 120</b>
Fördermenge l/h	600
Spannung/V	230
Gewicht/kg	23
Art.-Nr.	118062
Preis/St.	<b>775,00</b>



**Kärcher Hochdruckreiniger, Kaltwasser „Profi“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kärcher Axialpumpe · Twist-Stop-Verdreh-schutz · Totalstop-System · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Direkt-ansaugung: Ansaughöhe 2,5 m · Roto-Mold-Chassis

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	Profi 160 TST	Profi 195 TST
Betriebsdruck/bar	30 - 140	30 - 170
Fördermenge l/h	660	480
Spannung/V	230	230
Motordrehzahl U/min	1.400	1.400
Leistungsaufnahme/kW	3,2	3,2
Gewicht/kg	45	45
Lieferumfang	Inkl. 15 m Hochdruckschlauch (DN6) mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 042), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 042)	Inkl. 15 m Hochdruckschlauch (DN6) mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 4, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 03), Lanze mit Schmutzkiller (Düse 03)
Art.-Nr.	118054	118056
Preis/St.	<b>1.405,00</b>	<b>1.405,00</b>



**Kärcher Hochdruckreiniger, Heißwasser „therm 895-1“**

Kärcher Axialpumpe · Twist-Stop-Verdreh-schutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Reinigungsmittelansaugung · Feststellbremse · Wasserkasten: Volumen 12 l · Digital-Thermostat · Strömungswächter · Brennkammervorbelüftung · Überhitzungsschutz · Betriebsstundenzähler · Brennerstop bei Heizöl-mangel

**Lieferumfang:** Inkl. Schlauchtrommel mit 20 m Hochdruckschlauch 2-lagig (DN8), Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 045), WassereingangsfILTER



<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 195</b>
Fördermenge l/h	895
Heißwasserabgabe/°C	12 - 86
Max. Dampfstufe/°C	155
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	6,4
Brennstofftank mit Vorratsüberwachung/l	35
Gewicht/kg	222
Art.-Nr.	118055
Preis/St.	<b>5.235,00</b>

**Kränzle Hochdruckreiniger, Heißwasser „therm 1017“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Axialpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Feststellbremse · Wasserkasten 12 Liter · Eco-Modus · Strömungswächter · Brennkammervorbelüftung · Optische Flammenüberwachung · Überhitzungsschutz · Brennerstop bei Heizölmangel · Brennstofftank 35 Liter

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 150</b>
Fördermenge l/h	1.000
Heißwasserabgabe/°C	12 - 80
Max. Dampfstufe/°C	140
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	5,5
Brennstofftank mit Vorratsüberwachung/l	35
Gewicht/kg	198
Art.-Nr.	118064
Preis/St.	<b>4.515,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. 20 m Hochdruckschlauch (DN8) mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 06), WassereingangsfILTER


**Kränzle Hochdruckreiniger, Heißwasser „therm CA 12/150“**

Schnellwechsel-System D12 · Kränzle Axialpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Feststellbremse · Wasserkasten: Volumen 3 Liter · Strömungswächter · Brennkammervorbelüftung · Brennstofftank: 25 Liter

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>30 - 150</b>
Fördermenge l/h	720
Heißwasserabgabe/°C	12 - 80
Max. Dampfstufe/°C	140
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	3,8
Brennstofftank/l	25
Gewicht/kg	164
Art.-Nr.	118063
Preis/St.	<b>3.885,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. 15 m Hochdruckschlauch (DN8) mit Schlauchtrommel, Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 045), WassereingangsfILTER


**Kränzle Hochdruckreiniger, Heißwasser „therm-RP 1400“**

Schnellwechsel-Stecksystem D12 · Kränzle Reihenpumpe · Twist-Stop-Verdrehschutz · Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung · Sicherheitsabschaltung · Stufenlose Druckregulierung · Reinigungsmittelansaugung · Feststellbremse · Direktansaugung: Ansaughöhe 2,5 m · Wasserkasten: Volumen 12 Liter · Digital-Thermostat · Strömungswächter · Brennkammervorbelüftung · Optische Flammenüberwachung · Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C) · Brennerstop bei Heizölmangel · Betriebsstundenzähler · Brennstofftank: 35 Liter

**Lieferumfang:** Inkl. Schlauchtrommel mit 20 m Hochdruckschlauch 2-lagig (DN8), Sicherheits-Abschaltpistole Starlet 3, Lanze mit Flachstrahldüse (Düse 08), WassereingangsfILTER

<b>Betriebsdruck/bar</b>	<b>70 - 170</b>
Fördermenge l/h	1.400
Heißwasserabgabe/°C	12 - 80
Max. Dampfstufe/°C	140
Spannung/V	400
Leistungsaufnahme/kW	8,0
Brennstofftank/l	35
Gewicht/kg	218
Art.-Nr.	118065
Preis/St.	<b>5.475,00</b>





**kränzle Rohrreinigungsschlauch**

Mit Düse · Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055 · Zubehör für Hochdruckreiniger

<b>Länge/m</b>	<b>20</b>
max. Arbeitsdruck/bar	200
Art.-Nr.	120842
Preis/Rolle	<b>136,00</b>



**kränzle Round Cleaner UFO lang**

D12 Stecksystem · Mit Räder · Zubehör für Hochdruckreiniger

Ausführung	Kunststoff	Edelstahl
Düsengröße	045	045
Ø/mm	300	350
Betriebsdruck/bar	180	210
max. Wasserleistung l/min	12	15
Art.-Nr.	120840	120841
Preis/St.	<b>162,00</b>	<b>275,00</b>

**kränzle Kehrmaschine „1 + 1“**

Integrierter Freilauf · Kehrschaufel-Prinzip · Großer Kehrgutbehälter · 1 stufenlos höhenverstellbarer Seitenbesen · Höhenverstellbare Hauptkehrwalze



<b>Arbeitsbreite/mm</b>	<b>670</b>
Volumen Sammelbehälter/l	30
Art.-Nr.	115701
Preis/St.	<b>845,00</b>



**kränzle Schauminjektor, 1 Liter**

Max. 250 bar · Bis max 60 °C · Eingang M22 x 1,5 AG · Mit Verschraubung

Ausführung mit Stecksystem auf Anfrage

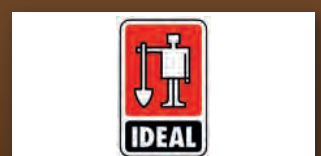
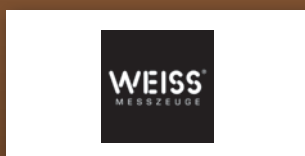
<b>Art.-Nr.</b>	<b>115698</b>
Preis/St.	<b>59,00</b>



# VERMESSUNGSTECHNIK



Unsere Lieferanten:





### Kanalbaulaser „FKL 44 TRACKING“

Für Rohrdurchmesser 100 - 300 mm · Robustes Metallgehäuse · Einfache Bedienung  
 · Automatische Horizontierung · Richtungszentrierung · LED-Anzeige des Laserausgangspunktes am Gehäuse · Extrem gut ablesbares OLED-Display · Funk-Fernbedienung mit langer Reichweite

**Lieferumfang:** Inkl. Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 100-300 · Spezial-Zieltafel für Rohr DN 100 (auch Halter für FR-FKL TRACKING) · Funkfernbedienung · Satz Füße DN 125 / 150 / 200 / 250 / 300 mm · Li-Ion-Akku und Ladegerät

<b>Selbstnivellierbereich/°</b>	<b>± 5</b>
Genauigkeit horizontal mm/m	5 / 100
Temperaturbereich/°C	-20 bis +30
Reichweite/m	bis 120
Stromversorgung	8.000 mAh Li-Ion
Betriebsdauer/h	24
Art.-Nr.	116730
Preis/St.	<b>2.551,00</b>



### Kanalbaulaser „FKL 55 / FKL 55 GREEN“

Gut lesbares OLED-Display · Robustes Metallgehäuse · Automatische Horizontierung ·  
 IR-Fernbedienung für die großen Reichweiten · Integrierter NiMH-Akku · **Art.-Nr.**

**114686:** Grüne Diode für noch bessere Sichtbarkeit

**Lieferumfang:** Inkl. 5 Satz Füßen in verschiedenen Längen · DIN-Zieltafeln · Ladegerät · Fernbedienung

Typ	FKL 55	FKL 55	FKL 55 GREEN
Laserklasse	2	3R	3R
Laserfarbe	rot	rot	grün
Reichweite/m	bis 120	bis 200	bis 300
Neigungsbereich/%	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30
Selbstnivellierbereich	± 5°	± 5°	± 5°
Ablesegenauigkeit	0,000%	0,000%	0,000%
Betriebsdauer/h	24	24	24
Art.-Nr.	114600	114601	114686
Preis/St.	<b>2.551,00</b>	<b>2.551,00</b>	<b>2.802,00</b>



### Empfänger „FR-FKL TRACKING“

Zur automatischen Findung der Zieltafelmitte horizontal · Zubehör für Kanalbaulaser  
 „FKL 44 TRACKING“

<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>2 / 100</b>
Reichweite/m	50
Temperaturbereich/°C	-10 bis +45
Stromversorgung	2 x AAA Batterien
Art.-Nr.	116731
Preis/St.	<b>166,00</b>





### Horizontallaser „FL 105H“

Selbstnivellierender Rotationslaser für horizontale Anwendung · Robust · Temperaturstabil · Genau · Verbesserte Akkulaufzeit · WVS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz)

**Lieferumfang:** siehe Tabelle



Laserklasse	2	2	2
Selbstnivellierbereich	± 5°	± 5°	± 5°
Genauigkeit mm/m	± 1,0 mm / 10 m	± 1,0 mm / 10 m	± 1,0 mm / 10 m
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	800	800	800
Arbeitsweise mit Empfänger Ø/m	600	600	600
Stromversorgung	Akku: NiMH	Akku: NiMH	Akku: NiMH
Betriebsdauer/h	36	36	36
Lieferumfang	Inkl. FR 50 mit Kunststoff-Halteklemmer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer	Inkl. FR 60-MM mit Ganzmetall-Halteklemmer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer	Inkl. FR 80-MM mit Ganzmetall-Halteklemmer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer
Art.-Nr.	130287	130288	130289
Preis/St.	<b>602,00</b>	<b>643,00</b>	<b>699,00</b>



### Rotationslaser „FL 245HV+“

Horizontal- und Vertikallaser - der Allrounder für den Innen- und Außenbereich mit vielen praktischen Funktionen für den täglichen Einsatz im Innenausbau · Staub-/Wasserschutz IP 54 für Anwendung im Außenbereich · Scanning- und Punktfunktion · 90° Lotstrahl · Automatische TILT-Funktion · Abschaltung außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Manuelle Neigung in X- und Y-Achse · Fernbedienungsfunktion abschaltbar

Auch mit grünem Strahl erhältlich. Fragen Sie uns an.

**Lieferumfang:** Inkl. Empfänger lt. Tabelle · Fernbedienung · Akku und Ladegerät · Fach für Alkalinebatterien · Lasersichtbrille · Magnetische Zieltafel · Wandhalter · Koffer



Empfänger	FR 50 mit Kunststoff-Halteklemmer	FR 80-MM mit Ganzmetall-Halteklemmer
Selbstnivellierbereich/°	± 5	± 5
Genauigkeit horizontal mm/m	± 1,0 / 10	± 1,0 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	500	500
Genauigkeit vertikal mm/m	± 1,5 / 10	± 1,5 / 10
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 / 800	300 / 800
Laserklasse	2	2
Stromversorgung	NiMH	NiMH
Betriebsdauer/h	30	30
Temperaturbereich/°C	-20 bis +50	-20 bis +50
Art.-Nr.	130295	130296
Preis/St.	<b>802,00</b>	<b>899,00</b>



### Rotationslaser „FL 300HV-G“

Einfachste 1-Achs-Neigungseinstellung, großer Arbeitsbereich, TILT- / VWS-Messsicherheitsfunktionen · PowerSwitch-Technologie: die Leistungsdaten eines Lasers der Klasse 3R in Laserklasse 2 · IP 66, hohe Genauigkeit und Robustheit, Li-Ion-Akku · Horizontal: Selbstnivellierend · Numerische Neigungseinstellung der X-Achse · Manuelle Neigung der Y-Achse mit Fernbedienung · Vertikal: Selbstnivellierend · Achsausrichtung der Y-Achse mit Fernbedienung · Automatische TILT-Funktion · VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz) · 90° Lotstrahl · Staub- / Wasserschutz IP 66

**Anwendung:** Ideal für Neigungsanwendungen bei Oberflächenentwässerung, Pflasterarbeiten und Landschaftsgestaltung

**Lieferumfang:** s. Tabelle



Selbstnivellierbereich/°	± 5	± 5	± 5
Genauigkeit horizontal/vertikal mm/m	± 0,75 / 10 / ± 1,0 / 10	± 0,75 / 10 / ± 1,0 / 10	± 0,75 / 10 / ± 1,0 / 10
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	40 / 1.200	40 / 1.200	40 / 1.200
Laserklasse	2	2	2
Laserfarbe	rot	rot	rot
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	800	800	800
Betriebsdauer/h	40	40	40
Schutzklasse	IP 66	IP 66	IP 66
Temperaturbereich/°C	-10 bis +50	-10 bis +50	-10 bis +50
Lieferumfang	Inkl. Empfänger FR 50 mit Kunststoff-Halteklammer, Fernbedienung, Li-Ion Akku, Internationales Ladegerät (UK / Euro / US / AUS), Batteriefach für Alkalinebatterien, Integrierte Bodenauflage, Koffer	Inkl. Empfänger FR 60-MM mit Ganzmetall-Halteklammer, Fernbedienung, Li-Ion Akku, Internationales Ladegerät (UK / Euro / US / AUS), Batteriefach für Alkalinebatterien, Integrierte Bodenauflage, Koffer	Inkl. Empfänger FR 80-MM mit Ganzmetall-Halteklammer, Fernbedienung, Li-Ion Akku, Internationales Ladegerät (UK / Euro / US / AUS), Batteriefach für Alkalinebatterien, Integrierte Bodenauflage, Koffer
Art.-Nr.	130292	130293	130294
Preis/St.	<b>963,00</b>	<b>1.004,00</b>	<b>1.061,00</b>



### 2-Achsen-Neigungslaser „FL 155H-G“

PowerSwitch-Technologie: die Leistungsdaten eines Lasers der Klasse 3R in Laserklasse 2 für große Reichweite · Gummiertes stoßgeschütztes Gehäuse · Laserstrahlsektionsweise abschaltbar (Masking) · Digitale Neigungseinstellung · Überwachte Neigung · Automatische TILT-Funktion · VWS-Funktion, kombiniert mit TILT-Funktion · Beleuchtbares Display · 2-Wege-Funkfernbedienung · Abschaltbare Fernbedienfunktion · Li-Ion-Akkutechnik · Internationales Ladegerät mit Adapter für Zigarettenanzünder im Auto

**Lieferumfang:** Inkl. Empfänger (s.Tabelle) mit Halteklammer, Li-Ion-Akku und Ladegerät, Batteriefach, Transportkoffer



Empfänger	FR60-MM	FR80-MM
Laserklasse	2	2
Selbstnivellierbereich	± 6°	± 6°
Genauigkeit mm/m	± 0,5 mm / 10 m	± 0,5 mm / 10 m
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	500, 800	500, 800
Stromversorgung/Betriebsdauer/h	Li-Ion / 30 h	Li-Ion / 30 h
Art.-Nr.	130290	130291
Preis/St.	<b>1.283,00</b>	<b>1.339,00</b>





**geo FENNEL 2-Achsen-Neigungslaser „FL 505HV-G“**

Horizontal und vertikal · Digitale Neigungseinstellung · Überwachte Neigung · TILT-Funktion · VWS-Funktion · 90° Lotstrahl nach oben · Beleuchtbares Display · Manuellfunktion · 4-stufige Scanningfunktion · Akku- und alternativ Batteriebetrieb · Wasser- und staubgeschützt nach IP 66

**Lieferumfang:** Inkl. Empfänger FR 80-MM mit Ganzmetall-Halteklammer · 2-Wege-Funkfernbedienung · Li-Ion-Akku und Ladegerät · Vertikalaufgabe · Zielfernrohr · 360°-Horizontalfineinstellung · Koffer

<b>Selbstnivellierbereich/°</b>	<b>± 8</b>
Genauigkeit horizontal mm/m	± 0,5 / 10
Genauigkeit vertikal mm/m	± 1,0 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger FR 80-MM Ø/m	800
Laserklasse	2
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 / 600 / 1.100
Stromversorgung	intelligent / Li-Ion (alternativ Alkalinebatterien)
Betriebsdauer/h	40
Art.-Nr.	130551
Preis/St.	<b>1.911,00</b>



**geo FENNEL Neigungslaser, 2-Achsen „FL 510HV-G Tracking M“**

Vollautomatisch selbstnivellierender (horizontal und vertikal) 2-Achsen-Neigungslaser für den Außenbereich mit Trackingfunktion zur automatischen Achsausrichtung horizontal und vertikal · Überwachung der getrackten Achse (Monitoringfunktion) · Digitale Neigungseinstellung beider Achsen X- und Y ± 10% · Wasser- und staubgeschützt nach IP 66 · VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz), TILT-Funktion kombiniert · 9-Kanal- / 2-Wege-Funkfernbedienung zum Ausführen aller Gerätefunktionen · Wahlweise Akku- oder Batteriebetrieb

**Anwendung:** Für viele Aufgaben im Hoch- und Tiefbau · Straßen- und Galabau · Hallen- und Flächenbau

**Lieferumfang:** Inkl. Empfänger FR 80-MM TRACKING mit Ganzmetall-Halteklammern · 2-Wege-Funkfernbedienung · Li-Ion-Akku und Ladegerät · Vertikalaufgabe · Zielfernrohr · 360°-Horizontalfineinstellung · Koffer

<b>Laserklasse</b>	<b>2</b>
Laserdiode/nm	635
Selbstnivellierbereich	± 8°
Genauigkeit horizontal mm/m	± 0,5 / 10
Genauigkeit vertikal mm/m	± 1,0 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger FR 80-MM TRACKING Ø/m	800
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 / 600 / 1.100
Stromversorgung/Betriebsdauer/h	intelligent / Li-Ion (alternativ Alkalinebatterien) / 40
Art.-Nr.	112788
Preis/St.	<b>2.252,00</b>



### Multi-Linienlaser „FLG 6X-GREEN“

3 x 360°-Laserlinien - bilden 6 Laserkreuze · Laserlinien einzeln schaltbar · Lotfunktion  
 · Kompaktes, gummiertes Gehäuse · Sichtbarkeit der Laserlinien bis 30 m · Abstand Laserebene zu Wand/Decke min. 12 mm · Manuellfunktion zur Schräganwendung · Multifunktionale Halterung: Magnete auf der Rückseite, Riemenbefestigung, 5/8"-Anschluss für Stativ · Einsatz mit Empfänger (optional) · Li-Ion-Akku · 5/8" & 1/4" Anschlüsse am Gerät

<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 3 / 10</b>
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 60
Laserfarbe	grün
Schutzklasse	IP 54
Betriebsdauer/h	7 (Vollauslastung)
Art.-Nr.	130304
Preis/St.	<b>445,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Multifunktionale Halterung, Li-Ion-Akku, Ladegerät & USB 3.0 Kabel, Gepolsterte Tasche



### Kreuzlinienlaser „Geo1X-GREEN“

1 vertikale und 1 horizontale Linie bilden 1 Laserkreuz · Manuellfunktion zur Schräganwendung · Optisches/akustisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Wand-/Stativhalterung · Magnetisch · Schraubloch für Wandmontage · 1/4" & 5/8" Anschluss

Typ	Geo1X-GREEN	Geo1X-GREEN-SET
Selbstnivellierbereich/°	± 3	± 3
Genauigkeit mm/m	± 3 / 10	± 3 / 10
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 60	30 / 60
Betriebsdauer/h	5	5
Stromversorgung	4 x AA Alkaline	4 x AA Alkaline
Lieferumfang	Inkl. Batterien, Halterung, Transporttasche	Inkl. Batterien, Halterung, Stativ, Transporttasche
Art.-Nr.	130302	130303
Preis/St.	<b>102,00</b>	<b>136,00</b>



### Laserempfänger „FR 50“

Genauigkeitsstufen: ± 1 / 2.5 / 5 mm · Länge Empfangsfenster 50 mm · Robustes Gehäuse - stoßfest und IP 67 Staub-/Wasserschutz · Große, leicht ablesbare, beleuchtete Displayanzeige · Weithin sichtbare LED-Anzeige an der Vorder-/Seite/Rückseite · Extrem robuste Kunststoff-Halteklammer für Nivellierlatte · Für Rotationslaser mit rotem oder grünem Laserstrahl · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu / ab · Große Displays auf Vorder- und Rückseite, mit ein-/ausschaltbarer Hintergrundbeleuchtung für optimale Ablesung unter allen Bedingungen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130297</b>
Preis/St.	<b>145,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x AA Alkalinebatterien, Kunststoffklammer für Nivellierlatte



### Laserempfänger „FR 60-MM“

Genauigkeitsstufen: ± 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 mm · Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm (Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke) · Länge Empfangsfenster 60 mm · Robustes Gehäuse - stoßfest und IP 67 Staub-/Wasserschutz · Große, leicht ablesbare, beleuchtete Displayanzeige · Weithin sichtbare LED-Anzeige an der Vorder-/Seite/Rückseite · Extrem robuste Metall-Halteklammer für Nivellierlatte · Ganzmetallausführung mit Klemmbacken für runde und eckige Stäbe · Für Rotationslaser mit rotem oder grünem Laserstrahl · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu / ab · Große Displays auf Vorder- und Rückseite, mit ein-/ausschaltbarer Hintergrundbeleuchtung für optimale Ablesung unter allen Bedingungen

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130298</b>
Preis/St.	<b>186,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x AA Alkalinebatterien, Ganzmetall-Klammer für Nivellierlatte





**geo FENNEL Laserempfänger „FR 75-MM“**

Für rote und grüne Linienlaser · Extra langes Empfangsfeld 100 mm · mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu/ab · Beleuchtetes Display · Robuste Halteklammer

**Lieferumfang:** Inkl. 4 x AA Alkalinebatterien · Halteklammer

<b>Genauigkeit/mm</b>	<b>± 1</b>
Stromversorgung	4 x Alkaline
Betriebsdauer/h	55
Temperaturbereich/°C	-10 bis +50
Art.-Nr.	116752
Preis/St.	<b>230,00</b>



**geo FENNEL Laserempfänger „FR 80-MM“**

Genauigkeitsstufen: ± 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 mm · Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm (Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke) · Länge Empfangsfenster 120 mm · Robustes Gehäuse - stoßfest und IP 67 Staub-/Wasserschutz · Große, leicht ablesbare, beleuchtete Displayanzeige · Weithin sichtbare LED-Anzeige an der Vorder-/Seite/Rückseite · Extrem robuste Metall-Halteklammer für Nivellierlatte · Ganzmetallausführung mit Klemmbacken für runde und eckige Stäbe · Für Rotationslaser mit rotem oder grünem Laserstrahl · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu / ab · "0"-Position kann frei definiert werden (Offset) · Große Displays auf Vorder- und Rückseite, mit ein-/ausschaltbarer Hintergrundbeleuchtung für optimale Ablesung unter allen Bedingungen

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x AA Alkalinebatterien, Ganzmetall-Klammer für Nivellierlatte

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130299</b>
Preis/St.	<b>243,00</b>



**geo FENNEL Laserempfänger „FR 80-MM TRACKING“**

Genauigkeitsstufen: ± 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 mm · Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm (Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke) · Länge Empfangsfenster 120 mm · Robustes Gehäuse - stoßfest und IP 67 Staub-/Wasserschutz · Große, leicht ablesbare, beleuchtete Displayanzeige · Weithin sichtbare LED-Anzeige an der Vorder-/Seite/Rückseite · Extrem robuste Metall-Halteklammer für Nivellierlatte · Ganzmetallausführung mit Klemmbacken für runde und eckige Stäbe · **Mit Überwachungsfunktion (Monitoring) von geo-FENNEL TRACKING Rotationslasern: Nach Abschluss des Trackingvorgangs wird die getrackte Achse durch eine ständige Funkverbindung zwischen Laser und Empfänger kontinuierlich überwacht** · Für Rotationslaser mit rotem oder grünem Laserstrahl · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu / ab · Große Displays auf Vorder- und Rückseite, mit ein-/ausschaltbarer Hintergrundbeleuchtung für optimale Ablesung unter allen Bedingungen

**Lieferumfang:** Inkl. 2 x AA NiMH Akkus & Schnellladegerät, Ganzmetall-Klammer für Nivellierlatte

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130300</b>
Preis/St.	<b>315,00</b>



**geo FENNEL Laserempfänger „FMR 600“**

Für Rotationslaser mit grünem und rotem Laserstrahl · Befestigung an Nivellierlatte mit der Halteklammer oder Befestigung direkt an der Baumaschine mit eingebauten Magneten · LCD, LEDs und 3 unterschiedliche Signaltöne zur Höhenangabe · Memoryfunktion des zuletzt empfangenen Signals · Wasser-/staubdichtes Gehäuse

**Lieferumfang:** Inkl. Batterien · Kunststoffkoffer · Halteklammer für Nivellierlatte

<b>Genauigkeit fein/grob/mm</b>	<b>± 5,0 / ± 12,5</b>
Arbeitsbereich/m	200
Stromversorgung	4 x AA Alkaline
Betriebsdauer/h	50
Temperaturbereich/°C	-20 bis +50
Art.-Nr.	130552
Preis/St.	<b>421,00</b>





### Maschinenempfänger „FMR 700 SET“

Für Rotationslaser mit grünem und rotem Laserstrahl · Empfangsbereich von 360° · Empfangsfenster 25 cm lang · Befestigung an der Maschine: mit starken Magneten oder mit Klemmen (im Lieferumfang enthalten) · Wasser- und staubdichtes Metallgehäuse · Fernanzeige

**Anwendung:** Für den Einsatz an Baumaschinen zur permanenten Höhenkontrolle

<b>Genauigkeit fein/grob/mm</b>	<b>± 2 bis 10 / 5 bis 23</b>
Stromversorgung	Akku 7,2 V NiMH; 2.500 mAh
Betriebsdauer/h	40
Temperaturbereich/°C	-20° C bis +50° C
Art.-Nr.	130573
Preis/St.	<b>974,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Maschinenempfänger FMR 706-M/C: eingebauter Akku, Ladegerät, 12 / 24 V-Batteriekabel, Kunststoffkoffer · Fernanzeige FRP 707



### Maschinenempfänger „FMR 800“

Für Rotationslaser mit grünem und rotem Strahl · Raupe: Schildneigungs- und Höhenkontrolle · Bagger: Neigung des Löffelstiels und Höhenkontrolle · Signalübertragung zur Fernanzeige per Funk · Länge Empfangsfenster 27 cm · Wasser- und staubdichtes Metallgehäuse · Funk-Fernanzeige mit Saugnapf oder magnetischer Befestigung in der Kabine · Befestigung an der Maschine: Magnetbefestigung direkt an der Maschine · Klemmbefestigung am Rohr, welches an der Maschine angebracht ist · Rohrdurchmesser 40–50 mm

Typ	FMR 800	FMR 800-SET
Allgem. Empfangsbereich/°	360	360
Arbeitsbereich Laserklasse 2/3R/m	250 / 350	250 / 350
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 - 1.200	300 - 1.200
Art.-Nr.	130555	130574
Preis/St.	<b>277,00</b>	<b>1.633,00</b>

**Lieferumfang:** **Art.-Nr. 130555:** Inkl. eingebauter Akku, Ladegerät, Koffer · **Art.-Nr. 130574:** Inkl. eingebauter Akku, Ladegerät, Fernanzeige FRD 807 mit Saugnapfhalterung, Batterien, Koffer



### Vertikalhalterung

Zur Verwendung der Empfänger FR 50, 60-MM, 80-MM, 80-MM TRACKING am Schnurgerüst

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130301</b>
Preis/St.	<b>15,50</b>



### Nivellier „GFN 1 / GFN 10“

Robustes Metallgehäuse mit Handgriff zur bequemen Handhabung · Spiegel zur Ablesung der Libelle · Zielvorrichtung zur schnellen Ausrichtung auf die Nivellierlatte · Zusätzlich mit Keilstrich-Fadenkreuz · Innenliegender Teilkreis und Kompensatorprüfknopf

Typ	GFN 1 Set	GFN 10
Fernrohrvergrößerung	32-fach	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,4	0,6
Objektiv-Ø/mm	36	40
Mittlerer km-Fehler/mm	± 1,5	± 1,0
Horizontalkreis/gon	400	400
Lieferumfang	Inkl. Justiernadel, Alu-Nivellierstativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte, Koffer	Inkl. Justiernadel, Senklot, Koffer
Art.-Nr.	116767	116768
Preis/St.	<b>213,00</b>	<b>251,00</b>





**oeo FENNEL Kurbelstativ „FS 50-M / FS 50-L“**

Verstellbereich Kurbel-/Auszugssäule 108 cm · Verstrebungen zwischen den Stativbeinen · Zentrale Festklemmung der Streben · Ausschraubbare Gummieinsätze für glatte Flächen · Durchgängige Öffnung nach unten für Laser mit Lotpunkt nach unten · Integrierte Dosenlibelle

Typ	FS 50-M	FS 50-L
Länge/mm	800 - 2.200	1.140 - 2.900
Art.-Nr.	112785	112786
Preis/St.	<b>247,00</b>	<b>296,00</b>



**oeo FENNEL Laser-Entfernungsmesser „GeoDist@ 50“**

Einzel-/Dauermessung · Abstandsmessung (min/max) · Fläche- und Volumenberechnung · Malerfunktion · Addition/Subtraktion · Pythagoras 1, indirekte Höhe (2 Punkte) · Pythagoras 2, Gesamthöhe (3 Punkte) · Referenz: vorne, hinten · Speicher (letzten 10 Werte) · mm, ft, inch · Beleuchtetes Display · Signalton bestätigt Messung · Automatische Abschaltung

**Lieferumfang:** Inkl. Holster, Batterien



Genauigkeit/mm	± 2,0
Distanz/m	0,2 - 50
Laserklasse	2
Stromversorgung	2 x AAA
Temperaturbereich/°C	0 - 40
Art.-Nr.	116753
Preis/St.	<b>67,00</b>



**oeo FENNEL Laser-Entfernungsmesser „GeoDist@80“**

Distanz/Fläche/Volumen · Dauermessung/Minimum/Maximum · Addition/Subtraktion · Offset +/- & Absteckung · Farbdisplay / drehbar · Zielsucherkamera mit 4 x Zoom · 1/4" Stativanschluss · Neigungsmessung 4 x 90° · Messebene: vorne, hinten, Stativanschluss · Punkt-zu-Punkt Messung (3D) · Pythagorasfunktionen · Automatische Distanzmessung (über Neigungsmessung) · Automatische Höhenmessung (über Neigungsmessung) · Trapezmessungen · Flächenmessung Dreieck/Kreis · Volumenmessung Zylinder · Speicher (1000 letzte Messwerte) · Datenexport via Bluetooth & USB · GeoDist@Connect App (Android & Apple)

**Lieferumfang:** Inkl. NiMH-Akkus, USB-Ladekabel, Holster, Handschlaufe



Genauigkeit/mm	± 2 mm
Distanz/m	0,2 - 80
Laserklasse	2
Stromversorgung	NiMH
Temperaturbereich/°C	-10 bis +40
Art.-Nr.	119976
Preis/St.	<b>245,00</b>



**oeo FENNEL Baufeuchtesuchgerät „FFM 100“**

Zum schnellen zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit im Oberflächenbereich bis 40 mm Messtiefe · Maximal-/Minimalwertanzeige · Metall-Kugelsensor

**Anwendung:** Baustoffe, Böden, Wände und Decken

**Lieferumfang:** Inkl. Batterien

Messtiefe/mm	20 - 40
Art.-Nr.	110006
Preis/St.	<b>157,00</b>



### Fernanzeige „FRD 807“

Kabellose Kommunikationsreichweite (per Funk) 10 m · Kommunikationskanäle 3 · Befestigung in der Kabine: -mit eingebauten Magneten an metallischen Flächen, -mit starkem Saugnapf an der Kabinenscheibe

**Lieferumfang:** Inkl. Saugnapfhalterung · Batterien

<b>Stromversorgung</b>	<b>4 x AA Alkaline</b>
Art.-Nr.	130556
Preis/St.	<b>277,00</b>



### Fernanzeige „FRP 707“

Für Maschinenempfänger FMR 700

**Lieferumfang:** Inkl. Verbindungskabel

<b>Art.-Nr.</b>	<b>130553</b>
Preis/St.	<b>251,00</b>



### Messrad „EasyWheel“

Leichtes und handliches Universalmessrad · Gut ablesbares Display · Auf Taschengröße einklappbar · Feststeller und Nullstellung bequem im Handgriff · Ergonomischer Revolvergriff mit rutschfestem Gummi · Kleinste Messung 10 cm · Zählmechanismus vorwärts und rückwärts · Start- und Endpositionsbestimmung mit flexiblem Zeiger · Einklappbarer Abstellbügel mit breiter Aufstellfläche · Sehr gute Traction durch vollummanteltes Laufrad

**Lieferumfang:** Inkl. Tasche mit Schultertrageriemen

<b>Gewicht/kg</b>	<b>1,8</b>
Messbereich/m	0 - 9.999,9
Art.-Nr.	116776
Preis/St.	<b>88,00</b>



### Nivellierset „NAL 24“

Horizontale Winkelmessung · Bestimmung des Höhenunterschiedes zwischen mehreren Punkten · Optische Distanzmessung mittels zweier Distanzstiche · Absteckung der Höhe eines Punktes · Gehäuseunterteil aus Aluminium · Abdeckung und Drehknöpfe aus Kunststoff

**Lieferumfang:** Inkl. Nivelliergerät NAL 24, Schnurlot, Justagewerkzeug, Bedienungsanleitung, Koffer, Aluminium-Stativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte (inkl. Tasche und Libelle)

<b>Fernrohrvergrößerung</b>	<b>24-fach</b>
Kürzeste Zielweite/m	0,5
Objektiv-Ø/mm	40
Standardabweichung für 1 km Doppelnivellement/mm	± 2,0
Horizontalkreis/gon	400
Art.-Nr.	119182
Preis/St.	<b>195,00</b>





### Horizontallaser, vollautomatisch „PULSAR H“

Aufstellen, einschalten Los gehts! Kein mühsames Justieren · Komplettpaket mit Empfänger und Zieltafel · Hohe Sichtbarkeit · Stabiles Aluminiumgehäuse · Bei Störungen am Stativ unterbricht der Laser die Rotation · Im zuschaltbaren Tilt-Modus bleibt er dann stehen und richtet sich nicht neu aus · Falsche Messergebnisse werden so verhindert

**Lieferumfang:** inkl. Tragekoffer, Laserempfänger PDRG60 mit Klammer, Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille

<b>Laserklasse</b>	<b>2</b>
Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit mm/m	± 1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 600
Betriebsdauer/h	20
Art.-Nr.	119184
Preis/St.	<b>596,00</b>



### Horizontallaser, vollautomatisch „PULSAR H Set“

Aufstellen, einschalten Los gehts! Kein mühsames Justieren · Komplettpaket mit Empfänger und Zieltafel · Hohe Sichtbarkeit · Stabiles Aluminiumgehäuse · Bei Störungen am Stativ unterbricht der Laser die Rotation · Im zuschaltbaren Tilt-Modus bleibt er dann stehen und richtet sich nicht neu aus · Falsche Messergebnisse werden so verhindert

**Lieferumfang:** Horizontallaser PULSAR H, Nivellierstativ, mittelschwer, Laserlatte mit Gleitadapter / Klemmhebel, Tragekoffer, Laserempfänger PDRG60 mit Klammer, Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille

<b>Laserklasse</b>	<b>2</b>
Selbstnivellierbereich	± 5°
Genauigkeit mm/m	± 1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 600
Betriebsdauer/h	20
Art.-Nr.	120847
Preis/St.	<b>699,00</b>



### GEOMAX Rotationslaser „ZONE 20H“

Automatisch Selbstnivellierung · Einfach zu bedienen und sehr zuverlässig · Mit manueller Neigefähigkeit

**Lieferumfang:** GeoMax Zone 20H, Transportkoffer, Empfänger ZRB90, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise

<b>Laserklasse</b>	<b>1</b>
Selbstnivellierbereich	± 6°
Genauigkeit mm/m	± 0,75 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 900
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116463
Preis/St.	<b>1.141,00</b>



### GEOMAX Rotationslaser „ZONE 20HV“

Vielzweck-Laser, Innen- und Außenbereich · Komplett automatisch · Einfach zu bedienen und zuverlässig

**Anwendung:** Ideal für Beton, Schalung, Aufstellen, Ausrichten, Sanitär

**Lieferumfang:** GeoMax Zone 20HV, Transportkoffer, Empfänger ZRD105, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise, Fernbedienung ZRC20

<b>Laserklasse</b>	<b>2</b>
Selbstnivellierbereich	± 6°
Genauigkeit mm/m	± 0,75 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 900
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116464
Preis/St.	<b>1.734,00</b>

**GEOMAX 2-Achsen-Neigungslaser „ZONE 60DG“**

Schnelle automatische Horizontierung · Kann in 2 Achsen bis  $\pm 15\%$  geneigt werden · Digitale Anzeige der Neigung auch auf der Fernbedienung

**Lieferumfang:** Inkl. GeoMax Zone 60DG, Transportkoffer, Empfänger ZRD105, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise, Fernbedienung ZRC60

<b>Laserklasse</b>	<b>1</b>
Selbstnivellierbereich	$\pm 6^\circ$
Genauigkeit mm/m	$\pm 0,5$ mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	$\varnothing 900$
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116465
Preis/St.	<b>3.018,00</b>


**GEOMAX Kanalbaulaser „ZETA 125“**

Äußerst robuste Konstruktion (IP68) für harten Einsatz · Höchste Reichweite · Kompakte Baugröße, ab 125er (5") Rohr einsetzbar · Gut ablesbares, beleuchtetes Display

**Lieferumfang:** Inkl. Universalzieltafel

<b>Laserklasse</b>	<b>2</b>
Neigungsbereich/%	+ 40 bis - 10
Selbstnivellierbereich	+ 45 % bis - 15 %
Genauigkeit mm/m	$\pm 5$ mm auf 100 m
Arbeitsbereich/m	> 300
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116466
Preis/St.	<b>3.392,00</b>


**GEOMAX Leitungsortung „EZICAT i550“**

Mit zusätzlicher Tiefenanzeige-Funktion · Erhöhung der Sicherheit bei Grabungsprojekten · In Kombination mit Signalgeber sichere Ortung über große Distanzen · Tiefe: Power bis 3 m, Funk bis 2 m, Generator Modus bis 3 m · Tiefenanzeige: 10 % der Tiefe im Linien oder Sonden Modus (0,3 - 3 m Tiefenreichweite) · Für eine Tiefenmessung ist zusätzlich der Signalgeber t100 notwendig (nicht im Lieferumfang enthalten)

<b>Art.-Nr.</b>	<b>116467</b>
Preis/St.	<b>1.200,00</b>


**GEOMAX Leitungsortung, Signalgeber „t100“**

Für den Einsatz vor Aushubarbeiten · Zubehör für Signalgeber EZICAT i550

<b>Art.-Nr.</b>	<b>116468</b>
Preis/St.	<b>1.028,00</b>

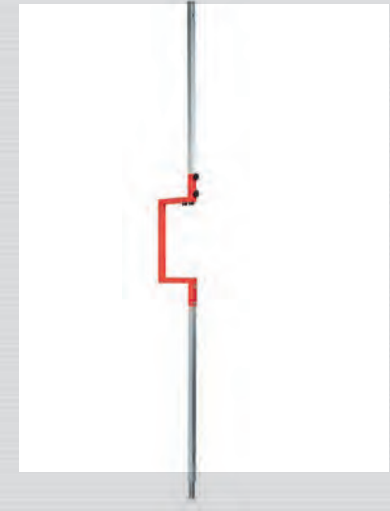




### Messrad, Alu

Vollrad-Ø 318,50 mm · Messbereich 9.999,99 m (cm-Ablesung) · Toleranz < 0,05 % · Orange · Qualitätszählwerk MADE IN GERMANY bequem aus dem Stand abzulesen · Zählwerk zählt auch rückwärts, Subtraktionen sind möglich · Nullstellhebel direkt neben dem Zählwerk ermöglicht ein schnelles Zurücksetzen · Integrierte Bremse · Klappbare Führungsstange

Gewicht/g	3.900
Art.-Nr.	117867
Preis/St.	192,00



### Stachel-Latte „SL-22“

Zum Justieren von Deckenschalungen im Einmannbetrieb ohne Leiter · Kein gefährliches Betreten der Deckenschalung mehr notwendig · Für alle handelsüblichen Laserempfänger mit Halteschraube geeignet · Skala am Holm (100 cm und 77,3 mm) · Winkel (innen) 32 x 19,4 cm

**Lieferumfang:** 1 Winkelement, 2 Holme, 4 Sicherungsschrauben, 1 Haltekern, Kurzanleitung



Abmessungen (L x B x H)/cm	216 x 24 x 3
Gewicht/g	2.400
Art.-Nr.	120846
Preis/St.	287,00



### Teleskop-Nivellierlatte

Aus Aluminium · Vorderseite durchgehende cm/E-Teilung · Die Rückseite hat eine mm-Teilung zum Messen lichter Höhen: Die Segmente werden nacheinander ausgefahren, das Ergebnis wird am Übergang zum nächsten nicht ausgefahrenen Segment abgelesen

Anzahl Elemente	5
Länge eingeschoben/m	1,22
Länge ausgefahren/m	5,00
Gewicht/kg	1,8
Art.-Nr.	102269
Preis/St.	48,50



### Fluchtstabstativ

Einfache Bedienung: Prismen- oder Fluchtstab über dem Messpunkt fixieren und ins Lot bringen · Orange lackiert als Schutz vor Korrosion · Der dünne Metallfuß lässt sich bei Bedarf ins Erdreich eindrücken

**Anwendung:** Für die Vermessung im Bau- und Katasterbereich

Ausführung	mit Klemmschraube	mit Klemmbügel
Höhe/mm	1.000	1.000
Art.-Nr.	102280	116458
Preis/St.	26,50	42,00

**Nedo Kanalbaulaser „TUBUS 2“**

Grüne Laserdiode für beste Sichtbarkeit · SmartControl für einfache, intuitive Bedienung · Extrem robuste Bauweise, wasserdicht gem. Schutzklasse IP 68 · Kompakte Abmessung für Einsatz in engen Rohrbiegungen und Röhren ab Ø 125mm · Laser und Fernbedienung mit OLED Display für brillanten Ablesekomfort · Kombinierte Funk- und Infrarotfernbedienung für beste Sende-Performance · Manuelle Fluchtungsfunktion · Neigungsmessfunktion · Querneigungskompensation, auch beim Loten · Einstellbare Vibrationsempfindlichkeit · Pipeslider für einfaches Einführen des Lasers in Röhre mit kleinem Durchmesser · Lot LED nach oben · 5/8" Stativgewinde · Li-Ionen Akku für lange Einsatzdauer · Akku-Ladegerät zum gleichzeitigen Laden des Lasers und der Fernbedienung · Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohrdurchmesser · Höhenverstellbare Zieltafel

**Lieferumfang:** Inkl. Funk-Fernbedienung · Höhenverstellbare Zieltafel · Fußset für 150 mm, 200 mm, 250 mm und 300 mm Rohrdurchmesser · Akku-Ladegerät · Robuster Transportkoffer



<b>Genauigkeit</b>	<b>± 0,05 mm/m</b>
Selbstnivellierbereich	-15 % bis +40 %
Laserklasse	2
Schutzklasse	IP 68
Betriebsdauer/h	bis zu 40
Art.-Nr.	117825
Preis/St.	<b>3.225,00</b>


**Nedo Rotationslaser „SIRIUS1 H“**

Mit Easy Control Einknopfbedienung · Vollautomatischer Horizontallaser für den Außeninsatz · Selbstnivellierbereich ± 5° mit motorischer Horizontierung · High-Power Laser-Diode für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls (alternativ auch mit Laserklasse 3R lieferbar) · Autom. Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Robustes IP65 strahlwassergeschütztes Gehäuse · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

**Anwendung:** Meterrisse · Planierarbeiten · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Baggerarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR 2 digital mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akku, Ladegerät und Transportkoffer · **Art.-Nr. 116534:** zusätzlich mit Aluminium-Stativ, Flexlatte mit Universaladapter und Hülle



Typ	SIRIUS1 H	SIRIUS1 H Set
Genauigkeit mm/m	± 1 / 10	± 1 / 10
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 400	ca. 400
Laser	< 1 mW, Laserklasse 2, 635 nm	< 1 mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	600	600
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 30	ca. 30
Art.-Nr.	115008	116534
Preis/St.	<b>634,00</b>	<b>750,00</b>





**Nedo Rotationslaser „SIRIUS1 HV“**

Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Außeneinsatz · Selbstnivellierbereich  $\pm 5^\circ$  mit motorischer Horizontierung · High-Power Laser-Diode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls (alternativ auch mit Laserklasse 3R lieferbar) · Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden · Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchstabilem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

**Anwendung:** Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Meterrisse · Planierarbeiten · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Baggerarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR 2 digital mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer · **Art.-Nr. 116535:** zusätzlich mit Kurbelstativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle

Typ	SIRIUS1 HV	SIRIUS1 HV Set
Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$	$\pm 1 / 10$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 300	ca. 300
Laser	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	0, 60, 120, 300, 600	0, 60, 120, 300, 600
Scanwinkel/°	0, 6, 20, 50, 90	0, 6, 20, 50, 90
Art.-Nr.	114891	116535
Preis/St.	<b>736,00</b>	<b>931,00</b>



**Nedo Universallaser „LINUS 1 HV“**

Extrem robust · Horizontale 360°-Laserlinie · Vier senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils  $90^\circ$  versetzt und nach unten ausgerichtet · Lotpunkt am Boden · Robuste motorische Horizontierung · Selbstnivellierbereich  $\pm 5^\circ$  · Multifunktions-Fuß aus Aluminium-Druckguss mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung · Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 mit Aluminiumkäfig · 5/8" Anschlussgewinde · Laserempfänger ACCEPTOR LINE mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss

**Lieferumfang:** Inkl. Akkus, Ladegerät, Laserbrille, Zieltafel und Transportkoffer



Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung auf der horizontalen Achse
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	200
Laser	Laserklasse 2M, 635 nm
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 30
Art.-Nr.	116524
Preis/St.	<b>971,00</b>



**Nedo** **Zweiachs-Neigungslaser „PRIMUS 2 H2N“**

Vollautomatisch · Robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Großes, übersichtliches Display · Bright Beam Technology™ · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen

**Anwendung:** Kontrolle von Gefällen · Grob- und Feinplanie · Baustellenaushub · Maschinensteuerung · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurerarbeiten · Meterrisse · Estrichbau · GaLa-Bau

**Lieferumfang:** Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 H2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, QuickFix, Akkus, Ladegerät, Transportkoffer



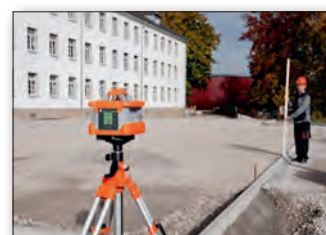
<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 0,5 / 10</b>
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 700
Laser	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	600
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8.500 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 100
Genauigkeit Neigung/%	± 0,1
Art.-Nr.	110127
Preis/St.	<b>1.673,00</b>


**Nedo** **Zweiachs-Neigungslaser „PRIMUS 2 H2N+“ mit Neigungsüberwachung**

Vollautomatisch · Robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Großes, übersichtliches Display · Bright Beam Technology™ · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen

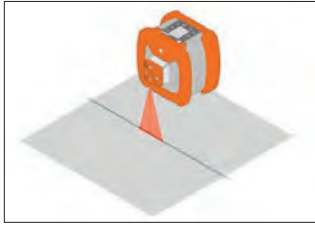
**Anwendung:** Kontrolle von Gefällen · Grob- und Feinplanie · Baustellenaushub · Maschinensteuerung · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurerarbeiten · Meterrisse · Estrichbau · GaLa-Bau

**Lieferumfang:** Inkl. Kombimodul COMMANDER 2 H2N+ (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, QuickFix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer



<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 0,5 / 10</b>
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 700
Laser	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	600/900
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8.500 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 100
Genauigkeit Neigung/%	± 0,015
Art.-Nr.	113586
Preis/St.	<b>1.795,00</b>





**Nedo** **Zweiachs-Neigungslaser „PRIMUS 2 HVA2N“**

Neigungsüberwachung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf den Laserempfänger · Robuste motorische Horizontierung · Großes, übersichtliches Display · Automatische Höhenüberwachung · Bright Beam Technology™ · Scan-Funktion und Punktmodus · Lotstrahl nach oben · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise

**Anwendung:** Baustellenaushub · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Schalungsbau · Schnurgerüsteinsetzung · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Meterrisse und Estrichbau · Trocken-, Decken- und Fassadenbau · Kontrolle von Gefällen · Grob- und Feinplanie

**Lieferumfang:** Inkl. Transportkoffer, Magnet-Zieltafel, Kombimodul COMMANDER 2 HVA2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät



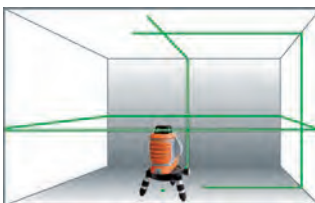
<b>Genauigkeit</b>	<b>± 0,5 / 10</b>
Selbstnivellierbereich	± 5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/ Funk-Fernbedienung/m	ca. 700 / 150
Laser	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	10, 60, 300, 600
Scanwinkel/°	0, 5, 10, 15
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8.500 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 100
Art.-Nr.	113709
Preis/St.	<b>2.038,00</b>



**Nedo** **Zielfernrohr**

Zubehör für Zweiachs-Neigungslaser für alle Primus-Laser · Mit Laserzielvorrichtung

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109767</b>
<b>Preis/St.</b>	<b>279,00</b>



**Nedo** **Multilinielaser „X-Liner 360 2 green“**

Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit · Horizontale 360° Laserlinie · Je ein Laserkreuz an zwei Wänden · Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden · Die vertikalen Laserlinien gehen weit über den Deckenschnittpunkt hinaus · Zuverlässige magnetische Dämpfung · Stabiles und kompaktes Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54 · Einfache Achsausrichtung, da Schnittachse der vertikalen Laserebenen, Drehpunkt des Dreifuß und Lotpunkt übereinstimmen · Abnehmbarer Dreifuß mit Feintrieb zur schnellen und exakten Achsausrichtung · 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

**Anwendung:** Zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel

**Lieferumfang:** Inkl. Dreifuß mit Feintrieb, Laserbrille, Zieltafel, Batterien, Adapter mit 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde, Transporttasche



<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 0,3</b>
Selbstnivellierbereich/°	± 3,0
Arbeitsbereich/m	60
Laser	Laserklasse 2, 532 nm
Art.-Nr.	116530
Preis/St.	<b>310,00</b>

### **Nedo** Multilinien-Laser „X-Liner 3D green“

Je ein Laserkreuz an vier Wänden, Laserkreuz an der Decke und am Boden · Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit · Pulsfunktion für den Einsatz mit dem optionalen Laserempfänger ACCEPTOR X green · Robuste Bauweise für den harten Baustelleneinsatz · Stabiles Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54 · Zuverlässige Selbsthorizontierung mit magnetischer Dämpfung · 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde · Li-Ionen Akku, Akkuladegerät und Ersatz-Batteriefach · Höhenverstellbare Multifunktions-Wandhalterung

<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 0,3 mm/m</b>
Selbstnivellierbereich/°	± 3°
Arbeitsbereich/m	ca. 50 m ohne Empfänger / ca. 120 m mit Empfänger
Laser	Laserklasse 2, 515 nm
Stromversorgung	Li-Ionen Akku 7,4 V 2600 mAh oder 4 x 1,5 V Typ AA
Betriebsdauer/h	bis zu 25
Art.-Nr.	119057
Preis/St.	<b>412,00</b>

**Anwendung:** Zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel

**Lieferumfang:** Inkl. Multifunktions-Wandhalterung · Zieltafel · Lasersichtbrille · Akku · Akkuladegerät · Ersatz-Batteriefach · Transportkoffer



### **Nedo** Laserempfänger „ACCEPTOR MAXX“

Extra großes Empfangsfeld mit 120 mm Länge · Großes, beleuchtetes Display auf der Vorder- und Rückseite · Anzeige der Höhendifferenz in mm · Größe der Richtungspfeile ist proportional zur Höhendifferenz · Helle LED Anzeige, auch von der Seite erkennbar · Energiesparmodus mit abschaltbarer Displaybeleuchtung · Anzeige des Batteriezustands im Display · Einstellbarer Signalton · Libelle zur einfachen Ausrichtung · Abschaltautomatik nach 15 min.

**Anwendung:** Für alle Rotationslaser mit rotem Laserstrahl

**Lieferumfang:** Inkl. Nedo Heavy-Duty Halteklammer und Batterien

<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 1 mm, ± 2 mm, ± 4 mm und ± 8 mm</b>
Arbeitsbereich/m	Ø 900 (abhängig vom verwendeten Laser)
Schutzklasse	IP 67
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ Mignon (AA)
Betriebsdauer/h	ca. 60
Art.-Nr.	130349
Preis/St.	<b>303,00</b>



### **Nedo** Baggerempfänger „ACCEPTOR M“

Großes Detektorfeld mit 190 mm Länge · 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls · Sehr robuste Bauweise · Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66 · Einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten · Gumminoppen zum Schutz gegen Verrutschen · Sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine · Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel · Ausschaltbarer Signalton

**Anwendung:** Geeignet für alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge

**Lieferumfang:** Inkl. Transportkoffer

<b>Genauigkeit/mm</b>	<b>± 4, ± 8, ± 12</b>
Arbeitsbereich/m	Ø 1.000 (abhängig vom verwendeten Laser)
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Betriebsdauer/h	ca. 45
Art.-Nr.	116965
Preis/St.	<b>1.390,00</b>





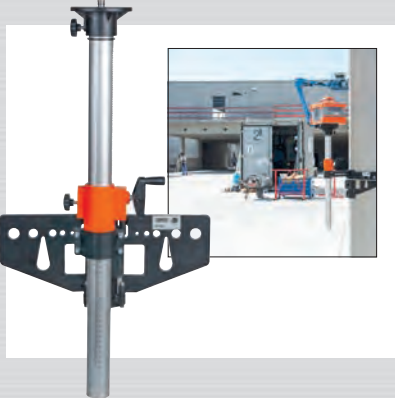
**Nedo** **Teleskop-Messstab „Laser mEssfix-S“**

Robuster Teleskopmessstab mit übersichtlicher Analoganzeige · Universalhalterung zur Aufnahme aller gängigen Laserempfänger mit Halteklammer · Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung · Eloxierte Teleskope mit Feststellschrauben fixierbar · Einfache Handhabung · Zuverlässiges Nivelliersystem für alle Rotationslaser mit Empfänger · Passend für alle Laserempfänger mit Empfängerhalter

**Anwendung:** Baggerarbeiten · Planieren · Tiefbauarbeiten

**Lieferumfang:** Inkl. Hülle

Länge eingeschoben/m	1,37
Länge ausgefahren/m	5,17
Art.-Nr.	116525
Preis/St.	392,00



**Nedo** **Universalhalterung „Fix-it“**

Für alle Baulaser · Kann mittels Bau-Schraubzwinge oder Ankerstab an Säulen, Mauern, Wandkronen oder Wandschalungen befestigt werden, an Baustützen oder Trägern verschraubt oder mit einem Spanngurt an Säulen, Trägern oder Pfosten festgezurrut werden · Bewegliche Flügel für sicheren Halt auf ebenen Flächen oder beim Über-Eck-Einsatz · Prismenförmige Aufnahme für die Fixierung an runden Baustützen · Zahnsäule Verstellbereich 538 mm, Ø 45 mm · Stativteller Ø 110 mm mit 5/8" Anschlussgewinde · Indirekter Kurbelantrieb

Art.-Nr.	130350
Preis/St.	264,00



**Nedo** **Universalstativ, Alu**

Extrem robuste Stativ zeichnen sich durch die Steifigkeit aus · Mit Exzenterklemmung für einfaches und bequemes Ausziehen und Feststellen der Stativbeine · **Art.-Nr. 113710:** Mit Spreizstopp gegen ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auf glattem Untergrund · Flacher Stativkopf

**Anwendung:** Besonders für den Innenausbau. Eignet sich optimal für den Einsatz mit Nivelliergeräten, Bautheodoliten und Rotationslasern

Nutzhöhe min./max./mm	930 - 1.540	1.000 - 1.680
Gewicht/kg	3,55	3,8
Art.-Nr.	119518	113710
Preis/St.	68,00	88,00



**Nedo** **Kurbelstativ, Alu**

Stativ aus Aluminium mit indirektem Kurbelantrieb, Exzenterklemmung, Spreizstopp und Libelle · Der Kurbelantrieb für die Höhenverstellung ist leichtgängig und exakt

Nutzhöhe min./max./mm	780 - 2.030	900 - 2.360
Teleskop	1-fach	1-fach
Gewicht/kg	5,1	5,74
Art.-Nr.	102285	116536
Preis/St.	200,00	248,00



**Nedo** **Fluchtstab**

Stahlrohr · PVC-Beschichtung · Stab-Ø 25 mm · Angeschmiedete Spitze

Ausführung	einteilig	steckbar
Länge/m	2,00	2 x 1,00
Art.-Nr.	119516	119517
Preis/St.	12,50	22,00

**Nedo Nivellier „F-Serie / X-Serie“**

Automatisches Baunivellier · Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser · Robustes Gehäuse aus Metall · Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnetdämpfung · Kontrastreiches Bild · Prüfprotokoll



Typ	F24	F24-Set	F32	F32-Set
Fernrohrvergrößerung	24-fach	24-fach	32-fach	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,6	0,6	0,6	0,6
Objektiv-Ø/mm	30	30	40	40
Einstellgenauigkeit/''	± 2,5	± 2,5	± 1,5	± 1,5
Horizontalkreis/gon	400	400	400	400
Lieferumfang	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle · Aluminium-Stativ	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle · Aluminium-Stativ
Art.-Nr.	116526	116527	116528	116529
Preis/St.	<b>117,00</b>	<b>194,00</b>	<b>130,00</b>	<b>208,00</b>

Typ	X24	X24-Set	X32	X32-Set
Fernrohrvergrößerung	24-fach	24-fach	32-fach	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,6	0,6	0,6	0,6
Objektiv-Ø/mm	40	40	40	40
Einstellgenauigkeit/''	± 0,5	± 0,5	± 0,3	± 0,3
Horizontalkreis/gon	400	400	400	400
Lieferumfang	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle · Aluminium-Stativ	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer	Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle · Aluminium-Stativ
Art.-Nr.	119519	119520	119521	119522
Preis/St.	<b>135,00</b>	<b>213,00</b>	<b>152,00</b>	<b>229,00</b>



**Nedo** **Teleskop-Nivellierlatte, Alu**

DIN 18703 · Hochwertiges, weiß gepulvertes Aluminiumrohr · Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend · Justierbare Dosenlibelle

**Lieferumfang:** Inkl. Hülle und Libelle

<b>Anzahl Elemente</b>	<b>5</b>
Länge eingeschoben/m	1,22
Länge ausgefahren/m	5,00
Gewicht/kg	1,80
Art.-Nr.	115009
Preis/St.	<b>37,50</b>



**Nedo** **Messrad „SUPER“**

Mit einklappbarer Führungsstange · Zählwerksanordnung mittig · Antrieb über Zahnriemen · Feststellbremse · Rad-Ø: 318,50 mm · Messbereich: 9.999,99 m

**Lieferumfang:** Inkl. Transportkoffer

<b>Gewicht/g</b>	<b>ca. 3.650</b>
Art.-Nr.	102282
Preis/St.	<b>178,00</b>



**Nedo** **Leichtmessrad**

Messbereich 0 - 9.999,90 m · Robustes und ergonomisches Design · Genaue Messergebnisse durch abriebfestes Präzisionsrad und Präzisionszählwerk · Pistolengriff mit integrierter Bremsstaste · Klappmechanismus an der Führungsstange

Typ	Econo	Deluxe	Professional	Mini
Abmessungen (L x B x H)/mm	540 x 390 x 140	550 x 400 x 140	550 x 400 x 130	450 x 170 x 130
Gewicht/kg	1,66	1,50	1,54	1,00
Art.-Nr.	130351	130352	130353	130354
Preis/St.	<b>135,00</b>	<b>173,00</b>	<b>202,00</b>	<b>242,00</b>


**Rotationslaser „GRL“**

Präzise nivellieren und schnell Objekte ausrichten: mit den robusten und einfach zu bedienenden Rotationslasern hat man sowohl im Innen- als auch im Außenbereich alles im Griff · Schockwarnfunktion verhindert Nivellierfehler bei Vibrationen oder Erschütterungen · Aluminiumschutzkorb · Ein-Knopf-Funktion und deutlich sichtbare LED-Anzeigen

**Lieferumfang:** s. Tabelle



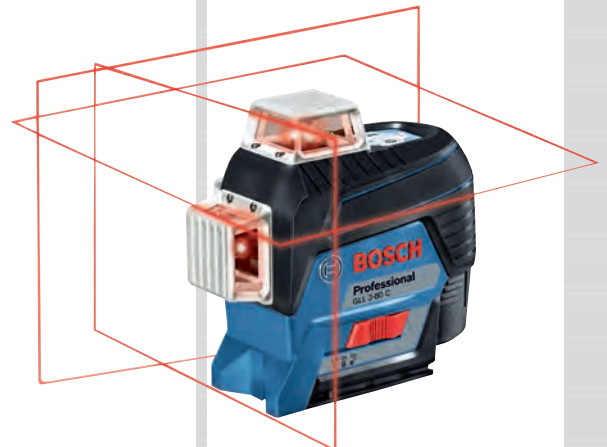
Typ	GRL 300 HVG Professional	GRL 400 H Professional	GRL 400 H + LR 1 + BT 170 + GR 240	GRL 650 CHVG
Genauigkeit mm/m	± 0,1	± 0,08	± 0,08	± 1,5
Selbstnivellierbereich/°	± 5	± 8 % (± 5)	± 8 % (± 5)	± 8,5 % (± 5)
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	150 / 300 / 600	600	600	150 / 300 / 600
Laserklasse	3R	2	2	2
Laserdiode/nm	532	635	635	500 - 540
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/ mit Fernbedienung/m	100 / 300 / -	20 / 400 / -	20 / 400 / -	70 / 650 / -
Schutzklasse	IP 54	IP 56	IP 56	IP 68
Lieferumfang	Inkl. Fernbedienung RC 1 · Laser-Sichtbrille · Alkalinebatterien · Akku-Pack (NiMH) · Magnetische Zieltafel · Halterung für Fernbedienung · Ladegerät · Koffer	Inkl. Empfänger LR 1 · Alkalinebatterien · Akku-Pack (NiMH) · Ladegerät · Koffer	Inkl. Empfänger LR 1 · Alkalinebatterien · Akku-Pack (NiMH) · Ladegerät · Koffer	Inkl. Empfänger LR 65 G Professional · Empfängerhalterung RB 60 · L-BOXX 374 · 2 x 1,5 V LR6-Batterie, 4 x Batterie LR 20 1,5 V · Akku-Adapter
Art.-Nr.	110554	113357	113358	130421
Preis/St.	<b>782,25</b>	<b>750,75</b>	<b>886,20</b>	<b>2.218,00</b>


**Kreuzlinienlaser „GLL 3-80 C Professional“**

3 - 360° Sichtbarkeit: gleichzeitiges Durchführen horizontaler und vertikaler Nivellierarbeiten · Hohe Präzision dank CAL Guard-Überwachung und ferngesteuerter Einsatz über Bluetooth-Verbindung · Starke Sichtbarkeit dank Hochleistungsdioden

**Lieferumfang:** Inkl. Akku GBA 12V 2,0 Ah · Schnellladegerät GAL 1230 CV · Universalhalterung BM1 · Laserzieltafel · L-BOXX 136

Genauigkeit mm/m	± 0,2
Selbstnivellierbereich/°	± 4,0
Laserklasse	2
Laserdiode/nm	630 - 650
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 120
Betriebsdauer/h	8 (Li-Ion), 6 (4xAA) in 3-Linien-Modus
Art.-Nr.	116925
Preis/St.	<b>613,20</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**BOSCH** Kreuzlinienlaser „GLL 3-80 CG Professional“

3 - 360° Linien in **kräftigem Grün** für optimale Sichtbarkeit: gleichzeitiges Durchführen horizontaler und vertikaler Nivellierarbeiten · Hohe Präzision dank CAL Guard-Überwachung und ferngesteuerter Einsatz über Bluetooth-Verbindung · Starke Sichtbarkeit dank Hochleistungsdioden

**Lieferumfang:** Inkl. Akku GBA 12V 2,0 Ah · Schnellladegerät GAL 1230 CV · Universalhalterung BM1 · Laserzieltafel · Tasche · L-BOXX 136

<b>Genauigkeit mm/m</b>	<b>± 0,2</b>
Selbstnivellierbereich/°	± 4,0
Laserklasse	2
Laserdiode/nm	500 - 540
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 120
Betriebsdauer/h	6 (Li-Ion), 4 (4xAA) in 3-Linien-Modus
Art.-Nr.	116926
Preis/St.	<b>775,95</b>



**BOSCH** Laser-Empfänger „LR 1G Professional“

Handlich · Für den Innen- und Außenbereich · Optisches und akustisches Ausrichten der Laserstrahlebene · Staub- und Spritzwasserschutz IP 65

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x 9 V Batterie

<b>Arbeitsbereich/m</b>	<b>0 – 150</b>
Genauigkeit fein/grob/mm	1 / 3
Empfangene Rotationsgeschwindigkeit/min <sup>-1</sup>	> 200
Schutzklasse	IP 65
Stromversorgung	1 x 9 V 6LR61
Art.-Nr.	110553
Preis/St.	<b>204,75</b>







### Laser-Entfernungsmesser „GLM“

Ideal für jeden professionellen Anwender · Präzise und Zuverlässig  
**Lieferumfang:** s. Tabelle



Typ	GLM 50-22	GLM 50-25 G	GLM 50-27 C
Messbereich/m	0,05 - 50,00	0,05 - 50,00	0,05 - 50,00
Genauigkeit/mm	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Neigungsmessung/°	-	-	0 - 360 (4 x 90)
Laserklasse	2	2	2
Laserdiode/nm	635	515	635
Stromversorgung	2 x 1,5-V-LR6 (AA)	2 x 1,5-V-LR6 (AA)	2 x 1,5-V-LR6 (AA)
Lieferumfang	Inkl. 2 x 1,5 V LR6-Batterie (AA), Schutztasche, Trageschlaufe	Inkl. 2 x 1,5 V LR6-Batterie (AA), Schutztasche, Trageschlaufe	Inkl. 2 x 1,5 V LR6-Batterie (AA), Schutztasche, Trageschlaufe
Art.-Nr.	130422	119665	130423
Preis/St.	<b>156,45</b>	<b>187,95</b>	<b>215,25</b>

Typ	GLM 50-27 CG	GLM 100-25 C	GLM 150-27 C
Messbereich/m	0,05 - 50,00	0,08 - 100	0,08 - 150
Genauigkeit/mm	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Neigungsmessung/°	0 - 360 (4 x 90)	0 - 360 (4 x 90)	0 - 360 (4 x 90)
Laserklasse	2	2	2
Laserdiode/nm	515	650	650
Stromversorgung	2 x 1,5-V-LR6 (AA)	3 x 1,5-V-LR6 (AA)	1 x 3,6 V Li-Ion-Akku (3120 mAh)
Lieferumfang	Inkl. 2 x 1,5 V LR6-Batterie (AA), Schutztasche, Trageschlaufe	Inkl. 3 x 1,5 V LR6-Batterie (AA), Schutztasche, Trageschlaufe	Inkl. Micro-USB-Kabel, Schutztasche, Trageschlaufe
Art.-Nr.	130424	130425	119666
Preis/St.	<b>246,75</b>	<b>278,25</b>	<b>355,95</b>



### Optisches Nivelliergeräte-Set „GOL26G + BT160 + GR500“

Integrierter Kollimator · Teleskop mit Ziel · Interner Kompensator · Horizontale Einstellschraube · Horizontaler Winkelpreis in Gon oder Grad · Fokussierungsschraube zum Scharfstellen · Fadenkreuz: Linse auf die eigene Sehstärke anpassbar · Dosenlibelle: Wasserwaage für Überprüfung der Ebene · Schrauben zum Nivellieren

**Lieferumfang:** Inkl. Koffer · Senklot · Linsenschutz · Inbusschlüssel · Einstellhorn · Baustativ BT 160 Professional: Arbeitshöhe 970 - 1.600 mm, Stativgewinde 5/8" x 11 · Messlatte GR 500 Professional: Arbeitshöhe bis 5 m mit 5 Sektionen

<b>Fernrohrvergrößerung</b>	<b>26fach</b>
Arbeitsbereich/m	100
Genauigkeit mm/m	1,6 / 30
Objektiv-Ø/mm	36
Schutzklasse	IP 54
Art.-Nr.	113354
Preis/St.	<b>313,95</b>





**BOSCH** Technik führt abwärts  
**Ortungsgerät, Universal „GMS 120 Professional“**

Präzise Ortung von spannungsführenden Leitungen, Metallen und Holzunterkonstruktionen · Automatische Kalibrierung für die einfache Handhabung · "Center Finder" Skala erleichtert die genaue Lokalisierung des Objektes · Beleuchtetes Display für die ausgezeichnete Ablesbarkeit · Markierungsöffnung für einfaches und präzises Markieren · LED-Ring mit drei Leuchtanzeigen zeigt die Objektposition an

**Lieferumfang:** Inkl. 1 x 9 V Batterie · Schutztasche



<b>Max. Ortungstiefe Eisenmetall/Nichteisenmetall/spannungsführende Leitungen/Holz/mm</b>	<b>120 / 80 / 50 / 38</b>
Stromversorgung	1 x 9 V 6LR61
Art.-Nr.	110552
Preis/St.	<b>114,45</b>



**BOSCH** Technik führt abwärts  
**Ortungsgerät „Wallscanner D-tect“**

Zuverlässige Ortung von Metall, Stromleitungen, Holz und Kunststoffrohren

**Lieferumfang:** Inkl. 12 V 1,5 Ah Li-Ionen-Akku · Schnellladegerät · L-BOXX · L-BOXX-Einlage · USB-C-Kabel



Typ	Wallscanner D-tect 120 Professional
Max. Ortungstiefe/mm	120
Genauigkeit trockener/feuchter Beton/mm	± 10 / -
Stromversorgung	12 V 1,5 Ah / 4 x 1,5 V LR6 (AA)
Art.-Nr.	113364
Preis/St.	<b>366,45</b>



**BOSCH** Technik führt abwärts  
**Ortungsgerät „Wallscanner D-tect 200 C“**

Ortung von magnetischen Metallen (z. B. Eisen), nichtmagnetischen Metallen (z. B. Kupfer), spannungsführenden Leitungen, nichtspannungsführenden Leitungen, leeren Kunststoffrohre, wasserführenden Kunststoffrohren, Holzunterkonstruktionen

**Lieferumfang:** Inkl. 2,0 AH Akku, Schnellladegerät GAL 12V-40, Handschlaufe, L-BOXX 136, USB-C-Kabel



<b>Max. Ortungstiefe/mm</b>	<b>200</b>
Genauigkeit mm/m	± 5
Stromversorgung	12 V-Li-Ionen-Akku, 4 x 1,5-V-LR6 (AA), 4 x 1,2 V HR06 (AA)
Art.-Nr.	119536
Preis/St.	<b>849,45</b>



**BOSCH** Technik führt abwärts  
**Wärmebildkamera „GTC 400 C Professional“**

Sofortige Visualisierung von Temperaturunterschieden mit intelligenter Dokumentation · Schneller Datenaustausch · Einfache Dokumentation · Bild-in-Bild-Technologie: Wärme- und Echtbilder werden überlagert · Flexibles Akkusystem

**Lieferumfang:** Inkl. Akku 1,5 Ah · Schnellladegerät · Handschlaufe · L-BOXX 136

<b>Messbereich/°</b>	<b>-10 bis +400</b>
Messgenauigkeit/°	± 3,0
Anzahl Messpunkte	19.200
Bildspeicher (Anzahl Bilder)	500
Art.-Nr.	116922
Preis/St.	<b>1.258,95</b>



### Wasserwaage, Alu

Starkes Aluminiumprofil, ab 150 cm besonders dickwandig · Oberfläche silber eloxiert  
 · Querschnitt ca. 50/22 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · PANORAMA-Horizontallibelle mit Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage  
 · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in

Normallage · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Softendkappen · Made in Germany



Länge/mm	300	400	600	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	108886	102224	102225	102226	102227	107051	107052	102228	102229
Preis/St.	<b>8,20</b>	<b>8,50</b>	<b>9,80</b>	<b>11,00</b>	<b>13,00</b>	<b>17,00</b>	<b>21,00</b>	<b>25,00</b>	<b>28,00</b>



### Wasserwaage, Alu

Extra starkes Aluminiumprofil · Oberfläche gold eloxiert · Querschnitt ca. 50/23 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · PANORAMA-Horizontallibelle mit Leuchtbelag und Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in Normallage · Elektronisch getestet · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Soft-Endkappen · Made in Germany



Länge/mm	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	113611	113612	113613	113614	113615	113616	113617	113618	113619	113620
Preis/St.	<b>14,50</b>	<b>15,00</b>	<b>16,50</b>	<b>17,00</b>	<b>19,00</b>	<b>21,00</b>	<b>23,50</b>	<b>31,50</b>	<b>36,00</b>	<b>38,00</b>



### Magnetwasserwaage, Alu

Extra starkes Aluminiumprofil · Oberfläche gold eloxiert · Querschnitt ca. 50/23 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · PANORAMA-Horizontallibelle mit Leuchtbelag und Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in Normallage · Elektronisch getestet · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Soft-Endkappen · **Starkes Magnetsystem in der Sohle** · Made in Germany



Länge/mm	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	113601	113602	113603	113604	113605	113606	113607	113608	113609	113610
Preis/St.	<b>21,00</b>	<b>27,50</b>	<b>28,50</b>	<b>30,00</b>	<b>32,00</b>	<b>34,50</b>	<b>38,50</b>	<b>53,00</b>	<b>57,00</b>	<b>60,00</b>



### Rahmenbandmaß, Glasfaser

EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse III · Mit hoher Anzahl an gestreckt liegenden Glasseidenfäden, schützt das Band vor Überdehnung · Griff aus schlagfestem Kunststoff · Kurbelarm aus stabilem bruchfestem Kunststoff · Dreieckrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · Gedruckte Teilung mit roten Meterzahlen · Stahlachse mit hohem Gleitlager-Effekt · Rahmenform Dreieck · Maßanfang B (an der Vorderkante des Anfangsbeschlages)

Bandlänge/m	25	30	50
Bandbreite/mm	13	13	13
Maßeinteilung	cm	cm	cm
Art.-Nr.	102253	102254	102255
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>30,00</b>	<b>41,50</b>

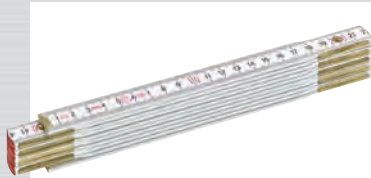




### Rahmenbandmaß, Stahl

EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse II · Aus gehärtetem Federbandstahl mit eingebranntem, weißem Kunstharzlack · Griff aus schwarzem schlagfestem Kunststoff in Pistolengriff-Form · Kurbelarm aus stabilem, bruchfestem Kunststoff · Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall · Gedruckte Teilung mit roten Meterzahlen · Stahlachse mit hohem Gleitlager-Effekt · Maßanfang B (an der Vorderkante des Anfangsbeschlages)

Bandlänge/m	25	30	50
Bandbreite/mm	13	13	13
Maßeinteilung	mm	mm	mm
Art.-Nr.	102247	102248	102249
Preis/St.	<b>24,50</b>	<b>26,00</b>	<b>34,00</b>



### Gliedermaßstab, Holz

Mit EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse III · Aus Buchenholz mit Schutzlack gegen Schmutz und Feuchtigkeit · Gelenke aus Stahl · Beidseitig cm- und mm-Einteilung

Länge/m	<b>2</b>
Gliederbreite/mm	17
Art.-Nr.	102348
Preis/St.	<b>4,20</b>



### Setzlatte/Richtlatte

Verwindungsfreies Aluminium-Profil mit Mittelsteg · Querschnitt ca. 100 x 18 mm · Endkappen aus Kunststoff · **Art.-Nr. 102232 – 102236:** Mit je 1 Horizontal- und Vertikallibelle aus Block-Acrylglas



Länge/mm	1.800	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–
Art.-Nr.	102232	118896	102233	118897	102234	118898
Preis/St.	<b>28,50</b>	<b>22,50</b>	<b>30,00</b>	<b>28,00</b>	<b>35,00</b>	<b>33,50</b>

Länge/mm	3.000	4.000	4.000	5.000	6.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	–
Art.-Nr.	102235	118899	102236	118900	118901
Preis/St.	<b>39,50</b>	<b>44,50</b>	<b>49,50</b>	<b>56,00</b>	<b>67,00</b>



### Kardätsche

Verwindungsfreies Aluminiumprofil · **Art.-Nr 103761 – 103766:** Querschnitt ca. 98 x 17 mm · Mit Daumenrinne · Endkappen aus Kunststoff · **Art.-Nr. 103769 – 103773:** Querschnitt ca. 113 x 26 mm



Profil	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform
Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
Art.-Nr.	103761	103762	103763	103764	103765	103766
Preis/St.	<b>15,00</b>	<b>19,00</b>	<b>22,50</b>	<b>25,00</b>	<b>31,00</b>	<b>37,50</b>

Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil
Länge/mm	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
Art.-Nr.	103769	103770	103771	103772	103773
Preis/St.	<b>20,50</b>	<b>24,50</b>	<b>27,50</b>	<b>34,00</b>	<b>41,00</b>

**SOLA**  **Wasserwaage, Alu „BigX / BigX 3“**

Rohrprofil · Beschichtet, rot · 1 Waagrechtlibelle · **BigX:** 1 Senkrechtlibelle · **BigX 3:** 2 Senkrechtlibellen · Ergonomisches, verwindungssteifes Profil · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+60 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Schockabsorbierende 2K-Endkappen · Messgenauigkeit in Standardposition: 0,50 mm/m (0,029°) · Messgenauigkeit in Überkopfmessung: 0,75 mm/m (0,043°)



Typ	BigX 30	BigX 40	BigX 50	BigX 60	BigX 80
Länge/mm	300	400	500	600	800
Art.-Nr.	117129	113655	117130	113656	108308
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>25,00</b>	<b>27,00</b>	<b>29,00</b>	<b>33,00</b>

Typ	BigX 3 80	BigX 3 100	BigX 3 120	BigX 3 150	BigX 3 180	BigX 3 200
Länge/mm	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	117131	108309	108310	108311	108312	108313
Preis/St.	<b>40,00</b>	<b>44,00</b>	<b>48,00</b>	<b>59,00</b>	<b>69,00</b>	<b>74,00</b>

**SOLA**  **Wasserwaage, Alu „Big Red 3“**

Rohrprofil · Beschichtet, rot · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · 2 Griffe · Extra starkes Aluminiumprofil mit Verstärkungsrippen · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+ 60 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerlicht durch optimierten SOLA-Leuchtblag · Schockabsorbierende 2K-Endkappen · Messgenauigkeit in Standardposition: 0,3 mm/m (0,017°) · Messgenauigkeit in Überkopfmessung: 0,50 mm/m (0,029°)



Typ	Big Red 3 120	Big Red 3 150	Big Red 3 180	Big Red 3 200	Big Red 3 240
Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000	2.400
Art.-Nr.	117132	117133	117134	117149	113621
Preis/St.	<b>80,00</b>	<b>91,00</b>	<b>98,00</b>	<b>103,00</b>	<b>125,00</b>

**SOLA**  **Wasserwaage, Alu „AZ 3“**

Rohrprofil · Aluminium eloxiert, gold · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · Max. Messtoleranz Standardposition: 0,5 mm/m (0,029°) · Max. Messtoleranz Umschlagmessung: 0,75 mm/m (0,043°) · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+20 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerung durch optimierten SOLA-Leuchtblag · Stoßdämpfende Endkappen



Typ	AZ 3 80	AZ 3 100	AZ 3 120	AZ 3 150	AZ 3 180	AZ 3 200
Länge/mm	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	117150	117151	117152	117153	117154	117155
Preis/St.	<b>40,00</b>	<b>44,00</b>	<b>49,00</b>	<b>61,00</b>	<b>70,00</b>	<b>76,00</b>

**SOLA**  **Magnetwasserwaage „AZM“**

Aluminium · Messtoleranz Standardposition 0,50 mm/m (0,029°) · Messtoleranz Umschlagmessung 0,75 mm/m (0,043°) · Besser, schneller und genauer Ablesen durch patentierte SOLA-FOCUS-Libellen · Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerlicht durch optimierten SOLA-Leuchtblag · Sehr hohe Messgenauigkeit in Normal- und Umschlaglage · Seitlicher Magneteinbau für unterbrechungsfreie Messfläche und maximalen Schutz des Magneten · Starker Neodym-Magnet für hohe Haftkraft · Stoßdämpfende Endkappen

**Anwendung:** Horizontal messen · Vertikal messen



Typ	AZM 60	AZM 80	AZM 100	AZM 180	AZM 200
Länge/mm	600	800	1.000	1.800	2.000
Art.-Nr.	118922	118923	118924	118925	102222
Preis/St.	<b>47,00</b>	<b>61,00</b>	<b>65,00</b>	<b>98,00</b>	<b>106,00</b>



**SOLA** ♦ **Wasserwaage „RED DIGITAL“**

Aluminium · Messtoleranz Solatronic-Modul: 0,05° bei 0° und 90° / 0,1° zwischen 1° und 89° · Bluetooth-Schnittstelle zur Verwendung der App SOLA Measures · Umschaltbare Neigungsanzeige in °, %, mm/m und in/ft · "Hold"-Funktion zum Speichern von Messwerten und zur Übertragung von Winkeln · Komfortables Ablesen durch reversible Anzeige bei Umschlagmessungen · Schutzklasse IP65

**Anwendung:** Horizontal messen · Vertikal messen · Winkel/Neigung messen

Typ	RED 60	RED 120
Länge/mm	600	1.200
Art.-Nr.	117721	117722
Preis/St.	<b>206,00</b>	<b>222,00</b>



**SOLA** ♦ **Digitale Wasserwaage „GO! SMART“**

Polyamid, glasfaserverstärkt · Messtoleranz Solatronic-Modul: 0,05° bei 0° und 90° / 0,2° zwischen 1° und 89° · Umschaltbare Neigungsanzeige in °, %, mm/m und in/ft · Bluetooth-Schnittstelle zur Verwendung der App SOLA Measures · Komfortables Ablesen durch reversible Anzeige bei Umschlagmessungen · Praktische V-Nut mit Magnet für sicheren Halt auf Rohren und metallischen Oberflächen · Kompakt, leicht, handlich

**Anwendung:** Horizontal messen · Vertikal messen · Winkel/Neigung messen

Länge/mm	80
Art.-Nr.	117723
Preis/St.	<b>67,00</b>



**SOLA** ♦ **Rollbandmaß „PP“**

Stahlband, matt lackiert, gelb · Skalierung mm · EG-Genauigkeitsklasse II · Endhaken aus beschichtetem Stahl, gleitend, mit Einzugsdämpfung · 2-teilige Bandbremse · ABS/TPE Kunststoffgehäuse, rot/schwarz · Abnehmbarer Kunststoff-Gürtelclip · Bruchsicheres 2-K-Kunststoff-Gehäuse · Sichere Handhabung durch rutschfeste Oberfläche und ergonomisches Design · Exakte 2-teilige Bandbremse für präzise Innenmessungen · Stoßdämpfersystem für schonenden Bandstopp · Dauerhafte Präzision und Schutz vor Beschädigung durch verstärkten Bandanfang · Robuster ABS-Gürtelclip für sicheren Halt

Typ	PP 3	PP 5	PP 8
Länge/m	3,00	5,00	8,00
Art.-Nr.	118953	118954	118955
Preis/St.	<b>8,20</b>	<b>16,00</b>	<b>25,00</b>



**SOLA** ♦ **Maßband, Stahl**

Bandmaß, Y-Rahmen · Stahlband, TUFECOTE® beschichtet, gelb · Durchgehende mm/cm Skalierung, 2-teilig, einseitig bedruckt · EG-Genauigkeitsklasse I · Multifunktions-Endhaken · Bandanfang B · Getriebeübersetzung Kurbel 1:1 · Widerstandsfähig, knick- und bruchfest durch TUFECOTE® Beschichtung · Blendfreies Arbeiten und leichtes Ablesen der Messergebnisse durch reflexionsfreie Beschichtung · Feuchtigkeitsresistent · Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit · Multifunktions-Endhaken zur sicheren Fixierung an Rohren, Nägeln oder Schrauben · Ergonomisch geformtes Gehäuse mit vielen Zusatzfunktionen für ermüdungsfreies Arbeiten · Dauerhafte Präzision und Schutz vor Beschädigung durch verstärkten Bandanfang

Typ	Tracker TR	Surveyor SC	Surveyor SC	Prospector YC	Prospector YC
Breite Bandmaß/mm	13	13	13	13	13
Länge/m	20	30	50	30	50
Farbe	weiß	gelb	gelb	gelb	gelb
Art.-Nr.	113663	113632	113633	113634	113635
Preis/St.	<b>38,00</b>	<b>103,00</b>	<b>132,00</b>	<b>85,00</b>	<b>118,00</b>



### Setzlatte / Richtlatte

Zweikammerprofil · Verwindungsfrei · Beide Enden mit festsitzenden, stoßdämpfenden Plastikkappen · Richtlattenprofil 100 x 18 mm, Mittelsteg



Länge/mm	1.800	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–
Art.-Nr.	118902	118916	118903	118917	118904	118918
Preis/St.	<b>44,00</b>	<b>25,50</b>	<b>46,50</b>	<b>31,50</b>	<b>55,00</b>	<b>38,00</b>

Länge/mm	3.000	4.000	4.000	5.000	6.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	–
Art.-Nr.	118905	118919	118906	118920	118921
Preis/St.	<b>65,00</b>	<b>54,00</b>	<b>86,00</b>	<b>70,00</b>	<b>85,00</b>



### Kardätsche / Abziehlatte

Stabiles, verwindungsfreies Aluminium-Profil



Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil
Länge/mm	1.500	1.800	2.000	2.500
Abmessung Profil/mm	115 x 30	115 x 30	115 x 30	115 x 30
Art.-Nr.	118912	118913	118914	118915
Preis/St.	<b>27,50</b>	<b>33,00</b>	<b>36,50</b>	<b>46,00</b>

Profil	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform
Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000	2.500
Abmessung Profil/mm	100 x 18	100 x 18	100 x 18	100 x 18	100 x 18
Art.-Nr.	118907	118908	118909	118910	118911
Preis/St.	<b>19,00</b>	<b>24,00</b>	<b>28,50</b>	<b>28,50</b>	<b>36,00</b>

### **PVP.COLOR** Markierspray

Mit Spezialkopf · Leuchtfarbe

- Inhalt: 500 ml · Umweltfreundlich · Ohne FCK · Ohne FCKW · Ohne chlorhaltige Lösungsmittel · Nicht gesundheitsschädlich · Blei-, Chrom- und Kadmiumfrei · Ohne Xylol- und Toluolstoffe

**Anwendung:** Zur Markierung von Oberflächen aller Art wie Asphalt, Erde, Holz, Beton, Pflaster · Schnell trocknend · Haftet auf nassen Untergründen



Farbe	gelb	rot	orange	weiß	blau	grün	pink
Art.-Nr.	104920	104921	104922	104923	104924	104925	104926
Preis/St.	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>



### Markierspray „FLUO TP Hydro“

Inhalt 500 ml · Patentierte Sicherheitskappe mit On/Off Verschluss · Präzise und kraftvolle Anwendung unter allen Bedingungen von -15 °C bis +50 °C · Einzigartige und umweltschonende Technima Formel, die 20 % der Lösungsmittel mit Wasser ersetzt

Farbe	neon rot	neon pink	neon gelb	neon orange	neon grün	neon blau
Art.-Nr.	130306	130307	130308	130309	130310	130311
Preis/Dose	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>



### Markierspray „FLUO TP“

Inhalt 500 ml · Leuchtfarbe · Hohe Qualität durch hervorragende Farbpigmentierung · Sicherheitsdrehverschluss · Kein versehentliches Auslösen beim Transport

Farbe	gelb	rot	orange	weiß	blau	grün	pink
Art.-Nr.	109397	109398	109399	109400	109401	109402	109403
Preis/St.	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>	<b>6,30</b>



### Markierspray „Tracing“

Inhalt: 750 ml · Bindemittel: Acryl · Lösemittel: komplexe Mischung, frei von chlorierten Lösungsmitteln und aromatischen Verbindungen · Pigmente: mineralisch und organisch, blei- und cadmiumfrei · Finish: Matt

Farbe	weiß	gelb
Art.-Nr.	118550	118551
Preis/Dose	<b>17,50</b>	<b>17,50</b>



### Markierspray „Tracing PRO“

Inhalt: 750 ml · Aerosol-Linienmarkierungsfarbe

Farbe	weiß	blau	gelb	schwarz	rot	grau	grün
Art.-Nr.	120283	120284	120285	120286	120287	120288	120289
Preis/Dose	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>	<b>29,50</b>



### Markierstock

2-Rad-Markierer für alle PVP und SOPPEC Markier- und Bodenmarkiersprays mit 500 ml und 750 ml Inhalt · Für 1 Dosen/Wagen

**Anwendung:** Zum Markieren von geraden Bodenlinien

Art.-Nr.	<b>109601</b>
Preis/St.	<b>50,00</b>





### Markierwagen

Für Markierspray "Tracing PRO" und "Tracing"



Art.-Nr.	120290
Preis/St.	233,00



### LYRA Baumarker „Dry Profi“

Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr · Ein-Hand-Bedienung · Integrierter Spitzer mit Führung · Minen von vorne und hinten nachfüllbar · Optional erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest · Enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar

**Anwendung:** Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik,...)

Art.-Nr.	117163
Preis/St.	9,40



### LYRA Baumarker mit Arbeitsleuchte „Dry Profi LED“

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr · Ein-Hand-Bedienung · Integrierter Spitzer mit Führung · Minen von vorne und hinten nachfüllbar · Optional erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest · Enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar

**Anwendung:** Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik,...)



Art.-Nr.	117164
Preis/St.	12,70



### LYRA Ersatzminenset „LYRA DRY SPECIAL LEADS“

Für professionelle, wasserstrahlteste Markierungen auf allen Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik...) · Ideal zum Nassschneiden von Fliesen + Stein · Inhalt: 4x Grün, 4x Weiß und 4x Blau · Zubehör zu Tieflochmarker Lyra-Dry/Pica-Dry

Art.-Nr.	113704
Preis/Set	6,30



### LYRA Tieflochmarker „LYRA DRY“

Mit Graphitmine bestückt · Austauschbare Spezialminen auf Anfrage erhältlich · Markiert auf allen Oberflächen wie Holz, Metall, Keramik, Glas, etc. · Einhandbedienung durch verbesserten Minenvorschub · Integrierter Spitzer am Stiftende · Im Köcherschoner mit Clip

Farbe	grau
Art.-Nr.	113592
Preis/St.	7,90





**LYRA** Ersatzminenset „LYRA DRY LEADS BASIC“

Für professionelle Markierungen auf allen Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik...), ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel · Von glatten Flächen feucht abwischbar · Zubehör zu Tieflochmarker Lyra-Dry/Pica-Dry

Inhalt/St.	12
Art.-Nr.	113593
Preis/Set	6,30



**LYRA** Tieflochmarker „Ink“

Für professionelles Anzeichnen von Bohrlöchern und schwer zugänglichen Stellen, mit längerem Minenschaft in 35 mm Länge · Permanente Tinte, für alle Oberflächen (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik...) geeignet · Extra lange, dünne Edelstahl-Teleskopspitze · Strichbreite: 1 mm · Im praktischen Köcherschoner mit Spezialclip · Ergonomisch dreiflächiger Marker

Farbe	10 x rot	10 x blau	10 x schwarz	12 x schwarz, 5 x rot, 3 x blau
Art.-Nr.	113705	113706	113707	113708
Preis/Set	5,90	5,90	5,90	12,00



**LYRA** Schreibstifte

Ungespitzt · **Art.-Nr. 102337:** Bestens geeignet für Markierungen auf trockenem Holz · Ausführung in flachovaler Form, mit sehr guten Spitzeigenschaften · **Art.-Nr. 102338:** Bestens geeignet für professionelle Markierungen auf rauen und harten Oberflächen wie z.B. Beton, Stein und Metall · Profi-Ausführung in ovaler Form, mit bruchfester spezial Graphitmine mit Härtegrad 10H · **Art.-Nr. 102339:** Profi-Ausführung in ovaler Form, mit bruchfesten spezial Minen, beidseitig leicht ansitzbar · Bestens geeignet für professionelle Markierungen auf trockenem und speziell auf nassem Holz · 2 Minen: eine Seite ANILINE Kopiermine, andere Seite Zimmermannstiftmine

Form	flachoval	oval	oval
Länge/mm	240	300	240
Art.-Nr.	102337	102338	102339
Preis/St.	0,80	1,60	1,90



**LYRA** Industrie Marker

Bestens geeignet für professionelle Markierung auf allen glatten und porösen Oberflächen · Temperaturbeständig bis 400°C · Schnelltrocknende und abriebfeste Tinte, frei von Xylol und Toluol

Farbe	weiß
Art.-Nr.	113594
Preis/St.	3,25



**LYRA** Ölsignierkreide

6-eckig · Abmessung 110 x 11 mm · Unpapiert · VE = 12 Stück · Geeignet für wetterfeste Markierungen auf Holz und anderen Oberflächen · Ohne Etikett, eine Verwendung mit einem Kreidehalter wird empfohlen · Bruchfeste Ölkreide, hexagonale Form



Farbe	rot	gelb	blau	weiß
Art.-Nr.	102328	102329	102330	102331
Preis/VE	6,20	6,20	6,20	6,20

**LYRA Kreidehalter**

8-kant · Zum Einspannen von Signier- und Wachscreide · Mit schlagfestem ABS-Kunststoffgehäuse · Nur in schwarz lieferbar · Geeignet für Kreide Ø 11 – 12 mm

Art.-Nr.	102332
Preis/St.	8,70


**STANLEY Bauwinkel, Klappbar**

Robuste, leichte Aluminium-Ausführung · Zum Abzeichnen von Ecken unter 45° oder 90° · Leicht demontierbar · Mit Aufhängeauge

Abmessungen (L x B x H)/mm	1.720 x 1.220 x 1.220
Art.-Nr.	109471
Preis/St.	58,00


**Bauwinkel, Alu**

Im Winkelbereich mit eingelegter Stahlverstärkung vernietet · Hohlprofil 100 x 18 mm

Größe/cm	100 x 150
Art.-Nr.	119498
Preis/St.	94,00


**Bauwinkel, Alu**

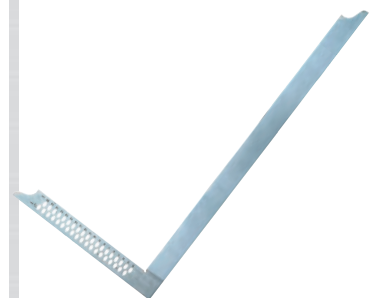
Im Winkelbereich mit eingelegter Stahlverstärkung vernietet · Hohlprofil 100 x 18 mm

Größe/cm	100 x 150
Art.-Nr.	102360
Preis/St.	99,00


**Zimmermannswinkel**

Schenkelbreite 35 mm · Aus poliertem, verzinktem Stahl · Zweiteilige mm/cm Skala weiß gedruckt

Typ	ZWZ 700	ZWZA 700	ZWZ 800	ZWZA 800
Schenkellänge/mm	700 x 300	700 x 300	800 x 320	800 x 320
Markierung von 2 – 20,5 cm	Nein	Ja	Nein	Ja
Anreißlöcher in 0,5 cm-Schritten	Nein	Ja	Nein	Ja
Art.-Nr.	102351	102349	102352	102350
Preis/St.	15,50	18,50	16,50	19,50


**Schlagschnurgerät**

Stabiler Alukörper

Lieferumfang: Inkl. Schnur und Farbpulver blau

Schnurlänge/m	30
Art.-Nr.	102314
Preis/St.	14,90





### Farbpulver

Zubehör für Schlagschnurgerät · Naturfarben in Super-Qualität · 60 g Gebinde in Beutel · ab 200 g Gebinde in Kunststoffflasche

Farbe	blau	blau	blau	rot	rot	rot
Inhalt/g	60	200	1.000	60	200	1.000
Art.-Nr.	108649	108651	102322	108650	108652	102321
Preis/St.	4,40	6,30	16,50	4,40	6,30	16,50



### Senklot

Birnenform mit abschraubbarem Messingkopf

Gewicht/g	300	400	500	750	1.000
Art.-Nr.	106724	106725	102290	102291	108224
Preis/St.	5,20	5,60	6,40	7,00	10,30



### Maurerschnur

Aus Polypropylen auf Kunststoffspule · Rundgeflecht · Schnüre sind verrottungsbeständig, UV-stabilisiert sowie unempfindlich gegen Schmutz und Nässe · Nach DIN 83307 · Hoch reißfest · Flexibel · Gut knotbar

**Anwendung:** Für den Einsatz im Bau · Straßenbau · Garten- und Landschaftsbau

Stärke/mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	2,5
Rollenlänge/m	50	50	100	100	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
Farbe	rot/weiß	grün-weiß	rot/weiß	grün-weiß	rot/weiß	grün-weiß	rot/weiß	grün-weiß	weiß	neon pink	neon grün	weiß	weiß	weiß
Art.-Nr.	102301	102302	102299	102300	102306	102307	102303	102304	102305	113595	113596	102309	102308	
Preis/Rolle	4,00	4,00	6,80	6,80	4,20	4,20	7,20	7,20	6,80	7,70	7,70	7,20	7,70	



### Pflasterschnur

Aus Polypropylen auf Kunststoffspule · Rundgeflecht nach DIN 83307 · Mit weißem Kennfaden · Flexibel, geschmeidige Schnur mit hoher Reißfestigkeit und langer Lebensdauer · Gut knotbar

**Anwendung:** Für den Einsatz im Straßen- und Gartenbau · Bau · Landschaftsbau

Stärke/mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0
Rollenlänge/m	100	100	100	100	50	100	100
Farbe	neon gelb	rot/weiß	grün-weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Art.-Nr.	106726	108225	108226	108227	113597	108228	113598
Preis/Rolle	3,05	3,05	3,05	2,84	2,71	3,42	5,60



### Fliesenlegerschnur/-gummi

**Art.-Nr. 113599:** Polypropylen · Nach DIN 83307 · Hoch reißfest · Flexibel · Gut knotbar

Typ	Fliesenlegergummi	Fliesenlegerschnur
Stärke/mm	0,5	0,5
Länge/m	20	50
Farbe	rot	rot
Art.-Nr.	113600	113599
Preis/Rolle	1,70	2,60

# BAUGERÄTE



Unsere Lieferanten:





### Faltgerüstbock

Auflagertraverse aus 40 x 40 mm Vierkantrrohr · Stabile, perfekte Stahlrohr-Konstruktion · Absolute Standfestigkeit durch Schrägstellung der FüÙe · Zusammenklappbar, daher platzsparend bei Transport und Lagerung · Tragfähigkeit 1.500 kg · Berufsgenossenschaftlich zugelassen

Höhe ausziehbar/m	1,20 - 1,95	1,20 - 1,95	1,20 - 1,95	1,20 - 1,95
Breite/mm	1.200	1.200	1.500	1.500
Ausführung	braun lackiert	verzinkt	braun lackiert	verzinkt
Gewicht/kg	21	21	22	22
Art.-Nr.	100077	100078	100079	100080
Preis/St.	<b>91,00</b>	<b>171,00</b>	<b>133,00</b>	<b>179,00</b>



### Universalgerüstbock

Stabile Stahl-Konstruktion · Vielseitig verwendbar bis zu einer Arbeitshöhe von ca. 5 m mit Aufstockmöglichkeit bis 6 m Höhe · Standfestigkeit durch Schrägstellung der FüÙe · FüÙe unabhängig voneinander höhenverstellbar · Mit Rückenschutz · Ab 2 m Aufbauhöhe ist eine diagonale Aussteifung (Art.-Nr. 100090) notwendig · Berufsgenossenschaftlich zugelassen · Tragfähigkeit 850 kg

Höhe ausziehbar/m	1,70 - 3,00
Breite/mm	1.500
Ausführung	verzinkt
Art.-Nr.	100081
Preis/St.	<b>322,00</b>



### Kurbelgerüstbock

Unterkonstruktion aus 50 x 50 mm Vierkantrrohr · Auflagertraverse aus 80 x 40 mm Vierkantrrohr · Tragkraft 1.600 kg · Stufenlos höhenverstellbar durch einfaches Kurbeln · Der Kurbelgerüstbock muss ab einer Höhe von 2 m diagonal ausgesteift werden (Art.-Nr. 100090)

**Lieferumfang: Art.-Nr. 100087:** Inkl. 1 Stück Geländerpfosten · Kurbel nicht enthalten (Art.-Nr. 100088 extra bestellen)

Höhe ausziehbar/m	1,20 - 1,95	1,20 - 1,95	1,70 - 3,00
Breite/mm	1.200	1.500	1.500
Ausführung	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Gewicht/kg	31	36	43
Art.-Nr.	100086	100084	100087
Preis/St.	<b>283,00</b>	<b>293,00</b>	<b>319,00</b>



### Diagonalverstrebung, verzinkt

Art.-Nr.	100090
Preis/St.	<b>67,00</b>



### Gerüstbock, Kurbel

Zur Bedienung des Verstellmechanismus beim Kurbel-Gerüstbock · Das einseitig angeschweißte Vierkantrrohr wird auf das Profil der Achse an der Unterkonstruktion des Kurbel-Gerüstbocks aufgesteckt · Griff mit Gummierung für eine angenehme Bedienung

<b>Ausführung</b>	<b>verzinkt</b>
Einsteckmaß/mm	25 x 25
Gewicht/kg	1,5
Art.-Nr.	100088
Preis/St.	<b>27,00</b>





### Bauschrage, Holz

Belastbarkeit: bis 1000 kg · 4 gefräste Füße und 2 massive Schrauben ergeben die hohe Belastbarkeit, · Aus heimischem Holz hergestellt · Anlieferung unmontiert, jedoch einfache Montage

Abmessungen (B x H)/mm	1.000 x 700	1.000 x 1.000	1.200 x 700
Balkenquerschnitt/mm	100 x 70	100 x 70	100 x 70
Art.-Nr.	115780	100095	115781
Preis/St.	<b>61,00</b>	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>



### Schutzeländerzwinge

Mit Flügelmutter · Zur Absturz-sicherung bei erhöhtem Arbeiten · Zwinge wird mittels Flügelmutter an die Decke gepresst · Für Decken bis zu 40 cm Dicke

Ausführung	verzinkt
Gewicht/kg	7,0
Art.-Nr.	116325
Preis/St.	<b>92,00</b>



### Kanalstrebe „PERFEKT“

Nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 32 · Spindel-Ø 32 mm · Rohr-Ø 42 mm

Größe	1	1a	2	3	4
Verstellbereich/m	0,50 – 0,80	0,60 – 0,90	0,80 – 1,10	1,10 – 1,40	1,40 – 1,70
Art.-Nr.	106509	106510	106511	106512	106513
Preis/St.	<b>34,50</b>	<b>35,00</b>	<b>38,00</b>	<b>41,00</b>	<b>46,50</b>



### Schutzeländerzwinge

Mit Keilverstellung · Zur Absturz-sicherung bei erhöhtem Arbeiten · Für Decken bis zu 40 cm Dicke · Der 3-teilige Schutz wird mit Brettern 15 x 3 cm vervollständigt · Abstand der Zwingen 2,00 m

Ausführung	lackiert	verzinkt
Gewicht/kg	6	6,5
Art.-Nr.	100950	113775
Preis/St.	<b>61,00</b>	<b>67,00</b>



### Kanalstrebe „PERFEKT“

Nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 48 · Mit beidseitigem Auflagenwinkel · Spindel-Ø 48 mm · Rohr-Ø 60 mm

Größe	1	2	3
Verstellbereich/m	0,70 – 1,17	0,90 – 1,50	1,20 – 2,10
Art.-Nr.	108216	108217	108218
Preis/St.	<b>86,00</b>	<b>95,00</b>	<b>108,00</b>



**Kanalstrebe „PERFEKT“**

Nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 60 · Mit beidseitigem Auflagenwinkel · Spindel-  
Ø 60 mm · Rohr-Ø 70 mm

Größe	1	2	3	4
Verstellbereich/m	0,90 – 1,50	1,40 – 2,00	1,90 – 2,50	2,40 – 3,00
Art.-Nr.	106514	106515	106516	106517
Preis/St.	<b>148,00</b>	<b>174,00</b>	<b>199,00</b>	<b>223,00</b>

**Schachtabdeckung**

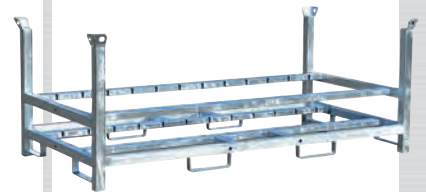
Aus Stahlblech · Ausführung: roh

Ø/mm	<b>780</b>
Höhe/mm	10
Art.-Nr.	118225
Preis/St.	<b>266,00</b>

**Stapelpalette für Schachtabdeckungen**

Zur Aufnahme von 12 Schachtabdeckungen · 8 St. angeschweißte Einfachschiue ·  
Standrohre aus 60 x 60 mm · Querholme aus 60 x 40 mm Rohr · 4-fach stapelbar

Ausführung	verzinkt
Abmessungen (L x B x H)/m	2,23 x 1,15 x 0,75
Art.-Nr.	118226
Preis/St.	<b>875,00</b>

**Arbeitskorb**

Für höchstens zwei Personen und Werkzeug · Geeignet für Gabelstapler- und Kranbetrieb  
· Seriennäßig mit praktischer Werkzeugablage, vier Kranösen (ohne Kette) und seitlicher Türe für Einstieg

Typ	1073.1
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.225 x 1.100 x 2.350
Tragkraft/kg	250
Gewicht/kg	190
Art.-Nr.	113451
Preis/St.	<b>1.734,00</b>

**Arbeitskorb, zerlegbar**

Klappbar mit umlaufender Brüstung · Für höchstens zwei Personen · Platzsparend verstaubar  
und rasch einsatzbereit · Extra verstärkter Boden · Ausschließlich für den Einsatz an Gabelstaplern

Typ	1073.3
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 1.090 x 1.880
Höhe geklappt/mm	300
Tragkraft/kg	250
Gewicht/kg	95
Art.-Nr.	113452
Preis/St.	<b>1.161,00</b>





**Eichinger Krankübel**

**Runde Form mit seitlichem Schräglauf** · Stabile, schwere Ausführung, Verschlussbetätigung beidseitig durch Handrad · Wahlweise mit Kette (Standard) oder Bügel · Auch mit Hebelverschluss lieferbar

Typ	1021.6 H	1021.8 H	1021.10 H	1021.12 H
Inhalt/l	375	500	750	1.000
Art.-Nr.	100020	100021	100022	100023
Preis/St.	<b>1.010,00</b>	<b>1.175,00</b>	<b>1.610,00</b>	<b>1.770,00</b>



**Eichinger Krankübel**

**Zylindrische konische Form mit geradem Schlauchanschlussauslauf** · Leichte Ausführung · Verschlussbetätigung beidseitig mit Handrad · Wahlweise mit Haken, angeschweißter Kette (Standard) oder Bügel lieferbar · Schlauch Ø 200 mm, Länge: 600 mm

Typ	1016.8 LH	1016.10 LH	1016.12 LH
Inhalt/l	500	750	1.000
Art.-Nr.	100026	100027	100028
Preis/St.	<b>1.352,00</b>	<b>1.590,00</b>	<b>1.745,00</b>



**Eichinger Krankübel**

**Zylindrische konische Form mit geradem Auslauf** · Extra schwere und stabile Ausführung mit Handrad zum Betätigen des Patentverschlusses · Wahlweise mit Haken, angeschweißter geprüfter Kette oder mit Bügel

Typ	1012H.13	1012H.14	1012H.15	1012H.16
Inhalt/l	1.250	1.500	1.750	2.000
Art.-Nr.	113461	113462	113463	113464
Preis/St.	<b>1.845,00</b>	<b>2.150,00</b>	<b>2.500,00</b>	<b>2.810,00</b>



**Eichinger Krankübel**

**Zylindrische konische Form mit geradem Auslauf** · Extra schwere und stabile Ausführung mit Handhebelbetätigung des Spezialverschlusses · Standardmäßig mit Kette · Wahlweise mit Haken, angeschweißter geprüfter Kette oder mit Bügel

Typ	1012.13	1012.14	1012.15	1012.16
Inhalt/l	1.250	1.500	1.750	2.000
Art.-Nr.	113457	113458	113459	113460
Preis/St.	<b>1.415,00</b>	<b>1.695,00</b>	<b>2.030,00</b>	<b>2.295,00</b>



**Eichinger Krankübel**

**Konische Form mit geradem Auslauf** · Schwere, stabile Ausführung mit Haken und Handhebelbetätigung des Spezialverschlusses · Wahlweise mit Kette oder Bügel · Auch mit Handrad lieferbar

Typ	1011.6	1011.8	1011.10	1011.12
Inhalt/l	375	500	750	1.000
Art.-Nr.	108989	108990	108991	108992
Preis/St.	<b>635,00</b>	<b>720,00</b>	<b>1.040,00</b>	<b>1.130,00</b>

**Eichinger** **Betonsilo mit Personenaufnahmemittel**

Entspricht den arbeitssicherheitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft, zugelassen für höchstens eine mitfahrende Person · Zylindrisch-konische Form mit geradem Schlauchanschluss-Auslauf · Verschlussbetätigung einseitig mit Handrad · Seitlich angebauter Personenaufnahmekorb mit Gitterrosten als Fußboden zum Bedienen des Handrades an der Einbaustelle des Betons · Wahlweise mit angeschweißter Kette oder Bügel lieferbar

Typ	1016.10 H PAM	1016.12 H PAM
Inhalt/l	750	1.000
Art.-Nr.	100043	100044
Preis/St.	<b>4.245,00</b>	<b>4.815,00</b>


**KLOTZ** **Schlauchschele**

Gelenkbolzenschele · Schwere Ausführung, glanzverzinkter Stahl W1 · Sechskant-Schraubkopf

Ø/mm	150	200	300
Art.-Nr.	120005	100038	120006
Preis/St.	<b>4,10</b>	<b>5,00</b>	<b>14,50</b>


**KLOTZ** **Zementsiloschlauch**

Seele: NR/BR, schwarz, glatt, elektisch leitfähig, hochabriebfest (Abrieb < 70 mm<sup>3</sup>) ·  
 Decke: NR/BR, schwarz, stoffgemustert, elektrisch leitfähig, witterungsbeständig · Druckträger: synthetisches doppellagiges Textilgewebe, ohne Kupferlitze · Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

**Anwendung:** Besonders für Betontrichter · Zum Durchleiten von Zement, Beton, Sand und Kies · Hochabriebfeste, elektroleitfähige Mischung



Ø/mm	150 x 4,0	150 x 4,0	150 x 4,0	200 x 4,0	200 x 4,0	200 x 4,0	300 x 6,5	300 x 6,5
Länge/m	5	10	20	5	10	20	5	10
Art.-Nr.	119997	119998	119999	120000	120001	120002	120003	120004
Preis/m	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>47,50</b>	<b>63,00</b>	<b>63,00</b>	<b>63,00</b>	<b>153,00</b>	<b>153,00</b>

**KLOTZ** **Betonschlauch, PVC**

Flachschauch · Äußerst flexibel · Flach aufrollbar · Seele: PVC, blau, glatt · Decke: PVC, blau, glatt · Druckträger: hochfestes Synthesegeewebe · Temperaturbereich: -15 °C bis +70 °C

**Anwendung:** Für mittlere Beanspruchung in Landwirtschaft und Baugewerbe · Auch als Betonsilo-Auslaufschlauch verwendbar

Ø/mm	150	150	200	200	300
Länge/m	50	100	50	100	50
Art.-Nr.	119995	114066	119994	100036	119996
Preis/m	<b>6,50</b>	<b>6,20</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>35,00</b>





**Eichinger Ladegabel**

Leichte Ausführung · Mit automatischem Gewichtsausgleich gegen Federdruck · Kugelgelagerte, wartungsfreie Stahlrollenführung im Oberteil · Zinkenweite und Nutzhöhe verstellbar · Angegebene Tragfähigkeit gilt bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 680 mm vom Holm

Typ	1054.3	1054.8L	1054.9L
Tragkraft/kg	1.500	1.500	2.000
Zinkenverstellbereich/mm	450 – 950	450 – 950	450 – 950
Nutzhöhe/mm	1.150 – 1.750	1.150 – 1.750	1.150 – 1.750
Art.-Nr.	117866	100068	100069
Preis/St.	<b>850,00</b>	<b>840,00</b>	<b>1.230,00</b>



**Eichinger Krangreifer**

Mit zweiseitig wirkendem Hebelarm und automatischer Schwerpunktverlagerung · Mit Spezial-Gummi-Klemmbacken · Seilaufhängung · Kunststoff-Schürze

Typ	1082.12	1082.13
Abmessungen (L x B x H)/mm	750 – 1.000 x 580 x 1.020	750 – 1.000 / 720 / 1.020
Tragkraft/kg	1.550	1.550
Art.-Nr.	113453	113454
Preis/St.	<b>4.460,00</b>	<b>4.690,00</b>



**Eichinger Schuttmulde**

Lackiert · Stapelbare, stabile, schwere Ausführung · Mit Kranösen zum Einhängen eines 4-teiligen Krangehänges · Auch mit abnehmbarem Deckel lieferbar



Typ	1046.8	1046.10	1046.12
Inhalt/l	500	750	1.000
Art.-Nr.	100054	100055	100056
Preis/St.	<b>445,00</b>	<b>455,00</b>	<b>485,00</b>



**Eichinger Aushubkübel**

Gebaut nach den Bestimmungen der Berufsgenossenschaft · Mit Bügel und Kette · Sicherheitshaken zur selbstständigen Entleerung ohne zweiten Mann · Besonders für Schuttgüter geeignet

Typ	1044.6	1044.8	1044.10	1044.12
Inhalt/l	375	500	750	1.000
Art.-Nr.	100006	100007	100008	100009
Preis/St.	<b>510,00</b>	<b>630,00</b>	<b>840,00</b>	<b>1.145,00</b>



**Eichinger Aushubmulde**

Vollautomatisch mit abklappbarem Bügel und Einhängering · Verschlussriegel zur selbstständigen Entleerung der Mulde ohne zweiten Mann · Durch klappbaren Aufzugsbügel besonders zur Befüllung kleinerer Baumaschinen geeignet · Auch halbautomatisch und vollmechanisch lieferbar

Typ	1045VA.2	1045VA.3	1045VA.6	1045VA.8	1045VA.10	1045VA.12
Inhalt/l	200	250	375	500	750	1.000
Art.-Nr.	100001	100002	100003	100004	119979	117865
Preis/St.	<b>535,00</b>	<b>560,00</b>	<b>615,00</b>	<b>755,00</b>	<b>1.015,00</b>	<b>1.440,00</b>

**FE Eichinger Vollwandbehälter**

Aus profilierten Eckpfosten mit 2 mm starken Trapezblechböden und rippenverstärkten Seitenwänden · Angepresste Stapeltaschen und Kranösen

Typ	1316.1	1316.1	1316.2	1316.2
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.000 x 800 x 750	1.000 x 800 x 750	1.200 x 800 x 750	1.200 x 800 x 750
Ausführung	lackiert	verzinkt	lackiert	verzinkt
Tragkraft/kg	1.500	1.500	1.500	1.500
Art.-Nr.	100137	100138	100141	100142
Preis/St.	<b>337,00</b>	<b>385,00</b>	<b>354,00</b>	<b>411,00</b>

**FE Eichinger Stapelvollwandbehälter**

Zur sortierten Lagerung von Kleinteilen · Behälter mit Wasserablauföchern · Gesamtfassungsvolumen 480 Liter · Blechstärke 2 mm

Typ	1312.1	1312.1
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.500 x 870 x 780	1.500 x 870 x 750
Ausführung	lackiert	verzinkt
Tragkraft/kg	1.500	1.500
Art.-Nr.	100117	100118
Preis/St.	<b>513,00</b>	<b>765,00</b>

**FE Eichinger Schachtringgehänge**

Verwindungssteife, leichte Stahlblechkonstruktion zum Transport und Versetzen von senkrecht stehenden Rohren und Konen · Für alle gängigen Schachtringe geeignet: dünnwandige Schachtringe, Schachtringe nach DIN 4034 - Teil 1 und Teil 2, Schachthäuse und -kone, beschichtete Schachtringe

Typ	1062.3	1062.6
Tragkraft/kg	1.500	3.000
Spannbereich/mm	0 – 100	0 – 120
Kettenlänge/m	1,70	1,70
Art.-Nr.	100881	100883
Preis/St.	<b>742,00</b>	<b>806,00</b>

**FE Eichinger Rohrgehänge**

Entspricht den arbeitstechnischen Bestimmungen der Berufsgenossenschaft · Verwindungssteife, leichte Stahlhohlkonstruktion zum Transport und Versetzen von senkrecht stehenden Rohren · Mit gerippter Andruckfläche und Sicherheitsarretierung · Eine Feder an jedem Spannbügel verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen der Last von den Klauen · **Art.-Nr. 100880:** für Fertigschacht

Typ	1061.1	1061.4
Tragkraft/kg	1.500	3.000
Spannbereich/mm	0 - 130	10 - 180
Kettenlänge/m	1,70	1,80
Art.-Nr.	100878	100879
Preis/St.	<b>310,00</b>	<b>501,00</b>





### Rohrgehänge

Nach DIN 4034 Teil 2 · Spannbereich-Verstellung einfach und schnell durch Gewindespindel · Verwendung von hochfesten Ketten DIN 5687-5 · Spannbügel in Hohlbauweise, dadurch verdrehungssteif und geringes Gewicht · Erhöhte Stabilität durch abgekröpften Gelenkhebel · Mit Sicherheitsarretierung - durch eine Feder in jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Zange verhindert · Art.-Nr. 130079: nach DIN 4034 Teil 1 und 2 · Mit angeformter Muffe für Gleitringdichtung · Gummipuffer, um Beschädigungen der Betonteile an den wichtigen Dichtungsstellen zu vermeiden



Tragkraft/kg	1.500	3.000	3.000
Spannbereich/mm	90 - 200	90 - 200	90 - 200
Kettenlänge/m	1,7	1,8	2,5
Art.-Nr.	118575	118576	119204
Preis/St.	336,00	542,00	728,00



### WiMAG Rohrgehänge

Nach DIN 4034 Teil 2 · Spannbereich-Verstellung einfach und schnell durch Gewindespindel · Verwendung von hochfesten Ketten DIN 5687-5 · Spannbügel in Hohlbauweise, dadurch verdrehungssteif und geringes Gewicht · Erhöhte Stabilität durch abgekröpften Gelenkhebel · Mit Sicherheitsarretierung - durch eine Feder in jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Zange verhindert · Art.-Nr. 130079: nach DIN 4034 Teil 1 und 2 · Mit angeformter Muffe für Gleitringdichtung · Gummipuffer, um Beschädigungen der Betonteile an den wichtigen Dichtungsstellen zu vermeiden

Typ	RSV 1,5	RSV 3	RSV 3/230	RSV 3/200 D
Tragkraft/kg	1.500	3.000	3.000	3.000
Spannbereich/mm	40 - 120	50 - 180	90 - 230	90 - 200
Kettenlänge/m	1,50	1,60	1,60	1,60
Art.-Nr.	130035	130077	130078	130079
Preis/St.	503,00	751,00	1.024,00	995,00



### probst Pflasterflächen-Reinigungsgerät „Easy-Clean EC 60“

Benzin-Motor · Reinigt Oberfläche und Fuge gleichzeitig · Spritzwasser wird von einer Abdeckhaube zurückgehalten · Rotationsarm mit 2 Sprühdüsen · 4 große Rollen für ein leichtes Schieben · Leicht zusammenklappbar



Arbeitsbreite/mm	600
Leistung kW/PS	4 / 5,5
Hochdruckpumpe max./min./bar	150 / 0,3
Gewicht/kg	53
Art.-Nr.	107847
Preis/St.	3.393,00



### probst Sprühdüse und Chemical Kit für Easy-Clean EC-60

**Sprühdüse SL-8:** Komplette Sprühdüse · Bedüsung abgestimmt auf Hochdruckpumpe · Sprühdüsenkopf mit integrierter Umschaltmöglichkeit Hochdruck / Niederdruck · Inkl. Hochdruckschlauch 8m lang

**Chemical Kit CK:** Zur Ansaugung und Zudosierung chemischer Zusätze aus Behältern

Gewicht/kg	5
Art.-Nr.	117709
Preis/Set	293,00

**probst Dreckfräse DF für Easy-Clean EC-60**

Sprühlanzenkopf mit integrierter Dreckfräse · Zum Entfernen von starker Verschmutzung · Kann sekundenschnell an die Sprühlanze SL-8 angebaut werden

Art.-Nr.	117710
Preis/St.	172,00

**probst Verbundstein-Transportkarre „VTK-V“**

Schmale Bauart ermöglicht den Einsatz auch auf engstem Raum · Abnahme von Palette ohne aufwändige Auffahrrampe problemlos möglich · Durch Sonderbacken lässt sich die Spannweite (minimal/maximal) verändern · Integrierte Überlastsicherung

**Anwendung:** Für den problemlosen Transport von stahlbandumreiften Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen

Greifbereich/mm	550 – 1.050
Pakethöhe/mm	900
Backenlänge/mm	200
Tragkraft/kg	400
Gewicht/kg	68
Art.-Nr.	100875
Preis/St.	927,00

**probst Steinknacker, elektrohydraulisch „STONE SPLITTER STS-43-EH-23“**

Integrierte, wiederaufladbare Batterie · Hohe Spaltkraft von 23 Tonnen · Integrierte Skala zur Einstellung der Schnitthöhe über Kurbel · Große Räder zum leichten Rangieren in unebenem Gelände · Klappbarer Handgriff zum einfachen Verschieben von Hand · Aufhänge-Öse für den Transport mit einem Kran oder Hebegerät

Spaltkraft/t	23
Trennbreite/mm	430
Für Steinhöhe/mm	10 - 220
Gewicht/kg	163
Art.-Nr.	120134
Preis/St.	4.050,00

**probst Klemmvorrichtung „SAFEFLEX SF“**

Kein seitliches Verrutschen der Steine durch Antirutschmatte · Schnelles und einfaches Einstellen der Steindicke im Raster von 10 mm über 2 seitlich angebrachte Federriegel · Höhe des SF individuell einstellbar durch 4 eindrehbare Schrauben an der Unterseite · Geeignet für Rechts- und Linkshänder · Schnelles Fixieren ohne weiteren Werkzeugeinsatz · Erhöhte Position des Schnittgutes, Trennscheibe dringt nicht in den Boden ein

**Lieferumfang:** Inkl. 4 Schrauben M12 x 90 · 4 Sechskantmuttern M12

Greifbereich/mm	30 - 160
Höhe Verstellbereich/mm	10
Eigengewicht/kg	7,46
Art.-Nr.	116192
Preis/St.	200,00





**probst Hand-Planiersystem „LEVELFIX LF“**

Leichtgängige, große und abnehmbare Räder · Seitlich stufenlos höhenverstellbar · Mit Höhenindikator · Scharbleche aus verschleißfestem nicht rostendem Edelstahl · Scharfkantige Schneide an den unteren Scharkanten erlaubt auch das Abschälen von Material bei verdichtetem Sand · Galvanisch verzinkt · Wasserwaagen-Libelle an der rechten Oberkante des Scharblechs

Typ	LF-75/125	LF-125/215	LF-170/310
Arbeitsbreite/mm	750 – 1.250	1.250 – 2.150	1.700 – 3.100
Gewicht/kg	22	32	42
Art.-Nr.	116179	115609	116180
Preis/St.	<b>724,00</b>	<b>1.035,00</b>	<b>1.179,00</b>

**probst Handgriff für LEVELFIX LF-170/310**

Komplett inkl. Aufnahme für Hand-Planiersystem LEVELFIX LF-170/310



Art.-Nr.	<b>116181</b>
Preis/St.	<b>90,00</b>

**probst Teleskop-Abziehsystem „TAS-UNI-450“**

Universell geeignet zur exakten Planumserstellung auf kleinen und großen Baustellen · Durch die ausgeklügelte Konstruktion der Aluminiumprofile hebt sich das Gerät weder bei Ausübung der Zugkraft von Hand, noch beim Ziehen über Ketten mit maschineller Kraft aus · Ein absolut ebenes Planum kann in einem Arbeitsgang erstellt werden · Selbst bei Arbeitsbreiten bis zu 6 m gibt es kein Durchhängen · Für den manuellen Einsatz können handelsübliche Schaufeln zum Ziehen verwendet werden

**Empfohlene Grundausstattung:** Je 1 Aluminiumprofil 750, 1.000, 1.750, 2.000 mm lang mit integrierter Klemmverstellung - 2 Seitenteile mit über Kurbel höhenverstellbarer Rolle, Leitblech und Abstreifer - Integrierte Befestigung für die jeweiligen Segmente mit Einhängvorrichtung für Schaufel als Zugelement - 2 Zugketten inkl. Befestigungselemente

Breite/mm	<b>750 – 4.500</b>
Gewicht/kg	85
Art.-Nr.	106562
Preis/St.	<b>1.989,00</b>

**probst Handabziehsystem „EASYPLAN / TELEPLAN“**

Aus stabilem, dauerhaftem aber dennoch leichtem Aluminium-Hohlprofil · 2 unverlierbare Klammerteile zur stabilen Verbindung der beiden Profilteile · 2 Seitenteile ST-TP mit stufenlos höhenverstellbaren Auflagen, Verstellbereich: 0 bis 127 mm, bei Bedarf auch schnell abnehmbar · In den Seitenteilen integrierte Aufnahmevorrichtung für zusätzliche Handgriffe HG-TP · Wasserwaagen-Libelle zum Ablesen des Gefälles

**Lieferumfang:** Art.-Nr. 106051: je 1 Aluminium-Segment 900 und 1.600 mm, 1 Stiel und 2 Teleskopelemente je 350 mm · Art.-Nr. 106052: 1 Aluminium-Segment 2.300 mm, 1 Stiel mit dreidimensionalem Handgriff und 2 Teleskopelemente je 350 mm



Typ	EASYPLAN EP-UNI-Set-90/230	EASYPLAN EP-UNI-Set-230/300	TELEPLAN TP-60/100	TELEPLAN TP-100/165	TELEPLAN TP-150/260	TELEPLAN TP-200/350
Arbeitsbreite/mm	900 – 2.300	2.300 – 3.000	600 – 1.000	1.000 – 1.650	1.500 – 2.600	2.000 – 3.500
Gewicht/kg	16	15	4	5	6	7
Art.-Nr.	106051	106052	109579	109580	109581	109582
Preis/Set	<b>513,00</b>	<b>513,00</b>	<b>234,00</b>	<b>243,00</b>	<b>266,00</b>	<b>275,00</b>



**probst Handabziehsystem, Rollensatz „EP-UNI-RS“**

Zubehör für Handabziehsystem EASYPLAN · Nachträglicher Anbau möglich

Gewicht/kg	4,8
Art.-Nr.	106053
Preis/Satz	<b>230,00</b>

**probst Rollensatz „TP/FP-RS“**

Zubehör für TELEPLAN &amp; FIXPLAN (auch nachträglicher Anbau möglich)

Gewicht/kg	1,2
Art.-Nr.	120138
Preis/Satz	<b>72,00</b>

**probst Abziehhilfe „BOBPLAN BP“**

Für das Betonplanum · Zusammenklappbar in kompakte Transportstellung · Komfortabler Handtragegriff (auch zur Aufklappsicherung in Transportstellung) · Keine losen Einzelteile beim Transport · Stufenlos einstellbarer Abziehschieber · Mit 3 Führungsrollen

Eintauchtiefe/mm	195 - 335
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.532 x 277 x 146
Länge/mm	1.532 / 2.760
Arbeitsbreite/mm	270
Gewicht/kg	14,9
Art.-Nr.	120137
Preis/St.	<b>585,00</b>

**probst Handabziehsystem, Abziehlehen-Set „AZL-EP Set“**

Zubehör für Handabziehsysteme EASYPLAN EP-UNI · Zusammenfügen über integrierte Steckverbindung · Schräge Stoßfuge verhindert Verhaken

**Lieferumfang:** 2 x AZL-EP je 1,5 m · 4 x AZL-EP je 2,5 m · 4 x AZL-EP je 3,0 m

Länge/m	25
Gewicht/kg	41
Art.-Nr.	113968
Preis/Set	<b>334,00</b>

**probst Pflasterverfugungsgerät „EASYFILL EF-H“**

Trockenes Einkehren oder nasses Einschlämmen · Ineinander greifende, rotierende Bürstenkreuze · Bürsten austauschbar · Stahlbürsten zum Lösen von Verschmutzungen optional · Überlastungsschutz serienmäßig · Benzinmotor Honda GXV 160 mit 5,5 PS bei 3.600 U/min. · Einklappbarer Handgriff

Arbeitsbreite/m	1.170
Arbeitshöhe/mm	1.050
Tiefe/mm	800
Gewicht/kg	112
Art.-Nr.	107848
Preis/St.	<b>2.556,00</b>





**probst Vakuum-Anbaugerät „STEINMAGNET® SM-600“**

Handliches, kraftvolles, von einem Stromnetz unabhängiges Lasthaftgerät zur Verlegung von saugdichten Steinplatten, Betonelementen, Trittstufen, Steinzeugrohre usw. in Verbindung mit jedem Hebezeug · Robustes Gehäuse mit integrierter Aufhängung für Kranhaken und Schnellwechselsystem für Saugplatten · Mit integriertem Kettenfach und Lastsicherungskette · Galvanisch verzinkt · Antrieb über wiederaufladbaren, austauschbaren 12-V-Akku · Leistung durch Stromspar-Automatik ausreichend für einen Arbeitstag · Standardmäßig mit zwei Vakuum-pumpen

**Lieferumfang:** Ohne Saugplatte · Ohne Ladegerät

Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke gibt es diverse Sauplatten, die durch einen Schnellwechselfschluß im Nu an den SM angebaut werden können - Fragen Sie uns an!

Typ	Grundgerät ohne Saugplatte
Tragkraft/kg	600
Antriebsart elektrisch/Akku/kW	0,046 / 0,093
Spannung/V	12
Gewicht/kg	34
Art.-Nr.	116178
Preis/St.	<b>3.339,00</b>



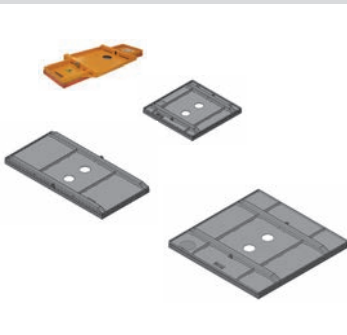
**probst Vakuum-Anbaugerät „QUICKJET QJ-600-E“**

Vergößerte Einschubhöhe für Stromerzeuger · Ablösevorgang über Bowdenzug mit 2-fach Betätigung · Durch einen Schnellwechselfschluß können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell an die fest angebaute Saugplatte montiert werden · Abklappbarer Handgriff erlaubt das gefahrlose, exakte Positionieren des Verlegegurtes · Mit integrierter Kettensicherung, die unter dem Verlegegurt zur Sicherung positioniert werden muss · Verwendung auch ohne Stromerzeuger möglich - Anschluss in diesem Fall über ein Verlängerungskabel ans Stromnetz · Kompakte Bauweise · Galvanische Verzinkung für dauerhaften Oberflächenschutz

**Anwendung:** Für das wirtschaftliche und sichere Handling von selbst stark porösen Lasten

**Lieferumfang:** Inkl. Saugplatte 120 kg · Exkl. Stromerzeuger

<b>Antrieb Wechselstrom (50 Hz)/kW</b>	<b>1,5</b>
Spannung/V	230
Tragkraft/kg	600
Eigengewicht/kg	41
Art.-Nr.	119191
Preis/St.	<b>3.636,00</b>



**probst Vakuum-Anbaugerät, Saugplatte**

Zubehör für Vakuum-Anbaugerät QUICKJET QJ-600-E

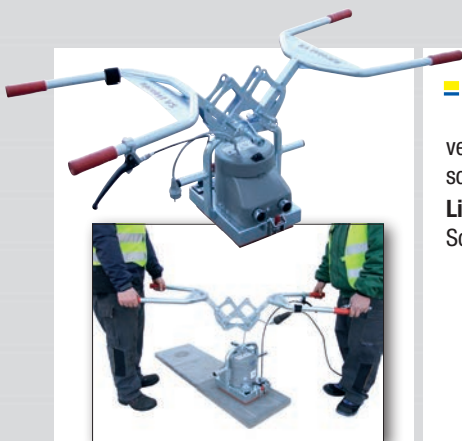
Typ	ESP 170-90/25	ESP 320-59/59	ESP 400-98/48	ESP 600-78,5/78,5
Tragkraft/kg	170	320	400	600
Gewicht/kg	13	13	19	22
Art.-Nr.	117708	110397	110398	110399
Preis/St.	<b>622,00</b>	<b>715,00</b>	<b>830,00</b>	<b>945,00</b>

**probst Vakuum-Handverlegegerät „SPEEDY VS-140/200“**

Kraftvolles Vakuumgebläse · Schneller Unterdruckaufbau (0,5 sec.) · Individuell höhenverstellbare Handgriffe · Griffe für Transport schnell auf kompakte Größe klappbar · Schnellspanner zur schnellen Montage der Saugplatten · Handgriffe durch umstecken von 2 Bolzen um 90° drehbar

**Lieferumfang:** Inkl. Saugplatte 50 kg und Schnellwechselfvorrichtung

<b>Max. Tragkraft/kg</b>	<b>200</b>
Spannung/V	230
Abmessungen (L x B)/mm	300 x 250
Gewicht/kg	24
Art.-Nr.	117009
Preis/St.	<b>1.953,00</b>



**probst Handgriffe für Speedy**

1 Paar lange Handgriffe · Zubehör für Vakuum-Handverlegegerät SPEEDY VS-140/200 für bis zu 1,2 m breite Platten

Tragkraft/kg	140
Gewicht/kg	9
Art.-Nr.	114889
Preis/Paar	<b>324,00</b>


**probst Einhängeöse für Speedy**

Mit Kettensicherung · Zubehör für Vakuum-Handverlegegerät SPEEDY VS-140 und VS-140/200

Tragkraft/kg	200
Gewicht/kg	4
Art.-Nr.	114888
Preis/St.	<b>122,00</b>


**probst Saugplatte**

Zubehör für Vakuum-Handverlegegerät SPEEDY VS-140/200

Typ	VS-GS-SPS-80-40/30	VS-GH-SPS-100-50/30	VS-GH-SPS-140-70/30	VS-GH-SPS-200-85/34
Tragkraft/kg	80	100	140	200
Abmessungen (L x B)/mm	400 x 300	500 x 300	700 x 300	850 x 340
Gewicht/kg	2	2,5	3	11,5
Art.-Nr.	114884	114885	114886	114887
Preis/St.	<b>265,00</b>	<b>279,00</b>	<b>316,00</b>	<b>377,00</b>


**probst Saugplatte, mehrfach „MFS“**

Verlegen von bis zum 7 Betonsteinen · Durch einen Höhen- und Winkelausgleich lassen sich auch Steinreihen ansaugen die nicht komplett eben sind · Schneller Ansaugvorgang · Faltenbälge werkzeuglos schnell auswechselbar

Typ	MFS-150-7-S-15Rd	MFS-150-7-V-15Rd
Länge/mm	150	150
Verschiebung/mm	-	8
Gewicht/kg	12	15
Art.-Nr.	120135	120136
Preis/St.	<b>1.503,00</b>	<b>2.178,00</b>





**probst VAKUUM-HANDY „VH-1 / 25“**

Ein-Mann-Gerät für kurze Wege · Preisgünstige Alternative für Verlegearbeiten von saugdichten Steinplatten · Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil betätigt, um die Steinplatte anzuheben oder abzulegen · Die Vakuum-Haftkraft wird durch einfaches Niederdrücken und anschließendes Anheben von Hand, ähnlich wie bei mechanischen Zangen, erzeugt

**Anwendung:** Geeignet zum Greifen und exakten Verlegen von leichten Steinplatten – nur bei saugdichtem (nicht porösem) Material einsetzen

Tragkraft/kg	25
Durchmesser/mm	280
Gewicht/kg	5
Art.-Nr.	108883
Preis/St.	257,00



**probst Zwei-Mann-Tragegriff für VAKUUM-HANDY**

Zubehör für VAKUUM-HANDY VH-1/25

Art.-Nr.	116177
Preis/St.	62,00



**probst Schachtversetzzange „SVZ-ECO“**

Transport und Versetzen von Schachtunterteilen, Schachtringen und Konen (Konen mit einer Deckelöffnung von 625 mm) · Umschalten von Greifen auf Lösen vom Trägergerät aus · Nennweiten 800 - 1.000 mm über Steckbolzen einstellbar

Nennweite Schachtunterteile, Ringe, Konen/mm	800 + 1.000
Tragkraft/kg	1.700
Gewicht/Paar/kg	52
Art.-Nr.	113970
Preis/St.	1.593,00



**probst Schachtversetzzange „SVZ-UNI“**

Transport und Versetzen von Schachtunterteilen, Schachtringen und Konen · Umschalten von Greifen auf Lösen vom Trägergerät aus · Nennweiten über Steckbolzen einstellbar

**Lieferumfang:** Kettengehänge und Einhängeöse · Adaptersatz für Nennweite 1.800 mm optional

\* stufenweise einstellbar wie folgt: 625 / 700 / 800 / 1.000 / 1.050 / 1.200 / 1.250 / 1.350 / 1.500 mm

Nennweite Schachtunterteile, Ringe, Konen/mm	625 - 1.500 *
Tragkraft/kg	2.500
Gewicht/Paar/kg	103
Art.-Nr.	113969
Preis/St.	2.574,00



**probst Schachtversetzzange „SVZ-UNI-VARIO“**

Zur exakt waagerechten Verlegung von Konen · Verschleißfreie Wechsellautomatik · Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI-VARIO über zwei Greiferebenen verfügt · Universell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Konen · Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen · Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

\* stufenweise einstellbar wie folgt: 625 / 700 / 800 / 1.000 / 1.050 / 1.200 / 1.250 / 1.350 / 1.500 mm

Greifbereich/mm	625 - 1.500 *
Tragkraft/kg	2.500
Gewicht/kg	148
Art.-Nr.	115722
Preis/St.	3.087,00

### ▬ **probst** Rohrgreifer „RG-20 / 80“

Auswechselbare Gummimetallschienen · Kettenübersetzung für hohe Anpresskraft  
· Verstellbare Öffnungsweite · Verzinkt

**Lieferumfang:** Einhängeöse für Kranhaken · Wechselautomatik · Höhenverstellbare Auflagen

<b>Für Rohr-Ø/mm</b>	<b>200 – 800</b>
Backenlänge/mm	420
Tragkraft/kg	1.500
Gewicht/kg	92
Art.-Nr.	113971
Preis/St.	<b>1.764,00</b>



### ▬ **probst** Straßenablaufzange „SAZ-UNI“

Die kleine und leichte Zange für unhandliche und schwere Betonteile für Straßenabläufe · Für Boden- und Zwischenteile nach DIN 4052 und Durchmesser von 550 mm · Durch lösen des Federriegels und drehen des Schwenkarmes können auch Muffenteile mit dem Außenmaß 625 mm gegriffen und verlegt werden · Ein-Mann-Bedienung

<b>Greifbereich/mm</b>	<b>550 / 625</b>
Tragkraft/kg	165
Gewicht/kg	4
Art.-Nr.	115723
Preis/St.	<b>186,00</b>



### ▬ **probst** Setzhaken für Straßenabläufe „SHS“

Versetzen von Bodenteilen und Schaftkonen für Straßenabläufe nach DIN 4052-3 · Anbau an Trägergerät · Verzinkt

<b>Tragkraft/kg</b>	<b>100</b>
Gewicht/kg	5
Art.-Nr.	109583
Preis/St.	<b>237,00</b>

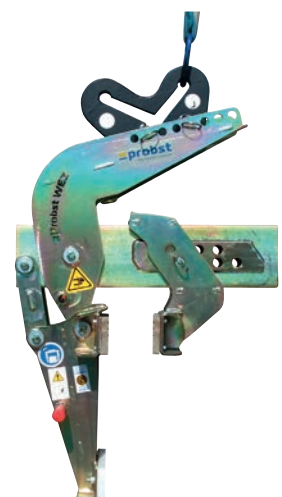


### ▬ **probst** Winklelementzange „WEZ“

Aufhängeöse kann dem Schwerpunkt der Elemente angepasst werden, damit diese senkrecht hängen · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“ · Einhängeöse für Kranhaken

**Anwendung:** Speziell entwickelt für das Versetzen von L-Steinen oder dergleichen

Typ	WEZ-06	WEZ-2	WEZ-6
Eintauchtiefe/mm	95	480	630
Backenlänge/mm	235	220	440
Greifbereich/mm	116 – 120	50 – 250	50 – 300
Tragkraft/kg	600	2.000	6.000
Gewicht/kg	14	55	160
Art.-Nr.	120133	110394	113979
Preis/St.	<b>576,00</b>	<b>1.377,00</b>	<b>3.681,00</b>





**probst Stelensetzer „SLS-8 / 20-G-VA“**

Nicht färbende Gummibacken · Zum Setzen von Stelen und Mauersteinen



Greifbereich/mm	80 - 200
Tragkraft/kg	300
Gewicht/kg	12,5
Art.-Nr.	109584
Preis/St.	<b>428,00</b>

**probst Fertigteilzange „FTZ-MULTI-D“**

Modular aufgebaute Zange · Ein einziges Zangenoberteil mit anschraubbaren Greifbacken für unterschiedlichste Aufgaben · Maximale Einsatzmöglichkeiten durch großen Greifbereich bei geringen Anschaffungskosten



Typ	FTZ-MULTI-15-D Grundgerät
Tragkraft/kg	1.500
Eigengewicht/kg	140
Art.-Nr.	115718
Preis/St.	<b>1.971,00</b>

**probst Fertigteilzange „FTZ-MULTI-15“**

Neuartige mechanische Greifzange, modular aufgebaut · Aus einem Baukastensystem lassen sich für unterschiedliche Anwendungen die entsprechenden Konfigurationen zusammensetzen · Ansonsten gleiche Features wie FTZ I (Art.-Nr. 100819) · Enorm großer Greifbereich · Greifbacken 15/ SQ mit speziellen selbst nachgreifenden Stahlgreifpratzen, die ein sicheres Versetzen von roh behauenen Steinquadern erlauben

**Lieferumfang:** Grundgerät ohne Greifbacken



Tragkraft/kg	<b>1.500</b>
Gewicht/kg	98
Art.-Nr.	110388
Preis/St.	<b>1.341,00</b>

**probst Greifbacken**

Zubehör für Fertigteilzange FTZ-MULTI-15

**Lieferumfang:** 1 Paar



Typ	FTZ-MULTI-15-WB-G-42 Backen	FTZ-MULTI-15-WB-G-120 Backen	FTZ-MULTI-15-WB-SQ Stahlgreifpratzen
Greifbereich/mm	0 - 750	200 - 1.250	200 - 1.200
Eintauchtiefe/mm	255	255	300
Backenlänge/mm	420	1.200	-
Gewicht/Paar/kg	15	46	33
Art.-Nr.	110389	110390	110391
Preis/Paar	<b>288,00</b>	<b>456,00</b>	<b>963,00</b>

### probst Fertigteilstange „FTZ“

Mechanisches Greifen und Versetzen von schweren Elementen · Wechselautomatik · Höhenverstellbare Auflage optional · Gummigreifbacken als Stecksystem · Hydraulischer Drehmotor optional

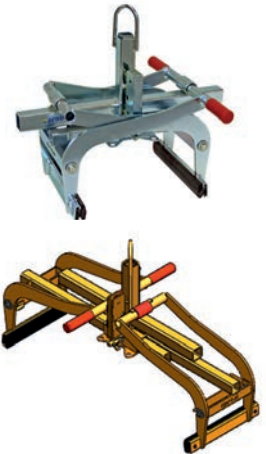
Typ	FTZ-I	FTZ-UNI-15	FTZ-UNI-25	FTZ-UNI-50	FTZ-MAXI-25	FTZ-MAXI-50
Greifbereich/mm	50 - 520	0 - 750	0 - 750	0 - 850	200 - 1.200	400 - 1.250
Eintauchtiefe/mm	170	255	255	200	255	240
Backenlänge/mm	420	420	420	720	420	720
Tragkraft/kg	900	1.500	2.500	5.000	2.500	5.000
Gewicht/kg	55	88	119	245	132	260
Art.-Nr.	100819	106561	113963	113965	113964	113966
Preis/St.	<b>1.215,00</b>	<b>1.449,00</b>	<b>2.565,00</b>	<b>3.330,00</b>	<b>2.997,00</b>	<b>3.690,00</b>



### probst Trittstufenversetzzange „TSZ“

Geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln, L-Steinen und dergleichen mit einem Hebezeug · Serienmäßig ausgerüstet mit: Einhängeöse für Kranhaken · Wechselautomatik · Austauschbare Gummimetallschienen

Typ	TSZ-UNI	TSZ-MAXI
Greifbereich/mm	50 – 600	850 – 1.100
Eintauchtiefe/mm	185	185
Backenlänge/mm	350	350
Tragkraft/kg	600	600
Gewicht/kg	32	35
Art.-Nr.	109611	110387
Preis/St.	<b>583,00</b>	<b>954,00</b>



### probst Rabattengreifer „EASYGRIP“

Mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen

**Anwendung:** Für Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteine

Typ	EASYGRIP EXG	EASYGRIP EXG-MAXI
Greifbereich/mm	0 – 300	0 – 400
Eintauchtiefe/mm	145 – 195	165 – 215
Backenlänge/mm	235	235
Tragkraft/kg	550	600
Gewicht/kg	12	16
Art.-Nr.	112465	114831
Preis/St.	<b>330,00</b>	<b>349,00</b>



### probst Bordsteinversetzzange „BVZ“

Durch großen verstellbaren Öffnungsbereich universell im Garten- und Landschaftsbau einsetzbar · Austauschbare Gummimetallschienen als Greifelemente · Steckbolzen zur Verstellung der Öffnungsweite

<b>Greifbereich/mm</b>	<b>0 - 550</b>
Eintauchtiefe/mm	210
Backenlänge/mm	200
Tragkraft/kg	200
Eigengewicht/kg	12
Art.-Nr.	100851
Preis/St.	<b>189,00</b>





**probst Bordsteinzange „BZ“**

Zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen oder dergleichen · Auch für Naturbordsteine · Durch kurzes Nachfassen bleibt die Richtschnur völlig frei · Galvanisch verzinkt · Austauschbare Gummi-Greifelemente · Es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden



<b>Greifbereich/mm</b>	<b>0 - 400</b>
Eintauchtiefe/mm	200
Backenlänge/mm	150
Tragkraft/kg	150
Eigengewicht/kg	4
Art.-Nr.	100847
Preis/St.	<b>61,00</b>



**probst Versetzzange „VZ-1“**

Mit abnehmbaren Handgriffen speziell zum Versetzen von Bordsteinen · Längsgreifend, dadurch bei engsten Verhältnissen einsetzbar · Keine Auslenkung der Richtschnur · Durch eine einseitige Winkelauflage, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich · Die Versetzzange ist mit Einhängeösen ausgerüstet

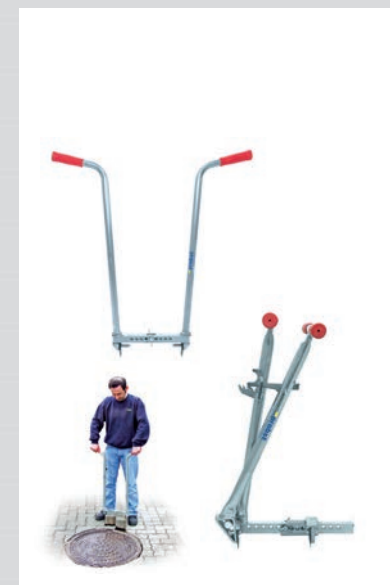
<b>Greifbereich/mm</b>	<b>500 - 1.045</b>
Eintauchtiefe/mm	40
Backenlänge/mm	100
Tragkraft/kg	100
Gewicht/kg	11
Art.-Nr.	100848
Preis/St.	<b>186,00</b>



**probst Erdnagelzieher „ENZ“**

Verbiegungsfreies Ziehen von Erdnägeln · Keine Verletzungsgefahr

<b>Passend für Ø/mm</b>	<b>10 - 30</b>
Gewicht/kg	0,64
Art.-Nr.	108887
Preis/St.	<b>64,00</b>



**probst Steinausheber „SAH“ / Steinzieher „SZ“**

Mit Arretierungsvorrichtung · Oberfläche galvanisch verzinkt · Universell für alle Steinformen und -größen · Hebelgriffe müssen während des Steinziehens nicht ständig zusammengedrückt werden · Problemlos können die Klingen bei altem Pflaster mit dem Hammer in die Fugen eingetrieben werden · Ohne Werkzeug verstellbare Spannweite · Leicht austauschbare, profilierte Spezialmesser aus hochwertigem Federstahl



Typ	Steinausheber SAH	Steinzieher SZ
Greifbereich/mm	90 - 400	90 - 330
Gewicht/kg	4,9	4
Art.-Nr.	110392	100844
Preis/St.	<b>90,00</b>	<b>93,00</b>



**probst Steinziehhammer „SZH“**

Entfernen der Steine ohne Beschädigung der Nachbarsteine · Durch galvanische Verzinkung dauerhaften Oberflächenschutz

**Lieferumfang:** Inkl. 5 Betonschrauben mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe, 6 x 80/SW 13

Gewicht/kg	8
Art.-Nr.	116187
Preis/St.	196,00

**probst Ersatzmesser**

Zubehör für Steinzieher SZ und Steinausheber SAH

Ausführung	kurz	lang
Art.-Nr.	108966	108967
Preis/St.	10,50	11,50

**probst Richteißen „RE“**

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine · Mit zwei Handgriffen, einem Fußauftritt und einer Hammerfläche zum Eintreiben in die Fugen mittels Hammer · Mit austauschbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fugen · Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung

Gewicht/kg	2,7
Art.-Nr.	100845
Preis/St.	55,00

**probst Richteißen, Ersatzmesser**

Zubehör für Richteißen RE

Art.-Nr.	108968
Preis/St.	11,50

**probst Rand- und Leistensteinheber „TWISTGRIP TG“**

Einstellung auf jede Greiflänge von 5 - 12 cm in Sekundenschnelle ohne Werkzeug · Mit nur 2,5 Umdrehungen wird die volle Tragfähigkeit von 80 kg erreicht · Kompakte Abmessung · Geringes Eigengewicht · Schonendes Greifen durch hochverschleißfeste, austauschbare Gummielemente

Greifbereich/mm	50 - 120
Backenlänge/mm	90
Eintauchtiefe/mm	60
Tragkraft/kg	80
Art.-Nr.	115716
Preis/St.	200,00





**probst Handgriffverlängerung für TWISTGRIP TG**

Griffverlängerung zur nachträglichen Montage · Federleicht da aus Alu und Holz · Zubehör für Rand- und Leistensteinheber TWISTGRIP TG

Art.-Nr.	115717
Preis/St.	37,50



**probst Profi-Plattenheber „PPH“**

Großer Verstellbereich für alle Platten · Mit großer Hebelübersetzung

Anwendung: Für die Verlegung von Beton- und Natursteinplatten

Typ	PPH 10/37	PPH 22/50	PPH 33/62
Greifbereich/mm	100 – 370	220 – 505	330 – 620
Tragkraft/kg	60	60	60
Gewicht/kg	1,5	1,5	1,5
Art.-Nr.	100862	100863	100864
Preis/St.	45,00	45,00	45,00



**probst Verbundsteinheber „PLASTERBOY PB“**

Zum rationellen Verlegen von Verbundsteinen direkt vom Paket · Mit dem **Typ PB I** können jeweils 2 H-Steine verlegt werden · Mit dem **Typ PB 15/24** können Sechseck oder ähnliche Steine verlegt werden, die nicht mehr mit der Hand gegriffen werden können

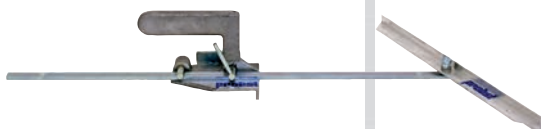
Typ	PB-I	PB-15/24
Greifbereich/mm	100 - 170	150 - 240
Tragkraft/kg	10	10
Gewicht/kg	1,22	1,42
Art.-Nr.	100860	100861
Preis/St.	45,00	45,00



**probst Radienschnitt-Adapter „RSA-25“**

Made by ALMI · Passend für alle PROBST by ALMI Steintrenner · Erforderliche lichte Breite des Steintrenners 355 mm

Trennbreite/mm	250
Höhe Stein/Element/mm	50 - 100
Breite/mm	355
Gewicht/kg	4,5
Art.-Nr.	113956
Preis/St.	219,00



**probst Mess- und Anreißblehre „MAL“**

Messen und Anreißen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen

Art.-Nr.	113975
Preis/St.	59,00

**probst Schnurboy „SB“**

Einfache Schnürhilfe für Garten- und Landschaftsbau und Hochbau · Aus unverwüstlichem Stahl gefertigt und pulverbeschichtet · Einstellbarer Schnurabstand seitlich und nach oben · Mit Schnuraufwicklung und praktischer Aussparung für Wasserwaage

**Lieferumfang:** 2 Metallwinkel · 1 Rolle Schnur: Stärke 1,4 mm mit 100 m Länge

Art.-Nr.	114881
Preis/Set	36,00

**probst Ersatzschnur für Schnurboy**

1 Rolle mit 100 m Länge · Stärke 1,4 mm · Zubehör für Schnurboy SB

Art.-Nr.	115713
Preis/St.	7,50

**probst Flexmarker-Kit „FMK“**

Gestaltung und Kennzeichnung frei wählbarer Kurvenverläufe · Kleinster Biegeradius 15 cm

**Lieferumfang:** 10 Glasfaserstäbe · 5 Fixierkrallen · 10 Klemmverbinder

Gewicht/kg	2,7
Art.-Nr.	112466
Preis/St.	144,00

**probst Pflastermarker „PM“**

Markiert fast alle Werkstoffe · Hält nass und trocken · Wittert selbst ab · 2 mm breiter Strich · Mit Glasfasern verstärkt

Art.-Nr.	113974
Preis/St.	14,00



**probst**

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**LISSMAC** **Minikran „LMK 220“**

Grundrahmen, Turm und Ausleger komplett feuerverzinkt · Keine Rost- oder Lackschäden · Langlebig und robust für härtesten Einsatz · Flexibel einsetzbar · Komplett in Einzelteile zerlegbar · Einfaches und schnelles Einrichten auf der Baustelle · Geeignet für 230 V-Netz, somit überall einsetzbar · Schnelle Montage/Demontage · Einfacher Transport durch 2 Personen · Kraftvoller Kettenzug · Einfaches Positionieren durch feststellbare Lenkrollen · Geringer Platzbedarf

Typ	LMK 220
Tragkraft inkl. Steingreifer/kg	220
Hakenhöhe/mm	4.000
Gewicht ohne Ballast/kg	880
Ballast/kg	400
Radstand/mm	1.900 / 1.900
Hubgeschwindigkeit m/min	3 - 13
Auf- und Abbau	hydraulisch
Spannung V/Hz	230 / 50
Transportmaß (L x B x H)/mm	5.000 x 2.000 x 2.000
Art.-Nr.	120246
Preis/St.	<b>20.688,00</b>



**LISSMAC** **Minikran „LMK 400“**

Grundrahmen, Turm und Ausleger komplett feuerverzinkt · Keine Rost- oder Lackschäden · Langlebig und robust für härtesten Einsatz · Großdimensionierter Kugeldrehkranz, leichtgängig in der Drehbewegung · Einfacher Auf- und Abbau mit einer Elektrohydraulikpumpe – zusätzliche Absicherung durch einen Sicherungszyylinder mit Steckbolzen · LMK 400 TFE/DK inklusive HBC-Funkfernsteuerung erhältlich · Funksteuerung auf EHS umrüstbar (Funktion Kettenzug und Fahrwerk nutzbar)

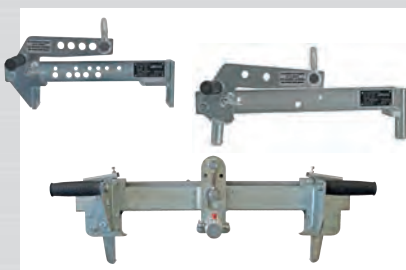
**TRANSPORT**

Durch Schrägstellung des Auslegers können zwei Minikrane auf 7 Lademetern untergebracht werden · Waagrechte Versetzmöglichkeit durch Gabelstapler und Kran

**DER KETTENZUG**

Stromzufuhr durch eine Kabelschleppeneinrichtung im Ausleger integriert · Schnelle Demontage des Kettenzuges möglich

Typ	LMK 400 TFE	LMK 400 TFE/DK
Tragkraft 5m Ausleger/kg	400	400
Hakenhöhe/mm	4.500 - 6.000	4.500 - 6.000
Gewicht ohne Ballast/kg	991	1.107
Ballast/kg	1.070	1.070
Radstand/mm	2.000 / 2.000	2.000 / 2.000
Drehradius/mm	1.500	1.500
Raddruck max./kN	14	14
Hubgeschwindigkeit m/min	2 - 8	2 - 8
Turm teleskopierbar	Ja	Ja
Fahrtrieb	Ja	Ja
Auf- und Abbau	elektrohydraulisch	elektrohydraulisch
Turmdrehtrieb	Nein	elektrisch
Katzfahrtrieb	Nein	elektrisch
Spannung V/Hz	400 / 50	400 / 50
Transportmaß (L x B x H)/mm	6.100 x 2.100 x 2.000	6.100 x 2.100 x 2.000
Art.-Nr.	102836	102838
Preis/St.	<b>23.424,00</b>	<b>36.096,00</b>



**LISSMAC** **Minikran, Zubehör**

Zubehör für Minikran LMK 400 + 220

Typ	Steingreifer SG115/365 A	Steingreifer SG250/500 B30	Vario-Steingreifer VSG510
Art.-Nr.	117851	117852	117850
Preis/St.	<b>519,00</b>	<b>519,00</b>	<b>1.966,00</b>

**Minikran mit Gelenkausleger „LMK GA“**

Arbeiten auf sehr beengtem Raum möglich · 5 Gelenkelemente · Ausleger lässt sich auf volle 5 Meter ausstrecken · 400 kg Traglast über die komplette Ausladung · Massiv gelagerte Verbindungspunkte des Gelenkarms gewährleisten Leichtgängigkeit und Langlebigkeit · Fahrtrieb für einfaches Arbeiten · Funksteuerung serienmäßig · Großdimensionierter Kugeldrehkranz · Einfacher Auf- und Abbau dank Elektrohydraulikpumpe · Schnelle Demontage des Kettenzuges möglich · Wartungsfreundlich durch einfache Zugänglichkeit · Kompakte Abmessung

**Anwendung:** Speziell für die Bebauung von Baulücken und für Baustellen in Innenstädten

Typ	LMK GA
Tragkraft inkl. Steingreifer/kg	400
Hakenhöhe/mm	5.000
Gewicht ohne Ballast/kg	1.310
Ballast/kg	4 x 365 kg
Radstand/mm	2.130 / 2.130
Hubgeschwindigkeit m/min	2,0 / 8,0
Auf- und Abbau	elektrohydraulisch
Spannung V/Hz	400
Transportmaß (L x B x H)/mm	2.400 x 2.400 x 2.350
Art.-Nr.	120247
Preis/St.	<b>24.768,00</b>

**Maurerarbeitsbühne „MAB“**

Minimale Aufbauzeit der Bühnen – einfach und effizient · Optimale Gewichtsverteilung durch den komplett aufliegenden Grundrahmen und symmetrisch angeordneten Zylindern · Schnell steckbarer Radsatz optional erhältlich – zum einfachen Verschieben der Bühnen – keine Punktbelastung da Radsatz oben angebracht · Gleichbleibende Tragkraft über die gesamte Hubhöhe · Zentraler Elektroschaltkasten für einen zusätzlichen Anschluss weiterer Bühnen · Optimale Anpassung an Baustellengegebenheiten durch Verbreiterungen und Auszüge · Rutschfester Tränenblech-Belag für einen sicheren Halt · Doppelt wirkende Hydraulikzylinder mit Sicherheitsventil (Hydraulikentlastung beim Transport) · Geländer können durch eine Geländergestell einfach transportiert werden · Handsteuergerät oder Fußschalter möglich

**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass gemäß Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG ausnahmslos alle Maurerarbeitsbühnen nur mit Geländer eingesetzt werden dürfen!**

Typ	MAB 2002	MAB 3001
Länge/m	3,1	4,1
Länge mit ausziehbaren Laufstegen rechts/links/m	5,0	6,0
Breite/m	1,62	1,62
Hubhöhe/m	0,49 - 1,99	0,57 - 3,00
Hubgeschwindigkeit m/min	1,5	2,1
Antrieb	elektrisch/hydraulisch	elektrisch/hydraulisch
Tragkraft/kg	2.000	3.000
Tragkraft/Auszug/kg	150	150
Höhe Untergestell max./m	2,5	2,5
Spannung/V	400	400
Steuerung	Fußschalter	Fußschalter
Gewicht/kg	960	1.240
Art.-Nr.	120925	120926
Preis/St.	<b>11.520,00</b>	<b>14.592,00</b>

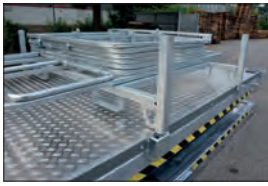




**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Maurerarbeitsbühne, Zubehör

Passend zu MAB 2001 bis MAB 3001



Typ	Geländer GEL für Maurer-arbeitsbühne MAB 2000 - 2801	Lissmac Geländer GEL für Maurer-arbeitsbühne MAB 3000 - 3001	Gestell für Maurer-arbeitsbühne MAB 2000 - 3001	Leiter m. Befestigung für Maurer-arbeitsbühne MAB	Leiteradapter für Maurer-arbeitsbühne MAB 2001 - 3001 (Doppel-pack)	Radsatz für Maurer-arbeitsbühne MAB 2000 - 3001	Verbindungs-streben VST 250 für UG250 für Maurer-arbeitsbühne MAB 3000 - 3040
Art.-Nr.	117843	117844	117848	117845	117847	117846	117849
Preis/St.	2.101,00	2.101,00	472,00	465,00	465,00	1.737,00	951,00

**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Miniförderband „LIBELT“

Robuste, langlebige Stahlrohr-Konstruktion · Zuverlässiger Antrieb über leistungsstar- ken Elektromotor mit Getriebe · Kurze Rüstzeiten – durch zwei Personen schnell und einfach zu installieren · Nach Anschluss der 230 V-Zuleitung sofort betriebsbereit · Bis zu drei Förderbän- der über eine Zuleitung anschließbar, integrierte Verbindungskabel mit Auszugautomatik · Einfache Reini- gung und Wartung · Bandwechsel schnell und einfach durch eine Person · V- Führung zur optimalen Auf- nahme des Transportgutes · LIBELT 600 für den Transport einfach zusammenklappbar · Durchgängige Staplerlaschen ermöglichen einen schnellen und leichten Transport der Bänder

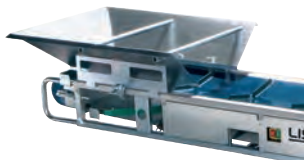
**Anwendung:** Baustoff- transport, Abbrucharbei- ten, Gebäudesanierung, Garten- und Landschafts- bau, Tunnel- / Kanalarbei- ten, Bergbau, Bodenaus- hub, Schüttguttransport in Industrie und Landwirt- schaft

Typ	LIBELT 300	LIBELT 400	LIBELT 600
Länge/mm	3.140	4.140	5.640
Breite/mm	555	555	555
Höhe/mm	250	250	260
Bandmaterial	PVC-Gewebe- band mit 20 mm Stollen	PVC-Gewebe- band mit 20 mm Stollen	PVC-Gewebe- band mit 20 mm Stollen
Band (L x B)/mm	400 x 3	400 x 3	400 x 3
Leistung/kW/V	0,75 / 230	0,75 / 230	1,3 / 230
Bandgeschwindigkeit m/min	25	25	25
Bandbelastung max./kg/m	75	75	50
Bandbelastung max./kg	225	300	300
Steigung/°	40	40	40
Gewicht/kg	99	119	166
Art.-Nr.	108214	108215	119205
Preis/St.	3.580,00	4.430,00	5.720,00

**LISSMAC**  
CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### Miniförderband, Aufnahmetrichter

Zubehör für Miniförderband LIBELT 300, 400 und 600



Abmessungen (L x B x H)/mm	1.034 x 706 x 360
Art.-Nr.	108796
Preis/St.	594,00



### Schubkarre „Export“

Kreuzrahmen und Bodenschale verwindungsfest verschweißt · Stahlrohr Ø 34 mm · Wandstärke 1,5 mm · Fußverstärkung · Verzinkte Mulde 895 x 695 mm mit umlaufender Rundeiseneinlage im Muldenrand · Blechstärke 1,2 mm · Handfreundliche Holzgriffe · Rad 400 x 100 mm auf Stahlblechfelge mit Industrie-Kugellager · TÜV-geprüft mit GS-Zeichen

Ausführung	mit Kugellager, ohne Kippbügel, mit Luftrad	mit Kugellager und Vollgeschäumtes Rad "Gelb"	mit zusätzlichem Kippbügel
Volumen/l	85	85	85
Tragkraft/kg	200	200	200
Art.-Nr.	101022	108810	101021
Preis/St.	<b>173,00</b>	<b>205,00</b>	<b>205,00</b>



### Schubkarre „BauProfi“

Muldentragender Stahlrohrrahmen aus 34 mm Präzisions-Stahlrohr, 1,5 mm Wandstärke · 3 Traversen zur stabilen Muldenauflage · Sehr stabile Fußkonstruktion · Flachmulde mit Rundrohrenlage, 1,2 mm Blechstärke · Handfreundliche Holzgriffe · Luftrad 400/100 auf blauer Stahlblechfelge, Kugellager, 4 PR Decke · Gestellfarbe: schwarz

Typ	BauProfi 85 blau	BauProfi 85 verzinkt	BauProfi 95 verzinkt
Volumen/l	85	85	95
Tragkraft/kg	250	250	250
Art.-Nr.	113434	113455	113449
Preis/St.	<b>176,00</b>	<b>179,00</b>	<b>188,00</b>



### Tiefmuldenkarre „Allcar“

Präzisions-Stahlrohr · Ø 34 mm x 1,5 mm Wandstärke · Angeschweißte Muldenabstützung · Gebördelter Wulstrand mit Steg · Kunststoffgriffe · Fußverstärkung angeschweißt

Typ	Allcar 100	Allcar 100	Allcar 100 PLUS
Inhalt/l	100	100	100
Material	0,9 mm verzinktes Stahlblech	0,9 mm verzinktes Stahlblech	1,3 mm verzinktes Stahlblech
Bereifung	Luftrad Stahlfelge mit Kugellager	vollgeschäumtes Rad, gelb auf Stahlfelge mit Kugellager	PU-Rad "SCHWARZ" 400/100 mit Kugellager auf Stahlfelge
Art.-Nr.	116163	116164	118324
Preis/St.	<b>140,00</b>	<b>173,00</b>	<b>160,00</b>



### Schubkarre „Praktica“

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen aus 34 mm Präzisions-Stahlrohr, 1,5 mm Wandstärke und breiten Traversen · Angeschweißte Fußverstärkung · Verzinkte Mulde, Blechstärke 1 mm · Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage · Handfreundliche Holzgriffe · TÜV-GS geprüft · Luftrad 400 x 100 auf Stahlblechfelge mit Kunststoff-Gleitlager

Typ	Praktica
Volumen/l	85
Mulden-Abmessung/mm	895 x 695
Tragkraft/kg	200
Art.-Nr.	101020
Preis/St.	<b>125,00</b>





**Schubkarrenersatzmulde, 85 Liter**

1,0 mm Blechstärke · Mit Drahteinlage im Rand · Gelocht · Zubehör für Schubkarre Praktica

Art.-Nr.	101024
Preis/St.	57,00



**Schubkarre, Ersatzrad gelb „Flatfree“**

Mit gedichtetem Kugellager und 17 mm Achse · 400 x 100 mm auf Stahlfelge

Art.-Nr.	109243
Preis/St.	86,00



**Schubkarrengriff, Holz**

Buchenholz · Für Rundrohr 34 mm · Zubehör für Typ Praktica / Eurocar / Export / DUO

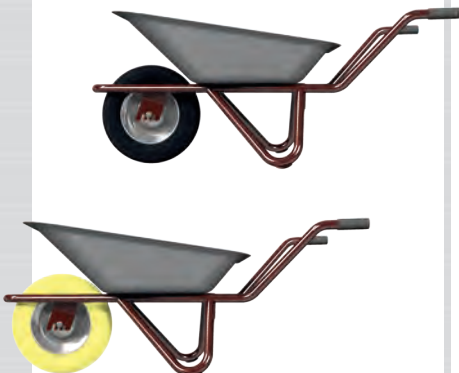
Art.-Nr.	116165
Preis/St.	5,50



**Tiefmuldenkarre „Eurocar“**

Präzisions-Stahlrohr · Ø 34 mm x 1,5 mm Wandstärke · Breite Traversen zur Muldenauflage · Angeschweißte Muldenabstützung · Gebördelter Wulstrand mit Steg · Griff Buchenholz (ergonomisch) · Angeschweißte Fußverstärkung · Stahlfelge · TÜV-GS geprüft

Typ	Eurocar	Eurocar PLUS
Inhalt/l	100	100
Material	1,0 mm verzinktes Stahlblech	1,3 mm verzinktes Stahlblech
Bereifung	Luftrad auf Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad KU auf Stahlfelge mit Kugellager
Art.-Nr.	116162	116161
Preis/St.	173,00	176,00



**Schubkarre „Polier“**

Stabiler Rohrrahmen aus Ø 32 x 1,5 mm Rundrohr · Fest verschweißt · Mit integriertem Kippbügel · Optimal angeordnete Griffposition (inkl. Kunststoffgriffen) · 3-fach Möglichkeit einer Radverstellung · Blechstärke 1,25 mm · Pulverbeschichtet RAL 8017

**Anwendung:** Für den universalen Einsatz am Bau und im Garten



Inhalt/l	85	85
Bereifung	Luftrad	PU-Rad
Art.-Nr.	118262	118263
Preis/St.	186,00	208,00





### Tiefmuldenkarre „ALA Profi 100“

Robuster & vollbadfeuernverzinkter Ovalrohrrahmen · Mit Vertrebungsstreben, Kipp- und Muldenstützbügel und Verschleißkufen · Vollbad feuerverzinkte Tiefmulde · Komplett mit dem Rahmen verschweißt · Stabile Stahlfelge mit Kugellager und Luftbereifung

<b>Typ</b>	<b>ALA Profi 100</b>
Inhalt/l	100
Tragkraft/kg	250
Art.-Nr.	118875
Preis/St.	<b>196,00</b>



### Zahnstangenaufzug „GEDA 200 Z“

Für den Senkrechteinsatz bis max. 35 m Förderhöhe · Beidseitig 90° schwenkbar · Leichte Bühne (nur 44 kg) · Leichtes Aufsetzen und Demontieren · Die Verbindung der Leiterteile erfolgt über einen integrierten Schnellverschluss

**Beispiel für 12 m Förderhöhe:** Schlitten mit Antrieb · Steuerung 5 m steckbar · Federkabeltrommel mit Schleppkabel für 35 m Förderhöhe · Fahrgestell mit Räder · Fußteil 2 m; 5 Leiterteile 2 m · 1 Leiterteil 1 m · 1 Lastbühne · 4 Schienenhalterungen · Schwenkrahmen

<b>Tragkraft/kg</b>	<b>200</b>
Förderhöhe/m	35
Bühnengröße/mm	1.400 x 800 x 1.100
Art.-Nr.	109020
Preis/St.	<b>15.659,00</b>



### Schwenkarmzug, Hakenträger

Mit 5 Lasthaken · Zubehör für Gerüstbauaufzug GEDA MAXI 150 S

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109993</b>
Preis/St.	<b>53,00</b>



### Zahnstangenaufzug, Etagensicherungstür „ECO“

Breite 0,85 m · Zubehör für Zahnstangenaufzug GEDA 200 Z

<b>Art.-Nr.</b>	<b>110741</b>
Preis/St.	<b>480,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug**

Effizient und sicher einsetzbar

**Beispiel für 11,5 m Länge:** Elektrogewinde 230 V/50 Hz mit 43 m Seil (6 mm ø) · 21 m Endschalterkabel · Steuerung mit Not-Aus und 5 m Leitung (24 V) · Standardschlitzen mit Seilbruchsicherung · Kopfteil mit Schnellverschluss · Umlenkrolle · Fußteil 2 m · 4 Leiterteile, 2 m (Art.-Nr. 117254: 5 Leiterteile, 2 m) · 1 Leiterteil, 1 m · 1 Knickstück · Universalpritsche



Typ	Standard 200	Comfort 250	Comfort 250
Länge/m	11,5	11,5	13,5
Tragkraft/kg	200	250	250
Hubgeschwindigkeit m/min	25	30	30
Leistung/kW	1	1,3	1,3
Art.-Nr.	116169	101046	117254
Preis/St.	<b>4.868,00</b>	<b>5.439,00</b>	<b>5.673,00</b>



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug, Knickstück**

20° – 45° stufenlos einstellbar und drehbar · Mit kurzem und langem Schenkel · Zubehör für Schrägaufzug Comfort 250

Art.-Nr.	<b>110001</b>
Preis/St.	<b>415,00</b>



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug, Dachziegelverteiler**

Zubehör für Schrägaufzug Comfort 250 und Standard 200

Art.-Nr.	<b>109988</b>
Preis/St.	<b>466,00</b>



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug, Uni-Pritsche**

Mit klappbarem Seitenschutz · Zubehör für Schrägaufzug Comfort 250

Art.-Nr.	<b>109985</b>
Preis/St.	<b>420,00</b>



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug, Alu-Leiterstütze**

Bis 5,70 m teleskopierbar · Zubehör für Schrägaufzug Comfort 250

Art.-Nr.	<b>110742</b>
Preis/St.	<b>327,00</b>



**GEDA ORIGINAL** **Schrägaufzug, Solar-Pritsche**

Zubehör für Schrägaufzug Comfort 250

Art.-Nr.	<b>109986</b>
Preis/St.	<b>634,00</b>

**GEDA ORIGINAL** **LIFTleiter 2400**

Anlegeleiter und Verlängerungsleiter, Leiter für AkkuLeiterLIFT · Durch cleveres Kombinieren der Bock- und/oder der Anlegeleiter in Verbindung mit dem praktischen Leiterverbin-der-Set können stufenlos Höhen von 2,2 m bis 10 m erreicht werden

Länge/m	2,40
Art.-Nr.	116175
Preis/St.	290,00



**GEDA ORIGINAL** **LIFTleiter 4500**

3 in 1 - Anlegeleiter, Bockleiter, Leiter für AkkuLeiterLIFT · Durch cleveres Kombi-nieren der Bock- und/oder der Anlegeleiter in Verbindung mit dem praktischen Leiterverbinder-Set können stufenlos Höhen von 2,2 m bis 10 m erreicht werden

Länge/m	4,50
Art.-Nr.	116174
Preis/St.	601,00



**GEDA ORIGINAL** **Schwenkarmzug „GEDA Star“**

Leichter Schwenkarmzug mit Antrieb im robusten Aluminiumgehäuse · Zerlegba-barer Schwenkarm · Dreifach verstellbare Ausladung · Steckbare Steuerung mit Not-Aus und 2 m Zuleitung

**Lieferumfang:** Inkl. Zugseil, Seilgewicht, kugelgelagertem Haken und Hakenflasche



Typ	GEDA Star 200	GEDA Star 250	GEDA Star 250
Tragkraft/kg	200	250	250
Fördergeschwindigkeit m/min	22	28	28
Spannung V/Hz	1	1	1
Stromversorgung	230	230	230
Förderhöhe/m	25	25	50
Art.-Nr.	116170	104373	104374
Preis/St.	1.921,00	2.301,00	2.350,00



**GEDA ORIGINAL** **Schwenkarmzug, Eimerträger**

Für 4 Eimer · Zubehör für Schwenkarmzug GEDA Star 250

Art.-Nr.	109991
Preis/St.	146,00



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Schwenkarmzug, Geschosstütze

Ausziehbar von 2,30 – 3,25 m · Auslegerhöhe verstellbar · Zubehör für Schwenkarmzug GEDA Star 250

Art.-Nr.	108290
Preis/St.	895,00



### Schwenkarmzug, Gerüstbefestigung

Für 1 1/2" Rohrgestelle · Zubehör für Schwenkarmzug GEDA Star 250

Art.-Nr.	108288
Preis/St.	213,00



### Schwenkarmzug, Steinkorb

Zubehör für Schwenkarmzug GEDA Star 250

Art.-Nr.	109992
Preis/St.	473,00



### Schwenkarmzug, Lasthaken

Für Gerüstteile · Zubehör für Gerüstbauaufzug GEDA MAXI 150 S

Art.-Nr.	109994
Preis/St.	25,00



### Gerüstbauaufzug „GEDA MAXI 150 S“

Mit Schwenkarm und Schwenkarmhalterung · Ungeführt (Seilantrieb unten hängend) · Mit zwei Hubgeschwindigkeiten, Überlastschutz und Schlaffseilschalter sowie den vielfältigen Lastaufnahmemitteln (siehe auch PVP-Nr. 104373 + 104374)

**Anwendung:** Der handliche Antrieb der Seiltrommel wird nicht nach oben transportiert, sondern einfach unten am Gerüst befestigt. Der leichte Schwenkarm wird oben in der gewünschten Höhe am Gerüst angebracht.

Tragkraft/kg	150
Fördergeschwindigkeit m/min	15 / 45
Spannung V/Hz	0,45 / 1,35
Art.-Nr.	109995
Preis/St.	3.783,00

**Gerüstbauaufzug, Universal-Schwenkarm**

Zubehör für Gerüstbauaufzug GEDA MAXI 150 S

**Lieferumfang:** Schwenkarm und Schwenkarmhalterung

Art.-Nr.	110740
Preis/St.	415,00

**Bauschuttrutsche**

Schuttrohr aus hochschlagfestem Kunststoff mit einer Wandstärke von 6 mm und Verschleißrippen mit einer Wandstärke von 3 mm · Extrem verschleiß- und geräuscharm · Geringes Eigengewicht · Gut stapelbar

**Lieferumfang:** Ohne Brüstungsbefestigung

Länge/mm	1.100
Ø oben/mm	500
Ø unten/mm	400
Gewicht/kg	12
Art.-Nr.	100159
Preis/St.	113,00

**Bauschuttrutsche, Einfülltrichter**

Öffnung Ø 600 mm · Zubehör für Bauschuttrutsche

Art.-Nr.	100160
Preis/St.	223,00

**Bauschuttrutsche, Schuttrohrtrichter**

Öffnungsbreite Ø 760 mm · Zubehör für Bauschuttrutsche

Art.-Nr.	109754
Preis/St.	239,00

**Bauschuttrutsche, Brüstungshalterung**

Zubehör für Bauschuttrutsche

**Lieferumfang:** 2 x Brüstungsklammern mit Karabinerhaken + Rutschenrahmen - zur Befestigung am Gerüst - zur Befestigung an Brüstungsklammern

Art.-Nr.	108900
Preis/St.	713,00





### Bauschuttrutsche, Verschleißersatz

Zubehör für Bauschuttrutsche

Art.-Nr.	100168
Preis/St.	82,00



### Bauschuttrutsche, Handwinde

Mit 21 m Seil · Zubehör für Bauschuttrutsche

Art.-Nr.	108899
Preis/St.	617,00



### Bauschuttrutsche, Rutschenrahmen

Zubehör für Bauschuttrutsche

Art.-Nr.	108901
Preis/St.	202,00



### Prüfdichtkissen

**Starre Rohrprüfkissen mit Durchgang (Bypass)** · Zum leichten und schnellen Absperren von Abwasserrohren und Kanälen mit kreisrundem Querschnitt von 70 bis 1.200 mm

**Anwendung:** Für den Einsatz bei der Kanalreinigung, Kanalinspektion und -sanierung, Dichtheitsprüfung, Baumaßnahmen oder Havarien. Eignen sich zum Absperren von Rohren, zum Umleiten von Wasser, zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen mit Luft oder Wasser für die Dichtheitsprüfung



Für Rohr-Ø/mm	70 – 150	100 – 200	200 – 500	500 – 800	500 – 1.200
Zylinderlänge/mm	330	510	580	680	970
Betriebsdruck/bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Durchgang/Zoll	1	1	1 x 1; 1 x 2	2 x 1; 1 x 2	2 x 1; 1 x 2,5
Art.-Nr.	108229	108230	108231	108232	108233
Preis/St.	518,00	695,00	1.063,00	2.224,00	2.562,00



### Rohrdichtkissen

**Ohne Durchgang** · Die Dichtkissen sind aus hochwertigem Kautschuk mit Gewebereinlage hergestellt · Nutz- und abwasserbeständig und teilweise auch chemikalienbeständig · Temperaturbeständig von -30 bis +80 °C

**Anwendung:** Für den Einsatz bei der Kanalreinigung, Kanalinspektion und -sanierung, Dichtheitsprüfung, Baumaßnahmen oder Havarien. Eignen sich zum Absperren von Rohren, zum Umleiten von Wasser, zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen mit Luft oder Wasser für die Dichtheitsprüfung

Für Rohr-Ø/mm	50 – 100	70 – 150	100 – 200	150 – 300	200 – 400
Zylinderlänge/mm	340	330	510	550	580
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Art.-Nr.	108194	108195	108196	108197	108198
Preis/St.	<b>189,00</b>	<b>191,00</b>	<b>229,00</b>	<b>318,00</b>	<b>337,00</b>

Für Rohr-Ø/mm	200 – 500	300 – 600	500 – 1.000	600 – 1.200
Zylinderlänge/mm	740	730	1.050	1.290
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5	1,5
Art.-Nr.	114564	108199	108200	114565
Preis/St.	<b>502,00</b>	<b>544,00</b>	<b>1.276,00</b>	<b>1.921,00</b>



### Prüf-Rohrdichtkissen

**Kurz mit Durchgang (Bypass)** · Zum leichten und schnellen Absperren von Abwasserrohren und Kanälen mit kreisrundem Querschnitt von 50 bis 300 mm

**Anwendung:** Für den Einsatz bei der Kanalreinigung, Kanalinspektion und -sanierung, Dichtheitsprüfung, Baumaßnahmen oder Havarien. Eignen sich zum Absperren von Rohren, zum Umleiten von Wasser, zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen mit Luft oder Wasser für die Dichtheitsprüfung

Für Rohr-Ø/mm	50 – 70	70 – 100	100 – 150
Zylinderlänge/mm	125	130	220
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5
Durchgang/Zoll	1/4	1/2	1/2
Art.-Nr.	114569	108209	108210
Preis/St.	<b>232,00</b>	<b>252,00</b>	<b>281,00</b>

Für Rohr-Ø/mm	150 – 200	200 – 250	250 – 300
Zylinderlänge/mm	220	260	290
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5
Durchgang/Zoll	1	2	2
Art.-Nr.	108211	108212	108213
Preis/St.	<b>356,00</b>	<b>438,00</b>	<b>555,00</b>





### Rohrdichtkissen

**Kurz ohne Durchgang** · Aus hochwertigem Kautschuk mit Gewebeeinlage · Korrosionsbeständig

**Anwendung:** Für den Einsatz bei der Kanalreinigung, Kanalinspektion und -sanierung, Dichtheitsprüfung, Baumaßnahmen oder Havarien. Eignen sich zum Absperren von Rohren, zum Umleiten von Wasser, zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen mit Luft oder Wasser für die Dichtheitsprüfung

Für Rohr-Ø/mm	50 – 70	70 – 100	100 – 150	150 – 200	200 – 250	250 – 300
Zylinderlänge/mm	125	130	160	220	260	290
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Art.-Nr.	108368	108369	108370	108371	108372	108373
Preis/St.	<b>91,00</b>	<b>111,00</b>	<b>176,00</b>	<b>269,00</b>	<b>318,00</b>	<b>377,00</b>



### Rohrverschluss

Mechanisch · Rohrteststopfen aus Nylon (RTS) oder aus Aluminium (RTS A) mit einem hochwertigen spannfesten Abdichtgummi · Zum sicheren Verschließen von Rohrleitungen Ø 75 - 300 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

Typ	RTS 75	RTS 75 A	RTS 100	RTS 100 A	RTS 125 A	RTS 150	RTS 150 A	RTS 200 A	RTS 250 A	RTS 300 A
Für Rohr-Ø/mm	70 – 87	71 – 89	92 – 107	94 – 110	122 – 142	140 – 165	140 – 165	187 – 219	238 – 260	296 – 327
Durchfluss/Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1
Art.-Nr.	106551	110519	106552	110520	110521	101111	110522	101112	106554	101113
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>38,00</b>	<b>40,50</b>	<b>47,00</b>	<b>77,00</b>	<b>82,00</b>	<b>94,00</b>	<b>138,00</b>	<b>198,00</b>	<b>299,00</b>



### Prüf-Rohrdichtkissen

**Flexibel mit Durchgang** · Zum Absperren von Rohren oder Kanälen mit kreisrundem Querschnitt

**Anwendung:** Für den Einsatz bei der Kanalreinigung, Kanalinspektion und -sanierung, Dichtheitsprüfung, Baumaßnahmen oder Havarien. Eignen sich zum Absperren von Rohren, zum Umleiten von Wasser, zum Befüllen oder Entleeren von Rohrleitungen mit Luft oder Wasser für die Dichtheitsprüfung

**Lieferumfang:** Mit Entlüftungsschlauch und Storzkupplung

Für Rohr-Ø/mm	70 – 150	100 – 200	150 – 300	200 – 400	200 – 500	300 – 600	300 – 600	500 – 1.000	600 – 1.200
Zylinderlänge/mm	330	510	550	580	740	730	730	1.050	1.290
Betriebsdruck/bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5
Durchgang/Zoll	1	1	1	2	2	1 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
Art.-Nr.	108201	108202	108203	108204	114566	108205	114567	108206	114568
Preis/St.	<b>486,00</b>	<b>619,00</b>	<b>697,00</b>	<b>793,00</b>	<b>1.292,00</b>	<b>1.322,00</b>	<b>1.379,00</b>	<b>2.204,00</b>	<b>3.045,00</b>



# VERKEHRSSICHERUNG



Unsere Lieferanten:



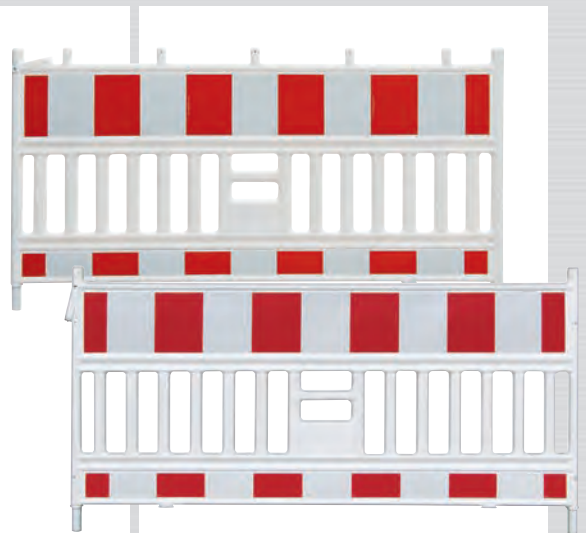


### Schrankenzaun „ASG 2000“

Prüfung gemäß TL-Absperrschranken und ZTV-SA · Hochwertiger, schlagzäher, UV-beständiger und wartungsfreier Kunststoff · Schranke und Tasteleiste auch mit Folientyp 2 · Umlaufender, stabiler Folien-schutzrand · Leichtes Handling durch geringes Eigengewicht · Zur Aufstellung TL-Fußplatte (Art.-Nr. 100719) gemäß TL-Aufstellvorrichtung verwenden

**Lieferumfang:** Ohne TL-Fußplatten

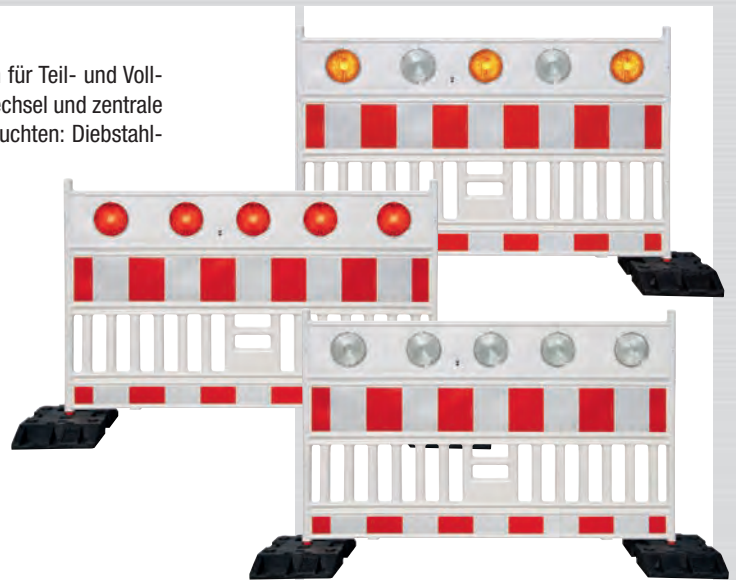
Lampenaufnahme	Ja	Nein
Abmessungen (L x H)/mm	2.000 x 1.100	2.000 x 1.100
Gewicht/kg	15,5	15,5
Art.-Nr. RA 1	107908	108827
Preis/St. RA 1	<b>110,00</b>	<b>96,00</b>
Art.-Nr. RA 2	120898	-
Preis/St. RA 2	<b>136,00</b>	-



### Sperstrahlergarnitur, LED „StrahlMax“

Fix und fertig integrierte rote und gelbe Warnleuchten für Teil- und Vollsperrung · Praktisch und flexibel · Zentraler Batteriewechsel und zentrale Steuerung: Effizient und schnell · Robust verbaute Leuchten: Diebstahl- und Vandalismusschutz · Moderne LED-Technologie: Stromsparend und langlebig · Umschaltbar von Dauer- zu Blinklicht · Folie Typ I, retroreflektierend

Abmessungen (L x H)/mm	2.130 x 1.450
Spannung/V	12
Blinkfrequenz/min	60
Gewicht/kg	23,5
Art.-Nr.	110138
Preis/St.	<b>1.009,00</b>



### Leuchtenstutzen, auswechselbar

5er-Set · Zubehör für Schrankenzaun, Kunststoff

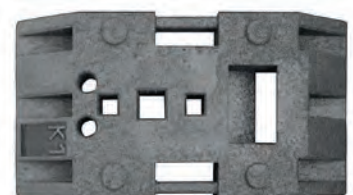
Art.-Nr.	108828
Preis/Set	<b>9,40</b>



### TL-Fußplatte, Universal „K1“

Extrem bruchsicher · Sehr beständig gegen Frost, Salz, Abgase und Öl · Anti-Rutsch-Noppen · 2 Tragegriffe · Stapelbar · Batteriemulde · Für 2 x Rundrohre Ø 42 mm und für Vierkantrohr 40 mm und 60 mm · Für Standardbaken und Aufstellvorrichtungen

Abmessungen/mm	830 x 425 x 120
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	100719
Preis/St.	<b>19,00</b>





### Absperrbake, Standard

Einteiliger Kunststoffkörper · Extrabreiter und griffiger Folienschutzrand · Mit 2,3 kg besonders leicht · Integrierte Stapelhilfen · Mit Stützen Ø 60 mm

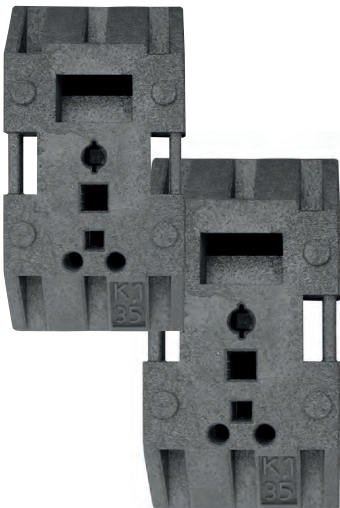
Ausführung	rechts-/linksweisend
Art.-Nr.	100720
Preis/St.	<b>38,00</b>



### Sicherheitsbake, TL

BAST-geprüft nach TL-Leitbaken · SI-Bake KD-System · Stabiles Drehsystem mit Einrastkulisse für Drehsystem · Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich · Bauchiger Bakenkörper mit besonders großer Wandstärke kommt ohne durchgehendes Rohr aus, dadurch keine Zerstörung bei leichten Crashes · Breiter Folienschutzrand sichert die Folie und dient als Griff für einfaches Handling · Bake steckt tief in der Fußplatte - keine Sollbruchstelle

Typ	KD-System	SD-System
Ausführung	rechts-/linksweisend	rechts-/linksweisend
Art.-Nr. RA1	100663	118023
Preis/St. RA1	<b>46,50</b>	<b>46,50</b>
Art.-Nr. RA2	119366	119367
Preis/St. RA2	<b>82,00</b>	<b>82,00</b>



### TL-Sicherheitsbaken-Fußplatte

BAST-geprüft nach TL-Leitbaken und TL-Aufstellvorrichtung · Homogene, durchgehende Materialqualität für optimale Beständigkeit · Zwei Tragegriffe · Mit Öffnungen 2 x Ø 42 mm · Vierkant 40 und 60 mm, Öffnung für D- und M-System · Bruchstark und stapelbar · Beständig gegen Frost, Salz, Abgase und Öl · Mit Anti-Rutschsystem

**Anwendung:** Geeignet für alle Bundes-, Land- und Schnellstraßen, Autobahnen und innerstädtischen Bereich

#### BAST-geprüfte Bakensysteme:

1. Fußplatte (Art.-Nr. 109813) + Sicherheitsbake (Art.-Nr. 100663) + Leuchte (Art.-Nr. 117700)
2. Fußplatte (Art.-Nr. 100666) + Sicherheitsbake (Art.-Nr. 118023) + Leuchte (Art.-Nr. 117700)

Typ	D 300 M	K35
Abmessungen (L x B x H)/mm	870 x 420 x 110	835 x 425 x 120
Gewicht/kg	28	28
Art.-Nr.	100666	109813
Preis/St.	<b>25,00</b>	<b>22,00</b>



### TL-Klappbake

BAST-geprüft · Anti-Rutsch-System · Robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken · schwarz/weiß · Folientyp RA 2

Ausführung	rechts-/linksweisend
Art.-Nr.	117942
Preis/St.	<b>115,00</b>



### Leitboy III

Mit der Leitschwelle von der BAST geprüft, für den Einsatz auch auf Autobahnen zugelassen · Das Folienmaß beträgt 50% einer Standard-Bake · Beim Einsatz auf Leitschwellen ist alle 10 m ein Leitboy zu verwenden, empfohlen wird jedoch der Einsatz alle 5 m · Mit flexiblem Gummifuß · Verschraubter, auswechselbarer Fuß · Reflexionsklasse RA 2 · Mit Folienschutzrand · rechts/linksweisend, Reflexionsklasse RA 2

Ausführung	ohne Griff	mit Griff
Art.-Nr.	118002	118003
Preis/St.	<b>62,00</b>	<b>62,00</b>



### Leitschwelle, Einzelement

BAST-geprüft nach TL-Leitelemente nur in Kombination mit Leitboy III · NCHRP 350 geprüft durch U.S. FHWA · Anti-Rutsch-System · Mit Kupplungshaken und Sicherungsschraube · 8 auswechselbare Antirutschknoppen · Seitliche Kletterkanten · In Kurven verlegbar: 90° auf ca. 11 x 11 m

**Lieferumfang:** Ohne Leuchtbügel

Farbe	gelb	weiß
Art.-Nr.	117994	117998
Preis/St.	<b>54,00</b>	<b>55,00</b>



### Leitschwelle, Endstück A

BAST-geprüft nach TL-Leitelemente · Anti-Rutsch-System · Ohne Sicherungsschraube · Mit Kupplungshaken · Seitliche Kletterkanten · Bruchsicher · Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.

Farbe	gelb	weiß
Art.-Nr.	117995	117999
Preis/St.	<b>47,50</b>	<b>49,50</b>



### Leitschwelle, Endstück B

BAST-geprüft nach TL-Leitelemente · Anti-Rutsch-System · Mit Sicherungsschraube · Ohne Kupplungshaken · Seitliche Kletterkanten · Bruchsicher · Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.

Farbe	gelb	weiß
Art.-Nr.	117996	118000
Preis/St.	<b>46,50</b>	<b>47,50</b>





### Leitschwelle, Leuchtbügel

BAST-geprüft nach TL-Leitelemente · Ein Leuchtbügel je Leitschwellen-Element · Mit 14 gelben Reflektoren · Leuchtbügel einsteckbar · Bruchsicher · Beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.

Farbe	gelb	weiß
Art.-Nr.	117997	118001
Preis/St.	<b>13,00</b>	<b>15,00</b>



### Warnleuchte „TopLED“

BAST-geprüft · Robustes, stoßsicheres und durchgehendes Leuchtgehäuse · Langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden · Betrieb nur mit einer Batterie · Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht · Batterie im Leuchtgehäuse integriert

**Lieferumfang:** Inkl. Uni-Schrankenhalter · Ohne Batterie



Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	einseitig
Blinkfrequenz/min	60	60
Art.-Nr.	106543	106544
Preis/St.	<b>33,00</b>	<b>33,00</b>



### Warnleuchte „TopLED“

BAST-geprüft · Robustes, stoßsicheres und durchgehendes Leuchtgehäuse · Langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden · Betrieb mit nur einer Batterie · Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht · Batterie im Leuchtgehäuse integriert

**Lieferumfang:** Ohne Batterie, ohne Uni-Schrankenhalter

Farbe	gelb
Ausführung	zweiseitig
Art.-Nr.	117700
Preis/St.	<b>32,50</b>



### Warnleuchte „optima“

BAST-geprüft nach TL-Warnleuchten · Drei-Schienen-Träger ermöglicht beliebiges Einsetzen der Batterien · Auch mit nur 1 Batterie zu betreiben · Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte · Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht · Funktionsanzeige · Halterung Secura-Uni 52

**Lieferumfang:** Ohne Batterie

Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	zweiseitig
Blinkfrequenz/min	60	60
Art.-Nr.	100637	100638
Preis/St.	<b>21,50</b>	<b>21,50</b>



### Warnleuchte „Signalite LED“

Langlebige Hochleistungs-Leuchtdioden · Lange Betriebsdauer durch niedrigen Stromverbrauch · Drei-Schienen-Träger ermöglicht beliebiges Einsetzen der Batterien · Auch mit nur 1 Batterie zu betreiben · Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte · Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht · Reflektierender Linsenrand

Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	zweiseitig
Blinkfrequenz/min	60	60
Art.-Nr.	108104	108105
Preis/St.	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>

**Lieferumfang:**  
Ohne Batterie



### Warnleuchte, LED „SOLOlite“

Robuste, preiswerte Ein-Batterie-Leuchte · Langlebige Leuchtdiode · Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte · Betrieb mit einer Batterie · Dämmerungsautomatik · Umschaltung Blink-/Dauerlicht

Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	zweiseitig
Blinkfrequenz/min	60	60
Art.-Nr.	100669	100670
Preis/St.	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Halterung Secura-52 · Ohne Batterie



### Blockbatterie

6 V / 7 Ah · Zink-Kohle-Batterie ohne Quecksilber und Cadmium, mittlere Energiedichte · Hohe Belastbarkeit · Lange Lebensdauer · Lange Lagerfähigkeit im Neuzustand

**Anwendung:** Batterie-Warnleuchten · Handscheinwerfer · Baken-Sicherheitsleuchten



Art.-Nr.	<b>100660</b>
Preis/St.	<b>a.A.</b>



### Secura-Schlüssel

Zubehör für Warnleuchte „optima 2001“, „starLED“ und „TopLED“



Art.-Nr.	<b>100647</b>
Preis/St.	<b>3,00</b>



### Leitkegel

Rot / weiß · Tagesleuchtend · 1-teilig · Gute Standfestigkeit · Stapelbar · Aus starkem PVC-Material

Höhe/mm	500	750
Gewicht/kg	1,1	2,8
Art.-Nr.	118004	118005
Preis/St.	<b>17,00</b>	<b>42,50</b>



### Leitkegel, reflektierend

Gem. TL-Leitkegel · Fuß aus 100 % Recycling-Material · Mit Griffmulde an der Spitze · Stapelbar · Gewichtsklasse 3 der TL

Höhe/mm	500	750
Gewicht/kg	2,8	5,8
Art.-Nr. RA 1	100693	100694
Preis/St. RA 1	<b>30,00</b>	<b>52,00</b>
Art.-Nr. RA 2	120901	120902
Preis/St. RA 2	<b>42,50</b>	<b>87,00</b>





### LED-Leitkegel-Leuchte „ConeFix“

Automatisches An- und Ausschalten durch Aufsetzen oder Abnehmen der Lampe  
 · Betrieben mit 1 x 4 R25 6 V Blockbatterie · Linsendurchmesser 180 mm · Gehäusefarbe rot



**Lieferumfang:** Ohne Batterie

Art.-Nr.	116989
Preis/St.	40,50



### Blitzleuchte „TopFlash“

Sehr lichtstarke Xenon-Blitz-Technologie im kompakten und stabilen Gehäuse · 2 Joule Blitzgenerator · Lichtleistung von 650 Candelar (Cd) · Bedienung mittels Kippschalter

**Anwendung:** Hervorragende Warnwirkung für die Sicherung von Einsatzstellen

**Lieferumfang:** 6V-Blockbatterie (Art.-Nr. 100660) nicht im Lieferumfang enthalten

Ausführung	einseitig
Farbe	gelb
Spannung/V	6
Blinkfrequenz/min	60
Art.-Nr.	109814
Preis/St.	91,00



### Leitkegel, Adapter

Mit Stutzen Ø 42 mm · Zubehör für Blitzleuchte „TopFlash“

**Anwendung:** Zur Befestigung von Leuchten auf Leitkegeln aller Fabrikate

Art.-Nr.	109815
Preis/St.	16,00



### Leitkegel-Blitz-Richtstrahler, Set

Einfache und schnelle Montage auf 750 mm Leitkegel durch Stecksystem · Hohe Standfestigkeit, da der Batteriekasten auf dem Boden innerhalb des Leitkegels steht · Elektronenblitzlicht

**Lieferumfang:** Inkl. Blitz-Richtstrahler Ø 180 mm · Versorgungsteil 750 mm für Blockbatterien 4 R 25 · Leitkegel, reflektierend 750 mm

Ausführung	ein-/zweiseitig
Farbe	gelb
Art.-Nr.	100655
Preis/St.	309,00



### Blitzleuchte

Xenon-Technologie · Mit ausklappbaren Füßen · Dauerlicht zuschaltbar · Versorgung mittels 4 Blockbatterien

**Lieferumfang:** Inkl. Adapter zum Aufstecken auf Faltsignale · Ohne Batterie

Ausführung	ein-/zweiseitig
Farbe	gelb
Blinkfrequenz/min	60
Art.-Nr.	100654
Preis/St.	246,00





### Lichtsignalanlage

Gemäß RiISA, VDE 0832, DIN EN 12368, DIN EN 12675 · Vorprogrammierte Standardanlage (Engstelle, Einmündung) oder individuelle Programmierung · Programmspeicher für individuelle Programmierung zur schnellen Inbetriebnahme wiederkehrender Arbeitsstellen · 6 Frequenzen (Deutschland), automatische Frequenzwahl, codiert · Automatische Lichtstärkenanpassung spart Energie und verlängert die Akkulaufzeit · Verriegelung gegen Grün/Grün Anzeige (Kabel/Funk Modus) · Tageszeit- und wochentagsabhängige Programmierung · Rückmeldung (Kabel/Funk Modus) · Tiefentladeschutz für Akkumulatoren

Ausführung		
Lieferumfang	2 Signalgeber mit Teleskopmast, 2 Batteriewagen, 1 Bedienteil, Radarsensor und REMA Stecker (Auslieferung erfolgt OHNE AKKUS!)	2 Signalgeber mit Rotzeitzähler und Teleskopmast, 2 Batteriewagen, 1 Bedienteil, Radarsensor und REMA Stecker (Auslieferung erfolgt OHNE AKKUS!)
Art.-Nr.	120988	120987
Preis/St.	<b>7.406,00</b>	<b>7.730,00</b>

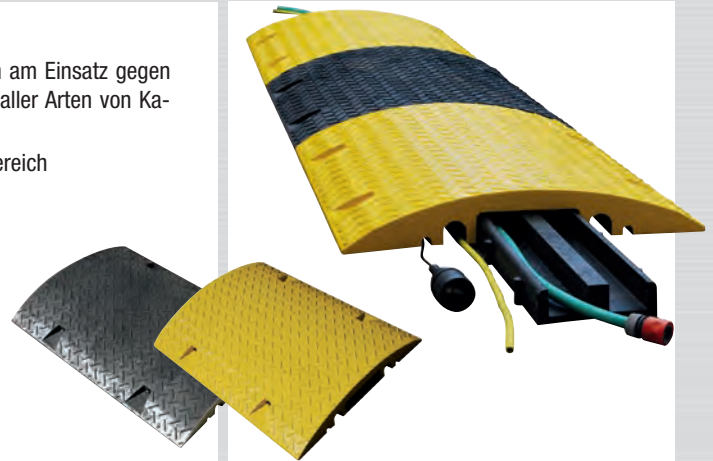


### Kabelbrücke

Belastbar bis max. 10 km/h · Durch seitliche Rastnoppen am Einsatz gegen Verrutschen gesichert · 6 Kanäle zum sicheren Verlegen aller Arten von Kabeln und Schläuchen · Shore-Härte: 95 Shore A

**Anwendung:** Zum Schutz von Kabeln und Schläuchen im Baustellenbereich

Farbe	schwarz	gelb
Abmessungen (L x B x H)/mm	800 x 600 x 80	800 x 600 x 80
Art.-Nr.	109937	109938
Preis/St.	<b>49,50</b>	<b>58,00</b>



### Bodenschwelle „Car Stop“

Mit 6 kleinen und 1 seitlichen Reflektor · Für Parkplätze  
**Lieferumfang:** Ohne Boden-Befestigungsset (Art.-Nr. 108981)

Farbe	schwarz	gelb
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.000 x 120 x 60	1.000 x 120 x 60
Art.-Nr.	108980	114414
Preis/St.	<b>38,00</b>	<b>44,00</b>



### Bodenschwelle, Befestigungsset

Für Beton · Zubehör für Bodenschwelle „Car Stop“  
**Lieferumfang:** 2 Schrauben 10 x 110 mm · Scheiben · Dübel

Art.-Nr.	<b>108981</b>
Preis/Set	<b>5,00</b>





### LED-Blitz-Leuchte „FlashMax“

BAST-geprüft · Klappbar · Rot · Horizontal rot-weiß geschraffte Reflexionsklasse RA 2C · Folienschutzrand · Fußplatte mit Anti-Rutsch-System · Tragegriff · Dauerbetrieb von bis zu 160 Stunden · Betrieb mit 4 x C-Batterie; LR 14 "Baby"



Farbe	gelb
Blinkfrequenz/min	60
Art.-Nr.	116000
Preis/St.	<b>242,00</b>



### LED-Blitz-Leuchte „FlashMax“ synchronisierbar

BAST-geprüft · Selbstsynchronisierend beim Einschalten · Geräte können zur Synchronisation in beliebiger Reihenfolge aufgestellt werden · Dauerbetrieb von bis zu 160 Stunden · Klappbar · Rot · Horizontal rot-weiß geschraffte Reflexionsklasse RA 2C · Folienschutzrand · Fußplatte mit Anti-Rutsch-System · Tragegriff · Betrieb mit 4 x LR14 Babyzellen (nicht im Lieferumfang enthalten) · Auch als Einzelgerät einsetzbar



Farbe	gelb
Blinkfrequenz/min	60
Abmessungen (B x H)/mm	215 x 710
Art.-Nr.	116001
Preis/St.	<b>362,00</b>

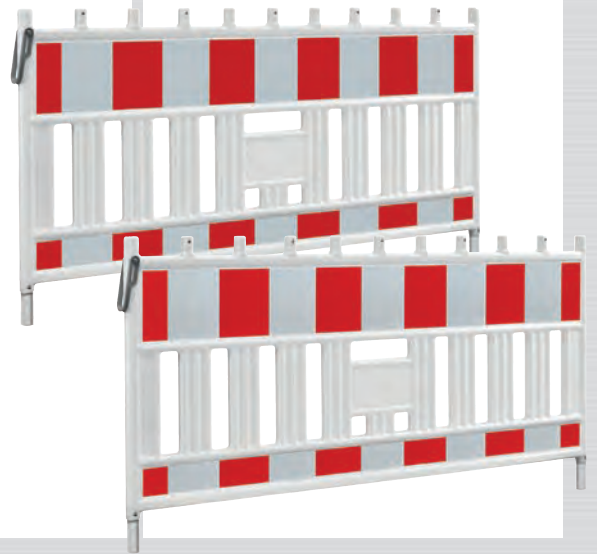




### Schrankenzaun „FUTURE“

Geprüft und zugelassen gemäß TL-Absperrschranken 97 sowie den ZTV-SA · Aus HD-PE, UV-stabilisiert · Mit fest angeblasenen Lampenstutzen · Überwurfbügel aus bruchsicherem Kunststoff · Durchgängige Einsteckrohre Ø 42 mm aus feuerverzinktem Stahl · Integrierte Sicherungsstopfen zum Schutz der Einsteckrohre · Mittig angebrachter ergonomischer Tragegriff · Ohne elektrische Spannungsüberleitung gem. DIN VDE 0681 · Stabiler Kunststoffkörper mit Folienschutzrand

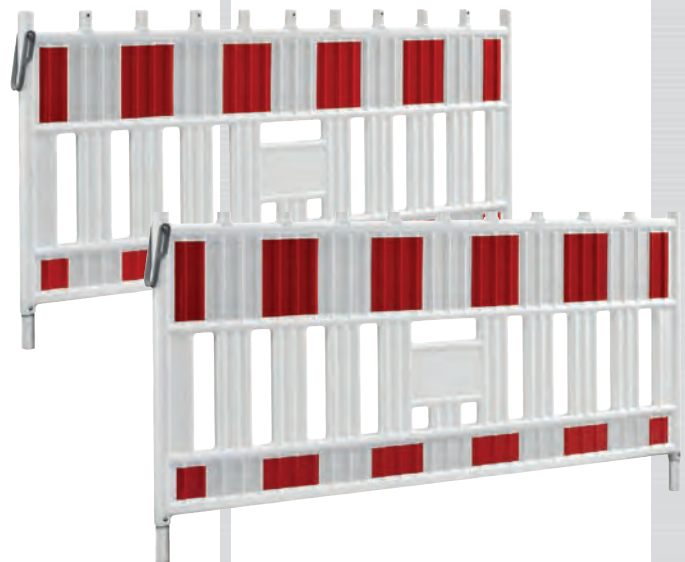
Abmessungen (L x H)/mm	2.150 x 1.110	2.150 x 1.110
Lampenaufnahme	Ja	Ja
Folientyp	RA1	RA2
Gewicht/kg	13,5	13,5
Art.-Nr.	118034	118035
Preis/St.	<b>104,00</b>	<b>136,00</b>



### Schrankenzaun „REFLEX“

Deutlich erhöhte Sichtbarkeit durch patentiertes Wellenprofil - auch bei spitzen Anstrahlwinkeln sicher erkennbar · Beklebt mit Reflexfolie der neuesten Generation · Geprüft und zugelassen gemäß TL-Absperrschranken 97 sowie den ZTV-SA · Retroreflexion bis 160° · Aus HD-PE, UV-stabilisiert · Ausführung mit fest angeblasenen Lampenstutzen · Hochbelastbar durch die Reflex-Wellenstruktur · Überwurfbügel aus bruchsicherem Kunststoff · Durchgängige Einsteckrohre Ø 42 mm aus feuerverzinktem Stahl · Integrierte Sicherungsstopfen zum Schutz der Einsteckrohre · Mittig angebrachter ergonomischer Tragegriff · Ohne elektrische Spannungsüberleitung gemäß DIN VDE 0681 · Stabiler Kunststoffkörper mit Folienschutzrand

Abmessungen (L x H)/mm	2.150 x 1.110	2.150 x 1.110
Lampenaufnahme	Ja	Ja
Folientyp	RA1	RA2
Gewicht/kg	17	17
Art.-Nr.	118036	118037
Preis/St.	<b>119,00</b>	<b>158,00</b>



### Lager- und Transportgestell, FUTURE

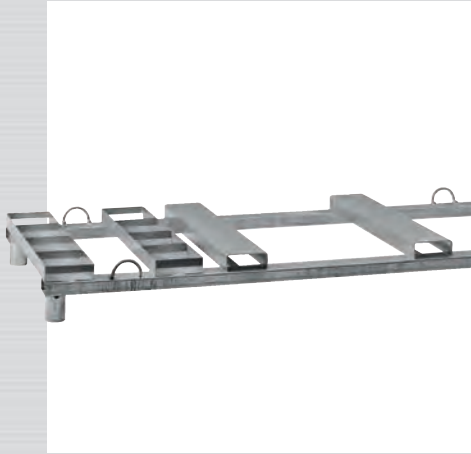
Stahl, feuerverzinkt · Zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern von Absturzsicherungen und Sperrstrahlergarnituren · Sicherer Transport und einfache Entnahme · Gabelstaplerfähig

**Aufnahmekapazität:** 20 x ASS Future 2,00 m oder 20 x ASS Future Reflex 2,00 m oder 20 x ASS Lampenleiste 2,00 m oder 20 x Blitz 2,00 m oder 8 x Sperrstrahlergarnitur

Abmessungen (L x B x H)/mm	2.050 x 1.150 x 1.230
Gewicht/kg	46
Art.-Nr.	118032
Preis/St.	<b>a.A.</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Lager- und Transportgestell, Standard

Stahl, feuerverzinkt · Zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern von Absturzsicherungen und Sperrstrahlergarnituren · Sicherer Transport und einfache Entnahme · Gabelstaplerfähig

**Aufnahmekapazität:** 20 x ASS Future 1,60 m oder 20 x ASS Future 2,00 m oder 20 x ASS Future Reflex 2,00 m oder 20 x ASS Lampenleiste 2,00 m · 20 x ASS Vario 1,60 m oder 20 x ASS Vario 2,00 m oder 8 x Sperrstrahlergarnitur

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>2.235 x 1.017 x 215</b>
Gewicht/kg	78
Art.-Nr.	118033
Preis/St.	<b>a.A.</b>



### Sicherheitsbaken-Fußplatte TL „K1“

Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung Gewichtsklasse K1 · 2 Tragegriffe · Standsicher und rutschfest · Bruchsicher, stapelbar · Beständig gegen Öl, Frost und Salz · Nicht für Leitbaken zugelassen · Aufnahmeöffnungen: 2 x 60 x 60 mm, 3 x 40 x 40 mm / Ø 42 mm (Kombiöffnung)

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>800 x 400 x 120</b>
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	118024
Preis/St.	<b>19,50</b>



### Sicherheitsbaken-Fußplatte TL „MB-TL 92“

BAST-geprüft · Zugelassen für TL-Leitbaken, Längs-/Querabspernung, Verkehrszeichen · Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung Gewichtsklasse K1 · Einschließlich Drehadapter-Außenteil, integriertes Batteriefach, 2 Tragegriffe · Standsicher und rutschfest · Bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz · Aufnahmeöffnungen: 1 x 60 x 60 mm, 3 x 40 x 40 mm, Ø 42 mm (Kombiöffnung), Drehadapter

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>800 x 400 x 120</b>
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	118025
Preis/St.	<b>26,00</b>



### Schachtschutzgitter „BLITZ“ - 4er Set

Aus HD-PE, UV-stabilisiert · Leichte und schnelle Handhabung · Für Arbeitsstellen von kürzerer Dauer · Bestehend aus 4 Elementen mit Haken und Ösenverbindung · Keine elektrische Spannungsüberleitung gemäß DIN VDE 0681 · TL-Aufstellvorrichtungen 97 ist zu beachten

<b>Folientyp</b>	<b>RA1</b>
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.330 x 1.035 x 140
Gewicht/kg	38,4
Art.-Nr.	118042
Preis/Set	<b>408,00</b>

**WEMAS** **Sicherheitsbake, TL „Future D“**
Asperstechnik GmbH

BAST-geprüft nach TL-Leitbaken · Stabiler Bakenkörper mit Folienschutz- und Griffkante · Rutschfest durch Stapelnoppen · Austauschbarer Drehadapter gewährleistet eine lange Lebensdauer · Innenverstärkter Lampenstutzen 40 x 40 mm · Einfache Montage der TL-Bakenleuchte Future (nicht im Lieferumfang enthalten) auf dem Lampenstutzen · Drehadapter mit Schutzrand, welcher ein Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit in den Rastmechanismus verhindert

Ausführung	rechts-/linksweisend
Folientyp	RA2
Art.-Nr.	118028
Preis/St.	<b>67,00</b>


**WEMAS** **Sicherheitsbake, TL „Future S“**
Asperstechnik GmbH

BAST-geprüft nach TL-Leitbaken · Sichere Verbindung von Bake und Fußplatte durch Sicherungsstift aus Stahl (nicht im Lieferumfang enthalten) · Stabiler Bakenkörper mit Folienschutz- und Griffkante · Rutschfest stapelbar durch Stapelnoppen · Innenverstärkter Lampenstutzen 40 x 40 mm · Einfache Montage der TL-Bakenleuchte Future (nicht im Lieferumfang enthalten) auf dem Lampenstutzen

Ausführung	rechts-/linksweisend
Folientyp	RA 2
Art.-Nr.	120918
Preis/St.	<b>67,00</b>


**WEMAS** **Sicherheitsbaken, Lager- und Transportgestell**
Asperstechnik GmbH

Stahl, feuerverzinkt · Stapelbar · Zum platzsparenden Lagern und Transportieren von Leitbaken auch verschiedener Hersteller · Einfache, schnelle Montage

**Aufnahmekapazität:** 80 x Sicherheitsbake Future S oder 72 x Sicherheitsbake Future D oder 68 x Sicherheitsbake Typ 60

Abmessungen (L x B x H)/mm	1.590 x 1.100 x 1.100
Gewicht/kg	55
Art.-Nr.	118048
Preis/St.	<b>a.A.</b>


**WEMAS** **Warnleuchte, TL „FUTURE“**
Asperstechnik GmbH

BAST-geprüft · Bruchsicheres, langlebiges Lampengehäuse · Verbrauchsarme LED-Technologie mit Dämmerungsautomatik · 2 Batteriefächer für minimierten Wartungsaufwand

**Lieferumfang:** Inkl. Halter · Ohne Batterie

Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	zweiseitig
Art.-Nr.	118029	118030
Preis/St.	<b>33,00</b>	<b>33,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**WEMAS** Absperrtechnik GmbH **Blitzleuchte „Future LED“**

Stabiles und bruchsicheres Lampengehäuse mit komfortablem Tragegriff · Ein- und Ausschaltung durch außenliegenden, spritzwassergeschützten Schalter · Robuste und einfach austauschbare Elektronik · Geringer Stromverbrauch (hochwertige LED) · Leichter Batteriewechsel ohne komplette Demontage der Lampe möglich · Beliebiges Einsetzen der Batterie möglich durch 3-fach Stromabnahmeleiste · Effektiver Lichtaustritt 180 mm  
**Lieferumfang:** Ohne Batterie · Ohne Lampenhalter

Art.-Nr.	<b>118031</b>
Preis/St.	<b>125,00</b>



**WEMAS** Absperrtechnik GmbH **Leitkegel, tagesleuchtend**

PVC mit weißen, nicht reflektierenden Folienringen · Keine gesundheitsgefährdende Stoffe entsprechend REACH · Kältebeständig und bei Hitze formstabil · UV-stabilisiert

Höhe/mm	320	500	750
Art.-Nr.	118045	118046	118047
Preis/St.	<b>7,60</b>	<b>8,00</b>	<b>26,50</b>



**WEMAS** Absperrtechnik GmbH **Leitkegel TL, reflektierend**

BAST-geprüft · 2-teilig · Kegeltülle aus HD-PE · Kegelfuß aus Recyclingmaterial · Hohe Standsicherheit durch Kippschutzkante · Optimiertes Stapeln ohne Festsaugen · PVC-Recyclingfuß austauschbar · Griffmulde für einfaches Handling (auch mit Handschuhen)

Höhe/mm	500	500	750
Folientyp	RA1	RA2	RA2
Gewicht/kg	2,9	2,9	5,2
Art.-Nr.	118038	118040	118039
Preis/St.	<b>30,50</b>	<b>40,50</b>	<b>66,00</b>



**WEMAS** Absperrtechnik GmbH **Kabelbrücke**

Aus biegsamen Elastomere, komplett gelb durchgefärbt · Für Kabel und Schläuche bis Ø 40 mm · Durchführungen: 1 x Ø 40 mm und 2 x Ø 20 mm · Überfahrbar bis 9 Tonnen Radlast

*Schlauch- und Kabelbrücken sind anordnungs- und genehmigungspflichtig und überfahrbar mit minimaler Schrittgeschwindigkeit!*

Farbe	gelb
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.500 x 200 x 65
Gewicht/kg	13,5
Art.-Nr.	118044
Preis/St.	<b>a.A</b>



**WEMAS** Absperrtechnik GmbH **Schlauch- und Kabelbrücke**

Aus PVC mit retroreflektierender Folie Typ 3 (DG), komplett durchgefärbtes Material · Für Kabel und Schläuche bis 3 Zoll · Durchführungen: 2 x 90 x 75 mm · Einfache Verbindung untereinander, beliebig erweiterbar · Überfahrbar bis 9 Tonnen Radlast · Beidseitig verwendbar

*Schlauch- und Kabelbrücken sind anordnungs- und genehmigungspflichtig und überfahrbar mit minimaler Schrittgeschwindigkeit!*

Farbe	schwarz
Abmessungen (L x B x H)/mm	830 x 305 x 87
Gewicht/kg	13,3
Art.-Nr.	118043
Preis/St.	<b>a.A.</b>



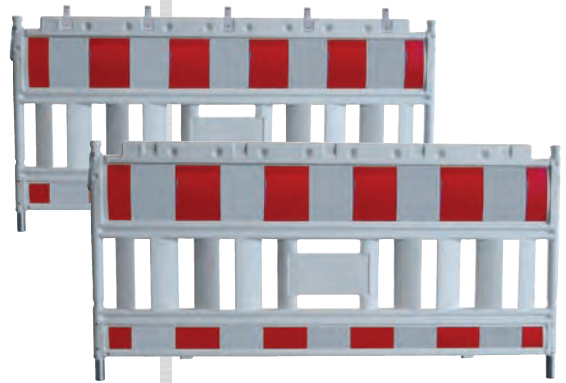
### Schrankenzaun, Kunststoff „EURO2“

Prüfung gemäß TL-Absperrschranken und ZTV-SA · Hochwertiger, schlagzäher, UV-beständiger und wartungsfreier

Kunststoff · Schranke und Tastleiste mit Folie

**Lieferumfang:** Ohne TL-Fußplatten

Abmessungen (L x H)/mm	2.000 x 1.000	2.000 x 1.000
Lampenaufnahme	Nein	Ja
Gewicht/kg	14,5	16
Art.-Nr. RA 1	114520	114415
Preis/St. RA 1	<b>95,00</b>	<b>99,00</b>
Art.-Nr. RA 2	120884	118137
Preis/St. RA 2	<b>115,00</b>	<b>118,00</b>



### Lager- und Transportgestell

Für Schrankenäune · Erleichtert den Transport und die Lagerung von Schrankenäunen · Können in Längs- und Querrichtung transportiert werden · Aufnahmekapazität 20 Stück

Länge/mm	2.000	2.400
Material	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
Gewicht/kg	80	90
Art.-Nr.	100782	100783
Preis/St.	<b>480,00</b>	<b>655,00</b>

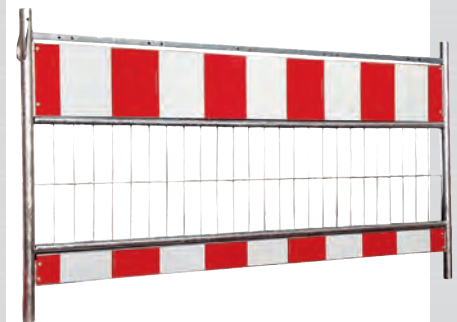


### Schrankenzaun, Stahl, TL

Verzinktes Stahlgestell aus Rohrrahmen Ø 42,2 mm Standrohren und Ø 26,9 mm waagerechten Rohren, dazwischen ein eingeschweißtes Gittergewebe ·

Zum Absichern einer Grabentiefe ab 1,25 m · Mit eingieteteter Schranke (250 mm) und Tastleiste (100 mm) · Reflektierender rot/weißer Folientyp 1 · Inkl. Lochungen für Lampenhalter

Breite/mm	1.600	2.000	2.400
Gewicht/kg	19	24	28
Art.-Nr.	100777	100778	100779
Preis/St.	<b>120,00</b>	<b>149,00</b>	<b>167,00</b>



### Fußplatte TL „K1“

Kunststoffrecycling · Mit seitlichen Tragegriffen · Einstecktaschen: 1 Tasche: 40 mm x 40 mm, 1 Tasche: 60 mm x 60 mm und 2 Taschen: Ø 42 mm

**Anwendung:** Zum Aufstellen von Schrankenäunen, Schaftröhen oder Bauzäunen

Abmessungen (L x B x H)/mm	800 x 400 x 120
Gewicht/kg	28
Art.-Nr.	114522
Preis/St.	<b>16,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Schake** **Sicherheitsbake, TL**  
 BAST-geprüft · Wendebake  
 (deswegen beidseitig montierbar auf Lampe  
 und Fuß) · Doppelseitig

Ausführung	doppelseitig rechts-/linksweisend
Art.-Nr. RA 1	116886
Preis/St. RA 1	<b>45,00</b>
Art.-Nr. RA 2	118174
Preis/St. RA 2	<b>52,00</b>



**Schake** **Sicherheitsbaken, Lager- und Transportgestell**  
 Verzinkt · Für bis zu 80 Sicherheitsbaken · Leicht montierbares Gestell  
**Lieferumfang:** Inkl. Befestigungsmaterial

<b>Gewicht/kg</b>	<b>58</b>
Art.-Nr.	116892
Preis/St.	<b>387,00</b>



**Schake** **Sicherheitsbaken-Fußplatte TL „K1“**  
 BAST-geprüft · Kunststoffrecycling · Mit seitlichen Tragegriffen · Einsteckmöglich-  
 keiten: 2 x 42 mm / 40 x 40 mm kombiniert, 1 Adapter für BAST-Bake,  
 1 x 60 x 60 mm, 1 x 40 x 40 mm,  
 1 Tasche: Ø 48 mm und 1 x 42 mm / 40 x  
 40 mm kombiniert

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>800 x 400 x 120</b>
Gewicht/kg	30
Art.-Nr.	116887
Preis/St.	<b>21,00</b>



**Schake** **Warnleuchte, TL**  
 BAST-geprüft · Mit LED-Technik · Dämmerungsautomatik · Inkl. patentiertem,  
 seitlichen Batteriefach für den schnellen Batteriewechsel  
**Lieferumfang:** Ohne Batterie

Farbe	rot	rot	gelb	gelb
Ausführung	einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig
Art.-Nr.	116888	116889	116890	116891
Preis/St.	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>



**Schake** **Leitkegel, tagesleuchtend**  
 Rot/weiß tagesleuchtend · Aus starkem PVC-Material · Gute Standfestigkeit ·  
 Stapelbar · Zum schnellen und kurzfristigen Absichern



<b>Höhe/mm</b>	<b>320</b>	<b>500</b>
Art.-Nr.	100690	100691
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>17,00</b>





### Leitkegel, TL reflektierend

BAST-geprüft · Rot/weiß vollreflektierend · Zweiteilig inkl. Fußplatte aus Recycling-Material

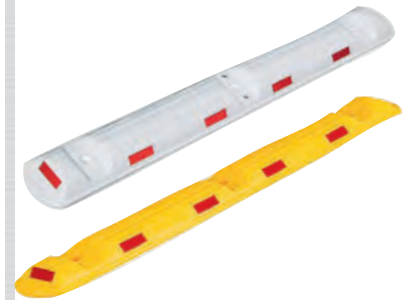
Höhe/mm	500	750
Art.-Nr. RA 1	117706	117707
Preis/St. RA 1	<b>44,00</b>	<b>78,00</b>
Art.-Nr. RA 2	117782	117783
Preis/St. RA 2	<b>54,00</b>	<b>91,00</b>



### Park- und Leitschwelle

Aus Recycling · Mit Reflektoren · 1.170 x 150 x 50 mm  
**Lieferumfang:** Inkl. 3 Schrauben und Dübel

Farbe	weiß	gelb
Gewicht/kg	2,3	2,3
Art.-Nr.	111078	111079
Preis/St.	<b>52,00</b>	<b>52,00</b>



### Einschlagstab

Aus T-Profil 40 mm · Mit Einschlagspitze · Gesamtlänge 1.200 mm

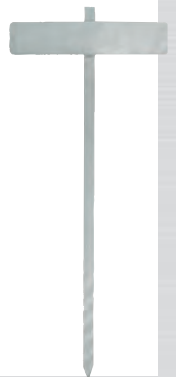
Ausführung	feuerverzinkt
Gewicht/kg	3,5
Art.-Nr.	110845
Preis/St.	<b>44,00</b>



### Einschlagstab

Aus T-Profil 40 mm · Mit Einschlagspitze · Für Parkplatzbeschilderung mit Schildblech 110 x 520 mm · Gesamtlänge 1.200 mm

Ausführung	feuerverzinkt
Gewicht/kg	4,0
Art.-Nr.	110846
Preis/St.	<b>54,00</b>



### Fahrbahnmarkierungsband

Selbstklebende, gelb reflektierende Markierungsfolie zur vorübergehenden, kurzfristigen Markierung von Fahrbahnen und -spuren bei geänderten Verkehrsführungen · Verklebung auf Asphalt und Betonuntergrund

Breite/mm	120
Länge/m	100
Art.-Nr.	100634
Preis/Rolle	<b>453,00</b>



### Primer

Behälterinhalt 7 Liter · Zubehör für Fahrbahnmarkierungsband

Art.-Nr.	<b>100636</b>
Preis/St.	<b>133,00</b>





### Zusatzzeichen für wechselnde Informationen

Schnelles und einfaches Anpassen des Schildes an Ihr Anliegen · Den gewünschten Text ausdrucken und zwischen die mitgelieferten PVC-Folien legen.

**Lieferumfang:** Inkl. 2 PVC-Folien, 1 x M6 Schraube



Typ	Standard	Groß
Schildformat/mm / Einlegeformat	315 x 420 / DIN A4	450 x 600 / DIN A3
Art.-Nr.	120923	120924
Preis/St.	<b>116,00</b>	<b>180,00</b>



### Gefahrzeichen

RAL-Güte · Nach Anlage 1 zu § 40 StVO · Aus Aluminium 2 mm · Folie Typ 1/2, reflektierend

Typ	Nr. 101 Gefahrstelle	Nr. 112 unebene Fahrbahn
Abmessungen/mm	SL 900	SL 900
Art.-Nr. RA 1	100388	100404
Preis/St. RA 1	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130125	130126
Preis/St. RA 2	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>

Typ	Nr. 120 verengte Fahrbahn	Nr. 121-10 einseitig (rechts) verengte Fahrbahn
Abmessungen/mm	SL 900	SL 900
Art.-Nr. RA 1	100406	100408
Preis/St. RA 1	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130127	130128
Preis/St. RA 2	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>

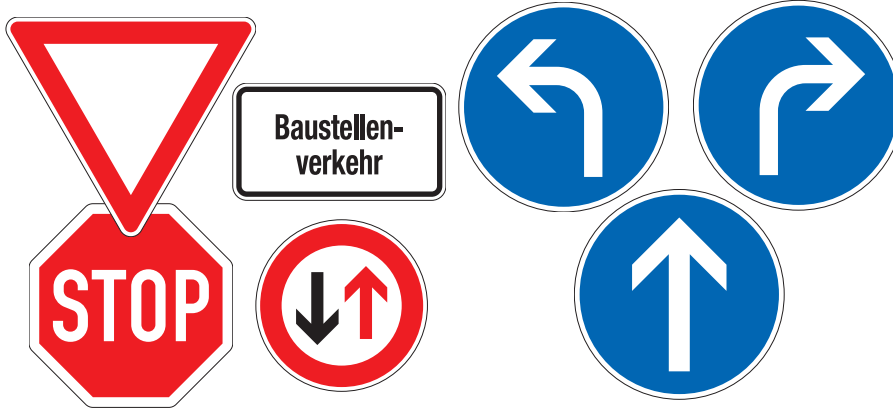
Typ	Nr. 121-20 einseitig (links) verengte Fahrbahn	Nr. 123 Arbeitsstelle
Abmessungen/mm	SL 900	SL 900
Art.-Nr. RA 1	100410	100412
Preis/St. RA 1	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130129	130130
Preis/St. RA 2	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>

Typ	Nr. 125 Gegenverkehr	Nr. 131 Lichtzeichenanlage
Abmessungen/mm	SL 900	SL 900
Art.-Nr. RA 1	100414	100418
Preis/St. RA 1	<b>41,00</b>	<b>41,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130131	130133
Preis/St. RA 2	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>



**Vorschriftszeichen**

RAL-Güte · Nach Anlage 2 zu § 41 StVO · Aus Aluminium 2 mm · Folie Typ 1/2, reflektierend



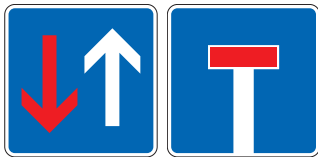
Typ	Nr. 205 Vorfahrt ge- währen!	Nr. 1007-38 Baustellen- verkehr	Nr. 206 Halt! Vorfahrt gewähren!	Nr. 208 dem Gegen- verkehr Vorrang gewähren!	Nr. 209-10 vor- geschriebene Fahrtrichtung - links
Abmessungen/mm	SL 900	330 x 600	Achteck 900 x 900	Ø 600	Ø 600
Art.-Nr. RA 1	100416	100588	100420	100422	100424
Preis/St. RA 1	<b>41,00</b>	<b>30,00</b>	<b>101,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130132	130166	130134	130135	130136
Preis/St. RA 2	<b>58,00</b>	<b>36,00</b>	<b>121,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>

Typ	Nr. 209 vorge- schriebene Fahrtrichtung - rechts	Nr. 209-30 vorge- schriebene Fahrtrichtung - geradeaus	Nr. 220-10 Einbahn- straße, linksweisend	Nr. 220-20 Einbahn- straße, rechtsweisend	Nr. 250 Verbot für Fahrzeuge aller Art
Abmessungen/mm	Ø 600	Ø 600	300 x 800	300 x 800	Ø 600
Art.-Nr. RA 1	100426	100428	100440	100442	100448
Preis/St. RA 1	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>35,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130137	130138	130139	130140	130141
Preis/St. RA 2	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>47,00</b>	<b>47,00</b>	<b>50,00</b>

Typ	Nr. 267 Verbot der Einfahrt	Nr. 274.10 zulässige Höchstge- schwindigkeit 10 km/h	Nr. 274.30 zulässige Höchstge- schwindigkeit 30 km/h	Nr. 274.50 zulässige Höchstge- schwindigkeit 50 km/h	Nr. 274.60 zulässige Höchstge- schwindigkeit 60 km/h
Abmessungen/mm	Ø 600	Ø 600	Ø 600	Ø 600	Ø 600
Art.-Nr. RA 1	100462	108403	100464	108404	108405
Preis/St. RA 1	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130142	130169	130143	130170	130171
Preis/St. RA 2	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>

Typ	Nr. 276 Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	Nr. 282 Ende sämtlicher Streckenverbote	Nr. 283 absolutes Halte- verbot (ohne Richtungspfeile)	Nr. 286 ein- geschränktes Halteverbot (ohne Richtungspfeile)
Abmessungen/mm	Ø 600	Ø 600	Ø 600	Ø 600
Art.-Nr. RA 1	100470	100476	100478	100486
Preis/St. RA 1	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130144	130145	130146	130147
Preis/St. RA 2	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>





### Richtzeichen

RAL-Güte · Nach Anlage 3 zu § 42 StVO · Aus Aluminium 2 mm · Folie Typ 1/2, reflektierend

Typ	Nr. 308 Vorrang vor dem Gegenverkehr	Nr. 357 Sackgasse	Nr. 454-40 Umleitungswegweiser doppelseitig
Abmessungen/mm	600 x 600	600 x 600	350 x 1.250
Art.-Nr. RA 1	100500	100504	100510
Preis/St. RA 1	<b>43,00</b>	<b>43,00</b>	<b>81,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130148	130149	130150
Preis/St. RA 2	<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>112,00</b>



### Zusatzzeichen

RAL-Güte · Nach § 39 StVO · Aus Aluminium 2 mm · Folie Typ 1, reflektierend



Typ	blanko 231 x 420 mm	blanko 330 x 600 mm	Nr. 1000-10 Richtung, linksweisend	Nr. 1000-11 Richtung der Gefahrstelle, linksweisend	Nr. 1000-12 Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen, linksweisend
Abmessungen/mm	231 x 420	330 x 600	330 x 600	330 x 600	330 x 600
Art.-Nr. RA 1	116493	116494	100519	100523	100527
Preis/St. RA 1	<b>19,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
Art.-Nr. RA 2	-	-	130151	130153	130155
Preis/St. RA 2	-	-	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>

Typ	Nr. 1000-20 Richtung, rechtswei- send	Nr. 1000-21 Richtung der Ge- fahrstelle, rechtswei- send	Nr. 1000-22 Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen, rechtswei- send	Nr. 1004-30 nach 100 m	Nr. 1007-33 Baustel- lenaus- fahrt	Nr. 1007-35 ver- schmutzte Fahrbahn
Abmessungen/mm	330 x 600	330 x 600	330 x 600	330 x 600	330 x 600	330 x 600
Art.-Nr. RA 1	100520	100524	100528	100530	100546	100550
Preis/St. RA 1	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130152	130154	130156	130157	130158	130159
Preis/St. RA 2	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>

Typ	Nr. 1012-32 Radfahrer absteigen	Nr. 1020-30 Anlieger frei	Nr. 1028-30 Baustellen- fahrzeuge frei	Nr. 1028-31 bis Baustelle frei	Nr. 1028-32 Anlieger bis Baustelle frei
Abmessungen/mm	330 x 600	330 x 600	450 x 600	330 x 600	330 x 600
Art.-Nr. RA 1	100564	100570	100574	100576	100578
Preis/St. RA 1	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>39,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130160	130161	130162	130163	130164
Preis/St. RA 2	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>50,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>



### Warnhinweise

RAL-Güte · Aus Aluminium 2 mm · Folie Typ 1, reflektierend

Typ	Nr. WH 24 Fußgänger bitte andere Straßenseite be- nutzen	Nr. WH 27 Baustellenverkehr kreuzt	Nr. WH 47 ausgenommen Baustellenverkehr
Abmessungen/mm	330 x 600	330 x 600	330 x 600
Art.-Nr. RA 1	100586	100590	100600
Preis/St. RA 1	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
Art.-Nr. RA 2	130165	130167	130168
Preis/St. RA 2	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>	<b>36,00</b>



### Verkehrszeichen, Klebfeile

Zubehör für Verkehrszeichen · Kennzeichnung Anfang, Mitte und Ende

Art.-Nr.	106507
Preis/St.	<b>2,40</b>



### Magnetschild

1 mm stark · Reflektierend

Typ	Bauleitung	Baustellenfahrzeug
Abmessungen/mm	100 x 500	150 x 500
Art.-Nr.	100630	100629
Preis/St.	a.A.	a.A.



### Warnschild

Aluminium 2mm, Folientyp RA 1 (Ausnahme: Art.-Nr. 100628: PVC)

**Betreten der Baustelle verboten**  
Eltern haften für Ihre Kinder

Typ	Betreten der Baustelle verboten / Eltern haften für Ihre Kinder	Feuerwehrausfahrt	Feuerweh-zufahrt	Feuerweh-zufahrt mit Halteverbot	Rettungs-weg
Abmessungen/mm	200 x 300	330 x 600	148 x 420	148 x 420	500 x 500
Art.-Nr.	100628	108993	108995	108996	108994
Preis/St.	<b>5,00</b>	<b>30,00</b>	<b>37,00</b>	<b>37,00</b>	<b>44,50</b>





### Schilderpfosten, Stahlrohr

Feuerverzinkt · Mit Kunststoffkappe und Erdanker

**Anwendung:** Zum ortsfesten Einbau von Verkehrsschildern

Ø/mm	60	60	60	60	60
Länge/mm	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500
Gewicht/kg	6,5	7,8	9,0	10,4	11,5
Art.-Nr.	111190	100784	100785	100786	111194
Preis/St.	<b>36,00</b>	<b>45,50</b>	<b>52,00</b>	<b>59,00</b>	<b>71,00</b>

Ø/mm	76	76	76	76	76
Länge/mm	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500
Gewicht/kg	9,0	10,5	12,0	14,0	11,5
Art.-Nr.	111195	111196	111197	111198	111199
Preis/St.	<b>61,00</b>	<b>71,00</b>	<b>81,00</b>	<b>91,00</b>	<b>105,00</b>



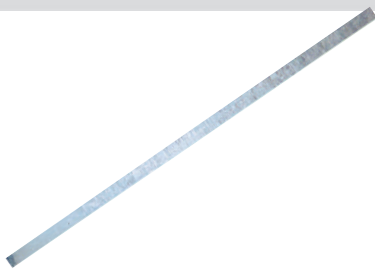
### Rohrschelle

Feuerverzinkt

**Anwendung:** Zur Befestigung von Verkehrsschildern an Rohrpfosten

Ø/mm	60	60	60	60	60
Lochabstand/mm	70	350	500	700	900
Gewicht/kg	0,30	0,40	0,50	0,55	0,60
Art.-Nr.	100787	100788	100789	111205	111206
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>6,00</b>	<b>6,90</b>	<b>9,00</b>	<b>9,80</b>

Ø/mm	76	76	76	76	76
Lochabstand/mm	70	350	500	700	900
Gewicht/kg	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80
Art.-Nr.	111207	111208	111209	111210	111211
Preis/St.	<b>5,80</b>	<b>7,60</b>	<b>8,30</b>	<b>11,00</b>	<b>13,00</b>



### Schaftrohr

Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 · Aus Vierkantrrohr 40 x 40 mm · Stahl feuerverzinkt, verdrehsicher

Länge/mm	2.000	2.500	3.000	3.500
Art.-Nr.	100697	100698	100699	109890
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>19,00</b>	<b>22,50</b>	<b>26,50</b>



### Schilderklemme

Kunststoff-Schelle für Rundrohr und Vierkantrrohr geeignet · Metall-Schelle aus verzinktem Stahl nur für Vierkantrrohr geeignet

**Anwendung:** Zur Befestigung von Schildern an Schaftrohren

Ausführung	Kunststoff	Stahl verzinkt
Art.-Nr.	100725	100726
Preis/St.	<b>2,60</b>	<b>2,50</b>

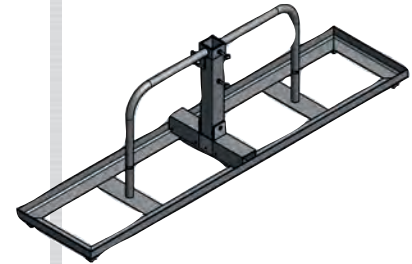


### Schilderstände, TL

Verzinkt · Zur Aufnahme von Schaftröhen 40 x 40 mm und 60 x 60 mm · Fixierung mittels 2 Stellschrauben · Angeschweißte Lasche ermöglicht Transport per Kran · 4 angeschweißte FüÙe zur standfesten Positionierung · Bestückung bis zu 8 Fußplatten möglich (jeweils 4 Fußplatten pro Seite stapelbar) · Fußplatten werden durch separaten Bügel gegen Verrutschen gesichert · Gewichtsklasse K8

**Lieferumfang:** Ohne Fußplatten

Ausführung	Holm starr	Holm umlegbar
Abmessungen (L x B)/mm	1.920 x 450	1.920 x 450
Gewicht/kg	23	24
Art.-Nr.	116893	116894
Preis/St.	<b>256,00</b>	<b>327,00</b>



### Absperrpfosten, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

Stahlrohr  $\varnothing$  60 x 2,5 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Nach DIN 3223 · Selbsteinrastende Verriegelung · Mit Bodenhülse · ca. 400 mm Unterflur

Ausführung	ohne Öse	mit 1 Öse	mit 2 Ösen
Art.-Nr.	100794	110877	100793
Preis/St.	<b>111,00</b>	<b>114,00</b>	<b>114,00</b>



### Absperrpfosten, ortsfest, zum Einbetonieren

Stahlrohr  $\varnothing$  60 x 2,5 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Erdanker · Gesamtlänge 1.300 mm

Ausführung	ohne Öse	mit 1 Öse	mit 2 Ösen
Art.-Nr.	100790	110850	100791
Preis/St.	<b>49,00</b>	<b>52,00</b>	<b>52,00</b>



### Absperrpfosten, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

Stahlrohr  $\varnothing$  76 x 2,6 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Selbsteinrastende Verriegelung · Mit Bodenhülse · ca. 400 mm Unterflur

Art.-Nr.	<b>110907</b>
Preis/St.	<b>151,00</b>



### Absperrpfosten, ortsfest, zum Einbetonieren

Stahlrohr  $\varnothing$  76 x 2,6 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Erdanker · Gesamtlänge 1.400 mm

Ausführung	ohne Öse	mit 1 Öse	mit 2 Ösen
Art.-Nr.	110895	110896	110897
Preis/St.	<b>67,00</b>	<b>70,00</b>	<b>70,00</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Stahlrohrpoller

Ø 152 x 3,2 mm · Ortsfest · Zum Einbetonieren · Mit aufgeschweißter Stahlkappe

Länge/mm	1.200	1.500	2.000
Ausführung	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot
Gewicht/kg	15,0	17,0	23,0
Art.-Nr.	110934	110935	110936
Preis/St.	<b>168,00</b>	<b>187,00</b>	<b>217,00</b>



### Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

Ortsfest · Zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 220 x 220 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe

Länge/mm	1.000
Ausführung	feuerverzinkt und weiß/rot
Gewicht/kg	14,0
Art.-Nr.	110937
Preis/St.	<b>196,00</b>



### Absperrpfosten, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung · Mit Bodenhülse · ca. 500 mm Unterflur

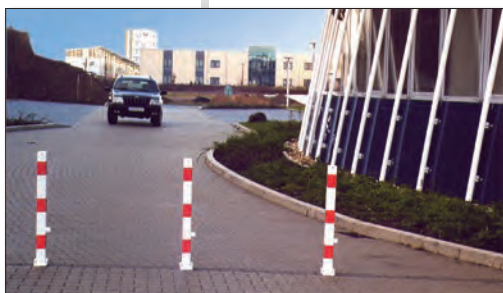


Ausführung	ohne Öse	mit 1 Öse	mit 2 Ösen
Art.-Nr.	110968	110969	110970
Preis/St.	<b>151,00</b>	<b>153,00</b>	<b>154,00</b>



### Absperrpfosten, umlegbar, mit Dreikantverschluss, für Dübelbefestigung

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Nach DIN 3223 · Mit Blattfeder · Selbststeinrastende Verriegelung · Mit Bodenplatte 100 x 150 mm



Art.-Nr.	<b>100795</b>
Preis/St.	<b>170,00</b>





### Absperrpfosten, umlegbar, mit Dreikantverschluss, zum Einbetonieren

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Bodenhülse · ca. 400 mm Unterflur

Art.-Nr.	106990
Preis/St.	167,00



### Absperrpfosten, umlegbar, mit Profilzylinderschloss, für Dübelbefestigung

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Bodenplatte 100 x 150 mm · Drei Schlüssel · Selbsteinrastende Verriegelung



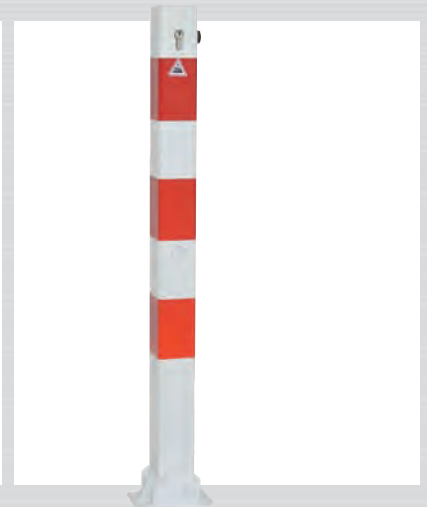
Art.-Nr.	110981
Preis/St.	188,00



### Absperrpfosten, umlegbar, mit Profilzylinderschloss, zum Einbetonieren

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Bodenhülse · ca. 400 mm Unterflur · Drei Schlüssel · Selbsteinrastende Verriegelung

Art.-Nr.	110983
Preis/St.	212,00



### Absperrpfosten, ortsfest, zum Einbetonieren

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Mit Erdanker · Gesamtlänge 1.300 mm

Ausführung	ohne Öse	mit 1 Öse	mit 2 Ösen
Art.-Nr.	110956	110957	110958
Preis/St.	77,00	80,00	81,00





### Absperrpfosten, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit Stahlkappe · 900 mm Überflur · feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen · Nach DIN 3223 · Oben Innenliegend · Selbsteinrastende Verriegelung · Mit Bodenhülse · ca. 500 mm Unterflur

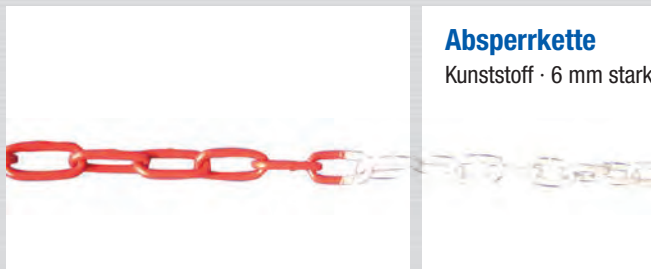
Art.-Nr.	110987
Preis/St.	179,00



### Kettenständer

Schwer · Aus Ø 60 mm Stahlrohr · Mit aufgeschweißter Stahlkappe und Ösen zum Einhängen der Kette · Fußplatte aus Recycling 400 x 400 x 100 mm · Schwarz · Abnehmbar

Höhe/mm	900
Ausführung	feuerverzinkt und weiß/rot
Gewicht/kg	15,0
Art.-Nr.	111034
Preis/St.	73,00



### Absperrkette

Kunststoff · 6 mm stark · rot / weiß · Einheit 25 m

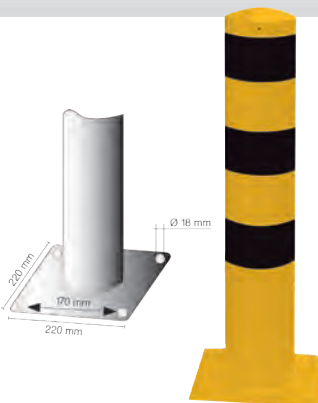
Art.-Nr.	100695
Preis/m	1,95



### Stahlrohrpoller, ortsfest, zum Einbetonieren

Ø 152 x 3,2 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · Feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen

Länge/mm	1.200	1.500	2.000
Art.-Nr.	112137	112138	112139
Preis/St.	168,00	187,00	217,00



### Stahlrohrpoller, zum Aufdübeln

Ø 152 x 3,2 mm · Mit aufgeschweißter Stahlkappe · Feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen · Mit Bodenplatte 220 x 220 mm

Länge/mm	1.000
Art.-Nr.	112140
Preis/St.	196,00



### Anfahrsschutzwinkel, zum Aufdübeln

Stahlblech 5 mm stark · Gelb Pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen (lose beigelegt) · Schenkellänge 160 mm



Höhe/mm	200	400	800	1.200
Art.-Nr.	117989	117990	117991	117992
Preis/St.	49,00	57,00	148,00	210,00



### Rammschutzbügel 90°, zum Aufdübeln

Stahlrohr Ø 76 mm · Gleichschenkelig · Feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen

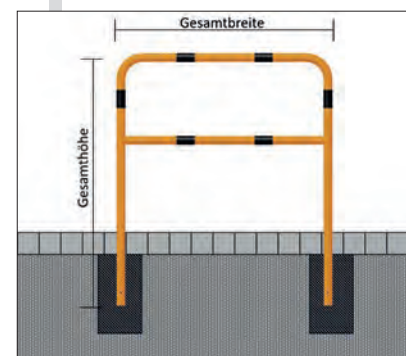
Gesamtbreite/mm	350	350	600	600
Höhe Überflur/mm	650	1.150	650	1.150
Art.-Nr.	112195	112196	112197	112198
Preis/St.	375,00	479,00	405,00	508,00



### Schutzbügel, mit Knieholm, zum Einbetonieren

Stahlrundrohr Ø 48 x 2,5 mm · Feuerverzinkt und gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen · Sicherheitsschutz für Gefahrenzonen (Eingänge, Rampen, Abtrennungen, etc.)

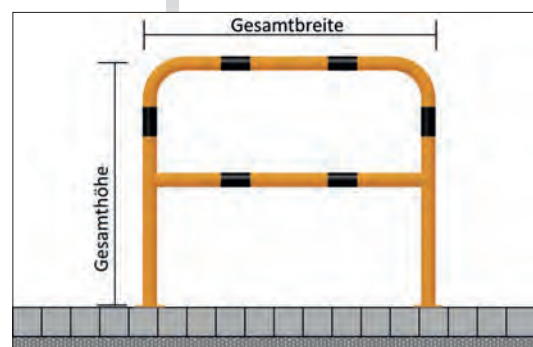
Breite/mm	1.000	1.500	2.000
Höhe Überflur/mm	1.000	1.000	1.000
Art.-Nr.	112150	112151	112152
Preis/St.	153,00	178,00	200,00



### Schutzbügel, mit Knieholm, zum Aufdübeln

Stahlrundrohr Ø 48 x 2,5 mm · Feuerverzinkt und gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen · Sicherheitsschutz für Gefahrenzonen (Eingänge, Rampen, Abtrennungen, etc.)

Breite/mm	1.000	1.500	2.000
Höhe Überflur/mm	1.000	1.000	1.000
Art.-Nr.	112153	112154	112155
Preis/St.	162,00	183,00	206,00





### Flexipfosten

Selbstaufrichtender Sperrpfosten · Ø 80 mm · PUR  
**Lieferumfang:** Inkl. 3 Schrauben und Dübel



Ausführung	rot/weiß	rot/weiß	rot/weiß	rot/weiß	weiß/rot	weiß/rot	weiß/rot	weiß/rot
Höhe/mm	1.000	750	450	300	1.000	750	450	300
Anzahl reflektierende Streifen	4	3	2	1	4	3	2	1
Gewicht/kg	1,48	1,32	0,93	0,69	1,48	1,32	0,93	0,69
Art.-Nr.	111039	111040	111041	111042	111043	111044	111045	111046
Preis/St.	<b>89,00</b>	<b>69,00</b>	<b>56,00</b>	<b>43,00</b>	<b>97,00</b>	<b>78,00</b>	<b>64,00</b>	<b>52,00</b>



### Parkplatzsperre, umlegbar, mit Profilylinderschloss, für Dübelbefestigung

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit seitlichem Rundrohrbügel · Gesamtbreite ca. 800 mm · Überflur 500 mm · Mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen · Drei Schlüssel · Selbststeinrastende Verriegelung

Art.-Nr.	<b>111062</b>
Preis/St.	<b>230,00</b>



### Parkplatzsperre, umlegbar, mit Rundzylinder, zum Einbetonieren

Stahlrohr 70 x 70 mm · Mit seitlichem Rundrohrbügel · Gesamtbreite ca. 800 mm · Überflur 500 mm · Mit angeschweißtem Bodenanker · ca. 300 mm Unterflur · Selbststeinrastende Verriegelung

Ausführung	feuerverzinkt mit roten Leuchtstreifen	feuerverzinkt und weiß/rot
Art.-Nr.	106757	111069
Preis/St.	<b>168,00</b>	<b>188,00</b>



### Parkplatzsperrbügel, umlegbar, mit Profilylinderschloss, für Dübelbefestigung

Aus starkwandigem Stahlrundrohr  $\varnothing$  33,7 x 2,5 mm · Höhe ca. 450 mm · Breite ca. 850 mm · Umgelegt extrem flach · ca. 45 mm hoch · Drei Schlüssel · Durchgehende Bodenplatte · Selbsteinrastende Verriegelung · Ent- und Verriegelung außerhalb der Schmutzzone

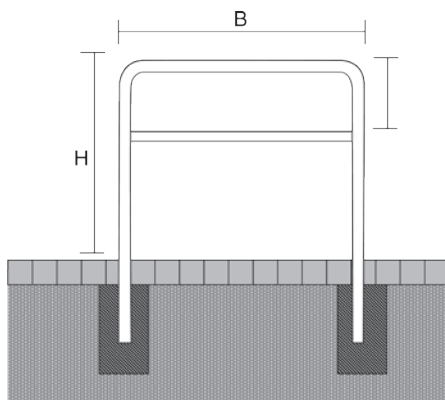


Art.-Nr.	111083
Preis/St.	173,00



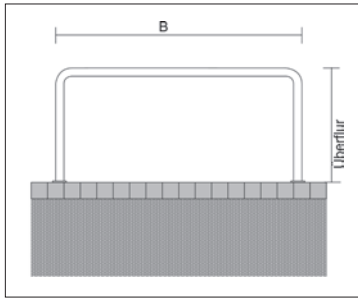
### Rohrbügel aus Stahlrohr, mit Querholm, zum Einbetonieren

Stahlrohr  $\varnothing$  48 x 2,5 mm · Zum Schutz vor Gefahren · Zum Absichern von Bürgersteigen, Trennen von Fahrbahnen, Absperren von Grünflächen für Autos oder zum Schutz von Bäumen, Blumenrabatten etc · Ideal auch als Sicherheitsschutz in Produktion und Lager



Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt
Gesamtbreite/mm	700	1.000	1.200	500	1.000	1.500	2.000	2.500
Gesamthöhe/mm	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Art.-Nr.	111234	111235	111236	111237	111238	111239	111240	111241
Preis/St.	89,00	97,00	102,00	86,00	102,00	119,00	134,00	151,00

Ausführung	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt und weiß/rot
Gesamtbreite/mm	700	1.000	1.200	500	1.000	1.500	2.000	2.500
Gesamthöhe/mm	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Art.-Nr.	111242	111243	111244	111245	111246	111247	111248	111249
Preis/St.	136,00	148,00	153,00	131,00	153,00	178,00	200,00	255,00

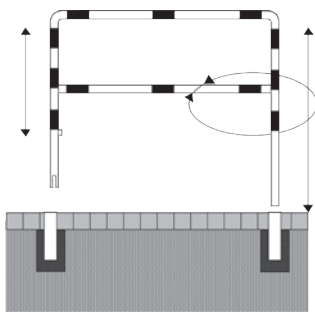


### Rohrbügel, ohne Querholm, zum Aufdübeln

Stahlrohr  $\varnothing$  60 x 2,5 mm · Zum Schutz vor Gefahren · Zum Absichern von Bürgersteigen, Trennen von Fahrbahnen, Absperren von Grünflächen für Autos oder zum Schutz von Bäumen, Blumenrabatten etc. · Ideal auch als Sicherheitsschutz in Produktion und Lager



<b>Gesamtbreite/mm</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>
<b>Gesamthöhe/mm</b>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Ausführung</b>	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot
<b>Art.-Nr.</b>	111334	111337	111335	111338	111336	111339
<b>Preis/St.</b>	<b>121,00</b>	<b>171,00</b>	<b>135,00</b>	<b>188,00</b>	<b>143,00</b>	<b>200,00</b>

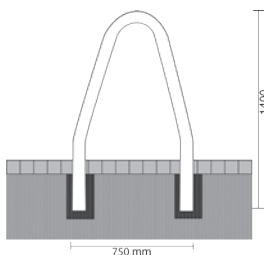


### Wegesperre mit Knieholm, herausnehmbar

Stahlrohr  $\varnothing$  60 mm inkl. feuerverzinkter Bodenhülse · Drehbar mit Dreikantverschluss · Feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen · Gesamthöhe ca. 1.400 mm · Überflur ca. 1.000 mm



<b>Gesamtbreite/mm</b>	<b>1.000</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2.500</b>
<b>Art.-Nr.</b>	111370	111371	111372	111373
<b>Preis/St.</b>	<b>279,00</b>	<b>308,00</b>	<b>345,00</b>	<b>375,00</b>



### Baumschutzbügel, zum Einbetonieren

Stahlrohr · Feuerverzinkt · Zum Schutz wertvollen Baumbestandes durch einparkende Autos · Auch als Schutz für Laternen etc. einsetzbar

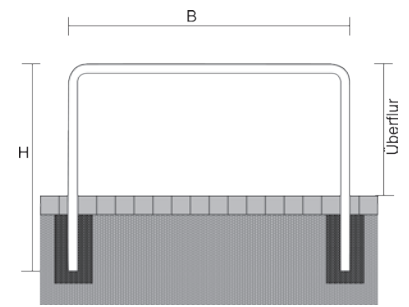


<b><math>\varnothing</math>/mm</b>	<b>48 x 2,5</b>
<b>Gesamtbreite/mm</b>	750
<b>Gesamthöhe/mm</b>	1.400
<b>Art.-Nr.</b>	111262
<b>Preis/St.</b>	<b>67,00</b>



### Abweisebügel, ohne Querholm, zum Einbetonieren

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm · Die sichere Abspernung im besonderen Gefahrenbereich

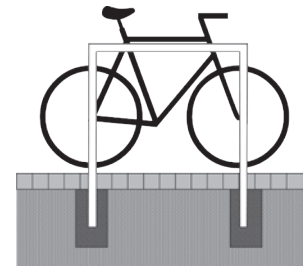


<b>Gesamtbreite/mm</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.500</b>	<b>2.500</b>
Gesamthöhe/mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß/rot
Art.-Nr.	111350	111354	111351	111355	111352	111356	111353	111357
Preis/St.	<b>151,00</b>	<b>226,00</b>	<b>166,00</b>	<b>248,00</b>	<b>183,00</b>	<b>273,00</b>	<b>200,00</b>	<b>298,00</b>



### Fahrradanlehnbügel, ohne Querholm, zum Einbetonieren

Rechteckrohr 80 x 20 mm · Gesamthöhe 1.200 mm

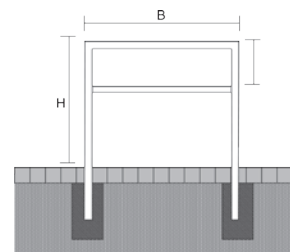


<b>Gesamtbreite/mm</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>
Gesamthöhe/mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703
Art.-Nr.	111549	111551	111553	111555	111557	111559
Preis/St.	<b>146,00</b>	<b>171,00</b>	<b>152,00</b>	<b>177,00</b>	<b>159,00</b>	<b>186,00</b>



### Fahrradanlehnbügel, mit Querholm, zum Einbetonieren

Rechteckrohr 80 x 20 mm · Gesamthöhe 1.200 mm



<b>Gesamtbreite/mm</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>750</b>	<b>750</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>
Gesamthöhe/mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703	feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet DB 703
Art.-Nr.	111550	111552	111554	111556	111558	111560
Preis/St.	<b>171,00</b>	<b>199,00</b>	<b>182,00</b>	<b>209,00</b>	<b>195,00</b>	<b>225,00</b>



**Schake** **Fahrradständer, einseitig**

Rahmen aus Winkelprofil · Bügel Ø 19 mm Rundrohr · Höhe ca. 510 mm · Abwechselnd Hoch-/Tiefstellung · Fahrradreifenbreite bis 55 mm · Tiefe ca. 500 mm · Feuerverzinkt · Als Reihenanlage miteinander verschraubbar · Bohrung für Anker bzw. Dübelbefestigung

Anzahl Stellplätze	3	5	6
Länge/mm	1.050	1.750	2.100
Gewicht/kg	10,0	15,0	18,0
Art.-Nr.	111508	111509	111510
Preis/St.	<b>111,00</b>	<b>179,00</b>	<b>214,00</b>



**Schake** **Drehbare Gatterschranke, zum Einbetonieren, Dreikantverschluss**

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm · Schrankenbaum: Stahlrohr Ø 60 mm · Höhe: ca. 950 mm Überflur · Feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen · Horizontal Schwenkbare Schranke ohne Auflagepfosten · Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit Steckbolzen

Gesamtbreite/mm	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
Art.-Nr.	111958	111959	111960	111961	111962
Preis/St.	<b>895,00</b>	<b>921,00</b>	<b>946,00</b>	<b>972,00</b>	<b>998,00</b>



**Schake** **Abfallbehälter**

Nierenform · Draht · Höhe ca. 430 mm · Inhalt ca. 27 Liter · Ø ca. 210 x 400 mm · Zur Wand- und Pfostenbefestigung · Komplett mit Befestigungsschiene und Vierkantschlüssel Art.-Nr. 111137

Befestigungsart	ohne Standpfosten	mit Standpfosten Ø 60 x 1.300 mm
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt
Gewicht/kg	3,2	8,2
Art.-Nr.	112083	112084
Preis/St.	<b>155,00</b>	<b>203,00</b>



**Schake** **Abfallbehälter**

Rechteck mit Dach · Zur Wand- und Pfostenbefestigung · Ungelocht · Inhalt ca. 40 Liter · Komplett mit Schiene und Schlüssel · Behälterabmessung 440 x 310 x 310 mm

Befestigungsart	ohne Standpfosten	mit Standpfosten Ø 60 x 1.300 mm	ohne Standpfosten	mit Standpfosten Ø 60 x 1.300 mm
Inkl. Ascher	Nein	Nein	Ja	Ja
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt	feuerverzinkt
Gewicht/kg	13,0	18,0	13,5	18,5
Art.-Nr.	112099	112100	112103	112104
Preis/St.	<b>284,00</b>	<b>331,00</b>	<b>415,00</b>	<b>463,00</b>





### Absperrpfosten, Bodenhülse

Grauguss · Mit Gewinde und Spannring

Passend für Ø/mm	60	60
Länge/mm	300	500
Gewicht/kg	5,0	7,0
Art.-Nr.	111179	111180
Preis/St.	<b>43,50</b>	<b>53,00</b>



### Befestigungsschraubensatz „Typ 1“

4 Schrauben 8 x 80 mm, verzinkt (Bit T 40) mit Kunststoffdübeln Ø 10 mm

Art.-Nr.	111149
Preis/Satz	<b>5,70</b>



### Befestigungsschraubensatz

Fixanker M16 x 150 mm, verzinkt

Typ	2	3
Stück	4	8
Art.-Nr.	111151	111152
Preis/Satz	<b>30,00</b>	<b>60,00</b>



### Absperrpfosten, Universaldreikantschlüssel

Nach DIN 3223 · Auch zum Öffnen der Abdeckkappe



Art.-Nr.	110883
Preis/St.	<b>9,90</b>



### Absperrpfosten, Dreikantschlüssel

Nach DIN 3223 · Zubehör für Absperrpfosten



Art.-Nr.	100803
Preis/St.	<b>7,60</b>



### Steck-Dreikantschlüssel

Verzinkt · Nach DIN 3223



Art.-Nr.	111136
Preis/St.	<b>9,60</b>



### Vierkantschlüssel

6 mm · Für Abfallbehälter Art.-Nr. 112083



Art.-Nr.	111137
Preis/St.	<b>5,50</b>



### Steck-Dreikantschlüssel

8 mm · Verzinkt · Für Abfallbehälter



Art.-Nr.	111138
Preis/St.	<b>6,40</b>



### Absperrpfosten, Dreikantschlüssel

8 mm · Verzinkt



Art.-Nr.	111074
Preis/St.	<b>5,30</b>

Wir können noch deutlich mehr liefern,  
sprechen Sie uns an!



# GERÜSTE & LEITERN



Unsere Lieferanten:



**Layher.  Stehleiter, Alu „TOPIC 1039“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Die traditionelle Stehleiter in vielfältiger Sicherheits-Ausstattung · Kunststoffummantelte Stahlscharniere · Reißfeste Polyester-Gurtbänder für Kraftübertragungen bis 3 kN als Spreizsicherung und rutschhemmende Kunststofffüße · Zusätzliche Aussteifer am Holmende sorgen für ein Übertreffen der Werte der DIN EN 131



Sprossenzahl	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9
Länge/m	1,30	1,55	1,85	2,10	2,40	2,70
Standhöhe als Stehleiter/m	0,55	0,80	1,05	1,30	1,60	1,85
Gewicht/kg	6,0	6,8	8,0	9,2	10,4	12,0
Art.-Nr.	107966	107358	107359	107360	107361	107362
Preis/St.	<b>180,60</b>	<b>204,40</b>	<b>230,90</b>	<b>251,10</b>	<b>296,70</b>	<b>336,10</b>

Sprossenzahl	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
Länge/m	2,95	3,50	4,10	4,65	5,20
Standhöhe als Stehleiter/m	2,10	2,65	3,15	3,70	4,20
Gewicht/kg	13,2	16,0	18,8	24,9	30,1
Art.-Nr.	107363	107364	107365	107366	107367
Preis/St.	<b>372,30</b>	<b>444,10</b>	<b>512,60</b>	<b>656,10</b>	<b>772,80</b>


**Layher.  Stufen-Stehleiter, Alu „TOPIC 1043 / TOPIC 1043.1“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Die klassische Ausführung der Stehleiter mit bequemen breiten Stufen · Kunststoffummantelte Stahlscharniere · Verstärkungswinkel und reißfeste Polyester-Gurtbänder als Spreizsicherung und rutschhemmende Kunststofffüße · Beide oberen Stufen bilden gemeinsam eine Ablagefläche · Stufenabstand 250 mm · Holmhöhe 76 mm · Entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung

Typ „TOPIC 1043.1“ mit einer lichten Weite von 390 mm und beidseitigen Traversen für hohe Sicherheit und komfortablen Aufstieg.



Sprossenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Typ	TOPIC 1043	TOPIC 1043	TOPIC 1043	TOPIC 1043	TOPIC 1043	TOPIC 1043
Länge/m	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
Standhöhe als Stehleiter/m	0,25	0,50	0,70	0,95	1,20	1,40
Gewicht/kg	5,6	6,8	8,4	9,8	11,4	13,4
Art.-Nr.	107368	107369	107370	107371	107372	107373
Preis/St.	<b>166,50</b>	<b>206,70</b>	<b>246,70</b>	<b>292,70</b>	<b>321,80</b>	<b>365,80</b>

Sprossenzahl	2 x 10	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16
Typ	TOPIC 1043	TOPIC 1043	TOPIC 1043.1	TOPIC 1043.1	TOPIC 1043.1	TOPIC 1043.1
Länge/m	2,50	3,00	3,29	3,5	3,75	4,00
Standhöhe als Stehleiter/m	1,90	2,40	2,6	2,85	3,05	3,3
Gewicht/kg	16,2	19,8	25,6	26,6	27,6	28,6
Art.-Nr.	107374	107375	118492	118493	118494	118495
Preis/St.	<b>440,20</b>	<b>526,70</b>	<b>592,30</b>	<b>625,50</b>	<b>667,60</b>	<b>709,60</b>

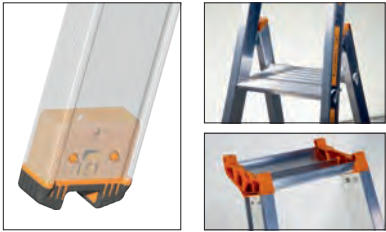




Layher.  **Stufen-Stehleiter, Alu „TOPIC 1064“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Einseitig begehbar · Beste Trittsicherheit durch breite, geriffelte Stufen · Komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten auf der großdimensionierten Plattform · Sortierte Ablage von Werkzeug und Befestigungsmaterial, mit der zweiteiligen Alu-Ablageschale möglich · Stufenabstand 250 mm · Holmhöhe 76 mm · Entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung



Stufenanzahl	3	4	5	6	7
Länge/m	1,45	1,70	1,95	2,20	2,45
Standhöhe/m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65
Gewicht/kg	6,2	7,0	8,0	9,2	10,4
Art.-Nr.	114727	114728	114729	114730	114731
Preis/St.	<b>184,10</b>	<b>213,40</b>	<b>233,30</b>	<b>276,90</b>	<b>329,60</b>

Stufenanzahl	8	9	10	12
Länge/m	2,70	2,95	3,20	3,70
Standhöhe/m	1,90	2,10	2,35	2,80
Gewicht/kg	11,6	13,2	14,0	16,4
Art.-Nr.	114732	114733	114734	114735
Preis/St.	<b>375,70</b>	<b>414,90</b>	<b>448,50</b>	<b>532,40</b>



Layher.  **Stehleiter, Holz „1038“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Klassische Handwerkerleiter mit verzapften Sprossen aus stabilem Buchenholz · Sprossenabstand 28 cm · Holme aus massivem Kiefernholz · Beidseitig begehbar · Spreizsicherung durch zwei reißfeste Polyester-Gurtbänder · Robust konstruierte Stahlscharniere mit Eimerhaken · Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß · Mit Werkzeugtasche

Sprossenzahl	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7
Länge/m	0,95	1,25	1,55	1,80	2,10
Standhöhe als Stehleiter/m	0,30	0,55	0,80	1,05	1,30
Gewicht/kg	5,7	7,4	8,9	10,4	12,5
Art.-Nr.	115097	107411	107412	107413	107414
Preis/St.	<b>64,60</b>	<b>81,20</b>	<b>101,20</b>	<b>121,10</b>	<b>141,90</b>

Sprossenzahl	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Länge/m	2,35	2,65	2,95	3,50	4,05
Standhöhe als Stehleiter/m	1,60	1,85	2,10	2,65	3,15
Gewicht/kg	14,3	15,7	17,5	25,5	30,0
Art.-Nr.	107415	107416	107417	107418	107419
Preis/St.	<b>162,10</b>	<b>183,60</b>	<b>202,90</b>	<b>303,30</b>	<b>390,00</b>

**Layher.  Stehleiter, Holz Stufen „1020“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

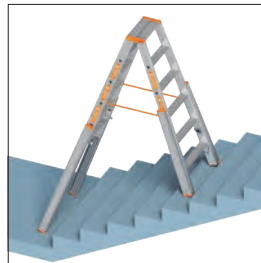
Stufen und Sprossen aus massivem und hoch qualitativem Buchenholz · 80mm tiefe, geriffelte Stufen für maximale Sicherheit · Beidseitig begehbar · Robustes Stahlscharniere mit integriertem Eimerhaken · Werkzeugablage · Reißfeste Polyester- Gurtbänder · Entspricht den Vorgaben der aktuellen TRBS-2121-2 · Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß · Stufenabstand 250 mm · Maximale Belastung 150kg

Sprossenzahl	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10
Länge/m	1,15	1,40	1,65	1,90	2,15	2,40	2,65
Standhöhe als Stehleiter/m	0,50	0,70	0,94	1,18	1,41	1,64	1,88
Gewicht/kg	7,7	9,6	11,6	13,6	15,7	17,8	20,0
Art.-Nr.	117693	117694	117695	117696	117697	117698	117699
Preis/St.	<b>138,20</b>	<b>155,20</b>	<b>181,20</b>	<b>206,10</b>	<b>225,40</b>	<b>271,90</b>	<b>328,50</b>

**Layher.  Treppenstehleiter mit Stufen, Alu „TOPIC 1062“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Entspricht der TRBS 2121-2 · 80 mm breite, geriffelte Stufen (Rutschfestigkeit R12) · Verstellbereich der Holmverlängerung 40 cm bzw. 80 cm · Robuste, kunststoffummantelte Stahlscharniere · Reißfeste Polyester-Gurtbänder · Stufenabstand 250 mm · Stufentiefe 80 mm · Max. Belastung 150 kg



Länge/m	1,25	1,50	1,75	2,00
Stufenanzahl	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8
Standhöhe/m	0,70	0,95	1,20	1,40
Ausladung/m	1,13	1,27	1,41	1,55
Gewicht/kg	14,3	15,3	17,3	19,3
Art.-Nr.	118617	118618	118619	118620
Preis/St.	<b>543,60</b>	<b>578,30</b>	<b>612,90</b>	<b>647,70</b>

**Layher.  Holzstufentritt „Gipsertritt“, klappbar „1055“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Einseitig begehbarer Tritt · Groß dimensionierte Standfläche (215 x 565 mm) und breite Trittstufen (115 mm) für sicheres und komfortables Arbeiten · Spreizsicherung aus verzinktem Stahl · Mit einem praktischen, den Transport erleichternden, Handgriff · Stufen aus Buchenholz · Holme aus Gelbkiefernholz

Stufenanzahl	3	4
Länge/m	0,75	1,00
Standhöhe als Stehleiter/m	0,65	0,85
Gewicht/kg	6,8	8,5
Art.-Nr.	109692	109693
Preis/St.	<b>148,00</b>	<b>177,80</b>





Layher.  **Plattformleiter, Alu „TOPIC 1074“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Groß dimensionierte Plattform · Beidseitig am Holm montierte Handläufe, beim Transport einklappbar · Zweigeteilte Ablageschale · Beidseitige Traverse als Basisverbreiterung · Druckfeste Spreizsicherung

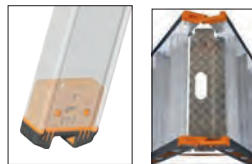
Sprossenzahl	4	5	6	7	8
Länge/m	2,09	2,34	2,59	2,84	3,09
Gewicht/kg	12,0	13,2	14,7	15,6	16,3
Art.-Nr.	115230	115231	115232	115233	115234
Preis/St.	<b>479,70</b>	<b>526,60</b>	<b>566,40</b>	<b>612,90</b>	<b>659,70</b>



Layher.  **Schwerlasttritt, Alu „TOPIC 1043.3“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Mit bequem breiten Stufen · Kunststoffummantelte Stahlscharniere · Verstärkungswinkel und reißfeste Polyester-Gurtbänder · Tritt kann bis oben auf die Plattform betreten werden · Entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung · Stufenabstand: 250 mm · Stufenbreite: 80 mm · Belastbarkeit: 200 kg



Stufenanzahl	2 x 3	2 x 4
Standhöhe/m	0,70	0,95
Länge/m	0,90	1,15
Gewicht/kg	8,4	9,6
Art.-Nr.	112731	112732
Preis/St.	<b>302,00</b>	<b>350,10</b>



Layher.  **Teleskopleiter, Alu „TOPIC 1058“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Sehr vielseitig einsetzbar · Als Stehleiter mit variabel einseitig einstellbarer Höhe · Als klassische Anlegeleiter, mit variabler Länge oder als zwei separate Arbeitsböcke · Sprossenweise Höhenverstellung · Robuste Bolzengelenke sichern die jeweilige Gebrauchsstellung

Sprossenzahl	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Standhöhe als Anlegeleiter/m	3,00	4,10	5,15
Standhöhe als Stehleiter/m	1,35	1,90	2,45
Gewicht/kg	14,0	16,7	20,5
Art.-Nr.	110611	110612	114981
Preis/St.	<b>552,00</b>	<b>639,70</b>	<b>719,10</b>





### Alu-Allzweckleiter „TOPIC 1040“

Einfach sicher! Die Steigtechnik

Wahlweise als Schiebeleiter, Anlegeleitern, Stehleiter oder verlängerbare Stehleiter einsetzbar · Spezialgelenke · Sicherer freistehender Stand durch Traverse · Aluminiumaussteifer mit Druckknopfarretierung · Sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken · Sicherungsklappen verhindern beim Tragen ein seitliches Verschieben der Leiternteile · Lichte Weite 454 / 377 / 300 mm · Sprossenabstand 280 mm



Sprossenzahl	3 x 6	3 x 8	3 x 10	3 x 12	3 x 14
Standhöhe als Anlegeleiter/m	2,85	3,90	5,20	6,80	8,35
Standhöhe als Stehleiter/m	1,05	1,55	2,05	2,55	3,05
Gewicht/kg	15,6	19,5	23,2	31,7	35,5
Art.-Nr.	107864	107393	107394	107395	107396
Preis/St.	<b>511,50</b>	<b>578,50</b>	<b>665,00</b>	<b>793,10</b>	<b>899,40</b>



### Kofferraumleiter, Alu „TOPIC 1057“

Einfach sicher! Die Steigtechnik

Für kleinste Transport- und Lagermaße · Sehr vielseitig einsetzbar · Als Stehleiter, Anlegeleiter ohne oder mit Wandabstand und als Arbeitsbühne (nur 4 x 3 und mit Auflage) · Sicherheitsgelenke automatisch einrastend, mit leichtem Druck zu lösen · Transportmaße: 1,20 x 0,89 x 0,28 m

Sprossenzahl	4 x 4
Standhöhe als Anlegeleiter/m	3,35
Standhöhe als Stehleiter/m	1,55
Gewicht/kg	16,5
Art.-Nr.	110606
Preis/St.	<b>449,20</b>



### Kofferraumleiter „TOPIC 1057“

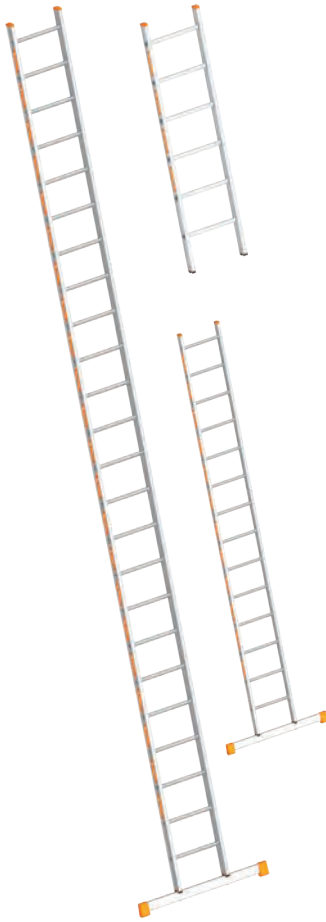
Einfach sicher! Die Steigtechnik

Als Stehleiter, Anlegeleiter, Anlegeleiter mit Wandabstand und Arbeitsbühne einsetzbar · Sicherheitsgelenke automatisch einrastend, mit leichtem Druck zu lösen · Holmhöhe 64 mm · Sprossenabstand 280 mm

**Lieferumfang:** Inkl. passender Plattform gem. DIN EN 131-4

Außenbreite/mm	<b>395</b>
Traversenbreite/mm	620
Standhöhe als Arbeitsbühne/m	890
Sprossenzahl	4 x 3
Art.-Nr.	117965
Preis/St.	<b>440,30</b>

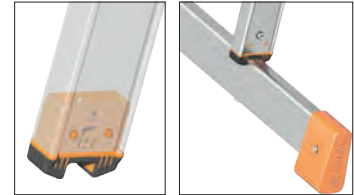




**Layher**  **Anlegeleiter, Alu „TOPIC 1054“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Breite Anlegeleiter für einen noch bequemeren Stand · Erhöhte Standsicherheit und größere Seitenstabilität · Rutschhemmende Kunststofffüße für sicheren Stand · Anlegeleiter ab 3 m Länge mit einer vorgeschriebenen Traverse gemäß der DIN EN 131-1 ausgestattet



Sprossenzahl	6	8	10	12	14
Länge/m	1,75	2,30	2,85	3,49	4,09
Gewicht/kg	4,0	5,0	6,0	9,5	11,0
Art.-Nr.	112316	112317	112318	112319	112320
Preis/St.	<b>99,50</b>	<b>118,40</b>	<b>141,80</b>	<b>213,60</b>	<b>235,60</b>

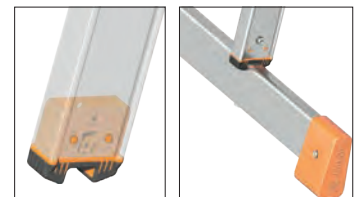
Sprossenzahl	16	18	20	22	24
Länge/m	4,64	5,19	5,74	6,29	6,89
Gewicht/kg	12,5	13,5	15,5	16,5	18,0
Art.-Nr.	112321	112322	112323	112324	112325
Preis/St.	<b>268,50</b>	<b>306,00</b>	<b>360,90</b>	<b>395,80</b>	<b>436,80</b>



**Layher**  **Stufen-Anlegeleiter, Alu „TOPIC 1042“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Anlegeleiter mit Stufen für ein bequemes Stehen durch breitere und längere Standfläche · Gute Seitentabilität · Stufen sind in den Holm 4-fach verpresst · Combigrrip Leiternfüße mit spezieller Auflagefläche für rutschsicheren Stand · Zusätzliche Aussteifer am Holmenende sorgen für ein Übertreffen der Werte der DIN EN 131 · Entspricht der T RBS 2121-1 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung · Ab einer Länge von 3 m: werkseitig mit Traverse nach Normänderung



Stufenanzahl	6	7	8	9	10	12
Länge/m	1,65	1,90	2,15	2,40	2,65	3,24
Gewicht/kg	5,0	5,6	6,2	7,0	7,6	12,4
Art.-Nr.	117833	117834	117835	117836	117837	117838
Preis/St.	<b>154,40</b>	<b>171,20</b>	<b>192,30</b>	<b>208,90</b>	<b>229,10</b>	<b>311,30</b>

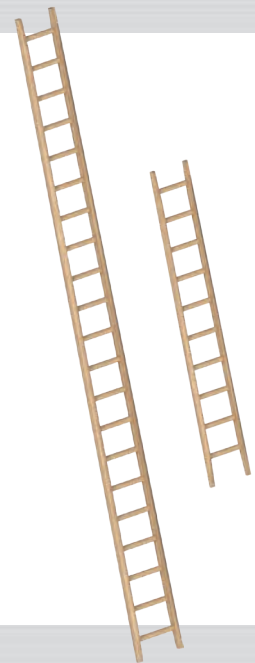
Stufenanzahl	14	15	16	17	18
Länge/m	3,74	3,99	4,24	4,49	4,74
Gewicht/kg	13,4	13,90	14,3	14,80	15,30
Art.-Nr.	117839	118519	117840	118520	118521
Preis/St.	<b>356,00</b>	<b>378,60</b>	<b>419,60</b>	<b>450,50</b>	<b>475,20</b>

**Layher**  **Anlegeleiter, Holz „1036“**

Einfach sicher! Die Steigtechnik

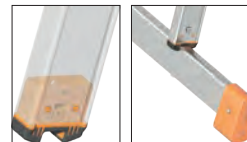
Einteilige Leiter mit verzapften Sprossen und Holmen aus feijährigem Fichtenholz · Sprossenabstand 28 cm · Robuste Anlegeleiter für viele Einsatzarten · Aufgrund konischer Bauweise mit angespitzten Holmenden entspricht die Buanlegeleiter 1036 der DIN 4567-3 und unterliegt somit nicht der Traversenpflicht im Sinne der DIN EN 131

Sprossenzahl	10	14	17	21
Länge/m	3,0	4,0	5,0	6,0
Gewicht/kg	11,9	16,6	20,2	25,0
Art.-Nr.	107425	107426	107427	107428
Preis/St.	<b>101,30</b>	<b>136,10</b>	<b>171,10</b>	<b>206,20</b>

**Layher**  **Schiebeleiter, Alu „TOPIC 1035“**

Einfach sicher! Die Steigtechnik

Zweiteilige Schiebeleiter für größere Höhen, mit kurzen Transport- und Lagermaßen · Von Sprosse zu Sprosse durch Aufsetzhaken höhenverstellbar · Sicherung gegen Ausheben oder Auschieben · Ober- und Unterteil getrennt als Anlegeleiter nutzbar · Anlegeleiter ab 3 m Länge mit einer vorgeschriebenen Traverse gemäß der DIN EN 131-1 ausgestattet

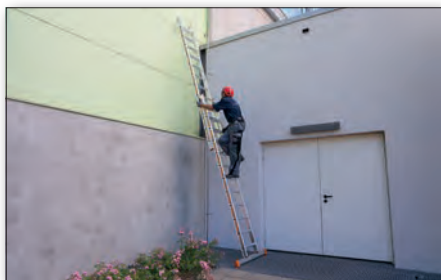


Sprossenzahl	2 x 6	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 18
Länge ausgefahren/m	2,85	3,80	4,90	5,95	7,05	8,00	9,10
Länge eingeschoben/m	1,75	2,29	2,84	3,39	3,99	4,54	5,09
Gewicht/kg	7,6	12,5	14,6	18,4	22,2	24,6	28,8
Art.-Nr.	107333	107334	107335	107336	107337	107338	107339
Preis/St.	<b>245,20</b>	<b>321,00</b>	<b>367,30</b>	<b>444,90</b>	<b>525,80</b>	<b>633,80</b>	<b>745,60</b>

**Layher**  **Alu-Stufenschiebeleiter „TOPIC 1032“**

Einfach sicher! Die Steigtechnik

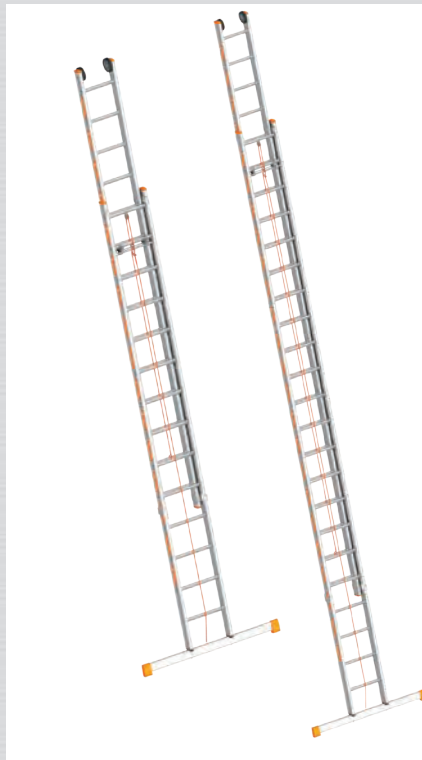
Komfortabler Stand bei zwei Stufen hintereinander (wie Podest) · Verwindungssteifes Holmprofil · Inkl. Traverse (bei allen Größen) gem. DIN EN 131-1 · Auszugsleiter befindet sich hinter der Unterleiter · Robuste Aluminiumbeschläge sowie Einhängenhaken · Holmhöhe 76 mm · Lichte Weite 390 mm · Stufenabstand 250 mm · Max. Belastung 150 kg · Entspricht der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung



Stufenanzahl	2 x 8	2 x 10	2 x 12	2 x 14
Länge/m	2,29 - 3,30	2,79 - 4,30	3,29 - 5,30	3,79 - 6,30
Art.-Nr.	117882	117883	117884	117885
Preis/St.	<b>539,20</b>	<b>619,00</b>	<b>698,60</b>	<b>772,30</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



Layher.  **Seilzugleiter, Alu „TOPIC 1037“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Für große Höhen · Die immer richtige Arbeitshöhe durch sprossenweises Ausziehen · Entriegeln, Ablassen und Sichern durch automatische Fallraste · Laufrollen mit Gummibelag für einfaches Auf- und Abrollen an der Wand · Anlegeleiter ab 3 m Länge mit einer vorgeschriebenen Traverse gemäß der DIN EN 131-1 ausgestattet



Sprossenzahl	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20	2 x 22
Länge ausgefahren/m	7,15	8,30	9,10	10,25	11,35
Länge eingeschoben/m	4,15	4,65	5,20	5,75	6,30
Gewicht/kg	23,6	26,2	31,0	34,4	37,6
Art.-Nr.	107340	107341	107342	107343	107344
Preis/St.	<b>645,30</b>	<b>705,00</b>	<b>794,90</b>	<b>854,30</b>	<b>1.019,00</b>



Layher.  **Maschinentritt, Alu „1075“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

DIN EN 14183-C · Robuste, verschweißte Stahlkonstruktion · Große Standplattform (540 x 310 mm) · Breite Stufen (580 x 225 mm) · Standplattform und Stufen aus Aluminium-Riffelblech · max. Belastung 200 kg



Stufenanzahl	2	3	4	5
Standhöhe/m	0,40	0,60	0,80	0,99
Arbeitshöhe/m	2,40	2,60	2,80	2,99
Ausladung/m	0,53	0,73	0,94	1,14
Gewicht/kg	6,8	10,0	13,5	17,2
Art.-Nr.	116193	116194	116195	116196
Preis/St.	<b>340,00</b>	<b>427,60</b>	<b>636,30</b>	<b>829,70</b>



Layher.  **Maschinentritt, Rollen**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

Zubehör für Maschinentritt 1075

Art.-Nr.	<b>116198</b>
Preis/St.	<b>97,30</b>

**Layher**  **Arbeitsplattform „TOPIC 1065“**

Einfach sicher · Die Steigtechnik

Leichte und stabile Konstruktion aus Aluminium-Holmen im Layher Design · Breite Standfläche von 1.500 x 500 mm · Max. Belastung von 300 kg - 2 Personen · Hochwertige und rutschhemmende Sperrholzplatte R12 · 80 mm tiefe Stufen · Schnell zusammenklappbar · Kompakte Packmaße für Transport und Lagerung · Erfüllt die Anforderungen der TRBS 2121-2 und R12 Rutschhemmung in Trittrichtung



<b>Länge/m</b>	<b>1,59</b>
Standhöhe/m	0,65
Stufenanzahl	2 x 2
Gewicht/kg	15,7
Art.-Nr.	120904
Preis/St.	<b>560,00</b>

**Layher**  **Einhängeplattform**

Einfach sicher · Die Steigtechnik

Komfortabel · Zur einfachen Einhängung über die Sprosse · Passend für alle TOPIC Sprossenleitern · Durch den Einsatz kann eine Sprossenleiter gemäß den Vorgaben der TRBS ertüchtigt werden

<b>Art.-Nr.</b>	<b>117645</b>
Preis/St.	<b>54,20</b>

**Layher**  **Leiternfuß, Combigrip**

Einfach sicher · Die Steigtechnik

VE = 2 Stück · Aus 2-Komponenten-Kunststoff für sicheren Halt im Holm und rutschfesten Stand auf allen Oberflächen

<b>Holm/mm</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>100</b>
Art.-Nr.	116083	116084	116085	116086
Preis/Paar.	<b>16,50</b>	<b>17,40</b>	<b>18,30</b>	<b>18,60</b>

**Layher**  **Stufeneinhängetritt**

Einfach sicher · Die Steigtechnik

Passend für alle Layher Sprossenleitern · R13 Rutschhemmung

<b>Passend für</b>	<b>Holmhöhe 100 mm, Leitern 1037, 1035, 1040</b>	<b>Holmhöhe 76 mm, Leitern 1035, 1040</b>
Art.-Nr.	130202	130203
Preis/St.	<b>122,10</b>	<b>123,00</b>





**Layher.** **Standverbreiterung, Kit**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

**Standverbreiterung, Kit**

Für Teleskopleiter 1058 · Die Standbreite mit Einsatz der Standverbreiterung entspricht der neuesten Fassung der DIN EN 131-4

Art.-Nr.	<b>130124</b>
Preis/St.	<b>98,00</b>



**Layher.** **Fahrgerüst, Alu „Zifa P2“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

**Fahrgerüst, Alu „Zifa P2“**

Arbeitsbühne 0,75 x 1,80 m · Belastung 2kN/m<sup>2</sup> · Lastklasse 3, DIN EN 1004:2021 · "Fertiggerüst" für Arbeiten in geringer Höhe · Flach zusammengeklappt lagern und transportieren, auseinanderziehen - Boden einlegen - fertig · Leicht von einer Person aufzubauen · Grundeinheit kann aufgebaut durch jede Zimmertür gefahren werden



Typ	1406200	1406210	1406213	1406214	1406215	1406216
Standhöhe/m	0,86	1,61	2,76	3,76	4,76	5,76
Gerüsthöhe/m	1,83	2,83	3,99	4,99	5,99	6,99
Arbeitshöhe/m	2,86	3,61	4,76	5,76	6,76	7,76
Gewicht/kg	41,9	59,7	141,7	170,8	193,4	219,2
Art.-Nr.	110746	110747	110748	110749	110750	110751
Preis/St.	<b>848,70</b>	<b>1.275,20</b>	<b>2.531,00</b>	<b>3.238,10</b>	<b>3.677,10</b>	<b>4.324,60</b>

**Layher.** **Fahrgerüst, Alu „Uni-Leicht P2“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

**Fahrgerüst, Alu „Uni-Leicht P2“**

Arbeitsbühne 0,75 x 1,80 m · Belastung 2 kN/m<sup>2</sup> · Lastklasse 3, DIN EN 1004:2021 · Kompaktes, leichtes Fahrgerüst für sicheres und bequemes Arbeiten überall dort, wo Sie bisher auf der Leiter standen · P2 für leichteren und sicheren Aufbau



Typ	1403201	1403202	1403203	1403204	1403205	1403206	1403207
Standhöhe/m	1,11	2,26	3,26	4,26	5,26	6,26	7,26
Gerüsthöhe/m	2,34	3,49	4,49	5,49	6,49	7,49	8,49
Arbeitshöhe/m	3,11	4,26	5,26	6,26	7,26	8,26	9,26
Gewicht/kg	65,5	134,2	160,8	182,6	209,2	231,0	257,6
Art.-Nr.	110193	110194	110195	110196	110197	110198	110199
Preis/St.	<b>1.386,70</b>	<b>2.436,50</b>	<b>3.075,30</b>	<b>3.523,00</b>	<b>4.161,80</b>	<b>4.609,50</b>	<b>5.248,30</b>

**Layher.  Fahrgerüst, Alu „Uni-Standard P2“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik.

Arbeitsbühne 0,75 x 2,85 m · Belastung 2 kN/m<sup>2</sup> · Lastklasse 3, DIN EN 1004:2021 · Universelle, fahrbare Arbeitsbühne · Für Arbeiten an Wand, Decke, an Maschinen, techn. Anlagen, Betriebs- und Lagerhallen, innen und außen · P2 für leichteren und sicheren Aufbau


Typ	1401101	1401102	1401103	1401104	1401105	1401106
Standhöhe/m	1,20	2,35	3,35	4,35	5,35	6,35
Gerüsthöhe/m	2,43	3,58	4,58	5,58	6,58	7,58
Arbeitshöhe/m	3,20	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35
Gewicht/kg	96,4	180,2	215,1	242,0	276,9	303,8
Art.-Nr.	109825	109826	109827	109828	109829	109830
Preis/St.	<b>1.763,80</b>	<b>2.905,30</b>	<b>3.592,00</b>	<b>4.118,30</b>	<b>4.805,00</b>	<b>5.331,30</b>

Typ	1401107	1401108	1401109	1401110	1401111
Standhöhe/m	7,38	8,38	9,38	10,38	11,38
Gerüsthöhe/m	8,61	9,61	10,61	11,61	12,61
Arbeitshöhe/m	9,38	10,38	11,38	12,38	13,38
Gewicht/kg	389,9	418,0	452,9	479,8	514,7
Art.-Nr.	109831	109832	109833	109834	109835
Preis/St.	<b>6.501,60</b>	<b>7.027,90</b>	<b>7.714,60</b>	<b>8.240,90</b>	<b>8.927,60</b>


**Layher.** 

Einfach sicher. Die Steigtechnik.



**Layher.**  **Fahrgerüst, Alu „Uni-Breit P2“**  
Einfach sicher. Die Steigtechnik  
 Arbeitsbühne 1,50 x 2,85 m · Belastung 2 kN/m<sup>2</sup> ·  
 Lastklasse 3, DIN EN 1004:2021 · Universal-Fahrgerüst mit dop-  
 peltbreitem Arbeitsboden - der bequeme Arbeitsplatz in der Höhe ·  
 Interessant für Arbeiten mit sperrigen Materialien und dazu notwen-  
 diger Bewegungsfreiheit · P2 für leichteren und sicheren Aufbau



Typ	1402101	1402102	1402103	1402104	1402105	1402106
Standhöhe/m	1,20	2,20	3,20	4,20	5,20	6,38
Gerüsthöhe/m	2,43	3,43	4,43	5,43	6,43	7,61
Arbeitshöhe/m	3,20	4,20	5,20	6,20	7,20	8,38
Gewicht/kg	128,8	184,6	237,8	276,2	329,4	451,4
Art.-Nr.	109836	109837	109838	109839	109840	109841
Preis/St.	<b>2.274,20</b>	<b>3.372,40</b>	<b>4.308,60</b>	<b>5.093,60</b>	<b>6.029,80</b>	<b>7.446,50</b>

Typ	1402107	1402108	1402109	1402110	1402111
Standhöhe/m	7,38	8,38	9,38	10,38	11,38
Gerüsthöhe/m	8,61	9,61	10,61	11,61	12,61
Arbeitshöhe/m	9,38	10,38	11,38	12,38	13,38
Gewicht/kg	511,7	543,2	603,3	634,8	694,9
Art.-Nr.	109842	109843	109844	109845	109846
Preis/St.	<b>8.536,60</b>	<b>9.176,70</b>	<b>10.257,80</b>	<b>10.888,90</b>	<b>11.979,00</b>



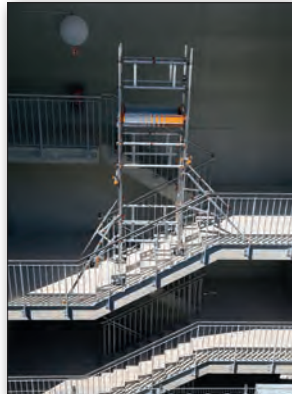
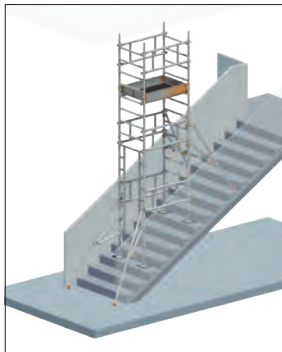
**Layher.**   
 Einfach sicher. Die Steigtechnik.



**Layher**  **Fahrgerüst „SoloTower“**

Einfach sicher. Die Steigtechnik

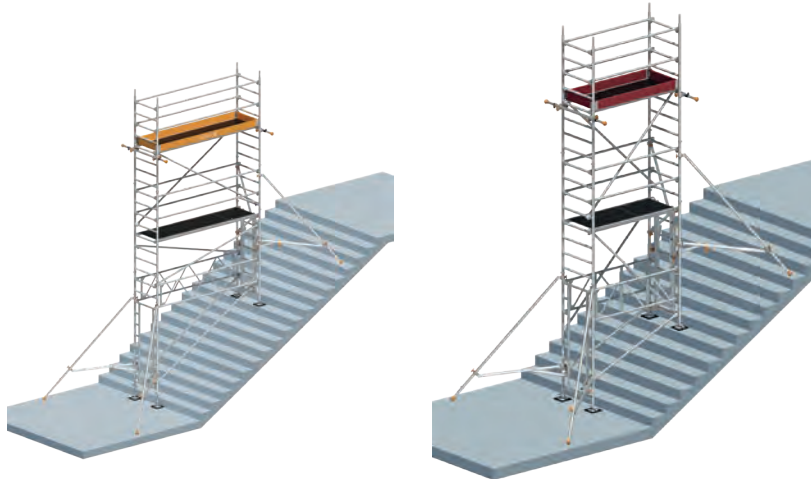
Arbeitsbühne 0,75 x 1,13 m · Arbeitshöhe bis 6,15 m · Belastung 2 kN/m<sup>2</sup> · Lastklasse 3, DIN EN 1004:2021 · Sicherer Auf- und Abbau · 1-Personen-Montage · Werkzeuglose Montage · Klappbarer Bordbrettkranz · Teleskopierbare Gerüststützen · Lenkrollen



Typ	1600102	1600103	1600104
Standhöhe/m	2,15	3,15	4,15
Gerüsthöhe/m	3,38	4,38	5,38
Arbeitshöhe/m	4,15	5,15	6,15
Gewicht/kg	118,8	151,9	167,6
Art.-Nr.	116855	116856	116857
Preis/St.	<b>3.090,70</b>	<b>3.306,00</b>	<b>4.181,60</b>

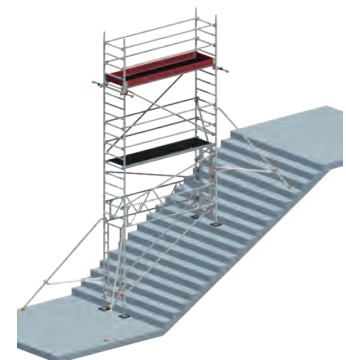
**Layher**  **Treppenkit**

Einfach sicher. Die Steigtechnik



Passend für	Solo Tower mit einer Durchgangs-Standleiter	Solo Tower mit 2 Durchgangs-Standleitern und Einhängelleiter	Uni Standard mit einer Durchgangs-Standleiter
Art.-Nr.	118517	118518	118008
Preis/St.	<b>947,20</b>	<b>1.445,30</b>	<b>1.550,20</b>

Passend für	Uni Standard mit 2 Durchgangs-Standleitern und Einhängelleiter	Uni Leicht mit einer Durchgangs-Standleiter	Uni Leicht mit 2 Durchgangs-Standleitern und Einhängelleiter
Art.-Nr.	118009	118006	118007
Preis/St.	<b>2.048,30</b>	<b>1.469,20</b>	<b>1.967,30</b>





Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik

### Lenkrolle

Ø 150 mm · Zulässige Belastung 4 kN · Polyamid-Rad · Mit Rohrstützen · Doppelbremshebel · Zubehör für Zifa Gerüst, Uni Leicht Gerüst

Art.-Nr.	118489
Preis/St.	<b>53,30</b>



Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik

### Durchstiegsbrücke

Alu-Rahmen mit Sperrholzbelag BFU 100G mit Phenolharzbeschichtung

Abmessungen (L x B)/m	1,80 x 0,68	2,85 x 0,68
Gewicht/kg	15,0	21,6
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt	Uni Standard, Uni Breit
Art.-Nr.	100341	100339
Preis/St.	<b>270,90</b>	<b>343,60</b>



Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik

### Belagbrücke

Alu-Rahmen mit Sperrholzbelag BFU 100G mit Phenolharzbeschichtung

Abmessungen (L x B)/m	1,80 x 0,68	2,85 x 0,68
Gewicht/kg	13,3	20,0
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt, Uni Komfort	Uni Standard, Uni Breit
Art.-Nr.	100342	100340
Preis/St.	<b>223,60</b>	<b>314,40</b>



Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik

### Bordbrett mit Klaue

Holz

Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt, Uni Komfort	Uni Standard, Uni Breit
Abmessungen (L x B)/m	1,80 x 0,15	2,85 x 0,15
Gewicht/kg	4,2	5,6
Art.-Nr.	119222	119221
Preis/St.	<b>47,10</b>	<b>49,90</b>



Layher. Einfach sicher. Die Steigtechnik

### Stirnbordbrett

Holz

Abmessungen (L x B)/m	0,75 x 0,15	1,44 x 0,15
Art.-Nr.	119223	119224
Preis/St.	<b>29,30</b>	<b>30,40</b>

**Standleiter**

Aus Aluminium mit rutschsicheren Sprossen

Abmessungen (B x H)/m	0,75 x 1,00	0,75 x 2,00	1,50 x 1,00	1,50 x 2,00
Gewicht/kg	4,7	8,6	7,0	13,5
Für Gerüsttyp	Zifa, SoloTower, Uni Leicht, Uni Standard	Uni Standard, Uni Leicht, Uni Kompakt	Uni Breit, Uni Kompakt, Uni Komfort	Uni Breit, Uni Kompakt, Uni Komfort
Art.-Nr.	100335	100336	100337	100338
Preis/St.	<b>128,90</b>	<b>231,60</b>	<b>181,30</b>	<b>328,50</b>

**Rückenlehne**

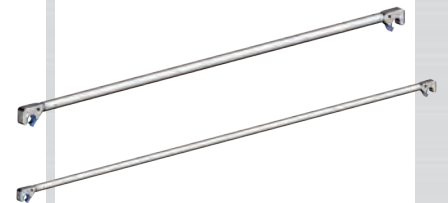
Aus Aluminium · Art.-Nr. 106530: Doppelrückenlehne · Höhe 0,50 m

Länge/m	1,80	2,85	2,85
Gewicht/kg	2,3	3,6	8,0
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt	Uni Standard Uni Breit	Uni Standard Uni Breit
Art.-Nr.	100344	100343	106530
Preis/St.	<b>55,90</b>	<b>64,30</b>	<b>175,70</b>

**Diagonale P2**

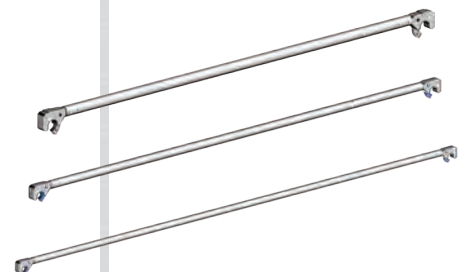
Aus Aluminium

Länge/m	1,95	2,95
Gewicht/kg	2,80	3,80
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt	Uni Standard Uni Breit
Art.-Nr.	109696	109695
Preis/St.	<b>53,30</b>	<b>65,30</b>

**Diagonale**

Aus Aluminium · Art.-Nr. 100347: Horizontaldiagonale

Länge/m	2,50	3,35	1,95
Gewicht/kg	3,3	4,1	3,5
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt, Uni Komfort	Uni Standard Uni Breit	Uni Leicht Zifa
Art.-Nr.	100346	100345	100347
Preis/St.	<b>59,60</b>	<b>69,70</b>	<b>67,10</b>

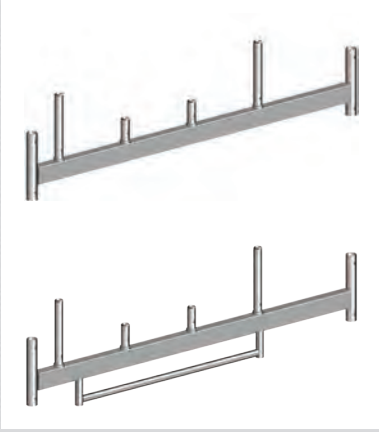


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



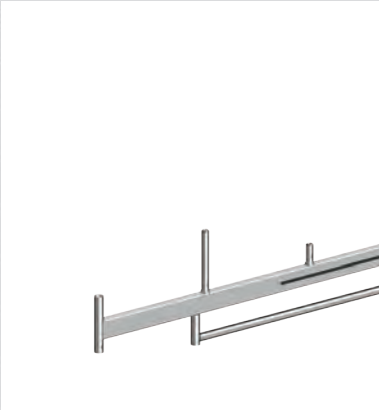
**Layher.** Einfach sicher. Die Steigtechnik **Basisstrebe**  
Mit zwei Halbkupplungen

Länge/m	<b>2,85</b>
Gewicht/kg	9,3
Für Gerüsttyp	Uni Standard Uni Breit
Art.-Nr.	100361
Preis/St.	<b>105,00</b>



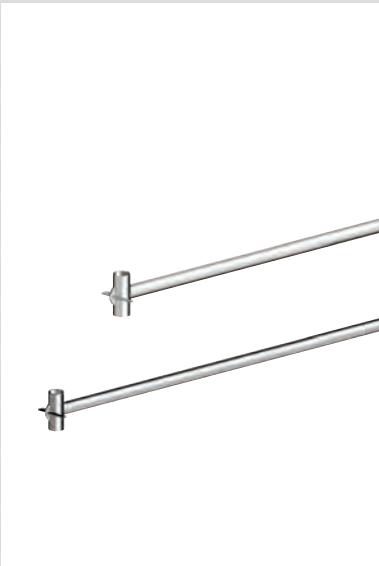
**Layher.** Einfach sicher. Die Steigtechnik **Fahrbalken**  
Aus feuerverzinktem Stahl-Rechteckrohr · Zur Basisverbreiterung für Gerüste bis 6,60 m Standhöhe

Ausführung	ohne Bügel	mit Bügel
Breite/m	1,8	1,8
Gewicht/kg	14,4	16,9
Für Gerüsttyp	Uni Leicht Zifa	Zifa, Uni Standard, Uni Leicht
Art.-Nr.	100349	100350
Preis/St.	<b>152,00</b>	<b>171,30</b>



**Layher.** Einfach sicher. Die Steigtechnik **Fahrbalken, verstellbar**  
Aus feuerverzinktem Stahl-Rechteckrohr · Zur Basisverbreiterung für Gerüste bis 11,60 m Standhöhe (Verstellbereich: 2,30 m - 3,20 m)

Breite/m	Verstellbereich: 2,30 - 3,20 m
Gewicht/kg	42,5
Für Gerüsttyp	Uni Standard, Uni Breit, Uni Kompakt
Art.-Nr.	100351
Preis/St.	<b>413,10</b>



**Layher.** Einfach sicher. Die Steigtechnik **Basisrohr**  
Stahlrohr, feuerverzinkt

Länge/m	1,80	2,85
Gewicht/kg	7,7	12,2
Für Gerüsttyp	Zifa, Uni Leicht, Uni Kompakt	Uni Standard Uni Breit
Art.-Nr.	100360	100352
Preis/St.	<b>91,80</b>	<b>103,70</b>

Layher.   
Einfach sicher. Die Steigtechnik**Lenkrolle**

Ø 200 mm · Zulässige Belastung 7,0 kN · Spindelbare Lenkrolle · Verstellbereich 0,30 - 0,60 m · Polyamid-Rad · Rolle mit Doppelbremshebel und Lastzentrierung in gebremstem Zustand · Zubehör für Uni Kompakt Gerüst, Uni Standard Gerüst, Uni Breit Gerüst, Uni Komfort Gerüst

Art.-Nr.	118490
Preis/St.	111,80

Layher.   
Einfach sicher. Die Steigtechnik**Ballast**

Aus feuerverzinktem Stahl mit Halbkupplung · Zur Ballastierung der Gerüste siehe Aufbauanleitung für fahrbare Arbeitsbühnen · Für alle Gerüsttypen geeignet

Gewicht/kg	10
Art.-Nr.	100363
Preis/St.	83,40

Layher.   
Einfach sicher. Die Steigtechnik**Federstecker**

Aus Stahl, verzinkt · Für alle Gerüsttypen geeignet

Art.-Nr.	100353
Preis/St.	2,40

Layher.   
Einfach sicher. Die Steigtechnik**Alu-Steg 600**

Leicht und stabil, da aus Spezialprofil hergestellt · Der Steg ist ein handliches und schnelles Bauteil an dem, je nach Verwendung, ein dreiteiliger Seitenschutz angebracht werden kann · Entspricht der DIN EN 12811-1



Abmessungen (L x B x H)/m	3,18 x 0,60 x 0,09	4,12 x 0,60 x 0,09	4,75 x 0,60 x 0,09	5,21 x 0,60 x 0,12	6,15 x 0,60 x 0,12
zulässige Belastung/kN	2	2	2	2	2
Gewicht/kg	20	26	29	38	45
Art.-Nr.	110141	110142	110143	110144	110145
Preis/St.	525,40	644,50	737,40	876,90	1.011,60

Abmessungen (L x B x H)/m	7,08 x 0,60 x 0,12	8,02 x 0,60 x 0,15	9,11 x 0,60 x 0,15	10,05 x 0,60 x 0,15
zulässige Belastung/kN	2	1,5	1,5	1,5
Gewicht/kg	52	68	76	85
Art.-Nr.	110146	110147	110148	110149
Preis/St.	1.105,20	1.439,20	1.603,60	1.759,80



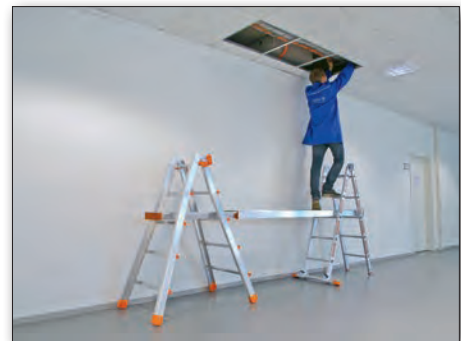
**Layher.**  **Geländerbefestigung**  
Einfach sicher. Die Steigtechnik  
 Zubehör für Alu Steg 600

Art.-Nr.	<b>110164</b>
Preis/St.	<b>58,30</b>

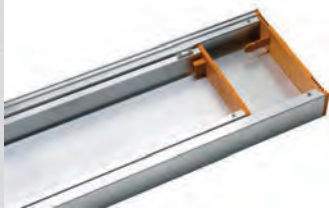


**Layher.**  **Geländersicherung**  
Einfach sicher. Die Steigtechnik  
 Zubehör für Alu Steg 600

Art.-Nr.	<b>110165</b>
Preis/St.	<b>14,40</b>



**Layher.**  **Alu-Step**  
Einfach sicher. Die Steigtechnik  
 Teleskopierbar · Breite: 0,31 m · Höhe: 0,08 m · Belastbarkeit: 150 kg



Länge eingeschoben/m	<b>1,64</b>	<b>1,92</b>	<b>2,27</b>	<b>2,49</b>
Länge ausgefahren/m	2,90	3,50	4,00	4,40
Gewicht/kg	13	16	18	20
Art.-Nr.	109596	109597	109598	109599
Preis/St.	<b>295,20</b>	<b>344,70</b>	<b>388,80</b>	<b>418,70</b>



**Layher.**  **Uni Montagehaken**  
Einfach sicher. Die Steigtechnik  
 Zubehör für Zifa Gerüst, Uni Leicht Gerüst, Uni Kompakt Gerüst, Uni Standard Gerüst,  
 Uni Breit Gerüst, Uni Komfort Gerüst

Art.-Nr.	<b>118491</b>
Preis/Paar.	<b>58,60</b>

**Gerüstrohr**

Stahl verzinkt · Ø 48,3 mm

Länge/mm	2.000	3.000	4.000	6.000
Art.-Nr.	106521	106522	106523	106524
Preis/St.	<b>40,50</b>	<b>60,00</b>	<b>81,00</b>	<b>113,00</b>

**Fußspindel**

Verstärkt · Max. Spindelweg 55 cm · Mit robustem und selbstreinigendem Rundgewinde

Länge/m	<b>0,73</b>
Art.-Nr.	115212
Preis/St.	<b>38,50</b>

**Fußspindel**

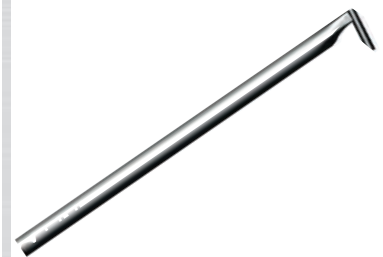
Max. Spindelweg 41 cm · Mit robustem und selbstreinigendem Rundgewinde

Länge/m	<b>0,56</b>
Art.-Nr.	115211
Preis/St.	<b>27,00</b>

**Gerüsthalter**

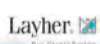
Wird mit einer (Art.-Nr. 115213) bzw. zwei (Art.-Nr. 115214 - 115216) Kupplungen an einem (Art.-Nr. 115213) bzw. beiden (Art.-Nr. 115214 - 115216) Ständerrohren angeschlossen

Länge/m	0,38	0,95	1,45	1,75
Art.-Nr.	115213	115214	115215	115216
Preis/St.	<b>17,00</b>	<b>26,50</b>	<b>35,50</b>	<b>41,50</b>

**Drehkupplung**

Nach EN 74-1, Klasse B, C3, M (güteüberwacht) · Zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr

Größe	SW 19	SW 22
Art.-Nr.	115223	106526
Preis/St.	<b>18,50</b>	<b>18,50</b>

**Schnellmontage-Drehkupplung**

Nach EN 74-1, Klasse B, C3, M (güteüberwacht) · Zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr

Größe	SW 19	SW 22
Art.-Nr.	115224	115225
Preis/St.	<b>18,50</b>	<b>18,50</b>





### Normalkupplung

Nach EN 74-1, Klasse BB, C3, M (güteüberwacht) · Zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr

Größe	SW 19	SW 22
Art.-Nr.	115220	106525
Preis/St.	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>



### Schnellmontage-Normalkupplung

Nach EN 74-1, Klasse BB, C3, M (güteüberwacht) · Zur Verwendung am Stahl- und Aluminiumrohr

Größe	SW 19	SW 22
Art.-Nr.	115221	115222
Preis/St.	<b>15,00</b>	<b>15,00</b>



### Ringschraube

Stahl verzinkt · D=12 mm · Für Spreizdübel · Zur Befestigung von Fassadengerüsten · VE = 10 Stück

Schaft-Ø/mm	12	12	12	12	12	12
Schaftlänge/mm	95	120	190	230	300	350
Art.-Nr.	110185	109443	109445	110186	110187	110188
Preis/VE	<b>2,80</b>	<b>2,80</b>	<b>3,50</b>	<b>3,90</b>	<b>5,20</b>	<b>6,10</b>



### Rätschenschlüssel

Für Schlüsselweite 19 und 22 mm · Mit Umschalthebel für Rechts- und Linkslauf · Dorn für Ringschrauben



SW	19 / 22
Länge/mm	315
Art.-Nr.	108279
Preis/St.	<b>89,00</b>



### Gurtschnellverschluss

Zubehör für Seitenschutznetz · VE = 50 Stück

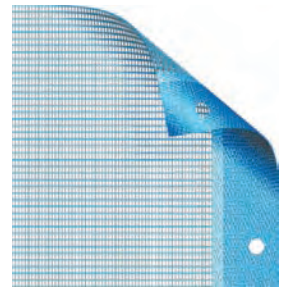
Art.-Nr.	<b>130197</b>
Preis/VE	<b>2,70</b>



**Gerüstnetz**

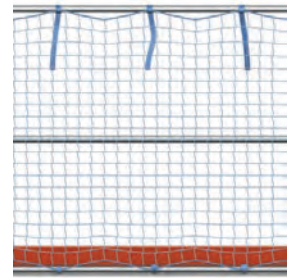
Blau · Hochreißfestes, UV-stabilisiertes Gerüstschutznetz mit feiner Gewebe-Struktur · Drehergewebe aus PP-Bändchen mit drei verdichteten Ösenbändern · Ösenabstand 10 cm

Abmessungen (L x B)/m	20 x 2,60	20 x 3,20
Für Gerüste im Rastermaß von/m	2,57	3,07
Art.-Nr.	116189	116190
Preis/St.	<b>138,00</b>	<b>166,00</b>

**Seitenschutznetz**

Mit Gurtschnellverschluss · Maschenweite 100 mm · Farbe blau · Aus PPM 4,5 mm · Knotenlos · Nach DIN EN 1263-1

Abmessungen (L x B)/m	10 x 2,0
Art.-Nr.	115227
Preis/St.	<b>149,00</b>

**Aluminium-Podestleiter**

Einseitig begehbar mit Rollen und Griff · Stabile Aluminium-/Rechteckrohrholme · 200 mm tiefe Stufen · Plattformgröße 600 x 800 mm · Komplett mit dreiseitigem Geländer mit Fuß- und Knieleiste · Mit zwei Bockrollen Ø 125 mm und zwei Schiebegriffen

**Handläufe sind gemäß DIN EN 131-7 an Aufstiegen von Podestleitern mit Steigwinkel größer gleich 60° optional**



Arbeitshöhe/m	2,70	3,00	3,20
Plattform (B x H x T)/m	0,77 x 0,72 x 1,24	0,82 x 0,96 x 1,41	0,88 x 1,20 x 1,58
Stufenanzahl	3	4	5
Gewicht/kg	30,0	32,0	35,0
Art.-Nr.	115663	115664	115665
Preis/St.	<b>936,00</b>	<b>985,00</b>	<b>1.040,00</b>

Arbeitshöhe/m	3,50	3,70	3,90
Plattform (B x H x T)/m	0,94 x 1,44 x 1,75	1,00 x 1,68 x 1,92	1,06 x 1,92 x 2,09
Stufenanzahl	6	7	8
Gewicht/kg	38,0	43,0	47,0
Art.-Nr.	115666	115667	115668
Preis/St.	<b>1.099,00</b>	<b>1.155,00</b>	<b>1.228,00</b>

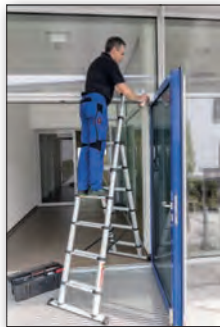




**MUNK** Teleskop-Kombileiter - CombiLine

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Einsetzbar als Anlege-, und Stehleiter · Optimal für Arbeiten über einen längeren Zeitraum · Sicherer Aufstieg nach Norm · Holme abriebfest eloxiert · Minimierung der Rutschgefahr durch Linienprofile auf den Stufen und tiefe Sicherheitsstufen



<b>Arbeitshöhe/m</b>	<b>3,50</b>
Länge ausgefahren/m	2,30
Länge eingeschoben/m	0,71
Breite/m	0,69
Stufenanzahl	6 + 2
Gewicht/kg	14,5
Art.-Nr.	115661
Preis/St.	<b>870,00</b>



**MUNK** Werkzeugablage

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Komfortable Ablage, damit Sie Ihre bevorzugten Geräte immer bei sich haben · Zubehör für Kombileiter, teleskopierbar

<b>Art.-Nr.</b>	<b>115662</b>
Preis/St.	<b>67,00</b>



**MUNK** Stufen-Seilzugleiter, Alu

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Nach Norm 131-2 und TRBS 2121 Teil 2 · Stabile Rechteckrohr-Holme · 4-fach gebördelte Stufen-/Holmverbindung · Bequeme Höhenverstellung von Stufe zu Stufe dank linksseitig angeordnetem Seilzug mit Kunststoffseil · Oberleiter mit Wandlaufrollen ohne Querrohr, dadurch geeignet zum Durchstieg · Unterleiter mit nivello® Traverse für einen extra sicheren Stand und Aufstieg (liegt lose bei) · Selbstarretierende Doppel-Einfallhaken · Stufenabstand 263 mm



<b>Stufenanzahl</b>	<b>2 x 12</b>
Länge ausgefahren/m	6,42
Länge eingeschoben/m	3,62
Gewicht/kg	25
Art.-Nr.	120829
Preis/St.	<b>1.620,00</b>



**MUNK** Stufen-Baugrubenleiter, Alu

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

80 mm tiefe Stufen mit rutschhemmenden Trittauflagen clip-step R13 · 4-fach gebördelte Stufen-/Holmverbindung · Verstärkte Ausstiegsholme 1,0 m für einen sicheren Überstieg · Extra breite, höhenverstellbare Plattform (550 x 240 mm) aus rutschhemmendem Alu-Lochblech R13 · Fußplatte mit Krallen für einen sicheren Stand im korrekten Anstellwinkel · Stufenabstand 263 mm · Leiterneigung 70° · Maximale Belastung 150 kg · Baugrubentiefe min. 0,80 m / max. 1,05 m



<b>Handlauf</b>	<b>ohne</b>	<b>mit</b>
Stufenanzahl	3	3
Leiterlänge/m	2,25	2,25
Art.-Nr.	120830	120831
Preis/St.	<b>690,00</b>	<b>816,00</b>



### Baugrubenleiter, Alu Einsteckteil

Zur flexiblen Erweiterung der Baugrubenleiter

Stufenanzahl	2	4
Art.-Nr.	120832	120833
Preis/St.	<b>178,00</b>	<b>241,00</b>



### Aluminium-Arbeitsdiele ML mit Klappfüßen

Stabile Konstruktion · Diele aus Aluminium-Warzenblech · Füße klappbar · Rutschfeste Kunststoffschuhe · Sicheres und bequemes Arbeiten auf geräumiger Standfläche



Arbeitshöhe/m	2,50	2,70
Grundfläche (B x T)/m	1,64 x 0,46	2,33 x 0,70
Plattform (B x H x T)/m	1,30 x 0,50 x 0,29	1,74 x 0,70 x 0,29
Transportmaß (B x H x T)/m	1,30 x 0,45 x 0,11	1,74 x 0,70 x 0,11
Gewicht/kg	7,5	10,3
Art.-Nr.	115657	115658
Preis/St.	<b>378,00</b>	<b>524,00</b>



### Aluminium-Arbeitspodest starr

Stabile, verschweißte Rohrkonstruktion · Stufen aus Aluminium-Warzenblech · Holmenden mit rutschfesten Kunststoffschuhen · Obere Standfläche: 550 x 300 mm



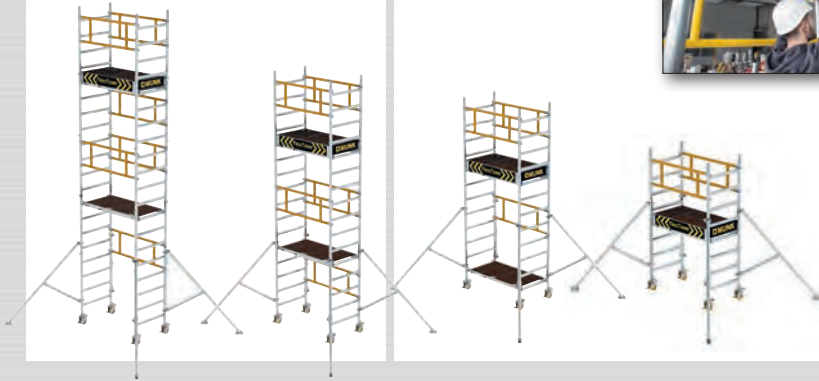
Arbeitshöhe/m	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Podesthöhe/m	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
Grundfläche (B x T)/m	0,59 x 0,37	0,70 x 0,62	0,74 x 0,88	0,79 x 1,13	0,83 x 1,39
Stufenanzahl	1	2	3	4	5
Gewicht/kg	2,5	5,5	8,5	11,5	14,5
Art.-Nr.	115652	115653	115654	115655	115656
Preis/St.	<b>132,00</b>	<b>244,00</b>	<b>345,00</b>	<b>443,00</b>	<b>575,00</b>



**MUNK** Fahrgerüst „FlexTower“

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Ein-Personen-Gerüst · GA-geprüft nach DIN EN 1004 · Arbeitsbühne 0,60 x 1,20 m · Lastklasse/Gerüstgruppe 3: 2 kN/m<sup>2</sup> · Aus stabilem Aluminium-Rundrohr mit geschweißten Rahmenteilen · Mittels 3-T-Methode von Ebene zu Ebene schnell und sicher von nur einer Person auf- und abbaubar · Werkzeuglose Montage dank Steckverbindungen und Schnellverschlüssen · Hohe Flexibilität und Stabilität durch klappbare Dreiecksausleger mit Schwenkfuß - ideal auch für den wandseitigen Aufbau oder das Verfahren in engen Gängen · Vier Lenkrollen Ø 125 mm · Aluminium-Bordbretter und pulverbeschichtete Geländerrahmen mit integrierter Knieleiste zur Absturz-sicherung



Standhöhe/m	4,10
Gerüsthöhe/m	5,30
Arbeitshöhe/m	6,10
Gewicht/kg	127
Art.-Nr.	120828
Preis/St.	<b>3.993,00</b>

**MUNK** Montageplattform mit Treppenzustieg

GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

Lastklasse/Gerüstgruppe 2: 1,5 kN/m<sup>2</sup> · Rollgerüst aus stabilem Aluminium-Rundrohr mit geschweißten Rahmenteilen · Klapprahmen aus Rechteckrohr-Holmen mit selbst-arretierenden Scharnieren · Hochschwenkbare Treppe mit 200 mm tiefen Stufen · Leicht bedienbare Hubrollen für das Verfahren von Ort zu Ort · Beidseitige Handläufe, Plattformgeländer und Knieleiste für maximale Arbeitssicherheit · Türegängig im aufgebauten Zustand · Platzsparend bei Transport und Lagerung, da zusammengeklappt als Transportwagen nutzbar · Vier Lenkrollen Ø 125 mm mit Feststellern · Trittsichere Plattform für festen Stand

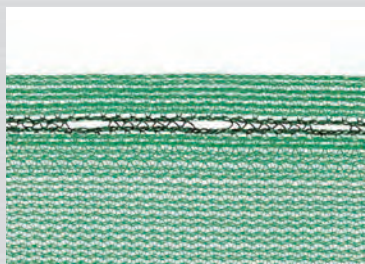
**Lieferumfang:** 1 x Montageplattform, 1 Hochschwenkbare Treppe



Arbeitshöhe/m	3
Gerüsthöhe/m	1,94
Standhöhe/m	0,99
Gewicht/kg	52
Art.-Nr.	120827
Preis/St.	<b>2.050,00</b>

**Gerüstschutznetz**

Grün · Mit eingewebten Knopfleisten



Abmessungen (B x H)/m	2,57 x 10	2,57 x 20	3,07 x 10	3,07 x 20
Art.-Nr.	100294	100295	100296	100297
Preis/St.	<b>29,00</b>	<b>58,00</b>	<b>35,00</b>	<b>69,00</b>

# ALLGEMEINE HANDWERKZEUGE



Unsere Lieferanten:



alurex-Geräte

Nölle  
PROFI BRUSH  
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

FLORA



HALDER



RUTHE  
QUALITÄT



VBW

KRENN  
Wir schneiden Stahl



STANLEY



JOPA  
Da passt was rein.  
Kunststofftechnik S&W GmbH

CRAEMER

WEMAS  
Absperntechnik GmbH

PROJAHN





### Sandschaufel, Holsteiner

Rot pulverbeschichtet



Marke	BAUMEISTER	DIAMANT-PIONIER	DIAMANT-PIONIER	DIAMANT-PIONIER	DIAMANT-PIONIER	DIAMANT-PIONIER
Größe	2	0	0	1	2	2
Abmessungen (L x B)/mm	270 x 250	250 x 230	250 x 230	260 x 240	270 x 250	270 x 250
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	Esche-Langstiel 1.300 mm
Dülle	3/4 gehoben	1/2 gehoben	3/4 gehoben	1/2 gehoben	3/4 gehoben	3/4 gehoben
Art.-Nr.	102928	118999	119000	119001	119002	119003
Preis/St.	<b>7,00</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>19,50</b>

Marke	SIEGER	SIEGER	SIEGER	SIEGER	RUHR-BRILLANT	RUHR-BRILLANT	RUHR-BRILLANT
Größe	0	1	2	2	0	2	2
Abmessungen (L x B)/mm	250 x 230	260 x 240	270 x 250	270 x 250	250 x 230	270 x 250	270 x 250
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	Esche-Langstiel 1.300 mm
Dülle	3/4 gehoben	3/4 gehoben	1/2 gehoben	3/4 gehoben	3/4 gehoben	3/4 gehoben	3/4 gehoben
Art.-Nr.	108869	108870	119016	102926	118988	110041	106131
Preis/St.	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>7,90</b>	<b>11,50</b>	<b>11,50</b>	<b>25,00</b>



### Schaufel, Frankfurter

Rot pulverbeschichtet



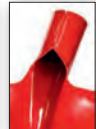
Marke	BAUMEISTER	SIEGER	RUHR-BRILLANT	RUHR-BRILLANT	RUHR-BRILLANT	RUHR-BRILLANT
Größe	5	5	5	5	5	5
Abmessungen (L x B)/mm	290 x 270	290 x 270	300 x 270	300 x 270	290 x 270	290 x 270
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	Esche-Langstiel 1.300 mm	ohne Stiel	Esche-Langstiel 1.300 mm
Dülle	ja, mit Aufbug	ja, mit Aufbug	ja, ohne Aufbug	ja, ohne Aufbug	ja, mit Aufbug	ja, mit Aufbug
Art.-Nr.	102927	102925	110043	107717	110042	106132
Preis/St.	<b>7,30</b>	<b>8,20</b>	<b>11,50</b>	<b>25,50</b>	<b>11,50</b>	<b>25,50</b>





### Sandschaufel, Holländer

Rot Pulverbeschichtet



Marke	DIAMANT-PIONIER	SIEGER	RUHR-BRILLANT
Größe	00	2	2
Abmessungen (L x B)/mm	265 x 220	300 x 250	300 x 250
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Dülle	1/2 gehoben	3/4 gehoben	3/4 gehoben
Art.-Nr.	119004	119017	102934
Preis/St.	<b>8,20</b>	<b>8,20</b>	<b>11,50</b>



### Sandschaufel, Emsländer

Gehärtet · Poliert



Marke	RUHR-BRILLANT
Größe	00
Abmessungen (L x B)/mm	255 x 210
Stiel	ohne Stiel
Dülle	1/4
Art.-Nr.	118989
Preis/St.	<b>23,50</b>



### Sandschaufel „Bayerische“

Geschmiedete Ausführung · Mit Federdülle



Marke	SIEGER	SIEGER
Größe	3	5
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 280	300 x 300
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	102929	102930
Preis/St.	<b>16,50</b>	<b>18,50</b>



### Randschaufel, Alu „Hallenser“

Mit hochgezogener Schulter für mehr Füllvolumen · Mit Schutzkante

Marke	FAVORIT	FAVORIT	FAVORIT
Größe	7	9	9
Abmessungen (L x B)/mm	340 x 325	380 x 380	380 x 380
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	Esche-Langstiel 1.300 mm
Art.-Nr.	102942	102943	106139
Preis/St.	<b>29,00</b>	<b>29,50</b>	<b>50,00</b>



### Spatenschaufel

Schwarz pulverbeschichtet · Schwanenhalsdülle mit angebogenem Tritt vorne

Typ	klein	klein mit Wellenschliff	groß
Größe	1	1	2
Abmessungen (L x B)/mm	300 x 220	300 x 220	320 x 230
Stiel	Esche-Langstiel 1.200 mm	Esche-Langstiel 1.200 mm	Esche-Langstiel 1.200 mm
Art.-Nr.	107876	107877	113780
Preis/St.	<b>60,00</b>	<b>69,00</b>	<b>63,00</b>





### Kabelgrabenschaufel

Rot pulverbeschichtet



<b>Marke</b>	<b>SIEGER</b>
Größe	1
Abmessungen (L x B)/mm	300 x 160
Stiel	ohne Stiel
Dülle	ja
Art.-Nr.	102945
Preis/St.	<b>10,50</b>



### Bauschaufel, Holsteiner

Schwere Ausführung · Geromelt  
· Farblos lackiert



<b>Marke</b>	<b>SILVER</b>
Größe	0
Abmessungen (L x B)/mm	260 x 230
Stiel	ohne Stiel
Dülle	1/2 gehoben
Art.-Nr.	113782
Preis/St.	<b>23,00</b>



### Wasserfurchenschaufel / Rinnenschaufel

Rot pulverbeschichtet



<b>Marke</b>	<b>RUHR-BRILLANT</b>
Größe	1
Abmessungen (L x B)/mm	300 x 90
Stiel	ohne Stiel
Dülle	ja
Art.-Nr.	116037
Preis/St.	<b>20,00</b>



### Micro-Schaufel

Extrem robuste Ausführung · Unzerbrechlicher Glasfaserstiel



<b>Länge/mm</b>	<b>700</b>
Art.-Nr.	115915
Preis/St.	<b>22,00</b>





Spaten / Bauspaten



**Selbstschärfend durch konisches Walzen**

Bei der Herstellung wird der untere Bereich des Spatenblattes im glühenden Zustand dünner ausgewalzt.

Das Spatenblatt ist dadurch an der Schulter dicker als an der Schneide und schärft sich beim Gebrauch selbst.



Marke	IDEAL	IDEAL	IDEAL	IDEAL	LÖWE	PIONIER	PIONIER
Typ	Gärtner-Form	Gärtner Form	Gärtner-Form	Gärtner-Form	Gärtner-Form	Gärtner-Form	Gärtner-Form
Abmessungen (L x B)/mm	285 x 185/180, Gr. 2	285 x 185/180, Gr. 2	285 x 185/180, Gr. 2	290 x 175/175, Gr. 2	285 x 185/180, Gr. 2	280 x 190/180, Gr. 2	280 x 190/180, Gr. 2
Blatt	gestrahlt	gestrahlt	gestrahlt	Edelstahl hochglanzpoliert	gestrahlt	schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet
Trittschutz	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausführung	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-Knopf-Stiel, 1.000 mm	T-Stiel, 850 mm	Esche-D-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-Knopf-Stiel, 1.000 mm
Art.-Nr.	118991	106136	107714	108340	109281	102947	102948
Preis/St.	64,00	70,00	70,00	41,50	63,00	32,00	32,00



Marke	IDEAL	IDEAL	LÖWE	LÖWE	IDEAL	IDEAL	IDEAL
Typ	Bremer-Form	Vierländer-Form	Kieler-Form	Flensburger-Form	Rodespaten, Gärtner-Form	Torfspaten, Spieker-Form	Torfspaten, Spieker-Form
Abmessungen (L x B)/mm	260 x 170/200, Gr. 1	300 x 140/160, Gr. 4	280 x 165/170, Gr. 2	280 x 155/175, Gr. 2	285 x 185/180, Gr. 2	320 x 110/135, Gr. 2	320 x 110/135, Gr. 2
Blatt	gestrahlt	feinpoliert	gestrahlt	feinpoliert	feinpoliert, extrastark	feinpoliert	feinpoliert
Trittschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Ausführung	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 900 mm	Esche-D-Stiel, 850 mm	Esche-D-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 850 mm	Esche-T-Stiel, 850 mm
Art.-Nr.	118992	118995	118996	118997	106133	118993	118994
Preis/St.	68,00	85,00	65,00	57,00	126,00	79,00	82,00



### Kraftspaten

Extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise

**Anwendung:** Ideal geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug



Typ	KRAFTSPATEN	KRAFTSPATEN plus	KRAFTSPATEN slim
Trittschutz	Nein	Ja	Nein
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 190/180	280 x 190/180	280 x 130/125
Ausführung	Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf	Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf	Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf
Art.-Nr.	115184	116034	116035
Preis/St.	<b>103,00</b>	<b>117,00</b>	<b>124,00</b>



### Kreuzhacke

Geschmiedet · Schwarz lackiert



Gewicht/kg	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	3,0	3,5
Stiel	ohne Stiel	Esche-Stiel 950 mm	Buche-Stiel 950 mm	Esche-Stiel 930 mm	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Hülse	nein	nein	ja	ja	nein	nein	nein
Art.-Nr.	119021	118876	119022	118998	114309	102937	102938
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>36,00</b>	<b>35,00</b>	<b>39,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,00</b>	<b>16,50</b>



### Kreuzhackenstiel

Esche · Mit Beschlag und Hülse · Roh · Feingeschliffen (kleines ovales Auge)



Länge/mm	<b>930</b>
Art.-Nr.	119005
Preis/St.	<b>17,50</b>



### Kreuzhacke

Geschmiedet · Schwarz lackiert



Ausführung	Esche-Stiel 950 mm	ohne Stiel	ohne Stiel
Gewicht/g	1.500	2.500	3.000
Art.-Nr.	106127	119492	119432
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>13,50</b>	<b>16,00</b>



### Mini-Kreuzhacke

Mit Spitze und Querschneide · Extrem robust · Mit Ultratec Griff · Solide geschmiedet mit 450 g Kopfgewicht



Länge/mm	375
Art.-Nr.	115913
Preis/St.	22,00



### Wiedehopfhacke

Geschmiedet · Ovale Auge



Ausführung	Ovalblatt	Breitblatt
Länge/mm	455	430
Stiel	Esche-Stiel 1.050 mm	Esche-Stiel 1.050 mm
Art.-Nr.	106128	106129
Preis/St.	55,00	55,00



### Wiedehopfhackenstiel, Esche

Gerade · Roh · Feingeschliffen · Fassoniert · Mit Tamponprint · Für alle IDEAL-Wiedehopfhacken



Marke	IDEAL
Länge/mm	1.050
Art.-Nr.	119006
Preis/St.	15,50



### Chariereisen

Werkzeugstahl geschmiedet · Mit Schlagkopf und angeschmiedeter Schneide · Zweiseitig geschliffen



Breite/mm	60	80	100
Art.-Nr.	103155	103156	103157
Preis/St.	11,00	13,50	16,50



### Setzeisen

Werkzeugstahl geschmiedet · Mit Schlagkopf und angeschmiedeter Schneide · Einseitig angeschrägt

**Anwendung:** Für die Bearbeitung von Sandstein geeignet



Breite/mm	80
Art.-Nr.	103158
Preis/St.	11,50



### Nageleisen

SIEGER · Sechskant · Blau pulverbeschichtet



Länge/mm	600	800
Ø/mm	22	22
Art.-Nr.	103215	103216
Preis/St.	16,50	20,50



### Stoßscharre

Mit Dülle und Federstahlblatt

Marke	SIEGER	SIEGER	SIEGER
Breite/mm	150	300	500
Stiel	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm
Art.-Nr.	102965	102964	102963
Preis/St.	19,50	22,50	29,00



### Federstahl-Stoßscharre

Lackiert · Mit auswechselbarem Federstahlblatt · Blattstärke 1,0 mm

Ausführung	ohne Stiel	ohne Stiel	mit Streben, ohne Stiel	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm	mit Streben, Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm
Breite/mm	150	300	500	150	300	500
Art.-Nr.	115786	115787	115788	119435	119434	119433
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>7,20</b>	<b>13,00</b>	<b>9,80</b>	<b>14,00</b>	<b>20,00</b>



### Allzweck-Schaber „Big Mutt“

Geschmiedetes, gehärtetes und angeschliffenes Blatt

Lieferumfang: Inkl. stabilem Holzstiel 1.600 mm

Art.-Nr.	<b>115916</b>
Preis/St.	<b>30,50</b>



### Eisstöber

Spezialstahl · Gehärtet · Silber pulverbeschichtet

Blattmaß/mm	<b>120 x 150</b>
Dülle	ja
Stiel	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm
Art.-Nr.	119494
Preis/St.	<b>21,50</b>



### Beton-/ Eisstöber

Stahlblatt 4 mm · Lackiert

Breite/mm	<b>150</b>
Ausführung	Buche-Langstiel, ca. 1.200 mm
Art.-Nr.	102962
Preis/St.	<b>11,50</b>



### Fächerbesen

Feststehend · Mit Dülle



Ausführung	glanzverzinkt	blau verzinkt, 4 verstärkte Außenzinken
Breite/mm	450	450
Anzahl Zinken	22	22
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	119012	119013
Preis/St.	<b>14,50</b>	<b>20,00</b>



### Gartenrechen

Mit patentiertem Adapter · Konische Dülle · Silber Pulverbeschichtet

Breite/mm	372	428	428
Anzahl Zinken	14	16	16
Stiel	Langstiel 1.600 mm	ohne Stiel	Langstiel 1.600 mm
Patentierter Adapter	ja	nein	ja
Art.-Nr.	106140	119008	119009
Preis/St.	<b>23,00</b>	<b>12,50</b>	<b>23,50</b>





### Gartenkreidel

Schwanenhals · Ovale Zinken ·  
1/2 gold · 1/2 silber · Buchse  
und Kappe

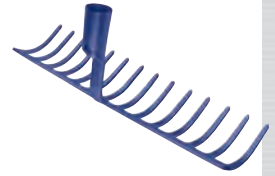


<b>Anzahl Zinken</b>	<b>4</b>
Abmessungen (L x B)/mm	150 x 130
Stiel	Esche-Langstiel 1.350 mm
Art.-Nr.	119007
Preis/St.	<b>49,50</b>



### Straßenrechen

Blau · Ohne Stiel · Dülle  
konisch

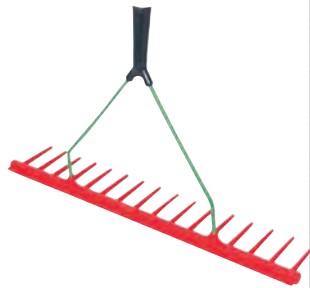


<b>Marke</b>	<b>SIEGER</b>	<b>SIEGER</b>	<b>SIEGER</b>
Anzahl Zinken	14	14	16
Breite/mm	350	450	510
Ausführung	leicht	schwer	schwer
Art.-Nr.	102940	102939	119020
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>19,50</b>	<b>24,00</b>



### Rechen, Kunststoff

Einseitig · Mit Kante zum Einebnen



<b>Anzahl Zinken</b>	<b>16</b>
Breite/mm	640
Stiel	ohne Stiel
Dülle	konisch
Art.-Nr.	116036
Preis/St.	<b>20,00</b>



### Heurechen, Holz

Gespaltenes Buchenholz



<b>Breite/mm</b>	<b>550</b>
Anzahl Zinken	15
Stiel	Langstiel 1.600 mm
Art.-Nr.	103850
Preis/St.	<b>19,00</b>



### Rechen, Alu

Premium Qualität · Extra leicht



<b>Marke</b>	<b>IDEAL</b>
Anzahl Zinken	16
Dülle	konisch
Breite/mm	620
Ausführung	ohne Stiel
Art.-Nr.	119011
Preis/St.	<b>49,50</b>



### Hacke, rheinische Form

Mit gerader Schneide · Geschmiedet · Kantiges Haus



<b>Größe</b>	<b>00</b>
Abmessungen (L x B)/mm	165 x 70/90
Stiel	Esche-Langstiel 1.350 mm
Art.-Nr.	119014
Preis/St.	<b>42,50</b>



### Rübenhacke, dänische Form

Mit auswechselbarem Stahlmesser · Silber pulverbe-  
schichtet



<b>Breite/mm</b>	<b>180</b>
Dülle	ja
Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	119015
Preis/St.	<b>13,50</b>



### Spatengabel

Mit Schienenzwinge · Aus Spezialstahl,  
speziell gehärtet



<b>Anzahl Zinken</b>	<b>4</b>
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 190
Stiel	Esche-T-Stiel, 850 mm
Art.-Nr.	103856
Preis/St."	<b>47,00</b>



## Dunggabel

Mit Schienenzwinde

Marke	IDEAL	PIONIER
Ausführung	Südstellung	Nordstellung
Blattmaß/mm	320 x 230	290 x 210
Anzahl Zinken	4	4
Stiel	Esche-Langstiel 1.350 mm	Esche-Langstiel 1.350 mm
Farbe	gold	silber
Art.-Nr.	103857	116033
Preis/St.	<b>43,00</b>	<b>31,50</b>



## Steingabel

Mit Federdülle · Blau

Marke	PIONIER
Anzahl Zinken	9
Abmessungen (L x B)/mm	330 x 250
Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	102949
Preis/St.	<b>50,00</b>



## Teerrechen

Verlängerter Hals · Mit Streben

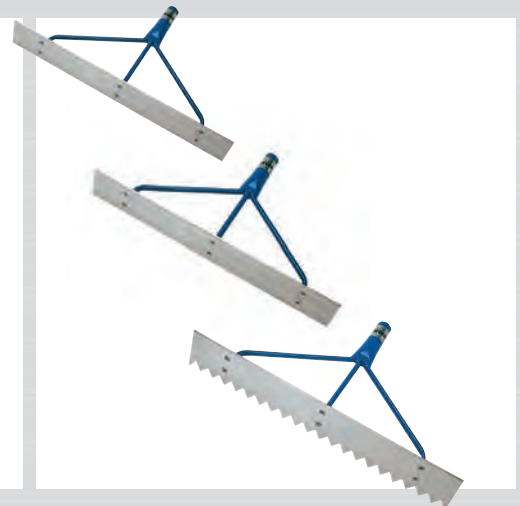
Marke	IDEAL
Anzahl Zinken	16
Breite/mm	400
Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	102936
Preis/St.	<b>24,50</b>



## Teerverteiler, Alu

Angeschraubter pulverbeschichteter Düllbügel

Marke	SIEGER	SIEGER	SIEGER
Typ	glattes Blatt	glattes Blatt	gezahntes Blatt
Breite/mm	600	800	600
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Dülle	34 mm	34 mm	34 mm
Art.-Nr.	102983	102982	102980
Preis/St.	<b>46,00</b>	<b>50,00</b>	<b>51,00</b>



## Betonschieber, Alu

Platte aus hartem Aluminium · Gelenkig gelagerte Stielhalterung aus verzinktem Stahl

Abmessungen (L x B)/mm	630 x 300	980 x 300	1.230 x 220
Ausführung	ohne Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Art.-Nr.	102954	102955	102956
Preis/St.	<b>109,00</b>	<b>117,00</b>	<b>173,00</b>





### Betonverteiler, Alu

Enden hochgestellt · Beidseitig geschlossen · Stufenlos einstellbar · Dülle verzinkt



Marke	SIEGER	SIEGER
Breite/mm	1.000	1.400
Stiel	ohne Stiel	ohne Stiel
Dülle	34 mm	34 mm
Art.-Nr.	102952	119493
Preis/St.	<b>82,00</b>	<b>100,00</b>



### Beton-/Estrichverteiler, Alu

Höhe 25 mm · Gelenkig gelagerte Stielhalterung · Dülle Ø 32 mm



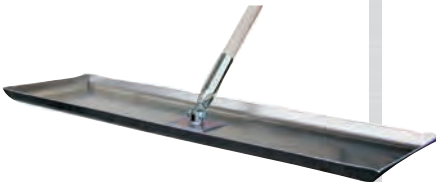
Abmessungen (L x B)/mm	1.400 x 100
Art.-Nr.	102953
Preis/St.	<b>68,00</b>



### alurex-Geräte Betonverteiler

Zum schnellen und exakten Betonieren einer Decke · Für das rationelle Betonieren im ziehenden und schiebenden Einsatz, auch bei Fließbeton · Alu-Hohlprofil 100 x 25 mm beidseitig geschlossen · Links und rechts etwas hochgezogen, damit keine Bahnübergänge entstehen

Breite/mm	1.000	1.400
Gewicht/kg	2,2	2,8
Art.-Nr.	109282	109283
Preis/St.	<b>103,00</b>	<b>112,00</b>



### alurex-Geräte Betonschieber, Alu

Zum Einebnen von Fließ- und Weichbeton · Für das rationelle Betonieren im ziehenden und schiebenden Einsatz

Abmessungen (L x B)/mm	630 x 300	980 x 300	1.230 x 220
Gewicht/kg	2,4	3,4	3,1
Art.-Nr.	109284	109285	109300
Preis/St.	<b>123,00</b>	<b>155,00</b>	<b>157,00</b>

### alurex-Geräte Teerverteiler

Mit einer Stielhalterung aus Präzisionsstahlrohr und einem Blatt aus einer Spezial-Alu-Legierung · Handlich, leicht, sehr stabil und leicht zu reinigen



Profil	Alu-Blatt glatt, eine Seite gezahnt	Alu-Blatt glatt, eine Seite gezahnt	Alu-Blatt glatt, Vollprofil	Alu-Blatt glatt, Vollprofil	Alu-Blatt glatt, Hohlprofil	Alu-Blatt glatt, Hohlprofil	Alu-Blatt glatt, Kantenverstärkt	Alu-Blatt glatt, Kantenverstärkt
Breite/mm	600	800	600	800	600	700	600	800
Gewicht/kg	1,3	1,6	1,2	1,5	1,4	1,7	1,4	1,7
Art.-Nr.	109286	109287	109288	109301	109289	109290	113720	113721
Preis/St.	<b>62,00</b>	<b>68,00</b>	<b>53,00</b>	<b>57,00</b>	<b>64,00</b>	<b>66,00</b>	<b>56,00</b>	<b>61,00</b>

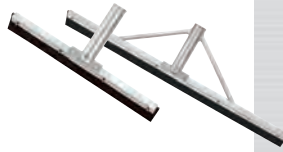




### Gummiwischer

Sehr stabile Ausführung · Alu-Gummiwischer mit auswechselbarer, dicker Vollgummi-Lippe

Lieferumfang: Ohne Stiel



Breite/mm	450	600
Ausführung	nicht verstrebt	verstrebt
Art.-Nr.	102969	102970
Preis/St.	<b>38,50</b>	<b>48,00</b>



### Erdlochausheber

Verstellbare Kette · Blau pulverbeschichtet · Gesamtlänge ca. 1.700 mm



Marke	SIEGER
Blattmaß/mm	195 x 170/150
Größe	1
Für Loch-Ø/mm	130 - 220
Art.-Nr.	102946
Preis/St.	<b>77,00</b>



### Erd- und Betonstamper

Blau lackiert · Kunststoffgriff



Abmessungen (L x B)/mm	200 x 200
Stiel	Stahlrohr
Art.-Nr.	102958
Preis/St.	<b>71,00</b>



### Betonstamper „Antishock“

Vibrationsarm · Rückstoßgedämpft, zur Schonung der Handgelenke



Abmessungen (L x B)/mm	200 x 200
Länge/mm	1.400
Gewicht/kg	9,5
Art.-Nr.	115914
Preis/St.	<b>124,00</b>



### Handstamper

Stoßgedämpft · Mit sattem Schlag für den Schwarzdeckenbau, Pflaster- und Plattenverlegungen, Betonarbeiten etc. · Leicht zu bedienen · Exakt zu führen · Kein Verkanten · Handgelenkschonend · Mit Griff aus Präzi-Stahlrohr · Ummantelt mit einem speziellen, griffigen Soft-Schlauch für optimalen Halt · Höhe 1.160 mm

Abmessungen (L x B)/mm	180 x 120	180 x 180
Gewicht/kg	5,9	7,2
Art.-Nr.	102951	102950
Preis/St.	<b>119,00</b>	<b>122,00</b>

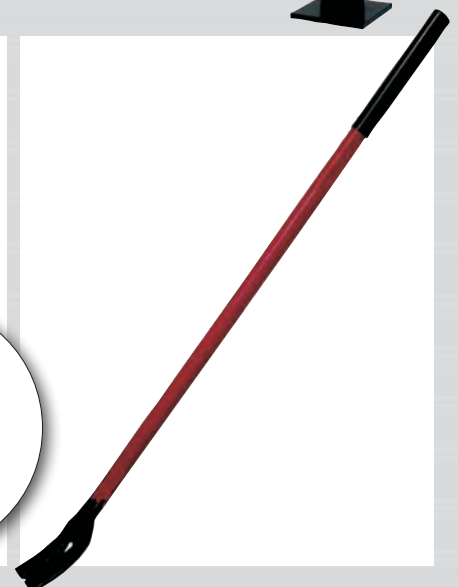


### Heb- und Ausschalgerät

Für Nagelköpfe bis Ø 14 mm · Handlich und vielseitig einsetzbar · Bei einem Kräfteinsatz von max. 100 kg kann eine Last von bis zu 3 Tonnen angehoben werden · Werkzeugteil aus gesenkgeschmiedetem und gehärteten Spezialstahl · Griffteil aus stabilem Ovalrohr aus Stahl mit Griffummantelung · Gesamtlänge 1.400 mm

**Anwendung:** Zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schalttafeln · Demontieren von Schalungen · Lösen von Bodenbelägen, Balken, Flachdächern · Versetzen von schweren Elementen, Paletten, Fertigbetonteilen · Entfernen von Sparrenägeln etc.

Abmessungen (L x B)/mm	200 x 75
Gewicht/kg	5,1
Art.-Nr.	103230
Preis/St.	<b>156,00</b>





### Gummiwischer/Fliesenwischer

Aus Metall · Mit Moosgummistreifen  
Lieferumfang: Ohne Stiel



Breite/mm	450	600
Art.-Nr.	103795	103796
Preis/St.	3,80	5,30



### Straßenbesen

Bahia · Hochwertige Pflanzenfaser · Sattelholz mit Stielloch



Breite/mm	400
Art.-Nr.	102994
Preis/St.	18,50



### Straßenbesen

Elaston rot · Glatte Kunstfaser · Flachholz mit Stielloch



Breite/mm	290	400	500
Art.-Nr.	113688	102985	102986
Preis/St.	3,70	3,80	8,10



### Straßenbesen

Elaston rot · Glatte Kunstfaser · Sattelholz mit Stielloch · Bauernlob Materialstärke ca. 1,6 mm



Breite/mm	400	500
Art.-Nr.	102987	102988
Preis/St.	8,90	11,00



### Straßenbesen

Piassava · Sattelholz mit Stielloch



Breite/mm	400	500	600
Art.-Nr.	102992	102993	108939
Preis/St.	11,50	13,50	18,00



### Bauernbesen

Arenga-Elaston · Sattelholz · Art.-Nr. 113692 – 113694: mit Stielloch · Art.-Nr. 113695: mit Metallhalter 24 mm



Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	113692	113693	113694	113695
Preis/St.	8,40	10,00	11,50	17,50



### Bauernbesen „Südharzer“

Mit Arenga- und Elastonbesatz in Buchenholz voll besteckt · Zylindrisch zulaufender Power-Stick · Stieltülle aus Kunststoff · Besonders widerstandsfähig, nassfest und staubbündend



Breite/mm	400	500	600
Art.-Nr.	108392	108393	106169
Preis/St.	9,00	11,00	12,50



### Saalbesen

Elaston · Nassfest · Für groben und feinen Schmutz im Innen- und Außenbereich · Art.-Nr. 103001, 113690, 113691: Sattelholz mit Stielloch · Art.-Nr. 103002: Flachholz mit Metallhalter 24 mm



Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	113690	113691	103001	103002
Preis/St.	5,50	7,00	8,10	12,00



**Saalbesen**

Kokos · Mit Sattelholz · Nicht nassfest · Für feinen Staub und Schmutz im Innenbereich · **Art.-Nr. 102995 – 102998:** mit Stielloch · **Art.-Nr. 102999:** mit Flachholz und Metallhalter 24 mm



Breite/mm	300	400	500	600	800
Art.-Nr.	102995	102996	102997	102998	102999
Preis/St.	4,00	5,60	6,50	8,10	16,50



**Saalbesen**

Poly-Kokos · Mit Sattelholz · Feuchtigkeitsbeständig · Für feinen Staub und Schmutz im Innenbereich · **Art.-Nr. 116079 – 116081:** mit Stielloch · **Art.-Nr. 116082:** mit Flachholz und Metallhalter 24 mm



Breite/mm	400	500	600	800
Art.-Nr.	116079	116080	116081	116082
Preis/St.	4,90	6,40	7,20	17,50



**Saalbesen**

Qualitätsmischung · Für feinen Schmutz im Innenbereich · Sattelholz mit Stielloch



Breite/mm	400	600
Art.-Nr.	103000	113689
Preis/St.	4,50	6,20



**Stielhalter/Metallstiel**

**Art.-Nr. 103005:** Stielhalter für Besen mit Flügelschrauben · **Art.-Nr. 103006:** Metallstiel für Besen mit 2 Flügelschrauben



Art.-Nr.	103005	103006
Preis/St.	2,20	16,50



**Handfeger**

Stiellänge: 280 mm



Typ	Kokos	Kokos, langer Stiel, Gesamtlänge ca. 430 mm	Arenga-Elaston	Feinhaar
Art.-Nr.	103008	113696	113697	103009
Preis/St.	2,30	3,10	3,70	2,30



**Kehrset Profi**

Arenga-Elaston Handfeger mit Kehrschaufel, verzinkt mit Holzgriff



Art.-Nr.	113699
Preis/St.	10,50



**Kehrschaufel**

Schwarz lackiert · Mit Holzgriff und Loch



Art.-Nr.	103011
Preis/St.	5,50



**Kohleschaufel**

Aus Metall schwarz lackiert · mit Holzgriff



Breite/mm	115
Art.-Nr.	110106
Preis/St.	4,20



**Teerschrubber**

Art.-Nr. 103004: Naturfibre, Flachholz mit 2 Flügelschrauben · Art.-Nr. 103007: Fibre Sattel mit Stielloch



Breite/mm	230	225
Art.-Nr.	103004	103007
Preis/St.	7,50	6,70



**Stahldrahtbesen**

Flachholz mit schrägem Stielloch · Drahtborsten ca. 0,5 mm



Breite/mm	300
Art.-Nr.	103003
Preis/St.	8,90



**Drahtbürste**

Mit gebogenem Holzkörper · Abgerundete Griffkanten mit Aufhängeloch · Glatte Besatz aus gehärtetem Stahldraht ca. 280 mm



Drahtreihen	3 x 15	4 x 15	5 x 15	6 x 15
Art.-Nr.	103018	103019	103020	103021
Preis/St.	1,65	1,95	2,30	2,90



**Deckenbürste**

Gestanzter Holzrücken mit Kunststoffgriff und -halter



Typ	Fibre mit Griff	Synthetik, geschlitzt mit Griff
Art.-Nr.	103022	103023
Preis/St.	6,20	2,30



**Farbroller**

Lamplüsch · Fassadenroller für mittel und stark strukturierte Oberflächen · Hohe Farbaufnahme und -abgabe, strapazierfähig · Komplett mit verzinktem Steckbügel Ø 8 mm · Florhöhe 18 mm · Kunststoff-Griff mit Aufhängeloch



Breite/mm	250
Art.-Nr.	116048
Preis/St.	6,10



**Malerroller**

Vestan · Mit ungepolsterter Walze · Kunststoffgriff mit Aufhängeloch und verzinktem Steckbügel Ø 8 mm

**Anwendung:** Universell einsetzbar für Malerarbeiten im Innen- und Außenbereich



Breite/mm	250
Art.-Nr.	103050
Preis/St.	5,60



**Farbroller, Ersatzwalze**

Lamplüsch · Breite 250 mm · Zubehör für Farbroller



Art.-Nr.	103049
Preis/St.	6,20



**Malerroller, Ersatzwalze**

Vestan · Breite 250 mm · Zubehör für Malerroller



Art.-Nr.	103051
Preis/St.	3,20



### Ringpinsel

Helle Mischborste · Kunststoff-Fassung · Roher Holzstiel



Größe	2	4	6	8
Art.-Nr.	103030	103031	103032	103033
Preis/St.	0,65	0,70	1,00	1,15

Größe	10	12	14
Art.-Nr.	103034	103035	103036
Preis/St.	1,35	1,95	2,50



### Flachpinsel

Helle Mischborste · Weißblechzwinge · Klarlackierter Holzstiel



Breite/mm	25	40	50	60	75
Größe/Zoll	1	1 1/2	2	2 1/2	3
Art.-Nr.	103038	103039	103040	103041	103042
Preis/St.	0,65	0,75	1,00	1,45	1,95



### Maurerquast

Hitzebeständiges reines Thermo-PET, gestanz · Mit Kunststoff-Griff



Durchmesser/mm	60
Art.-Nr.	103024
Preis/St.	4,10



### Kotflügelbürste

Besatz Fibre-Natur · Langer Materialschnitt · Geschweifter Holzkörper



Länge/mm	500
Art.-Nr.	110107
Preis/St.	8,10



### Heizkörperwalze

Kleinflächen-Roller, weiß und thermofusioniert · Plüsch Florhöhe 12 mm · Komplett mit 400 mm langem, verzinktem Bügel · Kunststoff-Griff mit Aufhängeloch



Breite/mm	100
Art.-Nr.	103046
Preis/St.	1,90



### Heizkörperwalze, Ersatzwalze

Zubehör für Heizkörperwalze



Ausführung	Plüsch 100 mm	Schaumstoff 100 mm
Art.-Nr.	103047	108940
Preis/St.	0,75	0,80



### Heizkörperpinsel

Helle Mischborste · 400 mm Holzstiel, gebogen

**Anwendung:** Geeignet für alle Anstreicherarbeiten im Farben- und Lackierbereich



Breite/mm	25	40	50	60	75
Größe/Zoll	1	1 1/2	2	2 1/2	3
Art.-Nr.	103025	103026	103027	103028	103029
Preis/St.	0,85	1,10	1,40	1,75	2,30

**FLORA**  **Laubbesen**

Fächerbesen · Verstellbar mit Schlaufendülle · Robust · Langlebig · Vier verstärkte Außenzinken verzinkt · Hochfeste Verstellchiene aus Federstahl · Verstärkter Bügel

**Lieferumfang:** Ohne Stiel



<b>Breite/mm</b>	<b>320 – 480</b>
Anzahl Zinken	22
Art.-Nr.	109131
Preis/St.	<b>23,50</b>

**FLORA**  **Landschaftsbesen**

Besonders großer, leichter Laubbesen für die rationelle Bearbeitung großer Flächen · Widerstandsfähiger Kunststoff

**Anwendung:** Laub · Heckenschnitt · Mittelschwere Abfälle

**Lieferumfang:** Ohne Stiel



<b>Breite/mm</b>	<b>800</b>
Anzahl Zinken	30
Art.-Nr.	109132
Preis/St.	<b>21,00</b>

**FLORA**  **Gartenbesen**

Aus Polyethylen · Leichter Universalbesen für schonendes Arbeiten · Gewindedülle Ø 24 mm

**Anwendung:** Junger Rasen oder Kiesflächen

**Lieferumfang:** Mit Aluminiumstiel



<b>Breite/mm</b>	<b>440</b>
Anzahl Zinken	26
Art.-Nr.	109133
Preis/St.	<b>16,50</b>

**FLORA**  **Kasche/Pickhacke**

Robust · Geschmiedet, angeschweißte Dülle · Verzinkt

**Anwendung:** Zur Lockerung · Unkrautbeseitigung · Gerade Zinken zur Einarbeitung von Mist oder Dünger in den Boden

**Lieferumfang:** Ohne Stiel



<b>Zinkengröße (L x B)/mm</b>	<b>140 x 100</b>
Anzahl Zinken	3
Art.-Nr.	109137
Preis/St.	<b>29,50</b>



**FLORA**  **Ziehhacke**

Dänische Form · Mit feinem, stabilem, auswechselbarem Blatt · Verzinkt · Blatt aus Edelstahl

**Anwendung:** Lockern und Jäten zwischen Pflanzenreihen

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

<b>Breite/mm</b>	<b>160</b>
Art.-Nr.	109135
Preis/St.	<b>17,50</b>

**FLORA**  **Ziehhacke, Ersatzblatt**

Zubehör für Ziehhacke dänische Form

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109136</b>
Preis/St.	<b>3,50</b>

**FLORA**  **Randsteinputzer**

Bewährtes Werkzeug mit Ziehschuffel · Verzinktes, auswechselbares Messer

**Lieferumfang:** Ohne Stiel



<b>Breite Hackenblatt/mm</b>	<b>75</b>
Länge gebogene Klinge/mm	75
Art.-Nr.	109138
Preis/St.	<b>31,00</b>

**FLORA**  **Randsteinputzer, Ersatzklingenset**

Zubehör für Randsteinputzer

**Lieferumfang:** Inkl. Schrauben und Muttern

<b>Art.-Nr.</b>	<b>109139</b>
Preis/St.	<b>6,70</b>

**FLORA**  **Messerschuffel**

Einseitig · Verzinkt · Sich selbst schärfendes Messer, auswechselbar

**Lieferumfang:** Ohne Stiel

Breite/mm	200
Art.-Nr.	109140
Preis/St.	19,00



**FLORA**  **Messerschuffel, Ersatzmesser**

Zubehör für Messerschuffel **Lieferumfang:** Inkl. Schrauben und Muttern

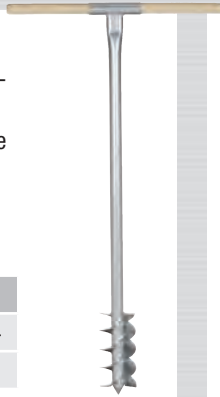
Art.-Nr.	109141
Preis/St.	4,40

**FLORA**  **Erdlochbohrer**

Robustes Gerät · Stahl pulverbeschichtet · Massive Spitze

**Anwendung:** Zum Bohren von Löchern für Pfähle etc. in erdigen, lehmigen oder sandigen Böden

Spitzen-Ø/mm	70	90	150
Art.-Nr.	109142	109143	109144
Preis/St.	65,00	72,00	84,00



**FLORA**  **Rasenwalze**

Zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Pulverbeschichtet · Rohrrahmen Ø 22 mm · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall

Inhalt/l	75
Ø x Breite/mm	400 x 600
Art.-Nr.	109145
Preis/St.	245,00



**FLORA**  **Handwagen „Picobello Compact“**

Mit einer Achse · Große pannensichere Räder, Beutelboy · Waagerechte Halterung von bis zu vier Stielgeräten mit bequemem Zugang · Eine senkrechte Stiellasche · Abschießbares Handfach mit offener Ablage · Höhenverstellbarer Griff · Ohne Bremse

Abmessungen (L x B x H)/mm	870 x 710 x 1.030
Gewicht/kg	18,8
Art.-Nr.	120056
Preis/St.	861,00



**FLORA**  **Müllsackhalter**

Zubehör für Greifboy oder Abfallsammler · Der Flora Beutelboy eignet sich zum Aufspannen von Müllsäcken zur leichten Befüllung · Mit Griffhaltung für oben oder unten

**Lieferumfang:** Inkl. Spannbügel Ø ca. 400 mm



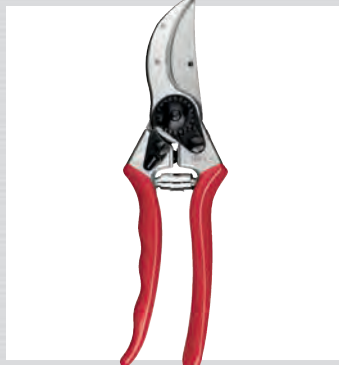
Art.-Nr.	109130
Preis/St.	20,50

**FLORA**  **Greifzange „Greifboy 40“**

Mit offener Spitze zum Aufsammeln von Müll und Abfall, vorzugsweise im Außenbereich · Eloxiertes Aluminiumrohr mit innenliegender Mechanik · Gehärtete kunststoffummantelte Greifer



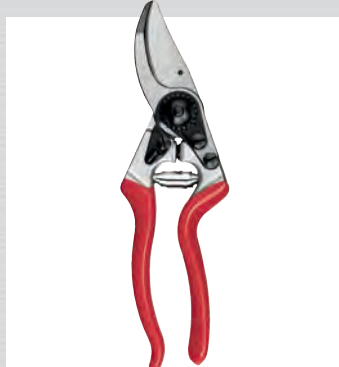
Länge/mm	900
Gewicht/g	300
Art.-Nr.	109129
Preis/St.	29,00



### Rebschere „FELCO 2“

Klassische Rebschere · Klinge und vernietete Gegenklinge aus hochwertig gehärtetem Stahl · Gummistoßdämpfer · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Drahtabschneider · Saftrille · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Rutschfeste Beschichtung · Schnittleistung bis zu 25 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

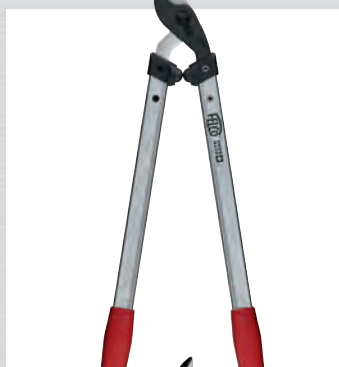
Länge/mm	215
Gewicht/g	240
Art.-Nr.	106141
Preis/St.	<b>65,00</b>



### Rebschere „FELCO 8“

Ergonomische Form · Schonung und Schutz der Hand und des Handgelenkes · Gummistoßdämpfer · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Drahtabschneider · Saftrille · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Rutschfeste Beschichtung · Schnittleistung bis zu 25 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

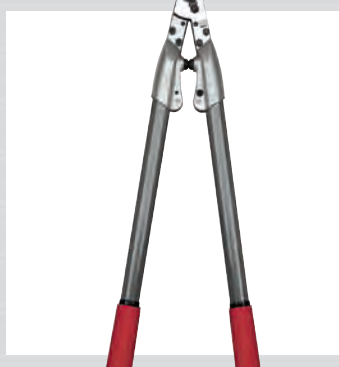
Länge/mm	210
Gewicht/g	245
Art.-Nr.	106144
Preis/St.	<b>64,00</b>



### Astschere „FELCO 211-60“

Ziehender Schneidkopf · Leichte Griffe aus Aluminium · Geschraubte Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem gehärteten Stahl · Sauberer, präziser Schnitt · Alle Teile austauschbar · Einfache, dauerhafte Schnitteinstellung · Schutz der Handgelenke und der Arme dank Stoßdämpfern · Griffe mit rutschfestem Überzug

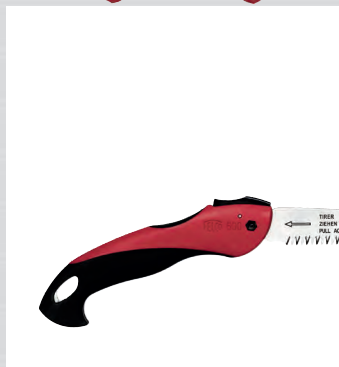
Länge/mm	600
Gewicht/g	885
Art.-Nr.	116016
Preis/St.	<b>101,00</b>



### Astschere „FELCO 200-A-60“

Leichte Griffe aus Aluminium · Geschraubte Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem gehärteten Stahl · Gerader Schneidkopf für einen saubereren präzisen Schnitt · Gegenklinge mit Verzahnung zum Festhalten des Holzes · Einfach dauerhafte Schnitteinstellung · Griffe mit rutschfestem Überzug · Schnittleistung bis 35 mm Durchmesser · Alle Teile austauschbar

Länge/mm	600
Gewicht/g	785
Art.-Nr.	109806
Preis/St.	<b>120,00</b>



### Baumsäge „FELCO 600“

Klappbare Säge mit ziehendem Schnitt · Sägeblatt 16 cm · Sägeblatt aus korrosionsbeständigem Chromstahl · Impuls-Wärmebehandlung der Zahnschneiden · Sauberer präziser Schnitt · Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verkleben · Komfortabler rutschfester Griff · Wartungsfrei · Teile austauschbar

Blattlänge/mm	160
Art.-Nr.	110597
Preis/St.	<b>33,50</b>





### Baumsäge „FELCO 621“

Mit ziehendem Schnitt · Sägeblatt 24 cm aus korrosionsbeständigem Chromstahl · Impuls-Wärmebehandlung der Zahnspitzen · Sauberer präziser Schnitt · Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verklebmen · Komfortabler rutschfester Griff · Wartungsfrei · Teile austauschbar

**Lieferumfang:** Mit Etui für Rechts- oder Linkshänder mit abnehmbarer Gürtelschlaufe

Blattlänge/mm	240
Art.-Nr.	110598
Preis/St.	63,00



### Ersatzklingen

Zubehör für Reb- bzw. Astschere

Passend für Typ	Felco 2 und 4	Felco 7 und 8	Felco 200
Art.-Nr.	109294	109295	109296
Preis/St.	15,00	15,00	29,00



### Nageleisen „Gorilla-Bar“

Gorilla-Bar · Stabiles Nageleisen mit ovalem Querschnitt für extreme Belastung · Aus Spezial-Werkzeugstahl gehärtet · Schneide und Klaue poliert · Durch die breite Aufstandsfläche der Klaue wird ein Abkippen unter Last verhindert

Set	-	-	-	2tlg. Set Gorilla Bar	3tlg. Set Gorilla Bar
Länge/mm	350	600	900	350 / 600	350 / 600 / 900
Art.-Nr.	108394	108395	108396	108397	108398
Preis/St.	22,00	32,00	43,50	42,50	95,00



### Nageleisen „POWER BAR“

Ovaler Korpus mit verstärktem Querschnitt in Richtung der Kraftwirkung · kein Verbiegen · Progressive Krümmung · Optimierter Winkel · Schmale Schneide · Breite, robuste Basis

Set	-	-	-	2 tlg. Set	3 tlg. Set
Länge/mm	350	600	900	350 / 600	350 / 600 / 900
Art.-Nr.	117125	117126	117127	117124	117128
Preis/St.	19,50	28,50	38,50	52,00	86,00



### Nageleisen „Biber-Bar“

Superflach aus gehärtetem Spezialstahl mit fein geschliffenen Arbeitsenden

Länge/mm	380	455
Art.-Nr.	115911	115912
Preis/St.	14,00	27,50





### Zugeisen

Für Parkett- und Laminatarbeiten



Länge/mm	515
Art.-Nr.	113703
Preis/St.	27,00

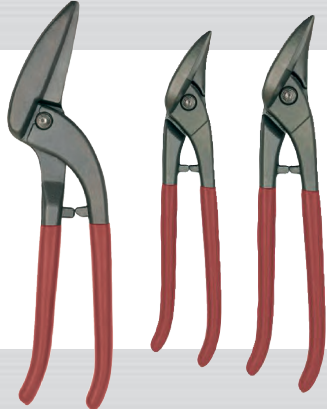


### Handbiegeisen

Geschmiedete Ausführung



Länge/mm	400	600	1.000
Ø/mm	8 – 10	12 – 14	18 – 20
Art.-Nr.	103227	103228	113980
Preis/St.	17,50	29,00	52,00



### Handblechschere

Für lange, gerade Schnitte · Induktiv gehärtete Schneidfläche

Ausführung	Pelikanform	linksschneidend	linksschneidend
Länge/mm	300	260	280
Art.-Nr.	115921	115922	115923
Preis/St.	32,00	27,00	28,00



### Ratschenschlüssel

Mit Montagedorn · Umschaltbar · Qualitätsgeschmiedet

Größe	17 / 19	19 / 21	21 / 22
Art.-Nr.	115907	115908	115910
Preis/St.	27,00	28,00	28,00



### Schlagstempel

Zur dauerhaften Markierung von Werkstücken · Kennzeichnung erfolgt mittels Hammer · Kalibriereinheit ermöglicht eine einfache Positionierung · Extra harter Karbon-Stahl (58/60 HRC) sorgt für eine lange Standzeit

Ausführung	Zahlen	Buchstaben
Größe/mm	6	6
Art.-Nr.	115919	115920
Preis/St.	17,00	35,00



### Schraubstock

Stahl geschmiedet · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · Genaue nachstellbare Führung · Große Ambossfläche



Backenbreite/mm	120	140
Art.-Nr.	103646	115900
Preis/St.	177,00	246,00



### Werkstattwagen

6 Schubladen: 4 x 60 mm, 1 x 140 mm, 1 x 225 mm · Metallarbeitsfläche · Stahlgriff (bei Lieferung demontiert) kann auf der rechten und linken Seite montiert werden · Schaumstoffeinlage in jeder Schublade · Zentralisiertes Schloss + Schlüssel für Schubladen (davon 1 mit Bremse) und 2 feststehende Räder (bei Lieferung demontiert) · Epoxy Lackierung

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>766 x 460 x 993</b>
Tragkraft/kg	850
Art.-Nr.	115918
Preis/St.	<b>520,00</b>



### Gipsplatten-Heber „LEVPANO® I“

Aus massivem Vierkant-Stahlrohr mit schwenkbarem Kopf für horizontale und vertikale Platzierung in bis zu 4,5 m Höhe · Leichte Verstellbarkeit durch Teleskop-Arme auf alle Plattengrößen · Einfache Beladung aufgrund abklappbarer Plattenfixierungen · Kein Rücklauf des Teleskops dank Sicherheits-Anti-Rücklaufsystem · Passend für jede Türöffnung bis 73 cm ohne Demontage · Leicht, schnell und einfach für den Transport zerlegbar · Maße eingeklappt nur 82 cm

<b>max. Belastbarkeit/kg</b>	<b>75</b>
Höhe Arbeitsplattform/mm	490
Gewicht/kg	47
Art.-Nr.	115917
Preis/St.	<b>997,00</b>



### Styroporschneider „FASTCUT 500“

120 W · Extrem kurze Aufheizzeit · Temperatur ca. 500 °C

**Anwendung:** Für alle Styroporplatten, Styrodur und Polystyrol-Hartschaum

**Lieferumfang:** Inkl. 2 Schneiden (170 und 195 mm) · im Plastikkoffer

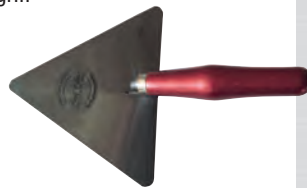
<b>Art.-Nr.</b>	<b>109889</b>
Preis/St.	<b>253,00</b>



### Maurerkelle „Bayerische“

Biegsames Stahlblatt aus gehärtetem Stahl, konisch geschliffen · S-Hals Holzgriff

<b>Länge/mm</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Art.-Nr.	103662	103663
Preis/St.	<b>10,50</b>	<b>11,00</b>



### Maurerkelle „Berliner“

Gehärtetes Stahlblatt, konisch geschliffen und vorne abgerundet · S-Hals Holzgriff

<b>Länge/mm</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>
Art.-Nr.	103660	103659	103658
Preis/St.	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>	<b>11,50</b>



### Maurerkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt und Verschleißung nicht konisch geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl

**Ausführung Stahl geschmiedet:** Blatt und Angel aus einem Stück geschmiedet · Mit S-Hals Holzgriff

<b>Länge/mm</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl geschmiedet	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103651	103710	103649	103655	103711	103712
Preis/St.	<b>5,60</b>	<b>7,30</b>	<b>13,50</b>	<b>5,80</b>	<b>7,60</b>	<b>8,30</b>





### Stecherkelle „Berliner“

Blatt und Angel aus rostfreiem Stahl · Angel G-Hals Holzgriff

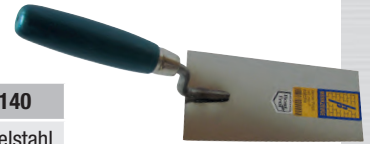


<b>Breite/mm</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
Art.-Nr.	103721	103722
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>5,30</b>



### Putzkelle „Berner“

Mit G-Hals aus einem Stück geschmiedet · Biegsames Blatt aus gehärtetem Stahl oder Edelstahl



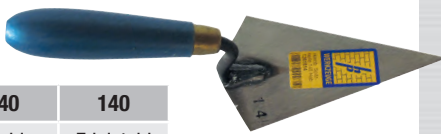
<b>Länge/mm</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
Ausführung	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	109016	103713
Preis/St.	<b>10,50</b>	<b>5,10</b>



### Spitzkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt nicht konisch geschliffen, Schweißnaht nicht geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl · S-Hals Holzgriff



<b>Länge/mm</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
Ausführung	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103679	103719
Preis/St.	<b>5,00</b>	<b>5,30</b>



### Zungenkelle

Stahlblatt konisch geschliffen · S-Hals Holzgriff



<b>Länge/mm</b>	<b>160</b>
Art.-Nr.	103680
Preis/St.	<b>6,50</b>



### Fugenkelle

Stahlblatt aus gehärtetem Stahl, gebogen, poliert · G-Hals Holzgriff



<b>Breite/mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Art.-Nr.	103683	103684	103685	103686	103687	103688
Preis/St.	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>



### Katzenzungenkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt nicht konisch geschliffen, Schweißnaht nicht geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel rostfrei, Blatt aus rostfreiem Federbandstahl · S-Hals Holzgriff



<b>Länge/mm</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl
Art.-Nr.	103682	103720	103681
Preis/St.	<b>5,00</b>	<b>4,90</b>	<b>5,20</b>



### Fugengummi

Fugengummi-Spachtel mit Hartgummileiste in Holz gefaßt



<b>Breite/mm</b>	<b>200</b>
Art.-Nr.	103792
Preis/St.	<b>2,40</b>



### Bodenlegerglättkelle

Stahlblatt mit langem Steg, Blatt und Steg nietlos verbunden · Vorne spitz · Holzgriff



<b>Abmessungen (L x B)/mm</b>	<b>600 x 90</b>	<b>700 x 90</b>
Art.-Nr.	103690	103691
Preis/St.	<b>18,00</b>	<b>18,50</b>



### Glättkelle

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt aus poliertem Federbandstahl  
**Ausführung Edelstahl:** Blatt aus rostfreiem Federbandstahl

Abmessungen (L x B)/mm	280 x 130	280 x 130	280	280	280	280
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Zahnung/mm	-	-	4 x 4	6 x 6	8 x 8	10 x 10
Art.-Nr.	103689	103718	110599	110600	110601	110602
Preis/St.	<b>5,50</b>	<b>7,40</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>	<b>7,80</b>



### Klebekelle

Gasbeton · Chromatisiert, mit Bügelschlaufe und Stiel · Holzheft in Kunststoffgriff

Breite/mm	115	175	200	240	300	365
Art.-Nr.	103666	103667	103668	103669	103670	103671
Preis/St.	<b>10,50</b>	<b>11,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>	<b>15,50</b>	<b>16,00</b>



### Flächenspachtel

Blatt aus rostfreiem Stahl mit Naturholzheft



Breite/mm	250	400	500
Art.-Nr.	103723	103724	103725
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>6,20</b>	<b>7,20</b>



### Malerspachtel

Blatt aus Stahl · Mit Holzheft



Breite/mm	30	40	50	60	80	100
Art.-Nr.	103703	103704	103705	103706	103707	103708
Preis/St.	<b>2,90</b>	<b>3,10</b>	<b>3,30</b>	<b>3,30</b>	<b>3,70</b>	<b>4,60</b>



### Gipserspachtel

**Ausführung Stahl:** Stahlblatt gehärtet und vergütet, Schweißnaht nicht geschliffen, Blatt nicht konisch geschliffen

**Ausführung Edelstahl:** Blatt und Angel aus garantiert rostfreiem Edelstahl · Holzgriff



Breite/mm	40	40	50	50	60	60	70	70	80	80	100	100
Ausführung	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
Art.-Nr.	103672	103714	103673	107688	103674	103715	103675	107689	103676	103716	103677	103717
Preis/St.	<b>4,60</b>	<b>4,30</b>	<b>4,60</b>	<b>4,50</b>	<b>4,60</b>	<b>4,70</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,90</b>	<b>4,80</b>	<b>4,90</b>	<b>5,40</b>



### Gipsbecher

Aus elastischem Kunststoff · Konisch gewölbte Form



Becher-Ø@mm	<b>125</b>
Höhe/mm	95
Art.-Nr.	103800
Preis/St.	<b>1,15</b>



### Universalschwamm

Fliesenschwamm aus naturfarbenem Schaumstoff · Grobporige bis sehr saugfähige Qualität



Abmessungen (L x B x H)/mm	<b>180 x 120 x 70</b>
Art.-Nr.	103794
Preis/St.	<b>1,60</b>



### Schleifbrett, Gasbeton

Mehrschicht-Holz mit Schleifbelag, Korn 16



Abmessungen (L x B)/mm	500 x 240
Art.-Nr.	103755
Preis/St.	13,50



### Schleifbrett, Gasbeton - Ersatzbelag

Zubehör für Gasbeton-Schleifbrett · Belagskörnung K 16



Art.-Nr.	103756
Preis/St.	4,10



### Gitterrabort

Mit Stahlrohrgriff und Gummiüberzug · Je 2 offene und geschlossene Seiten · Maschenweite 30 x 30 mm



Abmessungen (L x B)/mm	280 x 140	350 x 210
Art.-Nr.	103727	109017
Preis/St.	10,50	14,50



### Reibebrett, PU

Aus geschäumtem Polyurethan, FCKW-frei · Griff und Platte aus einem Stück



Abmessungen (L x B)/mm	240 x 120	280 x 140	320 x 180	420 x 220	480 x 240
Art.-Nr.	103736	103737	103738	103739	103740
Preis/St.	3,40	3,80	4,80	8,50	9,80



### Reibebrett, Holz

Holz / Mehrschichtholz · Ohne Schwammgummibelag



Abmessungen (L x B)/mm	240 x 120	280 x 140	320 x 180	420 x 220	480 x 240
Art.-Nr.	103731	103732	103733	103734	103735
Preis/St.	3,90	4,40	5,30	7,40	8,50



### Schwammgummi Auflage

Zubehör für Holzreibebrett



Ausführung	grobporig	mittelporig
Auflagenstärke/mm	18	10
Art.-Nr.	103748	103749
Preis/St.	3,80	1,85



### Reibebrett

Kunststoff · Mit grobem Schwammgummibelag 18 mm



Abmessungen (L x B)/mm	280 x 140	280 x 140
Art.-Nr.	103741	103742
Preis/St.	6,70	4,80



### Reibebrett

Kunststoff · Mit Moosgummibelag 8 mm



Abmessungen (L x B)/mm	280 x 140
Auflagenstärke/mm	10
Art.-Nr.	103744
Preis/St.	3,90



### Mauerkelle

Schwanenhals



Ausführung	Bandstahl geschweißt, konisch geschliffen, Angel poliert und vergütet	Bandstahl, mit Schwanenhals, geschweißt, konisch geschliffen, Angel poliert und vergütet	Edelstahl, mit blauem Griff	Edelstahl, mit blauem Griff	Stahl geschmiedet, gehärtet, konisch geschliffen, flexibel, poliert, Holzgriff glatt und oberflächengeschützt, vergütete Zwingenkappe
Länge/mm	160	180	160	180	180
Art.-Nr.	119440	119441	119461	119462	119439
Preis/St.	7,50	7,70	7,20	7,50	12,50



### Mauerkelle „Bayrische“

Mit Schwanenhals · Blatt aus hochwertigem Bandstahl, geschweißt, konisch geschliffen · Mit blauem Griff · Angel poliert und vergütet



Länge/mm	180	200
Art.-Nr.	119445	119446
Preis/St.	12,00	13,00



### Mauerkelle „Berliner“

Mit Schwanenhals · Blatt aus hochwertigem Bandstahl, geschweißt, konisch geschliffen · Mit blauem Griff · Angel poliert und vergütet



Länge/mm	200	220	240
Art.-Nr.	119444	119443	119442
Preis/St.	14,00	14,00	15,00



### Stecherkelle „Berliner“

Mit geradem Hals · Blatt aus Edelstahl · Mit blauem Griff



Länge/mm	30 x 180
Art.-Nr.	119471
Preis/St.	5,30



### Putzkelle „Berliner“

Mit geradem Hals und blauem Griff



Ausführung	Bandstahl geschweißt, konisch geschliffen, Angel poliert und vergütet	Edelstahl
Länge/mm	140	140
Art.-Nr.	119486	119463
Preis/St.	6,80	5,50



### Katzenzungenkelle

Mit blauem Griff

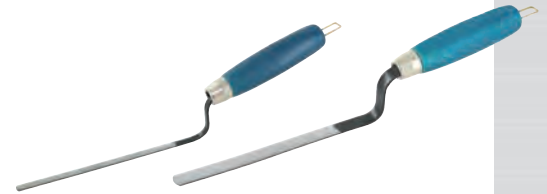


Ausführung	Bandstahl, mit Schwanenhals, geschweißt, konisch geschliffen, Angel poliert und vergütet	Edelstahl, mit geradem Hals
Länge/mm	140	140
Art.-Nr.	119452	119470
Preis/St.	7,40	5,30



### Fugenkelle

Mit flachem Hals · Blatt aus hochwertigem Bandstahl · Mit blauem Griff · Blattlänge 170 mm



Breite/mm	6	8	10	12	14
Art.-Nr.	119453	119454	119455	119456	119457
Preis/St.	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90



### Spitzkelle „Hamburger“

Schwanenhals · Mit blauem Griff · Geschweißt · Konisch geschliffen · Angel poliert und vergütet



Ausführung	Bandstahl	Edelstahl
Länge/mm	140	140
Art.-Nr.	119451	119469
Preis/St.	7,90	5,40



### Bodenlegerkelle

Blatt aus Bandstahl · Nietlos · Mit Holzgriff



Abmessungen (L x B)/mm	600 x 90	700 x 90
Art.-Nr.	119459	119460
Preis/St.	19,50	20,50

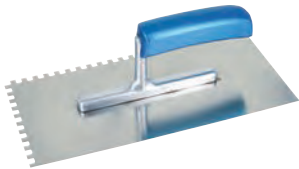


### Giperspachtel

Mit geradem Hals und blauem Griff



Ausführung	Bandstahl, Angel poliert und vergütet	Bandstahl, Angel poliert und vergütet	Bandstahl, Angel poliert und vergütet	Bandstahl, Angel poliert und vergütet	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Breite/mm	40	60	80	100	40	50	60	80	100
Art.-Nr.	119447	119448	119449	119450	119464	119485	119465	119466	119467
Preis/St.	<b>5,80</b>	<b>6,00</b>	<b>6,30</b>	<b>7,40</b>	<b>4,50</b>	<b>4,60</b>	<b>4,80</b>	<b>5,20</b>	<b>5,40</b>



### Glättekelce

Nietlos · Mit blauem, gebogenem Griff · Blattstärke 0,7 mm

Ausführung	Bandstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Zahnung/mm	ohne	ohne	4 x 4	6 x 6	8 x 8	10 x 10
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 130	280 x 130	280 x 130	280 x 130	280 x 130	280 x 130
Art.-Nr.	119458	119468	119488	119489	119490	119491
Preis/St.	<b>5,80</b>	<b>6,60</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>	<b>7,40</b>



### Fliesenschwamm, Hydro

165 x 115 x 70 mm



Art.-Nr.	<b>106947</b>
Preis/St.	<b>3,20</b>



### Fummelbrett

Mehrschichtiges Sperrholz, kalkwasserfest verleimt · Griff geleimt und geklammert



Abmessungen (L x B)/mm	<b>140 / 190 x 60</b>
Art.-Nr.	106952
Preis/St.	<b>2,80</b>



### Reibebrett, PU

Geschäumt · Griff und Platte aus einem Stück

Abmessungen (L x B)/mm	240 x 120	280 x 140	320 x 180	420 x 220	480 x 240
Art.-Nr.	119473	119474	119475	119476	119477
Preis/St.	<b>3,90</b>	<b>4,30</b>	<b>5,60</b>	<b>9,00</b>	<b>11,00</b>



### Reibebrett



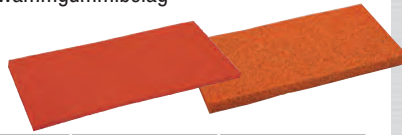
Ausführung	Kunststoff mit Zellgummi schwarz 8 mm	Kunststoff mit Schwammgummi rot 18 mm, grobporig, feste Qualität	Holz mit Schwammgummi rot 9 mm, mittelporig, feste Qualität
Abmessungen (L x B)/mm	280 x 140	280 x 140	280 x 140
Art.-Nr.	119480	119478	119479
Preis/St.	<b>5,30</b>	<b>7,80</b>	<b>9,70</b>





### Reibrett, Ersatzbelag

Roter Schwammgummibelag



Höhe/mm	9, feinporig, feste Qualität	18, grobporig, feste Qualität
Art.-Nr.	119482	119481
Preis/St.	<b>3,20</b>	<b>4,10</b>



### Gasbeton-Schleifbrett

Mehrschicht-Holz-Reibebrett mit Schleifbelag Korn 16 · 240 x 480 mm



Art.-Nr.	<b>119483</b>
Preis/St.	<b>18,00</b>



### Gasbeton-Schleifbrett, Schleifbelag

Korn 16 · 250 x 500 mm

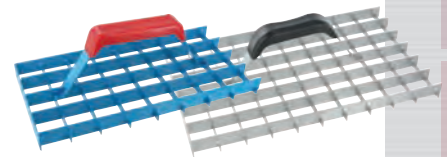


Art.-Nr.	<b>119484</b>
Preis/St.	<b>5,40</b>



### Gitter-Rabott

Mit Stahlrohrgrif und Gummiüberzug · Je 2 Seiten offen und geschlossen



Abmessungen (L x B)/mm	290 x 140	360 x 210
Maschenweite/mm	32 x 32	34 x 34
Art.-Nr.	119472	119487
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>17,50</b>



### Bügelsäge

Stabiler Bügel · Ovale Stahlrohr · Schwarz lackiert · Mit handlichem, galvanisiertem Spannhebel · Handschutz · Mit eingespanntem Sägeblatt für Holz, Äste · Zahnspitzen gehärtet · Bis 533 mm mit 30er Teilung

Länge/mm	<b>533</b>	<b>762</b>
Art.-Nr.	116203	103431
Preis/St.	<b>7,50</b>	<b>8,80</b>



### Bügelsägen, Sägeblatt

Für Holz (Schnitt grob), Äste · Gehärtete Zahnspitzen · Zahnform 10 - Hobelzahn



Länge/mm	<b>533</b>	<b>762</b>
Art.-Nr.	116204	103432
Preis/St.	<b>2,10</b>	<b>2,70</b>



### Dämmstoffmesser

Klinge aus Edelstahl · Doppelschneidig



Länge/mm	<b>280</b>	<b>360</b>
Griff	Holz, vernietet	2K
Art.-Nr.	113497	115782
Preis/St.	<b>8,10</b>	<b>14,00</b>



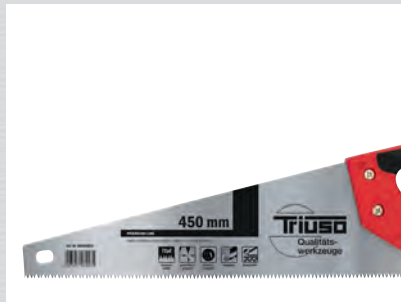
### Handsäge

High Speed Cut · Gehärtet · Hohlschliff · Extrastarkes Blatt · 2K-Griff · Verzahnung für schnelleres und genaueres Sägen auch von Gipskartonplatten · 11 Zähne / Zoll

Länge/mm	<b>350</b>
Art.-Nr.	116202
Preis/St.	<b>19,50</b>



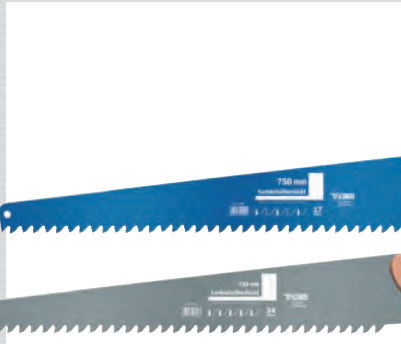
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Handsäge

Mit Kunststoffgriff · Vernickelte Nieten · Induktiv gehärtete Zahnspitzen · 7 Zähne / Zoll · Für den universellen Gebrauch, wie z. B. Holz, Sperrholzplatten usw.

Länge/mm	450
Art.-Nr.	116201
Preis/St.	12,50



### Gasbeton-Handsäge

Bequemer Hartholzgriff · Antihafbeschichtet · Hartmetallbestückte Zähne

Anzahl Zähne	17	34
Länge/mm	750	750
Art.-Nr.	116199	116200
Preis/St.	28,50	35,00



### Japansäge

Traditionelle Ryoba · Flexibles, beidseitig gezahntes Sägeblatt · Eine Seite mit sehr feiner dreiseitig geschliffener Zugzahnung · Zweite Seite mit zweiseitig geschliffener Zahnung · Langer Bastgriff

**Anwendung:** Für Feinschnitte und tiefe wandbündige Schnitte in Leisten und Türzargen aus Holz und Kunststoff

Länge/mm	240
Art.-Nr.	115779
Preis/St.	33,50



### PUK-Kleinmetallsäge

Kleine Handsäge mit feststehendem roten Buchenholzgriff · Bügel aus 6 mm Rundstahl · Hochglanzverzinkt · Mit Universalsägeblatt 150 mm · Stiftabstand 146 mm · 26 ZpZ

Art.-Nr.	103438
Preis/St.	6,10

### Sägebogen, Metall

18 x 8 mm Rohr · HSS-Blatt · Holzgriff

Länge/mm	300
Art.-Nr.	116205
Preis/St.	12,50

### Sägeblatt, Bi-Metall

24 Zähne / Zoll · HSS Bi-Metall · Hergestellt aus 2 Stählen · Zahnschneide ist aus HSS Molybdän · Trägerband aus legiertem Vergütungsstahl · Verschleißfest · Unzerbrechlich · Hervorragende Schnittqualität · Einseitig gezahnt · Empfohlen für alle Materialien

**Lieferumfang:** 2 St. auf SB-Karte

Länge/mm	300
Art.-Nr.	116206
Preis/St.	3,10



### Handmörtelpumpe

Keine Stromversorgung erforderlich · Sehr gut für Überkopf-Arbeiten geeignet · Patentierte Kolbendichtung · Leicht und handlich · Einfach zu handhaben und zu reinigen

**Anwendung:** Für Mörtel, Suspensionen und Putze bis 4 mm Korn · Für Hohlraumfüllung auch mit Verfüllschlauch

Ausführung	lange Version Schlitz 18 mm	kurze Version Schlitz 10 mm	Winkel 30° rund komplett mit Schlauch NW 13	Winkel 30° rund komplett mit Schlauch NW 25
Art.-Nr.	115775	115776	115777	115778
Preis/St.	<b>119,00</b>	<b>112,00</b>	<b>171,00</b>	<b>179,00</b>



### Nagelsohle

Stabile Ausführung · Zum spurenfreien Begehen von frischen Beschichtungen · Mit eingeschraubten Stahlnägeln 50 mm · Für Schuhgröße 37-47 · Verstellbare Gurte



Art.-Nr.	<b>115790</b>
Preis/Paar	<b>10,50</b>



### Stachel-Entlüftungsrolle

Ø 102 mm · Stachel 31 mm · Kern-Ø 40 mm · Zum Entlüften von Bodenbeschichtungen · Mit Stieldülle und Spritzschutz · Lösungsmittelbeständig



Breite/mm	250	500
Art.-Nr.	115791	115792
Preis/St.	<b>33,50</b>	<b>47,00</b>



### Schneeschieber

Aus Aluminium mit Verstärkungsrippen · Eingestielt

Abmessungen (L x B)/mm	<b>350 x 500</b>
Ausführung	Buche-Langstiel
Art.-Nr.	102961
Preis/St.	<b>22,00</b>



### Schneeschieber, Alu

Breite: 50 cm · Stiel: gerade 135 cm · Mit Alu-Profilkante und Verstärkungsrippen

Art.-Nr.	<b>115760</b>
Preis/St.	<b>27,00</b>



### Schneeschieber, Kunststoff

Breite: 55 cm · Stiel: Alu-Ovalstiel 135 cm, mit Kunststoffummantelung und 2-Komponenten-D-Quer-Schiebegriff · Hochgebogene Seitenränder · Schwarzes Blatt · Verwindungsverstärkt, mit Sandwichkante

Art.-Nr.	<b>115758</b>
Preis/St.	<b>36,00</b>



### Schneeschieber, Holz

Breite: 50 cm · Stiel: gerade 135 cm · 5-fach-verleimt · Stahlkante

Art.-Nr.	<b>115759</b>
Preis/St.	<b>24,50</b>





### Gerätestiel

Roh · Sauber geschliffen · Kein Tropenholz · Gerade · Mit Konus



Länge/mm	1.500	1.700	1.700	1.800
Stärke/mm	28	28	32	36
Art.-Nr.	103059	103060	103061	103062
Preis/St.	<b>5,20</b>	<b>6,10</b>	<b>7,90</b>	<b>9,70</b>



### Besenstiel

Roh · Sauber geschliffen · Kein Tropenholz · Gerade · Ohne Konus



Länge/mm	1.300
Stärke/mm	24
Art.-Nr.	103058
Preis/St.	<b>3,50</b>



### Schaufelstiel

Gebogene Form · Nach DIN 20151



Ausführung	Schaufelstiel, T-Griff	Esche, Profiqualität	Esche, Gütestempel	Buche, Profiqualität
Länge/mm	1.100	1.300	1.300	1.300
Stärke/mm	40	41	41	41
Art.-Nr.	108985	103054	106901	103055
Preis/St.	<b>8,30</b>	<b>9,00</b>	<b>12,50</b>	<b>8,10</b>



### Spatenstiel

Gebogen mit Konus



Länge/mm	850	900	1.000
Ausführung	Buche, gebogen mit Konus	Esche, nach DIN 20152	Esche, nach DIN 20152
Stärke/mm	41	41	41
Art.-Nr.	108938	103063	103064
Preis/St.	<b>33,50</b>	<b>9,80</b>	<b>10,50</b>



### Fäustelstiel

Esche · Ovale, geschweifte Form · Nach DIN 5135



Länge/mm	260	280	300
Stärke/mm	18,5 / 31,5	20,0 / 33,5	22,0 / 37,5
Art.-Nr.	108936	103070	108937
Preis/St.	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>



### Beilstiel

Esche · Kuhfußform mit Keileinschnitt · Nach DIN 7295



Länge/mm	350
Stärke/mm	16 / 41
Art.-Nr.	103069
Preis/St.	<b>4,40</b>



### Maurerhammerstiel

Esche · Nach DIN 5108



Länge/mm	300
Stärke/mm	28,5
Art.-Nr.	103071
Preis/St.	<b>2,50</b>



### Kreuzhackenstiel

Esche, Profiqualität · Ovale Form



Länge/mm	950
Stärke/mm	42 / 76
Art.-Nr.	103056
Preis/St.	<b>8,50</b>



### Stoßscharrenstiel

Buche, Profiqualität · Gebogene Form · Nach DIN 20151



Länge/mm	1.200
Stärke/mm	36
Art.-Nr.	108984
Preis/St.	<b>6,70</b>



### Axtstiel

Esche · Kuhfußform mit Keileinschnitt · Nach DIN 7295



Länge/mm	800
Stärke/mm	25 / 62
Art.-Nr.	103068
Preis/St.	<b>7,80</b>



### Vorschlaghammerstiel

Esche · Form B mit ovalem Ansatz · Nach DIN 5110



Länge/mm	600	700	800
Stärke/mm	24,5 / 42	24,5 / 42	27,5 / 47,5
Art.-Nr.	103067	103066	103065
Preis/St.	<b>7,00</b>	<b>7,80</b>	<b>7,70</b>

### HALDER BASEPLEX-Schonhammer

Mit Einsätzen aus Nylon (weiß) und Celluloseacetat (rot) · Hart/Hart · Öl- und fettbeständig · Gehäuse Zinkdruckguss · Holzstiel

**Anwendung:** Hallenbau · Stahlbau · Messebau · Blechbearbeitung · Montage- und Reparaturarbeiten · Instandhaltung

Kopf-Ø/mm	25	30	40	50
Kopflänge/mm	86	95	107	115
Gesamtlänge/mm	270	280	325	340
Gewicht/g	215	360	510	940
Art.-Nr.	112924	112925	112926	112927
Preis/St.	<b>13,00</b>	<b>17,50</b>	<b>25,00</b>	<b>37,50</b>



### HALDER SIMPLEX-Schonhammer, Gummikomposition - Gummikomposition

Gummikomposition-Schlageinsatz schwarz: mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm · Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss · Hochwertiger Holzstiel · Spannen mit einer Schraube · Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Mauerwerk/Treppen setzen, Fertighausbau, Wartungs- und Reparaturarbeiten

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80
Kopflänge/mm	90	115	135	150	175
Gesamtlänge/mm	295	325	370	405	490
Gewicht/g	345	660	1.150	1.550	2.870
Art.-Nr.	103165	103166	103167	103168	103169
Preis/St.	<b>20,00</b>	<b>24,50</b>	<b>33,00</b>	<b>42,00</b>	<b>74,00</b>



### HALDER SIMPLEX-Schonhammer, Gummikomposition - Nylon

Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss · Hochwertiger Holzstiel · 2 verschiedene Schlageinsätze - Gummikomposition schwarz: mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm · Nylon weiß : hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen), öl- und fettbeständig · geräuscharm · für sehr hohe Schlagkraft

**Anwendung:** Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80
Kopflänge/mm	90	115	135	150	175
Gesamtlänge/mm	295	325	370	405	490
Gewicht/g	355	650	1.140	1.520	2.890
Art.-Nr.	118510	118509	118503	118501	118502
Preis/St.	<b>22,00</b>	<b>29,00</b>	<b>42,00</b>	<b>54,00</b>	<b>91,00</b>





**HALDER SIMPLEX-Schonhammer, Gummikomposition - Superplastik**

Zweitgeteiltes Gehäuse aus Temperguss · Hochwertiger Holzstiel · 2 verschiedene Schlageinsätze · Gummikomposition-Schlageinsatz schwarz: mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm · Superplastik-Schlageinsatz weiß: mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Dachstuhl setzen

Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80
Kopflänge/mm	90	115	135	150	175
Gesamtlänge/mm	295	325	370	405	490
Gewicht/g	335	635	1.105	1.510	2.770
Art.-Nr.	115004	115003	115002	103170	103171
Preis/St.	21,50	28,00	39,50	51,00	91,00



**HALDER SIMPLEX-Schonhammer, TPE soft - TPE mid**

Zweitgeteiltes Gehäuse aus Temperguss · Hochwertiger Holzstiel · 2 verschiedene Schlageinsätze · TPE-soft blau: weich, abriebfrei · TPE-mid grau: mittelhart, abriebfrei

**Anwendung:** Natursteine setzen · Trockenbau · Möbelbau · Fenster-/Türenbau · Schreinerei · Fliesen-/Plattenlegen · Fertigwände setzen · Balken positionieren · Mauerwerk/Treppen setzen



Kopf-Ø/mm	50	60
Kopflänge/mm	135	150
Gesamtlänge/mm	370	405
Gewicht/g	1.060	1.420
Art.-Nr.	114999	114998
Preis/St.	38,00	47,50



**HALDER SIMPLEX-Vorschlaghammer, Superplastik - Superplastik**

Superplastik-Schlageinsätze weiß: mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest · zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss · hochwertiger Hickorystiel: hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, ergonomisch geformt · spannen mit einer Schraube · sämtliche Einzelteile sind austauschbar

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei

Gewicht/g	3.090	5.200	7.700	7.900
Kopf-Ø/mm	80	100	125	140
Kopflänge/mm	175	200	215	215
Gesamtlänge/mm	800	1.000	1.040	1.045
Art.-Nr.	112956	103172	103173	112957
Preis/St.	123,00	201,00	265,00	305,00



**HALDER SUPERCRAFT-Schonhammer**

Mit bruchsicherem, gelb-fluoreszierend pulverlackbeschichtetem Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem, rutsicheren Griff · Komplett roboter-geschweißt · Widerstandsfähige, gelb-fluoreszierende Pulverlackbeschichtung · Maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit · Schlageinsätze austauschbar

**Einsätze:** Nylon weiß · hart · sehr verschleißfest · kein Absplittern · geräuscharm · für sehr hohe Schlagkraft

**Anwendung:** Flugzeugwartung, positionieren und fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im KfZ-/NfZ-Bereich



Kopf-Ø/mm	50
Kopflänge/mm	120
Gesamtlänge/mm	315
Gewicht/g	1.150
Art.-Nr.	115000
Preis/St.	50,00

**HALDER SUPERCRAFT-Vorschlaghammer**

Mit schwingungsdämpfendem, ergonomisch geformtem und lackiertem Hickorystiel · Komplett roboter-geschweißt · Stielschutzhülse, sehr sichere Stiel-Kopf-Verbindung durch Aluminiumkeil und Sicherungsstift · Widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung · Maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit · Stiel und Schlageinsätze austauschbar

**Einsätze:** Nylon · weiß · hart · sehr verschleißfest · kein Absplittern · geräuscharm · für sehr hohe Schlagkraft

**Anwendung:** Betonschalungen lösen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Hallenbau/Stahlbau/Messebau, Schalungsbau, Gerüstbau/Zeltbau, Richtarbeiten, Instandhaltungsarbeiten, festsitzende Räder lösen

Gewicht/g	4.410	7.050	9.300
Kopf-Ø/mm	80	100	100
Kopflänge/mm	200	210	265
Gesamtlänge/mm	880	1.000	1.000
Art.-Nr.	112913	112914	112915
Preis/St.	201,00	309,00	336,00


**HALDER Schlegel**

Für sehr kraftvolle Schläge und gelenkschonendes, geräuscharmes Arbeiten · Sehr verschleißfeste, austauschbare, splitterfreie, flache Schlageinsätze aus Spezialnylon · Robotergeschweißter Hammerkopf mit Stielschutzhülse · Langfaseriger, sehr stabiler und schwingungsdämpfender Hickorystiel, lackiert und ergonomisch geformt

**Anwendung:** Zum schonenden Einschlagen von Holzpfählen

**Achtung:** Nicht für den Einsatz in der industriellen Fertigung oder sonstigem heiklen Umfeld geeignet! Keine Prallplatten zwischen Stahlschrot und Einsätzen!

Kopf-Ø/mm	80	100	100
Kopflänge/mm	200	210	265
Gesamtlänge/mm	800	1.000	1.000
Gewicht/g	3.600	5.000	6.500
Art.-Nr.	118499	118323	118500
Preis/St.	166,00	214,00	241,00


**HALDER SIMPLEX-Spaltaxt**

Mit Temperegussgehäuse und Hickorystiel · Spaltaxt und Schonhammer in einem · **Art.-Nr. 120021:** besonders geeignet zum Spalten von Nadelholz · **Art.-Nr. 120022:** besonders geeignet zum Spalten von Laubholz

**Schlageinsatz 1:** Axtblatt gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert · Inkl. Kunststoffhülse · Inkl. Lederschneidschutz

**Schlageinsatz 2:** Nylon · Weiß · Ø 50 mm · hart; sehr widerstandsfähig · sehr verschleißfest - kein absplittern (auch bei Minustemperaturen), öl- und fettbeständig, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft  
Alle Einzelteile austauschbar

Ausführung	schlanke Form	mit Keilstegen
Gesamtlänge/mm	765	765
Kopf-Ø/mm	50	50
Gewicht/g	2.700	2.840
Art.-Nr.	120021	120022
Preis/St.	108,00	108,00





**HALDER SIMPLEX-Spalthammer**

Mit Tempergussgehäuse und Hickorstiel · Spalthammer und Schonhammer in Einem

**Schlageinsatz 1:** Spalteinsatz aus hochwertigem Carbonstahl · Gesenkgeschmiedet und vergütet · Mit Wendense · Inkl. Kunststoffhülse · Inkl. Lederschneidschutz

**Schlageinsatz 2:** Nylon- Weiß · Ø 60 mm · sehr verschleißfest - kein absplintern (auch bei Minustemperaturen) · öl- und fettbeständig · geräuscharm · für sehr hohe Schlagkraft

**Anwendung:** Zum Spalten von Meterholz, motormanuelle Holzernte, Keilarbeiten in der Fällung, schonendes Einschlagen von Holzpfählen, Galabau  
Alle Einzelteile austauschbar



<b>Länge/mm</b>	<b>900</b>
Kopf-Ø/mm	60
Gewicht/g	4.100
Art.-Nr.	120023
Preis/St.	<b>142,00</b>



**HALDER SIMPLEX-Schlageinsatz, Gummikomposition**

schwarz · mittelhart · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

<b>Kopf-Ø/mm</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Gewicht/g	30	65	125	205	430	600
Art.-Nr.	103174	103175	103176	103177	103178	116019
Preis/St.	<b>3,20</b>	<b>4,20</b>	<b>5,50</b>	<b>7,90</b>	<b>14,00</b>	<b>26,50</b>



**HALDER SIMPLEX-Schlageinsatz, Superplastik**

weiß · mittelhart · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

**Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau

<b>Kopf-Ø/mm</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>
Gewicht/g	22	50	100	160	325	450	735
Art.-Nr.	103179	103180	103181	103182	103183	103184	103185
Preis/St.	<b>4,70</b>	<b>7,70</b>	<b>12,00</b>	<b>16,50</b>	<b>30,50</b>	<b>43,50</b>	<b>61,00</b>



**HALDER SIMPLEX-Schlageinsatz, TPE-mid**

grau · mittelhart · abriebfrei

**Anwendung:** Für empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen

<b>Kopf-Ø/mm</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Gewicht/g	22	45	85	140
Art.-Nr.	113851	113852	113853	113854
Preis/St.	<b>3,60</b>	<b>4,70</b>	<b>7,80</b>	<b>10,50</b>



**HALDER SIMPLEX-Schlageinsatz, TPE-soft**

blau · weich · abriebfrei

**Anwendung:** Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

<b>Kopf-Ø/mm</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
Gewicht/g	23	47	90	135
Art.-Nr.	107019	107020	107021	107022
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>5,70</b>	<b>8,00</b>	<b>11,00</b>



**HALDER** **SIMPLEX-Stiel**

Hochwertiger Holzstiel für SIMPLEX-Schonhammer · Schwingungsdämpfend · Ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert · **Art.-Nr. 103191:** aus HICKORY, langfaserig, sehr stabil, sicher (bricht nicht entzwei)

**Anwendung:** Passend für SIMPLEX-Schonhammer · **Art.-Nr. 103191:** passend für SIMPLEX-Vorschlaghammer · Mit Temperguss- oder Aluminiumgehäuse



Kopf-Ø/mm	30	40	50	60	80	100 / 125 / 140
Länge/mm	260	275	310	335	395	900
Gewicht/g	65	100	130	150	255	890
Art.-Nr.	103186	103187	103188	103189	103190	103191
Preis/St.	<b>6,00</b>	<b>6,30</b>	<b>7,70</b>	<b>8,10</b>	<b>10,90</b>	<b>40,00</b>

**HALDER** **Klopfholz**

Widerstandsfähiger, langlebiger Spezialkunststoff · Zum Ausgleich von Höhenunterschieden, Gestaltung gleichmäßiger Übergänge

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>200 x 140 x 40</b>
Gewicht/g	1.065
Art.-Nr.	118505
Preis/St.	<b>19,50</b>



**RUTHE** **Fäustel, Eschestiel**

DIN 6475 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl C45 · Kopf schwarz lackiert · Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen, Flächen poliert · Stiel doppelt geschweißt, naturell lackiert · Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt

<b>Kopfgewicht/g</b>	<b>1.250</b>	<b>1.500</b>
Art.-Nr.	118273	118274
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>14,00</b>



**RUTHE** **Fäustel, Eschestiel VPA**

DIN 6475 · VPS/GS-geprüft · Qualitätsstahl C45 · Kopf schwarz lackiert · Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Flächen poliert · Stiel doppelt geschweißt, naturell lackiert · Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt

<b>Kopfgewicht/g</b>	<b>1.000</b>	<b>1.250</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>
Art.-Nr.	118290	118291	118292	118293
Preis/St.	<b>10,00</b>	<b>11,50</b>	<b>14,00</b>	<b>17,00</b>



**PICARD** **Fäustel „BlackTec®“**

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Bahn geschliffen, Kanten sauber gebrochen · Starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber · 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern · Gummierte Grifffläche · DIN 6475

<b>Kopfgewicht/g</b>	<b>1.250</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>
Art.-Nr.	118277	118278	118279
Preis/St.	<b>30,00</b>	<b>32,00</b>	<b>41,50</b>



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Fäustel, Fiberglas VPA**

DIN 6475 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl · Kopf schwarz lackiert · Fiberglaskern mit Kunststoffhülle · 3-Komponenten-Griff, ergonomisch (PAK-frei)

Kopfgewicht/g	1.000	1.250	1.500	2.000
Art.-Nr.	118304	118305	118306	118307
Preis/St.	14,50	16,00	17,00	19,50



**Betonschalmeister „650“**

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · Kanten geschliffen und gehärtet · Für Doppelkopfnägel geeignet · Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel · 2-Komponenten-Griff · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239

**Anwendung:** Zum Abschaben von Betonrückständen

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	110139
Preis/St.	43,00



**Latthammer "600S"**

Kopf fein blank geschliffen, transparent spritzlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · Hohes Auge = Lange Stielaufnahme im Hammerkopf · Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel · 1-Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239



Ausführung	glatte Bahn	geraute Bahn
Kopfgewicht/g	600	600
Art.-Nr.	118276	118268
Preis/St.	52,00	52,00



**Latthammer, geraute Bahn, Magnet, VPA-GS, RS**

Kopf fein blank geschliffen, transparent spritzlackiert, korrosionsgeschützt · Sitz unverrückbar auf einem nahtlosen Rohr aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · Hohes Auge = Lange Stielaufnahme im Hammerkopf · Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel · 2-Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239

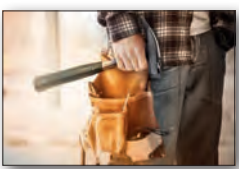


Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118270
Preis/St.	55,00



**Latthammer "600S"**

Kopf fein blank geschliffen, transparent spritzlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · Hohes Auge = Lange Stielaufnahme im Hammerkopf · Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel · 1-Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239



Ausführung	glatte Bahn
Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118269
Preis/St.	25,00



### Latthammer „620 M“

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · C45 Stahlrohrstiel · 1 Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239

Ausführung	geraute Bahn	glatte Bahn
Kopfgewicht/g	600	600
Art.-Nr.	103135	118266
Preis/St.	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>



### Latthammer „BlackGigant®“

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Mit magnetischem Nagelhalter und Kopfsicherung · C45 Stahlrohrstiel, mit zusätzlichem Innenrohr für eine Bruchfestigkeit, die alle Normen übertrifft · 2-Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239

Kopfgewicht/g	<b>600</b>
Art.-Nr.	118267
Preis/St.	<b>38,00</b>



### Latthammer „600 S“

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Mit Kopfsicherung · C45 Stahlrohrstiel · 1 Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified · DIN 7239

Ausführung	geraute Bahn
Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	103134
Preis/St.	<b>25,00</b>



### Latthammer, Stahlrohr, geraute Bahn, VPA

DIN 7239 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl · Kopf poliert · Mit Kopfsicherung, Nagelrille und Magnet · PVC-Griff (PAK-frei)

Kopfgewicht/g	<b>600</b>
Art.-Nr.	118308
Preis/St.	<b>13,00</b>



### Latthammer, geraute Bahn VPA

DIN 7239 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert · Mit Kopfsicherung, Nagelrille und Magnet · Geraute Bahn · PVC-Griff (PAK-frei)

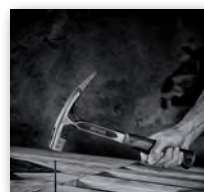
Kopfgewicht/g	<b>600</b>
Art.-Nr.	118294
Preis/St.	<b>10,50</b>



### Latthammer, Vollstahl VPA

DIN 7239 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl in einem Stück geschmiedet, Kopf blank mit Schutzlack · Ausgewogene Gewichtsverteilung · Durchgehender Schaft bis zum Griffende · Mit Nagelrille und Magnet · 2-Komponenten-Griff, ergonomisch (PAK-frei)

Ausführung	geraute Bahn
Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118295
Preis/St.	<b>45,50</b>





**Maurerhammer „Berliner Form“ VPA-GS, RS**

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Mit Nagelzug · C45 Stahlrohrstiel · 1-Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified



Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118271
Preis/St.	29,00



**Maurerhammer „rheinische Form“ VPS-GS, RS**

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · C45 Stahlrohrstiel · 1-Komponenten-Griff, traditionell · GS-geprüft · VPA Certified



Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118272
Preis/St.	29,00



**Maurerhammer „Berliner Form“ VPA, RS**

VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert · Mit schwarzem PVC-Griff (PAK-frei) · Mit Nagelzug und Flaschenöffner



Ausführung	geraute Bahn
Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	118296
Preis/St.	12,00



**Schlosserhammer „deutsche Form“, Fiberglas VPA**

DIN 1041 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl · Kopf schwarz lackiert · Fiberglaskern mit Kunststoffhülle · 3-Komponenten-Griff, ergonomisch (PAK-frei)

Kopfgewicht/g	300	500	800	1.000	1.500	2.000
Art.-Nr.	118309	118310	118311	118312	118313	118314
Preis/St.	8,50	10,50	11,50	15,50	21,00	23,00



**Pflasterhammer „Berliner Form“**

Eschestiel · Qualitätsstahl · Kopf schwarz lackiert

Kopfgewicht/g	1.000	1.500	2.000
Art.-Nr.	118300	118301	118302
Preis/St.	9,60	13,00	16,00



**Plattenlegerhammer VPA**

Eschestiel · VPA/GS-geprüft · Mit vulkanisiertem Gummikopf (PAK-frei)



Kopfgewicht/g	1.250
Art.-Nr.	118299
Preis/St.	37,00



**Vorschlaghammer, Esche VPA**

DIN 1042 · VPA/GS-geprüft · Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert · Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Pulverlackiert · Bahn und Pinne geschliffen · Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt



Kopfgewicht/g	3.000	4.000	5.000
Art.-Nr.	118283	118288	118289
Preis/St.	25,00	31,00	39,00



### Gummihammer

Eschestiel · PAK-frei · zäh-harter Kopf · 90 Shore · DIN 7294 B

**Anwendung:** Ideal für empfindliche Bauteile, wie Beschläge, Schlösser, Möbel, Autobleche, Fliesen · Für Pflasterarbeiten, Trockenbau, leichte Maurerarbeiten und Camping



Kopfgewicht/g	1.000	1.500
Größe/mm	75 x 130	90 x 140
Art.-Nr.	118297	118298
Preis/St.	<b>6,40</b>	<b>11,00</b>



### Holzspalthammer VPA

Eschestiel · Geschmiedeter Hammerkopf mit fein geschliffener Schneide und Wendenase



Kopfgewicht/g	<b>3.000</b>
Art.-Nr.	118303
Preis/St.	<b>26,00</b>



### Kanaldeckelhammer RS

Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, gehärtet und angelassen · Gekrümmte, speziell geschmiedete Spitze · C45 Stahlrohrstiel · 2-Komponenten-Griff

**Anwendung:** Spezialhammer zum leichten Anheben und Öffnen von Kanal- und Hydrantendeckeln · Idealer Hebel durch gekrümmte Finne

Kopfgewicht/g	<b>600</b>
Art.-Nr.	118275
Preis/St.	<b>92,00</b>



### Nageleisen BlackGiant® Bar

Handliche, besonders stabile und kräftige Ausführung · Partiiell gehärtet und angelassen · Aus einem Stück geschmiedet · Breite Auflagefläche · Rough-and-Touch Lackierung · Über 55 % mehr Hub bei vergleichbarer Hebelkraft · 90° Design · Präzise geschliffene Klingen · Doppel-T-Profil

Set	-	-	-	3 tlg.-Set
Länge/mm	300	610	930	300 / 600 / 930
Art.-Nr.	118315	118316	118317	118318
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>18,50</b>	<b>25,00</b>	<b>56,00</b>





### Mauerhammer „Berliner Form“

VPA-/GS-geprüft · Rauhe Bahn · Kopf schwarz pulverbeschichtet · Laserinprint · Softgriff



Gewicht/g	600
Art.-Nr.	103137
Preis/St.	17,50



### Latthammer

VPS/GS-geprüft · Rauhe Bahn · Kopf schwarz pulverbeschichtet · Laserinprint · Softgriff



Gewicht/g	600	600
Ausführung	ohne Magnet	mit Magnet
Art.-Nr.	119499	103133
Preis/St.	15,50	16,00



### Fäustel

VPA/GS-geprüft · Hickorystiel · Holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.250	1.500	2.000
Stiellänge/mm	260	260	280	300
Art.-Nr.	103128	103129	103130	103131
Preis/St.	14,50	16,00	18,50	21,00



### Schlosserhammer

VPA/GS-geprüft · Holz- und Ringverkeilt

Marke	SIEGER	SIEGER	SIEGER	SIEGER	SIEGER	SIEGER
Gewicht/g	200	300	400	500	600	1.000
Stiel	Hickory 280 mm	Hickory 300 mm	Hickory 310 mm	Hickory 320 mm	Hickory 330 mm	Hickory 360 mm
Art.-Nr.	106915	106916	106917	106918	106919	106921
Preis/St.	6,60	7,40	8,50	10,50	11,50	14,50



### Pflasterhammer

Norddeutsche Form · Spezialstahl geschmiedet · Kopf holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.500	2.000
Stiel	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 200 mm
Art.-Nr.	103160	103161	103162
Preis/St.	28,00	30,00	31,00



### Pflasterhammer

Rheinische Form · Spezialstahl geschmiedet · Kopf holz- und ringverkeilt

Gewicht/g	1.000	1.500	2.000
Stiel	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 180 mm	Esche-Stiel 200 mm
Art.-Nr.	108344	108345	108346
Preis/St.	28,00	30,00	31,00



### Plattenlegerhammer

Mit aufgeschraubtem, auswechselbarem Gummiaufsatz · Kopf holz- und ringverkeilt · Doppelt geschweifeter Eschenstiel

Gewicht/g	1.250
Stiellänge/mm	360
Art.-Nr.	103142
Preis/St.	44,00



### Vorschlaghammer

Holz- und ringverkeilt

Marke	IDEAL	IDEAL	IDEAL
Gewicht/g	3.000	4.000	5.000
Stiel	Esche-Stiel 700 mm	Esche-Stiel 700 mm	Esche-Stiel 800 mm
Art.-Nr.	103122	103123	103124
Preis/St.	26,50	31,00	37,00



### Vorschlaghammer

VPA/GS-geprüft · Holz- und ringverkeilt

Marke	SIEGER	SIEGER
Gewicht/g	4.000	5.000
Stiel	Hickory 700 mm	Hickory 800 mm
Art.-Nr.	106924	106925
Preis/St.	35,50	43,00



### Gummihammer

Mit Hartholzstiel · Ovale Auge · Flache Bahnen

Größe	3	4
Kopf-Ø/mm	75	90
Ausführung	Hartholzstiel 370 mm	Hartholzstiel 370 mm
Art.-Nr.	103140	103141
Preis/St.	7,20	8,10



### Fäustel

Geschmiedete Qualität nach DIN 1041 · Mit 3K-Stiel

Gewicht/g	1.000	1.250	1.500	2.000
Art.-Nr.	115901	115902	115903	115904
Preis/St.	16,00	18,00	22,00	22,50



### Latthammer, poliert

Stahlrohrstiel und verstärkter Stahling für verbesserten Stielschutz · Mit Kunststoffgriff · Rauhe Bahn

Gewicht/g	570
Art.-Nr.	115906
Preis/St.	13,50



### Latthammer

Mit stabilem Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · TÜV/GS geprüft · Mit Kopfsicherung · Schwarz · Mit Nagelhalter

Kopfgewicht/g	600
Art.-Nr.	103132
Preis/St.	13,00



### Schlosserhammer

Geschmiedete Qualität nach DIN 1041 · Mit 3K-Stiel

Gewicht/g	300	500	800	1.000	1.500	2.000
Art.-Nr.	115924	115925	115926	115927	115928	115929
Preis/St.	9,50	12,00	18,00	19,50	24,00	27,00





### Fäustel

Lackierter Holzstiel · Seitlich fein geschliffen · Schwarz lackiert · Bahn poliert



Gewicht/g	1.000	1.250	1.500
Art.-Nr.	115783	115784	115785
Preis/St.	8,70	10,50	11,00



### Vorschlaghammer

Mit Eschestiel

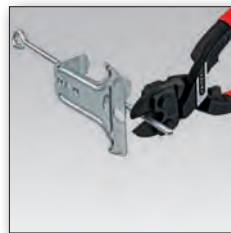


Gewicht/g	3.000	4.000	5.000
Stiellänge/mm	600	700	800
Art.-Nr.	119436	119437	119438
Preis/St.	22,00	28,00	34,00



### Bolzenschneider, Kompakt „CoBolt®“

Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	160	200
Ø mittelharter Draht/mm	4,4	5,2
Ø harter Draht/mm	3,2	4,0
Ø Pianodraht/mm	3,0	3,6
Art.-Nr.	116049	113761
Preis/St.	33,50	39,00



### Bolzenschneider

Für harte Materialien bis 48 HRC · Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärten ca. 62 HRC · Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · Sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · Schenkel ergonomisch abgewinkelt · Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen · 12-fach Einstellen möglich · Verschraubter Messerkopf, auswechselbar · Messer: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet

Länge/mm	460	610	760	910
HRC 19/Ø mm	8	9	11	13
HRC 40/Ø mm	6	8	9	10
HRC 48/Ø mm	5	7	8	9
Art.-Nr.	116050	116051	116052	116053
Preis/St.	104,00	120,00	158,00	212,00



### Bolzenschneider, Ersatzmesserkopf + Schrauben

Zubehör für Bolzenschneider



Passend für	Bolzenschneider 460 mm	Bolzenschneider 610 mm	Bolzenschneider 760 mm	Bolzenschneider 910 mm
Art.-Nr.	116054	116055	116056	116057
Preis/St.	58,00	73,00	98,00	108,00

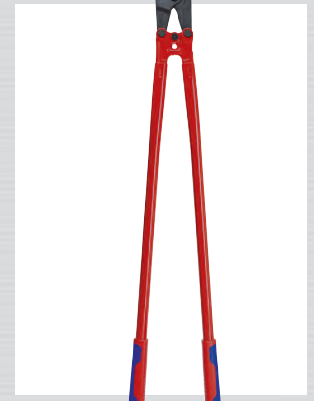




### Mattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · Robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidehärten ca. 62 HRC · Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · Sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · Schenkel ergonomisch abgewinkelt · Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen · 12-fach Einstellen möglich · Verschraubter Messerkopf, auswechselbar · Messer: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · Gelenk: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · Schenkel: Stahl-Rohr, pulverbeschichtet

<b>Länge/mm</b>	<b>950</b>
HRC 19/Ø mm	11
HRC 40/Ø mm	9
HRC 48/Ø mm	6
Art.-Nr.	116058
Preis/St.	<b>155,00</b>



### Mattenschneider, Ersatzmesserkopf + Schrauben

Zubehör für Mattenschneider 950 mm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>116059</b>
Preis/St.	<b>102,00</b>



### Monierzange

Nach DIN/ISO 9242 · Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet · Kopf poliert · Zange schwarz atramentiert

**Anwendung:** Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang

Länge/mm	250	280	300
Ø mittelharter Draht/mm	2,4	2,8	3,1
Ø harter Draht/mm	1,6	1,8	1,8
Schneidenlänge/mm	25	25	25
Art.-Nr.	103477	103478	113754
Preis/St.	<b>15,50</b>	<b>17,00</b>	<b>20,00</b>



### Kraft-Monierzange

Nach DIN/ISO 9242 · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · Hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei der

Verwendung dickerer Bindedrähte · **Art.-Nr. 108391:** Kopf poliert

**Anwendung:** Zum Verdrillen und Schneiden von dickerem Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form

· Zum Fixieren von Moniereisen mit Bindedraht von der Rolle

Zange	schwarz atramentiert	vernickelt
Griff	mit Kunststoff überzogen	–
Länge/mm	300	300
Ø harter Draht/mm	2,0	2,0
Max. Draht-Ø/mm	3,8	3,8
Art.-Nr.	108391	103479
Preis/St.	<b>27,50</b>	<b>28,00</b>





### Kneifzange/Kantenzange

Nach DIN/ISO 9243 · Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoff überzogen · Für härteste Beanspruchung · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	210
Ø mittelharter Draht/mm	2,2
Schneidlänge/mm	25,5
Art.-Nr.	110061
Preis/St.	<b>16,50</b>



### Rohrzange

DIN 5234 · Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Doppel-T-Profilgriff · Unverlierbare Stellmutter · Rot pulverlackiert, Backen blank geschliffen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig gehärtet

Form	schwedische Form, 45° abgewinkelt	schwedische Form, 45° abgewinkelt	schwedische Form, 45° abgewinkelt	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul
Rohr-Ø/Zoll	1 5/8	2 3/8	2 3/4	1 1/2	1 5/8	2 3/8	2 3/4	4 3/4
Spannweite/mm	42	60	70	35	42	60	70	120
Länge/mm	320	430	570	245	320	420	540	680
Gewicht/g	817	1.480	2.596	472	836	1.540	2.669	4.366
Art.-Nr.	116060	116061	116062	116063	116064	116065	116066	116067
Preis/St.	<b>45,50</b>	<b>62,00</b>	<b>96,00</b>	<b>47,00</b>	<b>44,00</b>	<b>64,00</b>	<b>100,00</b>	<b>187,00</b>



### Wasserpumpenzange „Alligator®“

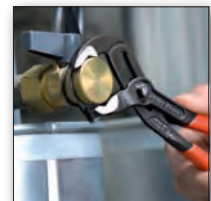
DIN ISO 8976 · Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen · Mehr Leistung und Komfort im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen gleicher Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Selbstklemmend an Rohren und Muttern · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Durchgestecktes Gelenk · Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Länge/mm	180	250	300	400
Für Rohr-Ø/mm	42	50	70	90
Art.-Nr.	113758	109429	103489	113759
Preis/St.	<b>20,50</b>	<b>21,50</b>	<b>32,00</b>	<b>63,00</b>



### Wasserpumpenzange „Cobra®“

Nach DIN/ISO 8976 · Zange grau atramentiert · Kopf poliert · Einstellung direkt am Werkstück · Selbstklemmend an Rohren und Muttern · Durchgestecktes Gelenk · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen



Länge/mm	100	150	180	250	300	400	560
Schlüsselweite/mm	0 – 28	0 – 30	0 – 36	0 – 46	0 – 70	0 – 95	0 – 115
Rohr-Ø/Zoll	1	1 1/4	1 1/2	2	2 3/4	3 1/2	4 1/2
Art.-Nr.	117913	110071	110072	110073	115083	110074	115084
Preis/St.	<b>74,50</b>	<b>25,50</b>	<b>26,50</b>	<b>28,00</b>	<b>39,50</b>	<b>69,00</b>	<b>115,00</b>



### Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug · Griffe mit Kunststoff überzogen · Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

**Anwendung:** Zum Greifen, Halten, Biegen und Pressen · Zum Arbeiten auf verchromter Armatur ohne Beschädigung der Oberfläche

Länge/mm	125	150	250	300	400
Schlüsselweite/mm	0 – 23	0 – 27	0 – 46	0 – 60	0 – 85
Art.-Nr.	113756	110069	109430	110070	113757
Preis/St.	<b>47,00</b>	<b>53,00</b>	<b>62,00</b>	<b>76,00</b>	<b>133,00</b>



### Kabelschere

Werkzeug brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle · Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

**Anwendung:** Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig · Nicht geeignet für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter

Länge/mm	<b>165</b>
Art.-Nr.	113762
Preis/St.	<b>33,50</b>



### Drahtseilschere

Kompakt, leicht und leistungsstark · Bis zu 30 % weniger Kraftaufwand im Vergleich zu Drahtseilscheren gleicher Länge · Doppelt gelagertes, durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC · Komfortables Arbeiten dank Öffnungsfeder · Durch Sperrklinke während des Transports gesichert · Kugellagerstahl

Passend für	Drahtseile Ø 4,00 / 1.960 Nmm <sup>2</sup> und Kabel bis Ø 6 mm
Länge/mm	160
Gewicht/g	170
Art.-Nr.	116068
Preis/St.	<b>37,00</b>



### Kabelschere, Doppelschneide

Durch Aufteilung des Schneidvorgangs in Vorschnitt (Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich) und Nachschnitt (Leiter im hinteren Schneidenbereich) können Kabel bis Ø 20 mm in Einhandbetätigung geschnitten werden · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet · Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidgeometrie

**Anwendung:** Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig · Nicht geeignet für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter

Länge/mm	<b>200</b>
Art.-Nr.	113763
Preis/St.	<b>55,00</b>





### Abisolierzange, automatisch

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation · Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter · Handliche Bauform und geringes Gewicht · Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen · Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup> · Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen · Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt · Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

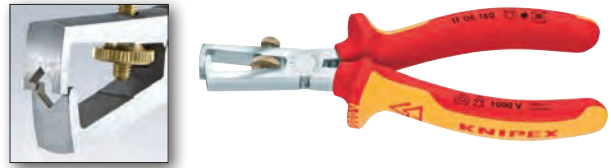


Länge/mm	180
Art.-Nr.	113764
Preis/St.	39,00



### Abisolierzange

IEC 60900 DIN EN 60900 · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet  
**Anwendung:** Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt



Länge/mm	160
Art.-Nr.	103507
Preis/St.	31,50



### Kombi-Zange VDE

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet · Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Mit Schneiden für weichen und harten Draht · Lange Schneiden für dickere Kabel



Länge/mm	180
Ø mittelharter Draht/mm	3,4
Ø harter Draht/mm	2,2
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig Ø/mm	12
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig Ø/mm <sup>2</sup>	16
Art.-Nr.	110062
Preis/St.	27,00



### Seitenschneider

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet  
**Anwendung:** Schlanke Kopfform für Einsatzbereich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen



Länge/mm	160	180
Ø weicher Draht/mm	4,0	4,0
Ø mittelharter Draht/mm	3,0	3,0
Max. harter Draht-Ø/mm	2,0	2,5
Art.-Nr.	110067	113755
Preis/St.	31,00	33,00



### Kraft-Seitenschneider

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Für härteste, dauerhafte Beanspruchung · 20 % Kräftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Länge/mm	180	200
Ø mittelharter Draht/mm	3,8	4,2
Ø harter Draht/mm	2,7	3,0
Max. Pianodraht-Ø/mm	2,2	2,5
Art.-Nr.	110063	110066
Preis/St.	40,50	43,00



### Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)

Nach IEC 60900 DIN EN 60900 · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen · Flach-runde, lange Backen · Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Mit Schneiden für mittelharthen Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm



Länge/mm	200
Art.-Nr.	103505
Preis/St.	34,00



### Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)

Nach IEC 60900 DIN EN 60900

- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen
- Flach-runde, lange Backen **40° gewinkelt**
- Zange verchromt · Griffe isoliert mit Mehrkomponentenhüllen · VDE-geprüft · Mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm



Länge/mm	<b>200</b>
Art.-Nr.	110064
Preis/St.	<b>38,50</b>

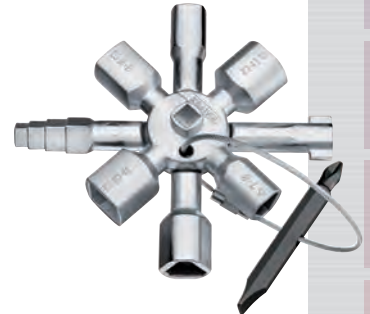


### Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden · Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2 · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden · Hochwertige Oberflächenbeschichtung

Kapazität Vierkant 5,0 / 6,0 - 7,0 / 8,0 - 9,0 / 10,0 - 11,0 mm · Kapazität Doppelbart 3 - 5 mm · Kapazität Halbmond 6 mm · Kapazität Stufen-Vierkant 6 - 9 mm · Kapazität Dreikant 7,0 - 8,0 / 9,0 - 10,0 / 11,0 - 12,0 mm

**Anwendung:** Für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme



Art.-Nr.	<b>113760</b>
Preis/St.	<b>31,50</b>

### VBW Baustahlmattenschneider „985 / 950“

Rot lackiert · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Geringer Trennkraftaufwand · WAGGONIT® Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Nachstellbare Messer · Hochwertige Zwei-Komponenten-Griffe

Länge/mm	<b>950</b>
Gewicht/kg	4.500
Art.-Nr.	103599
Preis/St.	<b>140,00</b>



### VBW Baustahlmattenschneider „996 / 950“

BauCUT rot lackiert · Schneidleistung bis 40 HRC · Mit nachstellbaren Messern · Geringer Trennkraftaufwand · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Ein-Komponenten-Griffe

Länge/mm	<b>950</b>
Gewicht/g	3.780
Art.-Nr.	107755
Preis/St.	<b>109,00</b>



### VBW Baustahlmattenschneider „LightCUT®“

Durch hochfeste Leichtmetall-Rohre wird das Gewicht um die Hälfte reduziert gegenüber vergleichbaren Mattenschneidern · Schneidleistung bis 48 HRC · Hochwertige und ergonomische Zwei-Komponenten-Griffe · Kleiner Öffnungswinkel der Griffe · Geringer Trennkraftaufwand · Problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · Nachstellbare Messer · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Gesenkgeschmiedet

Typ	435LC	435LC
Länge/mm	800	1.000
Teleskopierbar	Nein	Nein
Gewicht/kg	2.650	2.924
Art.-Nr.	103583	103584
Preis/St.	<b>198,00</b>	<b>216,00</b>





### **VBW Bolzen-/ Eckschneider „LightCUT 984LC“**

Spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Trennleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben · Hochwertig vergütet · Besonders geeignet zum Trennen in Ecken und eng an der Wandung

Ausführung	rot lackiert, Aluminiumrohre
Länge/mm	800
Gewicht/g	2.900
Art.-Nr.	118880
Preis/St.	<b>200,00</b>



### **VBW Bolzenschneider 980**

WAGGONIT® rot lackiert · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · Gesenkgeschmiedet · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Hochwertige Zwei-Komponenten-Griffe · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben · Hochwertig vergütet

Typ	980 / 460	980 / 610	980 / 760	980 / 910
Länge/mm	460	610	760	910
Gewicht/g	2.013	2.800	4.287	6.438
Art.-Nr.	103587	103588	103589	103590
Preis/St.	<b>88,00</b>	<b>106,00</b>	<b>139,00</b>	<b>196,00</b>



### **VBW Bolzenschneider „LightCUT®“**

Durch hochfeste Leichtmetall-Rohre wird das Gewicht um die Hälfte reduziert gegenüber vergleichbaren Bolzenschneidern · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet · Hochwertige und ergonomische Zwei-Komponenten-Griffe · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschrauben · Hochwertig vergütet

Typ	LightCUT® 980LC
Teleskopierbar	Nein
Länge/mm	800
Gewicht/g	2.650
Art.-Nr.	110277
Preis/St.	<b>143,00</b>



### **VBW Bolzenschneider - Ecktiefschneider / Baustahlmattenschneider - Tiefschneider**

Durch Spezial-Rohrkopf zeitsparendes Trennen in der 1. und 2. Ebene · Schneidleistung bis 48 HRC · Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl · 20° Schneidwinkel · Präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch zentrale Exzentrerschraube · Begrenzungsanschlag mit Pufferzone · Gesenkgeschmiedet · Ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · Nachstellbare Messer · Für das Trennen von Ø 6 mm/48 HRC wird eine enorme Kraft benötigt. Hier sollte mehrmals nachgesetzt werden

Typ	Ecktiefschneider 434, 1000 mm	Tiefschneider 436, 1000 mm
Länge/mm	1.000	1.000
Gewicht/g	5.400	5.400
Art.-Nr.	103604	103608
Preis/St.	<b>265,00</b>	<b>226,00</b>

### VBW Baustahlmattenschneider, Ersatzkopf

Zubehör für Mattenschneider 985 / 950 mm



Art.-Nr.	103600
Preis/St.	115,00

### VBW Baustahlmattenschneider, Ersatzkopf

Zubehör für Baustahlmattenschneider LightCUT®  
800 mm + 1.000 mm



Art.-Nr.	103585
Preis/St.	122,00

### VBW Bolzenschneider, Ersatzkopf

Zubehör für Bolzenschneider 980

Passend für Typ	980 / 460 mm	980 / 610 mm	980 / 760 mm	980 / 910 mm
Art.-Nr.	103591	103592	103593	103594
Preis/St.	60,00	76,00	106,00	122,00



### VBW Bolzenschneider, Ersatzkopf

Zubehör für Bolzenschneider LightCUT®



Art.-Nr.	110278
Preis/St.	76,00

### VBW Ersatzmesserkopf

Inkl. Befestigungsschrauben · Zubehör für Bolzenschneider, Ecktiefschneider 434 oder Baustahlmatten-Schneider, Tiefschneider 436 (siehe Tabelle)



Passend für Typ	Bolzenschneider und Ecktiefschneider 434	Baustahlmatten-Schneider, Tiefschneider 436/132
Art.-Nr.	103607	103609
Preis/St.	158,00	149,00

### VBW Griffpaarschrauben

Zubehör für Baustahlmattenschneider LightCUT®  
800 mm und 1.000 mm · Bolzenschneider 430, 434, 980 · Baustahlmattenschneider 435, 436, 984, 985, 996



Art.-Nr.	103586
Preis/Beutel	17,00

### VBW Messerkopf-Schrauben-Set

Universell · Zur Befestigung des Messerkopfes am Gestell · Für Bolzenschneider (437,438, 980) · Für Mattenschneider (435, 985, 996) · Für Gitterrostschneider 480



Art.-Nr.	103601
Preis/Beutel	32,50



### **VBW Kraft-Monierzange „MasterCUT 512“**

Extrem geringer Trennkraftaufwand durch sehr große Hebelwirkung und optimale Schneidengeometrie · Deutlich gedämpfter Schnittschlag durch „elastischen“ Zangenkörper, daher ideal für Dauereinsatz · Extra schlanke Ausführung, ideal zum Binden von vertieft liegenden Moniereisen · Spezialstahl · Gesenkgeschmiedet · Ölgehärtet · Leichtgängig · Induktiv gehärtete Schneiden · Hohe Verschleißfestigkeit · DIN ISO 9242

Ausführung	chromiert, polierter Kopf	schwarz lackiert, polierter Kopf
Länge/mm	300	300
Gewicht/g	475	482
Art.-Nr.	112950	118878
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>27,00</b>



### **VBW Monierzange TopCUT „510“**

Schwarz lackiert · Polierter Kopf · Geringer Trennkraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie · Begrenzung des Öffnungswinkels zum einhändigen Schließen · Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet · Besonders leichtgängig · Induktiv gehärtete Schneiden für hohe Verschleißfestigkeit · DIN ISO 9242

Ausführung	schwarz lackiert, polierter Kopf	schwarz lackiert, polierter Kopf	schwarz lackiert, polierter Kopf	schwarz lackiert, polierter Kopf, roter Kunststoffüberzug
Länge/mm	250	280	315	250
Gewicht/g	410	460	505	417
Art.-Nr.	103481	103482	103483	118879
Preis/St.	<b>14,50</b>	<b>15,00</b>	<b>18,50</b>	<b>16,50</b>



### **VBW Eck-Rohrzange 45° „951“**

DIN 5234 B · Form B, schlankes Modell · Komplett geschmiedet · Induktiv gehärteter Greifbereich · Selbstklemmend am Werkstück · Doppel-T-Profilgriff · Gegen Verlust gesicherte Mutter · Hochwertig vergütet · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Form	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt	Form B, 45° abgewinkelt
Rohr-Ø/Zoll	1	1 1/2	2
Spannweite/mm	55	81	94
Länge/mm	320	445	565
Gewicht/g	815	1.635	2.790
Art.-Nr.	103511	103512	103513
Preis/St.	<b>34,00</b>	<b>43,50</b>	<b>73,00</b>



### **VBW Rohrzange S-Maul „952“**

DIN 5234 C · Form C, schlankes Modell · Komplett geschmiedet · Induktiv gehärteter Greifbereich · Selbstklemmend am Werkstück · Doppel-T-Profilgriff · Gegen Verlust gesicherte Mutter · Hochwertig vergütet · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage – auch bei glatten Rohren

Form	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul	Form C, S-Maul
Rohr-Ø/Zoll	1	1 1/2	2	3	1 / 1 1/2 / 2
Spannweite/mm	49	68	85	120	49 / 68 / 85
Länge/mm	320	440	560	675	320 / 440 / 560
Gewicht/g	780	1.570	2.645	4.310	780 / 1.570 / 2.645
Art.-Nr.	103515	103516	103517	103518	118881
Preis/St.	<b>31,00</b>	<b>42,00</b>	<b>67,00</b>	<b>117,00</b>	<b>153,00</b>



## VBW Wasserpumpenzange „966“

DIN ISO 8976 · Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung · Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher · Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen · Hochwertig vergütet für hohe Verschleißfestigkeit · 250 und 315 mm: 7fach verstellbar

Länge/mm	250	300	160 / 250 / 315
Gewicht/g	310	485	996
Art.-Nr.	103488	114708	112949
Preis/St.	<b>15,50</b>	<b>27,00</b>	<b>60,00</b>



## VBW Seitenschneider VDE „597“

Zugelassen bis AC 1.000 V und DC 1.500 V · Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für alle Drähte, auch Pianodraht · Elektrostahl · DIN ISO 5749 B · Verschleißfeste Greifflächen mit Schrägtrieb

Länge/mm	160
Gewicht/g	197
Art.-Nr.	103509
Preis/St.	<b>26,50</b>



## KRENN Baustahlmattenschneider MASTERTOOL "SKM1000"

Wir schneiden Stahl

Mit auswechselbarem Schneidkopf · Leicht und handlich · Kleiner, schmaler Schneidkopf mit nachstellbaren Schneiden · Leichtes Greifen von Baustahlmatten durch langes Obermesser · Der kleine und schmale Schneidkopf ermöglicht ein nahes Schneiden an den Schweißpunkten von Baustahlmatten

Länge/mm	1.000
HRC 19/einfach Ø/mm	11
HRC 19/doppelt Ø/mm	2 x 8
HRC 36/einfach Ø/mm	10
Gewicht/kg	4,05
Art.-Nr.	116022
Preis/St.	<b>128,00</b>



## KRENN Baustahlmattenschneider "KM10 SB"

Wir schneiden Stahl

1 Messer - 3 Schneiden: KRENN-Wechselmesser haben drei Schneiden, bei Beschädigung oder Verschleiß einer Schneide, einfach das Messer drehen · Kraftvoll und langlebig · Leicht und stark · Hervorragendes Handling aufgrund optimaler Gewichtsverteilung · Sehr stabiles, gesenkgeschmiedetes Präzisionsgelenkpaar · Lange Lebensdauer durch hochwertige, geschliffene Gelenkbolzen

Länge/mm	950
HRC 19/einfach Ø/mm	11
HRC 19/doppelt Ø/mm	2 x 8
HRC 40/einfach Ø/mm	9
Gewicht/kg	3,9
Art.-Nr.	116021
Preis/St.	<b>179,00</b>





### KRENN Schneide- und Biegegerät

*Wir schneiden Stahl*

Starke Hebelwirkung für große Durchmesser · Zum manuellen Schneiden und Biegen von Baustahl und Draht ohne Werkzeugwechsel · Spezialschneidkopf mit Doppelmessern · Biegewinkel max. 180° · Mit Bodenplatte für sicheren Stand zum ergonomischen Schneiden und Biegen

Länge/mm	<b>1.320</b>
Schnittleistung mm / Biegeleistung N/mm <sup>2</sup>	16 / 450
Gewicht/kg	16
Art.-Nr.	116023
Preis/St.	<b>503,00</b>



### Schraubzwinde, Tempereguss

Ergonomisch geformter Holzgriff · Spannkraft bis zum 5.500 N · Mit Schutzkappen auf den Spannflächen · Stabile Hohlprofilsciene mit Riffelung



Spannweite/mm	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>400</b>
Ausladung/mm	60	80	100	120	140	120	175
Schiene/mm	20 x 5	25 x 6	27 x 7	29 x 9	32 x 10	29 x 9	32 x 10
Art.-Nr.	116013	116014	103611	103612	116015	103613	103615
Preis/St.	<b>11,50</b>	<b>13,50</b>	<b>19,50</b>	<b>21,00</b>	<b>28,00</b>	<b>22,00</b>	<b>34,50</b>

Spannweite/mm	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1.000</b>
Ausladung/mm	120	120	140	120	175	175	175
Schiene/mm	29 x 9	29 x 9	32 x 10	29 x 9	32 x 10	32 x 10	32 x 10
Art.-Nr.	103614	109996	120040	109997	103617	103618	103619
Preis/St.	<b>24,50</b>	<b>26,00</b>	<b>42,50</b>	<b>27,00</b>	<b>40,50</b>	<b>46,00</b>	<b>51,00</b>



### Schraubzwinde, Tempereguss 2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung) · Mit Schutzkappen auf den Spannflächen · Stabile Hohlprofilsciene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)



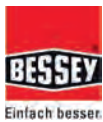
Spannweite/mm	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
Ausladung/mm	100	120	175	175	175
Schiene/mm	27 x 7	29 x 9	32 x 10	32 x 10	32 x 10
Art.-Nr.	120032	120033	120034	120035	120036
Preis/St.	<b>36,50</b>	<b>44,50</b>	<b>67,00</b>	<b>59,00</b>	<b>66,00</b>



### Schraubzwinde, Temperguss TGRC

Spannkraft bis zu 5.500 N · Ergonomisch geformter Holzgriff · Mit Schutzkappen auf den Spannflächen · Stabile Vollprofilschiene mit Riffelung

<b>Spannweite/mm</b>	<b>200</b>	<b>1.000</b>
Ausladung/mm	100	175
Schiene/mm	27 x 7	32 x 10
Art.-Nr.	120039	120038
Preis/St.	<b>23,00</b>	<b>63,00</b>



### Schraubzwinde, Tiefspann Temperguss

Spannkraft bis zu 7.000 N · Schwere Ausführung · Ergonomisch geformter Holzgriff · Große, stabile Vollprofilschiene mit Riffelung · Schienen ab 40 x 11 mm unverzinkt

<b>Spannweite/mm</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>
Ausladung/mm	200	200	250	300	200	250	300	400	250	300
Schiene/mm	35 x 11	35 x 11	40 x 11	45 x 12	35 x 11	40 x 11	45 x 12	45 x 12	40 x 11	45 x 12
Art.-Nr.	120042	103620	103623	103626	103621	103624	103627	120037	120041	103628
Preis/St.	<b>45,00</b>	<b>52,00</b>	<b>65,00</b>	<b>76,00</b>	<b>58,00</b>	<b>72,00</b>	<b>82,00</b>	<b>112,00</b>	<b>75,00</b>	<b>91,00</b>



### Schraubzwinde, Ganzstahl

Spannkraft bis zu 5.000 N · Ergonomisch geformter Holzgriff · Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen

<b>Spannweite/mm</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>1.000</b>
Ausladung/mm	80	100	140	120	120
Schiene/mm	16 x 7,5	19,5 x 9,5	25 x 12	25 x 12	27 x 13
Art.-Nr.	112610	112611	112613	112616	112618
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>31,50</b>	<b>48,00</b>	<b>63,00</b>	<b>85,00</b>



### Schraubzwinde, Ganzstahl

Spannkraft bis zu 6.000 N · Ergonomischer Holzgriff · 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · Höchste Sicherheit durch gradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)



<b>Spannweite/mm</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>300</b>
Ausladung/mm	80	120	140
Schiene/mm	17,5 x 6,8	24,5 x 9,5	28 x 11
Art.-Nr.	120028	120029	120030
Preis/St.	<b>30,50</b>	<b>50,00</b>	<b>63,00</b>





### Federzwinge Clippix XC

Leicht und handlich · Funktional und ergonomisch griffig · Höchste Stabilität



Spannweite/mm	7 x 20	75
Art.-Nr.	116005	120026
Preis/Set	7,40	7,50



### Federzwinge VarioClippix XV

Variable Spannweite bis 100 mm, trotzdem einhändig bedienbar · Leicht und handlich · Funktional und ergonomisch griffig · Höchste Stabilität



Spannweite/mm	100
Ausladung/mm	50
Art.-Nr.	120027
Preis/St.	11,00



### Decken- und Montagestütze

Stabile Konstruktion durch spezielle Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen · Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45° · Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr sowie ein über Schaumstoffgriff drehbares Außenrohr



Verstellweg/mm	1.600 - 2.900
Bruttobelastung max./kg	50
Art.-Nr.	116008
Preis/St.	44,50



### Ideal-Schere

Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte · Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten

**Art.-Nr. 112653 + 112654:** Neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit · Besonders geeignet für kleine Radien und schwer zugängliche Stellen



Typ	D27A	D27AL	D15A	D15AL
Ausführung	rechts-schneidend	links-schneidend	rechts-schneidend	links-schneidend
Länge/mm	260	260	180	180
Schnittlänge/mm	33	33	20	20
Blechdicke max. (600 N/mm <sup>2</sup> )/mm	1,2	1,2	1	1
Art.-Nr.	112651	112652	112653	112654
Preis/St.	43,50	43,50	26,50	26,50



### Figuren-Scheren

Für kurze gerade und Figurenschnitte · Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · Rechts- und linksschneidend lieferbar



Typ	D16S
Ausführung	linksschneidend
Länge/mm	240
Schnittlänge/mm	44
Blechdicke max. (600 N/mm <sup>2</sup> )/mm	1,2
Art.-Nr.	112650
Preis/St.	19,50



**Handtacker**

Metallgehäuse · VerstelleSchraube für die optimale Druckanpassung · Hebelarretierung für den Transport · Für Klammern Typ 53 von 4 - 14 mm

Art.-Nr.	115793
Preis/St.	14,00



**STANLEY Handtacker / Nagler „TR 75“**

FatMax · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff · Rückschlagsfrei · Handführung kann vollständig eingeklappt werden · Verarbeitet verschiedene Klammern in den Größen 6, 8, 10, 12, 14 mm und Nägel in der Größe 15 mm

**Anwendung:** Für Feindrahtklammern, Rundklammern, Nägel, Stifte

**Lieferumfang:** Inkl. Klammern und Nägel

Art.-Nr.	113791
Preis/St.	46,00



**STANLEY Plattenträger**

Zwei-Komponenten-Griff · Paarweise erhältlich · Zum Transport von Trockenbauwänden und Platten · Max. 3 Standard-Gipskartonplatten tragbar

Art.-Nr.	113777
Preis/Paar	41,00



**STANLEY Unterstellbock**

FatMax · 4 Teleskop-Metallbeine · Gummieinsätze an oberen Kanten · Belastbarkeit 1.300 kg pro Paar · Rutschfeste GummifüÙe

**Lieferung:** Paarweise

Abmessungen (L x B x H)/mm	685 x 100 x 830
Art.-Nr.	113825
Preis/Paar	139,00



**STANLEY Messer**

InterLock-Verbindung - Klinge wird in Schneidstellung fixiert · Klingen einziehbar · **Art.-Nr. 113816:** mit magnetischer Spitze



Typ	FatMax	FatMax Xtreme	FatMax Xtreme	99 E
Klinge	1 x Trapezklinge	1 x Hakenklinge, 1 x Trapezklinge	1 x Trapezklinge	1 x Trapezklinge
Gehäuse	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Aluminium	Zinkdruckguss
Länge/mm	170	180	205	155
Art.-Nr.	113816	113817	112431	112432
Preis/St.	25,50	23,50	30,50	9,00



**STANLEY** **Cuttermesser**

Abbrechklingen · **Art.-Nr. 113815:** Abnehmbare Endkappe · Zweiteiliger Korpus · **Art.-Nr. 112429:** InterLock-Verbindung · Klinge wird in Schneidstellung fixiert

Typ	SM 18	InterLock 18
Gehäuse	Kunststoff	Druckguss-Metall
Länge/mm	160	165
Art.-Nr.	113815	112429
Preis/St.	<b>5,30</b>	<b>12,00</b>



**STANLEY** **Klapp-Stichsäge „FatMax“**

Verriegelung bei 90°, 135° und 180° · Grobe und aggressive JetCut-Verzahnung mit 8 Zähnen/Inch · Weicher Griff

**Anwendung:** Für den Einsatz an Gipskartonplatten



<b>Klingenlänge/mm</b>	<b>130</b>
Art.-Nr.	113790
Preis/St.	<b>20,00</b>



**STANLEY** **Blechscherer „MaxSteel“**

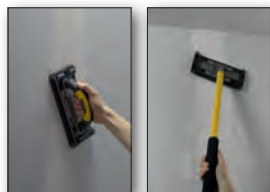
Hebelübersetzung · Kunststoffhandgriff aus Bi-Material · Chromveredelte Scherenteile · Geschmiedete Stahllegierung · Zuschnitte bis 1,2 mm bei Blech und 0,7 mm bei Edelstahl · Ein-Hand-Bedienung

Ausführung	linksschneidend	geradeschneidend	rechtsschneidend
Länge/mm	250	250	250
Farbe	rot	gelb	GRÜN
Art.-Nr.	113802	113803	113804
Preis/St.	<b>29,00</b>	<b>29,00</b>	<b>29,00</b>



**STANLEY** **Handschleifer**

Aluminiumkorpus · Verwindungssteif · Schleifkorpus 230 x 80,4 mm · Bi-Metallhandgriff · Klemmmechanismus für Schleifmittel



Ausführung	ohne Aluminiumstab	mit Aluminiumstab 1.300 mm
Art.-Nr.	113785	113786
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>55,00</b>



**STANLEY** **Kantenhobel**

Schneidet Kanten von Gipskartonplatten im 45° Winkel · Schnelle und leicht justierbare Klinge · Körper aus Zinkdruckguss

**Lieferumfang:** Inkl. Trapezklinge



<b>Art.-Nr.</b>	<b>113778</b>
Preis/St.	<b>25,00</b>

**STANLEY Kombi-Hobel**

Surform · Umdrehbarer Handgriff · Als Feile und Hobel verwendbar · Ersatzklingen auf Anfrage erhältlich

**Lieferumfang:** Inkl. Ersatzblatt Standard Surform

Länge/mm	<b>305</b>
Klingenlänge/mm	255
Art.-Nr.	113779
Preis/St.	<b>26,50</b>


**STANLEY Eckspachtel**

Konisch zulaufendes Blatt · Rostfreier Stahl · Handgriff aus Bi-Material · Aussparung im Griff bei Nichtgebrauch

Ausführung	Innen	Außen
Art.-Nr.	113783	113784
Preis/St.	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>


**STANLEY Abbruchwerkzeug „FatMax“**

Für Abbruch und Demontage · Stemmen, Spalten, Biegen, Schlagen

Typ	FuBar I	FuBar II	FuBar III
Länge/mm	460	380	760
Gewicht/g	2.000	1.100	4.260
Art.-Nr.	113807	113808	109472
Preis/St.	<b>92,00</b>	<b>61,00</b>	<b>147,00</b>


**STANLEY Gehrungslade**

Gedämpftes Buchenholz · Verleimt und geschraubt · 45° und 90° Winkel einstellbar

**Anwendung:** Zum Schneiden von z. B. Fußbodenleisten

Länge/mm	250	300	350
max. Breite/mm	62	65	76
Max. Höhe/mm	40	40	40
Art.-Nr.	113797	113798	113799
Preis/St.	<b>17,00</b>	<b>19,00</b>	<b>22,00</b>





### Schneidegerät, Heißdraht Sets „L-G-S 135R“

Maßeinteilung auf der Grundplatte · Maßeinteilung schwenkbar auf der Schnittseite · Abnehmbare Auffangplatte · Auszieh- und fixierbarer Schneidebügel · Winkelskalen · Räder zum leichten Transportieren · 2 Auflage- bzw. Führungsschienen mit Auflegewinkel und verstellbarer Abstandhalterung · Stabile Eckverbindungen mit Metallkern · Kugelgelagerte Führungsschienen · Eloxierte Aluteile · CNC-gefräste, wasserfeste Siebdruckplatte · Stehend und liegend verwendbar · Abnehmbarer Schneidebügel · Anschluss für Fußschalter

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	L-G-S 135R I	L-G-S 135R II	L-G-S 135R III
Grundgerät L-G-S 135R (Art.-Nr. 113476)	Ja	Ja	Ja
Sicherheitstrafo 40 V	Ja	Ja	Ja
Standvorrichtung	Nein	Nein	Ja
Transportkoffer	Ja	Ja	Ja
Handschneider HS 140 inkl. 140 mm Klinge (Art.-Nr. 113471)	Nein	Ja	Ja
Gerüsthalterung	Nein	Nein	Ja
Art.-Nr.	113482	113483	113484
Preis/St.	<b>1.334,00</b>	<b>1.444,00</b>	<b>1.619,00</b>



### Schneidegerät, Heißdraht Sets „L-G-VH 135“

Maßeinteilung auf der Grundplatte · Maßeinteilung schwenkbar auf der Schnittseite · Abnehmbare Auffangplatte · Auszieh- und fixierbarer Schneidebügel · Winkelskalen · Räder zum leichten Transportieren · 2 Auflage- bzw. Führungsschienen mit Auflegewinkel und verstellbarer Abstandhalterung · Stabile Eckverbindungen mit Metallkern · Kugelgelagerte Führungsschienen · Eloxierte Aluteile · CNC-gefräste, wasserfeste Siebdruckplatte · Stehend und liegend verwendbar · Abnehmbarer Schneidebügel · Anschluss für Fußschalter

**Lieferumfang:** siehe Tabelle

Typ	L-G-VH 135 I	L-G-VH 135 II	L-G-VH 135 III
Grundgerät L-G-S 135R (Art.-Nr. 113476)	Ja	Ja	Ja
Sicherheitstrafo 40 V	Ja	Ja	Ja
Standvorrichtung	Nein	Nein	Ja
Transportkoffer	Ja	Ja	Ja
Handschneider HS 140 inkl. 140 mm Klinge (Art.-Nr. 113471)	Nein	Ja	Ja
Gerüsthalterung	Nein	Nein	Ja
Art.-Nr.	113485	113486	113487
Preis/St.	<b>1.474,00</b>	<b>1.584,00</b>	<b>1.759,00</b>





### Weichschaumschneider „CP“

CNC-gefräste wasserfeste Siebdruckplatte · Eloxierte Aluteile · Schrauben aus nichtrostendem Edelstahl · Robuste Druckfedern

Typ	CP 1000	CP 1250
Schnitthöhe/mm	250	250
Schnittbreite/mm	1.000	1.250
Art.-Nr.	113495	113496
Preis/St.	<b>170,00</b>	<b>200,00</b>



### Styropor-Handscheider „HS 140“

Schutzisoliert · Keine Schneidstaubbelastung · Keine statische Aufladung · Netzleitung: 3 m inkl. Eurostecker

**Lieferumfang:** Inkl. 140 mm Klinge · Koffer: siehe Tabelle

Typ	HS 140	HS 140 + Koffer	HS 140 Set
Schnittleistung/mm	140	140	140
Netzspannung/V	230	230	230
Schneidetemperatur max./C°	500	500	500
Lieferung inkl. Koffer	Nein	Ja	Ja
Gewicht/g	1.025	1.025	1.025
Art.-Nr.	113471	113472	113480
Preis/St.	<b>145,00</b>	<b>179,00</b>	<b>235,00</b>

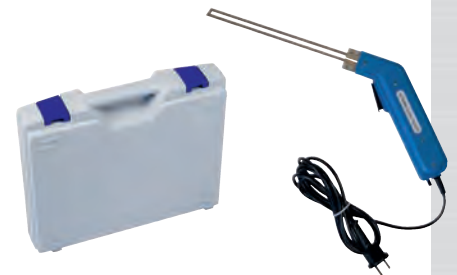


### Styropor-Handscheider „HS 230“

Schutzisoliert · Keine Schneidstaubbelastung · Keine statische Aufladung · Netzleitung: 3 m inkl. Konturenzentralstecker · LED-Betriebsanzeige

**Lieferumfang:** Inkl. 230 mm Klinge · Drahtbürste · Schraubendreher · Kunststoffkoffer

<b>Schnittleistung/mm</b>	<b>230</b>
Netzspannung/V	230
Schneidetemperatur max./C°	500
Gewicht/g	600
Art.-Nr.	113473
Preis/St.	<b>370,00</b>



### Fertigmörtelmulde, kranbar

Farbe: gelb · Mit umlaufendem Stahlrohrrahmen und beweglichen Kranösen

**+++ Auch in den Farben blau, rot, grün, orange und erikaviolett erhältlich · Auch mit Firmendruck möglich - Fragen Sie uns an +++**

<b>Inhalt/l</b>	<b>200</b>
Bruttobelastung max./kg	500
Art.-Nr.	119422
Preis/St.	<b>141,00</b>





### Baueimer

Inhalt/l	12	12	12	20	20
Ausführung	leicht, recycelbarer Kunststoff	kranbar, hochfestes Polyethylen	mit Kreuzboden, schwere Ausführung, recycelbarer Kunststoff	leicht, recycelbarer Kunststoff	kranbar, hochfestes Polyethylen
Farbe	schwarz	gelb	schwarz	schwarz	gelb
Art.-Nr.	103097	103092	109617	103098	103093
Preis/St.	1,60	9,70	4,40	2,70	13,00



### Mörtelkübel

Kranbar · Aus kältebeständigen, hochfestem Polyethylen · Optimale Wanddicken · Großzügige Rand- und optimale Bodengestaltung im Zusammenspiel mit kräftigen Stahlrohrstellen

Inhalt/l	40	90
Bruttobelastung max./kg	82	250
Farbe	blau	blau
Art.-Nr.	103094	103095
Preis/St.	24,50	89,00



### Mörtelkübel

Aus recycelbarem Kunststoff · Stapelbar



Inhalt/l	65	90
Farbe	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	103100	103101
Preis/St.	6,60	8,70



### Mörtelkasten

Aus recycelbarem Kunststoff · Stapelbar



Inhalt/l	65	90
Farbe	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	103103	103104
Preis/St.	6,70	9,00



### Fertigmörtelmulde, kranbar

Farbe: gelb · Mit umlaufendem Stahlrohrrahmen und beweglichen Kranösen

+++ Auch in rot erhältlich +++



Inhalt/l	200
Bruttobelastung max./kg	600
Art.-Nr.	100157
Preis/St.	109,00



### Mörtelkübel „D-SMK“

Farbe: blau · Schwere Qualität · Temperaturbeständig von -30 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +90 °C · Resistent gegen die meisten Chemikalien und Reinigungsmittel



Inhalt/l	90
Art.-Nr.	113949
Preis/St.	33,50



### Mörtelkübel

Kranbar · Erhältlich in gelb oder blau · Aus kältebeständigen, recyclingfähigen Kunststoffen · Optimale Wanddicken · Großzügige Rand- und optimale Bodengestaltung im Zusammenspiel mit kräftigen Stahlrohrstellen



Inhalt/l	90
Bruttobelastung max./kg	250
Art.-Nr.	119431
Preis/St.	<b>72,00</b>



### Fertigmörtelmulde, kranbar

Mörtelwanne aus robustem und schlagzähem HDPE · TÜV GS geprüft und CE-konform · Mit pulverbeschichtetem Stahlrahmen, kran- und stapelbar · Füllstrich bei 200 Liter · UV-stabilisiert · Verschleißrippen gegen Durchscheuern



Inhalt/l	200
Bruttobelastung max./kg	700
Art.-Nr.	118092
Preis/St.	<b>121,00</b>

### PROJAHN Werkzeugkoffer, Universal

Metrisch · 1/4" + 1/2" · Kunststoffkoffer

- Umfangreiche, universelle Bestückung
- Steckschlüssel-Einsätze: 4 - 24 mm
- Umschaltknarren 48-Zahn oder 72-Zahn 1/4" + 1/2"
- Ringgabelschlüssel 8 - 19 mm
- Hammer, Zange, Schraubendreher und Winkelstiftschlüssel sowie eine hochwertige Bit-Box

Anzahl Teile	98
Art.-Nr.	114901
Preis/St.	<b>270,00</b>



### PROJAHN Werkzeugkoffer, proficraft

Metrisch · 1/4" + 1/2" · Kunststoffkoffer

- Umfangreiche, universelle Bestückung
- Steckschlüssel-Einsätze: 4 - 24 mm
- Umschaltknarren 48-Zahn oder 72-Zahn 1/4" + 1/2"
- Ringgabelschlüssel 8 - 19 mm
- Hammer, Zange, Schraubendreher und Winkelstiftschlüssel sowie eine hochwertige Bit-Box

Anzahl Teile	98
Art.-Nr.	119238
Preis/St.	<b>270,00</b>





**PROJAHN Werkzeugkoffer Universal**

6-kant · Metrisch · 1/4" + 1/2" · ABS-Koffer

- Im stabilen ABS-Koffer mit klappbarer Werkzeugtafel
- Steckschlüssel-Einsätze: 4 - 32 mm
- Umschaltknarren 48-Zahl 1/4" + 1/2"
- Ringgabelschlüssel 8 - 22 mm
- Hammer, Zangen, Säge, Messerzeug, Schraubendreher und Winkelstiftschlüssel sowie eine hochwertige Bit-Box



Anzahl Teile	149
Art.-Nr.	119364
Preis/St.	629,00



**PROJAHN Werkzeugkombi-Satz**

Metrisch · 3/8" · ABS-Koffer · Werkzeuge gegen Herausfallen gesichert

- Im stabilen ABS-Koffer mit klappbarer Werkzeugtafel
- Steckschlüssel-Einsätze: 6 - 24 mm
- Umschaltknarren 48-Zahl 3/8"
- Ringgabelschlüssel 8 - 22 mm
- Hammer, Zangen, Säge, Messerzeug, Schraubendreher und Winkelstiftschlüssel sowie eine hochwertige Bit-Box



Anzahl Teile	164
Art.-Nr.	110257
Preis/Satz	504,00

**PROJAHN Steckschlüsselkoffer 1/4" + 1/2"**

Öffnet alle gängigen metrischen 6-kant-, 12-kant- und Vielzahn-Muttern & -Schrauben · Extrem innovativ: Revolutionäres Xi-on Spezialprofil öffnet bis zu 85% abgerundete Schrauben und Muttern · Perfekt für die tägliche Arbeit und ideal für Problemfälle · Greift auch da noch, wo herkömmliche Steckschlüssel versagen



Typ	Xi-On
Anzahl Teile	54
Art.-Nr.	110253
Preis/Satz	216,00

**PROJAHN Steckschlüssel-Koffer**

Metrisch · 1/4" + 1/2" · Im Kunststoffkoffer

- Steckschlüssel-Einsätze: 4 - 32 mm
- E-TX Steckschlüssel-Einsätze: E4 - E22
- Umschaltknarren 48-Zahn oder 72-Zahn 1/4" + 1/2"

Anzahl Teile	<b>108</b>
Art.-Nr.	119239
Preis/St.	<b>198,00</b>


**PROJAHN Steckschlüssel-Koffer proficraft**

Metrisch · 1/4" + 3/8" + 1/2" · Im Kunststoffkoffer

- Steckschlüssel-Einsätze: 4 - 32 mm
- E-TX Steckschlüssel-Einsätze: E4 - E24
- Umschaltknarren 48-Zahn oder 72-Zahn 1/4" + 3/8" + 1/2"

Ausführung	48 Zahn	72 Zahn
Anzahl Teile	182	182
Art.-Nr.	116077	116078
Preis/St.	<b>252,00</b>	<b>252,00</b>


**PROJAHN Steckschlüssel- und Bit-Box**

Attraktives und kompaktes Box-Design · Alle wichtigen Bits und Stecknüsse in einer Box · EINHAND-Clickverschluss für leichtes Öffnen und Schließen der Kunststoffbox

Anzahl Teile	<b>38</b>
Art.-Nr.	116072
Preis/St.	<b>84,00</b>





**PROJAHN Schraubendreher-Satz VDE**

DIN EN 60900, IEC 900 Stückprüfung im Wasserbad mit Prüfspannung von 10.000 Volt · Chrom-Vanadium-Stahl · 2-K-Griff

**Lieferumfang:** 0,4 x 2,5 mm · 0,8 x 4,0 mm · 1,0 x 5,5 mm · 1,2 x 6,5 mm PH 1 - 2, Spannungsprüfer 230 V

Anzahl Teile	7
Art.-Nr.	119363
Preis/Satz	<b>39,00</b>



**PROJAHN Bit-Box, Color**

1/4" · Markierte Bits · Kunststoff-Box

**Lieferumfang:** Schlitz (rot): 4 - 5 mm · Philips/PH (dunkelrot) PH 1, 2, 2, 3; Pozidriv/PZ (blau) PZ 1, 2, 2, 3 · Innen-6kant (orange) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm · TX (gelb): T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm · TX mit Bohrung/Tamper TX (violett) T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Anzahl Teile	32
Art.-Nr.	116073
Preis/St.	<b>38,00</b>



**PROJAHN Bit-Box, Color**

1/4" · Markierte Bits

**Lieferumfang:** Schlitz (rot): 4 - 5 mm · Philips/PH (dunkelrot) PH 1, 2, 2, 3; Pozidriv/PZ (blau) PZ 1, 2, 2, 3 · Innen-6kant (orange) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm · TX (gelb): T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm · TX mit Bohrung/Tamper TX (violett) T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 · Stecknuss-Bit-Adapter: 25 mm · Bit-Magnethalter: 60 mm · XS Mini-Bit-Knarre

Anzahl Teile	33
Art.-Nr.	110252
Preis/St.	<b>55,00</b>



**PROJAHN Winkelstiftschlüsselsatz, Sechskant**

Kugelkopf mit integriertem Magnet · Schlüssel blau eloxiert · Im Halter · Matt sattiniert · Verchromt · Extra lange Form nach DIN 2936 · Aus hochwertigem S2-Stahl

**Lieferumfang:** Größe 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Anzahl Teile	9
Art.-Nr.	116076
Preis/St.	<b>36,50</b>



**PROJAHN Schlag-Steckschlüssel-Einsatz**

Metrisch · 6-kant · 12,5 / 1/2" · Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl

Größe/mm	12	15	17	19	30
Art.-Nr.	119233	119234	119235	119236	119237
Preis/St.	<b>7,20</b>	<b>8,10</b>	<b>8,10</b>	<b>9,10</b>	<b>17,50</b>

**KS TOOLS** **Standard-Universal-  
Abbrechklingen-Messer**

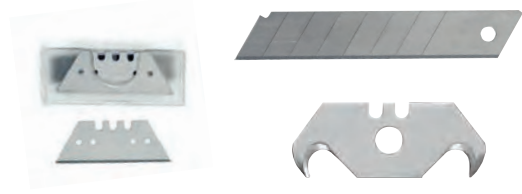
Für Rechtshänder · Mit Befestigungsöse · Klinge 18 x 100 mm · Mit 0,5 mm starkem Abbrechklingenblatt · Klingenführung aus Metall · Gehäuse aus Kunststoff



Gesamtlänge/mm	140
Art.-Nr.	103544
Preis/St.	2,40

**Ersatzklingen**

Zubehör für Universalmesser · VE = 10 Stück



Typ	Abbrechklinge	Trapezklinge	Hakenklinge
Art.-Nr.	103545	103547	103548
Preis/VE	3,80	2,20	5,50

**KS TOOLS** **Steckschlüssel-Satz 1/4" + 3/8" + 1/2"**

6-kant · FlankTraction-Profil · Matt satiniert · Chrom Vanadium · In stabilem Kunststoffkoffer

Anzahl Teile	179
Art.-Nr.	120055
Preis/Satz	137,00



**KS TOOLS** **Doppel-Maulschlüssel-Satz**

DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318 · Maulstellung 15° abgewinkelt · Geschliffene Köpfe · Matt satiniert · Chrom Vanadium

**Lieferumfang:** Doppel-Maulschlüssel SW 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 - 30 x 32 mm

Anzahl Teile	11
Art.-Nr.	103313
Preis/Satz	56,00



**KS TOOLS** **Ringmaulschlüssel-Satz, abgewinkelt**

FlankTraction-Profil · DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738 · Maulstellung 15° abgewinkelt · Ring 15° abgewinkelt · Polierte Köpfe · Matt satiniert · Chrom Vanadium

**Lieferumfang:** 6 - 32 mm

Anzahl Teile	21
Art.-Nr.	120051
Preis/Satz	173,00





**KS TOOLS RINGSTOP-Ratschenringmaulschlüssel-Satz GEARplus®, abgewinkelt**

FlankTraction-Profil · In Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318 · Maulstellung 15° abgewinkelt · Ratschenkopf 15° abgewinkelt · Mit Umschalthebel · Sehr fein satiniert · Chrom Vanadium · In stabilem Kunststoffhalter

**Lieferumfang:** SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



Anzahl Teile	5
Art.-Nr.	120049
Preis/Satz	121,00



**KS TOOLS Winkelstiftschlüssel-Satz, Kugelkopf**

3-in-1 Innen-6-Kant · Lange Ausführung · DIN ISO 2936 · Mit Kugelkopf am langen Ende · Ideal geeignet für schwer zugängliche Schrauben · Handgriff mit Doppelfunktion (Halte / T-Griff) · Durchgehend gehärtet · Matt verchromt · Spezial-Werkzeugstahl

**Lieferumfang:** 8 Sechskant-Stiftschlüssel SW 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm



Anzahl Teile	9
Art.-Nr.	103279
Preis/Satz	15,50



**KS TOOLS Schraubendreher-Satz „ERGOTORQUEplus“**

Mit 2-Komponentengriff · Optimale Drehkraftübertragung · Gehärtete Klinge · Verchromt mit brüniertes Spitze · Klinge aus Chrom Vanadium

**Lieferumfang:** 4 Schlitz-Schraubendreher SW 3 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm, 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher (PH) Gr. 1/75 – 2/100

Anzahl Teile	6
Art.-Nr.	103264
Preis/Satz	23,00



**KS TOOLS Schraubendreher-Set „ERGOTORQUE VDE“**

In Anlehnung an DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764 · Isoliert nach IEC 60900 · Mit 2-Komponentengriff · Brüniert · Spezial-Werkzeugstahl

**Lieferumfang:** 4 Schlitz-Schraubendreher SW 3,5 x 75, 4,0 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm, 3 Kreuzschlitz-Schraubendreher (PH) Gr. 0/60, 1/80, 2/100, 1 Phasenprüfer

Anzahl Teile	8
Art.-Nr.	103277
Preis/Set	41,50



**KS TOOLS Bit-Satz mit Bit-Umschaltratsche**

32 teiliger Bit-Satz · 1/4" (6,3 mm) · Magnetischer Bithalter · Magnetische Bit-Umschaltratsche mit 72-Zahn Ratschenmechanismus · Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3 · Mit praktischem Gürtelhalter · Matt verchromt

**Lieferumfang:** Schlitz-Bits: 3 mm, 4mm, 5 mm, 6 mm · Kreuzschlitz-Bits PH: PH1, PH2 (2x), PH3 · Kreuzschlitz-Bits PZ: PZ1, PZ2 (2x), PZ3 · Torx®-Bits: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 · Torx®-Bits mit Stirnlochbohrung: TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30, TB40 · Innensechskant-Bits: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm · Magnetischer Bithalter: 60 mm · Magnetische Bit-Umschaltratsche: 1/4" (6,3 mm): 95 mm

Anzahl Teile	32
Art.-Nr.	120047
Preis/Satz	20,50



# BAUSTELLEN- & LAGEREINRICHTUNG



Unsere Lieferanten:



**HERAS Mobilzaun**

Umfangreiches Sortiment für viele Anwendungen im Bereich Bau, Infrastruktur und Veranstaltungen



Typ	M70	M90	M100	M300	M300	M350
Abmessungen (B x H)/mm	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 1.200	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt, Verstärkungsecken	vorverzinkt	vorverzinkt
Verbindungstyp	Haken & Öse	Haken & Öse	Haken & Öse	Verbindungsschelle / Haken & Ösen	Verbindungsschelle / Haken & Öse	Verbindungsschelle
Gewicht/kg	16	26	11	13,5	13,5	10
Art.-Nr.	117910	117911	113818	117887	113814	113826
Preis/St.	<b>67,00</b>	<b>79,00</b>	<b>48,00</b>	<b>57,00</b>	<b>52,00</b>	<b>46,00</b>

Typ	M400	M400	M400	M500	Round Top Standard	Torelement M 90
Abmessungen (B x H)/mm	2.200 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.450 x 2.000	1.200 x 2.000
Ausführung	vorverzinkt	vorverzinkt, Verstärkungsecken	vorverzinkt	vorverzinkt, Anti-Climb	vorverzinkt	voll feuerverzinkt
Verbindungstyp	Verbindungsschelle	Verbindungsschelle / Haken & Ösen	Verbindungsschelle / Haken & Öse	Verbindungsschelle	Verbindungsschelle	Drehgelenk
Gewicht/kg	12,5	17	17	23	13,5	13
Art.-Nr.	100738	117888	113813	114980	115377	100741
Preis/St.	<b>60,00</b>	<b>65,00</b>	<b>60,00</b>	<b>70,00</b>	<b>52,00</b>	<b>59,00</b>


**HERAS Bauzaun, Zubehör**

Zubehör für Mobilzäune



Typ	Befestigungssatz, verzinkt	Erdnagel, L: 600 mm	Stahlstrebe	Torrolle	Torschloßbügel	Drehgelenk / Torverbindung	Transportgestell für 25 Zäune
Art.-Nr.	100750	100748	113822	113819	113820	100749	113821
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>11,00</b>	<b>19,00</b>	<b>29,00</b>	<b>25,00</b>	<b>19,50</b>	<b>275,00</b>

Typ	Multifunktionspalette MF30 vertikal f. 30 Zäune + 30 Füße	Hochsicherheitsklammer 42/42	Hochsicherheitsschlüssel	Ausbeisicherung Spezial	Stützstrebe mit Fußplatte + Pin	Verbindungsschelle Basic
Art.-Nr.	117906	117908	117909	117907	117905	117903
Preis/St.	<b>699,00</b>	<b>4,00</b>	<b>29,00</b>	<b>9,95</b>	<b>25,00</b>	<b>2,50</b>



**HERAS Bauzaunfuß**

Für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen · Mit 4- 6 Löchern (abhängig vom Typ) Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre · **Art.-Nr. 100746 + 117904:** Mit Stahlarmierung · **Art.-Nr. 100747 + 115378:** Umweltschonend durch Verarbeitung von Kunststoffabfällen

Ausführung	Beton	Beton + Zusatzloch Bake	Kunststoff-Recycling	Kunststoff-Recycling
Abmessungen (L x B x H)/mm	710 x 226 x 155	620 x 130 x 220	767 x 250 x 160	680 x 140 x 245
Gewicht/kg	35	34	18	25
Art.-Nr.	100746	117904	100747	115378
Preis/St.	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>13,75</b>	<b>16,00</b>



**HERAS Bauzaunfuß**

Löcher zum Aufdübeln in den Ecken · Geringe Stolpergefahr

Ausführung	Stahl
Abmessungen (L x B)/mm	500 x 250
Gewicht/kg	11
Art.-Nr.	100743
Preis/St.	<b>50,00</b>



**HERAS Lärmschutzmatte**

Wirksame Reduzierung der Lärmlast bis zu 20 dB · Schaffung einer gesünderen Arbeitsumgebung · Belästigungen vermeiden · Hohe Flexibilität · Benutzerfreundlich · Für Werbezwecke verwendbar

Abmessungen (B x H)/mm	3.550 x 2.000
Gewicht/kg	12
Art.-Nr.	116537
Preis/St.	<b>550,00</b>



**HERAS Sichtschutzplane**

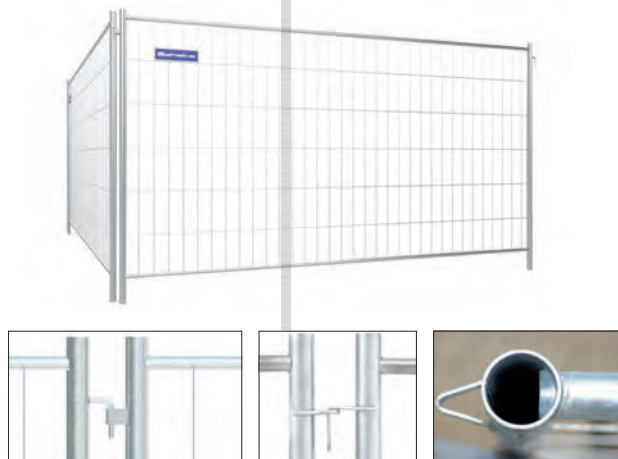
Schwer entflammbar · Geeignet für alle Mobilzäune 3,50 x 2,00 m

Farbe	weiß	blau
Abmessungen (B x H)/mm	3.410 x 1.760	3.410 x 1.760
Art.-Nr.	119050	119051
Preis/St.	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>



## Mobilzaun

Umfangreiches Sortiment für viele Anwendungen im Bereich Bau, Infrastruktur und Veranstaltungen



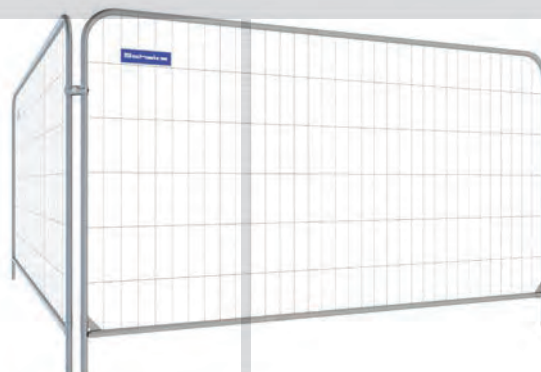
Typ	Profi	Profi	Light	Light	Standard	Standard	Standard	Standard Pro
Abmessungen (B x H)/mm	2.200 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 1.200	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000	3.500 x 2.000
Ausführung	feuerverzinkt	feuerverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt	vorverzinkt
Verbindungstyp	Haken & Öse	Haken & Öse	-	Haken & Öse	-	-	Haken & Öse	Haken & Öse
Gewicht/kg	16,0	19,0	13,0	13,0	10,5	16,0	16,0	17,6
Art.-Nr.	114510	117249	118130	118154	118153	100737	118139	118524
Preis/St.	<b>70,00</b>	<b>65,00</b>	<b>42,50</b>	<b>58,00</b>	<b>58,00</b>	<b>65,00</b>	<b>53,00</b>	<b>58,00</b>



## Mobilzaun „Economy“

Stahl vorverzinkt · Maschenweite 100 x 260 mm

Typ	Economy
Ausführung	vorverzinkt
Abmessungen (B x H)/mm	3.500 x 2.000
Gewicht/kg	13,4
Art.-Nr.	118230
Preis/St.	<b>43,00</b>



## Holzbauzauntor

Zweiflügelig · Öffnungsweite ca. 5 m, Höhe ca. 2 m · Mit Holzbauzaunständer einzu-  
setzen · Abschließbar mit Vorhangschloss · Führung über Laufrollen

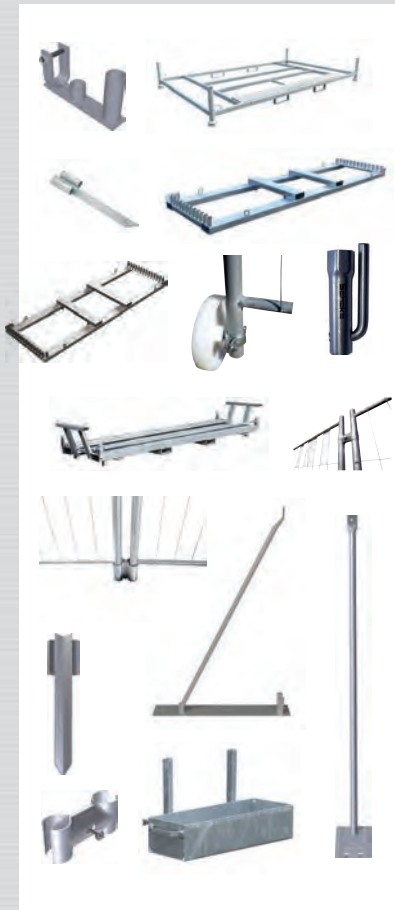
### Lieferumfang:

- 2 x Scharnierschuh zum Einlegen in Holzbauzaunständer (Art.-Nr. 118246)
- 1 x Scharnieroberteil rechts zum Einstecken in Holzbauzaunständer (Art.-Nr. 118247)
- 1 x Scharnieroberteil links zum Einstecken in Holzbauzaunständer (Art.-Nr. 118248)
- 1 x Türflügelement rechts, inkl. Torrolle (Art.-Nr. 118249)
- 1 x Türflügelement links, inkl. Torrolle (Art.-Nr. 118250)
- 1 x Vorhangschloss (E1VHB-L63)

Einzelteile auf Anfrage erhältlich!

<b>Gewicht/kg</b>	<b>174</b>
Abmessungen (B x H)/mm	5.000 x 2.000
Art.-Nr.	118245
Preis/St.	<b>922,00</b>





**Schake** **Bauzaun, Zubehör**

Zubehör für Mobilzäune

Typ	Bauzaun-schanier, inkl. Schraube und Mutter zur Befestigung	Bauzauntra-verse flache Lagerung für 30 Zäune	Bauzauntra-verse flache Lagerung für 60 Zäune	Bodenhülse verzinkt 600 mm	Hochsicherheits-Verbin-dungsschelle	Lager- und Transporttra-verse für 25 Zäune
Art.-Nr.	114514	118237	118236	118172	118233	100752
Preis/St.	<b>24,50</b>	<b>649,00</b>	<b>686,00</b>	<b>28,50</b>	<b>12,50</b>	<b>519,00</b>

Typ	Schake Mobilzaun, Lager- und Transporttra-verse für 29 Zäune	Laufrolle Ø 200 mm	Spezial-schlüssel für Sicherheits-Verbindungs-schelle	Sicherheits-Verbindungs-schelle Stärke 2,5 mm	Stützstrebe ca. 1,60 m ohne Schelle, mit Boden-platte	Stützstrebe ca. 1,60 m mit Schelle und Erdnagel
Art.-Nr.	117784	118160	109191	109190	109189	118136
Preis/St.	<b>519,00</b>	<b>55,00</b>	<b>14,50</b>	<b>5,80</b>	<b>84,00</b>	<b>43,00</b>

Typ	TWIN-Tra-verse für 15 Mobilzäune und 15 Fuß-platten	TWIN-Tra-verse für 30 Mobilzäune und 30 Fuß-platten	TWIN-Traver-se, Wanne für Verbindungs-schellen	Verbindungs-schelle verzinkt, Stärke 1,5 mm	Verbindungs-schelle verzinkt, Stärke 2,5 mm	Verbindungs-schelle verzinkt, Stärke 5,0 mm
Art.-Nr.	118238	117785	118239	118232	114515	118158
Preis/St.	<b>906,00</b>	<b>1.012,00</b>	<b>145,00</b>	<b>5,20</b>	<b>3,70</b>	<b>6,70</b>



**Schake** **Bauzaunfuß**

Für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen · Mit 6 Löchern Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre · **Art.-Nr. 114511**: Mit Stahlbewehrung · **Art.-Nr. 114512**: Umweltschonend durch Verarbeitung von Kunststoffabfällen

Ausführung	Beton	Kunststoff-Recycling	Kunststoff-Recycling	Kunststoff-Recycling
Abmessungen (L x B x H)/mm	700 x 220 x 125	700 x 250 x 160	700 x 250 x 160	685 x 250 x 135
Gewicht/kg	36	20	24	26
Art.-Nr.	114511	114512	114876	118163
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>16,00</b>	<b>17,50</b>	<b>24,50</b>



**Schake** **Mobilzaun, Fußplatte**

Mit Tragegriff für ein angenehmes Handling · Aufschraubbare Einsteckhülse zum Verbinden von 2 Bauzäunen

**Lieferumfang:** Inkl. Schraubensatz

Ausführung	Stahl verzinkt
Abmessungen (L x B)/mm	700 x 500
Gewicht/kg	12,5
Art.-Nr.	114513
Preis/St.	<b>126,00</b>



### Baustellen-Warnleuchte

LED-Technik · Blink-Dauerlicht · Zweiseitig · Mit Halter und Batteriekasten (für 2 x 6V Batterien) · Inkl. Dämmerungsautomatik

**Lieferumfang:** Ohne Batterie

Farbe	gelb	rot
Ausführung	zweiseitig	zweiseitig
Art.-Nr.	118142	118161
Preis/St.	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>



### Bauzaunlampe

Rotes Gehäuse · 360° Linse · Inkl. Metallbügel zur Befestigung an Rohren/Stützen und Ring zur Befestigung an Laterneneisen

Farbe	gelb	rot
Art.-Nr.	119036	119037
Preis/St.	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>



### Sichtschutzplane

Schwer entflammbar · Geeignet für alle Mobilzäune 3,50 m x 2,00 m · Planendicke: 0,25 mm

**Lieferumfang:** Inkl. Kabelbinder zum Befestigen der Plane am Bauzaun

Farbe	weiß	blau	grün	schwarz
Abmessungen (L x B)/mm	3.410 x 1.700	3.410 x 1.700	3.410 x 1.700	3.410 x 1.700
Art.-Nr.	108131	108132	113772	118170
Preis/St.	<b>14,00</b>	<b>17,00</b>	<b>17,00</b>	<b>17,00</b>



### Mobilzaunnetz

Zum Aufspannen · Geeignet für alle Mobil-Bauzäune 3,50 m x 2,00 m · Winddurchlässigkeit: ca. 12 %

**Lieferumfang:** Inkl. Kabelbinder zum Befestigen den Netzes am Bauzaun

Farbe	weiß	grün
Abmessungen (L x B)/mm	3.410 x 1.700	3.410 x 1.700
Art.-Nr.	113773	113774
Preis/St.	<b>23,50</b>	<b>23,50</b>



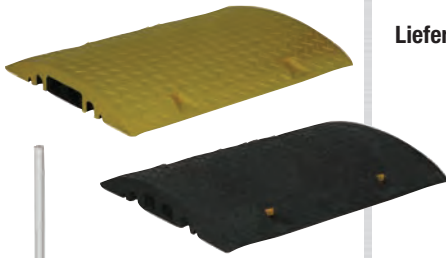


### Fangzaun

Extra reißfest und strapazierfähig aus HDPE · Maschenweite 80 x 40 mm · UV-Resistent

**Anwendung:** Baustellen, kurzzeitige Absperrungen, Garten- und Landschaftsflächen

<b>Abmessungen (L x H)/m</b>	<b>50 x 1</b>
Farbe	orange
Art.-Nr.	118155
Preis/Rolle	<b>80,00</b>



### Kabelbrücke

Recycling · Mit 6 Kanälen · Durchlasskanäle: 2 x 50 x 40 mm und 2 x 30 x 35 mm

**Lieferumfang:** Ohne Befestigungsmaterial

Farbe	gelb	schwarz
Abmessungen (L x B x H)/mm	800 x 600 x 80	800 x 600 x 80
Gewicht/kg	24,6	24,6
Art.-Nr.	118165	118164
Preis/St.	<b>75,00</b>	<b>65,00</b>



### Lampenmast

Stahlrohr verzinkt · Zum Umlegen für eine praktikable Bestückung des Mastes mit Strahlern · Mast Ø 108 mm auf 76 mm verkröpft · Steckeröffnungen im unteren und oberen Bereich zur Kabelführung · Kipphalterung kann direkt auf die Gewindestangen der Beton-Aufstellvorrichtung aufgeschraubt werden

<b>Höhe/mm</b>	<b>5.800</b>
Art.-Nr.	118197
Preis/St.	<b>463,00</b>



### Strahlertraverse

Stahl verzinkt · Zur Aufnahme von Einzel- oder Doppelstrahlern · Fixierbar mittels Madenschrauben

<b>Art.-Nr.</b>	<b>118198</b>
Preis/St.	<b>210,00</b>



### Absperrgitter

Verzinkte Stahlkonstruktion · Mit Haken und Verbindungsbügeln

Typ	Typ D	Typ C	Typ E	Typ U
Anzahl Füllstäbe	18	19	18	18
Abmessungen (L x H)/mm	2.500 x 1.100	2.500 x 1.100	2.480 x 1.100	2.500 x 1.100
Gewicht/kg	18,0	24,0	13,8	20,6
Art.-Nr.	118152	114516	118251	118147
Preis/St.	<b>139,00</b>	<b>154,00</b>	<b>104,00</b>	<b>149,00</b>





### Aufstellvorrichtung Brücke

Bestehend aus:

- 2 x Aufstellrahmen für Beton-Aufstellvorrichtung (unmontiert)
- 8 x Beton-Aufstellvorrichtung 1.000 kg
- 2 x Gitterrohrmast 350, verzinkt, 6,15 m
- 8 x Normalkupplung BB, feuerverzinkt
- 1 x Stahl-Gitterträger 450

Länge Stahl-Gitterträger/mm	5.200	6.200	7.300
Gewicht/kg	8.665	8.680	8.690
Art.-Nr.	118207	118208	118209
Preis/Set	<b>12.870,00</b>	<b>12.934,00</b>	<b>13.051,00</b>



### Aufenthaltscontainer „Dynamico“

Kranbar, mit Staplertaschen versehen · Auf jede Pritsche oder Hänger verladbar · Wirtschaftliche Dämmung, komplett wärmeisoliert · Hochwertiges Fenster mit aufschubsicherem Rollo und Paneelaluminiumtür mit Zylinderschloss · Umweltfreundliche Bauweise durch die Verwendung von recyclingfähigen Materialien · Einfacher Austausch von Wandelementen · Außenhaut komplett verzinkt · Bodenbelastung: 2.000 N/m<sup>2</sup> · Innenwände magnetisch

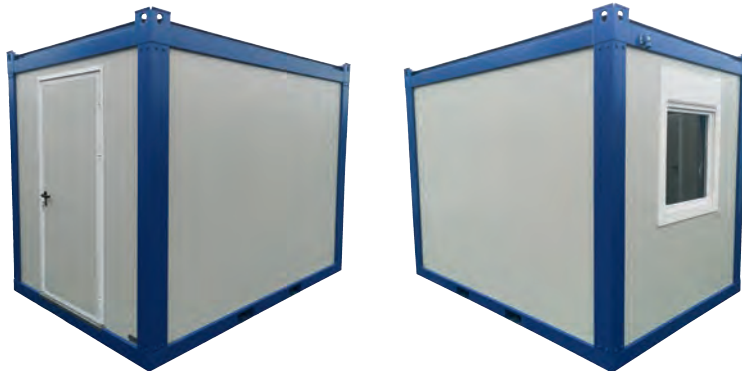
**Standardfarben:** Lackierung Rahmen in den RAL Farben 5010, 9005 (weitere RAL Farben auf Anfrage), Wände in RAL 9002

**Aufbau:** Dach, Wände (RAL 9002) und Decke gut isoliert durch 50 mm starke Blechpaneele, ohne Kältebrücke

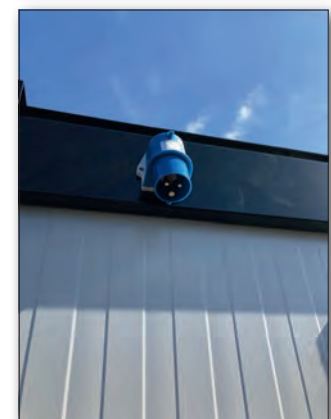
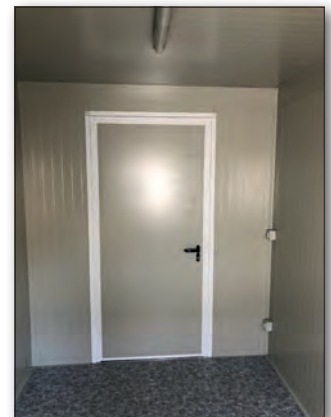
**Grundrahmen:** aus 1,5 mm dicken Stahlprofilen, die Grundprofile sind mit den Eckblöcken verschraubt

**Dachtragewerk:** aus verzinkten, 2 mm starken, bearbeiteten Profilen, gemäß ISO-Normen · Begehrbar, 1.250 N/m<sup>2</sup>

**Ausstattung:** Raumhöhe: 2.300 mm · 1 x Türe 976 x 2.065 mm · 1 x Fenster 975 x 1.050 mm, mit Doppelglas und Rollläden · Elektroinstallation nach VDE 100 und Elektroheizung 2 KW · 2 x Steckdosen 220 V



Abmessungen (L x B x H)/mm	3.300 x 2.200 x 2.600	4.300 x 2.200 x 2.600
Gewicht/kg	850	1.000
Art.-Nr.	112773	117959
Preis/St.	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>



### Ersatzpaneel

Zubehör für Aufenthaltscontainer Dynamico

Art.-Nr.	<b>117960</b>
Preis/St.	<b>a.A.</b>

**SAUER CONTAINER Bürocontainer TCH-E**

Ausgestattet mit Staplertaschen (900 mm Abstand Mitte/Mitte), und Kranösen · Nutz-  
bare Innenhöhe: 2.500 mm · Außenhaut komplett verzinkt

**Bodenaufbau:** verstärkter Boden mit verzinkten Quertraversen, Isolierung mit 50 mm starken PU-  
Paneelen und zusätzlicher Mineralwolle zwischen den Bodenträgern

**Bodenbelastung:** 250 kg / m<sup>2</sup>

**Bodenbelag:** 2 mm PVC

**Ecksäulen:** 2 mm starke, verzinkte Stahlblechprofile

**Dach:** verzinkte Dachhaut, angeheftet an den verzinkten Dachrahmen. Die Dachisolierung besteht  
aus 80 mm starken PU-Paneelen

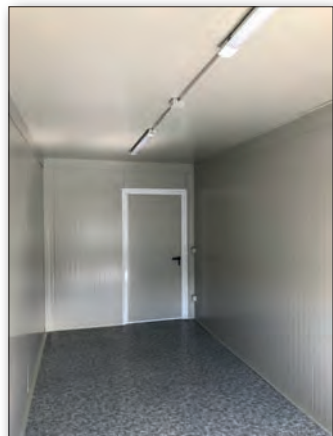
**Rahmenfarbe:** RAL 9005 (schwarz). Weitere RAL  
Farben auf Anfrage

**Wände:** 50 mm starke Sandwich-Paneele, beste-  
hend aus Polyurethan-Schaum, der beidseitig mit  
verzinkten, vorlackierten Blechen (0,6 mm) verklei-  
det ist. RAL 9002 Dämmwert: W / m<sup>2</sup> K 0,44

**Fenster:** Rahmen in PVC, Fensterfarbe RAL 9010  
(weiß), als 2-fach verglastes Doppelflügel-  
fenster mit Rollläden 4 + 15 + 4 mm, Größe: 1.975 x 1.250  
mm

**Türe:** Aluminium Außentür 975 x 2.060 mm als Blind-  
tür inkl. Türsicherungshaken

**Elektro:** 1 x Schaltschrank mit Sicherungsautomaten  
3 x 40 A / 380 V, 2 x LED-Lampen 34 W, 3 x  
Steckdose SCHUKO 10 A GW IP 44, Außensteckdo-  
sen Eingang-Ausgang 32 A im Rahmen versenkt 1 x  
Elektroheizung 2 kW mit Thermostat



Individuelle Ausstattung auf An-  
frage möglich !

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>6.055 x 2.435 x 2.780</b>
Gewicht/kg	1.700
Art.-Nr.	117963
Preis/St.	<b>a.A.</b>

**SAUER CONTAINER Ersatzpaneel**

1000 x 2780 mm · Zubehör für Bürocontainer TCH-E

<b>Art.-Nr.</b>	<b>117964</b>
Preis/St.	<b>a.A.</b>

**SAUER CONTAINER** **Materialcontainer**

Ganzstahlausführung · Stahlstärke 1,5 mm · Doppelflügeltüren auf der kurzen Seite / (Optional Einflügeltüre) · Riffelblechboden / Siebdruckplatte · ISO-Ecken · Serienmäßig mit Staplertaschen · Türsicherungsklappe (Diebstahlsicherung) · RAL-Farben ohne Aufpreis wählbar

Individuelle Ausstattung auf Anfrage möglich !



<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>2.438 x 2.000 x 2.260</b>	<b>2.438 x 2.200 x 2.260</b>	<b>2.991 x 2.200 x 2.260</b>	<b>2.991 x 2.438 x 2.591</b>	<b>6.058 x 2.438 x 2.591</b>
Art.-Nr.	117953	117954	117955	117956	117957
Preis/St.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

**SAUER CONTAINER** **Baustellentoilette „LAVABOBOX“**

Laut Arbeitsstättenrichtlinienverordnung ASR A4.1 müssen Baustellentoiletten in der Zeit vom 15.10. bis 30.04. auf 18 Grad beheizt sein. Somit hat die BG Bau vorgeschrieben, dass auf der Baustelle im Winter solche Toiletten vorgehalten werden müssen. Marktübliche WC's aus Plastik erfüllen diese Vorgaben meistens nicht. Es drohen Bußgelder.

Vollwertiges keramisches Stand WC · Handwaschbecken · Klobürste, Spiegel und Papierhalter · Heizung 500W · Fenster klappbar, 500/500 mm ornamentverglast · Rundleuchte 60W · Von innen abschließbar mit Frei/Besetzt Anzeige · Standard Staplertaschenabstand 900 mm · Außenanschlussstecker 16A · Dämmung 50 mm PUR · Boden PVC · Wasser ¾" und Abwasser DN 100, durch Außenwand · Außenwand RAL 9002, Rahmen 9002 (andere Farben gegen Mehrpreis) · Leicht zu Händeln

**Rahmen:** kaltgewalzte, verzinkte Profile 1,5 mm

**Boden:** 80 mm Mineralwolle, 18 mm zementgebundene Holzplatte, PVC 1,8 mm Traviata in Marmor-design

**Dach:** 50 mm Sandwichpaneel mit PUR Schaum, beidseitig verzinktes vorlackiertes Blech RAL 9002

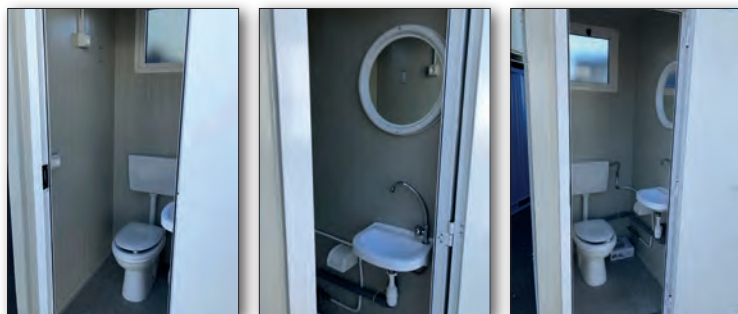
**Wände:** 50 mm Sandwichpaneel mit PUR Schaum, beidseitig verzinktes vorlackiertes Blech RAL 9002

**Tür:** 710/2.060 mm gedämmt, Drückergarnitur mit Frei/Besetzt

**Fenster:** 500/500 mm isolierverglast

**Sanitär:** Handwaschbecken Kalt- und Warmwasser, Keramiksitze Toilette mit Wasserkasten, Druckminderer

**Elektro:** Sicherungskasten mit FI 220V, 16A, Rundleuchte 60W, Lichtschalter feuchtraumgeschützt, Steckdose 220V feuchtraumgeschützt, Steckdose 220V extra abgesichert für Heizung



<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>1.200 x 1.200 x 2.600</b>	<b>1.500 x 1.200 x 2.600</b>
Art.-Nr.	117961	117962
Preis/St.	a.A.	a.A.





### Schnellbau-Container „SC 3000+“

**KONSTRUKTION:** Aufbau ohne Werkzeug, einfach und schnell, mit 2 Personen in 5 Minuten (Beispiel: 3x2m) · 4 Kranösen für den bequemen Transport · Abstandhalter für den Staplertransport und zur Bodenbelüftung · Best-Point-Technologie (Verbindungsverfahren, Zinkschicht wird nicht verletzt)

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

**OSB-BODEN:** OSB/3 Platte zur Verwendung für tragende Zwecke im Feuchtbereich gemäß EN 300 · Plattendicke: 18 mm · Belastbarkeit: 500 kg/m<sup>2</sup> (zulässige Flächenlast) · Vollständig PMDI (formaldehydfrei) verleimt, emissionsarm (E1) · Schädlingsfreiheit wird garantiert (IPPC-Standard) · Europäische Baustoffklassifizierung nach EN 13501-1: D - s2, d0

**SICHERHEIT:** GS-Zeichen vom TÜV Nord

**KRANBARKEIT:** SC3000+1x2: 1 t zulässiges Gesamtgewicht · SC3000+2x2: 2 t zulässiges Gesamtgewicht · SC3000+3x2 bis 6x2: 3 t zulässiges Gesamtgewicht

**SCHNEELAST:** 2,10 kN/m<sup>2</sup>

**WINDLAST:** Windzone 1-4 (außer Inseln der Nordsee)

**TÜREN:** SZ (stirnseitig 2-flügelig), 1750 x 1890 mm (lichte Maße: 1758 x 1855 mm) · SE (stirnseitig 1-flügelig), 1150 x 1890 mm (lichte Maße: 1158 x 1855 mm) · LE (längsseitig 1-flügelig), 1150 x 1890 mm (lichte Maße: 1158 x 1855 mm) · LZ (längsseitig 2-flügelig), 1750 x 1890 mm (lichte Maße: 1758 x 1855 mm) (kein GS-Zeichen) · Einstieghöhe: ca. 120 mm · Mit Einsteckschloss (nach DIN 18251-1) und Profilzylinder (PZ 25/25), inklusive 3 Schlüssel · Kurzschild und Türdrückerpaar aus Aluminium

**ANLIEFERUNG:** Zerlegte oder montierte Anlieferung

Typ	SC3000+1x2-SE	SC3000+1x2-SZ	SC3000+2x2-SE	SC3000+2x2-SZ	SC3000+3x2-SE
Breite außen/innen mm	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975
Länge außen/innen mm	1.100 / 975	1.100 / 975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	3.100 / 2.975
Höhe außen/innen/mm	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935
Gewicht/kg	220	220	325	325	410
Art.-Nr.	120337	120338	120339	120340	120341
Preis/St.	<b>1.305,00</b>	<b>1.396,00</b>	<b>1.605,00</b>	<b>1.697,00</b>	<b>1.879,00</b>

Typ	SC3000+3x2-LE	SC3000+3x2-SZ	SC3000+3x2-LZ	SC3000+4x2-SE	SC3000+4x2-LE
Breite außen/innen mm	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975
Länge außen/innen mm	3.100 / 2.975	3.100 / 2.975	3.100 / 2.975	4.100 / 3.975	4.100 / 3.975
Höhe außen/innen/mm	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935
Gewicht/kg	410	410	410	515	515
Art.-Nr.	120342	120343	120344	120345	120346
Preis/St.	<b>1.879,00</b>	<b>1.972,00</b>	<b>2.284,00</b>	<b>2.350,00</b>	<b>2.350,00</b>

Typ	SC3000+4x2-SZ	SC3000+4x2-LZ	SC3000+5x2-SE	SC3000+5x2-LE	SC3000+5x2-SZ
Breite außen/innen mm	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975
Länge außen/innen mm	4.100 / 3.975	4.100 / 3.975	5.100 / 4.975	5.100 / 4.975	5.100 / 4.975
Höhe außen/innen/mm	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935
Gewicht/kg	515	515	600	600	600
Art.-Nr.	120347	120348	120349	120350	120351
Preis/St.	<b>2.440,00</b>	<b>2.755,00</b>	<b>2.846,00</b>	<b>2.846,00</b>	<b>2.937,00</b>

Typ	SC3000+5x2-LZ	SC3000+6x2-SE	SC3000+6x2-LE	SC3000+6x2-SZ	SC3000+6x2-LZ
Breite außen/innen mm	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975	2.100 / 1.975
Länge außen/innen mm	5.100 / 4.975	6.100 / 5.975	6.100 / 5.975	6.100 / 5.975	6.100 / 5.975
Höhe außen/innen/mm	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935	2.100 / 1.935
Gewicht/kg	600	705	705	705	705
Art.-Nr.	120352	120353	120354	120355	120356
Preis/St.	<b>3.251,00</b>	<b>3.238,00</b>	<b>3.238,00</b>	<b>3.329,00</b>	<b>3.641,00</b>



### Baustellenwagen „Rasant BME-B 20 S“

Schnellläufer · Einachsiger · 3,20 m Aufbauhöhe Mit verzinktem Fahrgestell aus Leichtbauprofilen · Gummifederachse · **Ungebremst bis 750 kg** · Kugelkupplung · Stützrad · Kotflügel · Bereifung 195/55 R 10 · Zul. Gesamtgewicht 750 kg · Außenverkleidung: verz. Profilblech, kst.-beschichtet · Innenverkleidung: beidseitig beschichtete Holzwerkstoffplatte · Wände in Holzdekor · Decke in weiß · Isolierung an Wänden, Dach und Fußboden · Fußboden aus einteiligem, geschäumtem Sandweichelement mit verzinktem Bodenrahmen, Blindboden aus verzinktem Stahlblech 4 verz. Stahlblech-Warnecken mit lichtechter WEIRO rot/weiß-Beschichtung · 4 stufenlos verstellbare, verzinkte Rohrstützen an den Außenecken · Fahrzeugbeleuchtung 12 V, Stecker 13-polig · Standardfarbe RAL 7032 kieselgrau, weitere Farbtöne gegen Mehrpreis

**Ausstattung:** 1 Tür · 1 Kst.-Schiebefenster mit ESG-Sicherheitsverglasung · 1 Windfang · 2 Truhenbänke 1,20 m · 1 Tischplatte 1,20 m · 4 Kleiderhaken · Elektroinstallation mit FI-Schutzschalter, Deckenlampe, Schalter und Ventilatorheizer 2 kW

Art.-Nr.	130343
Preis/St.	a.A.



### Baustellenwagen „Rasant BME-C 21 S“

Schnellläufer · Einachsiger 3,50 m Aufbauhöhe · Mit verzinktem Fahrgestell aus Leichtbauprofilen · Gummifederachse · Auflaufeinrichtung · Kugelkupplung · Stützrad · Kotflügel · Bereifung 195/55 R 10 · Zul. Gesamtgewicht 1.350 kg · Außenverkleidung: verz. Profilblech, kst.-beschichtet · Innenverkleidung: beidseitig beschichtete Holzwerkstoffplatte · Wände in Holzdekor · Decke in weiß · Isolierung an Wänden, Dach und Fußboden · Fußboden aus einteiligem, geschäumtem Sandweichelement mit verzinktem Bodenrahmen, Blindboden aus verzinktem Stahlblech 4 verz. Stahlblech-Warnecken mit lichtechter WEIRO rot/weiß-Beschichtung · 4 stufenlos verstellbare, verzinkte Rohrstützen an den Außenecken · Fahrzeugbeleuchtung 12 V, Stecker 13-polig · Standardfarbe RAL 7032 kieselgrau, weitere Farbtöne gegen Mehrpreis

**Ausstattung:** 1 Tür · 1 Kst.-Schiebefenster mit ESG-Sicherheitsverglasung · 1 Windfang · 2 Truhenbänke 1,80 m · 1 Tischplatte 1,80 m · 6 Kleiderhaken · Elektroinstallation mit FI-Schutzschalter, Deckenlampe, Schalter und Ventilatorheizer 2 kW

Abbildung zeigt optionale Sonderlackierung

Abmessungen (L x B x H)/mm	3.500 x 2.200 x 2.300
Art.-Nr.	114526
Preis/St.	a.A.



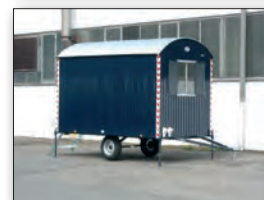
### Baustellenwagen „Sinus“

Einachsiger, bis 25 km/h · Ungefedert · Ungebremst · Außenverkleidung: verz. Profilblech, kst.-beschichtet · Innenverkleidung: beidseitig beschichtete Holzwerkstoffplatte, Wände in hellem Holzdekor, Decke in weiß · Isolierung an Wänden, Dach und Fußboden · Unterbodenschutzanstrich · 4 verz. Stahlblech-Warnecken mit lichtechter WEIRO rot/weiß-Beschichtung · 4 stufenlos verstellbare Rohrstützen an den Außenecken · Fahrzeugbeleuchtung 12 V, Stecker 7-polig · Standardfarbe RAL 7032 kieselgrau, weitere Farbtöne gegen Mehrpreis

**Ausstattung:** 1 Tür · 1 Kst.-Schiebefenster mit ESG-Sicherheitsverglasung · 1 Windfang · 2 Truhenbänke 1,80 m · 1 Tischplatte 1,80 m · 6 Kleiderhaken · Elektroinstallation mit Deckenlampe, Schalter und Ventilatorheizer 2 kW

Abbildung zeigt optionalen Propan-Außenwandheizer mit Gasflaschenkasten 2 x 11 kg

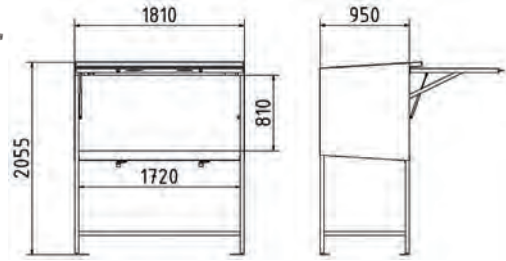
Typ	Sinus A 21	Sinus B 22	Sinus A 41
Ausführung	DIN-Zugöse	Kugelkupplung	DIN-Zugöse
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.500 x 2.200 x 2.300	3.500 x 2.200 x 2.300	5.000 x 2.200 x 2.300
Zul. Gesamtgewicht/kg	1.590	1.300	1.590
Art.-Nr.	114524	114525	103874
Preis/St.	a.A.	a.A.	a.A.





### Planstand, mobil

Verzinkte Stahlkonstruktion mit Aluminium-Blechverkleidung · Aufklappbare Regenschutzklappe inkl. Gasdruckfeder zur Bewegungsunterstützung · Mit Bodenplatte zur optionalen Bodenbefestigung · Leicht schräge Arbeitsfläche für ergonomisches Arbeiten  
**Anwendung:** Zum trocknen und geschützten Arbeiten mit Zeichnungen, Plänen, Tablet oder Laptop



Ausführung	Ohne LED-Leuchten und Steckdosen
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.800 x 2.006 x 950
Art.-Nr.	130286
Preis/St.	a.A.



### Diskus-Vorhängeschloss

Schwerer Edelstahlkörper · Massives Innenwerk · Zusätzlicher Sägeschutz · Bügel aus gehärtetem Spezialstahl · Anbohr- und ziehgeschützter Zylinder · Schließzwang (Verriegelung nur mit Schlüssel)



Typ	ABUS 26/70	ABUS 26/90
Größe/mm	70	90
Art.-Nr.	104512	104513
Preis/St.	41,00	76,00



### Vorhängeschloss

Aqua Safe · Schlosskörper aus massivem Messing · Edelstahlbügel für besonderen Korrosionsschutz · Zur Absicherung von Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen  
**Lieferumfang:** Inkl. 2 Schlüssel



Typ	70IB/45HB63	70IB/45
Art.-Nr.	112734	112733
Preis/St.	22,00	19,50



### Vorhängeschloss

Schlosskörper aus massivem Messing · Bügel aus gehärtetem Stahl · Doppelte Verriegelung · Präzisionsstiftzylinder · Innenteile aus korrosionsfreien Materialien



Typ	ABUS 60/50	ABUS 60/60
Größe/mm	50	60
Art.-Nr.	109971	109972
Preis/St.	14,50	20,00



### Vorhängeschloss gleichschließend

Schlosskörper aus massivem Messing · Bügel aus gehärtetem Stahl · Doppelte Verriegelung · Präzisionsstiftzylinder · Innenteile aus korrosionsfreien Materialien · Gleichschließend



Typ	ABUS 60/50 gl.-6056	ABUS 60/60 gl.-6061
Größe/mm	50	60
Art.-Nr.	109973	109974
Preis/St.	16,00	22,00



### Vorhängeschloss, Messing

Schlosskörper aus massivem Messing · Mit Sicherungskarte: Bestellung von Nachschlüsseln und Schlössern nur bei Vorlage der Sicherungskarte möglich · Innenteile aus korrosionsfreien, hochwertigen Materialien · Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften · Parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz · Automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels

**Lieferumfang:** Inkl. 2 Schlüssel

Typ	85WY/40	85WY/40HB40	85WY/40HB63	85WY/50	85WY/50HB80
Größe/mm	40	40	40	50	50
Ausführung	gehärteter Bügel, Nano-Technologie	hoher gehärteter Bügel 40 mm, Nano-Technologie	hoher gehärteter Bügel 63 mm, Nano-Technologie	gehärteter Bügel, Nano-Technologie	hoher gehärteter Bügel 80 mm, Nano-Technologie
Art.-Nr.	116495	116496	116497	116498	116499
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>27,00</b>	<b>28,00</b>	<b>29,00</b>	<b>37,00</b>

Typ	85WYIB/40	85WYIB/40HB40	85WYIB/40HB63	85WYIB/50
Größe/mm	40	40	40	50
Ausführung	rostfrei, Edelstahlbügel	rostfrei, hoher Edelstahlbügel 40 mm	rostfrei, hoher Edelstahlbügel 63 mm	rostfrei, Edelstahlbügel
Art.-Nr.	116500	116501	116502	116503
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>33,00</b>	<b>34,00</b>	<b>35,00</b>



### Vorhängeschloss

TITALIUM™ · Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium · 20 + 25 mm gehärteter Stahlbügel · Ab 30 mm Spezialstahlbügel mit NANO-Protect™ / Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz sowie doppelte Bügelverriegelung · Verchromte Zylinderkerne für zusätzlichen Korrosionsschutz

**Lieferumfang:** Inkl. 2 Schlüssel

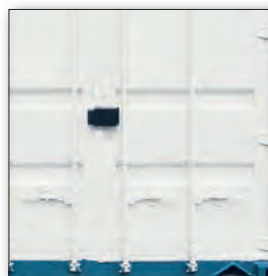
Typ	64TI/20	64TI/25	64TI/30	64TI/30HB60	64TI/35	64TI/40
Art.-Nr.	112749	112750	112751	112757	112752	112753
Preis/St.	<b>5,10</b>	<b>6,00</b>	<b>6,90</b>	<b>7,70</b>	<b>7,70</b>	<b>9,20</b>

Typ	64TI/40HB40	64TI/40HB63	64TI/45	64TI/50	64TI/50HB80	64TI/60
Art.-Nr.	112758	112759	112754	112755	112760	112756
Preis/St.	<b>10,50</b>	<b>11,00</b>	<b>11,50</b>	<b>14,50</b>	<b>16,50</b>	<b>20,00</b>

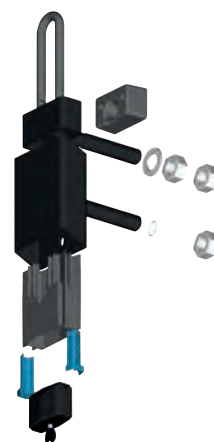


### Containerschloss

Für Baucontainer · Extrem widerstandsfähiger Stahl · Verarbeitet mit speziellem Schweißverfahren für noch mehr Sicherheit · Alle Teile korrosionsschutz · Passt an die gängigsten Transport- und Lagercontainer · Montage möglich an alten und neuen Containern, Schiebetüren, Scheuentoren, LKW-Flügeltüren, usw.



Typ	ABUS 215/100 + 37/55HB100	ABUS 215/100 + 37RK/70HB100	ABUS 215/100 + 83/80HB100 ohne Zylinder
Art.-Nr.	112761	112762	112763
Preis/St.	<b>341,00</b>	<b>371,00</b>	<b>420,00</b>





**hartnagel Kleiderspind**

Verschweißte Stahlblechkonstruktion auf Sockel RAL 7035 lichtgrau mit Lüftungsschlitzen · Drehriegelverschluss für Vorhängeschloss · Ausstattung pro Abteil: 1 Hutboden, 1 Kleiderstange und 2 Kleiderhaken



Abmessungen (B x H x T)/mm	500 x 1.800 x 500	600 x 1.800 x 500
Art.-Nr.	113827	103923
Preis/St.	<b>198,00</b>	<b>213,00</b>



**hartnagel Universalregal**

Stahlregal mit Rückwand RAL 7035 lichtgrau mit 4 verstellbaren Fachböden · 5 Ordnerhöhen



Abmessungen (B x H x T)/mm	920 x 1.950 x 420
Art.-Nr.	110279
Preis/St.	<b>218,00</b>



**hartnagel Schiebetürenschränk**

Robuste Stahlausführung · Pulverbeschichtet, RAL 7035 lichtgrau · Tragkraft bei verteilter Last pro Fachboden: 40 kg · Schiebetüren mit eingelassener Griffmuschel schwarz oder grau · Druckzylinderschloss mit 2 Schlüsseln



Ordnerhöhen	2	3
Abmessungen (B x H x T)/cm	120 x 75 x 42	120 x 42 x 108
Art.-Nr.	130549	130550
Preis/St.	<b>207,00</b>	<b>252,00</b>



**hartnagel Stahlrohtisch**

Gestell aus Stahlrahmen, pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau · Spanplatte nach DIN 68765 2 mm und ausnahmslos in E1-Qualität · Tischplatte melaminharzbeschichtet, 25 mm stark mit Schichtstoff-Umleimer · Füße mit Kunststoff-Bodengleiter



Abmessungen (L x B x H)/cm	80 x 80 x 72	120 x 60 x 72	120 x 80 x 72	160 x 80 x 72	200 x 100 x 72
Art.-Nr.	103928	103929	113828	103930	103931
Preis/St.	<b>97,00</b>	<b>93,00</b>	<b>110,00</b>	<b>133,00</b>	<b>169,00</b>



**hartnagel Rollcontainer**

Korpus Stahlblech RAL 7035 lichtgrau mit Strukturoberfläche · Holz-Top 25 mm melaminharzbeschichtet · Schublade auf Teleskopführung · Zentralverriegelung · Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln

Abmessungen (B x H x T)/cm	46 x 62 x 79	46 x 62 79
Anzahl Schübe	3	2
Art.-Nr.	110283	110284
Preis/St.	<b>212,00</b>	<b>207,00</b>


**hartnagel Bürodrehstuhl**

Rückenlehne mit stufenloser Höhen- und Neigungsverstellung mit Permanentkontakt · Stufenlose Sitzhöhenverstellung mit Gaslift · Stabiles Fußkreuz mit 5 Rollen · Bezug anthrazit

Gesamthöhe/cm	<b>95 – 108</b>
Art.-Nr.	103895
Preis/St.	<b>129,00</b>


**hartnagel Stapelstuhl, Polster**

Ovalrohrgestell, schwarz · Sitz und Rücken gepolstert · Bezug anthrazit

Art.-Nr.	<b>103932</b>
Preis/St.	<b>48,00</b>


**hartnagel Stapelstuhl, Holz**

Gestell aus Rundrohr Ø 21 mm, lichtgrau · Sitz und Rücken aus mehrfach verleimten Sperrholz

Art.-Nr.	<b>103926</b>
Preis/St.	<b>46,00</b>


**hartnagel Stahlrohrdoppelbett**

Kopf- und Fußteil aus Rundstahlrohr · Strapazierfähiges Tunnelprofil · Liegefläche mit Gitterboden · Lackierung pulverbeschichtet braun · Teilbar in zwei Einzelbetten

Abmessungen (L x B)/cm	<b>190 x 90</b>
Art.-Nr.	103902
Preis/St.	<b>331,00</b>



# WASH RACK



## Mobiler Waschplatz

mit geschlossenem Wasserkreislauf und Wasseraufbereitungsanlage



- Umweltfreundlich
- Wassersparend
- In Übereinstimmung mit den Umweltschutzgesetzen

**Erfordert keinerlei Genehmigung für die Aufstellung!**



### Gabelhubwagen

GS EVO Hydraulikpumpe · Kompakte Bauweise · Verchromte Kolbenstangen und Öldichtung · Regulierbare Senkgeschwindigkeit · Last- und Lenkrollen aus Polyurethan · Ein- und Ausfahrrollen · Ergonomische 3D Stahldeichsel · Pulverbeschichtet

Tragkraft/kg	2.500
Hubbereich/mm	85 - 200
Gabellänge/-breite/mm	1.150 / 525
Gewicht/kg	63
Art.-Nr.	118578
Preis/St.	<b>986,00</b>



### Gabelhubwagen

Rahmen und Gabeln in verwindungsfreier Schalenbauweise · Gelb pulverbeschichtet · Hydraulische Handpumpe wartungsfrei gelagert · Stabile Stahlrohrdeichsel mit Gegenlager für Schubetrieb (pulverbeschichtet schwarz) · Griff gummiummantelt · Bedienhebel für die

Funktionen: Heben - Fahren - Senken · Lenkeinschlag 2 x 100° · Lenkräder Ø x B = 200 x 50 mm · Gabelrollen Ø x B = 80 x 70 mm · Kletterrollen an den Gabelspitzen · Geringer Rollwiderstand, elastischer Lauf · Gut auf empfindlichen Böden, nicht kreidend = spurlos · Geringe Fahrgeräusche · 2 Jahre Garantie



Bereifung Lenkräder/Gabelrollen	Polyurethan/Polyurethan	Vollgummi/Polyurethan
Tragkraft/kg	2.500	2.500
Hubbereich/mm	85 - 200	85 - 200
Gabellänge/-breite/mm	1.150 / 160	1.150 / 160
Abmessungen (L x B)/mm	1.540 x 540	1.540 x 540
Gewicht/kg	75	75
Art.-Nr.	112859	120122
Preis/St.	<b>642,00</b>	<b>649,00</b>



### Sackkarre, Alu

Transportgeräte

Aluminiumrohr mit Aluminium-Schaufel · Sehr leicht und handlich · Sauber verschweißt und "naturbelassen" · Alublechschaufel anschraubbar und dadurch austauschbar · Luftbereifung auf Kunststoff-Felgen · Naben mit Rollenlagerung · Bügel oben und Querstreben durchgebogen · Mit austauschbaren Kunststoff-Gleitkufen · 10 Jahre Garantie · Made in Germany

<b>Typ</b>	<b>A1330L</b>
Tragkraft/kg	200
Schaufel (B x L)/mm	320 x 250
Höhe/mm	1.300
Gewicht/kg	9
Art.-Nr.	112850
Preis/St.	<b>307,00</b>

**Anwendung:** u.a. für den sicheren Transport von runden Gütern wie Rollen, Kannen, Eimern etc.



### Sackkarre, Stahlrohr

Transportgeräte

Stabile Schweißkonstruktion · Pulverbeschichtet, blau RAL 5007 · Mit anschraubbarer und austauschbarer Stahlblechschaufel · Sicherheitsgriffe · Mit 2 Lufträdern auf Kunststoff-Felgen · 10 Jahre Garantie · Made in Germany · **Art.-Nr. 110496:** Mit austauschbaren Kunststoff-Gleitkufen

Schaufel (B x L)/mm	250 x 320	300 x 480
Tragkraft/kg	300	300
Gesamtbreite/mm	580	580
Art.-Nr.	110496	112082
Preis/St.	<b>232,00</b>	<b>244,00</b>



### Ganzstahlwagen

Transportgeräte

Plattformen aus Stahlblech gepresst · Pulverbeschichtet brillantblau RAL 5007 · Mit aufgeklebtem Antirutschbelag und umlaufender Schutzleiste · Rohrschiebebügel klappbar, mit breiter Querstrebe, pulverbeschichtet · Klappgelenk glanzverzinkt · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Vollgummi-Bereifung · Feststeller an den Lenkrollen

<b>Ladefläche (L x B)/mm</b>	<b>910 x 610</b>
Tragkraft/kg	250
Art.-Nr.	120124
Preis/St.	<b>220,00</b>



### Klappwagen

Transportgeräte

Stahlrohrwagen, pulverbeschichtet RAL 5007 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor · Schiebebügel auf Plattform klappbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager · Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)

<b>Ladefläche (L x B)/mm</b>	<b>900 x 600</b>
Art.-Nr.	112863
Preis/St.	<b>305,00</b>





**fetra**  
Transportgeräte

### Magazinwagen

Stahlrohr · Schweißkonstruktion pulverbeschichtet blau RAL 5007 · Plattform Holzwerkstoffplatte · Oberfläche Buchendekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Naben mit Rillenkugellager · Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 · 10 Jahre Garantie · Made in Germany

Ladefläche (L x B)/mm	850 x 450	1.000 x 600	1.000 x 700
Ladeflächenhöhe/mm	206	206	233
Tragkraft/kg	250	250	400
Gewicht/kg	15	20	29
Art.-Nr.	112851	112852	120121
Preis/St.	<b>207,00</b>	<b>241,00</b>	<b>282,00</b>



**fetra**  
Transportgeräte

### Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · Pulverbeschichtet RAL 5007 · 2 Plattformen aus Holzwerkstoffplatte · Oberfläche Buchendekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager · Feststeller an den Lenkrollen · EN 1757-3 · Tragkraft obere Ladefläche 200 kg · 10 Jahre Garantie · Made in Germany

Ladefläche (L x B)/mm	1.000 x 600	1.200 x 800
Tragkraft/kg	600	600
Ladeflächenhöhe/mm	270, 900	270, 900
Gewicht/kg	44	49
Art.-Nr.	112855	112857
Preis/St.	<b>433,00</b>	<b>474,00</b>



**fetra**  
Transportgeräte

### Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet · Schraubkonstruktion · 2 Böden aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor, im Stahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · Schiebegriff hochstehend · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager · Feststeller an den Lenkrollen, gemäß der Europäischen Norm EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen) · Tragkraft obere Ladefläche 80 kg · Tragkraft untere Ladefläche 300 kg

Tragkraft/kg	<b>300</b>
Ladefläche (L x B)/mm	1.000 x 600
Art.-Nr.	112869
Preis/St.	<b>348,00</b>



**[REGALWERK]**

### Ordnerregal für Standard-Ordner

Steckregal verzinkt · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.005 x 2.000 x 300	1.005 x 2.000 x 300
Feldlast max./kg	1.500	1.500
Fachlast max./kg	80	80
Lieferumfang	2 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Fach-ebenen Stahlfachboden mit 25 mm Rohrkante verstellbar im Rastermaß 25 mm	1 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Fach-ebenen Stahlfachboden mit 25 mm Rohrkante verstellbar im Rastermaß 25 mm
Art.-Nr.	110052	110053
Preis/St.	<b>202,00</b>	<b>143,00</b>

**[REGALWERK] Großfachregal**

Steckregal verzinkt · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.005 x 2.000 x 500	1.005 x 2.000 x 500
Feldlast max./kg	2.000	2.000
Fachlast max./kg	250	250
Lieferumfang	2 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Fachebenen Paneele (Stufenbalken und Einlegeboden Span 16 mm)	1 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Fachebenen Paneele (Stufenbalken und Einlegeboden Span 16 mm)
Art.-Nr.	110054	110055
Preis/St.	<b>237,00</b>	<b>185,00</b>


**[REGALWERK] Kleinteilregal**

Verzinkt · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.285 x 2.000 x 600	1.285 x 2.000 x 600
Feldlast max./kg	2.000	2.000
Fachlast max./kg	250	250
Lieferumfang	2 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Ebenen Schüttensets, 30 Schüttenabtrenner, 1 Fachebene Paneel	1 Rahmen mit Tiefenriegel, 5 Ebenen Schüttensets, 25 Schüttenabtrenner, 1 Fachebene Paneel
Art.-Nr.	114109	114110
Preis/St.	<b>885,00</b>	<b>815,00</b>


**[REGALWERK] Umweltregal**

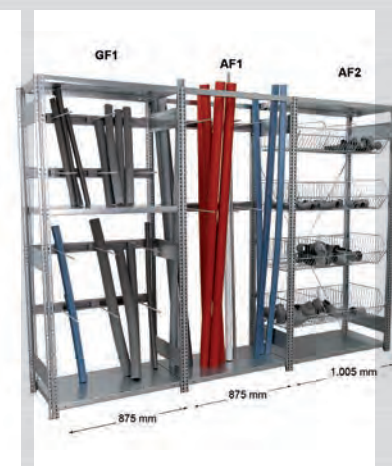
Mit 30 Liter Auffangwanne · Verzinkt · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

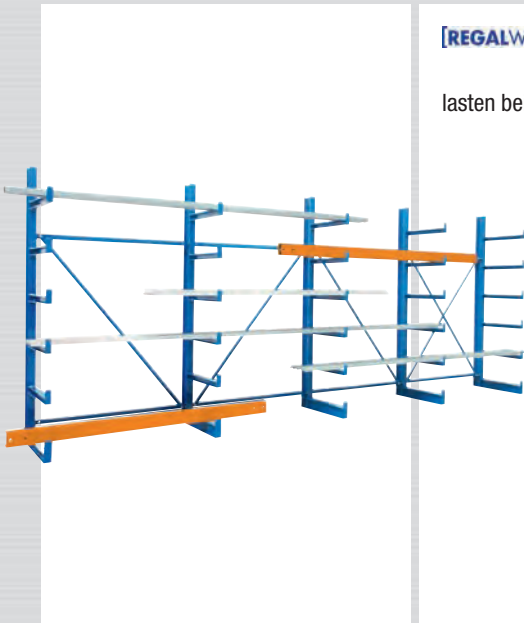
Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.005 x 2.000 x 600	1.005 x 2.000 x 600
Feldlast max./kg	2.000	2.000
Fachlast max./kg	150	150
Lieferumfang	2 Rahmen mit Tiefenriegeln, 4 Gitterrostebenen, 1 Bodenwanne, 1 Fachebene als Deckel	1 Rahmen mit Tiefenriegel, 4 Gitterrostebenen, 1 Bodenwanne, 1 Fachebene als Deckel
Art.-Nr.	114111	114112
Preis/St.	<b>847,00</b>	<b>787,00</b>


**[REGALWERK] Handwerkerregal**

Rahmen mit Tiefenriegel · Ideales Lagerregal für unterschiedliche Branchen im Handwerkerbereich, wie z. B. Sanitärhandwerk, Schreinereibetrieb oder in der Klimatechnik

Abmessungen (B x H x T)/mm	2.755 x 2.000 x 500
Fachlast max./kg	150
Lieferumfang	1 Grundfeld, bestehend aus: 3 Stahlfachböden, 4 Längsträger mit je 3 Fachteilerstäben · Anbaufeld 1, bestehend aus 1 Stahlfachboden, 2 Längsträger mit je 3 Fachteilerstäben, 2 Längsriegel · Anbaufeld 2, bestehend aus 2 Stahlfachböden, 4 Fachebenen mit Gitterkorb (Fachlast: 35 kg) inkl. je 2 Trenngitter
Art.-Nr.	114473
Preis/St.	<b>1.157,00</b>





**[REGALWERK] Kragarmregal**

Einseitig, fest angeschweißte Kragarme · Belastung 200 kg je Kragarm · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.250 x 2.000 x 600	1.250 x 2.000 x 600
Nutztiefe/mm	500	500
Feldlast max./kg	1.200	1.200
Lieferumfang	2 Ständer, 5 Kragarme, 6 Lagerebenen (inkl. Fußebene)	1 Ständer, 5 Kragarme, 6 Lagerebenen (inkl. Fußebene)
Art.-Nr.	110058	110059
Preis/St.	<b>669,00</b>	<b>351,00</b>



**[REGALWERK] Schilderregal**

Rahmen mit Tiefenriegel, vormontiert · Fachebene Panel · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last  
Zubehörteile auf Anfrage lieferbar.

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.005 x 2.000 x 600	1.005 x 2.000 x 600
Feldlast max./kg	2.000	2.000
Fachlast max./kg	250	250
Lieferumfang	2 Rahmen mit Tiefenriegeln, mit jeweils 1 Längsträger mit 2 Fachteilerstäben (Anschlagleisten als Abrollsicherung und seitlicher Ausfallschutz optional lieferbar)	1 Rahmen mit Tiefenriegel, mit jeweils 1 Längsträger mit 2 Fachteilerstäben (Anschlagleisten als Abrollsicherung und seitlicher Ausfallschutz optional lieferbar)
Art.-Nr.	116475	116476
Preis/St.	<b>440,00</b>	<b>380,00</b>



**[REGALWERK] Palettenregal**

Stützrahmen zerlegt · Regalkomponenten pulverbeschichtet · Rahmenständer in NCS S4005 (ähnlich RAL 7001 silbergrau) · Rahmenausfachung in verzinkter Ausführung · Auflageträger in RAL 2004 Reinorange · Fach-/Feldlasten bei gleichmäßig verteilter Last

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	2.850 x 2.500 x 1.100	2.785 x 2.500 x 1.100
Feldbreite/mm	2.700	2.700
Feldlast max./kg	4.000	4.000
Fachlast max./kg	2.000	2.000
Lieferumfang	2 Rahmen mit 2 Fachebenen, beinhaltet 4 Auflageträger, Fußplatte und Bolzenanker zur Befestigung der Rahmenständer	1 Rahmen mit 2 Fachebenen, beinhaltet 4 Auflageträger, Fußplatte und Bolzenanker zur Befestigung der Rahmenständer
Art.-Nr.	118553	118554
Preis/St.	<b>719,00</b>	<b>520,00</b>

**[REGALWERK] Profillagerregal**

Einseitige Nutzung · 5 Auflagerträger · Variabel einsetzbare Trennarme (nicht im Lieferumfang enthalten) · Durch die Neigung von 10° ideal zur stehenden Lagerung von leichtem und schwerem Langgut

Typ	Grundfeld	Anbaufeld
Abmessungen (B x H x T)/mm	2.700 x 3.500 x 1.000	2.700 x 3.500 x 1.000
Außenmaß	Feldbreite + 170 mm	Feldbreite + 85 mm
seitlich anliegende Last max:	200	200
Vertikallast	1.200	1.200
Lieferumfang	2 Trapezrahmen, 5 Querverbinder ohne Trennarme	1 Trapezrahmen, 5 Querverbinder ohne Trennarme
Art.-Nr.	118555	118556
Preis/St.	<b>1.059,00</b>	<b>731,00</b>


**[REGALWERK] Profillagerregal, Trennarm**

Mit Gegenplatte stabil verschraubbar · Silbergrau

**Lieferumfang:** Inkl. Montagematerial und Abschlusskappe

Tiefe/mm	500	750
Art.-Nr.	118557	118558
Preis/St.	<b>65,00</b>	<b>76,00</b>


**Sehake Grabenbrücke, Alu**

Komplett aus Aluminium · Mit Auffahrrampe für Rollstühle, Kinderwagen, etc · Belag aus rutschsicherem Alu-Tränenblech 3/4 mm inkl. Auffahrrampe · Vier eingearbeitete Spatelwinkel für sicheren Transport und ordentliche Lagerung · Nach Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung · Tragfähigkeit 200 kg/m<sup>2</sup>

<b>Länge/mm</b>	<b>2.200</b>
Breite/mm	1.000
Gewicht/kg	42,0
Art.-Nr.	118145
Preis/St.	<b>1.180,00</b>


**Sehake Grabenbrücke, Stahl/Alu**

Verzinktes Stahlgestell mit Auffahrrampe für Rollstühle, Kinderwagen etc. · Belag aus rutschfestem Alu-Tränenblech (4/5 mm) · Bordbretter aus Alu-Vierkantrrohr fest verschraubt mit der Stahl-Unterkonstruktion · Seitengeländer mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen · Geländer umlegbar · Nach Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung · Tragfähigkeit 200 kg/m<sup>2</sup>

Länge/mm	1.700	2.200	2.700	3.200
Breite/mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Gewicht/kg	35	40	65	80
Art.-Nr.	116326	106538	116327	116328
Preis/St.	<b>953,00</b>	<b>1.050,00</b>	<b>1.270,00</b>	<b>1.536,00</b>





### Grabenbrücke, Holz

Verzinktes Stahlgestell mit Auffahrrampe für Rollstühle, Kinderwägen etc. · Holzbelag und Bordbrett aus mehrfach beschichteter Reinholzplatte · Rundum beschichtet mit rutschfestem Belag, wetterfeste Imprägnierung garantiert lange Haltbarkeit · Seitengeländer mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen · Geländer umlegbar · Nach Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung · Tragfähigkeit 150 kg/m²



Länge/mm	1.700	2.200	2.700	3.200
Breite/mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Gewicht/kg	45	55	70	100
Art.-Nr.	112400	112401	112402	112403
Preis/St.	<b>319,00</b>	<b>328,00</b>	<b>490,00</b>	<b>568,00</b>

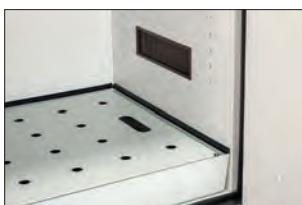


### Sicherheitsschrank „PROline 12/20 Typ 90“

DIN EN 14470-1 · 90 Minuten Feuerwiderstand · Für Gebinde bis 30 Liter · Sichere 2-Punkt-Verriegelung für optimalen Zugriffsschutz · Verriegelung bei Schließen der Türe · Im Brandfall selbstschließende Türen · Serienmäßige Türfeststellung in geöffnetem Zustand · Sicherheitsplus: Auflastnachweis für Gewichtskraft des Ventilators auf der Schrankdecke · Höhenverstellbare Wannensboden Tragkraft 75 kg, Rastermaß 32 mm · Zum Anschluss an technische Lüftung, Durchmesser der Entlüftungsöffnung DN75 · Unterfahrbarkeit, höhenverstellbare Füße, abnehmbare Sockelblende · Erdungsanschluss zur Vermeidung von Zündgefahren für elektrostatische Aufladung an der Schrankaußenseite · Schrankkorpus in grau, Türen in orange (weitere Farben auf Anfrage) · 3 x Wannensboden, 1 x Bodenwanne mit Lochblecheinlage · Auffangvolumen 33 Liter



Abmessungen außen (B x T x H)/cm	<b>120 x 60 x 196</b>
Abmessungen innen (B x L x H)/cm	105 x 43 x 157
Gewicht/kg	ca. 450
Art.-Nr.	130355
Preis/St.	<b>3.555,00</b>



### Sicherheitsschrank „PROline 12/20 Typ 90“, Zubehör

Typ	Wannensboden 105 x 44 x 4 cm	Kabelführung (in Schrankdecke, zur Selbstmontage)
Art.-Nr.	130356	130357
Preis/St.	<b>168,00</b>	<b>105,00</b>





## Akku-Lagerschrank

### Brandschutz meets Explosionsschutz

Jetzt kommt von CEMO auch die Lösung für den Explosionsschutz

#### Ablauf eines Batteriebrands:

Schon bevor ein Thermal Runaway Fahrt aufnimmt, kann es zu einer Explosion kommen. Gibt hier das Schrankgehäuse nach oder öffnen sich die Türen, kann die Schutzwirkung mit einem Mal wegfallen. Die brennenden Zellen und Batteriepacks schleudert es dann ungehindert in die Umgebung am Aufstellort.

#### Die Lösung:

CEMO lockEX ist eine federbasierte Mechanik in der Türverriegelung, die effektiv den Explosionsdruck sich entzündender Gase im Inneren des Schrankes bewältigt. Diese NO-BANG-Technologie gewährleistet den Erhalt der Schutzwirkung

#### Wirkprinzip der lockEX-Verschlussmechanik

1. Havarie der Batterie startet, Zellen stoßen entzündbare Dämpfe aus, die sich im Schrank verteilen.
2. Mit Auftreten einer Zündquelle (ggfs. initiiert durch elektrische Funken oder Hitzeentwicklung der Batterie selbst) kommt es zur Explosion / Gasdurchzündung. Der lockEX-Mechanismus baut die Explosionsenergie durch einen schmalen Spalt kontrolliert ab.
3. Erneut verschlossene Türen ermöglichen, dass die Batterien gefahrlos abreagieren können. Das Schranksystem ist weiterhin einsatzfähig und schützt die Mitarbeiter und die Umgebung.

#### Lagerschrank

- CEMO bietet jetzt eine sichere Lösung für die Lagerung von Lithium Akkus. Ausgestattet mit wichtigen Sicherheitseinrichtungen lassen sich die Brandfolgen dieser Energiespeicher auf ein Minimum reduzieren und die Sicherheit im Betrieb deutlich erhöhen.
- Lagerung mehrerer Lithium-Akkus im Schrank
- Frühzeitige Alarmierung im Schadensfall
- Alle relevanten Sicherheitsregeln zum Lagern von Lithium-Batterien werden eingehalten
- Ideal um die lagernden von den zu ladenden Akkus abzuschirmen
- **Art.-Nr. 130367:** Auch als Untertisch-Schrank unter der Werkbank einsetzbar

#### Eigenschaften:

- MPA-geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit über 60 min von Innen nach Außen in Anlehnung an DIN EN 1363-1
- Realer Batteriebrandversuch mit einer unabhängigen Universität durchgeführt
- Bauweise mit nicht brennbaren, feuerwiderstandsfähigen Komponenten
- Spezielle Brandschutzdichtungen verhindern Flammenausstritt
- Kaltrauchdichtes Verschlusssystem der Öffnungen
- Transportierbar zum Positionieren am Aufstellort
- Zweiflügelige, abschließbare Türen mit stabiler Verriegelung & Aufhängung
- Türlackierung in Orange, ähnlich RAL2004; Korpus in Grau, ähnlich RAL 7035

#### Ausstattung Lagerschrank:

- Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder



Typ	Akku-Lagerschrank 8/5 mit Staplerfüßen	Akku-Lagerschrank 8/10 mit Füßen	Akku-Lagerschrank 8/10 mit Rollen
Lieferumfang	Inkl. Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder, Staplerfüße, Exkl. Stromanschluss und Lüftung	Inkl. Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder, Füße, Exkl. Stromanschluss und Lüftung	Inkl. Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder, mit Rollen, Exkl. Stromanschluss und Lüftung
Abmessungen außen (B x T x H)/cm	80 x 66 x 62	80 x 66 x 111	80 x 66 x 115
Abmessungen innen (B x T x H)/cm	73 x 53 x 45	73 x 53 x 91	73 x 53 x 91
Gewicht/kg	83	132	144
Art.-Nr.	130367	130368	130369
Preis/St.	<b>1.917,00</b>	<b>2.205,00</b>	<b>2.468,00</b>



## Akku-Ladeschrank

### Brandschutz meets Explosionsschutz

Jetzt kommt von CEMO auch die Lösung für den Explosionsschutz

#### Ablauf eines Batteriebrands:

Schon bevor ein Thermal Runaway Fahrt aufnimmt, kann es zu einer Explosion kommen. Gibt hier das Schrankgehäuse nach oder öffnen sich die Türen, kann die Schutzwirkung mit einem Mal wegfallen. Die brennenden Zellen und Batteriepacks schleudert es dann ungehindert in die Umgebung am Aufstellort.

#### Die Lösung:

CEMO lockEX ist eine federbasierte Mechanik in der Türverriegelung, die effektiv den Explosionsdruck sich entzündender Gase im Inneren des Schrankes bewältigt. Diese NO-BANG-Technologie gewährleistet den Erhalt der Schutzwirkung

#### Wirkprinzip der lockEX-Verschlussmechanik

1. Havarie der Batterie startet, Zellen stoßen entzündbare Dämpfe aus, die sich im Schrank verteilen.
2. Mit Auftreten einer Zündquelle (ggfs. initiiert durch elektrische Funken oder Hitzeentwicklung der Batterie selbst) kommt es zur Explosion / Gasdurchzündung. Der lockEX-Mechanismus baut die Explosionsenergie durch einen schmalen Spalt kontrolliert ab.
3. Erneut verschlossene Türen ermöglichen, dass die Batterien gefahrlos abreagieren können. Das Schranksystem ist weiterhin einsatzfähig und schützt die Mitarbeiter und die Umgebung.

#### Ladeschrank

Beim Laden von Lithium-Akkus wird dem Brandschutz ein hoher Stellenwert zugesprochen. CEMO bietet jetzt eine sichere Lösung dafür. Ausgestattet mit wichtigen Sicherheitseinrichtungen lassen sich die Brandfolgen dieser Energiespeicher auf ein Minimum reduzieren und die Sicherheit im Betrieb deutlich erhöhen.

- Laden mehrerer Lithium-Akkus im Schrank
- Frühzeitige Alarmierung im Schadensfall
- Alle relevanten Sicherheitsregeln zum Laden von Lithium-Batterien werden eingehalten
- Ideal um Akkus für den Ladevorgang von dem gelagerten Bestand abzuschirmen
- Auch als Untertisch-Schrank unter der Werkbank einsetzbar

#### Eigenschaften:

- Wärmeabfuhr beim Laden durch Ventilator
- Unterbrechung des Ladestroms bei Öffnen der Türen (Türkontaktschalter)
- Ladestop im Stör- oder Havariefall
- Verschluss der Zu- und Abluftöffnung durch Thermoelemente
- Ladevarianten mit 2 waagrecht angeordneten 4-fach Steckdosenleisten zur Stromversorgung
- 230 V-Ausführung mit 1-phasiger Stromversorgung (3500 W / 16 A)
- MPA-geprüfte Feuerwiderstandsfähigkeit über 60 min von Innen nach Außen in Anlehnung an DIN EN 1363-1
- Realer Batteriebrandversuch mit einer unabhängigen Universität durchgeführt
- Bauweise mit nicht brennbaren, feuerwiderstandsfähigen Komponenten
- Spezielle Brandschutzdichtungen verhindern Flammenaustritt
- Kaltrauchdichtes Verschlussystem der Öffnungen
- Transportierbar zum Positionieren am Aufstellort
- Zweiflügelige, abschließbare Türen mit stabiler Verriegelung & Aufhängung
- Türlackierung in Orange, ähnlich RAL2004; Korpus in Grau, ähnlich RAL 7035

#### Ausstattung Ladeschrank Basic:

- Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder
- Stromversorgung im Schrank mit Steckdosenleiste(n)
- Technische Lüftung
- Stromlos-Schaltung bei Hitzeentwicklung oder durch Türkontaktschalter



Typ	Akku-Ladeschrank Basic 8/10 mit Füßen 1-phasig
Lieferumfang	Inkl. zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder, Stromversorgung im Schrank mit Steckdosen, technische Lüftung, Stromlos-Schaltung bei Hitzeentwicklung oder durch Türkontaktschalter
Abmessungen außen (B x T x H)/cm	88 x 66 x 111
Abmessungen innen (B x T x H)/cm	73 x 53 x 84
Gewicht/kg	135
Art.-Nr.	130374
Preis/St.	<b>2.919,00</b>



### Stiefelreiner Premium

Aus hochwertigem alterungsbeständigem Polyethylen · Ausgestattet mit drei festen und einer beweglichen Bürste · Wasseranschluss 1/2" · Leitungen aus Edelstahl · Bürstenhalter mit Handwaschfunktion · Integrierte Sammelwanne zum Sammeln und Ableiten des ablaufenden Schmutzwassers (wahlweise rechter oder linker Ablauf) · Rutschfeste Aufstellfläche für Stiefel



Abmessungen (L x B x H)/mm	<b>53 x 49 x 88</b>
Gewicht/kg	13
Art.-Nr.	118552
Preis/St.	<b>451,00</b>



### Fassregal

Mit Auffangwannen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 des DIBt-Berlin · Komplett feuerverzinkt · Korrosionsfeste GFK-Auffangwanne · Lieferung in Einzelteilen · Weitere Regalgrößen und Kombinationen auf Anfrage

**Anwendung:** Für die vorschriftsgemäße und platzsparende Lagerung von Fässern und anderen Gebinden

**Lieferumfang:** Mit GFK-Auffangwanne 150 Liter · Mit 2 Lagerebenen und Fassauflagen für 6 x 60 Liter Fässer und Kleingebinde

<b>Anzahl 60 l Fässer</b>	<b>6</b>
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.320 x 800 x 1.300
Gewicht/kg	60
Art.-Nr.	107035
Preis/St.	<b>662,00</b>



### Stahlgitterrost

Als 3. Lagerebene für Fassregal Art.-Nr. 107036

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>1.300 x 620 x 30</b>
Art.-Nr.	107036
Preis/St.	<b>132,00</b>





**CEMO** **Auffangwanne, Stahl**

Wanne lackiert · Mit verzinktem Stahlgitterrost · Mit 100 mm Bodenfreiheit für allseitige Unterfahrbarkeit

**Anwendung:** Für die Lagerung von wassergefährdenden sowie brennbaren Stoffen

<b>Auffangvolumen/l</b>	<b>210</b>
Anzahl 200 l Fässer	2
Tragkraft/kg	450
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 810 x 360
Gewicht/kg	64
Art.-Nr.	110159
Preis/St.	<b>489,00</b>

**CEMO** **Auffangwanne, GFK**

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 · Mit verzinktem Stahlgitterrost

**Anwendung:** Für die Lagerung von stark wassergefährdenden sowie brennbaren Stoffen mit einem Flammpunkt >55 °C



<b>Auffangvolumen/l</b>	<b>220</b>
Anzahl 200 l Fässer	2
Tragkraft/kg	800
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.280 x 850 x 290
Gewicht/kg	33
Art.-Nr.	104175
Preis/St.	<b>331,00</b>



**CEMO** **Tankstation, Diesel „Cube“**

Komplettstation mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510 · Integrierte Auffangwanne · Optische Leckageanzeige · Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber · Entlüftungskappe · Füllstandsanzeige · Entnahmeleitung · Elektropumpe 230 V · Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter · Klappdeckel zugelassen für Aufstellung im Freien · Komplett montiert · Umfangreiches Zubehör auf Anfrage · Abbildung zeigt die Outdoor Premium Variante

**Lieferumfang: Typ „Outdoor Basic“:** 4 m Befüllschlauch, Klappdeckel · **Typ „Outdoor Premium“:** Zähler K33, Filter mit Wasserabscheider, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch, Klappdeckel

Typ	Outdoor Basic	Outdoor Basic	Outdoor Basic	Outdoor Premium	Outdoor Premium	Outdoor Premium
Inhalt/l	1.000	1.500	2.500	1.000	1.500	2.500
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 800 x 1.800	1.200 x 1.150 x 1.800	1.200 x 1.800 x 1.800	1.200 x 800 x 1.800	1.200 x 1.150 x 1.800	1.200 x 1.800 x 1.800
Gewicht/kg	150	180	235	170	200	255
Art.-Nr.	113855	113856	113857	113858	113859	113860
Preis/St.	<b>2.825,00</b>	<b>3.129,00</b>	<b>3.691,00</b>	<b>3.628,00</b>	<b>4.132,00</b>	<b>4.337,00</b>



### Tankanlage, Diesel „CUB MOBIL“

**Zugelassen für den Transport nach ADR:** Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b)

**Zugelassen als Lagertank mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-589:**

Kompakte Bauform, einfach zu bedienen · Schallwand · Auffangwanne · Optische Leckanzeige · Füllstutzen · Belüftung mit Druckentlastung · Füllstandsanzeige · Entnahmeleitung 1" mit Absperrventil · Klappdeckel · Staplertaschen · Tragegriff · Leistungsfähige Elektropumpe · Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN25 · Zähler · Filter mit Wasserabschneider · Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter

Typ	980 Premium	980 Premium	980 Premium
Elektropumpenausführung	Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 230 V
Inhalt/l	980	980	980
Abmessungen außen (B x T x H)/cm	130 x 112 x 118	130 x 112 x 118	130 x 112 x 118
Gewicht/kg	145	145	145
Art.-Nr.	130370	130371	130372
Preis/St.	<b>3.912,00</b>	<b>3749,00</b>	<b>3.523,00</b>



### Tankstation, Diesel „DT-Mobil Easy“

Einwandig · Zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1c · Mit integriert sind: Zapfpistolenhalter, Füllstutzen, Belüftung mit Druckentlastung, Staplertaschen und Tragegriffe, Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrurt während des Transportes · Weitere Größen und umfangreiches Zubehör auf Anfrage

**Lieferumfang:** Elektropumpe 12 V, 40 l/min bereits montiert · Mit Automatik-Zapfpistole und Klappdeckel

Inhalt/l	210	440
Klappdeckel	Ja	Ja
Abmessungen (L x B x H)/mm	785 x 595 x 685	1.180 x 800 x 710
Gewicht/kg	23,3	39,1
Art.-Nr.	116977	116978
Preis/St.	<b>762,00</b>	<b>1.145,00</b>



### Tankstation, Diesel „DT Mobil“

Doppelwandig · Feuerverzinkt · ADR zugelassen · Kranösen und Staplertaschen · Schutzring für Pumpanlage · Peilstab · Absperrbare Entnahmeleitung R 1" · Entlüftungsleitung R 1 1/2" · Befüllstutzen R 2" verschließbar · Umfangreiches Zubehör auf Anfrage

**Lieferumfang:** Mit abschließbarem Pumpenschrank · Komplett montiert (ohne Pumpe usw.)

Inhalt/l	400	600	980
Abmessungen (L x B x H)/mm	960 x 960 x 1.500	960 x 960 x 1.770	1.210 x 1.210 x 1.810
Gewicht/kg	229	271	318
Art.-Nr.	108576	108575	108574
Preis/St.	<b>4.521,00</b>	<b>4.715,00</b>	<b>5.177,00</b>





**CEMO Dieseltankstelle „DT MOBIL“**

Außenbehälter aus 3 mm Stahlblech · Lackiert · Kran- und stapelbar · Abschließbar · **Art.-Nr. 130358 + 130359:** Leistungsfähige Elektropumpe 12 V bzw. 24 V selbstansaugend 40 l/min · Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN19 · Zähler K24 · Automatik-Zapfsäule · **Art.-Nr. 130360 + 130361:** mit Zusatztank für AdBlue® · Mit Elektropumpe CENTRI SP30, 12 V · 4 m Befüllschlauch DN19 · Automatik-Zapfpistole

Typ	PRO PE Premium mit Elektropumpe 12 V	PRO PE Premium mit Elektropumpe 24 V	PRO PE COMBI Basic mit Elektropumpe 12 V	PE COMBI Basic mit Elektropumpe 24 V
Inhalt/l	440	440	440 / 50	440 / 50
Abmessungen (L x B x H)/cm	125 x 87 x 107	125 x 87 x 107	125 x 87 x 107	125 x 87 x 107
Gewicht/kg	215	216	208	
Art.-Nr.	130358	130359	130360	130361
Preis/St.	<b>3.801,00</b>	<b>3.996,00</b>	<b>3.649,00</b>	<b>3.686,00</b>



**CEMO Tankstation, Diesel und AdBlue „EASY Mobil Combi“**

Zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1c) · Zwei Tanks in einem für Diesel und AdBlue · Pumpen mit Akkubetrieb ohne lästige Batterieanschlusskabel · Einwandige, leichte Kunststoffbehälter aus Polyethylen · 440 Liter Diesel und 50 Liter AdBlue · Belüftung mit Überdruckventil · Stapeltaschen und Tragegriffe · Vertiefungen zur Ladungssicherung mit Ratschen-Zurring · Klappdeckel zum Schutz vor Schmutz und Witterung · CAS Li-Ion 18 V Akkusystem. Für jede Pumpe einen separaten Akkualter · Dieselpumpe Cematic 3000/18, ca. 40 l/min, mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfpistole · Tauchpumpe CENTRI SP30 für AdBlue, ca. 25 l/min, mit 4 m Zapfschlauch und Automatik-Zapfpistole

**Lieferumfang:** Exkl. Akkus und Ladegerät

Inhalt/l	440 (Diesel) / 50 (AdBlue)
Reichweite max. Liter/Akkuladung	225 (Diesel) / 150 (AdBlue)
Abmessungen (L x B x H)/cm	118 x 80 x 85
Gewicht/kg	52
Art.-Nr.	130373
Preis/St.	<b>1.785,00</b>



**CEMO Tankstation, Diesel „Einsteigerpaket“**

Mit UNI-Tank

**Lieferumfang:** Inkl. Dieseltank UNI 1.000 Liter (Art.-Nr. 108925) · Elektropumpe 230 V, Fördermenge: ca. 30 l/min effektiv · 4 m Anschlusskabel · 6 m Schlauch, aufteilbar in Saug- und Zapfpistole

Inhalt/l	1.000
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.280 x 770 x 1.650
Gewicht/kg	95
Art.-Nr.	108577
Preis/St.	<b>1.229,00</b>



### Kraftstofftrolley

Für Benzin und Gemisch · Zulässig für den Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c · Behälter aus elektrisch leitfähigem hochvernetztem Polyethylen · Mit Flammdurchschlagsicherung · Mit integriertem Handgriff und Tragegriffen · Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung · Entnahmeleitung mit Absperrhahn · Mit Handpumpe 25 l/min · 3 m Abgabeschlauch (elektrisch leitfähig) · Zapfventil · Rädern Ø 300 mm, luftbereift, geländegängig · Integrierte Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurt während des Transportes

Inhalt/l	<b>95</b>
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.000 x 590 x 430
Gewicht/kg	20
Art.-Nr.	112116
Preis/St.	<b>1.203,00</b>



### Dieseltrolley 100 Liter

Zulässig nach ADT 1.1.3.1 c) · Behälter aus Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen · Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung · Entnahmeleitung mit Absperrhahn · Schwallwand · Zapfpistolenhalter integriert · Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurt während des Transportes · Selbstansaugende, elektrische Pumpe CENTRI SP30, 12V, 30 l/min, extrem leise, mit Automatik-Zapfpistole, 3 m Befüllschlauch DN 19 und 4 m Kabel

Art.-Nr.	<b>117824</b>
Preis/St.	<b>704,00</b>



### Trolley für AdBlue®

Blauer Behälter aus geprüftem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen · Integrierte Schallwand · Niedriger Schwerpunkt · Total mobil und kabellos, unabhängig von Fahrzeugbatterien · Sehr geringe Selbstentladung, keine umweltschädlichen Schwermetalle, kein Memory-Effekt · Extrem leise · **Art.-Nr. 130365:** Räder Ø 240 mm, Akku 2 Ah · **Art.-Nr. 130366:** Räder Ø 300 mm, Vertiefung zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurt für den Transport, Akku 4 Ah

**Lieferumfang:** Inkl. Ladegerät 220 - 240 VAC, Ausgang 18 V - 3 A und Akku

Inhalt/l	<b>60</b>	<b>100</b>
Reichweite max. Liter/Akkuladung	300	600
Fördermenge l/min	25	25
Abmessungen (L x B x H)/cm	90 x 53 x 38	100 x 59 x 43
Art.-Nr.	130365	130366
Preis/St.	<b>888,00</b>	<b>1.003,00</b>





**CEMO Tankstation, Diesel**

Aus HDPE mit integrierter verzinkter Stahlblech-Auffangwanne und Fußpalette · Serienmäßiges Zubehör wie Füllstandsanzeige, optische Leckageanzeige, integrierte Tragegriffe · Auch in Wasserschutzgebieten ohne Auffangwanne (Die länderrechtlichen Aufstellbedingungen sind zu beachten) · Zugelassen zur Aufstellung im Gebäude · Umfangreiches Zubehör auf Anfrage

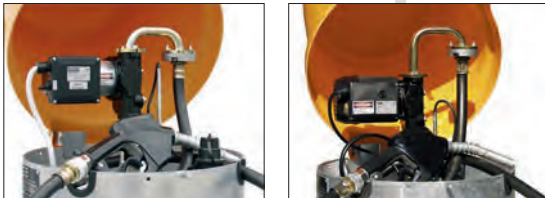
**Anwendung:** Zur Lagerung von Diesel und RME

**Lieferumfang:** Ohne Pumpe

Inhalt/l	400	750	1.000
Abmessungen (L x B x H)/mm	730 x 700 x 1.170	980 x 770 x 420	1.280 x 770 x 1.420
Gewicht/kg	50	66	89
Art.-Nr.	108923	108924	108925
Preis/St.	<b>762,00</b>	<b>825,00</b>	<b>909,00</b>

**CEMO Elektropumpe**

Zubehör für Tankstation, Diesel „DT Mobil“ · Mit Automatik-Zapfpistole und 4 m Befüllschlauch



Spannung/V	12	230
Fördermenge l/min	50	50
Art.-Nr.	108909	108910
Preis/St.	<b>625,00</b>	<b>515,00</b>



**CEMO Zählwerk**

Zubehör für Elektropumpe für Tankstation, Diesel „DT Mobil“

Art.-Nr.	<b>108922</b>
Preis/St.	<b>174,00</b>



**CEMO Abtropfmatte**

Die mobile Abfüllfläche für die Baustellenbetankung · Innovatives Auffangsystem für Öl · Anwendung innen und außen möglich · Nimmt Öl auf - weißt Wasser ab · Extrem hohe Aufnahmekapazität · Kann auch bei Regen eingesetzt werden

Typ	M10	XL30	XXL40
Auffangvolumen/l	10	30	40
Abmessungen (L x B)/cm	90 x 69	137 x 137	218 x 137
Gewicht/kg	2	5	8,5
Art.-Nr.	130362	130363	130364
Preis/St.	<b>184,00</b>	<b>478,00</b>	<b>625,00</b>





### Bewässerungssystem, mobil „BWS 130-PE“

Einfüllöffnung Ø 380 mm im Klappdeckel · Bewässerung: Kreislauf mit einem Sicherheitssaugventil vor der Pumpe · Befüllen des Fasses an einer Wasserstelle durch 3-Wege-Hahnsystem · Untermischung von optionalen Zusatzstoffen durch geschlossenen Kreislauf im Fass möglich (z. B. Dünger, Spritzmittel)

**Lieferumfang:** Inkl. 7 m Schlauch · Kufen- und Auflagevorrichtung aus verzinktem Stahl (mit Befestigungsvorrichtung) · Motorpumpe HONDA 130 l/min · Schlauchhaspel schwenkbar (ohne Schlauch) für 100 m Wasserschlauch 3/4" oder 50 m Wasserschlauch 1" · Überdruckventil zum Schutz der Motorpumpe · Befestigungsgurte · Auflagevorrichtung mit an der Seite und vorne eingebauten Staplertaschen



Inhalt/l	1.000	2.000
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.080 x 1.140 x 1.040	2.630 x 1.350 x 1.240
Gewicht/kg	160	212
Art.-Nr.	114405	114406
Preis/St.	<b>4.485,00</b>	<b>4.861,00</b>



### Streugutbehälter

Behälter grau, Deckel orange · Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK · Korrosions- und witterungsbeständig · Federverschluss aus Edelstahl, selbstschließend · Einfaches Öffnen von außen und innen · Einfache, sichere Handhabung · Platz- und zeitsparendes Ein- und Auslagern · Stapelbar · Lieferung in unmontiertem Zustand

**Lieferumfang: 550 – 700 Liter:** Mit abnehmbaren Haltebändern für Deckel · **1.100 – 2.200 Liter:** Mit Hochstellschere aus Edelstahl



Inhalt/l	550	550	700	700	1.100	1.100	1.500	1.500	2.200	2.200
Entnahmeöffnung mit/ohne	Ohne	Mit	Ohne	Mit	Ohne	Mit	Ohne	Mit	Ohne	Mit
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.340 x 900 x 780	1.340 x 990 x 780	1.340 x 990 x 960	1.340 x 990 x 960	1.630 x 1.210 x 1.010	1.360 x 1.210 x 1.010	1.840 x 1.430 x 1.040	1.840 x 1.430 x 1.040	2.130 x 1.520 x 1.240	2.130 x 1.520 x 1.240
Gewicht/kg	26	28	30	32	50	52	70	72	92	94
Art.-Nr.	108803	105965	108911	105966	113866	113867	113868	113869	113870	113871
Preis/St.	<b>544,00</b>	<b>586,00</b>	<b>741,00</b>	<b>793,00</b>	<b>1.145,00</b>	<b>1.197,00</b>	<b>1.705,00</b>	<b>1.757,00</b>	<b>2.440,00</b>	<b>2.492,00</b>



### Streugutbehälter „Plus3“

Behälter grau, Deckel orange · Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK · Korrosions- und witterungsbeständig · Federverschluss aus Edelstahl, selbstschließend · Einfaches Öffnen von außen und innen · Stapelbar mit geschlossenem Deckel · Lieferung in unmontiertem Zustand · Unterfahrbar (optional) · Deckel werkzeuglos abnehmbar · **400 Liter:** mit Stützstab für Deckel · Deckelform sehr stabil und belastbar



Inhalt/l	200	200	200	200	400	400	400	400
Entnahmeöffnung mit/ohne	Ohne	Mit	Ohne	Mit	Ohne	Mit	Ohne	Mit
Staplertaschen mit/ohne	Ohne	Ohne	Mit	Mit	Ohne	Ohne	Mit	Mit
Abmessungen (L x B x H)/mm	890 x 600 x 640	890 x 600 x 640	890 x 600 x 690	890 x 600 x 690	1.210 x 820 x 670	1.210 x 820 x 670	1.210 x 820 x 680	1.210 x 820 x 680
Gewicht/kg	11,3	12,5	12,8	14,0	20,4	21,6	21,4	22,6
Art.-Nr.	114833	114834	114835	114836	114837	114848	114849	114850
Preis/St.	<b>265,00</b>	<b>311,00</b>	<b>316,00</b>	<b>353,00</b>	<b>399,00</b>	<b>446,00</b>	<b>467,00</b>	<b>513,00</b>



**CEMO** **Streuwagen**

Für den professionellen Einsatz · Geeignet für unterschiedliche Streumaterialien und Streubreiten · Getriebe mit Aluminiumgehäuse abschaltbar · Stahlrohrgestell pulverbeschichtet · Medienberührte Teile aus Edelstahl bzw. Kunststoff · Streumenge, -richtung und -breite einstellbar · Lieferung in vormontierten Baugruppen

Inhalt/l	200	300
Streubreite/m	bis 5	bis 5
Streustufen	10	10
Gewicht/kg	80	85
Art.-Nr.	113875	113876
Preis/St.	<b>3.171,00</b>	<b>3.533,00</b>



**CEMO** **Streuwagen, Abdeckung**

Zubehör für Streuwagen 200 und 300 Liter

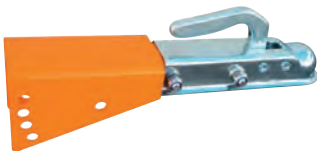
Art.-Nr.	113878
Preis/St.	<b>81,00</b>



**CEMO** **Streuwagen, Streubreitenbegrenzer**

Zubehör für Streuwagen 200 und 300 Liter

Art.-Nr.	113877
Preis/St.	<b>135,00</b>



**CEMO** **Streuwagen, Kugelkopfkupplung**

2" · Zubehör für Streuwagen 200 und 300 Liter

Art.-Nr.	113879
Preis/St.	<b>87,00</b>



**CEMO** **Streuwagen**

Für den rauen Wintereinsatz · Für unterschiedliche Streumaterialien · Streumenge einstellbar · Mit robustem Rührfinger · Composite-Rahmen und PE-Behälter · Klappbarer Stützfuß · Schubstange aus Edelstahl, dreifach längenverstellbar · Mit verstellbarem Streubreitenbegrenzer · Mit Siebeinsatz · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · Lieferung in vormontierten Baugruppen

Typ	SW 20-C	SW 35-C
Inhalt/l	20	35
Streubreite/m	bis 4	bis 4
Streustufen	6	6
Gewicht/kg	10	11
Art.-Nr.	114851	114852
Preis/St.	<b>379,00</b>	<b>456,00</b>



### Streuwagen, Abdeckung

Zubehör für Streuwagen 20, 35 und 50 Liter

Passend für Typ	20 Liter	35 Liter
Art.-Nr.	113872	113873
Preis/St.	<b>35,50</b>	<b>45,00</b>



### Streugutbehälter „Go-Box“

Für Streugut, Sand, Bindemittel, etc. · Für den Gebrauch und die Lagerung innen und außen · Robuste Gummiräder · Abgewinkelter Deckel für Wasserablauf · Mit Exzenterverschluss aus Edelstahl · Mit Vorhängeschloss abschließbar (nicht im Lieferumfang) · Benutzerfreundlicher, ergonomischer Handgriff · 70 Liter Ladekapazität · Deckel arretiert in der Senkrechten zum Be-/Entladen · Leichte Handhabung durch clevere Ausbalancierung · Reinigungsfreundlich · Aus chemikalienbeständigem PE - 100 % recyclebar

Inhalt/l	<b>70</b>
Abmessungen (B x H x T)/mm	590 x 1.070 x 435
Gewicht/kg	11
Art.-Nr.	117799
Preis/St.	<b>254,00</b>



### Werkzeugbox „CEMbox“

Grau/Orange · Polyethylen · Ideale Länge, auch für Schaufeln · Stapelbar · Mit Arretierungsnocken · Mit Stapeltaschen (außer 150 Liter Boxen) · Integrierte Handgriffe · Deckelanschlag · Spritzwasserdicht · **Art.-Nr. 113916:** mit Trolleyfunktion · **Art.-Nr. 113921:** mit Seitentür · Weitere Größen und umfangreiches Zubehör auf Anfrage

**Anwendung:** Zum Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Kleinteilen



Inhalt/l	150	250	400	750	750
Abmessungen (L x B x H)/mm	800 x 600 x 530	1.200 x 600 x 540	1.200 x 790 x 750	1.700 x 840 x 800	1.700 x 840 x 800
Gewicht/kg	14	18	30	42	43
Art.-Nr.	113916	113917	113919	113920	113921
Preis/St.	<b>337,00</b>	<b>301,00</b>	<b>487,00</b>	<b>669,00</b>	<b>850,00</b>

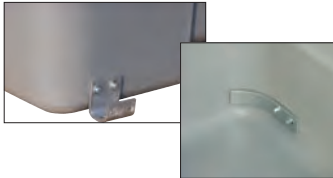


### Fahrzeugbox

Grau aus Polyethylen · Händelbar mit Stapler oder Krangabel

**Anwendung:** Zum sicheren Transport und Aufbewahren von Werkzeugen und Materialien

Inhalt/l	750
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.840 x 740 x 940
Gewicht/kg	40
Art.-Nr.	108586
Preis/St.	<b>819,00</b>



### Pritschenbefestigung

Zubehör für Fahrzeugbox 750 Liter

Art.-Nr.	108644
Preis/St.	<b>57,00</b>



### Tankanlage, mobil „Conty-Eco“

Einwandig · Keine wiederkehrenden Prüfung · Zulassung als Transportbehälter (Verpackung) · Komplett aus Stahl gefertigt · Innen roh und außen lackiert · Zapfventilhalter · Mechanische Füllstandsanzeige · Abschließbarer Deckel mit Feststeller · Vorhängeschloss · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert

Typ	CONTY-ECO 200-12/24	CONTY-ECO 200-230
Inhalt/l	200	200
Fördermenge max. l/min	30/50	52
Lieferumfang	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.080 x 800 x 530	1.080 x 800 x 530
Gewicht/kg	80	80
Art.-Nr.	130430	130431
Preis/St.	<b>1.917,00</b>	<b>1.832,00</b>

Typ	CONTY-ECO 440-12/24	CONTY-ECO 440-230
Inhalt/l	440	440
Fördermenge max. l/min	30/50	52
Lieferumfang	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 4 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.080 x 800 x 840	1.080 x 800 x 840
Gewicht/kg	110	110
Art.-Nr.	130432	130433
Preis/St.	<b>2.117,00</b>	<b>2.028,00</b>

**SEPPELER** **Tankanlage, mobil „Conty-B“**  
RIETBERGBEHALTER

Einwandig · Keine wiederkehrenden Prüfung · Zulassung als Transportbehälter (Verpackung) · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Zapfventilhalter · Mechanische Füllstandsanzeige · Abschließbarer Deckel mit Feststeller · Vorhängeschloss · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Im gefüllten Zustand 2-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	CONTY-B 330-12/24	CONTY-B 330-230	CONTY-B 450-12/24	CONTY-B 450-230
Inhalt/l	330	330	450	450
Fördermenge max. l/min	30/50	52	30/50	52
Lieferumfang	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk und Automatik-Zapfventil
Abmessungen (L x B x H)/mm	800 x 800 x 950	800 x 800 x 950	800 x 800 x 1.150	800 x 800 x 1.150
Gewicht/kg	110	110	120	120
Art.-Nr.	130434	130435	130436	130437
Preis/St.	<b>2.357,00</b>	<b>2.266,00</b>	<b>2.416,00</b>	<b>2.328,00</b>

**SEPPELER** **Tankanlage, mobil „Quadro-DV“**  
RIETBERGBEHALTER

Doppelwandig · Keine wiederkehrenden Prüfungen · Zulassung als Transport- (Verpackung) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Zapfventilhalter mit Rücklauf · Mechanische Füllstandsanzeige · Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen und Anschlusskabel · Abschließbarer, federunterstützter Deckel mit 2 Gasdruckfedern · 3-Punkt-Schließsystem mit innenliegendem Sicherheits-schließzylinder · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	Quadro-DV 330-12/24	Quadro-DV 330-230	Quadro-DV 450-12/24	Quadro-DV 450-230
Inhalt/l	330	330	450	450
Fördermenge max. l/min	30/50	52	30/50	52
Lieferumfang	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 800 x 807	1.200 x 800 x 807	1.200 x 800 x 942	1.200 x 800 x 942
Gewicht/kg	219	219	238	238
Art.-Nr.	130439	130440	130441	130442
Preis/St.	<b>3.904,00</b>	<b>3.820,00</b>	<b>4.005,00</b>	<b>4.089,00</b>



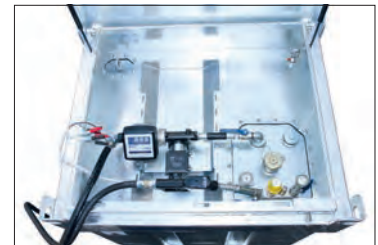
**SEPELER** **Grenzwertgeber**  
RIETBERGBEHÄLTER  
Zubehör für Tankanlage Quadro-DV

Art.-Nr.	130438
Preis/St.	100,00



**SEPELER** **Tankanlage, mobil „Quadro-D“**  
RIETBERGBEHÄLTER

Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Zapfventilhalter mit Rücklauf · Mechanische Füllstandsanzeige · Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen und Anschlusskabel · Abschließbarer, federunterstützter Deckel mit 2 Gasdruckfedern · 3-Punkt-Schließsystem mit innenliegendem Sicherheitsschließzylinder · Gabelstapleraschen und Kranösen · Im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	Quadro-D 770-12/24	Quadro-D 770-230	Quadro-D 1000-12/24	Quadro-D 1000-230
Inhalt/l	770	770	1.000	1.000
Fördermenge max. l/min	30/50	52	30/50	52
Lieferumfang	Motorpumpe R50 12/24 (DC), mit 6,0 m Schlauch, Automatik-Zapfventil, Zählwerk PZ300 und Grenzwertgeber	Motorpumpe R50 230 (AC), mit 6,0 m Schlauch, Automatik-Zapfventil, Zählwerk PZ300 und Grenzwertgeber	Motorpumpe R50 12/24 (DC), mit 6,0 m Schlauch, Automatik-Zapfventil, Zählwerk PZ300 und Grenzwertgeber	Motorpumpe R50 230 (AC), mit 6,0 m Schlauch, Automatik-Zapfventil, Zählwerk PZ300 und Grenzwertgeber
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 800 x 1.322	1.200 x 800 x 1.322	1.200 x 1.000 x 1.322	1.200 x 1.000 x 1.322
Gewicht/kg	289	289	328	328
Art.-Nr.	130445	130446	130443	130444
Preis/St.	4.360,00	4.276,00	4.813,00	4.729,00

**SEPPELER** **Tankanlage, mobil „Quadro-Blue“**  
RIETBERGEBEHÄLTER

**Für Diesel und Harnstoff** · Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Zapfventilhalter mit Rücklauf · Mechanische Füllstandsanzeige · Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen und Anschlusskabel · Abschließbarer, federunterstützter Deckel mit 2 Gasdruckfedern · 3-Punkt-Schließsystem mit innenliegendem Sicherheitsschließzylinder · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Im gefüllten Zustand 3-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	Quadro-Blue 450-12/24	Quadro-Blue 450-230	Quadro-Blue 770-12/24
Inhalt/l	450	450	770
Fördermenge max. l/min	30/50 / 30	52 / 29	30/50 / 30
Lieferumfang	Dieselausrüstung: Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 24 V3, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	Dieselausrüstung: Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	Dieselausrüstung: Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 1.035 x 942	1.200 x 1.035 x 942	1.200 x 1.035 x 1.322
Gewicht/kg	322	322	392
Art.-Nr.	130449	130450	130451
Preis/St.	<b>5.857,00</b>	<b>5.763,00</b>	<b>6.503,00</b>

Typ	Quadro-Blue 770-230	Quadro-Blue 1000-12/24	Quadro-Blue 1000-230
Inhalt/l	770	1.000	1.000
Fördermenge max. l/min	52 / 29	30/50 / 30	52 / 29
Lieferumfang	Dieselausrüstung: Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	Dieselausrüstung: Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Batterieklappen, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil	Dieselausrüstung: Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300 Harnstoffausrüstung (AUS 32): Pumpe 230 V, 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur und manuellem Zapfventil
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.200 x 1.035 x 1.322	1.200 x 1.235 x 1.322	1.200 x 1.235 x 1.322
Gewicht/kg	392	431	431
Art.-Nr.	130452	130447	130448
Preis/St.	<b>6.409,00</b>	<b>6.977,00</b>	<b>6.883,00</b>

**SEPELER** **Bausatz Stromversorgung**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Die jeweiligen Stromanschlusskabel der beiden Förderpumpen werden in einer Abzweigdose zusammengeführt, aus der ein einzelnes Anschlusskabel für die Stromversorgung beider Pumpen hervorgeht · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

Art.-Nr.	<b>130453</b>
Preis/St.	<b>188,00</b>

**SEPELER** **Ersatzpatrone Harnstofflösung**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Dreistufiger Filter als Ersatzpatrone für Filter Harnstofflösung · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

Art.-Nr.	<b>130457</b>
Preis/St.	<b>118,00</b>

**SEPELER** **Zählwerk EZ24blue**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Digitales Turbinenzählwerk, nicht eichfähig, für Harnstoff (AUS 32); Durchflussmenge: Min. 6 l/min, Max: 100 l/min · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

Art.-Nr.	<b>130458</b>
Preis/St.	<b>197,00</b>

**SEPELER** **Filter Harnstofflösung**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Spezieller, dreistufiger Filter mit einem hohen Wirkungsgrad zur Verhinderung von Kontamination bei der Abgabe von Harnstofflösung. Die Filterkartusche ist austauschbar · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

Art.-Nr.	<b>130459</b>
Preis/St.	<b>182,00</b>

**SEPELER** **Isolierung Harnstofftank**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Starke Isolierungszuschnitte mit allen erforderlichen Ausschnitten für Öffnungen und Armaturen · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

Passend für	Quadro-Blue 450	Quadro-Blue 770 / Quadro-Blue 1000
Art.-Nr.	130455	130456
Preis/St.	<b>206,00</b>	<b>220,00</b>

**SEPELER** **Heizmatte 230 V**  
RIETBERGEBEHÄLTER

Selbstklebende Heizmatte für Harnstofftanks des QUADRO-BLUE zum Schutz des Harnstoffes vor länger andauernden extremen Minustemperaturen · Zubehör für Tankanlage Quadro-Blue

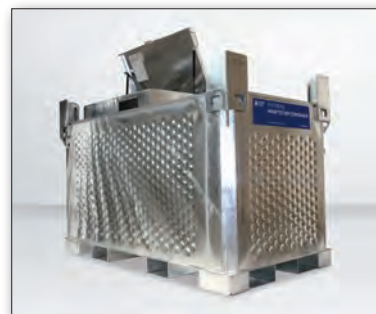
Art.-Nr.	<b>130454</b>
Preis/St.	<b>826,00</b>





**SEPPERL** **Tankanlage, mobil „Quadro-C“**  
RIETBERGBEHÄLTER

Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Mechanische Füllstandsanzeige · Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen und Anschlusskabel · Abschließbarer, federunterstützter Deckel mit 2 Gasdruckfedern · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Nicht stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	Quadro-C 2000-12/24	Quadro-C 2000-230	Quadro-C 3000-12/24	Quadro-C 3000-230
Inhalt/l	2.000	2.000	3.000	3.000
Fördermenge max. l/min	30/50	52	30/50	52 / 29
Lieferumfang	Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300
Abmessungen (L x B x H)/mm	2.215 x 815 x 1.620	2.215 x 815 x 1.620	2.390 x 1.190 x 1.510	2.390 x 1.190 x 1.510
Gewicht/kg	629	629	838	838
Art.-Nr.	130460	130461	130462	130463
Preis/St.	<b>7.484,00</b>	<b>7.400,00</b>	<b>9.873,00</b>	<b>9.789,00</b>

**SEPPERL** **Tankanlage, mobil „KC 995“**  
RIETBERGBEHÄLTER

Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Peilstab zur Füllstandskontrolle · Abschließbarer Flügeltürschrank · Abschließbarer Füllstutzen · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Betriebsbereit ausgestattet und montiert

Typ	KC 995-12/24	KC 995-230
Inhalt/l	995	995
Fördermenge max. l/min	30/50	52
Lieferumfang	Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.270 x 1.270 x 2.122	1.270 x 1.270 x 2.122
Gewicht/kg	315	315
Art.-Nr.	130464	130465
Preis/St.	<b>5.021,00</b>	<b>4.937,00</b>





**SEPPELER** Tankanlage, mobil „KC-K“  
RIETBERGBEHALTER

Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Mechanische Füllstandsanzeige · Deckel mit Feststeller · Abschließbarer Füllstutzen · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	KC-K 1000-12/24	KC-K 1000-230
Inhalt/l	1.000	1.000
Fördermenge max. l/min	30/50	52
Lieferumfang	Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.440 x 1.020 x 1.700	1.440 x 1.020 x 1.700
Gewicht/kg	310	310
Art.-Nr.	130466	130467
Preis/St.	<b>4.763,00</b>	<b>4.679,00</b>



**SEPPELER** Tankanlage, mobil „KC-K“  
RIETBERGBEHALTER

Doppelwandig · Zulassung D/BAM/ 5639/31A · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Mechanische Füllstandsanzeige · Abschließbarer Flügeltürschrank · Abschließbarer Füllstutzen · Gabelstaplertaschen und Kranösen · Betriebsbereit ausgestattet und montiert

Typ	KC-S 1000-12/24	KC-S 1000-230
Inhalt/l	1.000	1.000
Fördermenge max. l/min	30/50	52
Lieferumfang	Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 12/24 V, 6 m Anschlusskabel und Batterieklemmen, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300	Flügeltürschrank, Grenzwertgeber, Pumpe 230 V, 6 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker, 6 m Schlauchgarnitur mit Winkeldrehgelenk, Automatik-Zapfventil und Zählwerk PZ300
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.440 x 1.020 x 1.920	1.440 x 1.020 x 1.920
Gewicht/kg	265	265
Art.-Nr.	130468	130469
Preis/St.	<b>4.603,00</b>	<b>4.519,00</b>



### Heizölversorgungstank „Quadro-AG“

Doppelwandig · Zulassung als Transport- (IBC) und Lagerbehälter · Komplett aus Stahl gefertigt · Jahrzehntelanger Korrosionsschutz durch hochwertige Feuerverzinkung (innen und außen) · Doppelwandig im Sinne der AwSV: permanente energieunabhängige Vakuum-Lenküberwachung beider Wände · Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel · Mechanische Füllstandsanzeige · Abschließbarer Deckel · Abschließbarer Füllstutzen · Gabelstaplertaschen und Kranösen · In gefülltem Zustand 3-fach stapelbar · Betriebsbereit ausgestattet und montiert



Typ	Quadro-AG 1000	Quadro-AG 2000	Quadro-AG 3000
Inhalt/l	1.000	2.000	3.000
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.215 x 1.000 x 1.200	2.215 x 815 x 1.620	2.390 x 1.190 x 1.510
Gewicht/kg	285	629	838
Art.-Nr.	130470	130471	130472
Preis/St.	<b>2.936,00</b>	<b>6.095,00</b>	<b>8.814,00</b>



### Einschraub-Heizkörper

230 V · Nennleistung 500 W · Zubehör für Tankanlage Quadro-AG

Passend für	Quadro-AG 1000	Quadro-AG 2000	Quadro-AG 3000
Art.-Nr.	130473	130474	130475
Preis/St.	<b>549,00</b>	<b>699,00</b>	<b>650,00</b>



### Grenzwertgeber

Zur Verhinderung von Behälterüberfüllung bei Befüllung aus einem Tankwagen mit fest angekuppelter Leitung · Zubehör für Tankanlage Quadro-AG

Art.-Nr.	<b>130476</b>
Preis/St.	<b>100,00</b>



### Heberschutzventil

Verstellbares Heberschutzventil 0,15 – 0,5 bar, Anschluss ½" · Verhindert das selbstständige Auslaufen des Behälters · Voreingestellt auf 0,15 bar für max. Aufstellhöhe 1,5 m über Bodenniveau · Abweichend bis zu max. 5 m Aufstellhöhe über Bodenniveau möglich

Passend für	Quadro-AG 2000	Quadro-AG 3000
Art.-Nr.	130477	130478
Preis/St.	<b>434,00</b>	<b>417,00</b>



**SEPPELER** **Kupplungssatz „Rectus“**

RIETBERGBEHALTER  
 ½" · NW 7,4 · Kompatibel mit Rectus 26 · Bestehend aus je 1 St. Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker

Art.-Nr.	130479
Preis/Satz	47,50



**SEPPELER** **Kupplungssatz „tropffrei“**

RIETBERGBEHALTER  
 ½" · NW 12,5 · Tropffrei · Bestehend aus je 1 St. Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker

Art.-Nr.	130480
Preis/Satz	96,00



**PRESSOL** **Fasspumpe, Elektro „PREMAxx“**

Die Pumpe ist sehr leise und sehr leicht · Einschaltdauer 30 min · Schutzart IP 34 · Unempfindlich gegenüber kleineren Verschmutzungen im Fördermedium · Flüssigkeitssäule kann über manuelles Anpumpen aufgebaut werden · Bei Stromausfall kann manuell gepumpt werden · Für Behälter 200 bis 1.000 Liter · Beleuchteter Ein- und Ausschalter · Motor mit Thermoschutzschalter · Zapfventil aus Polypropylen · Teleskopsaugrohr (13 094) in der Länge einstellbar (von 355 bis 955 mm bzw. von 14 bis 38 inch) Verlängerung (88 851) zur Verwendung für Kompaktanlagen Saugkorb aus Edelstahl (13 097 003) · Fassverschraubung, PA, G2" a und M 64 x 4 a

**Anwendung:** Heizöl und Dieseldieselkraftstoffe

Pumpleistung l/min	48
Förderhöhe/Saughöhe/m	max. 15 / 2,5
Spannung/V	230
Art.-Nr.	104531
Preis/St.	259,00



**PRESSOL** **Fasspumpe AdBlue®**

Abnehmbarer transparenter Abgabeschlauch, Länge 1,5 m · Fassverschraubung G 2" a

**Anwendung:** Für AdBlue® · Nicht geeignet für Kraftstoffe, Verdüner, Lösungsmittel und brennbare Flüssigkeiten

Förderleistung l/Hub	0,5
Füllleistung l/min	ca. 50 bei 100 Hieben/min
Saugrohrlänge/mm	1.000
Art.-Nr.	117015
Preis/St.	56,00



**PRESSOL** **Fasspumpe AdBlue®**

Für 200- bis 1.000-Liter-Behälter · Axialradpumpe mit manuellem Pumpenwerk · Motor mit Thermoschutzschalter, selbstrücksetzend · Bei Stromausfall kann manuell gepumpt werden · Pumpe nur als Fasspumpe nutzbar · Eurostecker, 2 m Kabel · Fassverschraubung G 2" a

**Lieferumfang:** Inkl. mechanischem Zapfventil für Urea · Urea-Abgabeschlauch DN 19, Länge 4 m mit Bogen 90° G 1" i



Fördermenge max. l/min	48
Saughöhe/m	2,5
Spannung/V	230
Art.-Nr.	117016
Preis/St.	405,00



### Fasspumpe, Stahlrohr

Pumpenkopf aus schlagfestem Zinkdruckguss · Pumpenkörper aus Aluminium · Dichtungen aus PVC, NBR, FKM · Saugrohr aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) · Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung

**Anwendung:** Einsetzbar für Motorenöle von SAE 5 W bis SAE 50, Getriebeöl von SAE 75 W bis SAE 90, Heizöl, Diesel, Maschinenöl, Schneidöl, Petroleum, unverdünnten Frostschutz

<b>Förderleistung l/Hub</b>	<b>0,3</b>
Fördermenge l/min	16
Saugrohrlänge/mm	355
Eintauchtiefe/mm	355 - 625 (2-teilig) / 685 - 955 (3-teilig)
Art.-Nr.	116472
Preis/St.	<b>43,50</b>



### Fasspumpe, Hebel-Zylinder

Pumpengehäuse aus schlagfestem Zinkdruckguss · PVC-Abgabeschlauch 1.000 mm mit Kunststoffauslauf · Zweiteiliges Saugrohr (kann abgelängt werden) · Gut zu bedienende und mit hoher Pumpleistung ausgestattete Handpumpe · Fassverschraubung G2" a · Einsatz für Behälter 60 / 200 / 220-Liter

**Anwendung:** Für Öle bis SAE 50 · Selbstschmierende, nicht aggressive Medien · Frostschutz unverdünnt · Heizöl · Diesel · Petroleum

<b>Pumpleistung l/min</b>	<b>12</b>
Pumpleistung l/Hub	0,12
Saugrohrlänge/mm	1.200
Art.-Nr.	104530
Preis/St.	<b>44,50</b>



### Hochleistungsfett EP, NLGI 2

Schraubkartusche · Oxidationsbeständig · Walkstabil · Wasserbeständig · Gute Korrosionsschutzeigenschaft

**Anwendung:** Für Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hoher Belastung · Abschmierfett für Kfz, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte

<b>Inhalt/g</b>	<b>500</b>
Art.-Nr.	116470
Preis/St.	<b>8,90</b>



### Zweihandfettpresse

Pumpenkolben · Zylinder · O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung) · Schneller Kartuschenwechsel · Vollständige Entleerung der Kartusche · Füllstand und Fettsorte sichtbar · Bis Fette bis NLGI 2 bei 20 °C · Für 500 g Schraubkartuschen geeignet

**Lieferumfang:** Mit Schlauchhalter · Panzerschlauch M 10 x 1a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring, Präzisionsmundstück 4 BA = 4 Backen, M 10 x 1 i

<b>Anschlussgewinde</b>	<b>M 10 x 1</b>
Art.-Nr.	116471
Preis/St.	<b>43,50</b>





### Fettpresse „Industrie“

Befüll- und Entlüftungsventil in Fettpressenkopf · Ergonomischer Handgriff an der Schubstange

**Anwendung:** Für 400 g Kartuschen DIN 1284 · Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel

Inhalt/cm <sup>3</sup>	500	500
Anschlussgewinde	M 10 x 1	M 10 x 1
Länge/mm	380	380
Lieferumfang	Inkl. Füllnippel · Panzerschlauch 11 x 300 mm · Hydraulikmundstück	Inkl. Füllnippel · Panzerschlauch 11 x 300 mm · Düsenrohr gebogen 150 mm · 2 x Präzisionsmundstück mit 4 Backen
Art.-Nr.	104533	104534
Preis/St.	<b>31,50</b>	<b>45,50</b>



### Fettpressenmundstück, G-Kupplung

Stahl verzinkt · M 10 x 1 · Fester Sitz am Schmiernippel · Vier gehärtete Federstahlbacken · Geeignet für alle Schmiernippel nach DIN-Spezifikationen

**Anwendung:** z. B. Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren

Art.-Nr.	<b>117014</b>
Preis/St.	<b>42,00</b>

### Präzisionsmundstück M 10 x 1 i

Stahl verzinkt

Schlüsselweite/mm	<b>13</b>
Durchmesser/mm	15
Länge/mm	37
Art.-Nr.	117013
Preis/St.	<b>5,70</b>

### Hydraulikmundstück

4 Backen gestanz · M 10 x 1 mm · Zubehör für alle PRESSOL Fettpressen

Art.-Nr.	<b>104520</b>
Preis/St.	<b>3,20</b>



### Fettpressenpanzerschlauch

M 10 x 1 mm · Zubehör für Fettpresse, Handhebel „Industrie“ · Berstdruck 900 bar

Ø/mm	8	8
Länge/mm	300	500
Art.-Nr.	104521	104522
Preis/St.	<b>4,80</b>	<b>6,30</b>



### Öler, Kunststoff

Behälter aus bruchsicherem Polyethylen hoher Dichte · Mit einfach wirkender Messingpumpe und schwerkraftgeführter Ansauglanze · Spritzrohr aus Aluminium gebogen, 165 mm · Dosierte Tropfenabgabe möglich · Schlagfest und robust

Inhalt/ml	<b>300</b>
Art.-Nr.	104538
Preis/St.	<b>14,50</b>



### Katalysator-Trichter, HDPE

Mit zweistufigem Flexauslauf, abtrennbar · Hoher Überlauftrand · Mit sicherem Handgriff  
· Auswechselbares Feinsieb aus Messing

**Abwendung:** Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt · Öl-, säure- und kraftstoffbeständig  
· Passend für Treibstofföffnungen bei PKWs mit Katalysator und anderen Einfüllöffnungen mit geringem Durchmesser

Inhalt/l	<b>1,2</b>
Durchmesser/mm	160
Art.-Nr.	117012
Preis/St.	<b>9,00</b>



### Kombi-Trichter, Stahlblech

Mit flexiblem Auslaufrohr aufschraubbar · Öl-, benzin- und dieselbeständig · Mit handlichem Trichtergriff und auswechselbarem Feinsieb aus Messing · Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

Ø/mm	<b>160</b>
Inhalt/l	1,3
Art.-Nr.	104516
Preis/St.	<b>18,00</b>



### Kombi-Trichter, HDPE

Mit abgewinkeltem Auslaufrohr · Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz · Bruchsicher, sowie öl-, kraftstoff- und säurebeständig · Mit handlichem Trichtergriff und auswechselbarem Feinsieb aus Messing

Ø/mm	<b>160</b>
Inhalt/l	1,2
Art.-Nr.	104515
Preis/St.	<b>12,50</b>



### Trichter, Stahlblech

Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz, nahtlos gezogen · Mit handlichem Trichtergriff und auswechselbarem Feinsieb aus Messing · Sicherheits-Auslaufrohr aus Polyethylen mit Luftnuten für hohen Durchfluss

Ø/mm	<b>160</b>	<b>200</b>
Inhalt/l	1,3	3,2
Art.-Nr.	104518	104519
Preis/St.	<b>12,50</b>	<b>14,00</b>



### Messbecher

Aus Polypropylen · Lebensmittelrecht · Skala eingefärbt und erhoben · Öl- und säurebeständig · Bruchsicher und standfest · Stapelbar

Inhalt/l	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Art.-Nr.	104540	104541	104542
Preis/St.	<b>4,80</b>	<b>8,80</b>	<b>13,50</b>





**LOGICLINE® BasicBox**

Preisgünstige Transportbox in 4 Größen erhältlich · Opt. Zubehör wie praktischer Stauraum für langstieliges Werkzeug wie Besen und Schaufeln · Komfortable selbsttätige Öffnung und Fixierung des Deckels durch Gasfeder · Mit integrierten Drehriegelverschlüssen mit Knebelgriff und Rundzylinder · Regen- und Spritzwasserdicht

\*Alle Abbildungen zeigen Produkte mit optionalem Zubehör

Typ	BB-160	BB-170	BB-190	BB-190 XL
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.598 x 645 x 664	1.698 x 645 x 664	1.898 x 645 x 664	1.898 x 645 x 804
Zuladung/kg	200	200	200	200
Gesamtvolumen/l	602	640	718	857
Eigengewicht/kg	39	41	45	52
Art.-Nr.	110370	110371	110372	116454
Preis/St.	<b>828,00</b>	<b>884,00</b>	<b>973,00</b>	<b>1.143,00</b>

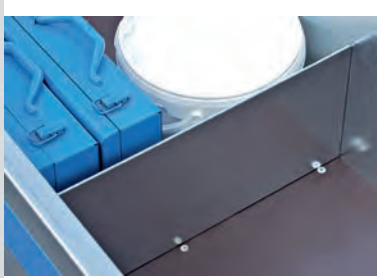


**LOGICLINE® CombiBox**

Schneller Zugriff von 3 Seiten, auch von der Fahrzeugseite aus · Unterer Teil der Box durch Türen auf beiden Seiten schnell zugänglich · Opt. Zubehör wie Auszugslade bzw. Ladencontainer sorgen für Ordnung und Übersicht · Komfortable selbsttätige Öffnung und Fixierung des Deckels durch Gasfeder · Mit integrierten Drehriegelverschlüssen mit Knebelgriff und Rundzylinder · Regen- und Spritzwasserdicht

\*Alle Abbildungen zeigen Produkte mit optionalem Zubehör

Typ	CB-160	CB-170	CB-190	CB-190 XL
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.608 x 790 x 664	1.708 x 790 x 664	1.908 x 790 x 664	1.910 x 910 x 804
Zuladung/kg	200	200	200	200
Gesamtvolumen/l	745	791	885	1.249
Eigengewicht/kg	54	57	62	81
Art.-Nr.	110376	110377	110378	110379
Preis/St.	<b>1.200,00</b>	<b>1.327,00</b>	<b>1.422,00</b>	<b>1.813,00</b>



**LOGICLINE® CombiBox, Fachteiler**

Zubehör für CombiBox · Zur Selbstmontage

Passend für Typ	CB-190 XL
Höhe/mm	165
Art.-Nr.	110396
Preis/St.	<b>80,00</b>



**LOGICLINE® CombiBox, Auszugslade**

Extratiefe Auszugslade · Auszugslänge 100 cm · Tragkraft 90 kg · Schneller Zugriff und mehr Komfort · Montiert im unteren Teil der CombiBox

Passend für Typ	CB-160 - CB-190	CB-190 XL
Abmessungen (B x H x T)/mm	485 x 142 x 1.058	625 x 142 x 1.058
Tragkraft/kg	90	90
Art.-Nr.	110404	110405
Preis/St.	<b>566,00</b>	<b>598,00</b>



**LOGICLINE** **ToolBox**

Werkzeugbox für den seitlichen Zugriff · Komfortable Öffnung der Werkzeugbox durch Rolltür aus Aluminium · Optionale Fachsysteme für perfekte Ordnung & Übersicht in der Werkzeugbox · Mit integriertem Drehriegelverschluss mit Knebelgriff und Rundzylinder · Regen- und Spritzwasserdicht · Div. Fachsysteme für TB-100 bis TB-150 auf Anfrage · Fachsystem bsi TB-150 XL und TB-200 inkludiert

\*Alle Abbildungen zeigen Produkte mit optionalem Zubehör

Typ	TB-100	TB-125	TB-150	TB-150 XL	TB-200
Abmessungen (B x H x T)/mm	1.028 x 971 x 697	1.270 x 971 x 697	1.520 x 971 x 697	1.520 x 1.074 x 767	1.980 x 971 x 697
Zuladung/kg	200	200	200	200	200
Inhalt/l	628	774	922	1.020	1.207
Eigengewicht/kg	45	52	60	84	86
Art.-Nr.	114072	114073	114074	114075	116450
Preis/St.	<b>1.642,00</b>	<b>1.785,00</b>	<b>1.928,00</b>	<b>2.571,00</b>	<b>2.758,00</b>


**LOGICLINE** **ToolBox, Ladencontainer**

Ideal zur Aufbewahrung von Kleinmaterial · Mit 3 selbstverriegelnden Laden · Perfekte Ergänzung zum Fachsystem (div. Fachsysteme auf Anfrage)

Passend für Typ	TB-100 bis TB-150 & TB-200	TB-150 XL
Abmessungen (B x H x T)/mm	520 x 476 x 486	520 x 391 x 486
Tragkraft/kg	60 / Lade	60 / Lade
Art.-Nr.	116452	116453
Preis/St.	<b>950,00</b>	<b>914,00</b>


**LOGICLINE** **Einhängefach universal**

Ideal für Kleinmaterial · Frei positionierbar · Herausnehmbar

Passend für Typ	alle Boxen Typen (außer XL)	alle XL-Boxen Typen
Abmessungen (B x H x T)/mm	358 x 87 x 545	358 x 87 x 685
Tragkraft/kg	40	40
Art.-Nr.	110380	110381
Preis/St.	<b>111,00</b>	<b>119,00</b>


**LOGICLINE** **Fachteiler universal**

Zur Selbstmontage · Zubehör für alle Boxen-Typen (nicht XL) · Fachteiler für Basic-Box BB-190 XL auf Anfrage

<b>Höhe/mm</b>	<b>165</b>
Passend für Typ	BB-160, BB-170, BB-190
Art.-Nr.	110374
Preis/St.	<b>75,00</b>





**LOGICOLINE** **Kranhebevorrichtung universal**

Zubehör für alle Boxen Typen · Nur in Verbindung mit Standfüßen lieferbar

Art.-Nr.	110375
Preis/St.	437,00



**LOGICOLINE** **Schnellmontagesystem-Set universal**

Zur einfachen und schnellen Montage und Demontage auf der Pritsche (nur in Kombination mit Standfüßen oder Stauraum möglich) · Zubehör für alle Boxen Typen

Art.-Nr.	116456
Preis/Set	152,00



**LOGICOLINE** **Standfüße-Set universal**

Stapler-taugliche Standfüße ermöglichen auch das Durchladen von langstieligem Werkzeug unter der Box bis zu einer Höhe von 100 mm (nicht nachrüstbar) · Zubehör für alle Boxen-Typen

Höhe/mm	100
Art.-Nr.	110373
Preis/Set	141,00



**ALUTEC** **Transportbox, Alu-Riffelblech „EXTREME“**

Aus legiertem, hochfestem, wetterfestem 3 mm Aluminium-Riffelblech · Stülpedeckel gegen eindringendes Regen- und Spritzwasser · Selbsteinklappende hochtragfähige, kunststoffummantelte Sicherheitstragegriffe · Komplett rundum geschweißte Nähte · 4 massive Füße · Scharnieren, Griffe und Verschlüsse aus Edelstahl · Umlaufende langlebige Gummidichtung für effektiven Staub- und Spritzwasserschutz



Typ	EXTREME 46	EXTREME 37	EXTREME 70	EXTREME 120	EXTREME 234
Außenmaß (L x B x H)/mm	822 x 325 x 210	622 x 275 x 270	522 x 375 x 420	622 x 425 x 520	772 x 525 x 645
Inhalt/l	46	37	70	120	234
Gewicht/kg	9,0	6,7	8,6	11,7	17,6
Art.-Nr.	117890	117889	117891	117892	117893
Preis/St.	158,00	138,00	167,00	196,00	265,00

Typ	EXTREME 250	EXTREME 312	EXTREME 375	EXTREME 470	EXTREME 883
Außenmaß (L x B x H)/mm	1.022 x 525 x 520	1.275 x 525 x 520	1.522 x 525 x 520	1.896 x 525 x 520	1.700 x 700 x 750/850
Inhalt/l	250	312	375	470	883
Gewicht/kg	19,3	22,7	26,7	32,0	47,4
Art.-Nr.	117894	117895	117896	117897	117898
Preis/St.	345,00	412,00	508,00	561,00	768,00

**ALUTEC** **Transportbox, Einhängekorb**  
 MÜNCHEN Zubehör für Alu-Riffelblech „EXTREME“

Art.-Nr.	117902
Preis/St.	45,00

**ALUTEC** **Transportbox, Palettenfüße**  
 MÜNCHEN Zubehör für Alu-Riffelblech „EXTREME“

Art.-Nr.	117900
Preis/Satz	57,00

**ALUTEC** **Transportbox, Rädersatz**  
 MÜNCHEN Zubehör für Alu-Riffelblech „EXTREME“

Art.-Nr.	117899
Preis/Satz	32,50

**ALUTEC** **Transportbox, Werkzeugablage**  
 MÜNCHEN Zubehör für Alu-Riffelblech „EXTREME“

Art.-Nr.	117901
Preis/St.	72,00

**Triuso** **Werkzeugkiste**  
 Qualitätswerkzeuge

Sehr stabile Verarbeitung · Praktisch und dauerhaft haltbar durch verzinkte Beschläge und Verbindungsteile, sowie imprägniergetränkte Hölzer · Unfallsicher durch ein Spezialscherenband, das den geöffneten Deckel sichert, auch gegen Windfang · Wasserdicht durch fugenlosen, verzinkten Stahlblechdeckel, der mit Tropfkante ausgearbeitet ist, daher kann kein Wasser in die Kiste fließen

Abmessungen (L x B x H)/mm	1.800 x 800 x 900
Art.-Nr.	104375
Preis/St.	918,00


**GRÜN** **Brenner, stark**

Ø 65 mm · Max. Heizleistung: 119,4 kW (100.000 kcal/h) · Gesamtlänge: ca. 800 mm

Art.-Nr.	104037
Preis/St.	154,00


**GRÜN** **Aufschmelz-Verguss-Gerät „AVG 50“**

Kessel mit Doppelmantelisolierung und Handrührwerk zur Vermischung des Schmelzgutes · Beheizung über Hitzeschutzblech mittels Propan-Wirbelstrahlbrenner 11 kW mit Zündsicherung und Zündbrenner · Mischguttemperaturregelung, Regelbereich von 150 °C bis 270 °C und Temperaturbegrenzer · Integrierte 11 kg Propan-Gasflaschenhalterung · Fugenvergussvorrichtung mit Ziehschuh 6 cm breit für den „Überlappungsverguss“ · Trocknen und Anwärmen der Fuge mit angebautem Propangasbrenner

Kesselinhalt/l	50
Gasverbrauch kg/h	0,9
Betriebsdruck/bar	1,5
Brennerleistung/kW	11
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.500 x 810 x 1.250
Gewicht/kg	104
Art.-Nr.	113897
Preis/St.	4.316,00

**Anwendung:** Zum Aufschmelzen und Vergießen von bituminösem Fugenvergussmaterial





### GRÜN Fugeneinlaufvorrichtung

Zubehör für Aufschmelz-Verguss-Gerät AVG 50

Art.-Nr.	113899
Preis/St.	298,00



### GRÜN Kantenangussvorrichtung

Zubehör für Aufschmelz-Verguss-Gerät AVG 50

Art.-Nr.	110289
Preis/St.	298,00



### GRÜN Bitumeneimer

Belüfteter Fuß · Breite Standfläche zur Vermeidung von Beschädigungen der Dachhaut durch Eindrücken und Festkleben · Großer Handgriff und Henkel

Ausführung	ohne Ausguss	mit Ausguss
Ø/mm	300	300
Inhalt/l	20	20
Art.-Nr.	112902	112903
Preis/St.	92,00	105,00



### GRÜN Bitumengiesskanne

Verzinkt · Für die Verarbeitung von Bitumen-, Spachtel- und Vergussmassen

Auslauf-Ø/mm	35	40
Inhalt/l	12	12
Art.-Nr.	112904	112905
Preis/St.	192,00	201,00



### GRÜN Bitumenkocher „PRIMAT“

Beheizung mittels Propanbrenner (Art.-Nr. 104051: 3-flammig; Art.-Nr. 104052: 5-flammig) · Mit thermostatischer Regulierung · Störunanfällige und wartungsfreie Steuerautomatik (ohne Batterie oder Netzanschluss) · Doppelmantelvollisolierung · Große Einfüllöffnung mit stabilem, verschließbarem Deckeln

Typ	PRIMAT 150	PRIMAT 250
Inhalt/l	150	250
Bitumendurchsatz l/h	200	300
Propanverbrauch kg/h	2,5	3,9
Betriebsdruck/bar	1,5	1,5
Art.-Nr.	104051	104052
Preis/St.	4.516,00	5.464,00

## GRÜN Bitumenkocher

Herausnehmbarer Einsatzkessel · Beheizung mittels Propan-Wirbelstrahlbrenner · Art.-Nr. 104053, 104054: Ersatzkessel leicht herausziehbar und als Eimer verwendbar

**Lieferumfang:** Art.-Nr. 104055: Inkl. Scharnierdeckel, Zeigerthermometer, verschließbaren Auslauf, Doppelmantelisolierung · Exkl. Hochdruckschlauch

Typ	REKORD 19	REKORD 29	REKORD 49
Inhalt/l	19	29	49
Bitumendurchsatz l/h	40	60	100
Propanverbrauch kg/h	0,6	0,8	1,4
Betriebsdruck/bar	1,5	1,5	1,5
Art.-Nr.	104053	104054	104055
Preis/St.	<b>780,00</b>	<b>880,00</b>	<b>1.927,00</b>



## GRÜN Bitumenkocher „REKORD“

Runde Bauform · Windgeschützter Propan-Wirbelstrahlbrenner mit stromunabhängiger Steuerautomatik für höchste Aufschmelzleistung · Fernthermometer im Regleraufsatz · Spezialabgasführung ohne Ofenrohr · Doppelmantelisolierung · Heraushebbarer Kessel ohne Innenheizrohr

**Lieferumfang:** Inkl. Brenner, Fernthermometer, Fahreinrichtung, verschließbarer Auslauf · Exkl. Hochdruckschlauch

Typ	REKORD 119	REKORD 229
Inhalt/l	119	229
Bitumendurchsatz l/h	180	280
Propanverbrauch kg/h	2,5	3,9
Betriebsdruck/bar	1,5	1,5
Art.-Nr.	113893	113894
Preis/St.	<b>4.328,00</b>	<b>5.454,00</b>



## GRÜN Bitumenkocher

Leistungsstark · Handlich · Passt durch nahezu jede Dachluke · Propan-Wirbelstrahlbrenner · Zeigerthermometer · Mit verschließbarem Deckel

**Lieferumfang: Typ STATIONÄR 50:** Inkl. Standfüße und Auslaufhahn

Typ	KIPP 50	STATIONÄR 50
Inhalt/l	50	50
Bitumendurchsatz l/h	100	100
Propanverbrauch kg/h	0,8	0,8
Betriebsdruck/bar	1,5	1,5
Art.-Nr.	104049	113896
Preis/St.	<b>1.560,00</b>	<b>1.581,00</b>



### GRÜN Bitumenspritzmaschine „AHS 5-200“

Anhängerspritzmaschine · Aufnahme für ein 200 Liter Fass · Inklusive Fahrzeugbeleuchtung · PKW-Kupplung und LKW-Zugöse · Handzugdeichsel mit Fallbremse · Max. Geschwindigkeit mit vollem Fass 80 km/h · Bindemittelpumpe mit Überdruckventil und hydraulischem Antrieb, somit ist das Rücksaugen und Zirkulieren vom Bindemittel möglich · Kein Direktantrieb über Keilriemen · Beheizen der Bindemittelpumpe mittels Abgase des Dieselmotors · Anwärmen des 200 Liter Bindemittelfasses durch eine Propan-Gasbrenneranlage · Dieselmotor mit Reversierstarter



**Anwendung:** Zum Verspritzen von Voranstrichen und Bitumenemulsionen  
**Lieferumfang:** Inkl. 5m Spritzschlauch · Spritzlanze zum Ausbringen des Bindemittels

Motor	Hatz 1B20
Leistung/kW	3,5 bei 3.600/min
Fördermenge l/min	16
Abmessungen (L x B x H)/mm	3.000 x 1.480 x 1.350
Eigengewicht/zul. Gesamtgewicht/kg	310 / 500
Art.-Nr.	117181
Preis/St.	<b>17.248,00</b>



### GRÜN Fugenvergussgerät

Für den Überlappungsverguss bei der Rissanierung · Verteilerschuh 60 mm breit

Inhalt/l	<b>10</b>
Art.-Nr.	106017
Preis/St.	<b>1.080,00</b>



### GRÜN Vergusskanne

Für die Verarbeitung von Bitumen-, Spachtel- und Vergussmassen

Inhalt/l	<b>3,5</b>
Art.-Nr.	112906
Preis/St.	<b>72,00</b>



### GRÜN Hand-Rührwerkkocher „HR“

Thermostatisch regulierter Propan-Wirbelstrahlbrenner und Sicherheitstemperaturbegrenzer · Standard Temperatureinstellung 150 bis 300 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage) · Zeigerthermometer zur Temperaturkontrolle · Auslaufschieber zur Schmelzgutentnahme · Isolierter Doppelaußenmantel · Handbetriebenes Rührwerk



Typ	HR 119	HR 229
Kesselinhalt/l	120	230
Brennerleistung/kW	32	50
Abmessungen (L x B x H)/mm	1.360 x 1.000 x 1.050	1.520 x 1.150 x 1.200
Leergewicht/kg	100	142
Art.-Nr.	107191	107192
Preis/St.	<b>5.849,00</b>	<b>7.035,00</b>

**GRÜN Bitumenkocher, Hochdruckschlauch**

Mit Sicherheitsregler 1,5 bar · Zubehör für Bitumenkocher

Schlauchlänge/m	3	5
Art.-Nr.	104056	104057
Preis/St.	<b>129,00</b>	<b>153,00</b>


**GRÜN Hand-Flügelpumpe**

Robust · Leistungsstark · Zum Fördern von Flüssigkeiten mit dynamischer Viskosität von ca. 75 m Pas bis 4.500 m Pas. · Großer Druckbehälter · Förderleistung ca. 27 l/min bei 88 Doppelhüben · Der Hobbock mit dem Spritzmittel wird auf das Fahrgestell gesetzt und durch eine Kette gesichert

**Anwendung:** Zum Verspritzen von Voranstrich und Bitumenemulsionen

Fördermenge l/min	<b>27</b>
Abmessungen (L x B x H)/mm	700 x 870 x 1.410
Gewicht/kg	33
Art.-Nr.	104045
Preis/St.	<b>1.937,00</b>


**GRÜN Hand-Flügelpumpe, Spritzschlauch**

1" auf 3/4" · Zubehör für Hand-Flügelpumpe

Länge/m	5	10
Art.-Nr.	104047	104046
Preis/St.	<b>192,00</b>	<b>292,00</b>


**GOK Brenner-Set Universal**

Komplette Brennergarnitur mit Propanregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung · Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM · Handbrennergriff aus Holz mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Inneneinstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN · Verbindungsrohr mit Federstütze · Brennerkopf Edelstahl · Komplett vormontiert · Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm · Brennerkopf Ø 60 mm · Verbindungsrohr 560 mm

Ausführung	1 flammig, 3 m Schlauch	1 flammig, 5 m Schlauch	2 flammig, 5 m Schlauch
Schlauchlänge/m	3,0	5,0	5,0
Verbrauch kg/h	8,2	8,2	12,0
Art.-Nr.	104013	107866	104014
Preis/St.	<b>145,00</b>	<b>152,00</b>	<b>227,00</b>


**GOK Bully-Brenner**

Leistungsgarantie durch eingebaute Heizschlange · Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN · Brennerkopf: Ø 85 mm

Betriebsdruck/bar	<b>1,5 bis 4,0</b>
Länge/mm	950
Verbrauch kg/h	9,3
Art.-Nr.	104038
Preis/St.	<b>383,00</b>

**Anwendung:** Besonders geeignet zum Anwärmen von Teerdecken und Verlegen von Bitumen-Schweißbahnen




**GOK Bully-Brenner, Regler-Schlauchleitung-Set**

Leistungsgarantie durch eingebaute Heizschlange · Schlauchanschluss: G 3/8 LH-KN  
 · Brennerkopf: Ø 85 mm

**Anwendung:** Besonders geeignet zum Anwärmen von Teerdecken und Verlegen von Bitumen-Schweißbahnen

Ausführung	Mit Regler-Schlauchleitung-Set: Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt Abgang 35°, Komb.A x G 3/8 LH-ÜM Schlauchlänge 5.000 mm	Mit Regler-Schlauchleitung-Set: Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS fest eingestellt Abgang 35°, Komb.A x G 3/8 LH-ÜM Schlauchlänge 10.000 mm
Betriebsdruck/bar	4,0	4,0
Verbrauch kg/h	12	12
Art.-Nr.	110291	110292
Preis/Set	<b>455,00</b>	<b>485,00</b>



**GOK Regler-Schlauchleitung-Set**

Zubehör für Bully-Brenner · Mitteldruckregler mit integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab · Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C; Schlauch-abmessung 6,3 x 5,0 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM

Länge/m	5	10
Art.-Nr.	104039	104040
Preis/St.	<b>73,00</b>	<b>103,00</b>



**GOK Gaskartusche**

Zur Versorgung von Gas-Kartuschen-Geräten mit Flüssiggas (Butan) · Inhalt 190 g

Art.-Nr.	<b>104017</b>
Preis/St.	<b>3,00</b>



**GOK Lötpistole**

Handliche, leistungsstarke Butan-Lötpistole mit Piezo-Zündung · Brenndauer: ca. 2,5 Stunden

Art.-Nr.	<b>104016</b>
Preis/St.	<b>40,00</b>



**Benzinkanister, Kunststoff**

Geprüft und zugelassen gem. Sicherheitsvorschriften · Mit flexiblem Auslaufrohr und unverlierbarem Schraubverschluss · Für alle Kraftstoffe geeignet

Inhalt/l	5	10	20
Art.-Nr.	104551	104552	116474
Preis/St.	<b>5,60</b>	<b>8,80</b>	<b>19,50</b>



### Kraftstoffkanister, Metall

TÜV/UN-zugelassen · BAM zugelassen: Nr. UN 3A1/Y/100/.../D/BAM 6210-VP · Innen lackiert · Für flüssige Kraftstoffe geeignet · Geschweißte Ausführung · Sicherer Verschluss



Inhalt/l	5	10	20
Art.-Nr.	104549	104548	104547
Preis/St.	<b>30,00</b>	<b>35,50</b>	<b>39,00</b>

### Benzinkanisterhalterung

Zubehör für Benzinkanister-Stahlblech

Art.-Nr.	<b>107883</b>
Preis/St.	<b>43,00</b>



### Kanister-Etiketten

Für die Gefahrenkennzeichnung nach GHS-Verordnung · Enthält Etiketten für Benzin und Dieselkanister sowie Warnhinweise für Kanister ab 3,1 Liter und ab 20 Liter

Art.-Nr.	<b>115703</b>
Preis/St.	<b>3,10</b>



### BANHOLZER u.WENZ Stahlband-Umreifungsgerät „FX“

Einteilig · Zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlbändern, in den Breiten 13, 16 mm

Für Bandbreite/mm	<b>13, 16</b>
Für Hüslenlänge/mm	27
Art.-Nr.	107037
Preis/St.	<b>507,00</b>



### BANHOLZER u.WENZ Stahlband-Umreifungsgerät „MK4“

MK4, hüslenlos · Das hüslenlose Kombinationsgerät MK 4 ist ein manuell zu bedienendes Werkzeug zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Stahlbändern, in den Breiten 13, 16, 19 mm und einer Stärke von 0,38 – 0,63 mm

Modell	<b>MK4</b>
Für Bandbreite/mm	13, 16, 19
Art.-Nr.	108560
Preis/St.	<b>804,00</b>





**BANHOLZER** **Verpackungsstahlband**

**UWENZ**

Zubehör für Stahlband-Umreifungsgerät · Oberfläche blank, gewachst · Scheibenwicklung

Breite/mm	16
Stärke/mm	0,5
Art.-Nr.	104398
Preis/kg	a.A.



**BANHOLZER** **Verschlusshülse**

**UWENZ**

Zubehör für Stahlband-Umreifungsgerät · 16 x 27 mm (VE 1.000 St.)

Art.-Nr.	107038
Preis/VE	34,50



**BANHOLZER** **Stahlbandabroller**

**UWENZ**

Zubehör für Stahlband-Umreifungsgerät · Sehr stabiler, unverwüstlicher Abroller · Seitenteile aus 2,5 mm dickem Stahlblech · Für höchste Beanspruchung geeignet

**Anwendung:** Für Stahlbänder in Scheibenwicklung

Für Bandbreite/mm	13 – 19
Art.-Nr.	104400
Preis/St.	202,00



**BANHOLZER** **Umreifungsgerät-Set für Polyester-Kraftband**

**UWENZ**

Universelles Set

**Lieferumfang:** 1 Kraftbandspanner 13 – 19 mm, 1 Einfädelstab, 1 Bandabroller tragbar, 1 Rolle Polyesterband 16 mm breit, 850 m lang, 1.000 Metallklemmen in 16 mm

Ausführung	Set J / 16
Art.-Nr.	107048
Preis/Set	324,00



**BANHOLZER** **Polyester-Kraftband**

**UWENZ**

16 mm, ca. 850 m · Zubehör für Umreifungsgerät für Polyester-Kraftband

Art.-Nr.	107049
Preis/Rolle	70,00



**BANHOLZER** **Klemmen**

**UWENZ**

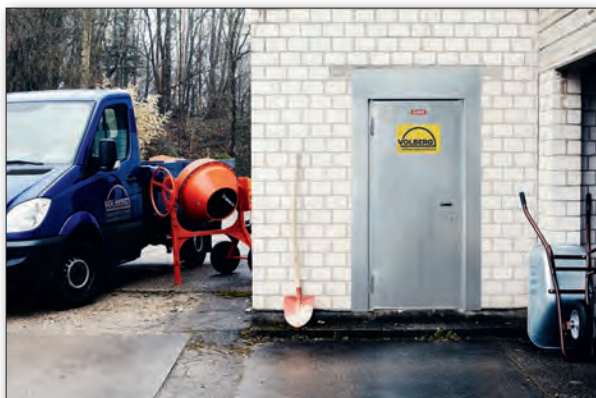
VE = 1.000 Stück · Zubehör für Umreifungsgerät für Polyester-Kraftband

Art.-Nr.	106506
Preis/VE	69,00



## Bauschutztür

Rostfreie Schweißnähte · Verzinkte Bohrspitzen-Spanndorne mit Sechskantkopf zur Fixierung im Rohbau · Unfallschutz durch gerundete Kanten · Verzinktes Stahlblech · Deutsches Patent · Zusätzliche Fixierungsmöglichkeit für das Bodenblech · Öffnungsrichtung DIN links



Typ	Basic OV 190 (RC 2)	Basic OV S Security (RC 3)	Basic OV High (RC 2)
Rohbaumaß (H x B)/mm	1.950 - 2.100 / 875 - 1.100	1.950 - 2.100 / 875 - 1.100	2.050 - 2.300 / 900 - 1.200
Durchgangsmaße (H x B)/mm	1.900 x 750	1.900 x 750	2.000 x 750
Gewicht/kg	38	48	50
Art.-Nr.	118468	118512	118513
Preis/St.	<b>305,00</b>	<b>319,00</b>	<b>467,00</b>

Typ	Basic OV XL 100 (RC 2)	Basic OV XXL (RC 2)	Fluchtweg OV / Panikschloss (RC 2)
Rohbaumaß (H x B)/mm	1.850 - 2.100 / 1.175 - 1.450	2.050 - 2.300 / 1.400 - 1.700	2.050 - 2.300 / 1.400 - 1.700
Durchgangsmaße (H x B)/mm	1.800 x 1.000	2.000 - 1.250	2.000 - 1.250
Gewicht/kg	59	63	63
Art.-Nr.	118514	118515	118516
Preis/St.	<b>467,00</b>	<b>737,00</b>	<b>827,00</b>



## Absperrband

Folien-Absperrband ist hoch reißfest · Beidseitig rot/weiß geblockt · Lieferung im Abrollkarton · Auch mit Firmenaufdruck lieferbar

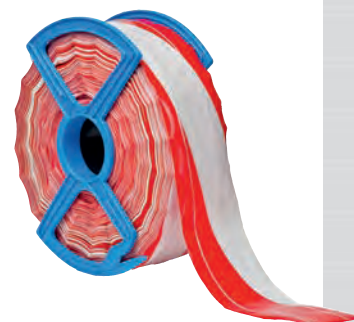
Ausführung	-	blauer Engel
Rollenbreite/mm	80	80
Rollenlänge/m	500	500
Art.-Nr.	100366	119403
Preis/Rolle	<b>13,50</b>	<b>14,00</b>



## Absperrband

Folien-Absperrband ist reißfest · Fadenverstärkt · Beidseitig rot/weiß schraffiert · Lieferung auf Kunststoffspule mit Schneidevorrichtung · Auch mit Firmenaufdruck lieferbar

<b>Rollenbreite/mm</b>	<b>80</b>
Rollenlänge/m	250
Art.-Nr.	108103
Preis/St.	<b>35,00</b>





### Ortungsband mit Edelstahldrahteinlage

Dicke: 150 µm ± 20 µm · Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 527): ≥ 15 N/mm<sup>2</sup> (Folie) · Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C

Ausführung	Achtung LWL-Kabel	Achtung Glasfaserkabel	Achtung Kabel	Achtung Gasleitung	Achtung Wasserleitung	Achtung Abwasserleitung
Farbe	gelb	gelb	gelb	gelb	blau	grün
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	116548	116549	116550	116551	116552	116553
Preis/Rolle	<b>96,00</b>	<b>96,00</b>	<b>96,00</b>	<b>96,00</b>	<b>96,00</b>	<b>96,00</b>



### Trassenwarnband

Gem. DIN EN 12613 sowie der techn. Spezifikation der Deutschen Telekom AG · Perfekte und frühe Warnwirkung · Polyethylenverbund, perforiert, 0,25 mm stark

Ausführung	Achtung Deutsche Telekom
Farbe	gelb
Rollenbreite/mm	50
Rollenlänge/m	250
Art.-Nr.	106532
Preis/Rolle	<b>43,00</b>

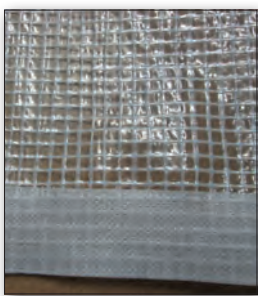


### Warnzaun

Polypropylen · 150 g/m<sup>2</sup> · Orange · Hohe Temperaturbeständigkeit (-40 °C / +80 °C) · Witte-rungsbeständig durch UV-Schutz · Verrottungsfest · Leicht zu handhaben · Reißfest und langlebig

**Anwendung:** u.a. auf Baustellen jeder Art · Bei (Sport-)Veranstaltungen · in der Land- und Forstwirtschaft · in Freizeitbereichen

Höhe/m	<b>1,0</b>
Länge/m	50,0
Art.-Nr.	117831
Preis/Rolle	<b>90,00</b>



### Gitterplane

Klar · Aus hochreißfestem Polyäthylen · Gewicht 220 g/m<sup>2</sup> · Mit stabilen Ösen und nylonverstärkten Kanten · Wasserdicht und Temperatur unempfindlich · Umweltfreundlich, da immer wieder verwendbar

Abmessungen (L x B)/m	2 x 3	3 x 4	4 x 6	6 x 8	6 x 10	6 x 12	8 x 10	10 x 12
Art.-Nr.	130204	130208	108831	108832	108833	130207	130205	130206
Preis/St.	<b>16,50</b>	<b>35,50</b>	<b>65,00</b>	<b>130,00</b>	<b>162,00</b>	<b>195,00</b>	<b>216,00</b>	<b>324,00</b>



### Warnklebeband

Selbstklebende Ausführung

Farbe	rot/weiß schraffiert	rot/weiß schraffiert	gelb/schwarz schraffiert	gelb/schwarz schraffiert
Ausführung	rechtsweisend	linksweisend	rechtsweisend	linksweisend
Rollenbreite/mm	60	60	60	60
Rollenlänge/m	66	66	66	66
Art.-Nr.	100376	117828	100377	117829
Preis/Rolle	<b>9,60</b>	<b>9,60</b>	<b>10,50</b>	<b>9,60</b>


**Trassenwarnband**

PE Verbundfolie · Stärke 0,15 mm

weitere Ausführungen auf Anfrage



Ausführung	Achtung Kabel	Achtung Kabel (blauer Engel)	Achtung Kabel	Achtung Kabel (blauer Engel)	Achtung Gasleitung	Achtung Gasleitung (blauer Engel)	Achtung Starkstromkabel	Achtung Starkstromkabel (blauer Engel)	Achtung Wasserleitung	Achtung Wasserleitung (blauer Engel)
Farbe	gelb	gelb	rot	rot	gelb	gelb	gelb	gelb	blau	blau
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	100368	118590	116566	118607	100369	118591	100370	118592	100371	118593
Preis/Rolle	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>

Ausführung	Achtung Abwasserleitung	Achtung Abwasserleitung (blauer Engel)	Achtung LWL-Kabel	Achtung Kabel (blauer Engel)	Achtung Glasfaserkabel	Achtung Glasfaserkabel (blauer Engel)	Achtung Breitbandkabel	Achtung Breitbandkabel (blauer Engel)	Achtung Autobahnkabel	Achtung Autobahnkabel (blauer Engel)
Farbe	grün	grün	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	100372	118594	116554	118595	116555	118596	116556	118597	116557	118598
Preis/Rolle	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>

Ausführung	Achtung Trinkwasser	Achtung Trinkwasser (blauer Engel)	Achtung Trinkwasserleitung	Achtung Trinkwasserleitung (blauer Engel)	Achtung Kanal (blauer Engel)	Achtung Kanal (blauer Engel)	Achtung Druckleitung	Achtung Druckleitung (blauer Engel)	Achtung Fernwärme	Achtung Fernwärme (blauer Engel)
Farbe	blau	blau	blau	blau	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	116558	118599	116559	118600	116560	118601	116561	118602	116562	118603
Preis/Rolle	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>

Ausführung	Achtung Fernwärmeleitung	Achtung Fernwärmeleitung (blauer Engel)	Achtung Fernwärme	Achtung Fernwärme (blauer Engel)	Achtung Fernwärmeleitung	Achtung Fernwärmeleitung (blauer Engel)	Achtung Hochspannungskabel	Achtung Hochspannungskabel (blauer Engel)	Achtung Niederspannungskabel	Achtung Niederspannungskabel (blauer Engel)
Farbe	gelb	gelb	rot	rot	rot	rot	gelb	gelb	gelb	gelb
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	116563	118604	116564	118605	116565	118606	116567	118608	116568	118609
Preis/Rolle	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>

Ausführung	Achtung Mittelspannungskabel	Achtung Mittelspannungskabel (blauer Engel)	Achtung Strassenbeleuchtungskabel	Achtung Strassenbeleuchtungskabel (blauer Engel)	Achtung Strassenbeleuchtung	Achtung Strassenbeleuchtung (blauer Engel)	Achtung Versorgungsleitung	Achtung Versorgungsleitung (blauer Engel)	Achtung Fernmeldekabel	Achtung Fernmeldekabel (blauer Engel)
Farbe	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb
Rollenbreite/mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rollenlänge/m	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Art.-Nr.	116569	118610	116570	118611	116571	118612	116572	118613	116573	118614
Preis/Rolle	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,50</b>	<b>14,50</b>



# PACKOUT™

Das modulare MILWAUKEE® PACKOUT™ Aufbewahrungssystem revolutioniert den Transport, die Organisation und die Lagerung von Werkzeugen. Entwickelt, um Anwendern die Möglichkeit zu geben, ein breites Sortiment an Werkzeugkisten, Organisern und Boxen individuell zu konfigurieren und zu verbinden.



**HIER SCANNEN UND  
PACKOUT™ LÖSUNG  
KONFIGURIEREN**



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Hersteller UVP
PACKOUT™ STARTER-SET 1 3-TEILIG	PACKOUT™ Trolley-Koffer; PACKOUT™ Koffer groß, PACKOUT™ Koffer	4932464244	<b>334,70 €</b>
PACKOUT™ KOFFER	560 x 410 x 170 mm	4932464080	<b>87,40 €</b>
PACKOUT™ KOFFER MIT 3 SCHUBLADEN	560 x 410 x 360 mm	4932472130	<b>232,70 €</b>
PACKOUT™ KOFFER MIT 2 SCHUBLADEN	560 x 410 x 360 mm	4932472129	<b>207,90 €</b>
PACKOUT™ ORGANISER, INKL. SORTIERBOXEN	500 x 380 x 120 mm	4932464082	<b>55,00 €</b>

**BAUSTELLE**



**FAHRZEUG**



**WERKSTATT**



**MEHR ALS**

**100**  
**KOMBINATIONS-  
MÖGLICHKEITEN**

# ANSCHLAGMITTEL & LADUNGSSICHERUNG



Unsere Lieferanten:







### Kettengehänge-Konfigurator

#### Güteklasse / Stränge / Tragfähigkeit / Kette

Güteklasse 8									Güteklasse 10								
1-Strang			2-Strang			4-Strang			1-Strang			2-Strang			4-Strang		
Kette (mm)	WLL 90° (kg)	AUSWAHL	Kette in mm	WLL 0-45° (kg)	WLL 45-60° (kg)	AUSWAHL	Kette in mm	WLL 0-45° (kg)	WLL 45-60° (kg)	AUSWAHL	Kette in mm	WLL 90° (kg)	AUSWAHL	Kette in mm	WLL 0-45° (kg)	WLL 45-60° (kg)	AUSWAHL
6	1120		6	1600	1120		6	2360	1700		6	1400		6	3000	2120	
8	2000		8	2800	2000		8	4250	3000		8	2500		8	5300	3750	
10	3150		10	4250	3150		10	6700	4750		10	4000		10	8000	6000	
13	5300		13	7500	5300		13	11200	8000		13	6700		13	14000	10000	
16	8000		16	11200	8000		16	17000	11800		16	10000		16	21200	15000	

schwarz lackiert	galvanisch verzinkt	Sondergüte 200°	PAS-Kette 400°
AUSWAHL		AUSWAHL	

Endbeschlag					
	Typ1	Typ2	Typ3	Typ4	Typ8
	Gabelkopf-Lasthaken mit Schmiedefalle	Self-Locking-Haken mit Gabelkopf	Giessereihaken mit Gabelkopf	Ösenlasthaken mit Schmiedefalle	Aufhängering
AUSWAHL					

Verkürzung				
	ohne	VKK-S	VKH-G	VKH-Ö
	keine Verkürzung	Verkürzungsklaue mit Sicherung	Verkürzungshaken mit Gabelkopf	Verkürzungshaken mit Öse
AUSWAHL				
Anzahl Verkürzungen				

Länge / Anzahl	
Anzahl Kettengehänge	
Nutzlänge	



### Zurrkette, 1-tlg.

Nach EN 12195-3 · Mit schwarz lackierter Kette · Güteklasse 8

**Lieferumfang:** Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) im System integriert · Angebauer Verkürzungshaken mit Sicherung

Zugkraft/daN	4.000	4.000	6.300	6.300	10.000	10.000
Vorspannkraft/daN	1.000	1.000	1.575	1.575	2.400	2.400
Nenngröße	8-8	8-8	10-8	10-8	13-8	13-8
Haken	Typ 1	McBull	Typ 1	McBull	Typ 1	McBull
Länge/m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Art.-Nr.	107013	118075	107014	118076	107015	118077
Preis/St.	130,00	145,00	161,00	177,00	257,00	289,00



### Zurrkette, 2-tlg.

Nach EN 12195-3 · Mit schwarz lackierter Kette · Güteklasse 8

**Lieferumfang:** Externer Ratschenlastspanner (mit Ausdrehsicherung) mit 2 Verkürzungshaken mit Sicherung · Lose Kette mit 2 Gabelkopflasthaken

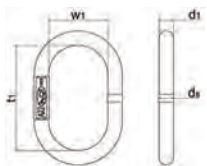
Zugkraft/daN	4.000	4.000	6.300	6.300	10.000	10.000
Vorspannkraft/daN	1.000	1.000	1.575	1.575	2.400	2.400
Nenngröße	8-8	8-8	10-8	10-8	13-8	13-8
Haken	Typ 1	McBull	Typ 1	McBull	Typ 1	McBull
Länge/m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Art.-Nr.	110298	118088	110299	118089	110300	118090
Preis/St.	107,00	122,00	134,00	150,00	217,00	249,00



### Anschlagpunkte

180° schwenkbar · Sicherheitsfaktor 4 (in alle Richtungen der Traglast)

Feder	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tragkraft/kg	1.120	2.000	3.150	5.300	15.000	8.000	1.120	2.000	3.150	5.300	8.000	15.000	15.000
Art.-Nr.	117169	117170	117171	117172	117173	117174	117175	117176	117177	117178	117179	117180	117180
Preis/St.	6,80	7,60	9,60	17,50	28,00	58,00	7,00	8,40	10,50	19,00	29,00	60,00	60,00



### Aufhängering

Für 1- und 2-Strang · Ohne Flachstelle · Güteklasse 8 · Nach DIN EN 1677-4



Typ	A16	A18	A22
Nenngröße (1-Strang/2-Strang)	8-8 / 7-8	10-8 / 8-8	13-8 / 10-8
Tragkraft/kg	2.120	3.150	5.300
Art.-Nr.	120712	120713	120714
Preis/St.	7,20	8,90	14,50



### Anschweißhaken

Zum Anschweißen an Bagger, Traversen usw. · Sicherheitsfaktor 4 · Güteklasse 8

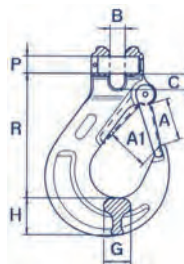
<b>Tragkraft/kg</b>	<b>1.120</b>	<b>2.000</b>	<b>3.000</b>	<b>5.000</b>	<b>8.000</b>	<b>10.000</b>
Art.-Nr.	107005	107007	107008	107010	118572	118573
Preis/St.	<b>19,50</b>	<b>23,00</b>	<b>25,50</b>	<b>38,50</b>	<b>46,00</b>	<b>84,00</b>



### Gabelkopf-Lasthaken

Cartec · Mit Schmiedefalle · Güteklasse 8 · Nach DIN EN 1677-2

<b>Nenngröße</b>	<b>7/8-8</b>	<b>10-8</b>	<b>13-8</b>
Tragkraft/kg	2.000	3.150	5.300
Art.-Nr.	120717	120715	120716
Preis/St.	<b>15,50</b>	<b>22,50</b>	<b>41,50</b>



### Gabelkopf-Lasthaken

Große Ausführung · Mit Schmiedefalle · Güteklasse 8 · Nach DIN EN 1677-2

<b>Nenngröße</b>	<b>8-8</b>	<b>10-8</b>	<b>13-8</b>
Tragkraft/kg	2.000	3.150	5.300
Art.-Nr.	115606	115607	115608
Preis/St.	<b>22,50</b>	<b>30,00</b>	<b>56,00</b>



### Schäkel

Hochfest · Geschwefte Form · Mit Augbolzen · Bügel feuerverzinkt · Bolzen rot lackiert · Mit eingeschlagener Tragfähigkeit · Sicherheitsfaktor 6

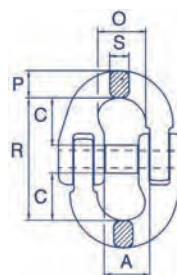
<b>Nenngröße</b>	<b>5/16"</b>	<b>3/8"</b>	<b>7/16"</b>	<b>1/2"</b>	<b>5/8"</b>	<b>3/4"</b>	<b>7/8"</b>
Tragkraft/tkg	750	1.000	1.500	2.000	3.250	4.750	6.500
Art.-Nr.	109549	109554	109555	109550	109551	109552	109553
Preis/St.	<b>1,40</b>	<b>1,90</b>	<b>2,30</b>	<b>3,20</b>	<b>5,20</b>	<b>8,30</b>	<b>13,00</b>



### Verbindungsglied

Cartec · Güteklasse 8 · DIN EN 1677-1

<b>Nenngröße</b>	<b>8-8</b>	<b>10-8</b>	<b>13-8</b>
Tragkraft/kg	2.000	3.150	5.300
Art.-Nr.	120726	120724	120725
Preis/St.	<b>9,10</b>	<b>11,00</b>	<b>18,00</b>





### Ratschenzug „TOPLINE“

Ohne Überlastsicherung · Verchromtes Stahlblechgehäuse für optimalen Korrosionsschutz · Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette nach EN 818-7-T · Beide Lasthaken sind 360° drehbar · Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Lastkette · Mit automatischer Lastdruckbremse · Handhebel mit Gummihandgriff · Kurzer Handhebel und geringe Bauhöhe

<b>Stranganzahl</b>	<b>1</b>
Tragkraft/tkg	250
Standardhub/m	1,5
Lastkette/mm	4 x 12
Art.-Nr.	118574
Preis/St.	<b>103,00</b>



### Kantenschutzunterlage

PU · Für Zurrgurte bis Bandbreite 35 mm

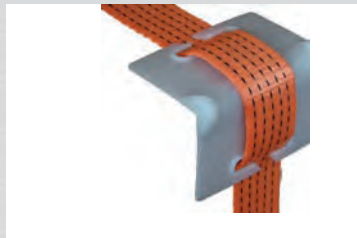
<b>Art.-Nr.</b>	<b>120758</b>
Preis/St.	<b>3,30</b>



### Kantenschutzwinkel

Kunststoff schwarz · Für Zurrgurte bis Bandbreite 50 mm · Schützt das Bandgewebe an scharfen Kanten · Schützt das Transportgut · Großflächige Druckverteilung · Besonders staufreundlich · Leichte Ausführung · Mit ausgesparten Kanten, daher auch für Papierrollen geeignet

<b>Art.-Nr.</b>	<b>120757</b>
Preis/St.	<b>3,30</b>



### Kantenschutzwinkel

Polyäthylen · Für Zurrgurte bis Bandbreite 50 mm · Schützt das Bandgewebe an scharfen Kanten · Schützt das Transportgut · Großflächige Druckverteilung

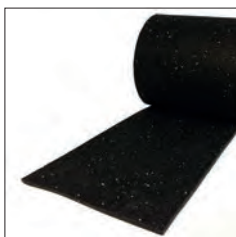
<b>Art.-Nr.</b>	<b>120756</b>
Preis/St.	<b>1,30</b>



### Kantenschutzwinkel

L-Profil · Kunststoff · Schenkellänge 190 x 190 mm · Materialstärke 19 mm · Schützt das Bandgewebe an scharfen Kanten · Schützt das Transportgut · Großflächige Druckverteilung · Großflächiger Kantenschutz - ideal für Big-Bags und Paletten

<b>Länge/m</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>
Art.-Nr.	120759	120760
Preis/St.	<b>22,00</b>	<b>32,50</b>



### Antirutschmatte

Aus hoch gepresstem Recyclingmaterial · Gleitreibungskoeffizienten > 0,6 · Temperaturbereich -40 °C bis +115 °C · Weitere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage!

**Anwendung:** Verringert das Rutschen von Gegenständen auf Ladeflächen oder an anderen Einsatzorten

<b>Ausführung</b>	<b>Rollware</b>
Abmessungen (L x B)/mm	5.000 x 250
Stärke/mm	8
Art.-Nr.	107881
Preis/St.	<b>27,50</b>

**Airlineschiene**

Rund · 3.000 x 50 x 12 mm · Loch Ø 20 mm · Aluminium

Art.-Nr.	120649
Preis/St.	71,00

**Beschlag mit Ring für Airlineschiene**

Zugkraft 800 daN

Art.-Nr.	120657
Preis/St.	5,10

**Doppel-Beschlag für Airlineschiene**

Mit Ring · Zugkraft 1800 daN

Art.-Nr.	120659
Preis/St.	7,80

**Anhänger, Planenhaken**

50 x 39 mm · 3-Loch · Metall · Verzinkt

Art.-Nr.	120676
Preis/St.	1,35

**Sperrbalken**

Rund · Mit Schutzschlauch aus Polyolefin · Länge verstellbar · Mit Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm · Für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Länge/mm	1.250 - 1.750	2.000 - 2.600
Belastbarkeit/daN	200	120
Gewicht/kg	2,7	3,3
Art.-Nr.	120689	120688
Preis/St.	159,00	180,00

**Sperrbalken**

Rund · Ohne Schutzschlauch · Länge verstellbar · Mit Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm · Für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Länge/mm	1.250 - 1.750	1.500 - 2.000	2.000 - 2.600
Belastbarkeit/daN	200	180	120
Gewicht/kg	2,6	2,9	3,2
Art.-Nr.	120690	120691	120692
Preis/St.	124,00	132,00	144,00





**TRAILER POOL** **Beschlag mit Ring für Kombi-Zurrschiene**  
Zugkraft 1.000 daN

Art.-Nr.	120656
Preis/St.	14,50



**TRAILER POOL** **Bügel mit Ring für Zurrmulde**  
2-Loch Befestigung mit Schraubmaterial · Größe 1 · Tragkraft 800 daN

Art.-Nr.	120658
Preis/Set	6,90



**TRAILER POOL** **Anhänger, Abspannhaken**  
2-Loch · 65 x 20 mm · Lochabstand 45 mm · Stahl · Verzinkt

Art.-Nr.	120648
Preis/St.	1,40



**TRAILER POOL** **Zurrgurt mit Druckratsche**  
2-teilig · Mit Spitzhaken · 35 mm x 5 m · U 2.000 daN · LC 1.000 daN

Art.-Nr.	120710
Preis/St.	19,00



**TRAILER POOL** **Anhänger-Abdecknetz**  
Grün · Mit umlaufendem Expanderseil · Verpackt im PVC-Beutel



Abmessungen (L x B)/mm	2.700 x 1.500	3.000 x 2.000	3.000 x 2.000	3.500 x 2.500	4.500 x 2.500	4.000 x 2.500	4.500 x 3.000	4.500 x 3.500	5.000 x 3.500	6.000 x 3.500
Gewebestärke/mm	3,0	1,8	3,0	1,8	1,8	1,8	1,8	3,0	1,8	1,8
Art.-Nr.	120642	116516	120643	116517	116518	116519	116520	120644	116521	116522
Preis/St.	33,00	53,00	41,00	69,00	83,00	76,00	93,00	100,00	111,00	130,00

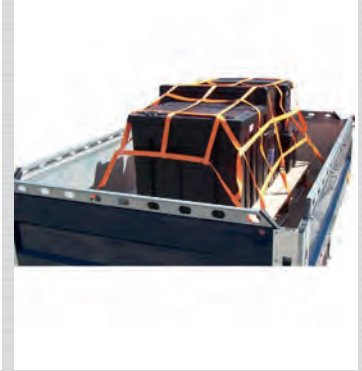


### Palettennetz

Maschenweite 200 x 200 mm · Mit Klemmschloss-Zurrurt und Haken · Aus 25 mm Gurtband

**Lieferumfang:** Inkl. 6 x Klemmschloss-Zurrurte mit Spitzhaken

<b>Abmessungen (L x B)/mm</b>	<b>1.600 x 1.200</b>
Art.-Nr.	120675
Preis/St.	<b>415,00</b>

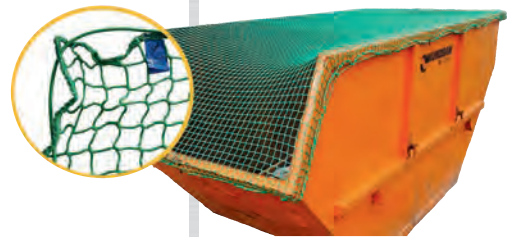


### Containernetz

Mit eingezogenem Gummiseil · Umlaufend mit robuster Randleine · Aus hochfestem Polypropylen · Gute Reißfestigkeit · Farbe: grün

**Anwendung:** Zur Abdeckung von offenen Containern, Kippmulden, LKW's und Anhängern

<b>Abmessungen (L x B)/m</b>	<b>3,5 x 2,5</b>	<b>3,5 x 5,0</b>	<b>3,5 x 7,0</b>
Art.-Nr.	120146	120147	120148
Preis/St.	<b>55,00</b>	<b>98,00</b>	<b>136,00</b>



### Abdecknetz

Aus Polypropylen, knotenlos · Maschenweite 45 mm, Seil-Ø 3,0 mm mit umlaufender Elastikkordel · Farbe grün

**Anwendung:** Besonders geeignet zum sicheren Transport von Kleinteilen, losem Ladegut und sperrigen Gegenständen auf Pritschen und PKW-Anhängern

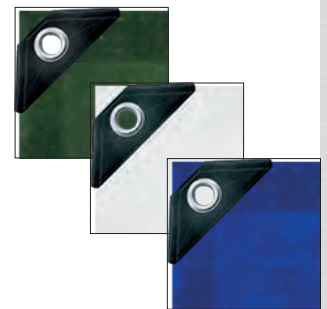
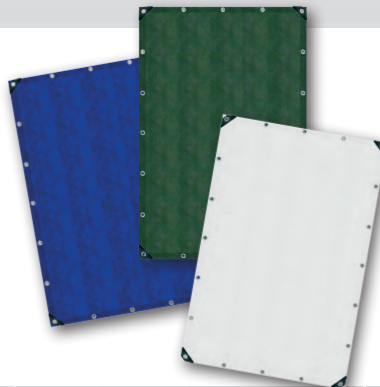


<b>Größe/m</b>	<b>2,00 x 3,00</b>	<b>2,50 x 3,50</b>	<b>3,00 x 3,50</b>	<b>3,00 x 4,00</b>	<b>3,50 x 5,00</b>	<b>3,50 x 7,00</b>
Art.-Nr.	108848	108849	108850	108851	120139	120140
Preis/St.	<b>28,00</b>	<b>40,00</b>	<b>46,50</b>	<b>53,00</b>	<b>66,00</b>	<b>93,00</b>



### Gewebeplane

PE-Bändchengewebe · Rostfreie Aluminium-Ösen alle 50 cm · Verstärkte Ecken · Wetter- und UV-beständig · Geschweißter, mit PP-Band verstärkter Saum · Reißfest und widerstandsfähig · Wasserdicht



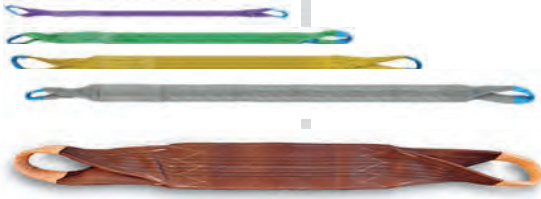
Farbe	olivgrün				weiß				blau			
	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10
Abmessungen (L x B)/m	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10	4 x 6	4 x 8	6 x 8	6 x 10
Gewicht g/m <sup>2</sup>	90	90	90	90	180	180	180	180	180	180	180	180
Art.-Nr.	116986	117210	116987	116988	116983	117211	116984	116985	116979	116980	116981	116982
Preis/St.	<b>22,00</b>	<b>29,50</b>	<b>44,00</b>	<b>55,00</b>	<b>40,00</b>	<b>53,00</b>	<b>80,00</b>	<b>99,00</b>	<b>40,00</b>	<b>53,00</b>	<b>80,00</b>	<b>99,00</b>

**SEWOTA®**

**Hebeband**

Nach EN 1492-1 · Aus Polyester, zweilagig mit verstärkten Schlaufen · 7-fache Sicherheit · Mit Farbkennung und schwarzen Kennstreifen - je Tonne 1 Kennstreifen · Imprägniertes Gurtband

**Anwendung:** Von -40 °C bis +100 °C · Zum sicheren Heben von schweren Gütern



Tragkraft/kg	1.000					2.000					3.000				
Länge/m	3	4	5	6	8	3	4	5	6	8	3	4	5	6	8
Breite/mm	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	90	90	90	90	90
Farbe	violett					grün					gelb				
Art.-Nr.	104237	104238	104239	104240	104241	104245	104246	104247	104248	104249	104251	104252	104253	104254	104255
Preis/St.	8,80	11,00	13,00	15,50	20,00	17,00	22,00	26,00	30,00	39,50	26,00	32,50	40,00	47,00	62,50

Tragkraft/kg	4.000					6.000				
Länge/m	3	4	5	6	8	3	4	5	6	8
Breite/mm	120	120	120	120	120	180	180	180	180	180
Farbe	grau					braun				
Art.-Nr.	104258	104259	104260	104261	104262	104270	104271	104272	104273	104274
Preis/St.	46,00	61,00	73,00	84,00	111,00	87,00	101,00	122,00	146,00	192,00

**SEWOTA® Zurrgurt, 2-tlg.**

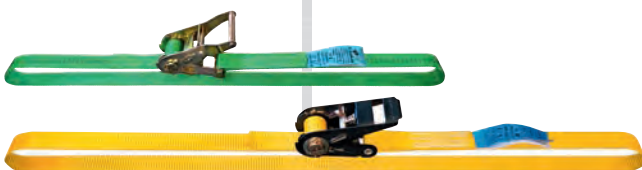
Nach EN 12195-2 · Aus PU-imprägniertem Polyesterband · Mit Ratsche  
**Anwendung:** Zum schnellen und sicheren Befestigen von Transportgütern



Gurtbreite/mm	25	35	50	50	50	50
Zugkraft/daN	400	1.000	2.000	2.500	2.500	2.000
Länge/m	5	8	8	8	10	8
Art.-Nr.	104285	104286	104287	109709	108534	104288
Preis/St.	7,00	13,00	16,80	18,00	19,00	18,00

**SEWOTA® Zurrgurt, 1-tlg.**

Nach EN 12195-2 · Aus PU-imprägniertem Polyesterband · Mit Ratsche  
**Anwendung:** Zum schnellen und sicheren Befestigen von Transportgütern



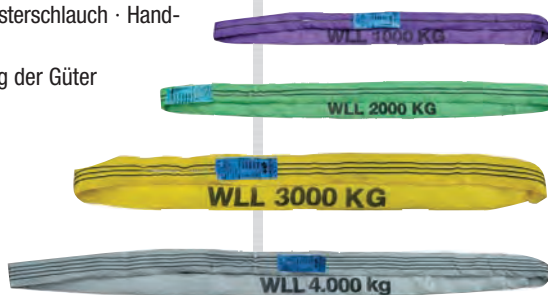
Gurtbreite/mm	25	35
Zugkraft/daN	800	2.000
Länge/m	6	6
Art.-Nr.	104284	109623
Preis/St.	4,30	8,70



## SEWOTA® Rundschlinge

Nach EN 1492-2 · Aus Polyester mit Körperschlauch · 7-fache Sicherheit · Mit Farb-  
 kennung und schwarzen Kennstreifen, je Tonne 1 Kennstreifen · Imprägnierter Polyesterschlauch · Hand-  
 lich, leicht und unempfindlich gegen Hitze, Kälte oder Nässe

**Anwendung:** Von -40 °C bis +100 °C · Zum sicheren Heben ohne Beschädigung der Güter



Tragkraft/kg	1.000								2.000						
Nutzlänge/m	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	
Umfang/m	1	2	3	4	5	6	8	10	3	4	5	6	8	10	
Farbe	violett								grün						
Art.-Nr.	104207	104208	104209	104210	104211	104212	104213	104214	104215	104216	104217	104218	104219	104220	
Preis/St.	2,40	4,20	6,00	10,50	9,90	12,00	16,00	19,50	8,30	11,50	14,00	16,50	22,00	28,00	

Tragkraft/kg	3.000							4.000						
Nutzlänge/m	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
Umfang/m	2	3	4	5	6	8	10	2	3	4	5	6	8	10
Farbe	gelb							grau						
Art.-Nr.	104221	104222	104223	104224	104225	104226	104227	104228	104229	104230	104231	104232	104233	104234
Preis/St.	7,90	12,00	15,50	19,50	23,00	29,50	37,50	9,80	14,50	19,50	24,00	28,50	37,00	49,50

## SEWOTA® Zurrgurt, Automatik

Mit automatischer Gurtbandaufrollung

Ausführung	mit Spitzhaken
Gurtbreite/mm	25
Zugkraft/daN	300
Länge/m	3
Art.-Nr.	110301
Preis/St.	13,00



## SEWOTA® Zurrgurt, Schwerlast

2-teilig · Nach EN 12195-2 · Aus PU-imprägniertem Polyester, Dehnung max. 7% · Mit  
 Standardratsche und Triangelhaken oder Spitzhaken

Ausführung	mit Triangelhaken			mit Spitzhaken		
Gurtbreite/mm	75	75	75	75	75	75
Zugkraft/daN	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Länge/m	4	8	10	4	8	10
Art.-Nr.	107882	110293	110294	110295	110296	110297
Preis/St.	80,00	90,00	94,00	62,00	75,00	82,00





### Baurolle

Für Hanfseile bis Ø 26 mm · Tragfähigkeit bezieht sich auf die Last am Haken

Tragkraft/kg	<b>200</b>
Art.-Nr.	104197
Preis/St.	<b>90,00</b>



### Gerüststrick

Mit einseitiger Schlaufe

Ausführung	Hanf	Polypropylen
Stärke/mm	11	11
Länge/m	2,5	2,5
Art.-Nr.	104282	104283
Preis/St.	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>



### Hanfseil / Eimerseil

Mit eingespleißtem Karabinerhaken · Andere Seite glatt abgebunden

Seil-Ø/mm	12	16	16	20	20	20
Länge/m	20	20	30	20	30	40
Art.-Nr.	104198	104199	104200	104201	104202	108888
Preis/St.	<b>46,50</b>	<b>53,00</b>	<b>75,00</b>	<b>80,00</b>	<b>113,00</b>	<b>147,00</b>



### Stahlwinde

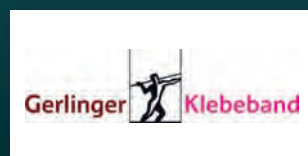
Nach DIN 7355 mit fester Klaue · Präzise gefertigtes Getriebe mit optimaler Übersetzung · Last wird entweder auf der Klaue oder auf dem Kopf der Stahlwinde aufgenommen · Zum Heben wird die Handkurbel bewegt · Die selbsthemmende Sicherheitskurbel dient als Rückschlagsicherung · Die Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher · Sicherer Stand auf extra großer Fußplatte

Hub-/Traglast/t	1,5	3,0	5,0	10,0
Hubhöhe/mm	360	425	425	490
Bauhöhe/mm	605	735	730	800
Gewicht/kg	14	21	28	47
Art.-Nr.	101086	101087	101088	101089
Preis/St.	<b>250,00</b>	<b>332,00</b>	<b>372,00</b>	<b>488,00</b>

## SCHALUNG & BEFESTIGUNG & BAUCHEMIE



Unsere Lieferanten:





### Schalungsstütze „Klasse A“

DIN EN 1065 für "freie" Baustützen · Deckenstütze für den klassischen Hochbau · Mit Handquetschsicherung und Ausfallsicherung für sicheres Arbeiten an der Baustelle · Durch einen Aufkleber an der Stütze kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden · Die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze

Typ	A30	A35	A40
zulässige Belastung/kN	10,3	8,83	7,73
Verstellbereich/m	1,87 – 3,00	2,07 – 3,50	2,37 – 4,00
Ausführung	lackiert	lackiert	lackiert
Gewicht/kg	14	15	17
Art.-Nr.	100893	117317	117318
Preis/St.	<b>34,50</b>	<b>61,00</b>	<b>66,00</b>



### Schalungsstütze „Klasse B“

DIN EN 1065 für "freie" Baustützen · Deckenstützen für den klassischen Hochbau · Mit Handquetschsicherung und Ausfallsicherung für sicheres Arbeiten an der Baustelle · Durch einen Aufkleber an der Stütze kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden · Die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze

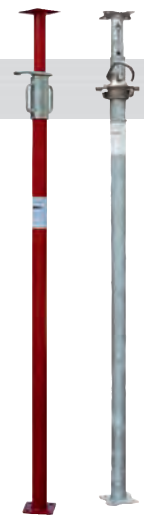
Typ	B30	B35	B40
zulässige Belastung/kN	13,7	11,8	10,3
Verstellbereich/m	1,87 – 3,00	2,07 – 3,50	2,37 – 4,00
Ausführung	lackiert	lackiert	lackiert
Gewicht/kg	14	16	18
Art.-Nr.	109591	109592	109593
Preis/St.	<b>33,50</b>	<b>37,50</b>	<b>41,00</b>



### Schalungsstütze „Klasse B/D“

DIN EN 1065 für "freie" Baustützen · Deckenstütze für den klassischen Hochbau · Mit Handquetschsicherung und Ausfallsicherung für sicheres Arbeiten an der Baustelle · Durch einen Aufkleber an der Stütze kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden · Die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze · Auf alle Auszugslängen mind. 2,0 t Tragkraft · Verzinkte Ausführung mit Außengewinde · Dadurch einfaches und schnelles Handling durch 3-gängiges Gewinde

Typ	B/D25	B/D30	B/D30	B/D35	B/D35	B/D40	B/D40
zulässige Belastung/kN	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Verstellbereich/m	1,45 – 2,50	1,87 – 3,00	1,70 – 3,00	2,07 – 3,50	1,96 – 3,50	2,37 – 4,00	2,20 – 4,00
Ausführung	verzinkt, m. Außengewinde	lackiert	verzinkt, m. Außengewinde	lackiert	verzinkt, m. Außengewinde	lackiert	verzinkt, m. Außengewinde
Gewicht/kg	12	14	14	16	16	18	18
Art.-Nr.	100896	117349	100897	100894	100898	100895	100899
Preis/St.	<b>69,00</b>	<b>42,50</b>	<b>59,00</b>	<b>71,00</b>	<b>79,00</b>	<b>79,00</b>	<b>69,00</b>

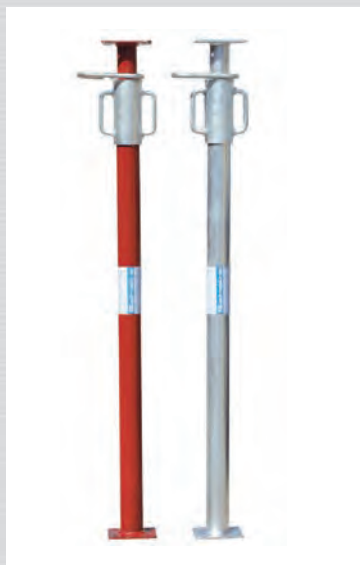




### Schalungsstütze „Klasse C/E“

DIN EN 1065 für "freie" Baustützen · Deckenstütze für den klassischen Hochbau · Mit Handquetschsicherung und Ausfallsicherung für sicheres Arbeiten an der Baustelle · Durch einen Aufkleber an der Stütze kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden · Die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze

Typ	C/E25	C/E30	C/E35	C/E40	C/E45	C/E55
zulässige Belastung/kN	20,6	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Verstellbereich/m	1,45 – 2,50	1,70 – 3,00	1,96 – 3,50	2,20 – 4,00	2,45 – 4,50	2,96 – 5,50
Ausführung	verzinkt, m. Außengewinde					
Gewicht/kg	18	20	26	28,8	31,5	42,5
Art.-Nr.	112481	112482	112483	112484	112485	112486
Preis/St.	<b>78,00</b>	<b>84,00</b>	<b>93,00</b>	<b>101,00</b>	<b>129,00</b>	<b>174,00</b>



### Fensterstütze

Mit verzinkter Gewindemuffe · Geeignet für alle gängigen Fenstergrößen · Einfache Handhabung · Mit Ausfallsicherung und Handquetschsicherung · Verstellbereich durch Aufkleber im Stützenschloss gut einsehbar

Verstellbereich/m	0,90 – 1,50	0,90 – 1,50	1,20 – 2,00	1,20 – 2,00
zulässige Belastung/kN	15	15	15	15
Ausführung	lackiert	verzinkt	lackiert	verzinkt
Gewicht/kg	10	10	13	13
Art.-Nr.	100922	100923	100924	106508
Preis/St.	<b>36,50</b>	<b>47,00</b>	<b>43,50</b>	<b>57,00</b>



### Schrägstütze

Belastbar auf Zug (32 kN) und Druck · Grobeinstellung mittels Sicherheitsabsteckbolzen · Feinjustieren mittels geschütztem Innengewinde · Raumbewegliche Gelenke für jede Schräg- und Winkellage · Für Schlagschraubgeräte geeignet · Sicherheitsabsteckbolzen gegen unbeabsichtigtes Lösen des Absteckbolzens bei Betonage bzw. Justierarbeiten

Verstellbereich/m	1,80 – 2,92	1,80 – 2,92	2,10 – 3,71	2,42 – 4,03
zulässige Belastung auf Druck/kN	34,5 – 20,0	34,5 – 17,5	34,5 – 14,0	34,5 – 12,5
Ausführung	lackiert	verzinkt	lackiert	lackiert
Gewicht/kg	16,9	16,9	19,1	20,3
Art.-Nr.	100900	100901	100902	100904
Preis/St.	<b>85,00</b>	<b>68,00</b>	<b>95,00</b>	<b>99,00</b>

Verstellbereich/m	2,42 – 4,03	3,04 – 5,35	3,04 – 5,35	4,12 – 6,23
zulässige Belastung auf Druck/kN	34,5 – 12,5	34,5 – 7,5	34,5 – 7,5	34,5 – 5,0
Ausführung	verzinkt	lackiert	verzinkt	verzinkt
Gewicht/kg	20,3	25,3	25,3	30,7
Art.-Nr.	100905	112487	112488	100906
Preis/St.	<b>80,00</b>	<b>116,00</b>	<b>112,00</b>	<b>155,00</b>



### Dreifußständer

Stahl verzinkt · Zum schnellen und einfachen Aufstellen von Stützen · Geeignet für alle Sorten Schalungsstützen · Standbeine für den Transport verstellbar

Ausführung	Rundrohr verzinkt	Vierkant verzinkt	Vierkant feuerverzinkt
Höhe/mm	785	815	840 - 1.100
Gewicht/kg	9,5	10	21
Art.-Nr.	100925	117056	118255
Preis/St.	<b>35,50</b>	<b>40,50</b>	<b>150,00</b>



### Stützenkopf

Stahl verzinkt · Zur Aufnahme von Holzschalungsträgern · Mit Eckwinkel

Höhe/mm	ca. 200	ca. 200
Ø Aufnahmerohr/mm	26,9	38
Gewicht/kg	3	3,5
Art.-Nr.	118148	100917
Preis/St.	<b>9,10</b>	<b>9,10</b>



### Verschwertungsklammer

Stahl, verzinkt · Ein kostensparendes Kleingerät für die Verschwertung von Stahlrohr-Schalungsstützen · Für Stützengrößen von Rohr-Ø 48 bis 76 mm

Art.-Nr.	<b>100921</b>
Preis/St.	<b>16,00</b>



### Schalzwinge

Stufenlose Einstellung bis 900 mm · Justierung mit unverlierbarem Keil

Ausführung	lackiert	verzinkt
Schenkellänge/mm	500	500
Art.-Nr.	117841	100961
Preis/St.	<b>62,00</b>	<b>83,00</b>



### Fundamentzwinge

Stahl, lackiert · Stufenlos einstellbar bis max. 90 cm · Genaue Justierung durch 2 Keile · Dauerhaft wiederverwendbar · Schnelles und einfaches Ausschalen

Größe	<b>2</b>
Schenkellänge/mm	420
Spannweite/mm	900
Art.-Nr.	100940
Preis/St.	<b>77,00</b>





### Betonzwinde

Flachstahl 40 x 8 mm, lackierte Ausführung · Schieber aus gelochtem Vierkantstahl 24 mm

Schallänge/mm	800	1.000	1.300
Art.-Nr.	100962	100963	100964
Preis/St.	30,00	35,00	40,00



### Säulenzwinde

Zum Einschalen von rechteckigen Schalelementen · 8 mm starker Flachstahl mit Langlöcher · Justieren erfolgt mittels unverlierbaren Keilen · Wetterfest beschichtet

Schallänge/mm	400 - 800	600 - 1.200
Art.-Nr.	118169	118159
Preis/St.	113,00	191,00



### Abschalstütze

Oberfläche aus Stahl/Holz · Schneller Aufbau ohne Fachkräfte · Verwindungsfreie, sichere Formhaltung · Abschalstütze einschließlich 2 Erdnägeln mit Teleskopverstellung

**Anwendung:** Zur kostensenkenden Einschaltung von Betonplatten und Stützmauern

Abmessungen (L x H)/mm	620 x 0,75
Art.-Nr.	100942
Preis/St.	74,00



### Holzschalungsträger

Der Steg des Holzschalungsträgers ist 9-fach verleimt, dadurch gegen Witterungseinflüsse widerstandsfähig · Stirnkanten sind mit Kunstharzlack versiegelt, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann · Hohe Belastbarkeit durch Verzahnung des Stegs an beiden Flanschen

Länge/m	2,45	2,90	3,30	3,60	3,90	4,50	4,90	5,90
Gewicht/kg	11,6	13,7	15,6	17,0	21,2	21,2	32,1	28,2
Art.-Nr.	100909	100910	100911	100912	100913	100914	100915	100916
Preis/St.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



### Schalungstafel

Aus 3 gegenseitig abgesperrten Fi/Ta-Brettlagen · Heißverleimt nach DIN AW 100 · Kunstharzvergütete Oberfläche · Stärke 21 mm

Ausführung	ohne Kantenschutz			mit Kantenschutz		
	500 x 1.500	500 x 2.000	500 x 2.500	500 x 1.500	500 x 2.000	500 x 2.500
Art.-Nr.	104728	104729	104730	104725	104726	104727
Preis/m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



### Großflächenschalung

Mehrfacher Sperrholzaufbau, WBP verleimt · Oberflächen filmbeschichtet · Kanten versiegelt · Stärke 21 mm

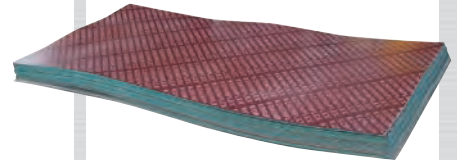
Abmessungen (L x B)/mm	1.500 x 3.000	1.250 x 2.500
Art.-Nr.	104732	104731
Preis/m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.



### Vorsatzschalung

Mehrfacher Sperrholzaufbau, WBP verleimt · Oberflächen filmbeschichtet · Kanten versiegelt

Abmessungen (L x B)/mm	1.250 x 2.500	1.250 x 2.500
Stärke/mm	4,0	8,0
Art.-Nr.	104734	104735
Preis/m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.



### Nadelsperrholzplatte

Mehrfacher Sperrholzaufbau aus Nadelholz · Einsetzbar als verlorene Schalung oder Flickschalung · Stärke 20 mm

Abmessungen (L x B)/mm	1.220 x 2.440
Art.-Nr.	104733
Preis/m <sup>2</sup>	a.A.



### Trennmittel „B Classic“

Universaltrennmittel für den Hochbau · Teilsynthetisch, nicht wassermischbar, lösemittelfrei · Einsetzbar für sämtliche Schalungsarten

Inhalt/l	20	200
Gebinde	Kanister	Fass
Art.-Nr.	104882	104880
Preis/St.	a.A.	a.A.



### Trennmittel „SYN BE Plus“

Nicht wassermischbares Trennmittel · Lösemittelfrei · Mineralölfrei · Auf Basis nachwachsender Rohstoffe · Kein Verfärben der Betonoberfläche · Frei von Kohlenwasserstoffen · Sparsam im Verbrauch · Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel und der Euromargerite · Kennzeichnungsfrei

Inhalt/l	20	200
Gebinde	Kanister	Fass
Art.-Nr.	117759	117760
Preis/St.	a.A.	a.A.





**MESTO**  
**Drucksprüher „3132NG“**  
 Kunststoffbehälter mit Füllskala · FPM-Dichtungen · Kunststoffdüse, verstellbar · Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · Sicherheitsventil · Nylonpumpe  
**Anwendung:** pH 1 - 9 · Für naphtahaltige Produkte z. B. Sprühöl

Inhalt/l	1,5
Art.-Nr.	114563
Preis/St.	22,00



**MESTO**  
**Drucksprühergerät „3132P“**  
 Ölbeständig am Bau · Kunststoffbehälter mit transparenter Füllskala mit FPM Dichtung · Sicherheitsventil mit einfacher Möglichkeit der Druckentlastung · Speziell beschichtete Feder für optimale Chemikalienbeständigkeit · Geschlossener Pumpkopf · Nylon-Flachstrahldüse für eine feine und sparsame Mittelverteilung · Große Einfüllöffnung (Ø 52 mm) · Nylon-Pumpe mit Überzugsrohr zur Verbesserung der Chemikalien-Beständigkeit · Sicherer Stand dank breiten Fußring

Inhalt/l	1,5
Art.-Nr.	116802
Preis/St.	28,00



**MESTO**  
**Drucksprühergerät „PRIMER“**  
 Robuster PE-Behälter mit großem Druckpolster · Schlauchanschluss mit integriertem Schmutzfilter · Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff, Dichtungen aus FPM (Viton®) · Spritzrohr 40 cm, 360° drehbar  
**Anwendung:** Für Maler und Fliesenleger

Inhalt/l	5
Ausführung	seitenträglich
Art.-Nr.	110021
Preis/St.	49,00



**MESTO**  
**Drucksprühergerät „FIX PLUS“**  
 Kunststoffbehälter mit großem Druckpolster · FPM-Dichtungen · Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff · Spritzrohr Kunststoff 480 mm, 360° drehbar · Schlauch 2,0 m, transparent, ölresistent · Integrierter Schmutzfilter · Profipumpe · Ölbeständiger Schlauch  
**Anwendung:** Für den Einsatz im Hochbau

Inhalt/l	5
Ausführung	seitenträglich
Art.-Nr.	114562
Preis/St.	45,00



**MESTO**  
**Schalölspritze**  
 Ölbeständige FPM (Viton) Dichtungen · Stahlbehälter polyesterbeschichtet · Messing-Flachstrahldüse 80-01E mit Feinfilter für gleichmäßige, feine Mittelverteilung · Hochwertiger, ölbeständiger und kälteflexibler Schlauch

Typ	3561P	3581P
Inhalt/l	5	10
Art.-Nr.	116912	116913
Preis/St.	154,00	181,00

**Schalölspritze „FERROX Plus“**
**MESTO®**  
SPRAYER MADE IN GERMANY

Stahlbehälter polyesterbeschichtet · FPM-Dichtungen · Messing-Flachstrahldüse mit Feinfilter · Spritzrohr Messing 500 mm, 360° drehbar · Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung · Sicherheitsventil und Manometer austauschbar · Bestücktes Ersatzteifach am Gerät · Pumpenhalter · Spritz- und Verlängerungsrohrhalter · Trichterabdeckung

Inhalt/l	6	10
Ausführung	seitenträglich	rückenträglich
Art.-Nr.	110591	110592
Preis/St.	<b>167,00</b>	<b>195,00</b>


**Schalölspritze Zubehör**
**MESTO®**  
SPRAYER MADE IN GERMANY


Typ	Dichtsatz	Flachstrahldüse 110-01 Messing mit Feinfilter	Flachstrahldüse 80-01 Messing mit Feinfilter (Standarddüse Schalölsprüngeräte)	Hohlkegeldüse Messing	Pumpe mit FPM Dichtung
Passend für	FERRUM, FERROX, 3561P und 3581P Inox	alle Sprüngeräte	3561P, 3581P, 3565P, 3585P	alle Sprüngeräte	FERRUM und FERRUM Plus
Art.-Nr.	106504	105197	116803	105196	117165
Preis/St.	<b>19,00</b>	<b>13,00</b>	<b>13,00</b>	<b>3,40</b>	<b>67,00</b>

Typ	Spritzleitung 10 mm mit Abstellventil	Spritzrohr, gebogen, 500 mm, mit Hohlkegeldüse	Verlängerungsrohr ausziehbar 0,80 – 1,50 m	Verlängerungsrohr gerade 1 m MS
Passend für	alle Sprüngeräte	alle Sprüngeräte	alle Sprüngeräte	alle Sprüngeräte
Art.-Nr.	117166	105201	106311	106310
Preis/St.	<b>52,00</b>	<b>14,50</b>	<b>34,50</b>	<b>18,50</b>

**Rückenspritze „RS 185 PLUS“**
**MESTO®**  
SPRAYER MADE IN GERMANY

Kunststoffbehälter · FPM-Dichtungen · Flachstrahldüse, Messing · Spritzrohr 500 mm, 360° drehbar, Messing · Schlauch 1,5 m mit Gewebeerstärkung · Ergonomisch geformter, längenverstellbarer Handgriff · Extra große Einfüllöffnung · Breitenverstellung des Pumphebels · Große Standfläche · Einfülldeckel mit integriertem Messbecher und Verliersicherung · Funktionssichere Halterung für Spritzrohr · Spritzschirmhalterung an beiden Seiten · Pumphebel links und rechts montierbar · Abstellventil mit Kontrollmanometer

Inhalt/l	18
Ausführung	rückenträglich
Art.-Nr.	130254
Preis/St.	<b>164,00</b>





### Drucksprüherät „Pro 100“

Ölfeste Ausführung · Kunststoffbehälter · Flachstrahldüse · Optische Füllstandsanzeige



Inhalt/l	1
Betriebsdruck/bar	3
Art.-Nr.	113812
Preis/St.	<b>23,50</b>



### Drucksprüherät „prima 5“

Kunststoffbehälter · Verstellbare Hohlkegeldüse · Sicherheits-/Entlüftungsventil · Optische Füllstandsanzeige

**Anwendung:** Vorwiegend Pflanzenschutz



Inhalt/l	5
Betriebsdruck/bar	3
Art.-Nr.	117331
Preis/St.	<b>32,00</b>



### Drucksprüherät „PaintPro 5“

Kunststoffbehälter · Druckpumpe · Flachstrahldüse · Entlüftungsventil · Fußring für sicheren Stand · Trageriemen

**Anwendung:** Ausbringung von wasserlöslichen Lasuren und Lacken



Inhalt/l	5
Betriebsdruck/bar	3
Art.-Nr.	117333
Preis/St.	<b>50,00</b>



### Hochleistungssprüherät „Profiline“

Ölfeste Ausführung · Hochleistungsgerät für spezielle Einsatzbereiche · Behälter aus Stahlblech mit hochwertiger Kunststoffinnenbeschichtung · TÜV- und GS-geprüft · Manometer · Sicherheits- und Entlüftungsventil · Schlauchanschluss im Behälterboden · Ablagefach für Einsatzdichtungen, Düsen usw. · Trageriemen mit Schulterpolster, schultertragbar · Mit Zusatzsieb: fängt Schmutzteilchen auf und verhindert das Zusetzen der Düse · Restmengenentleerung

**Lieferumfang:** Inkl. Spritzrohrhalterung · Flachstrahldüse Typ 8004 E, 80° · Mit Infokarten und Halterung für Infokarten · Schlauch 1,35 m · Länge Sprührohr 50 cm



Typ	405 T Profiline	410 T Profiline
Inhalt/l	5	10
Betriebsdruck/bar	6	6
Art.-Nr.	108618	108619
Preis/St.	<b>153,00</b>	<b>178,00</b>



### Hochleistungsprüherät „Steelmaster“

Ölfeste Ausführung · Behälter aus Stahlblech · Druckpumpe · Flachstrahldüse · Messing-Gewindeverschraubung · Zeigerbarometer

Typ	Steelmaster V5	Steelmaster V10
Inhalt/l	5	10
Betriebsdruck/bar	6	6
Art.-Nr.	113810	113811
Preis/St.	<b>133,00</b>	<b>151,00</b>



### Verlängerungsrohr, gerade

Messing · Typ 124 · Für Hochleistungs-, Druck- und Kolbenrückensprüheräte 2012, 2016, 2018 · Innendurchmesser 9 mm · Länge 0,5 m



Art.-Nr.	<b>105205</b>
Preis/St.	<b>14,00</b>



### Verlängerungsrohr, teleskopierbar

Messing · Für Hochleistungs-, Druck- und Kolbenrückensprüheräte 2012, 2016, 2018 · Stufenlos ausziehbar von 0,5 m auf 1,0 m



Art.-Nr.	<b>105206</b>
Preis/St.	<b>30,00</b>



### Flachstrahldüse

Messing · Typ ES 80002 (80°) · Passend für alle Hochleistungsprüheräte



Art.-Nr.	<b>105207</b>
Preis/St.	<b>15,00</b>



### Kompressor-Anschlussventil

Anschluss externer Kompressoren · Automatischer Druckaufbau · Drehbar



Art.-Nr.	<b>117334</b>
Preis/St.	<b>9,30</b>



### Dreikantleiste Holz

Aus astfreiem Holz · 1 Bund = 100 Meter

Größe/mm	11 x 11	14 x 14	18 x 18	22 x 22	28 x 28
Art.-Nr.	104736	104737	104738	104739	104740
Preis/100 m	<b>25,00</b>	<b>28,50</b>	<b>53,00</b>	<b>66,00</b>	<b>102,00</b>



### Hartholzkeil

Aus Hartholz geschnitten · Sägerau · Sägefrisch

Abmessungen (L x B x H)/mm	180 x 60 x 25	200 x 80 x 40	200 x 100 x 40
VE/Sack	200	100	100
Art.-Nr.	104749	104750	104751
Preis/100 St.	<b>35,50</b>	<b>39,00</b>	<b>39,50</b>





### **BAKU** Schalrohr

Jede Abmessung von Ø 150 mm bis Ø 1.200 mm und jede beliebige Länge verfügbar · Wird maßgenau auf die Baustelle geliefert · Für Sichtbetonqualität SB3 geeignet · 100% wasserfest, dadurch ist eine Lagerung im Freien sowie der Einbau bei jeder Witterung möglich · Bei Schalrohren mit Ø 650 mm und größer sind 2 vertikale Stöße der PVC-Einlage sichtbar · Ein Betoniertermin für viele Säulen · Daher optimaler Baufortschritt gewährleistet · Extrem leicht und handlich bei Transport und Montage · In den meisten Fällen kein Kraneinsatz notwendig · Sekundenschnelle Entschalung der Säule mittels Reißleine möglich · Keine Gefahr für Verletzung der Sichtbetonoberfläche · Reinigung und Rücktransport der Schalung entfallen · Kein Schalöl erforderlich · Problemlos in der Entsorgung

Ausführung	Rechteck					Quadrat			
Abmessungen (L x B)/mm	200 x 240	200 x 250	200 x 300	240 x 300	250 x 300	200 x 200	240 x 240	250 x 250	300 x 300
Fase/mm	18	27	17	31	38	24	32	30	30
Art.-Nr.	130256	130257	130258	130260	130262	130255	130259	130261	130263
Preis/St.	<b>71,00</b>	<b>66,00</b>	<b>80,00</b>	<b>88,00</b>	<b>80,00</b>	<b>60,00</b>	<b>74,00</b>	<b>72,00</b>	<b>90,00</b>



### **BAKU** Schalrohr „MONOTUB System“

Inneneinlage aus PVC-Folie · Jede Abmessung von Ø 150 mm bis Ø 1.200 mm und jede beliebige Länge verfügbar · Wird maßgenau auf die Baustelle geliefert · Für Sichtbetonqualität SB3 geeignet · 100% wasserfest, dadurch ist eine Lagerung im Freien sowie der Einbau bei jeder Witterung möglich · Bei Schalrohren mit Ø 650 mm und größer sind 2 vertikale Stöße der PVC-Einlage sichtbar · Ein Betoniertermin für viele Säulen · Daher optimaler Baufortschritt gewährleistet · Extrem leicht und handlich bei Transport und Montage · In den meisten Fällen kein Kraneinsatz notwendig · Sekundenschnelle Entschalung der Säule mittels Reißleine möglich · Keine Gefahr für Verletzung der Sichtbetonoberfläche · Reinigung und Rücktransport der Schalung entfallen · Kein Schalöl erforderlich · Problemlos in der Entsorgung

Ausführung	Glatt								
Ø/mm	200	240	250	300	350	400	450	500	600
Art.-Nr.	130264	130265	130266	130267	130268	130269	130270	130271	130272
Preis/St.	<b>20,00</b>	<b>23,50</b>	<b>24,00</b>	<b>27,50</b>	<b>34,50</b>	<b>39,00</b>	<b>44,50</b>	<b>51,00</b>	<b>71,00</b>



### **BAKU** Stangenabstandhalter

Mit seitlicher Aussparung

Betondeckung/mm	20	25	30	35	40	50
VE/m	100 / 6.300	100 / 5.600	100 / 4.200	60 / 3.960	60 / 2.400	60 / 1.680
Art.-Nr.	119112	119113	119114	119115	119116	119117
Preis/100 m	<b>37,50</b>	<b>39,00</b>	<b>40,50</b>	<b>54,00</b>	<b>64,00</b>	<b>84,00</b>



### **BAKU** Abstandhalterrohr / Distanzrohr

Angeraut · Länge: 2 m

Innen-Ø/mm	<b>22</b>
Aussen-Ø/mm	26
VE/m	50 / 3.600
Art.-Nr.	119124
Preis/100 m	<b>53,00</b>

**BAKU Druckkonus**  
 1 cm Überdeckung

Für Rohr-Ø/mm	22
VE/Stk.	500 / 3.000
Art.-Nr.	119125
Preis/100 St.	<b>3,40</b>


**BAKU Gummiverschlussstopfen / Dichtstopfen**

Für Rohr-Ø/mm	22
VE/Stk.	500 / 2.500
Art.-Nr.	119127
Preis/100 St.	<b>12,00</b>


**BAKU Verschlussstopfen**

Für Rohr-Ø/mm	22
VE/Stk.	1.000 / 4.000
Art.-Nr.	119126
Preis/100 St.	<b>1,95</b>


**BAKU Schalungsanschlag, hohl**

Höhe/mm	30
VE/Stk.	100 / 500
Art.-Nr.	119122
Preis/100 St.	<b>16,00</b>


**BAKU Abstandhalter, universal**

Betondeckung/mm	20	25	30	35	40	50
VE/Stk.	500 / 4.000	500 / 2.500	250 / 1.500	200 / 1.000	125 / 750	100 / 500
Art.-Nr.	119106	119107	119108	119109	119110	119111
Preis/100 St.	<b>2,10</b>	<b>2,30</b>	<b>3,20</b>	<b>5,70</b>	<b>7,20</b>	<b>13,50</b>


**BAKU Unterlegplatte / Montageplatte**  
 Ohne Schlitz

Stärke/mm	2	3	5	7	9	10	15	20
Größe/mm	70 x 70							
VE/Stk.	1.000	1.000	500	500	250	250	200	150
Art.-Nr.	119128	119129	119130	119131	119132	120075	120076	120077
Preis/100 St.	<b>5,50</b>	<b>6,80</b>	<b>11,00</b>	<b>12,50</b>	<b>17,00</b>	<b>22,00</b>	<b>45,50</b>	<b>60,00</b>


**BAKU Kunststoffnagel / Plattendnagel**

Länge/mm	75	100	125	150	175	200
VE/Stk.	500 / 5.000	500 / 4.000	500 / 2.500	500 / 2.500	250 / 2.000	125 / 1.000
Art.-Nr.	119118	119119	119120	119121	120073	120074
Preis/St.	<b>2,00</b>	<b>2,30</b>	<b>2,90</b>	<b>4,00</b>	<b>6,60</b>	<b>7,40</b>


**BAKU Nagelleiste**  
 Höhe: 30 mm

Art.-Nr.	119123
Preis/100 m	<b>297,00</b>



**BAKU** Klemmböckchen



Höhe/mm	15	20	25	30
VE/Stk.	1.000 / 4.000	500 / 2.500	500 / 2.500	500 / 2.000
Art.-Nr.	120078	120079	120080	120081
Preis/100 St.	<b>3,40</b>	<b>3,50</b>	<b>4,20</b>	<b>5,10</b>

Höhe/mm	35	40	50
VE/Stk.	250 / 1.500	250 / 1.500	125 / 1.000
Art.-Nr.	120082	120083	120084
Preis/100 St.	<b>8,10</b>	<b>11,00</b>	<b>12,50</b>



**Spannstab**

Warm gewalzt · Schweißgeeignet · Schwarz · Ø 15 mm · Galvanisch verzinkte Ausführung · Abmessungen Ø 20 mm und Ø 26,5 mm mit passendem Zubehör auf Anfrage



Länge/m	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
Tragkraft/kN	90	90	90	90	90
Gewicht kg/m	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Art.-Nr.	104776	104777	104778	104779	104780
Preis/St.	<b>3,80</b>	<b>5,00</b>	<b>6,10</b>	<b>7,20</b>	<b>8,30</b>

Länge/m	2,00	2,50	3,00	6,00	7,50
Tragkraft/kN	90	90	90	90	90
Gewicht kg/m	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Art.-Nr.	104781	104782	104783	104784	104785
Preis/St.	<b>9,50</b>	<b>12,00</b>	<b>14,00</b>	<b>28,00</b>	<b>34,50</b>



**Spannstabaudreher**

Verzinkt · Hilfe zum Ein- und Ausdrehen von Spannstäben Ø 15 und 20 mm

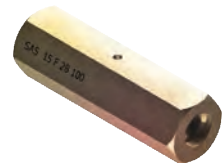


Gewicht/kg	<b>1,90</b>
Art.-Nr.	104802
Preis/St.	<b>97,00</b>



**Verbindungs Mutter**

Sechskant · Schwarz · Für Spannstahl Ø 15 mm · Länge 100 mm · Galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage



Schlüsselweite/mm	<b>30</b>
Tragkraft/kN	90
Gewicht/kg	0,43
Art.-Nr.	104791
Preis/St.	<b>4,10</b>



**Sechskantmutter**

Volllast · Schwarz · Für Spannstahl Ø 15 mm · Länge 50 mm · Galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage



Schlüsselweite/mm	<b>30</b>
Tragkraft/kN	90
Gewicht/kg	0,21
Art.-Nr.	104790
Preis/St.	<b>2,10</b>



**Bundmutter**

Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm · Länge 35 mm



Schlüsselweite/mm	<b>30</b>
Tragkraft/kN	60
Gewicht/kg	0,14
Art.-Nr.	104789
Preis/St.	<b>1,80</b>





### Anschweißmutter

Geschmiedet · Für Spannstahl Ø 15 mm · Nachweis der Schweißnaht nach DIN 18800, Kehlnaht > 3 mm

Tragkraft/kN	<b>90</b>
Gewicht/kg	0,39
Art.-Nr.	104792
Preis/St.	<b>4,70</b>



### Kombiplatte

Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm · Flügelmutter beweglich ca. 5°

Abmessungen (L x B x H)/mm	<b>120 x 120 x 10</b>
Schlüsselweite/mm	27
Tragkraft/kN	90
Gewicht/kg	1,35
Art.-Nr.	104799
Preis/St.	<b>8,40</b>



### Flanschmutter

3-flg. · Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm

Flanschbreite/mm	70	90	100
Tragkraft/kN	90	90	90
Gewicht/kg	0,43	0,66	0,70
Art.-Nr.	104787	104788	108670
Preis/St.	<b>3,30</b>	<b>3,90</b>	<b>4,30</b>



### Kalottenplatte

Quadratisch · Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm · Flügelmutter beweglich ca. 11° · Ausführung mit runder Grundplatte (Ø 130 mm) auf Anfrage

Abmessungen (L x B)/mm	<b>120 x 120</b>
Schlüsselweite/mm	27
Tragkraft/kN	90
Gewicht/kg	1,26
Art.-Nr.	108671
Preis/St.	<b>8,80</b>



### Flügelmutter

Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm, Schlüsselweite 27 mm · Tragkraft 90 kN

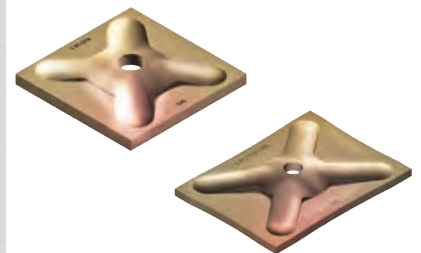
Schlüsselweite/mm	<b>27</b>
Tragkraft/kN	90
Gewicht/kg	0,32
Art.-Nr.	104786
Preis/St.	<b>2,30</b>



### Unterlagsplatte

Verzinkt · Für Spannstahl Ø 15 mm

Abmessungen (L x B x H)/mm	120 x 120 x 10	200 x 150 x 10
Anwendung	bei Stahlgurtung	bei Holzgurtung
Tragkraft/kN	90	90
Gewicht/kg	1,05	2,26
Art.-Nr.	104797	104798
Preis/St.	<b>4,20</b>	<b>10,50</b>



### Wassersperre

Mit Absatz Ø 26 mm · Schwarz · Für Spannstahl Ø 15 mm · Anschlusskupplungen für PVC/Faserbetonrohre auf Anfrage

Ausführung	mit Absatz	mit Innenaufnahme
Scheiben-Ø/mm	65	130
Tragkraft/kN	90	90
Gewicht/kg	0,56	0,95
Art.-Nr.	104793	104794
Preis/St.	<b>4,60</b>	<b>9,20</b>





### Beton-/Felsanker

3-schalig · Schwarz · Für Spannstahl Ø 15 mm · Bohrloch 35 - 37 mm

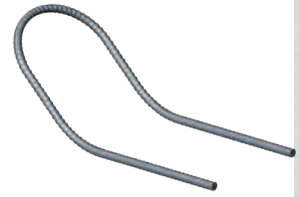


Gewicht/kg	<b>0,36</b>
Art.-Nr.	104800
Preis/St.	<b>4,10</b>



### Schlaufenanker

Schwarz · Für Spannstahl Ø 15 mm · Länge 550 mm



Gewicht/kg	<b>1,87</b>
Art.-Nr.	104804
Preis/St.	<b>11,00</b>



### Wellenanker

Schwarz · Aus Spannstahl Ø 15 mm · Länge 550 mm

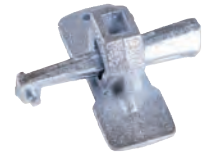


Gewicht/kg	<b>0,79</b>
Art.-Nr.	104803
Preis/St.	<b>4,50</b>



### Keilklemme

Gusseisen verzinkt · Spannbereich für Draht-Ø 5 - 10 mm · Bis 25 kN belastbar



Abmessungen (L x B)/mm	<b>110 x 40</b>
Gewicht/kg	0,43
Art.-Nr.	104811
Preis/St.	<b>3,90</b>



### Federklemme

Nr. 3 · Verzinkt · Bewährtes Feder-Exzenter-System · Spannbereich für Draht-Ø 5 - 10 mm · Bis 25 kN belastbar



Abmessungen (L x B)/mm	<b>110 x 40</b>
Gewicht/kg	0,43
Art.-Nr.	104809
Preis/St.	<b>3,20</b>



### Keilklemme

Stahl, verzinkt · Für Spanndrähte 4 - 8 mm · Tragkraft 5 kN



Abmessungen (L x B)/mm	<b>90 x 60</b>
Gewicht/kg	0,26
Art.-Nr.	109679
Preis/St.	<b>2,10</b>



### Hebelspanner

Verzinkt · Für Federklemmen (Art.-Nr. 104809) · Bis 25 kN belastbar



Gewicht/kg	<b>2,70</b>
Art.-Nr.	104810
Preis/St.	<b>72,00</b>



### Spindelspanner

Für Federklemme · Aus Stahl mit beweglichem Griff · Für Rundeisen bis Ø 12 mm



Gewicht/kg	<b>1,20</b>
Art.-Nr.	104813
Preis/St.	<b>68,00</b>



### Spindelspanner

Stahl schwarz mit beweglichem Griff · Für Rundeisen bis Ø 12 mm (Art.-Nr. 109679 + 104811)

Gewicht/kg	<b>1,42</b>
Art.-Nr.	104815
Preis/St.	<b>39,00</b>

## Spannkette

Galvanisch verzinkt · Langgliedrig, beiderseits mit einem Zugkettenhaken, **Art.-Nr. 104807** mit Nr. 60 und **Art.-Nr. 104808** mit Nr. 80

**Anwendung:** Zum Verspannen von Schalungen. **Achtung!** Dürfen nicht zum Heben von Lasten verwendet werden!

Gliederstärke/mm	5,5	8,0
Bruchkraft/kN	12,5	25,0
Länge/m	2,5	2,5
Gewicht/kg	1,4	2,94
Art.-Nr.	104807	104808
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>16,00</b>



## Spannschloss

Galvanisch verzinkt · Nach DIN 1480 · Für Spannketten · Mit Haken und Öse

Gewinde	M 12	M 16
Gewicht/kg	0,430	0,915
Art.-Nr.	104805	104806
Preis/St.	<b>2,80</b>	<b>5,40</b>



## Schaldraht

Weich geglühter Draht · Schwarz · In langen Adern · Werksring ca. 50 kg

Stärke/mm	1,4	3,1
Art.-Nr.	105128	105133
Preis/kg	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>



## Schnurgerüstdraht

Verzinkt · Ring ca. 2,5 kg

Stärke/mm	1,4
Art.-Nr.	105135
Preis/kg	<b>a.A.</b>



## Betonbindendraht

Eisendraht doppelt verknotet · Drahtstärke 1,1 mm · Bund á 1.000 Stück

Länge/mm	100	120	140	160	180
Art.-Nr.	105141	105142	105143	105144	105145
Preis/Pack	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>	<b>a.A.</b>





### Bindedrahröllchen (Drahtmaus)

Weiche Ausführung · Schwarz · Geglüht · Ø 1,4 mm · In kleinen Bindedrahröllchen

VE/kg	20
Art.-Nr.	105147
Preis/Eimer	a.A.



### Drillapparat

Mit gefräster Spindel aus Stahl und Rückstoßfeder · Metallteile verzinkt · Mit Gummigriff

Länge/mm	310
Art.-Nr.	105149
Preis/St.	26,00



### Drahtstift, Senkkopf

Blank · Nach DIN 1151 B

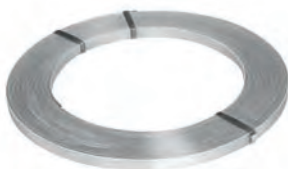
Ø/mm	1,4	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,1	3,1	3,8	4,2	5,5	5,5	6,0	7,0	7,6
Länge/mm	25	40	50	55	60	65	70	80	100	120	145	160	180	210	230
VE	Kiloware														
Art.-Nr.	105097	105099	105100	105101	105102	105103	105104	105105	105106	105107	105108	105109	105110	105111	105112
Preis/kg	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



### Doppelkopfstift

Blank

Ø/mm	3,1	3,1
Nutzlänge/mm	55	70
Gesamtlänge/mm	65	80
Art.-Nr.	105113	105114
Preis/kg	a.A.	a.A.



### Erdungsband

Fundamenterder (Z 500) aus verzinktem Flachstahl 30 x 3,5 mm · Lieferung erfolgt im Ring á ca. 50 kg (verzinkt), á ca. 25 kg (Edelstahl)

Ausführung	verzinkt	Edelstahl
Art.-Nr.	105150	114693
Preis/kg	a.A.	a.A.



### Blitzableiterdraht

Rundstahl Ø 10 mm · Lieferung erfolgt im Ring von ca. 50 kg

Ausführung	verzinkt	Edelstahl
Art.-Nr.	105151	114694
Preis/kg	a.A.	a.A.

### Kreuzverbinder

Sowohl für Erdungsband (bis 30 mm Breite) als auch für Blitzableiterdraht (Ø 8 - 10 mm) geeignet

Ausführung	verzinkt	Edelstahl
Art.-Nr.	105153	114695
Preis/St.	a.A.	a.A.



### Doppelklemme

Flach/Rund · Für Erdungsband bis 40 mm Breite und Rundleiter 8 + 10 mm · Schrauben M10

Ausführung	verzinkt	Edelstahl
Art.-Nr.	114696	114697
Preis/kg	a.A.	a.A.



### Luftschichtanker „DUO“

Zweiteiliges System aus Blech- und Drahtteil · Blechteil bleibt sicher im Mörtelbett liegen · Bauaufsichtlich zugelassen für Schalenabstände von 40 – 150 mm

Bis Schalenabstand/mm	60	80	100	120	140	150
Drahtlänge/mm	113	133	153	173	193	213
Art.-Nr.	114174	114175	114176	114177	114178	114179
Preis/1.000 St.	1.300,00	1.356,00	1.412,00	1.470,00	1.526,00	1.596,00



### Luftschichtanker „Multi“

Aus Edelstahl VA4, Werkst. Nr. 1.4401/1.4571 · Allgemein bauaufsichtlich zugelassen (Z-17.1-633) bis 170 mm Schalenabstand

**Anwendung:** Zum Einlegen in Dünnbett- und Normalmörtelfuge · Für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar · Besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln in der Vormauerschale entfällt

Bis Schalenabstand/mm	100	130	150	170
Drahtlänge/mm	250	280	300	320
Art.-Nr.	107082	107083	107084	114560
Preis/1.000 St.	456,00	490,00	516,00	530,00



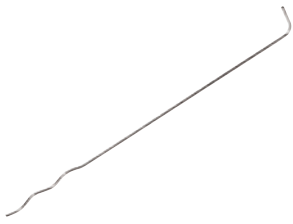
### Luftschichtanker „Multi-Plus“

Aus Edelstahl VA4, Werkst. Nr. 1.4401/1.4571 · Allgemein bauaufsichtlich zugelassen (Z-17.1-888) bis 210 mm Schalenabstand

**Anwendung:** Der Anker für universelle Einsatzgebiete, wie Hinter- und Vormauerwerk, Dünnbett- und Normalmörtelfuge · Die Schalenabstände sind je nach Einsatz unterschiedlich, daher unbedingt Zulassung Z-17.1-888 beachten

Bis Schalenabstand/mm	130	150	170	190	210
Drahtlänge/mm	280	300	320	340	360
Art.-Nr.	110513	110514	110515	110516	110517
Preis/1.000 St.	608,00	636,00	674,00	762,00	796,00





### Luftschichtanker „Well-L“

Aus Edelstahl VA4, Werkst. Nr. 1.4401/1.4571/1.4362 · Allgemein bauaufsichtlich zugelassen (Z-17.1-825/Z.17.1-1138) bis 250 mm Schalenabstand

**Anwendung:** Zum Einlegen in die Normalmörtelfuge für das zweischalige Mauerwerk, mit oder ohne Isolierung einsetzbar · Besonders rationell zu verarbeiten, da das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt · Der Well-L ersetzt herkömmliche L- und Z-Anker

Bis Schalenabstand/mm	125	150	175	215	275
Drahtlänge/mm	250	275	300	340	400
Draht-Ø/mm	4	4	4	4	4
Art.-Nr.	107079	107080	107093	107094	114561
Preis/1.000 St.	356,00	390,00	418,00	466,00	564,00



### Dübelanker „ZV/Welle“

Aus Edelstahl VA4, Werkst. Nr. 1.4401/1.4571/1.4362 mit vormontiertem Dübel · Allgemein bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.2-1009/Z-17.1-825/Z-17.1.1138) bis 250 mm Schalenabstand · Drahtanker und Dübel werkseitig vormontiert

**Anwendung:** Für die nachträgliche Verblendung von Mauerwerk in Vollstein und Beton. Das Abwinkeln des Ankers in der Vormauerschale entfällt

Typ	ZV/Welle 4 x 180	ZV/Welle 4 x 210	ZV/Welle 4 x 250	ZV/Welle 4 x 275	ZV/Welle 4 x 300
Bis Schalenabstand/mm	45	75	115	140	165
Draht-Ø/mm	4	4	4	4	4
Art.-Nr.	105159	105160	105161	105162	105163
Preis/1.000 St.	432,00	462,00	510,00	542,00	572,00

Typ	ZV/Welle 4 x 320	ZV/Welle 4 x 350	ZV/Welle 4 x 375	ZV/Welle 4 x 400
Bis Schalenabstand/mm	185	215	240	265
Draht-Ø/mm	4	4	4	4
Art.-Nr.	107091	107092	114558	114559
Preis/1.000 St.	602,00	650,00	678,00	742,00

### Klemmplatte ISO-Clip

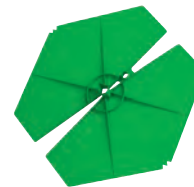
Mit Tropfnase · Für Luftschichtanker aus Draht und Flachstahl von Ø 3,0 – 5,0 mm · Sichere Ableitung von Kondenswasser durch Abtropfnase



Art.-Nr.	105185
Preis/1.000 St.	55,00

### Dämmstoff-Klemmscheibe ISO-Clip

Maxi · Ø 100 mm mit Abtropfnase · Für Luftschichtanker „Multi-Plus“



Art.-Nr.	110518
Preis/1.000 St.	170,00



### Befestigungsplatte

Für Luftschichtanker von Ø 3 - 4 mm zum Befestigen von Wärmedämmstoffen

Ø/mm	60	90
Art.-Nr.	105182	105183
Preis/1.000 St.	30,00	110,00

### Mauer-Anschlussanker

Edelstahl V4A · Passend für Schienenprofil HMS 25/15, HTA 28/15 oder ähnlich

<b>Länge/mm</b>	<b>150</b>
Breite/mm	30
Stärke/mm	0,8
Art.-Nr.	105180
Preis/1.000 St.	<b>1.268,00</b>

**Anwendung:** Der Anschlussanker wird beim Erstellen des Mauerwerkes in die Maueranschluss-schiene eingelegt und zur Verankerung in die Lagerfuge (Dünnbettmörtel) eingemörtelt



### Mauerverbinder MV

Edelstahlband V4A · Allgemein bauaufsichtlich zugelassen (Z-17.1-748) · Aufgrund der entschärften Ecken und Kanten geringe Verletzungsgefahr

<b>Länge/mm</b>	<b>300</b>
Art.-Nr.	105179
Preis/1.000 St.	<b>390,00</b>

**Anwendung:** Für die Stumpfstoßtechnik im Mauerwerksbau auch für die Verarbeitung von Porenbeton und Kalksandsteinen in Dünnbettmörtel

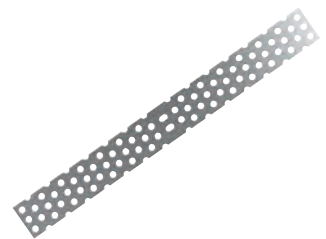


### Mauerverbinder PB

Edelstahlband V4A

<b>Länge/mm</b>	<b>300</b>
Breite/mm	30
Stärke/mm	0,8
Art.-Nr.	109522
Preis/1.000 St.	<b>1.910,00</b>

**Anwendung:** Für die Stumpfstoßtechnik im Mauerwerksbau und für die Verarbeitung von Porenbeton im Dünnbettmörtel



### Holzbauschraube

Senkkopf · Fräsrippen unter Kopf · Cut-Spitze · Fräsgewinde und Antrieb Innenvielzahn · Gehärtet · Gelb verzinkt



Ø/mm	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5
Länge/mm	20	25	20	25	45	60	70	30	35	45	80
Antrieb	T15	T15	T15	T15	T15	T20	T20	T25	T25	T25	T25
Art.-Nr.	114249	114250	114251	114252	114253	114254	114255	114256	114257	114258	114259
Preis/100 St.	<b>1,10</b>	<b>1,20</b>	<b>1,30</b>	<b>1,40</b>	<b>2,10</b>	<b>3,50</b>	<b>4,00</b>	<b>2,70</b>	<b>2,90</b>	<b>3,30</b>	<b>5,90</b>

Ø/mm	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Länge/mm	90	100	110	120	50	60	70	80	90	100	110
Antrieb	T25	T25	T25	T25	T30	T30	T30	T30	T30	T30	T30
Art.-Nr.	114260	114261	114262	114263	114264	114265	114266	114267	114268	114269	114270
Preis/100 St.	<b>8,10</b>	<b>9,30</b>	<b>10,90</b>	<b>12,50</b>	<b>7,80</b>	<b>8,20</b>	<b>9,50</b>	<b>11,50</b>	<b>12,50</b>	<b>14,50</b>	<b>15,70</b>

Ø/mm	6,10	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Länge/mm	120	130	140	150	160	180	200	220	240	
Antrieb	T30	T30	T30	T30	T30	T30	T30	T30	T30	
Art.-Nr.	114271	114272	114273	114274	114275	114276	114277	114278	114279	
Preis/100 St.	<b>17,80</b>	<b>21,00</b>	<b>25,00</b>	<b>28,50</b>	<b>33,00</b>	<b>38,00</b>	<b>54,00</b>	<b>59,00</b>	<b>75,00</b>	



### Stahlnagel

Geriffelt · Senkkopf aufgewalzt mit unterbrochener Riffelung · Spezialgehärtet

Ø/mm	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
Länge/mm	55	65	75	50	70	80
Art.-Nr.	105115	105116	105117	105118	105120	105121
Preis/100 St.	3,80	4,30	5,10	5,10	6,60	8,20



### Schalungsspannkette

Beidseitig mit Zugkettenhaken

**Achtung:** Schalungsspannketten sind keiner Prüfbelastung bzw. einer Festigkeitsprüfung unterzogen worden und dürfen daher nicht als Lastketten eingesetzt werden!

Stärke/mm	5,5	8
Länge/m	2,5	2,5
Bruchkraft/kN	12,5	25
Art.-Nr.	118117	118118
Preis/St.	9,40	15,50



### Mehrzweckfett, graphitiert

Mechanisch belastbares Lithiumseifenfett mit Graphit · Festschmierstoffhaltig · Temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C

Inhalt/g	400
Gebinde	Kartusche
Art.-Nr.	110447
Preis/St.	4,60



### Fett „Garant 2000 EP Plus“

Mechanisch hochbelastbares Lithiumseifen-EP-Schmierfett · Temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C

**Anwendung:** z.B. zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern und universeller Einsatz

Inhalt/g	400	400
Gebinde	Euro-Kartusche	Lube-Shuttle
Art.-Nr.	106226	110448
Preis/St.	4,70	4,90



### Mehrzweckfett

Mechanisch belastbares Lithiumseifen-Schmierfett · Nicht festschmierstoffhaltig · Wasserbeständig · Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C

**Anwendung:** z.B. zur Schmierung eines Drehkrans und Wälzlager

Inhalt/g	400
Gebinde	Kartusche
Art.-Nr.	104891
Preis/St.	4,20



**Fettpresse, Handhebel „Lube-Shuttle®“**

Hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter · Ergonomisch geformter Handgriff · Passend für Lube-Shuttle®-System Kartuschen

**Lieferumfang:** Inkl. Schlauch (300 mm) und Anschlussgewinde M10 x 1

<b>Anschlussgewinde</b>	<b>M 10 x 1</b>
Art.-Nr.	110449
Preis/St.	<b>58,00</b>

**Fettpresse, Einhand „Lube-Shuttle®“**

Hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter · Ergonomisch geformtes Hebelwerk · Druckleistung deutlich über 300 bar · Passend für Lube-Shuttle®-System Kartuschen

**Lieferumfang:** Inkl. Schlauch (300 mm) und Anschlussgewinde M10 x 1, Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

<b>Anschlussgewinde</b>	<b>M 10 x 1</b>
Art.-Nr.	110450
Preis/St.	<b>65,00</b>

**Motorenöl „SYNTHOLIGHT DPF 5W-30“**

Das ideale Produkt zur Sortenrationalisierung · Spezifikation: ACEA C3 · Hersteller-Freigaben: BMW Longlife-04; MB-Freigabe 229.51; VW 504.00 / 507.00 (Longlife-III) · Hersteller-Performance: Porsche C 30

**Anwendung:** Mit diesem Motorenöl können nahezu alle modernen PKW-Typen von BMW, Mercedes, VW und Audi sowie vieler weiterer Hersteller, egal ob mit oder ohne Dieselpartikelfilter bzw. Katalysator, befüllt werden

<b>Inhalt/l</b>	<b>20</b>
Gebinde	Kanister
Art.-Nr.	110429
Preis/St.	<b>191,00</b>

**Motorenöl, Leichtlauf „10W-40“**

Leichtlaufmotorenöl für Otto- und Dieselmotoren in PKW · Spezifikation: API SN/CF; ACEA A3 JASO MA · Hersteller-Performance: MB 229.1 / VW 505.00 / 502.00; PSA B71 2294; RN 0700 · Andere Gebindegrößen auf Anfrage lieferbar

<b>Inhalt/l</b>	<b>20</b>
Gebinde	Kanister
Art.-Nr.	110428
Preis/St.	<b>106,00</b>

**Motorenöl, Spezial „HGB 10W-30“**

Universell einsetzbares STOU-Hochleistungsöl (SAE 10W-30) · Spezifikation: API CG-4/SF; API GL-4, ACEA E3, HVLDP (DIN 51524 Teil 2/3), STOU / UTTO · Entspricht der Leistungsanforderungen vieler Hersteller wie z.B. Caterpillar, IHC, Ford, JI Case, MAN, Deutz usw. · Andere Gebinde auf Anfrage lieferbar

<b>Inhalt/l</b>	<b>20</b>
Gebinde	Kanister
Art.-Nr.	110430
Preis/St.	<b>110,00</b>





### Hydrauliköl „HLP“

Hochdruck HLP ISO 32/46, DIN 51524, Teil 2, Typ HLP 32, HLP 46 · Ebenfalls erhältlich in den Qualitäten HVLP (Divinol HVI) HLPD (Divinol DHG) und biologisch abbaubar HEES (Divinol HE)

Typ	HLP 46	HLP 32	HLP 32
Inhalt/l	20	60	200
Gebinde	Kanister	Fass	Fass
Art.-Nr.	104904	104903	104902
Preis/St.	<b>82,00</b>	<b>221,00</b>	<b>714,00</b>



### Spezialöl "HGB 10W-30"

HGB V-R ist ein Getriebe-/Hydrauliköl (UTTO) · Spezifikationen: API GL-4, HVI ISO 46 · Entspricht den Leistungsanforderungen vieler Hersteller wie z.B. Case MS, Caterpillar, Deutz-Allis, Ford New Holland, Volvo usw. · Auch andere Gebindegrößen auf Anfrage lieferbar

**Anwendung:** Für den Einsatz in Traktoren sowie Land- und Baumaschinen

Inhalt/l	20
Gebinde	Kanister
Art.-Nr.	110431
Preis/St.	<b>113,00</b>



### Sägekettenöl „H“

Mineralölbasierend · Mit Haftzusatz für Hochleistungsmotorsägen · Durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet · Günstige Viskosität für den ganzjährigen Einsatz, auch bei extremen Tagestemperaturen

Inhalt/l	1	5
Gebinde	Flasche	Kanister
Art.-Nr.	109578	108617
Preis/St.	<b>5,50</b>	<b>23,50</b>



### Zweitaktöl „FF“

Teilsynthetisch; JASO FD · Verhindert die Alterung des Kraftstoffgemisches · Problemlose Überwinterung von Zweitaktgeräten · Ermöglicht einen einwandfreien Motorstart auch nach längerer Lagerzeit · Schützt vor Korrosion · Hält die Kraftstoffanlage sauber · Andere Gebinde sind auf Anfrage lieferbar

Inhalt/l	0,1
Gebinde	Flasche
Art.-Nr.	106219
Preis/St.	<b>1,50</b>



### Motorsägenreiniger „Forte“

Biologisch abbaubar · Löst zuverlässig und schnell auch starke Verschmutzungen und Verharzungen von Ketten und Gehäuseteilen bei Motorsägen

Inhalt/l	0,5
Gebinde	Sprühflasche
Art.-Nr.	104879
Preis/St.	<b>4,20</b>

**Rostlöser**

Stoppt Quietschen und Knarren · Schützt alle Metalle vor Korrosion mit gleichzeitiger Schmierung der Auflage- und Reibungsflächen · Löst festsitzende Verbindungen · Reinigt hartnäckigen Schmutz wie Teer, Fette und zähe Schmierstoffe etc. · Extreme Kapillarwirkung, unterkriecht dadurch schnelles Wasser · Unterwandert Rost im Anfangsstadium und löst Flugrost an · Hilft bei Motorstart

Gebinde	Dose	Kanister	Kanister
Inhalt/l	0,3	5	25
Art.-Nr.	114598	114599	114603
Preis/St.	<b>5,30</b>	<b>51,00</b>	<b>172,00</b>

**Konservierungswachs**

Ist ein hochkriechfähiger Langzeit-Korrosionsschutz auf Basis synthetischer Wachse

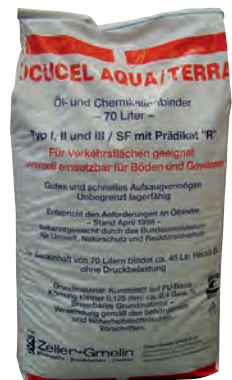
**Anwendung:** Zur Konservierung von Gerätschaften aller Art, welche aggressiven Medien, wie z.B. Salzwasser ausgesetzt sind

Inhalt/l	10
Gebinde	Kanister
Art.-Nr.	110427
Preis/St.	<b>91,00</b>

**Ölbindemittel**

Neuartiges Allroundöl- und Chemikalienbindemittel Typ I, II und III R, welches universell in Industrie und Gewerbe, auf Straßen oder sonstigen Verkehrsflächen sowie Gewässern eingesetzt werden kann · Das Produkt ist amtlich geprüft und zugelassen zur Verwertung bzw. Entsorgung: Bei ÖL-EX 82 muss praktisch kein aufgenommenes Wasser zusätzlich zum Öl kostspielig entsorgt werden · So besteht ein großer Kosten-/Nutzenvorteil bei Wasser-Ölgemischen sowie bei Anwendung im Freien bei Regen und Nässe

Inhalt/l	40
Gebinde	Sack
Art.-Nr.	106350
Preis/St.	<b>48,00</b>

**Kartuschenpistole, Akku „PowerMax® HPS-6T 3,6V/Li-Ion“**

Maschine mit Aluminiumrohr 600 ml drehbar · Gummibeschriftung am vorderen Rohranfang · Auspresskraft bis 3000 N (300 kg) · Regelbare Schubgeschwindigkeit von 50 - 330 mm/min · Automatischer Rücklauf

Fassungsvermögen (Kartusche)/ml	310 / 400 / 600
Abmessungen (L x B x H)/mm	550 x 225 x 140
Gewicht inkl. Akku/g	4.700
Art.-Nr.	109981
Preis/St.	<b>435,00</b>

**Lieferumfang:** Inkl. Akku 3,6 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku · Schnellladestation mit LED Ladeanzeige · Ladekabel mit Eurostecker · Transportkoffer

**Akku Li-Ion**

3,6 V / 1,5 Ah · Zubehör für Kartuschenpistole, Akku „PowerMax®“

Art.-Nr.	109982
Preis/st.	<b>89,00</b>





**Schösse** Auspressgerät „HandyMax®“

Parallelgriff · Symmetrieantrieb · Inlinegeführte Kolbenstangen · Zwei Kugellager sorgen für eine optimale Kraftübertragung auf die Antriebsplatten · Verschleißarme, gehärtete Antriebsstangen · **Art.-Nr. 114228:** Robuste, professionelle Kartuschenhalterung aus Stahlblech, drehbar

Typ	HMS-V3T	HMS-V6T
Fassungsvermögen (Kartusche)/ml	310	310 oder 400 oder 600
Abmessungen (L x B x H)/mm	400 x 165 x 56	530 x 175 x 69
Gewicht/g	969	1.190
Art.-Nr.	114228	114229
Preis/St.	<b>155,00</b>	<b>172,00</b>



**Schösse** Fugenpistole „MM 800“

Schnelles und sauberes Verfugen bis tief in die Fuge · Fugenpistole lässt sich leicht reinigen · Weniger Reinigungsarbeiten im Arbeitsumfeld · Individuelle Befüllung · Mit und ohne Rührstab lieferbar

Fassungsvermögen (Röhre)/ml	800
Abmessungen (L x B x H)/mm	570 x 210 x 80
Gewicht/g	1.365
Art.-Nr.	114248
Preis/St.	<b>72,00</b>



**Schösse** Kartuschen- und Schlauchbeutelhalterung „SP 400“

Alurohr drehbar · Übersetzung von 7,5 mm Vorschub pro Abzug · Rohrmutter aus Alu · Roter Hebel zur Steuerung des Nachlaufens der Chemie

**Anwendung:** Zum Auspressen von 400 ml Schlauchbeuteln und 310/400 ml 1K-Kartuschen

Abmessungen (L x B x H)/mm	410 x 200 x 68
Gewicht/g	840
Art.-Nr.	130275
Preis/St.	<b>47,50</b>



**Schösse** Kartuschen- und Schlauchbeutelhalterung „SP 600“

Alurohr drehbar · Übersetzung von 7,5 mm Vorschub pro Abzug · Rohrmutter aus Alu · Roter Hebel zur Steuerung des Nachlaufens der Chemie

**Anwendung:** Zum Auspressen von 400 ml und 600 ml Schlauchbeuteln und 310/400/600 ml 1K-Kartuschen

Abmessungen (L x B x H)/mm	520 x 200 x 68
Gewicht/g	924
Art.-Nr.	130276
Preis/St.	<b>50,00</b>



**Schösse** Kartuschenhalterung „EasyMax HYD-G3003“

Stahlblech offen · Symmetrieantrieb (Patent) · Zwei Antriebsplatten, wie auch die doppelten Bremsplatten aus hochfestem Stahl · Kniehebelübersetzung · Verschleißarme, gehärtete Antriebsstange · Übersetzung 2,9 mm Vorschub pro Abzug

**Anwendung:** Zum Auspressen von 330/345 ml 10:1 und 7:1 Side by Side Doppelkartuschen, auch geeignet für 310 ml 1K-Kartuschen

Abmessungen (L x B x H)/mm	380 x 190 x 78
Gewicht/g	1.293
Art.-Nr.	130278
Preis/St.	<b>98,00</b>

**Schösse** **Kartuschenhalterung „EasyMax HYS-V3T“**

Stahlblech offen und drehbar · Symmetrieantrieb (Patent) · Zwei Antriebsplatten, wie auch die doppelten Bremsplatten aus hochfestem Stahl · Kniehebelübersetzung · Verschleißarme, gehärtete Antriebsstange · Übersetzung 4 mm Vorschub pro Abzug

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>375 x 190 x 60</b>
Gewicht/g	1.050
Art.-Nr.	130277
Preis/St.	<b>91,00</b>

**Anwendung:** Zum Auspressen von 310 ml 1K-Kartuschen

**Schösse** **Kartuschenhalterung „EconoMax HED-G3003“**

Stahlblech offen · Verschleißarme, gehärtete Antriebsstange · Übersetzung 2,9 mm Vorschub pro Abzug

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>370 x 200 x 80</b>
Gewicht/g	1.149
Art.-Nr.	130279
Preis/St.	<b>80,00</b>

**Anwendung:** Zum Auspressen von 330/345 ml 10:1 und 7:1 Side by Side Doppelkartuschen · Auch geeignet für 310 ml 1K-Kartuschen

**Schösse** **Kartuschenhalterung „SP 310“**

Stahlblech offen und drehbar · Übersetzung von 7,5 mm Vorschub pro Abzug · Roter Hebel zur Steuerung des Nachlaufens der Chemie

<b>Fassungsvermögen (Kartusche)/ml</b>	<b>310</b>
Abmessungen (L x B x H)/mm	360 x 200 x 59
Gewicht/g	766
Art.-Nr.	130274
Preis/St.	<b>29,00</b>

**Schösse** **Kartuschenpistole „EconoMax® HES-V3T“**

Professionelle Kartuschenhalterung aus Stahlblech · Robust mit feiner Dosiermöglichkeit · Ergonomischer und mit Gummipolster versehener Griff · Verschleißarme, gehärtete Antriebsstangen · Einfache Bremsentriegelung verhindert ein Nachtropfen

<b>Fassungsvermögen (Kartusche)/ml</b>	<b>310</b>
Abmessungen (L x B x H)/mm	365 x 200 x 56
Gewicht/g	873
Art.-Nr.	109980
Preis/St.	<b>61,00</b>

**Schösse** **Schaumpistole „HS Plus“**

Alugussgehäuse · NBS-Adapter mit PTFE-Beschichtung und PTFE-Kugel · Dreifachdichtungssatz zwischen Nadel und Gehäuse · Genaue Dosiermöglichkeit mit Einstellschraube · Einzeldruckprüfung und Druckbefüllung

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>345 x 180 x 50</b>
Gewicht/g	327
Art.-Nr.	130273
Preis/St.	<b>31,50</b>

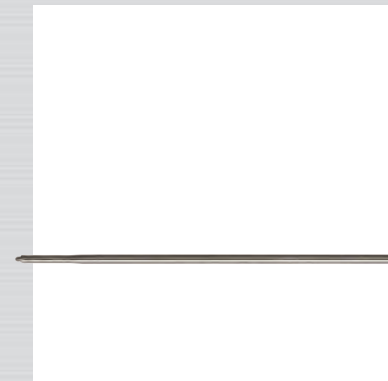




**Schösse** **Schaumpistole „HT-blau“**

Metall mit Kunststoffgriff · NBS-Universal Adapter-System ist kompatibel mit allen in Europa gängigen Adapter-Anschlüssen · Dreifachdichtungssatz zwischen PTFE beschichteter Nadel und gefrästem Gehäuse · PTFE beschichteter Adapter mit PTFE-Kugel · Jedes Stück unterliegt einer Einzeldruckprüfung

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>350 x 180 x 50</b>
Gewicht/g	437
Art.-Nr.	109977
Preis/St.	<b>45,00</b>



**Schösse** **Schaumpistole „HT-100“**

Metall mit Kunststoffgriff · NBS-Universal Adapter-System ist kompatibel mit allen in Europa gängigen Adapter-Anschlüssen · Dreifachdichtungssatz zwischen PTFE beschichteter Nadel und gefrästem Gehäuse · 1.170 mm langes Modell mit 1.000 mm langem Ausspritzrohr · PTFE beschichteter Adapter mit PTFE-Kugel · Jedes Stück unterliegt einer Einzeldruckprüfung

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>1.170 x 180 x 50</b>
Gewicht/g	742
Art.-Nr.	114227
Preis/St.	<b>86,00</b>



**Schösse** **Schaumpistole „KS blau“**

Metall-Kunststoff · NBS-Universal Adapter-System ist kompatibel mit allen in Europa gängigen Adapter-Anschlüssen · Dreifachdichtungssatz zwischen Nadel und Gehäuse · Jedes Stück unterliegt einer Einzeldruckprüfung · Sehr leicht

<b>Abmessungen (L x B x H)/mm</b>	<b>340 x 160 x 48</b>
Gewicht/g	192
Art.-Nr.	109976
Preis/St.	<b>23,00</b>



**Benzingemisch 2-Takt**

Fertig gemischtes Benzin für Motorsägen, Freischneider, Heckenscheren, Motorräder und Trimmer · Geringste Umweltauswirkungen · Nahezu vollständig frei von Schadstoffen wie Blei, Schwefel, Aromaten, Ethanol sowie Benzol · Optimale Schmierung und eine saubere Verbrennung · 5 Jahre lagerfähig

<b>Inhalt/l</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>200</b>	<b>1.000</b>
Art.-Nr.	112495	112496	112497	112498	112499	112500
Preis/St.	<b>5,50</b>	<b>26,00</b>	<b>126,00</b>	<b>297,00</b>	<b>972,00</b>	<b>4.665,00</b>



**Benzin 4-Takt**

Ölfreies Alkylatbenzin für Rasenmäher, Boden- und Schneefräsen sowie Boote und sonstige 4-Takt Motoren · Ethanolfrei · Saubere Verbrennung · 5 Jahre lagerfähig

<b>Inhalt/l</b>	<b>5</b>	<b>60</b>
Art.-Nr.	116975	116976
Preis/St.	<b>25,00</b>	<b>291,00</b>



### Diesel (ASPEN D)

Rapsmethylester- und Palmölfrei · 100 % erneuerbarer Dieseldieselkraftstoff · Für z. B. Rüttelplatten, Minibagger, Stromgeneratoren, Kompressoren, Steiger, Rasenmäher, Radlader, Gabelstapler, Hochdruckreiniger und Dieselheizungen · Lagerung drei bis viel mal länger wie herkömmlicher schwedischer oder europäischer Dieseldieselkraftstoff

Inhalt/l	5	25	200
Art.-Nr.	119043	119044	119045
Preis/St.	25,00	121,00	927,00



### Schnellfüller, automatisch

Für 5 Liter Kanister



Art.-Nr.	115704
Preis/St.	25,00



### Ablasshahn

Für 25 Liter Kanister



Art.-Nr.	115706
Preis/St.	11,50



### Fasspumpe, Metall

Für 60 / 200 Liter Fass

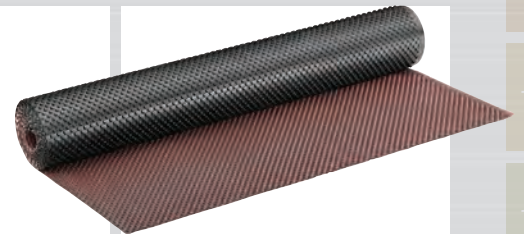


Art.-Nr.	115707
Preis/St.	220,00

### Zweischicht-Noppenmatte

NOP · CE-Zertifizierte HDPE Noppenmatte aus 100 % Recyclingmaterial

**Anwendung:** Zum Mauerschutz oder als Ersatz für die Sauberkeitsschicht bei Bodenplatten, zur Abdeckung von Brennholz, als Beetumrandung oder als Schutz für Gabionen



Typ	BASIC PLUS					PREMIUM					
	310	310	310	310	310	400	400	400	400	400	400
max. Belastbarkeit/m <sup>2</sup>	310	310	310	310	310	400	400	400	400	400	400
Rollenbreite/m	0,5	1	1,5	2	2,5	0,5	1	1,5	2	2,5	3
Rollenlänge/m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Art.-Nr.	119087	119088	119089	119090	119091	119081	119082	119083	119084	119085	119086
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

### Noppenmatte mit Drainagevlies

NOD · Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies

**Anwendung:** Schützt die Grundmauerabdichtung vor Beschädigung und leitet Sickerwasser sicher ab · Auch als Drainagebahn, z. B. bei Dachgrünung einsetzbar

Rollenbreite/m	2	2	2,5	2,5
Rollenlänge/m	15	20	15	20
Art.-Nr.	119092	119093	119094	119095
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.





### Noppenmatte mit Drainagevlies und Gleitfolie

NVG · Druckfestigkeit: 250 kN/m<sup>2</sup> (25 t/m<sup>2</sup>) · Vertikale und horizontale Drainage · Zusätzlich ablösbare Gleitschicht

**Anwendung:** Schützt die Grundmauerabdichtung vor Beschädigung und leitet Sickerwasser sicher ab · Auch als Drainagebahn, z. B. bei Dachgrünung einsetzbar

Rollenbreite/m	2,0	2,5	2,0	2,5
Rollenlänge/m	15	15	20	20
Art.-Nr.	119096	119097	119098	119099
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.



### Noppenmatte mit Drainagevlies XxX-tra

Druckfestigkeit: 420 kN/m<sup>2</sup> (42 t/m<sup>2</sup>) · Vertikale und horizontale Drainage · Zusätzlich ablösbare Gleitschicht

**Anwendung:** Schützt die Grundmauerabdichtung vor Beschädigung und leitet Sickerwasser sicher ab · Flächendrainage

Rollenbreite/m	2
Rollenlänge/m	12,5
Art.-Nr.	119100
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.



### PE-Folie transluzent

Typ	30 µm	30 µm	40 µm	50 µm	150 µm	200 µm	Typ 100	Typ 100
Rollenbreite/m	2	4	2	2	4	4	2	4
Rollenlänge/m	100	100	100	50	50	25	50	50
Untertoleranz/%	-	-	-	-	-	-	20 ± 5	30 ± 5
Art.-Nr.	119066	119067	119068	119069	119070	119071	119072	119077
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

Typ	Typ 120	Typ 150	Typ 150	Typ 150	Typ 200	Typ 200	Typ 200
Rollenbreite/m	4	2	3	4	2	4	4
Rollenlänge/m	50	50	50	50	50	50	50
Untertoleranz/%	40 ± 5	20 ± 5	20 ± 5	20 ± 5	20 ± 5	30 ± 5	35 ± 5
Art.-Nr.	119080	119073	119074	119075	119076	119078	119079
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.

### PE-Folie transparent



Typ	150 µm	Typ 150	Typ 150
Rollenbreite/m	4	3	4
Rollenlänge/m	50	50	50
Untertoleranz/%	-	20 ± 5	20 ± 5
Art.-Nr.	119101	119102	119103
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.	a.A.

### PE-Folie opak



Typ	Typ 200	Typ 200
Rollenbreite/m	4	4
Rollenlänge/m	50	50
Untertoleranz/%	35 ± 5	40 ± 5
Art.-Nr.	119104	119105
Preis/ 100 m <sup>2</sup>	a.A.	a.A.





### Teppichband

Doppelseitiges, dauerhaft klebendes Handwerkerband

Rollenbreite/mm	<b>38</b>
Rollenlänge/m	25
Art.-Nr.	104990
Preis/Rolle	<b>7,90</b>



### Gewebe-Klebeband

Mit PE-Beschichtung · Hohe Einreißfestigkeit · Leicht abrollbar · Wasserdicht

**Anwendung:** Abdichtung von Rohrleitungen, Heizungs- und Frischluftkanälen sowie Isolierungen, Befestigung und Verklebung von PE-Folien auf Baustellen und bei der Asbestsanierung

Rollenbreite/mm	<b>50</b>
Rollenlänge/m	50
Art.-Nr.	104995
Preis/Rolle	<b>16,50</b>



### Klebeband

Glattes PVC-Schutzband aus einer widerstandsfähigen und anschiessamen Weich-PVC-Folie

**Anwendung:** Zum Abdichten von Schalungstafeln und als Bodenlinienmarkierungsband

Rollenbreite/mm	<b>50</b>
Rollenlänge/m	33
Art.-Nr.	104992
Preis/Rolle	<b>5,20</b>



### Schalungsfugenband

Weiches, einseitig klebendes Schaumstoff-Klebeband · Zum Abdichten gegen Staub, Zugluft und Feuchtigkeit

Rollenbreite/mm	<b>19</b>
Stärke/mm	6
Rollenlänge/m	10
Art.-Nr.	104991
Preis/Rolle	<b>3,00</b>



Doppelseitig klebend · Weich-PVC-Folie · Anbringen von Abdeckmaterialien an Bauteile wie z. B. Fenstern, Türen usw. in einem Arbeitsgang · Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich  
Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen



Rollenbreite/mm	<b>25</b>	<b>35</b>
Rollenlänge/m	25	25
Farbe	grün-weiß	grün-weiß
Art.-Nr.	104993	113990
Preis/Rolle	<b>7,20</b>	<b>8,90</b>



### Steinband Premium „3825“

Gewebeband mit Naturkautschukkleber · PE-extrudiert und dadurch wasserabweisend · Für Abdeckarbeiten auf rauen Untergründen, für Reparaturarbeiten, zum Verpacken, Versiegeln usw.  
Vorsicht bei lackierten Flächen!



Rollenbreite/mm	<b>48</b>
Rollenlänge/m	50
Farbe	silber
Art.-Nr.	110620
Preis/Rolle	<b>9,30</b>



### WASHI-TEC® Premium Goldkrepp® „3808“

Das UV-beständige Allroundtalent für nahezu alle Abdeckarbeiten · Gute Haftung und Reißfestigkeit · Für scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen · Bis zu 2 Monate im Außenbereich einsetzbar

Breite/mm	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>48</b>
Länge/m	50	50	50	50	50
Farbe	orange	orange	orange	orange	orange
Art.-Nr.	130235	116303	130236	116304	116305
Preis/Rolle	<b>3,50</b>	<b>4,50</b>	<b>5,50</b>	<b>6,90</b>	<b>9,00</b>





### Gewebe-Masker Premium „3833“

Mit PE-Abdeckfolie · Eigenständiges Anschmiegen der Folie durch statische Aufladung · Abdecken und Maskieren von großen Flächen · Haftet auf einer Vielzahl von Untergründen · Einsatzdauer im Innen- und Außenbereich bis zu 10 Tage

Rollenbreite/mm	550	1.100	1.800	2.600
Rollenlänge/m	20	20	20	17
Farbe	blau	blau	blau	blau
Art.-Nr.	113996	130245	130246	130247
Preis/Rolle	<b>3,30</b>	<b>4,10</b>	<b>5,20</b>	<b>5,10</b>



### Gewebe-Teppichband Premium „342“

Gutes widerstandsfähiges Standard-Teppichklebeband für die Permanentverklebung von Bodenbelägen · Gute Klebkraft und Reißfestigkeit · Sehr schnelle und sichere Verarbeitung

Breite/mm	38	50
Länge/m	25	25
Farbe	weiß	weiß
Art.-Nr.	130233	130234
Preis/Rolle	<b>5,80</b>	<b>7,70</b>



### Feinkrepp Extra Premium Plus MASKING-TEC® „301“

Leicht gekrepptes Band mit exzellenter Klebkraft und großem Haftvermögen · Hervorragende Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit · Hohe Reißfestigkeit · Temperaturbeständigkeit bis 80 °C · Einsatzdauer innen: 7 Tage, außen: kurzfristig

Breite/mm	18	24	30	36	48
Länge/m	50	50	50	50	50
Farbe	natur	natur	natur	natur	natur
Art.-Nr.	130229	130230	108563	130231	130232
Preis/Rolle	<b>2,60</b>	<b>3,10</b>	<b>4,10</b>	<b>4,70</b>	<b>6,20</b>



### PVC-Schutzband Premium, glatt „3815“

Glattes stabiles PVC-Schutzband mit Naturkautschuk-Kleber, bestehend aus einer widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie · Zum Schutz von glatten Untergründen  
Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen

Breite/mm	50	50	50
Länge/m	33	33	33
Farbe	gelb	weiß	orange
Art.-Nr.	116576	130240	130190
Preis/Rolle	<b>4,40</b>	<b>4,10</b>	<b>4,10</b>



Haftet für Qualität

**PVC-Schutzband Premium, querverillt „3818“**

Querverillt für leichtes und gerades Abtrennen · Zum Schutz von glatten Untergründen wie z. B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium, Glas · Einsatzdauer bis zu 3 Wochen im Innen- und Außenbereich · Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen

Breite/mm	30	50	30	50
Länge/m	33	33	33	33
Farbe	gelb	gelb	weiß	weiß
Art.-Nr.	130241	113823	130242	113824
Preis/Rolle	<b>2,50</b>	<b>4,00</b>	<b>2,50</b>	<b>4,00</b>



Haftet für Qualität

**Schutzfolie Premium „3813“**

Selbst- und vollflächig klebend · Stärke 37 µm · LDPE-Folie · Einsatzdauer bis zu 10 Tage im Innen- und Außenbereich · Für Maler-, Gips- und Fassadenreinigungsarbeiten

**Anwendung:** Für Glasflächen, Stein- und Teppichböden sowie Treppen · Vorsicht bei porösen Untergründen (Natursteinen) wie Marmor, Terrakotta und PVC-Untergründen

Breite/mm	250	500	750	1.000
Länge/m	100	100	100	100
Farbe	blau	blau	blau	blau
Art.-Nr.	130238	113995	130239	130237
Preis/Rolle	<b>17,50</b>	<b>32,00</b>	<b>57,00</b>	<b>69,00</b>



Haftet für Qualität

**Steinband Standard „3824“**

32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff · PE-laminiert, dadurch wasserabweisend

**Anwendung:** Einfache Abklebe- und Reparaturarbeiten · Vorsicht bei lackierten Flächen

Breite/mm	38	50	75
Länge/m	50	50	50
Farbe	silber	silber	silber
Art.-Nr.	130243	113998	130244
Preis/Rolle	<b>5,50</b>	<b>7,20</b>	<b>11,00</b>



Haftet für Qualität

**Stuck-Masker „384“**

Mit extra breitem Gewebeband und dicker HDPE-Folie · Blaues, extra breites (30 mm) Gewebeband mit starker HDPE Abdeckfolie (20 my) · Sehr gute Klebkraft · Eigenständiges Anschmiegen der Folie an den Untergrund durch statische Aufladung

**Anwendung:** Zum Maskieren auf Putz- und Steinuntergründen

Breite/mm	550	1.100	1.600	2.400
Länge/m	18	18	18	18
Farbe	blau	blau	blau	blau
Art.-Nr.	116574	116579	130248	116578
Preis/Rolle	<b>5,40</b>	<b>6,30</b>	<b>7,70</b>	<b>9,50</b>





### Reparaturasphalt / Kaltasphalt

Körnung: 0,5 mm · Sofort einsetzbar · Sofortige Verkehrsfreigabe · Anwendbar bei Frost, Nässe, Sonnenschein (-10 °C bis +45 °C) · Mindestens 2 Jahre offen lagerfähig · Keine Fugenabdichtung bzw. Randabdichtung erforderlich · Umweltfreundlich und frei von Lösungsmitteln

**Anwendung:** Für die dauerhafte Instandsetzung von Schlaglöchern, Frostaufbrüchen, Schachtabdeckungen und Rissen · Für das Schließen von Aufbrüchen und Gräben

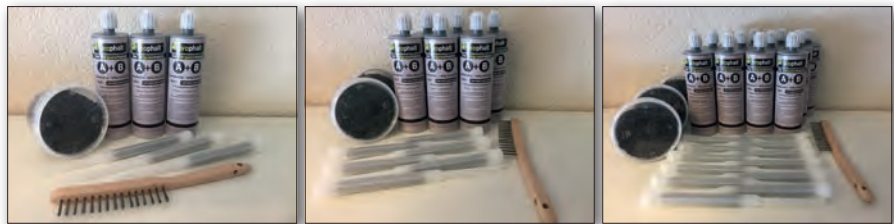
Gebinde	25 kg Eimer	25 kg Sack	1.000 kg Big Bag
Art.-Nr.	114288	110831	110832
Preis/kg	1,26	1,05	0,60



### Vergussmasse „prophalt“

2-Komponenten Vergussmasse auf Bitumenbasis · Kalt verarbeitbar · Frei von Lösungsmitteln · Gute Dauerelastizität und -plastizität · Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit · Gute Haftung auf Asphalt und anderen festen Baustoffen

**Anwendung:** Risse, Fugen und Nähte · Auch für Anschlüsse an Beton, Metall, Stein und weiteren Materialien · Offene Bereiche zwischen Schachtabdeckungen und Schieberkappen an angrenzender Verkehrsfläche



Ausführung	Einzelkartusche	Kartuschen 3er-Set mit Fugenbürste und 1/3 mm Bitu-Splitt	Kartuschen 6er-Set mit Fugenbürste und 1/3 mm Bitu-Splitt	Kartuschen 12er Set mit Fugenbürste und 1/3 mm Bitu-Splitt
Art.-Nr.	116488	116489	116490	116491
Preis/St./Set	34,50	98,00	188,00	338,00



### Prophalt - die Koaxialpresse

Notwendig für das Ausbringen von Prophalt-Kartuschen · Spezielle Presse mit entsprechender Übersetzung für dieses 2K-System

Art.-Nr.	116492
Preis/St.	86,00

16

# ARBEITSSCHUTZ & ENTSORGUNG



Unsere Lieferanten:



ROCKMAN



PELTOR



wicaTex



DEISS



SCHNGEN  
PROTECTING LIFE



### Sicherheitshalbschuh „Glove MDS Master low“

Schaft aus Nubuk-Leder, wasserabweisend · Zehenkappe: Aluminium · Futter: Air Mesh mit rutschfester Mikrofaser, K SOLE, Film aus TPU · Fußbett: herausnehmbare mikroperforierte Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU mit Mass Damper System · Profil: HRO Nitrilkautschuk · Fersenschutz: TPU · Passform: Comfort 11



Sicherheitsklasse	S3 HRO SRC ESD													
Farbe	schwarz													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120437	120438	120439	120440	120441	120442	120443	120444	120445	120446	120447	120448	120449	120450
Preis/Paar	<b>145,00</b>													



### Sicherheitsschuh „Glove MDS Master Mid“

Schaft aus Nubuk-Leder, wasserabweisend · Zehenkappe: Aluminium · Futter: Air Mesh mit rutschfester Mikrofaser, K SOLE, Film aus TPU · Fußbett: herausnehmbare mikroperforierte Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU mit Mass Damper System · Profil: HRO Nitrilkautschuk · Fersenschutz: TPU · Passform: Comfort 11



Sicherheitsklasse	S3 HRO SRC ESD													
Farbe	schwarz													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120423	120424	120425	120426	120427	120428	120429	120430	120431	120432	120433	120434	120435	120436
Preis/Paar	<b>152,00</b>													



### Sicherheitshalbschuh „Run Net Airbox Master low“

Schaft aus italienischem Wildspattleder, wasserabweisend, mit seitlichem Atmungsaktivitätssystem Net Breathing System by Geox · Zehenkappe: Aluminium · Futter: K SOLE, abriebfestes und ultra atmungsaktives Nylonfutter · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive Einlegesohle mit Aktivkohle · Zwischensohle: D-Light expandiertes PU mit Mass Dampfer Einsatz · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Fersenschutz: TPU · Passform: Comfort 11



Sicherheitsklasse	S3 SRC ESD													
Farbe	schwarz/schwarz													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120465	120466	120467	120468	120469	120470	120471	120472	120473	120474	120475	120476	120477	120478
Preis/Paar	<b>119,00</b>													



### Sicherheitsschuh „Run Net Airbox Master mid“

Schaft aus italienischem Wildspaltleder, wasserabweisend, mit seitlichem Atmungsaktivitätssystem Net Breathing System by Geox · Zehenkappe: Aluminium · Futter: K SOLE, abriebfestes und ultra atmungsaktives Nylonfutter · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive Einlegesohle mit Aktivkohle · Zwischensohle: D-Light expandiertes PU mit Mass Dampfer Einsatz · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Fersenschutz: TPU · Passform: Comfort 11

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC ESD</b>													
<b>Farbe</b>	schwarz/schwarz													
<b>Schuhgröße</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Art.-Nr.</b>	120451	120452	120453	120454	120455	120456	120457	120458	120459	120460	120461	120462	120463	120464
<b>Preis/Paar</b>	<b>125,00</b>													



### Sicherheitshalbschuh „Country Low“

Schaft aus italienischem Pull-Up-Nubuk Leder, wasserabweisend · Zehenkappe: Stahl · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive mikroperforierte Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU-Schaum · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Sohle: K-Sole Tessile · Passform: Comfort 11

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC</b>													
<b>Farbe</b>	braun													
<b>Schuhgröße</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Art.-Nr.</b>	120591	120592	120593	120594	120595	120596	120597	120598	120599	120600	120601	120602	120603	120604
<b>Preis/Paar</b>	<b>97,00</b>													

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC</b>													
<b>Farbe</b>	schwarz													
<b>Schuhgröße</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Art.-Nr.</b>	120605	120606	120607	120608	120609	120610	120611	120612	120613	120614	120615	120616	120617	120618
<b>Preis/Paar</b>	<b>97,00</b>													



### Sicherheitsschuh „Country Mid“

Schaft aus italienischem Pull-Up-Nubuk Leder, wasserabweisend · Zehenkappe: Stahl · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive mikroperforierte Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU-Schaum · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Sohle: K-Sole Tessile · Passform: Comfort 11

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC</b>													
<b>Farbe</b>	braun													
<b>Schuhgröße</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Art.-Nr.</b>	120563	120564	120565	120566	120567	120568	120569	120570	120571	120572	120573	120574	120575	120576
<b>Preis/Paar</b>	<b>103,00</b>													

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC</b>													
<b>Farbe</b>	schwarz													
<b>Schuhgröße</b>	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
<b>Art.-Nr.</b>	120577	120578	120579	120580	120581	120582	120583	120584	120585	120586	120587	120588	120589	120590
<b>Preis/Paar</b>	<b>103,00</b>													




**Sicherheitshalbschuh „Sport Diatex low“**

Schaft aus italienischem Nubuk Pull-Up und Wildspaltleder, wasserabweisend · Zehenkappe: Aluminium · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU-Schaum · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Sohle: K-Sole Tessile · Passform: Comfort 11



Sicherheitsklasse	S3 WR CI SRC													
Farbe	schwarz/stahlgrau													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120535	120536	120537	120538	120539	120540	120541	120542	120543	120544	120545	120546	120547	120548
Preis/Paar	<b>107,00</b>													

Sicherheitsklasse	S3 WR CI SRC													
Farbe	nero/verda rabbia													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120549	120550	120551	120552	120553	120554	120555	120556	120557	120558	120559	120560	120561	120562
Preis/Paar	<b>107,00</b>													


**Sicherheitsschuh „Sport Diatex mid“**

Schaft aus italienischem Nubuk Pull-Up und Wildspaltleder, wasserabweisend · Zehenkappe: Aluminium · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU-Schaum · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Sohle: K-Sole Tessile · Passform: Comfort 11



Sicherheitsklasse	S3 WR CI SRC													
Farbe	schwarz/stahlgrau													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120493	120494	120495	120496	120497	120498	120499	120500	120501	120502	120503	120504	120505	120506
Preis/Paar	<b>114,00</b>													

Sicherheitsklasse	S3 WR CI SRC													
Farbe	nero/verda rabbia													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120507	120508	120509	120510	120511	120512	120513	120514	120515	120516	120517	120518	120519	120520
Preis/Paar	<b>114,00</b>													

Sicherheitsklasse	S3 WR CI SRC													
Farbe	grau schloss/blau mond													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120521	120522	120523	120524	120525	120526	120527	120528	120529	120530	120531	120532	120533	120534
Preis/Paar	<b>114,00</b>													



### Sicherheitsschnürstiefel „Sport Diatex high“

Schaft aus italienischem Nubuk Pull-Up und Wildspaltleder, wasserabweisend · Zehenkappe: Aluminium · Fußbett: herausnehmbare atmungsaktive Einlegesohle aus PU-Schaum mit Aktivkohle · Zwischensohle: PU-Schaum · Profil: kompaktes PU, abriebfest · Sohle: K-Sole Tessile · Passform: Comfort 11

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 WR CI SRC</b>													
Farbe	schwarz/stahlgrau													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120479	120480	120481	120482	120483	120484	120485	120486	120487	120488	120489	120490	120491	120492
Preis/Paar	<b>122,00</b>													



### Sicherheitshalbschuh „Ben“

Schaft aus Mikrofaser mit Nubuk-Effekt, wasserabweisend · Futter: Wing Tex - atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe Airtoe® Aluminium: gelocht mit atmungsaktiver Membrane · Durchtrittsicherheit: Save & Flex® air - ultraleichte und durchtrittsichere Zwischensohle · Fußbett: U-POWER original - anatomisches Fußbett aus weichem Polyurethan, atmungsaktiv und antibakteriell · Laufsohle New generation: PU Sohle, ultraleicht, abriebfest, öl- und rutschfest, antistatisch · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC ESD</b>													
Größe	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120361	120362	120363	120364	120365	120366	120367	120368	120369	120370	120371	120372	120373	120374
Preis/Paar	<b>104,00</b>													



### Sicherheitsschuh „Parker“

Schaft aus Mikrofaser mit Nubuk-Effekt, wasserabweisend · Futter Wing Tex: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe Airtoe® Aluminium: gelocht mit atmungsaktiver Membran · Durchtrittsicherheit: Save & Flex®air - ultraleichte und durchtrittsichere Zwischensohle · Fußbett U-POWER original: anatomisches Fußbett aus weichem Polyurethan, atmungsaktiv und antibakteriell · Laufsohle New generation: PU Sohle, ultraleicht, abriebfest, öl- und rutschfest, antistatisch · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint

<b>Sicherheitsklasse</b>	<b>S3 SRC ESD</b>													
Größe	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	120375	120376	120377	120378	120379	120380	120381	120382	120383	120384	120385	120386	120387	120388
Preis/Paar	<b>110,00</b>													



### Sicherheitshalbschuh „Drax“

Schaft aus weichem Pull-Up Leder, wasserabweisend, PU-Überkappe und zwei Schnürsenkel · Futter: Wing Tex - atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe: Kunststoffkappe · Durchtrittssicherheit: Save & Flex PLUS durchtrittssichere "no-metal" Brandsohle · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs-Einsatz · Zwischensohle: Weiches PU · Laufsohle: PU, abriebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint



Sicherheitsklasse	S3 ESD CI SRC											
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	120389	120390	120391	120392	120393	120394	120395	120396	120397	120398	120399	
Preis/Paar	<b>81,00</b>											



### Sicherheitsschuh „Thanos“

Schaft aus weichem Pull-Up-Leder, wasserabweisend, PU-Überkappe und zwei Schnürsenkel · Futter Wing Tex: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe: Kunststoffkappe · Durchtrittssicherheit: Save & Flex PLUS - durchtrittssichere "no-metal" Brandsohle · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs-Einsatz · Zwischensohle: weiches PU · Laufsohle: PU, abriebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint



Sicherheitsklasse	S3 ESD CI SRC											
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	120400	120401	120402	120403	120404	120405	120406	120407	120408	120409	120410	
Preis/Paar	<b>90,00</b>											



### Sicherheitsschuh „Ascend“

Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Futter: Wing Tex - atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe: AirToe Composite · Durchtrittssichere „no-metal“ Brandsohle · Fußbett: Action Dry: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefasern · Zwischensohle als weiche PUR Comfortsohle · Rutsch- und abriebfeste PUR Laufsohle · Weite Natural Confort 11 Mondopoint



Sicherheitsklasse	S3 SRC										
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
Art.-Nr.	113238	113239	113240	113241	113242	113243	113244	113245	113246	113247	
Preis/Paar	<b>81,00</b>										



**Sicherheitsschuh „Gross“**

Schaft aus Glattleder mit abriebfester Überkappe aus Bay-Cast Material, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · Sicherheitskappe AirToe Composite · Durchtrittssichere „no-metal“ Brandsohle · Fußbett: Action Dry - durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · Zwischensohle: Weiche PUR Comfortsohle · Rutsch- und abriebfeste PUR Laufsohle · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint

Sicherheitsklasse	S3 SRC									
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Art.-Nr.	113638	113639	113640	113641	113642	113643	113644	113645	113646	113647
Preis/Paar	<b>91,00</b>									



**Sicherheitsschuh „Greenland“**

Schaft aus Pull-Up Leder mit Überkappe, wasserabweisend · Futter aus atmungsaktivem Wing Tex Material mit Belüftungsgängen · Kunststoffkappe · Save & Flex PLUS durchtrittssichere „no-metal“ Brandsohle · Durchgehendes, anatomisch geformtes, antibakterielles und atmungsaktives PE Fußbett · Weiche PUR Comfort Zwischensohle · Rutsch- und abriebfeste PUR Laufsohle · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint · 100 % Metallfrei

Sicherheitsklasse	S3 SRC													
Größe	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	114035	114036	114037	114038	114039	114040	114041	114042	114043	114044	114045	114046	114047	114048
Preis/Paar	<b>88,00</b>													



**Sicherheitshalbschuh „Quebec“**

Schaft aus Pull-up Leder mit Überkappe, wasserabweisend · Futter aus atmungsaktivem Wing Tex Material mit Belüftungsgängen · Kunststoffkappe · Save & Flex PLUS durchtrittssichere „no-metal“ Brandsohle · Durchgehendes, anatomisch geformtes, antibakterielles und atmungsaktives PE Fußbett · Weiche PUR Comfort Zwischensohle · Rutsch- und abriebfeste PUR Laufsohle · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint · 100 % Metallfrei

Sicherheitsklasse	S3 SRC													
Größe	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
Art.-Nr.	114135	114136	114137	114138	114139	114140	114141	114142	114143	114144	114145	114146	114147	
Preis/Paar	<b>79,00</b>													



### Sicherheitsschuh „Lion“

Schaft aus weichem gemilltem Leder, wasserabweisend · Futter aus atmungsaktivem Wing Tex Material mit Belüftungsgängen · Gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · Save & Flex PLUS durchtrittsichere „no-metal“ Brandsohle · Durchgehendes, anatomisch geformtes und extrem atmungsaktives Fußbett aus weichem Polyurethan · Weiche PUR Comfort Zwischensohle · Rutsch- und abriebfeste PUR Laufsohle · Weite: Natural Confort 11 Mondopoint



Sicherheitsklasse	S3 SRC													
Schuhgröße	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	112935	112936	112937	112938	112939	112940	112941	112942	112943	112944	112945	112946	112947	112948
Preis/Paar	<b>97,00</b>													

### Sicherheitsschnürstiefel „Anatomic Bau 500“

Weite 10 · Knöchelhoch · Waterproof-Glattleider · Outdoor Sohlentechnologie · Durchtrittshemmung · Stahlkappe · Überkappe · Aktiv-X Funktionsfutter · 3D-Dämpfungssystem · Geeignet für die Einlagenversorgung-DGUV 112-191

Auch in Weite 12 erhältlich



Sicherheitsklasse	S3 SRC													
Schuhgröße	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	118528	118529	118530	118531	118532	118533	118534	118535	118536	118537	118538	118539	118540	
Preis/Paar	<b>115,00</b>													



### Sicherheitshalbschuh „Ragusa“

Farbe: schwarz, orange abgesetzt · Genarbtetes Rindleder · Ergonomisch gepolsterter Schafttrand · Angenähte, gepolsterte Staublasche · Verschluss durch Schnellschnürösen · Herausnehmbares, antistatisches Fußbett · Korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle, nicht kreidend · Integrierte Überkappe · Schuhweite 11



Sicherheitsklasse	S3 SRC													
Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	114617	114618	114619	114620	114621	114622	114623	114624	114625	114626	114627	114628	114629	
Preis/Paar	<b>29,00</b>													



### Sicherheitsschnürstiefel „ALTONA NUOVO“

Schaft aus leicht geprägtem, hydrophobiertem Leder · Verschluss durch Schnellschnür-Ösen · Angenähte, gepolsterte Staublasche · Herausnehmbares, antistatisches Fußbett · Antistatische Brandsohle · Leichte Kunststoffkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Sohle mit integrierter Überkappe · Komfortable Weite 11 · Ergonomisch gepolsterter Kragen · Reflexstreifen an der Seite und Ferse



Sicherheitsklasse	S3 SRC												
Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	114928	114929	114930	114931	114932	114933	114934	114949	114950	114951	114952	114953	114954
Preis/Paar	<b>52,00</b>												



### Sicherheitsschnürstiefel „Marsala“

Farbe: schwarz, orange abgesetzt · Genarbttes Rindleder · Ergonomisch gepolsterter Kragen · Angenähte, gepolsterte Staublasche · Verschluss durch Schnellschnür-Ösen · Herausnehmbares, antistatisches Fußbett · Korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende PU/PU-Laufsohle, nicht kreidend · Integrierte Überkappe · Schuhweite 11



Sicherheitsklasse	S3 SRC												
Größe	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	114604	114605	114606	114607	114608	114609	114610	114611	114612	114613	114614	114615	114616
Preis/Paar	<b>29,00</b>												



### Sicherheitsschnürstiefel „Mathi“

Norm: EN ISO 20345 · Farbe: schwarz, blau abgesetzt · Weite: 10,5 · Schaft aus Action-Nubukleder · Gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial · Ergonomisch geformter, gepolsterter Kragen aus Textilmaterial · Verschluss mit Kunststoff-Ösen und Textilschlaufen · Herausnehmbares, anatomisches High-Poly Fußbett · Atmungsaktives Innenfutter · Anziehhilfe an der Ferse · Fiberglaskappe und durchtrittsichere Gewebezweischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende und super leichte EVA/Gummi-Laufsohle · Komplett metallfrei

Sicherheitsklasse	S3 SRC												
Größe	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	118697	118698	118699	118700	118701	118702	118703	118704	118705	118706	118707	118708	
Preis/Paar	<b>69,00</b>												



### Sicherheitsschnürstiefel „Rivello“

Farbe: schwarz, gelb abgesetzt · Schaft aus schwarzem Glattleder · Ergonomisch geformter, gepolsterter Kragen/Schaftrand · Gepolsterte Staublasche · Herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle mit Gel-Dämpfung im Fersenbereich · Atmungsaktives Innenfutter · Reflexeinsatz · Korrosionsfreie Stahlkappe und Stahlzwischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU-Laufsohle · Integrierte Überkappe



Sicherheitsklasse	S3 SRC											
Größe	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Art.-Nr.	118673	118674	118675	118676	118677	118678	118679	118680	118681	118682	118683	118684
Preis/Paar	<b>52,00</b>											



### Sicherheitsschnürstiefel „Veddel“

Schaft aus schwarzem Glattleder · Angenähte, gepolsterte Staublasche aus Textilmaterial · Verschluss mit Kunststoffschnellschnür-Ösen · Herausnehmbares, anatomisches Fußbett mit Dämpfung aus Gel im Fersenbereich · Zertifiziert für orthopädische Maßnahmen nach DGUV-Regel 112-191 · Ergonomisch geformter, gepolsterter Kragen aus synthetischem Material · Reflexmaterial an den Seiten und im Fersenbereich · Bedrucktes CRAFTLAND®-Innenfutter · Kunststoffkappe und Gewebezweischensohle · Antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten PU/PU-Laufsohle · Komplett metallfrei · Extra weite Leisten · Schuhweite 12



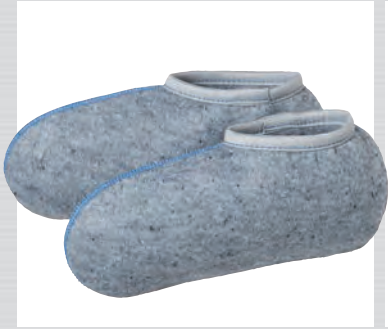
Sicherheitsklasse	S3 SRC											
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
Art.-Nr.	114664	114665	114666	114667	114668	114669	114670	114671	114672	114673	114674	
Preis/Paar	<b>76,00</b>											

### Sicherheitsstiefel, PVC

Nach EN ISO 20345 · Gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen · Stahlkappe und Stahlzwischensohle · Antistatische, bedingt öl-, säure-, benzin- und fettbeständige Laufsohle · Farbe gelb · Schafthöhe 38 cm · **Art.-Nr. 105823:** zusätzlich mit Verstärkungsrippen auf dem Schaft



Sicherheitsklasse	S5 SRC											
Größe	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Art.-Nr.	105812	105813	105814	105815	105816	105817	105818	105819	105820	105821	105822	105823
Preis/Paar	<b>30,50</b>											



### Einziehsocken

Material: 70% Polyester, 30% Wolle · Farbe: grau-meliert

Größe	1	2	3	4	5
Art.-Nr.	105872	105873	105874	105875	105876
Preis/Pair	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>	<b>9,30</b>



### ROCKMAN Industrieschutzhelm C3

Nach EN 397 · Vollkunststoff-Innenausstattung mit 6-Punkt-Aufhängung · Schweißband aus Lederimitat · Pinlock-Verschluss · Oben liegende Ventilationsöffnungen · Aufnahmevorrichtung für Kinnriemen · Nackenschutz · Regenrinne



Farbe	gelb	weiß	grün	rot	orange	blau
Art.-Nr.	105215	105214	105223	105216	115393	105217
Preis/St.	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>



### TECTOR Industrieschutzhelm, 6-Punkt

Norm: EN 397 · Material: Helmschale: HDPE · Kopfweite: 51–63 cm · Kältebeständigkeit: bis –10 °C · Gewicht: ca. 360 g · Mit heruntergezogenem Nackenteil · Oben liegende Ventilationsöffnungen · Schweißband · Abnehmbarer Kinnriemen inklusive · 6-Punkt-Aufhängung aus Textilbändern · Mit Pinlock-Verschluss



Farbe	gelb	weiß	grün	rot	orange	blau
Art.-Nr.	118656	118657	118658	118659	118660	118661
Preis/St.	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>	<b>6,90</b>



### TECTOR Industrieschutzhelm, Zubehör

Zubehör bzw. Ersatzteile für Industrieschutzhelm

Typ	Kinnriemen (passend für Rockman Helm 4006)	Polycarbonatscheibe (nur mit Steckteil Art.-Nr. 105226 + Visierhalter Art.-Nr. 109543 montierbar)	Steckteile für Visierhalter	Visierhalter (ohne Steckteile)
Art.-Nr.	105225	105227	105226	109543
Preis/St.	<b>4,90</b>	<b>6,90</b>	<b>3,90</b>	<b>7,80</b>



**PELTOR® Forsthelm-Kombination**

**Schutzhelm:** nach EN 397, ABS-Kunststoff, 4-Punkt-Textilaufhängung, große Belüftungsöffnungen am höchsten Punkt

**Visier:** nach EN 1731, Polyamid, Schutz für Augen und Gesicht nach vorn und seitlich, Waldarbeiter-Ausführung mit Kunststoffgitter, Gelenk zum Auf- und Abklappen

**Helm-Kapselgehörschutz:** nach EN 352-3, stufenlos höhenverstellbar

Farbe	orange
Art.-Nr.	108351
Preis/St.	<b>91,00</b>

**TECTOR® Schutzbrille „Flex“**

Nach EN 166 · Scheibe: Polycarbonat, klar · Rahmen/Bügel: schwarz/gelb · Antikratz-Beschichtung · Elastische Brillen- und Nasenbügel · Einzeln verpackt mit Eurolochung

Art.-Nr.	109698
Preis/St.	<b>7,40</b>

**TECTOR® Schutzbrille**

Nach EN 166 · Sichtscheibe: Polycarbonat, klar · Rahmen/Bügel: blau · Mit integriertem Seitenschutz · Antikratz-Beschichtung · Bügel längenverstellbar · Einzeln verpackt mit Eurolochung

Art.-Nr.	105229
Preis/St.	<b>3,80</b>

**TECTOR® Schutzbrille, Vollsicht**

Nach EN 166 · Über Korrekturbrille tragbar · Scheibe: Polycarbonat · Rahmen: PVC · Einstellbares, elastisches Kopfband · Zum gleichzeitigen Tragen einer Halbmaske geeignet

Art.-Nr.	108556
Preis/St.	<b>9,30</b>

**TECTOR® Schutzbrille, Vollsicht**

Nach EN 166 · Rahmen: PVC · Scheibe: Polycarbonat · Direkt belüftet · Abdichtender Sitz

Art.-Nr.	105228
Preis/St.	<b>3,80</b>





**TECTOR Feinstaubmaske**

**NR · Mit Ausatemungsventil** · Nach EN 149:2001 + A1:2009 · Kopfbänderung · Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform · Nicht wiederverwendbar · Schützt bis zum 4-fachen des MAK-Wertes

Art.-Nr.	105244
Preis/St.	3,70



**TECTOR Feinstaubmaske**

**P1 · Ohne Ausatemungsventil** · Nach EN 149:2001 + A1:2009 · Kopfbänderung · Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform · Schützt bis zum 4-fachen des MAK-Wertes

Art.-Nr.	105245
Preis/St.	3,20



**TECTOR Feinstaubmaske**

**P2 · Mit Ausatemungsventil** · Nach EN 149:2001 + A1:2009 · Kopfbänderung · Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform · Geringer Ausatemwiderstand · Schützt bis zum 10-fachen des MAK-Wertes



Art.-Nr.	105246
Preis/St.	3,70



**TECTOR Feinstaubmaske**

**P2 · Ohne Ausatemungsventil** · Nach EN 149:2001 + A1:2009 · Kopfbänderung · Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform · Schützt bis zum 10-fachen des MAK-Wertes



Art.-Nr.	105247
Preis/St.	3,50



**TECTOR Feinstaubmaske**

**P3 · Mit Ausatemungsventil** · Nach EN 149:2001 + A1:2009 · Kopfbänderung · Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform · Geringer Ausatemwiderstand · Dichtlippe · Regulierbare Bänderung · Schützt bis zum 30-fachen MAK-Wertes



Art.-Nr.	105248
Preis/St.	6,50

**Gehörschutzstöpsel „Classic™“**

Gem. EN 352-2 · Polymerschaumstoff · Angeraute Oberfläche

SNR-Wert/dB	28	28
VE/Paar	Taschenpackung á 5 Paar	250 Kissenpackungen á 1 Paar
Art.-Nr.	105241	105242
Preis/VE.	<b>2,10</b>	<b>85,00</b>

**Gehörschutzstöpsel**

Mit Kordel · Nach EN 352-2 · Stöpsel: gelb · Kordel: blau · Waschbar und mehrfach verwendbar · Optional mit als auch ohne Kordel tragbar

SNR-Wert/dB	32
VE/Paar	1 Box = 50 Paar
Art.-Nr.	110629
Preis/Paar	<b>166,00</b>

**Kapselgehörschutz**

Nach EN 352-1 · Dichtungsringe · Breite Kopfbügel

SNR-Wert/dB	27	35	31
Farbe	gelb	schwarz/rot	dunkelgrün
Gewicht/g	ca. 180	ca. 285	ca. 210
Art.-Nr.	105238	118664	105237
Preis/St.	<b>30,50</b>	<b>42,00</b>	<b>36,50</b>

**Gehörschutz**

Nach EN 352-1 · Kopfbügel aus Kunststoff · Ohrpolster

SNR-Wert/dB	23,9
Farbe	blau
Gewicht/g	ca. 188
Art.-Nr.	119370
Preis/St.	<b>6,30</b>





**Knieschoner**

Nach DIN EN 14404 · Polyurethan, geschäumt · Ergonomische Form · Durchstichfest nach DIN bis 25 kg · Leistungsstufe 2 · Abgerundete Form mit 4 Knöpfen · Befestigung mit ERGO-Fix-System · Umrandung nach vorne maximal reduziert, für besseren Tragekomfort beim Stehen und Gehen

Farbe	<b>orange</b>
Art.-Nr.	109524
Preis/Paar	<b>31,00</b>



**Knieschoner**

Nach DIN EN 14404 · Polyurethan, geschäumt · Durchstichfest nach DIN bis 25 kg · Leistungsstufe 2 · Kastenform mit 4 Knöpfen · Befestigung mit ERGO-Fix-System

Farbe	<b>schwarz</b>
Art.-Nr.	109792
Preis/Paar	<b>26,50</b>



**Knieschoner**

Nach DIN EN 14404:2010 · Polyurethan, geschäumt · Schalenform mit Befestigungsschlaufen und 4 cm breitem Stretchband · Für glatte und ebene Flächen · Leistungsstufe 0: Ohne Durchstichschutz · Hoher Tragekomfort durch aufgedickte Schaleninnenseite

Farbe	<b>schwarz</b>
Art.-Nr.	109791
Preis/Paar	<b>20,00</b>



**Arbeitshandschuh „Optimate“**

Norm: EN 388, EN 407 · Träger: 97% Polyamid (Nylon), 3% Elasthan, grau · Beschichtung: Nitrilschaum mit wasserbasiertem Polyurethan (PU), schwarz · Feinstrick, nahtlos / 15 G · OEKO-TEX® STANDARD 100, Zert.-Nr. 15.0.69098 · Hitzeschutz: Level 1 Kontakthitze gem. EN 407 · Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen · Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort · Atmungsaktive Nitrilschaum- / PU-Beschichtung · Dünne und damit leichte Beschichtung, dennoch gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung · Sehr gutes Tastempfinden · Sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen · Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette · Waschbar bei 40°



STANDARD 100 15.0.69098 Hohenstein HTTI www.oeko-tex.com

Größe	9	10	11
Schutzklasse EN388	4131A	4131A	4131A
Art.-Nr.	115181	115182	115319
Preis/Paar	<b>2,80</b>		



**Arbeitshandschuh „Finegrip“**

Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung · Schwarz · Gute elastische Passform · Feinfühlig · Sicherer Griff auch bei Feuchtigkeit · Langlebig

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	3131X	3131X	3131X	3131X
Art.-Nr.	109855	109854	108821	109631
Preis/St.	<b>1,05</b>			

**Arbeitshandschuh „Scott“**

Schwarze Latexschaum-Innenhandbeschichtung · Hervorragende Passform und hoher Tragekomfort · Wasserabweisend · Angenehm leichter Kälteschutz

Größe	9	10	11
Schutzklasse EN388	2131X	2131X	2131X
Art.-Nr.	109641	117262	117263
Preis/Paar	<b>2,20</b>		

**Arbeitshandschuh „Spezialgrip“**

Nach EN 388 · Mittelstrick nahtlos · Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung · Handrücken atmungsaktiv · Wasserabweisende Innenhandfläche · Hohe Griff- und Rutschfestigkeit

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	2143X	2143X	2143X	2143X
Art.-Nr.	114910	114911	114912	114913
Preis/Paar	<b>1,45</b>			

**Arbeitshandschuh „Navystar“**

Nach EN 388 · Handrücken teilbeschichtet · Gute Abriebfestigkeit · Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette · Strickbund

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	4211X	4211X	4211X	4211X
Art.-Nr.	114914	114915	114916	114917
Preis/Paar	<b>1,50</b>			

**Arbeitshandschuh „Blue Star“**

Nach EN 388 · Handrücken teilbeschichtet · Gute Abriebfestigkeit · Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette · Segeltuch-Stulpe

Größe	9	10	11
Schutzklasse EN388	4111X	4111X	4111X
Art.-Nr.	114918	114919	114920
Preis/Paar	<b>1,60</b>		

**Arbeitshandschuh „Yellowstar“**

Baumwoll-Träger Nitril-beschichtet · Handrücken teilbeschichtet · Guter Abriebwiderstand · Sehr flexibel · Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette · Strickbund

Größe	8	9	10
Schutzklasse EN388	4112X	4112X	4112X
Art.-Nr.	112489	112490	112468
Preis/Paar	<b>1,15</b>		





### Arbeitshandschuh „Aqua Guard“

Nach EN 388 · Latex/Latex · Feinstrick, nahtlos · Sehr flexibel · Lebensmittelgeeignet · Sehr guter Schutz in feuchter Umgebung durch die Komplettbeschichtung · Gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

Größe	8	9	10	11
Art.-Nr.	114963	114964	114965	114966
Preis/Paar	<b>2,80</b>			



### Arbeitshandschuh „Gelbstar“

Baumwoll-Träger Nitril-beschichtet · 2-fach getaucht · Gute Abriebfestigkeit und Standzeit

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	3111X	3111X	3111X	3111X
Art.-Nr.	109632	109633	109634	109635
Preis/Paar	<b>1,30</b>			



### Arbeitshandschuh „Winter Aqua Guard“

Nach EN 388, EN 511 · Latex/Latex · Feinstrick, nahtlos · Sehr flexibel · Sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung · Kälteschutz bis max. -30 °C · Gesandete Latexbeschichtung für sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	3222X	3222X	3222X	3222X
Schutzklasse EN511	X31	X31	X31	X31
Art.-Nr.	114955	114956	114957	114958
Preis/Paar	<b>4,90</b>			



### Arbeitshandschuh „Rasmussen“

Schrumpf-Latex Innenhandbeschichtung · Sehr gute Griff- und Rutschsicherheit · Hervorragende Passform · Sehr gute Isolation gegen Kälte

Größe	9	10	11
Schutzklasse EN388	3241X	3241X	3241X
Schutzklasse EN511	X1X	X1X	X1X
Art.-Nr.	110264	110265	110266
Preis/Paar	<b>3,00</b>		



### Arbeitshandschuh „SHOWA“

Schrumpf-Latex Beschichtung · Latex Innenhandbeschichtung, geraut · Mittelstrick nahtlos · Sehr gute Isolation gegen Kälte

Größe	8	9	10
Schutzklasse EN388	2241X	2241X	2241X
Schutzklasse EN511	010	010	010
Art.-Nr.	110632	110633	110634
Preis/Paar	<b>5,10</b>		



### Arbeitshandschuh „Calcutta“

Nach EN 388 · Rindvollleder · Innenhand gefüttert · Gummierte Stulpe · Doppelnaht

Größe	8	9	10,5
Schutzklasse EN388	2143X	2143X	2143X
Art.-Nr.	114906	114907	114908
Preis/Paar	<b>2,70</b>		



### Arbeitshandschuh „Agra“

Nach EN 388 · Rindvollleder · Innenhand gefüttert · Stulpe gummiert · Doppelnaht

Größe	10,5
Art.-Nr.	114909
Preis/Paar	<b>3,20</b>



### Arbeitshandschuh „Elephant“

Schweinvollleder · Innenhand leicht gefüttert · Einteilige Innenhand

Größe	10,5
Schutzklasse EN388	2111X
Art.-Nr.	105260
Preis/Paar	<b>3,20</b>



### Arbeitshandschuh „Canton“

Norm: EN 388 · Träger: 100% Polyamid (Nylon), grau · Beschichtung: Micro-Nitrilschaum, gesandet, schwarz · Feinstrick, nahtlos / 13 G · Micro-Nitrilschaum-Innenhandbeschichtung, gesandet · Ausgezeichnete Passform · Sehr hohe Griffsicherheit bei Feuchtigkeit · Sehr gutes Tastempfinden · Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	4121X	4121X	4121X	4121X
Art.-Nr.	118665	118666	118667	118668
Preis/Paar	<b>2,00</b>			



### Arbeitshandschuh „Gridster“

Norm: EN 388, EN 407 · Träger: 100% Polyester, dunkelblau · Beschichtung: Latex, geprägt mit Waffelmuster, schwarz · Feinstrick, nahtlos / 13 G · Hitzeschutz: Level 2 Kontakthitze gem. EN 407 · Optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex · Flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort · Guter Schutz in feuchter Umgebung · Sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich

Größe	9	10	11
Schutzklasse EN388	3131X	3131X	3131X
Art.-Nr.	120764	120765	120766
Preis/Paar	<b>1,90</b>		



X2XXXX

3131X



### Arbeitshandschuh „Winter Gridster“

Norm: EN 388, EN 511 · Träger: außen: 15G Polyester, innen: 10G Polyacryl, blau · Beschichtung: Latex, Handinnenfläche, Waffelmuster, schwarz · Kälteschutz bis max. -30 °C · Sehr flexibel · Sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung · Optimale Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit durch ein Waffelmuster aus Latex · Flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort · Sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich



Größe	8	9	10	11
Schutzklasse EN388	3241X	3241X	3241X	3241X
Art.-Nr.	120767	120768	120769	120770
Preis/Paar	<b>4,30</b>			



### Arbeitshandschuh „Multi Season“

Norm: EN 388 · Träger: 60% Polyester, 30% Baumwolle, 10% Elasthan, neon-grün · Beschichtung: Latex, gesandet, schwarz · Feinstrick, nahtlos / 13 G · Idealer Handschutz für jede Jahreszeit · Träger innen angeraut, gute Isolation · Hervorragende Passform durch elastischen Liner · Sehr hoher Tragekomfort durch hohen Baumwollanteil · Sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen

Größe	9	10
Schutzklasse EN388	2142X	2142X
Art.-Nr.	115177	115178
Preis/Paar	<b>3,00</b>	



### Arbeitshandschuh, Einweg „Grip“

Nach EN 388, EN 374, Kat. 3 · AQL: 1,5 · Lebensmittelgeeignet · Optimaler Griff + Halt (trocken + nass) durch Waffelmuster · Beidseitig tragbar · Ungepudert · Latexfrei



Farbe	schwarz			orange		
	9	10	11	9	10	11
Größe	9	10	11	9	10	11
VE/Stk.	50	50	50	50	50	50
Art.-Nr.	115383	115384	115385	115386	115387	115388
Preis/VE	<b>10,50</b>			<b>10,50</b>		



### Arbeitshandschuh, Einweg „Colombo“

Beidseitig tragbare Latex-Handschuhe · Lebensmittelgeprüft · Hellbeige · Puderfrei



Größe	9	10
VE/Stk.	Box á 100 Stück	Box á 100 Stück
Art.-Nr.	109642	109643
Preis/VE	<b>10,50</b>	





### Warn-Parka 2-in-1

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1 (Außenjacke Klasse 3/3), EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, Oxford, atmungsaktive PU-Beschichtung · Atmungsaktivität: 2.000 g/m<sup>2</sup>/24 h · Wassersäule: 2.000 mm · Futter: 100 % Polyester · Wattierung: 100 % Polyester · Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht · Nähte geschweißt · Herausnehmbares, gestepptes Futter mit Strickbündchen an den Manschetten · Weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss · Verstellbare Kapuze im Kragen · Verdeckter 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte · Einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter · 2 große Taschen mit Patten und seitlichem Eingriff · 1 Innentasche in der Innenjacke



Farbe	fluoreszierend orange/marine abgesetzt						fluoreszierend gelb/marine abgesetzt					
	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	XXXXL (70/72)	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	XXXXL (70/72)
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	XXXXL (70/72)	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	XXXXL (70/72)
Art.-Nr.	109556	109557	109558	109559	109560	109561	109562	109563	109564	109565	109566	109567
Preis/St.	<b>59,00</b>						<b>59,00</b>					



### Warnschutz-Pilotenjacke

Nach EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2), EN 343 Klasse 3/1, EN ISO 13688 · Wind- und wasserdicht · Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar · Obermaterial 100% Polyester, Oxford, atmungsaktive PU-Beschichtung · Atmungsaktivität 2.000 g/m<sup>2</sup>/24h · Wassersäule 2.000 mm · Kapuze im Kragen integriert · Ärmelbund mit Klettverschluss weitverstellbar · Strickbundabschluß am Saum · Mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss · Einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter · 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss · 2 Brusttaschen mit Patten, rechte Seite mit aufgesetzten Stifftaschen und Handytasche · 2 Seitentaschen · 1 Innentasche



Farbe	fluoreszierend orange/marine abgesetzt					
	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Größe	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL
Art.-Nr.	114922	114923	114924	114925	114926	114927
Preis/St.	<b>63,00</b>					



### Warnschutz-Regenjacke

Norm: EN ISO 20471 Klasse 3, EN 343 Klasse 4/4/X, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100% Polyester, Oxford, hoch atmungsaktive PU-Beschichtung · Atmungsaktiv: 5.000 g/m<sup>2</sup>/24h · Wassersäule: 10.000 mm · Reflektierender, wasserabweisender 2-Wege-Front-Reißverschluss von YKK® erweitert die Bewegungsfreiheit · Ärmelabschlüsse mit ergonomischer Form und verstellbar mit Klettverschlüssen · Weitenverstellbarer Saum · Dreiteilige verstellbare Kapuze mit vorgeformtem Schirm, im Kragen verstaubar · Unterarmbelüftungen mit Reißverschlüssen · Durchlüftung und Temperaturregulierung · Taschen: 2 geräumige seitliche Taschen mit Reißverschlüssen und reflektierenden Taschenpatten, 1 Brusttasche mit reflektierendem, wasserabweisendem Reißverschluss von YKK®, 1 aufgesetzte Innentasche



Farbe	fluoreszierend gelb					fluoreszierend orange				
	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Art.-Nr.	119374	119375	119376	119377	119378	119379	119380	119381	119382	119383
Preis/St.	<b>81,00</b>					<b>81,00</b>				



### Warnschutz-Fleecejacke

Nach EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, Polarfleece, Antipilling ausgerüstet · Atmungsaktiv · 1-Wege-Front-Reißverschluss · Elastischer Ärmelsaum · Saum weitenverstellbar · 2 seitliche Reißverschlusstaschen



Farbe	fluoreszierend orange/marine abgesetzt					fluoreszierend gelb/marine abgesetzt				
	M	L	XL	XXL	XXXL	M	L	XL	XXL	XXXL
Größe	(50/52)	(54/56)	(58/60)	(62/64)	(66/68)	(50/52)	(54/56)	(58/60)	(62/64)	(66/68)
Art.-Nr.	118709	118710	118711	118712	118713	118714	118715	118716	118717	118718
Preis/St.	<b>35,50</b>					<b>35,50</b>				



### Warnschutz-Softshelljacke

Nach EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · Atmungsaktivität: 1.000 g/m<sup>2</sup>/24 h · Wassersäule: 5.000 mm · Futter: 100 % Polyester · Softshell Material ist wind- und wasserdicht · Atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · YKK® Front-Reißverschluss mit Patte · Thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit Fleece-Innenseite · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · Weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum · Abnehmbare, verstellbare Kapuze · Einfache Emblembringung durch herausnehmbares Futter · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss · 1 Brusttasche · 1 Innentasche im Futter



Farbe	fluoreszierend orange/schwarz abgesetzt					fluoreszierend gelb/schwarz abgesetzt					fluoreszierend gelb/fluoreszierend orange				
	M	L	XL	XXL	XXXL	M	L	XL	XXL	XXXL	M	L	XL	XXL	XXXL
Größe	(50/52)	(54/56)	(58/60)	(62/64)	(66/68)	(50/52)	(54/56)	(58/60)	(62/64)	(66/68)	(50/52)	(54/56)	(58/60)	(62/64)	(66/68)
Art.-Nr.	115425	115426	115427	115428	115429	115430	115431	115432	115433	115434	118651	118652	118653	118654	118655
Preis/St.	<b>94,00</b>					<b>94,00</b>					<b>94,00</b>				



### Warnschutz-Sweatjacke

Norm: EN ISO 20471 Klasse 3 (S-M = Klasse 2), EN ISO 13688 · Obermaterial: 100% Polyester · Gewicht: 240g/m<sup>2</sup> · Material ist atmungsaktiv und elastisch · Elastische Reflexstreifen · 1-Wege-Front-Reißverschluss · Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen · Dreiteilige elastische Kapuze · Taschen: 2 seitliche Reißverschlusstaschen, 1 aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss



Farbe	fluoreszierend orange/schwarz abgesetzt				
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Art.-Nr.	119384	119385	119386	119387	119388
Preis/St.	<b>51,00</b>				

**Pilotenjacke 4-in-1 Funktion**

Kragen und Ärmel abnehmbar · Webpelz-Futter herausnehmbar · Polyester-Futter · Wasserabweisende Beschichtung · Robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss · Taschen: 2 Brusttaschen, 1 Handytasche, 2 Hüfttasche, 1 Ärmeltasche, 1 Innentasche

Farbe	royal/schwarz				
Größe	M	L	XL	XXL	XXXL
Art.-Nr.	115516	115517	115518	115519	115520
Preis/St.	<b>38,50</b>				

**Pilotenjacke**

4-in-1 Funktion: Kragen und Ärmel abnehmbar · Webpelz-Futter herausnehmbar · Innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter · Außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · Wasserabweisende Beschichtung · Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40 °C · Robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss · Strickbund an Saum und Ärmelsaum · Bedruckbar · 2 Brusttaschen · 1 Handytasche · 2 Hüfttaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche

Farbe	royal				
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Art.-Nr.	107278	108645	108646	108647	108648
Preis/St.	<b>38,50</b>				

**wicaTex® Warnweste**

EN ISO 20471 Klasse 2 · 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · Einzeln im PE-Beutel verpackt, mit praktischer Eurolochung · Brustumfang in Gr. L ca. 130 cm, in Gr. XL ca. 150 cm



Farbe	fluoreszierend orange		fluoreszierend gelb	
Größe	L	XL	L	XL
Verschluss	Doppelring	Doppelring	Doppelring	Doppelring
Handytasche	Nein	Nein	Nein	Nein
Art.-Nr.	105282	112148	107102	114576
Preis/St.	<b>7,80</b>	<b>9,10</b>	<b>7,80</b>	<b>9,10</b>





**TECTOR Einweg-Overall**

PSA Kategorie 3, Typ 5 + 6 · Blau · Obermaterial: aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS) · Antistatisch gem. EN 1149-5 · Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2 · Partikeldicht gem. 13982-1 · Begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 · Luftdurchlässig und atmungsaktiv · Gute Barriereigenschaften · Dreiteilige Kapuze mit Gummizug · Arm-, Bein- und Taillengummi · Reißverschluss mit Abdeckung

Größe	L	XL	XXL	XXXL
Art.-Nr.	114168	114169	114170	114171
Preis/St.	<b>7,90</b>			



**TECTOR Schutzanzug „Wartenberg“**

Norm: PSA Kategorie 3, Typ 5/6 · Obermaterial: aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS) · Farbe: weiß · Partikeldicht gem. EN 13982-1 (Typ 5) · Begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6) · Antistatisch, gem. EN 1149-5 · Luftdurchlässig und atmungsaktiv · Gute Barriereigenschaften · Dreiteilige Kapuze mit Gummizug · Arm-, Bein- und Taillengummi · Reißverschluss mit Abdeckung

Größe	L	XL	XXL
Art.-Nr.	120761	120762	120763
Preis/St.	<b>2,30</b>		



**TECTOR Schutzanzug MICRO**

PSA Kategorie 3, Typ 5/6 · Material aus microporösem Filmlaminat · Leichter und bequemer Oberstoff · Partikeldicht gem. EN 13982-1 · Begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 · Antistatisch gem. EN 1149-5 · Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2 · Dreiteilige Kapuze mit Gummizug · Arm-, Bein-, und Taillengummi · Reißverschluss mit Abdeckung

Größe	L	XL	XXL
Farbe	weiß		
Art.-Nr.	108631	108632	108633
Preis/St.	<b>8,30</b>		



**Schutzanzug TYVEK**

PSA Kategorie 3, Typ 5-B/6-B · Weiß · Material 100 % Polyethylen HDPE · Xtra Schutz gegen flüssige Chemikalien · Xtra Schutz gegen feste fliegende Partikel · Xtra Schutz dank innovativem Design und Komfort · Partikeldicht gem. EN 13982-1 · Begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 · Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2 · Blut- und virendicht gem. EN 14126 · Antistatisch gem. EN 1149-5 · Hohe Atmungsaktivität durch Luft- und Wasserdurchlässigkeit · Selbstsichernder Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung für höhere Schutzwirkung · Größerer Schieber am Reißverschluss für bessere Bedienung mit Handschuhen · Eingeklebter (nicht angenähter) Gummizug in der Taille für hohen Schutz · Gummizüge an Arm- und Beinabschlüssen für optimalen Sitz (frei von Latex) · Kapuzenform sorgt für perfekten Sitz und ist optimal abgestimmt auf das Tragen einer Atemschutzmaske · Großzügig geschnittener Zwickel für mehr Bewegungsfreiheit · Ergonomischer Schnitt · Gestepte außenliegende Nähte ermöglichen höhere Dichtigkeit gegen Flüssigkeits-Sprünnebel

Größe	L	XL	XXL
Farbe	weiß		
Art.-Nr.	109644	109645	109646
Preis/St.	<b>12,50</b>		



### Schutzanzug, Einweg „Z2 secutex pro 5/6“

Weiß · Partikel- und begrenzt spritzdichte Chemikalienschutzkleidung · Entsprechend Kat. III · CE 0624 / Typ 5B + 6B

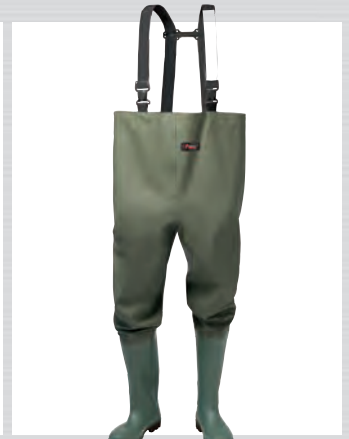
Größe	3 (L)	4 (XL)	5 (XXL)
Art.-Nr.	120631	120632	120633
Preis/St.	<b>5,20</b>		



### Wathose

**Mit PVC-Stiefel** · Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial 600 g/m<sup>2</sup> · Stiefel: Schaft: PVC, Sohle: PVC/Nitril · Farbe: olivgrün · Nähte doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen

Größe	40	41	42	43	44	45	46	47
Art.-Nr.	105834	105835	105836	105837	105838	105839	105840	105841
Preis/St.	<b>81,00</b>							



### Wathose

**Mit S5 PVC-Sicherheits-Stiefel** · Stiefel nach EN ISO 20345 S5 SRC, Hose nach EN 343 Klasse 3/1 und EN ISO 13688 · Hose: PVC auf Polyester-Trägermaterial 600 g/m<sup>2</sup> · Stiefel: PVC/Nitril · Farbe: olivgrün · Nähte doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoff-Schnallen · Stiefel mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle

Größe	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Art.-Nr.	105824	105825	105826	105827	105828	105829	105830	105831	105832
Preis/St.	<b>81,00</b>								



### Regenjacke, PU-Stretch

Nach EN 343 Klasse 3/1 · Material: PU auf Polyester-Trägermaterial ca. 190 g/m<sup>2</sup> · Wassersäule: 8.000 mm · Atmungsaktiv · Wind- und wasserdicht · Dehnbar in Längs- und Querrichtung · Nähte doppelt verschweißt · Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen · Im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug · Elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss · Rückenventilation · Saum-Schnürzug · 2 aufgesetzte Taschen mit Patten



Farbe	gelb				
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Art.-Nr.	109858	109859	109860	109861	109862
Preis/St.	<b>27,00</b>				





### Regenlatzhose, PU-Stretch

Nach EN 343 Klasse 3/1 · Material: PU auf Polyester Trägermaterial ca. 190 g/m<sup>2</sup> · Wassersäule: 8.000 mm · Atmungsaktiv · Wind- und wasserdicht · Dehnbar in Längs- und Querrichtung · Nähte doppelt verschweißt · Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche · Reißverschluss in der äußeren Beinnaht für besseren Ein- und Ausstieg · Elastische Träger mit verstellbaren Schnellverschluss-Schnallen auf Front und Rücken · Weitenverstellung in der Taille mittels Druckknopf

Farbe	gelb				
Größe	M (50/52)	L (54/56)	XL (58/60)	XXL (62/64)	XXXL (66/68)
Art.-Nr.	110086	110087	110088	110089	110090
Preis/St.	<b>21,50</b>				

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Reinigungstücher „Wiper Bowl“

Besonders hautfreundlich · Schmutzlösend bei schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle etc · Geeignet für nahezu alle Materialien und Untergründe · Einfache Tuchentnahme · Im Spendereimer mit ca. 72 Tüchern



Art.-Nr.	<b>118462</b>
Preis/Eimer	<b>15,50</b>



### Handreiniger „Orange Premium“

Gegen hartnäckige Verschmutzungen · Angenehmer Geruch · pH neutral · Silikonfrei



Inhalt/l	<b>3</b>
Art.-Nr.	118464
Preis/St.	<b>23,00</b>



### Handwaschpaste

Klassische Handwaschpaste auf Holzmehlbasis · pH neutral · Hautfreundlich · Porentiefe Reinigungswirkung bei gleichzeitiger Schonung der strapazierten Haut · Hergestellt nach der Kosmetikverordnung

**Anwendung:** Besonders wirksam bei der Entfernung ölhaltiger, grober und schwerer industrieller Verschmutzungen

Inhalt/l	5	10
Gebinde	Eimer	Eimer
Art.-Nr.	104581	104582
Preis/St.	<b>16,50</b>	<b>30,00</b>



### Handtuchspender

Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert mit Zylinderschloss · Für alle Papierfalthandtücher

Abmessungen (L x B x T)/mm	<b>ca. 340 x 260 x 126 cm</b>	
Art.-Nr.	104588	
Preis/St.	<b>73,00</b>	

**Falthandtücher**

Zick-Zack-Faltung · Krepp · Natur · 1-lagig · Größe: ca. 250 x 230 mm · Verpackt im Karton zu 20 x 250 Stück (Pack)

Inhalt/Blatt	<b>5.000</b>
Art.-Nr.	104589
Preis/Karton	<b>32,00</b>

**Falthandtücher**

Zick-Zack-Faltung · Tissue · Natur · 2-lagig · Größe: ca. 230 x 235 mm · Verpackt im Karton zu 20 x 160 Stück (Pack)

Inhalt/Blatt	<b>3.200</b>
Art.-Nr.	120630
Preis/Karton	<b>38,00</b>

**Putzpapier-Rolle**

Blau · 3-lagig · Stark saugend · Lagenverleimt · 500 Abrisse · Geprägt · Rollenbreite ca. 36 cm

<b>VE</b>	<b>2 Rollen á 500 Abrisse</b>
Art.-Nr.	109406
Preis/Rolle	a.A.

**Putztuch-Rolle**

Blau · Punkt-zu-Punkt-Prägung · Widerstandfähig · Hochvolumig und aufnahmefähig

**Anwendung:** Für Werkstätten, Industrie und Handwerk · Wandmontage oder Bodenständler optional

Ausführung	2-lagig	2-lagig	3-lagig
Abmessungen (L x B)/mm	350 x 370	360 x 380	350 x 370
Abrisse	1.000	1.000	500
Art.-Nr.	114164	120629	120628
Preis/Rolle	<b>27,50</b>	<b>29,50</b>	<b>20,00</b>

**Handtuchrolle**

Weiß · 2-lagig · 450 Abrisse á 38 cm · Breite ca. 22 cm

<b>Art.-Nr.</b>	<b>118463</b>
Preis/Rolle	<b>7,50</b>





### Putzlappen

Aus reiner Baumwolle in T-Shirt-, Sweatshirt- und Unterhemdenqualität · Sehr saugfähiges Material · Auch zum Aufnehmen von Öl- und Flüssigkeiten geeignet

Ausführung	Trikot weiß	Trikot bunt
Inhalt	10 kg-Ballen	10 kg-Ballen
Art.-Nr.	107909	120627
Preis/Sack	<b>40,00</b>	<b>20,00</b>



### Putzvlies

Helles, saugfähiges Baumwollvlies

Größe/mm	ca. 350 x 330
Inhalt	415 Tücher
Art.-Nr.	104591
Preis/Sack	<b>37,50</b>



### Malerabdeckvlies

Farbe grau · Einseitig folienbeschichtet · Super saugfähig und extreme Abriebfestigkeit · Farbe bleibt nicht am Schuh sondern am Vlies

Gewicht g/m <sup>2</sup>	120 selbstklebend	180	220	270
Breite/m	1	1	1	1
Rollenlänge/m	25	50	50	50
Art.-Nr.	115633	112549	112550	112551
Preis/Rolle	<b>54,00</b>	<b>39,50</b>	<b>47,50</b>	<b>49,00</b>



### Müllsack

Blau

Stärke/µm	70	150	80	40	70 / Der Allrounder	100 / Der Superstarke	150
Inhalt/l	70	70	120	120	120	120	120
VE/Stk.	250	150	100	250	250	150	50
Art.-Nr.	115761	117323	120739	110014	104596	108884	108611
Preis/St.	<b>0,35</b>	<b>0,99</b>	<b>0,57</b>	<b>0,30</b>	<b>0,49</b>	<b>0,74</b>	<b>1,50</b>



### Müllsack

Grau

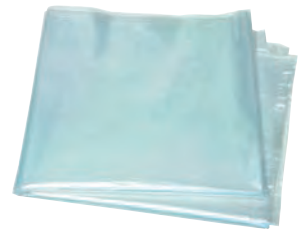
Stärke/µm	100
Inhalt/l	120
VE/Stk.	200
Art.-Nr.	120738
Preis/St.	<b>0,75</b>




**Müllsack**

Transparent · Abmessung: 1.300 x 2.200 mm

<b>Stärke/µm</b>	<b>90</b>
Inhalt/l	1.000
VE/Stk.	50
Art.-Nr.	110617
Preis/St.	<b>4,60</b>


**Big Bag**

Sicherheitsfaktor 5:1 (Bruchlast) · Für die Asbestentsorgung · Mit Schürze zum Zubinden · Nach DIN EN ISO 21898 · Beschichtetes PP-Gewebe · Geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen

<b>Nennlast/t</b>	<b>SWL 1,0</b>
Abmessungen (L x B x H)/cm	90 x 90 x 110
Art.-Nr.	108889
Preis/St.	<b>6,30</b>

+++ Asbest +++


**Big Bag**

Sicherheitsfaktor 5:1 (Bruchlast) · Mit Schürze zum Zubinden · Geschlossener Boden · Unbeschichtet · 4 Hebeschlaufen · Nach DIN EN ISO 21898

<b>Nennlast/t</b>	<b>SWL 1,0</b>
Abmessungen (L x B x H)/cm	90 x 90 x 110
Art.-Nr.	108601
Preis/St.	<b>5,90</b>


**Big Bag**

 Für Steine geeignet · Ohne Schürze · Unbeschichtet, geschlossener Boden · Nach DIN EN ISO 21898 · Polypropylen · Sicherheitsfaktor 5:1 · 4 Hebeschlaufen · **Art.-Nr. 107215:** 2 Zusatzschlaufen am Boden

<b>Nennlast/t</b>	<b>SWL 1,0</b>	<b>SWL 1,5</b>
Abmessungen (L x B x H)/cm	90 x 90 x 90	90 x 90 x 90
Art.-Nr.	107215	114557
Preis/St.	<b>5,00</b>	<b>5,00</b>


**Platten Bag**

Mit Aufdruck für Asbest · Nach DIN EN ISO 21898 · Sicherheitsfaktor SF 5:1 · Beschichtetes PP-Gewebe · Geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen · 3-seitige Schürze mit Deckel

+++ Asbest +++

<b>Nennlast/t</b>	<b>SWL 1,5</b>	<b>SWL 1,5</b>
Abmessungen (L x B x H)/cm	260 x 125 x 30	320 x 125 x 30
Art.-Nr.	108600	117258
Preis/St.	<b>10,00</b>	<b>12,00</b>





**FE Eichinger Big Bag Traverse**

Robuste Stahlkonstruktion · Die großen Radien der Tragbolzen schonen die Schlaufen der Big Bag dauerhaft

**Lieferumfang:** Ohne Big Bag

Typ	1097.1	1097.2
Tragkraft/kg	1.000	1.500
Art.-Nr.	108986	108987
Preis/St.	<b>972,00</b>	<b>1.116,00</b>



**TECTOR Entsorgungssack, Mineralwolle**

KMF-Sack · Polypropylen · Beschichtetes PP-Gewebe · Mit Aufdruck für Mineralfaserabfälle

Ausführung	ohne Hebeschlaufen - Kordel im Saum	mit 2 Hebeschlaufen - Kordel im Saum
Inhalt/l	1.000	1.000
Abmessungen (L x B)/cm	140 x 220	140 x 220
Art.-Nr.	110413	115435
Preis/St.	<b>2,30</b>	<b>2,70</b>



**TECTOR LDPE-Sack**

Für leichte und großvolumige Wertstoffe wie Folien und Styropor

Typ	ASBEST	Mineralfaserabfälle/KMF	mit Seitenfalte	mit Seitenfalte
Füllmenge/l	210	700	1.000	2.500
Abmessungen (L x B)/cm	90 x 130	140 x 220	80+50 x 220	124+84 x 250
Stärke/µm	TYP 120	80	TYP 90	Typ 100
Farbe	transluzent, farbstichig			
Art.-Nr.	115436	115437	115448	115449
Preis/St.	<b>1,65</b>	<b>2,80</b>	<b>1,85</b>	<b>2,90</b>



**MAS Sicherheitsset**

Im Stahlblechkoffer · Nach EN 363

**Lieferumfang:** Auffanggurt MAS 10 (Art.-Nr. 105896) · Mitlaufendes Auffanggerät mit Bandfalldämpfer einschl. Seil = 15 m (Art.-Nr. 105903) · Standardausführung für Dachdecker, Zimmerleute, usw.

Art.-Nr.	105907
Preis/Set	<b>229,00</b>

**Sicherheitsset**

EN 363 · Seillänge 10 m

**Lieferumfang:** Auffanggurt MAS 10 · Anschlag-Verbindungs-  
mittel Band B 2,2 m · Auffanggerät MAS SK 12 · Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	120623
Preis/St.	220,00

**Sicherheitsset „Hubarbeitsbühne“**EN 363 · Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler  
Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius 0,5 mm ·

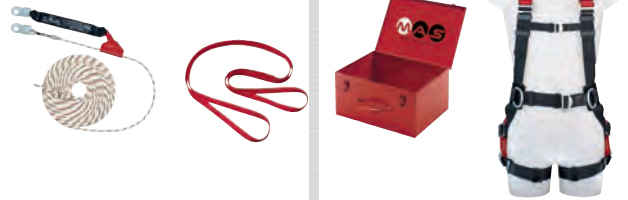
Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

**Lieferumfang:** Auffanggurt MAS 40 Quick · Mitlaufendes Auffanggerät  
MAS SK 12 · Hub 1,4 m lang (Gesamtlänge 1,8) · Gerätebeutel

Art.-Nr.	120625
Preis/St.	190,00

**Sicherheitsset**

EN 363 · Ø 16 mm mit gedrehtem Seil · Länge 15 m

**Lieferumfang:** Auffanggurt MAS 90 · Anschlag-Ver-  
bindungs- mittel Band B 2,2 m · Auffanggerät · Stahlblechkoffer

Art.-Nr.	120622
Preis/St.	280,00

**Abseil- und Rettungsgerät „Favorit-Hub“**EN 341, Klasse A · Max. Abseilhöhe 200 m für 1 Person / max. 140 kg · Max. Hubhöhe  
75 m · Abseilgeschwindigkeit max. 1,5 m/s · Bestehend aus Abseilgerät Favorit und Kara-  
binerhaken BS 25 TW · Manuell regulierbar mit Kernmantelseil 10,5 mm

Länge/m	20
Art.-Nr.	120619
Preis/St.	1.091,00

**Sicherheitsset - Gerüstbau**EN 363 · Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer  
Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5$  mm. Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten  
ist unbedingt zu vermeiden.**Lieferumfang:** Auffanggurt MAS 5 Var. B3, mit Bandfalldämpfer Typ BFD 3, 2,0 m lang - MAS 51 / MAS 65  
im Gerätebeutel

Art.-Nr.	115774
Preis/St.	152,00

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



### Höhensicherungsgerät

1,8 m Bandauszug

Art.-Nr.	115766
Preis/St.	176,00



### Auffanggurt „MAS 40 Quick“

EN 361 · Gr. 1 (48 - 56) · Körpergröße 1,50 - 1,90 m · Bauchumfang 0,75 - 1,20 m · Oberschenkelumfang 0,50 - 0,75 m · Zugfestigkeit 15 kN · Auffangöse, hinten und vorne · Höhenverstellung der Auffangöse vorne · Schultergurte · Verstellung Schultergurte · Gesäßgurt · Verstellung Gesäßgurt · Beingurte · Verstellung/Verschluss: Beingurte mit Quick-Verschluss

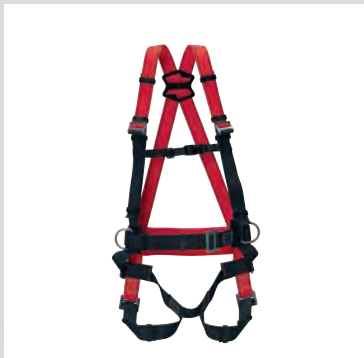
Art.-Nr.	118461
Preis/St.	106,00



### Auffanggurt „MAS 70 Quick Economie“

EN 361 + 358 · Gr. 1 (48 - 56) · Körpergröße 1,50 - 1,90 m · Bauchumfang 0,75 - 1,20 m · Oberschenkelumfang 0,50 - 0,75 m · Zugfestigkeit 15 kN · Auffangöse, hinten und vorne · Höhenverstellung der Auffangöse vorne · seitliche Halteösen · Schultergurte · Verstellung Schultergurte · Bauchgurt mit Durchsteckrahmen · Rückenteil 100/140 mm, gepolstert · Gesäßgurt · Verstellung Gesäßgurt · Beingurte · Verstellung/Verschluss: Beingurte mit Quick-Verschluss

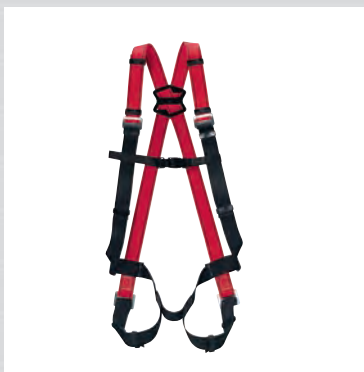
Art.-Nr.	118460
Preis/St.	167,00



### Auffanggurt „MAS 90“

Nach DIN EN 361/358 · Auffanggurt für 90 % der möglichen Einsatzbereiche · Hintere Auffangöse zur Absturzsicherung · Seitliche Halteösen zur Positionierung des Anwenders am Arbeitsplatz · Mit Auffangöse, Brustverschluss und Sitzgurt · Schultergurte und Beingurte verstellbar · Rückenteil 85 cm

Gewicht/g	1.800
Art.-Nr.	105895
Preis/St.	68,00



### Auffanggurt „MAS 10“

Nach DIN EN 361 · Auffanggurt der einfachen Bauart · Mit Auffangöse, Brustverschluss und Sitzgurt · Schultergurte und Beingurte verstellbar

Gewicht/g	1.100
Art.-Nr.	105896
Preis/St.	50,00

**Sicherheitsseil**

Mit integrierter Bandfalldämpfung · Nach EN 354 und EN 355 · Verbindungsmittel sind Teil der persönlichen Schutzausrüstung, mit denen ein Auffanggurt mit einer geeigneten Anschlagereinrichtung verbunden wird · Gurtband 27 mm · Mit beidseitigen Stahl-Karabinerhaken · Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung  $r = 0,5 \text{ mm}$

Länge/m	1,5	2,0
Art.-Nr.	105905	105906
Preis/St.	47,50	49,00

**Auffanggerät**

Mit Bandfalldämpfung · Nach EN 353-2 · Mitlaufendes Auffanggerät an flexibler Führung · Bandfalldämpfer am Gerät selbsttätig mitlaufend, bei Sturz automatisch arretierend

**Anwendung:** Geeignet bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung  $r = 0,5 \text{ mm}$

Länge/m	5	10	15	20
Ø Kernmantelseil/mm	12	12	12	12
Art.-Nr.	105901	105902	105903	105904
Preis/St.	94,00	103,00	112,00	124,00

**Bandfalldämpfung-Verbindungsmittel**

EN 354 + 355 · Länge 1,5 m · Ausführung Haken: Bandfalldämpfung - MAS 51 · Ausführung Haken: Kernmantelseil jeweils MAS 65

Art.-Nr.	115773
Preis/St.	134,00

**Dreibaum-Höhensicherungsgerät**

Nach EN 360 und 1496, 795 Klasse B · Komplett Personensicherungseinrichtung · Bestehend aus: Aluminium-Dreibaum (teleskopierbar von 1,34 bis 2,34 m) einschließlich Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung · Drahtseil verzinkt

Ø Drahtseil/mm	4,5
Drahtseillänge/m	18
Art.-Nr.	105913
Preis/St.	2.598,00

**Höhensicherungsgerät**

HSG - Drahtseil · Länge: 18 m

Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius 0,5 mm · Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Art.-Nr.	120620
Preis/St.	680,00





### Höhensicherungsgerät

EN 360 · Drahtseil · Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius  $r = 0,5 \text{ mm}$ . Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden

Länge/m	3,0	6,0	9,0	12,0
Art.-Nr.	115768	115769	115770	115771
Preis/St.	<b>253,00</b>	<b>379,00</b>	<b>522,00</b>	<b>586,00</b>



### Höhensicherungsgerät

EN 360 + 1496 · HSG - RH · Aluminiumgehäuse · Mit Rettungshubeinrichtung · Länge: 18 m

Art.-Nr.	<b>120621</b>
Preis/St.	<b>1.166,00</b>



### Karabinerhaken

EN 362, Kl. B · Stahl

Typ	BS 20	BS 25 TW
Größe	60 x 100	79 x 124
Art.-Nr.	115767	115772
Preis/St.	<b>10,00</b>	<b>17,50</b>



## WELCHE AUSSTATTUNG IST FÜR MEINEN BETRIEB EMPFOHLEN?

DIN-Normen beinhalten lediglich eine denkbare Empfehlung als Grundlage für das betriebliche Erste-Hilfe-System. Hier können die DIN 13157 und DIN 13169 als Basisausstattung gewertet werden. Je nach Unfallgefährdung in den einzelnen Branchen empfiehlt es sich jedoch, eine bedarfsorientierte Erste-Hilfe-Ausstattung anzuschaffen.

Weitere Informationen finden Sie auch in unserem Themenbereich Rechtsgrundlagen: <https://www.soehngen.com/rechtsgrundlagen> ASR A4.3 – Punkt 4, Tabelle 1 / Tabelle 3

Betriebsart	Anzahl der Mitarbeiter	Kleiner Verbandkasten DIN 13157	Großer Verbandkasten DIN 13169
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 - 50	1	-
	51 - 300	-	1
	301 - 600	-	2
	je 300 weitere Beschäftigte	-	1
Herstellung- und Verarbeitungsbetriebe	1 - 20	1	-
	21 - 100	-	1
	101 - 200	-	2
	je 100 weitere Beschäftigte	-	2
Baustellen	1 - 10	1	-
	11 - 50	-	1
	51 - 100	-	2
	je 50 weitere Beschäftigte	-	1

**SCHNGEN** Erste-Hilfe-Koffer „Bau-Spezial“

Nach DIN 13157 · Ca. 400 x 300 x 150 mm · ABS-Kunststoff, orange · Transparente Abdeckplatten · Gummidichtung · Inneneinteilung verstellbar · Drehverschlüsse · Plombier-  
vorrichtung · Sicherheitsplombe

**Anwendung:** Hoch- & Tiefbau · Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe · Ab-  
riss- und Sanierungsbetriebe · Landschafts- und Gartenbau

**Lieferumfang:** Inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung

Art.-Nr.	110120
Preis/St.	171,00


**SCHNGEN** Erste-Hilfe-Koffer „QUICK-CD“

ABS-Kunststoff · Orange · Füllung Standard nach DIN 13157 · Wandhalterung mit  
90°-Stopp-Arretierung

ca. Abmessungen (L x B x H)/mm	260 x 170 x 110
Art.-Nr.	120913
Preis/St.	97,00


**SCHNGEN** Erste-Hilfe-Koffer „MT-CD“

ABS-Kunststoff · Orange · Füllung Standard nach DIN 13157 und zusätzlicher Erweiterung  
· Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Schlagfeste Kofferschalen mit Gummidich-  
tung · Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten · Koffer  
plombierbar · Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

ca. Abmessungen (L x B x H)/mm	310 x 210 x 130
Art.-Nr.	120916
Preis/St.	81,00


**SCHNGEN** Verbandkasten-Füllung

Nachfüllset für Betriebsverbandkästen · Entspricht den Mindestanforderungen nach DIN  
hinsichtlich Ausführung und Qualität

Ausführung	DIN 13169	DIN 13157
Art.-Nr.	120914	120915
Preis/St.	70,00	35,00


**SCHNGEN** Verbandkasten OSLO

Mit Füllung Standard DIN 13169 · Verbandkasten aus Stahlblech · Abgerundete Kanten ·  
Profildichtung aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht · Zwei Fallgriffe · Zwei Spann-  
verschlüsse

Ausführung	ohne Halterung	mit Halterung
ca. Abmessungen (L x B x H)/mm	350 x 250 x 100	350 x 250 x 100
Art.-Nr.	104570	104571
Preis/St.	94,00	108,00





**SCHNGEN** **Verbandkasten, KFZ**

Nach DIN 13164 · Verbandkasten aus Kunststoff · Mit Scharnier und Verschlusslaschen

ca. Abmessungen (L x B x H)/mm	260 x 160 x 80
Art.-Nr.	112469
Preis/St.	<b>19,50</b>



**SCHNGEN** **Verbandkasten „Kiel“**

Kunststoff · Orange · Mit Scharnier und Verschlusslaschen · Füllung Standard DIN 13157

ca. Abmessungen (L x B x H)/mm	260 x 160 x 80
Art.-Nr.	120917
Preis/St.	<b>45,00</b>



**SCHNGEN** **Krankentrage "N"**

Nach DIN 13024 · 1 x klappbar · Material: Aluminium-Vierkantprofil · Chemiefasergewebe · 4 Gleitfüße · Einschiebbare Tragegriffe · Inkl. Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen · Tragenbezug jeweils mit Kopfkissentasche

ca. Abmessungen (L x B x H)/mm (offen/geklappt)	2.302 x 556 x 137 / 1.920 x 150 x 145
Art.-Nr.	104575
Preis/St.	<b>235,00</b>



**f** **Verbandkasten „Baustelle“**

Nach DIN 13157:2021 · Koffer und Wandhalterung aus ABS · Ideal für: Hoch- und Tiefbau, Abriss- und Sanierungsbetriebe, Garten- und Landschaftsbau

Art.-Nr.	115603
Preis/St.	<b>77,00</b>



**f** **Verbandkasten, Office**

Nach DIN 13157:2001 · Ideal für Büros · Füllung inkl. Verbandpäckchen, Pflastersortiment, elastischen Binden, Dreiecktuch, Rettungsdecke, Fingerverbänden, Kleiderschere  
**Lieferumfang:** Inkl. Wandhalterung

Art.-Nr.	106082
Preis/St.	<b>29,00</b>



**f** **Verbandkasten, KFZ**

Nach DIN 13164:2022 · Inhalt entspricht den gesetzlichen Anforderungen inkl. Rettungsdecke, Einweghandschuhen und Verbandmaterial

Art.-Nr.	104568
Preis/St.	<b>17,50</b>



17

# BAUMASCHINEN ZUBEHÖR



Unsere Lieferanten:



# BAUTECH MACHINERY

STARKE PRODUKTE FÜR

HARTE ANFORDERUNGEN.

Deutschlandvertretung für  
DIGGA und METAL MECCANICA MODERNA



## BETONMISCHSCHAUFELN

- für Bagger, Rad- und Kompaktlader
- von 100 l bis 2.000 l
- verschiedene Mischwellen
- div. Schutzgitter möglich
- Hardox
- Qualitätsführer



## QUALITÄTS- GUMMIKETTEN

- vibrationsarm
- „endlos“ gewickeltes Stahlband
- reiß- und verschleißfester Gummi
- gängige Größen ab Lager
- Topqualität



## GRABENFRÄSEN, ERDBOHRER UND ZUBEHÖR

- für fast alle Bagger u. Lader von 1,0 t bis 50 t Einsatzgewicht
- Ø 100 mm – 1.500 mm
- Fräskette 100 mm bis 300 mm
- für Sand, Schotter und brüchigen Fels
- Straßenbau, Gleisbau, Kabelbau



## BODENSCHUTZMATTEN, ÜBERFAHRSCHUTZ

- von 10 t – 80 t Belastbarkeit
- verschiedene Formate
- Transport und Lagergestelle
- div. Verbinder



## KEHRMASCHINEN

- bis 2,70 m Breite
- mit Sprüheinrichtung
- Anbau an Lader und Traktoren
- auch freikehrend



## VERSCHIEDENE PALETTENGABELN, GREIFER UND SCHAUFELN

- mit SW-Adapter
- Rotator
- schwenkbar
- für 1,5 t – 30 t
- Hardox



## GRADER ZUM ANBAU

- Laser-Nivellierung
- verschiedene Aufnahmen
- Rad- und Kompaktlader
- für 1,5 t – 30 t



## PFAHLRAMMEN

- für Bagger und Teelader ab 1,5 t
- für Holz- und Stahlpfähle
- Pfahlänge je nach Trägergerät





### Betonmischschaufel mit mittiger Entladung

Zum Anbau an Hoflader, Kompaktlader, Radlader, Baggerlader, Teleskoplader, Minibagger und Hydraulikbagger

**Anwendung:** Zum Mischen von Beton, Mörtel oder Zement · Zum Untermischen von Dünger, Sand oder anderen Materialien

Aufnahmesystem für Radlader im Preis enthalten

Schutzgitter optional erhältlich

Typ	BM 150	BM 200	BM 250	BM 350	BM 450	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
Inhalt/l	150	200	250	350	450	600	700	1.100	1.500	2.000
Breite/mm	1.325	1.325	1.505	1.520	1.620	1.900	1.900	2.165	2.260	2.760
Hydr. l/min	30 - 40	30 - 40	30 - 75	35 - 75	35 - 75	65 - 75	70 - 150	100 - 114	140 - 300	200 - 228
Druckbreich/bar	140 - 205	140 - 205	230 - 300	210 - 300	210 - 300	140 - 300	150 - 310	205 - 330	150 - 310	205 - 330
bel. Gewicht/kg	620	750	980	1.235	1.500	2.070	2.390	3.890	5.300	6.900
Art.-Nr.	120862	120863	120864	120865	120866	120867	120868	120869	120870	120871
Preis/St.	4.888,00	4.982,00	5.068,00	5.745,00	6.125,00	7.712,00	8.910,00	11.567,00	19.110,00	20.202,00



### Betonmischschaufel mit seitlicher Entladung

Zum Anbau an Hoflader, Kompaktlader, Radlader, Baggerlader, Teleskoplader, Minibagger und Hydraulikbagger

**Anwendung:** Zum Mischen von Beton, Mörtel oder Zement · Zum Untermischen von Dünger, Sand oder anderen Materialien

Aufnahmesystem für Radlader im Preis enthalten

Schutzgitter optional erhältlich

Typ	SL 100	SL 150	SL 200	SL 250	SL 330	SL 400	SL 500	SL 600	SL 700	SL 1100
Inhalt/l	100	150	200	250	330	400	500	600	700	1.100
Breite/mm	1.180	1.285	1.490	1.495	1.605	1.715	1.795	1.940	2.090	2.160
Hydr. l/min	25 - 70	30 - 60	30 - 60	40 - 75	35 - 75	35 - 75	70 - 150	70 - 150	70 - 150	100 - 115
Druckbreich/bar	140 - 225	175 - 225	175 - 225	175 - 225	210 - 300	210 - 300	150 - 310	150 - 310	150 - 310	205 - 330
bel. Gewicht/kg	445	650	795	1.015	1.227	1.418	1.895	2.155	2.445	3.670
Art.-Nr.	120187	120188	120189	120190	120191	120192	120193	120194	120195	120196
Preis/St.	3.932,00	4.963,00	5.129,00	5.444,00	5.875,00	6.244,00	7.712,00	8.225,00	9.086,00	12.424,00



### Bohrantrieb, Standard

Zum Anbau an Hoflader, Minibagger, Midibagger, Mobilbagger, Hydraulikbagger, Baggerlader, Radlader, Teleskoplader, Kompaktlader und Ladekräne

Lieferbar bis max. 500.000 Nm für Trägergeräte mit bis zu 80 Tonnen Gesamtgewicht

Andere Bohrantriebe oder Antriebe zum Setzen von Schraubankern auf Anfrage

Typ	PDD-2	PDX2-2	PD3-2	PD4-2	PD6-5	PD8-5	PD10-5
Tonage/to	bis 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 5,0	3,0 - 5,0	5,0 - 8,0	6,0 - 8,0	8,0 - 10,0
Hydr. l/min	15 - 45	30 - 50	45 - 75	55 - 85	70 - 115	80 - 115	85 - 115
Druckbreich/bar	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240
Drehmoment/Nm	1.200	2.350	3.600	4.450	5.600	7.050	8.500
Art.-Nr.	120158	120159	120160	120161	120162	120163	120164
Preis/St.	1.501,00	1.910,00	2.181,00	2.181,00	2.918,00	3.158,00	3.231,00



### Bohrantrieb, HALO-System

HALO-System zum lotrechten Positionieren - mittels rot/grün leuchtenden LED Bandes mit klarer Sicht auf den Bohrantrieb - Zum Anbau an Hoflader, Minibagger, Midibagger, Mobilbagger, Hydraulikbagger, Baggerlader, Radlader, Teleskoplader, Kompaktlader und Ladekräne - Lieferbar bis max. 500.000 Nm für Trägergeräte mit bis zu 80 Tonnen Gesamtgewicht

**Lieferumfang:** Inkl. Battery Kit

Vorteile des HALO-Systems:

- Gut sichtbare Anzeige
- Batterieoption ohne Einrichtung
- Einstellung des Neigungswinkels
- Technologisch fortschrittlich

Andere Bohrantriebe oder Antriebe zum Setzen von Schraubankern auf Anfrage

Typ	PDXH2-2	PDH3-2	PDH4-2	PDH6-5
Tonage/to	1,5 - 3,0	3,0 - 5,0	3,0 - 5,0	5,0 - 8,0
Hydr. l/min	30 - 50	45 - 75	55 - 85	70 - 115
Druckbreich/bar	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240
Drehmoment/Nm	2.350	3.600	4.450	5.600
Art.-Nr.	120858	120859	120860	120861
Preis/St.	<b>2.219,00</b>	<b>2.662,00</b>	<b>2.662,00</b>	<b>3.234,00</b>



### Bohrschnecke

Anschluss 65 mm rund · Länge 1.200 mm

**Anwendung:** EARTH: Für weiches Erdreich, leichten Schotter und Lehm · MFT (HD): Für Erdreich, Schotter, Lehm, Asphalt, gefrorenen Boden oder leicht brüchigen Fels

Andere Bohrschnecken-Typen, Größen oder Sondermaße auf Anfrage.



Ø/mm	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300	350	350
Typ	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)
Art.-Nr.	120165	120176	120166	120177	120167	120178	120168	120179	120169	120180	120170	120181
Preis/St.	<b>411,00</b>	<b>424,00</b>	<b>462,00</b>	<b>546,00</b>	<b>489,00</b>	<b>566,00</b>	<b>581,00</b>	<b>702,00</b>	<b>603,00</b>	<b>708,00</b>	<b>613,00</b>	<b>812,00</b>

Ø/mm	400	400	450	450	500	500	600	600	750	750
Typ	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)	EARTH	MFT (HD)
Art.-Nr.	120171	120182	120172	120183	120173	120184	120174	120185	120175	120186
Preis/St.	<b>727,00</b>	<b>873,00</b>	<b>744,00</b>	<b>905,00</b>	<b>801,00</b>	<b>929,00</b>	<b>958,00</b>	<b>1.125,00</b>	<b>1.205,00</b>	<b>1.362,00</b>

**TAGEX Gummiketten**



Für jedes Budget und für jede Anwendung die passende Gummikette · Die DRB® Gummikette ist ein Spitzenprodukt mit 3 Jahren Garantie · Ihre enorme Verschleißfestigkeit und eine stets hervorragende Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer · Die günstigere TAGEX® Kette mit 2 Jahren Garantie eignet sich für den professionellen Einsatz und bietet solide Leistung zu attraktiven Preisen

Weitere Größen und Ausführungen, Spezialketten, Rubber Pads sowie Hybridketten auf Anfrage



Typ	TAGEX®	TAGEX®	TAGEX®
Breite/mm	180	180	230
Anzahl Glieder	37	40	33
Teilung/mm	72 PRO	72 K PRO	96 PRO
Passend für z. B.	IHI 9 NX, JCB Dupster, Takeuchi TB 108	Kobelco SK 09 SR, Kubota U 10-3, Takeuchi TB 210	Bobcat E 17, Hitachi ZX 18, Neuson 1404
Art.-Nr.	113396	120240	113398
Preis/St.	<b>145,00</b>	<b>195,00</b>	<b>249,00</b>

Typ	TAGEX®	TAGEX®	TAGEX®	TAGEX®
Breite/mm	230	300	300	300
Anzahl Glieder	70	80	80	82
Teilung/mm	48 K PRO	52,5 N PRO	52,5 K PRO	55,5 Y PRO
Passend für z. B.	Hyundai R 16-9, Kubota KX 018-4, KX 019-4, New Holland E 16 B	Bobcat E26, E32, Hitachi ZX 26, ZX 29, Doosan DX 25, DX 27	Kubota KX 61-3, 71-3, 91-3, KX 027-4, 030-4, U 25-3, 27-4	Yanmar B30V, B37V, Vi030, Vi035, Vi038
Art.-Nr.	120241	116822	120243	113401
Preis/St.	<b>313,00</b>	<b>575,00</b>	<b>599,00</b>	<b>690,00</b>

Typ	TAGEX®	DRB®	TAGEX®
Breite/mm	300	400	400
Anzahl Glieder	84	74	74
Teilung/mm	53 K PRO	72,5 K X P	72,5 K PRO
Passend für z. B.	Kubota KX 101-3, U35-3	Kubota KX 161-3, 057-4, U 48-4, 55-4, Neuson ET 58, EZ 50	Kubota KX 161-3, 057-4, U 48-4, 55-4, Neuson ET 58, EZ 50
Art.-Nr.	113400	120244	120245
Preis/St.	<b>660,00</b>	<b>1.399,00</b>	<b>1.195,00</b>

**MAUDERER® Verladeschienen**

Hochfestes Alu-Hohlkammerprofil · Verstärkung im unteren Anfahrbereich · Fahrflächen auf Abstand geschweißt, somit geringeres Gewicht bei gleichbleibender Durchbiegestabilität · Optimaler Griff auch in lehmiger Umgebung · Problemlose Reinigung · Einfache Handhabung · Auflager mit Bohrung für Bolzen, teils Sicherungslaschen möglich · Deutsche Handwerksqualität – Made in Germany

**Typ B mit Rand:** bestmögliche Führung beim Be- und Entladen von mittelschweren Baumaschinen oder Traktoren

**Typ B0:** Größere Fahrflächenbreite · Auch für Maschinen mit breiter Bereifung, Gummiketten oder geringer Bodenfreiheit

\* (in Tabelle) bei Achsabstand 1500 mm, Achslastverteilung 50%/50%



Typ	B 20/23	B 26/18	B 26/28	B 31/22	B 31/37	B 36/17	B 36/30	B 36/50
Tragkraft/kg*	2.600	1.900	3.000	2.200	3.800	1.800	3.100	5.400
Länge/mm	1.960	2.650	2.650	3.110	3.130	3.570	3.590	3.650
Fahrflächenbreite/mm	290	290	290	290	290	290	290	400
Auffahrhöhe (min./max.)/mm	450 / 540	620 / 730	620 / 730	730 / 860	720 / 850	840 / 990	830 / 980	860 / 1.010
Gewicht kg/St.	12	15	19	20	27	23	31	53
Art.-Nr.	107819	107820	107821	107822	107823	107825	107826	107827
Preis/Paar	<b>711,00</b>	<b>861,00</b>	<b>961,00</b>	<b>1.033,00</b>	<b>1.257,00</b>	<b>1.169,00</b>	<b>1.423,00</b>	<b>2.109,00</b>

Typ	B 40/43	B0 20/23	B0 26/18	B0 26/28	B0 31/37	B0 36/30	B0 40/43
Tragkraft/kg*	4.600	2.600	1.900	3.000	3.800	3.100	4.600
Länge/mm	4.060	1.960	2.650	2.650	3.130	3.590	4.060
Fahrflächenbreite/mm	400	350	350	350	380	380	500
Auffahrhöhe (min./max.)/mm	960 / 1.130	450 / 540	620 / 730	620 / 730	720 / 850	830 / 980	960 / 1.130
Gewicht kg/St.	53	12	15	19	27	31	58
Art.-Nr.	107828	108997	108998	108999	109000	109002	109004
Preis/Paar	<b>2.261,00</b>	<b>685,00</b>	<b>814,00</b>	<b>922,00</b>	<b>1.399,00</b>	<b>2.261,00</b>	<b>2.000,00</b>

**ALTEC** Verladeschiene mit Rand

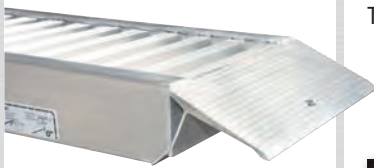
Mit Auflagezunge und mit Rand · Für die Verladung von leichten, mittleren und schweren Fahrzeugen mit Luftbereifung oder Gummiketten wie Gartengeräte, Rasentraktoren, Baumaschinen, Bagger, Traktoren oder Radlader · Verstärkte Fahrfläche im unteren Bereich · GS geprüft · Für den robusten Tageseinsatz · Made in Germany · Mit Auflager und Sicherungsmöglichkeit



<b>Tragkraft kg/Paar</b>	<b>1.660</b>	<b>2.150</b>	<b>2.860</b>	<b>3.470</b>	<b>4.400</b>	<b>5.150</b>	<b>5.230</b>
Länge/mm	2.340	1.980	4.130	3.590	4.085	3.685	3.885
Schienenbreite/mm	305	305	406	406	460	460	500
Gesamtbreite/mm	315	315	420	420	480	480	520
Gewicht kg/St.	15	13	41	36	55	50	58
Art.-Nr.	117305	117304	117307	117306	117309	117308	117310
Preis/Paar	<b>524,00</b>	<b>473,00</b>	<b>1.294,00</b>	<b>1.143,00</b>	<b>1.496,00</b>	<b>1.415,00</b>	<b>1.577,00</b>

**ALTEC** Verladeschiene ohne Rand

Mit Auflagezunge und ohne Rand · Für die Verladung von leichten, mittleren und schweren Fahrzeugen mit Luftbereifung oder Gummiketten wie Gartengeräte, Rasentraktoren, Baumaschinen, Bagger, Traktoren oder Radlader · Verstärkte Fahrfläche im unteren Bereich · GS geprüft · Für den robusten Tageseinsatz · Made in Germany · Mit Auflager und Sicherungsmöglichkeit



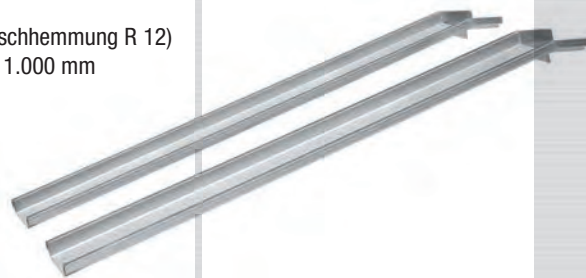
<b>Tragkraft kg/Paar</b>	<b>1.470</b>	<b>1.810</b>	<b>1.970</b>	<b>2.150</b>	<b>2.630</b>	<b>2.800</b>	<b>2.860</b>	<b>3.310</b>
Länge/mm	2.520	3.230	3.050	1.980	1.620	2.330	4.130	1.970
Schienenbreite/mm	305	305	400	305	305	305	406	305
Gesamtbreite/mm	315	315	420	315	315	315	420	315
Gewicht kg/St.	16	23	25	13	11	17	41	15
Art.-Nr.	117291	117294	117295	117290	117289	117293	117298	117292
Preis/Paar	<b>557,00</b>	<b>802,00</b>	<b>813,00</b>	<b>473,00</b>	<b>424,00</b>	<b>638,00</b>	<b>1.294,00</b>	<b>568,00</b>

<b>Tragkraft kg/Paar</b>	<b>3.470</b>	<b>4.390</b>	<b>4.530</b>	<b>5.190</b>	<b>5.300</b>	<b>5.730</b>	<b>6.770</b>
Länge/mm	3.590	3.050	4.085	4.285	3.685	3.885	3.285
Schienenbreite/mm	406	406	460	520	460	520	520
Gesamtbreite/mm	420	420	480	540	480	540	540
Gewicht kg/St.	36	31	56	66	51	60	52
Art.-Nr.	117297	117296	117300	117303	117299	117302	117301
Preis/Paar	<b>1.143,00</b>	<b>1.053,00</b>	<b>1.496,00</b>	<b>1.677,00</b>	<b>1.415,00</b>	<b>1.577,00</b>	<b>1.456,00</b>



**ALTEC** Verladeschiene leicht

Für den professionellen Einsatz · Für kleine Lasten · Perforierung (Rutschhemmung R 12) für optimalen Grip beim Befahren · Traglastangabe bei Achsenabstand 1.000 mm



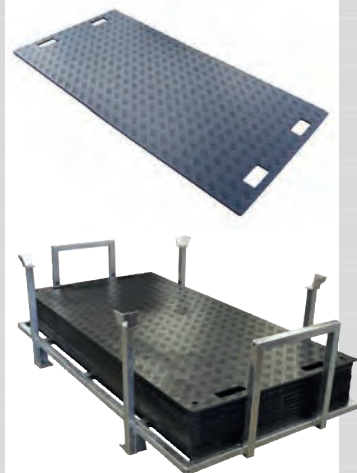
Tragkraft kg/Paar	260	340	350	400	410	430	500	500	500	500	680	810
Länge/mm	2.450	1.960	3.000	2.500	1.470	2.450	1.470	1.960	2.450	2.000	1.960	1.470
Schienenbreite/mm	200	200	155	155	200	300	300	300	400	155	400	400
Gesamtbreite/mm	205	205	230	230	205	305	305	305	405	230	405	405
Ausführung	ohne Rand	ohne Rand	mit Rand	mit Rand	ohne Rand	ohne Rand	ohne Rand	ohne Rand	ohne Rand	mit Rand	ohne Rand	ohne Rand
Gewicht kg/St.	6	5	11	9	4	10	7	8	13	7	11	9
Art.-Nr.	116833	116832	120268	120266	116831	116836	116834	116835	116848	120267	116838	116837
Preis/Paar	260,00	208,00	161,00	135,00	171,00	405,00	276,00	333,00	546,00	114,00	454,00	362,00



**Bodenschutzplatte „Flex“**

Gegossenes Kunststoff PE (extrudiert) mit einseitiger Oberflächenstruktur · Geeignet als Oberflächenschutz von Asphalt und Pflastersteinen sowie für leichte Belastungen auf unbefestigtem Untergrund

**Einsatzgebiete:** u.a. Galabau, Event, Kommunen (Bsp. Errichtung temporärer Parkplätze)



Typ	einzel 12 mm	Starter-Set 12 mm	Basis-Set 12 mm	Komplett-Set 12 mm
Abmessungen (L x B)/mm	2.000 x 1.000	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680
Punktbelastung unbefestigt & nass / to	5	5	5	5
Punktbelastung unbefestigt & trocken / to	10	10	10	10
Punktbelastung befestigt / to	> 20	> 20	> 20	> 20
Gewicht/kg	21,0	280	500	720
Lieferumfang	1 x Bodenschutzplatte Flex	10 x Bodenschutzplatte Flex 20 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	20 x Bodenschutzplatte Flex 40 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	30 x Bodenschutzplatte Flex 60 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt
Art.-Nr.	115583	115584	115585	115586
Preis einzeln bzw.Set	98,00	1.799,00	2.891,00	3.990,00



### Fahrplatte „Performance“

Molekular hochverdichtete Fahrplatte aus Kunststoff PE-HD · Robust und verschleißarm · Hohe Lastverteilung (bei befestigtem Untergrund mehr als 120 Tonnen) · Einsatz bei hohen Temperaturen genauso problemlos wie bei strengem Frost · Zugleich flexibel wie biegesteif · Geeignet für unbefestigte und weiche Untergründe  
**Einsatzbereiche:** u.a. Galabau, Hoch -und Tiefbau, Event, Kommunen



Typ	einzel 15 mm	Starter-Set 15 mm	Basis-Set 15 mm	Komplett-Set 15 mm	Miet-Set 20 mm
Abmessungen (L x B)/mm	2.000 x 1.000	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680
Punktbelastung unbefestigt & nass / to	12	12	12	12	12
Punktbelastung unbefestigt & trocken / to	20	20	20	20	20
Punktbelastung befestigt / to	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80
Gewicht/kg	28	350	640	930	996
Lieferumfang	1 x Bodenschutzplatte Performance	10 x Bodenschutzplatte Performance, 20 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	20 x Bodenschutzplatte Performance, 40 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	30 x Bodenschutzplatte Performance, 60 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	24 x Bodenschutzplatte Performance, 48 x Fahrplattenklammern, verzinkt
Art.-Nr.	115587	115588	115589	115590	115591
Preis/Set	<b>192,00</b>	<b>2.688,00</b>	<b>4.578,00</b>	<b>6.300,00</b>	<b>5.775,00</b>



### Fahrplatte „Performance Grip“

Mit einseitig grober Struktur · Molekular hochverdichtete Fahrplatte aus Kunststoff PE-HD · Robust und verschleißarm · Hohe Lastverteilung (bei befestigtem Untergrund mehr als 120 Tonnen) · Einsatz bei hohen Temperaturen genauso problemlos wie bei strengem Frost · Zugleich flexibel wie biegesteif · Geeignet für unbefestigte und weiche Untergründe · Struktur für genügend Traktion auch bei schlechten Wetterverhältnissen  
**Einsatzbereiche:** u.a. Galabau, Hoch -und Tiefbau, Event, Kommunen



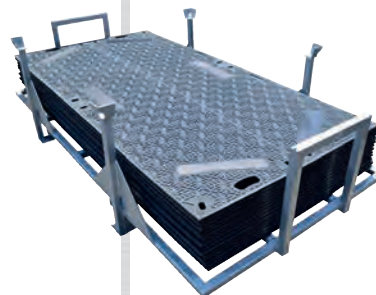
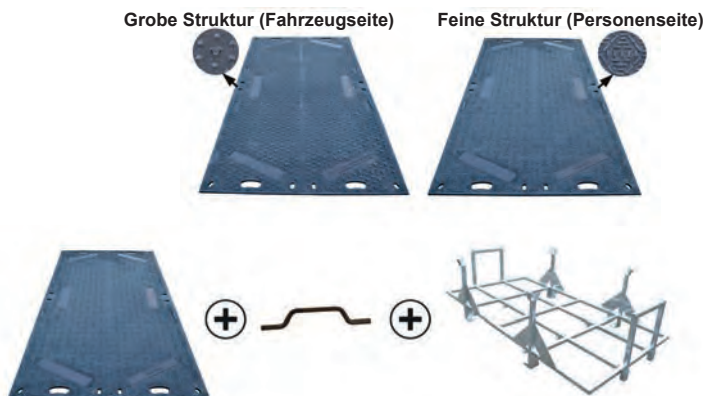
Typ	einzel 15 mm	Starter-Set 15 mm	Basis-Set 15 mm	Komplett-Set 15 mm	Komplett-Set 20 mm
Abmessungen (L x B)/mm	2.000 x 1.000	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680	2.200 x 1.200 x 680
Punktbelastung unbefestigt & nass / to	12	12	12	12	20
Punktbelastung unbefestigt & trocken / to	12	12	12	12	20
Punktbelastung befestigt / to	> 80	> 80	> 80	> 80	> 120
Gewicht/kg	24	340	620	810	
Lieferumfang	1 x Bodenschutzplatte Performance Grip	10 x Bodenschutzplatte Performance Grip, 20 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	20 x Bodenschutzplatte Performance Grip, 40 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	30 x Bodenschutzplatte Performance Grip, 60 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt	24 x Bodenschutzplatte Performance Grip, 48 x Fahrplattenklammern, verzinkt, 1 x Transportbox, verzinkt
Art.-Nr.	115592	115593	115594	115595	120250
Preis/Set	<b>213,00</b>	<b>2.898,00</b>	<b>4.998,00</b>	<b>6.832,00</b>	<b>6.328,00</b>



### Fahrplatte „Multi-Save“

Kunststoff PE-HMW · Hohe Qualität nach DIN · Frei von Weichmachern · Hohe Temperaturbeständigkeit (-50 °C bis +80 °C) · Beidseitige Struktur · Bis 80 Tonnen belastbar · Keine Wasseraufnahme · Leichtes Verlegen, geringes Eigengewicht · Sichere Fahrt und optimaler Halt auf unbefestigtem und weichem Untergrund · Lange Lebensdauer - bruchsicher und verschleißarm · Einfacher Transport in passenden Boxen · Maschinen werden weniger beansprucht

**Einsatzbereiche:** Mobile Baustraßen, Behelfswege, Arbeitsplattformen, Sportanlagen, Friedhöfen, Gärten, Veranstaltungsböden, provisorische Parkplätze, Zuwege

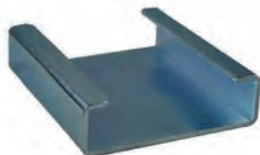


Typ	einzel 14 mm	Starter-Set 14 mm	Basis-Set 14 mm	Komplett-Set 14 mm
Abmessungen (L x B)/mm				
Punktbelastung unbefestigt & nass / to	8	8	8	8
Punktbelastung unbefestigt & trocken / to	20	20	20	20
Punktbelastung befestigt / to	< 80	< 80	< 80	< 80
Gewicht/kg	34	425	770	1.115
Lieferumfang	1 x Fahrplatte Multi-Save	10 x Fahrplatte LuxTek Save, 20 x Fahrplattenkrampen, verzinkt, 1 x Metallbox, verzinkt	20 x Fahrplatte LuxTek Save, 40 x Fahrplattenkrampen, verzinkt, 1 x Metallbox, verzinkt	30 x Fahrplatte LuxTek Save, 60 x Fahrplattenkrampen, verzinkt, 1 x Metallbox, verzinkt
Art.-Nr.	120745	120753	120754	120755
Preis/Set	<b>206,00</b>	<b>3.052,00</b>	<b>5.222,00</b>	<b>7.392,00</b>



### Fahrplattenklammer, Bodenschutzplattenklammer

Verzinkt



Art.-Nr.	<b>115597</b>
Preis/St.	<b>7,70</b>



### Bodenschutzplatte, Transportbox

2,20 x 1,20 x 0,68 m · Verstärkt · Verzinkt



Art.-Nr.	<b>115596</b>
Preis/St.	<b>686,00</b>



### Fahrplatte, Zubehör

Typ	2-fach Schraubverbinder, PE	4-fach Schraubverbinder, PE	Deckelblech für 2-fach Schraubverbinder, verzinkt	Deckelblech für 4-fach Schraubverbinder, verzinkt	Fahrplattenkrampe 2-fach, verzinkt	Fahrplattenkrampe 4-fach, verzinkt	Metallbox 2,50 m, verstärkt und verzinkt, 80 kg
Art.-Nr.	120747	120749	120748	120750	120751	120752	120746
Preis/St.	<b>9,80</b>	<b>18,50</b>	<b>2,80</b>	<b>5,60</b>	<b>7,00</b>	<b>17,00</b>	<b>903,00</b>



**Stützrad Ø 48 mm**

Vollgummirad mit Metallfelge · Rohr 370 x 48 mm · Rad 200 x 50 mm · Hub 220 mm · Stützlast 150 kg

Art.-Nr.	117667
Preis/St.	27,00



**Stützrad, Automatik Ø 60 mm AL-KO**

Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge · Mit Anschraubplatte · Rohr 420 x 60 mm · Rad 200 x 50 mm · Hub 245 mm · Stützlast 500 kg · Gewicht 10,0 kg

Art.-Nr.	120651
Preis/St.	99,00



**Stützrad, Automatik Ø 60 mm**

Vollgummirad mit Metallfelge · Mit Anschraubplatte · Rohr 470 x 60 mm · Rad 200 x 60 mm · Hub 280 mm · Stützlast 250 kg · Gewicht 9,3 kg

Art.-Nr.	120652
Preis/St.	67,00



**Stützrad, hydraulisch**

Trittkralle für schnelles Ausfahren · Automatischer Einzug durch Rückholfeder · Flexible Anschraubplatte · Federriegel-Sicherung · Vollgummirad mit Metallfelge 230 x 80 mm · Stahl, verzinkt · Statische Stützlast max. 600 kg · Rohrlänge 590 mm · Rohr-Ø 60 mm · Hub 360 mm

Art.-Nr.	120701
Preis/St.	432,00



**Stützrad Ø 48 mm**

Mit Feststell-Bremse · Winterhoff · Vollgummirad mit Kunststofffelge · Rohr 420 x 48 mm · Rad 200 x 50 mm · Hub 220 mm · Stützlast 150 kg

Art.-Nr.	120702
Preis/St.	48,00

**TRAILER**  
POOL**Stützrad Ø 60 mm**

Verstärkt · Mit Feststell-Bremse · Vollgummirad mit Metallfelge · Rohr 410 x 60 mm · Rad 220 x 60 mm · Hub 260 mm · Stützlast 250 kg

Art.-Nr.	120703
Preis/St.	<b>84,00</b>

**TRAILER**  
POOL**Stützrad, hydraulisch**

Mit Stützlastanzeige · Trittkralle für schnelles Ausfahren · Automatischer Einzug durch Rückholfeder · Flexible Anschraubplatte · Federriegel-Sicherung · Vollgummirad mit Metallfelge 230 x 80 mm · Stahl, verzinkt · Statische Stützlast max. 600 kg · Rohrlänge 590 mm · Rohr-Ø 60 mm · Hub 360 mm

Art.-Nr.	120700
Preis/St.	<b>470,00</b>

**TRAILER**  
POOL**Vollgummirad**

Mit verstärkter Metallfelge · 200 x 50 mm · Naben-Ø 20 mm · Nabenlänge 65 mm

Art.-Nr.	120707
Preis/St.	<b>30,50</b>

**TRAILER**  
POOL**Schiebestütze Ø 48 mm**

Länge 600 mm · Mit Metallgriff

Art.-Nr.	120682
Preis/St.	<b>14,50</b>

**TRAILER**  
POOL**Kugelukplung „AK 161“**

AL-KO · Mit Soft-Dock · Zul. Gesamtgewicht 1.600 kg · Stützlast 120 kg · Zugstangen-Ø 35 - 50 mm

Lieferumfang: inkl. Reduzierstücke und Schrauben

Art.-Nr.	120667
Preis/St.	<b>154,00</b>

**TRAILER**  
POOL**Kugelukplung Ø 50 mm „AK 270“**

AL-KO · zul. Gesamtgewicht 2.700 kg · Stützlast 120 kg

Art.-Nr.	120669
Preis/St.	<b>79,00</b>





**Kugelpkupplung Ø 60 mm „AK 351“**

AL-KO · zul. Gesamtgewicht 3.500 kg · Stützlast 350 kg

Art.-Nr.	120670
Preis/St.	126,00



**Kugelpkupplung Ø 60 mm „AK 351“**

AL-KO · zul. Gesamtgewicht 3.500 kg · Stützlast 350 kg

**Lieferumfang:** Inkl. Reduzierstücke und Schrauben

Art.-Nr.	120668
Preis/St.	145,00



**Kugelpkupplung Ø 60 mm „ZSK-750I“**

SPP · zul. Gesamtgewicht 750 kg · Stützlast 75 kg

Art.-Nr.	120666
Preis/St.	18,00



**Kugelpkupplung SPP**

Zugstange-Ø 50 mm · Reduzierstücke auf Ø 35 / 40 / 45 mm · Bohrung horizontal Ø 12,5 mm · Bohrung vertikal Ø 12,5 mm

Ausführung	BC-3000C-00-00+ZESTAW2, inkl. Reduzierstücke
Zul. Gesamtgewicht/kg	3.000
Zul. Stützlast/kg	150
Bohrungsabstand/mm	40 + 44 - 54
Art.-Nr.	116507
Preis/St.	90,00



**Kombi-Kugelpkupplung**

zul. Gesamtgewicht 3.000 kg · WW30 · Ø 35 - 50 mm · Stützlast 150 kg · Inkl. Reduzierstücke + Schrauben

Art.-Nr.	120664
Preis/St.	94,00



**Kupplungsschloss**

Für 40 mm DIN-Zugöse · Verzinkt · Inkl. Vorhängeschloss

Art.-Nr.	120671
Preis/St.	46,50



### Abdeckhaube

Grau · Für Deichseln / Kugelkupplungen für die gängigsten Fahrzeugmodelle · Inkl. Gummispanner

Art.-Nr.	120641
Preis/St.	14,50



### Bremsbackensatz

Für eine Achse

Lieferumfang: Inkl. Federsatz

Typ	AL-KO	Knott	BPW
Bremsentyp	2050, 2051	S2005-5RASK + 20-2425/1	S2005-7RASK
Bremsengröße/mm	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Art.-Nr.	116509	116510	116511
Preis/Satz	74,00	64,00	102,00



### Auflaufdämpfer BPW, Peitz

Für Typ BPW ZAF2 0-1, Peitz PAV/SR2,0X · Länge 340 mm · Zylinder 200 mm - Ø 24 mm

Art.-Nr.	120650
Preis/St.	54,00

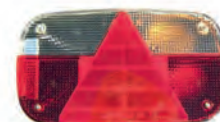


### Rückleuchte „Aspöck Multipoint III“

Rechts · Anschluss 8-pol. · Maße: 244 x 138 x 60 mm

Lieferumfang: Inkl. Birnen

Art.-Nr.	120677
Preis/St.	33,50



### Rückleuchte „Jokon Multipoint“, rechts

Anschluss 5-pol. · Maße: 235 x 135 x 50 mm

Lieferumfang: Inkl. Birnen

Art.-Nr.	120678
Preis/St.	35,50



### Arbeitsscheinwerfer, LED

Quadratisch · 9 - 32 Volt · 48 Watt · 110 x 110 x 72 mm

Art.-Nr.	120673
Preis/St.	51,00





**TRAILER**  
POOL

### Rundumleuchte, gelb

Mit magnetischer Platte · Spiral-Anschlusskabel für Zigarettenanzünder 12 / 24 Volt · 23 Watt

Art.-Nr.	120679
Preis/St.	65,00



**TRAILER**  
POOL

### Rundumleuchte LED, gelb

Mit biegsamem Halter · 12 - 55 Volt · 15 Watt · Ø 145 mm · Höhe 204 mm · IP 68 / ECE R65 und R10 Zertifizierung

Art.-Nr.	120680
Preis/St.	85,00



**TRAILER**  
POOL

### Rundumleuchte LED, orange

Mit magnetischer Basis zur Befestigung · Energieversorgung durch Kfz-Zigarettenanzünder · 12 / 24 Volt · Ø 140 mm · Höhe 140 mm · R65 und R10 Zertifizierung

Art.-Nr.	120681
Preis/St.	67,00

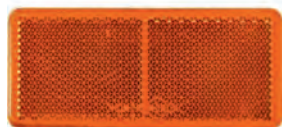


**TRAILER**  
POOL

### Kugelbirne

12 V · 21 W · Weiß

Art.-Nr.	120665
Preis/St.	1,00



**TRAILER**  
POOL

### Rückstrahler

Zum Kleben · Gelb · 90 x 40 mm

Art.-Nr.	120685
Preis/St.	1,85



**TRAILER**  
POOL

### Rückstrahler

Zum Schrauben · Gelb · Ø 60 mm

Art.-Nr.	120686
Preis/St.	1,55

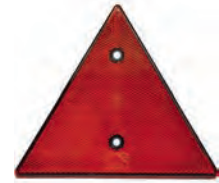




### Dreieckrückstrahler

Rot · Zum Schrauben · 160 x 140 mm · Lochabstand 70 mm

Art.-Nr.	120660
Preis/St.	1,85



### Steckdose

12 Volt · 7-polig · Kunststoff · Mit Abschaltkontakt · Für Nebelschlussleuchte · Schraubanschluss

Art.-Nr.	120694
Preis/St.	7,10



### Stecker

12 Volt · 13-polig · Kunststoff · Schraubanschluss · Drehbar mit 13 Steckerstiften

Art.-Nr.	120695
Preis/St.	11,50



### Stecker

12 Volt · 13-polig · Kunststoff · DIN ISO 11446 · Drehbar mit 13 Steckerstiften · Schraubanschluss · 2 Kabeleinführungstüllen für 7- und 13-poliges Kabel · Mit Zugentlastung

Art.-Nr.	120696
Preis/St.	18,50



### Stecker

12 Volt · 13-polig · Steckbar mit 13 Steckerstiften · Schraubanschluss · Mit Kabeltülle für 1 Versorgungskabel · Kabel-Ø 8,5 mm

Art.-Nr.	120697
Preis/St.	11,50



### Werkzeugkasten

Aluminium · 1.200 x 550 x 500 mm · 18,2 kg · Abschließbar · Nirosta-Scharniere · Spritzwassergeschützt

Art.-Nr.	120708
Preis/St.	617,00



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17



**Werkzeugkasten**

Kunststoff · 700 x 300 x 300 mm · 4,5 kg · Inkl. Halterungen

Art.-Nr.	120709
Preis/St.	123,00



**Kühlbox, mobil „Freezbox 42“**

Volumen 42 Liter · Außenmaße 689 x 427 x 465 mm · Eingangsspannung 12/24V DC · Eingangsspannung mit Netzteil 110~240V AC · Nenneingangsleistung 45 W · Nenneingangsstrom 3,75A / 1,875A · Temperaturbereich -20°C bis +20°C (ohne Heizfunktion) · Kühlmittel R134a/0,032 kg · Farbe grau · Zertifikate CE, GS · Energieeffizienzklasse F

Art.-Nr.	120674
Preis/St.	403,00



**Autotransportgurt-Kofferset - Car-Lashing**

Kunststoffkoffer schwarz · Außenmaße 422 x 366 x 107 mm

**Lieferumfang:** 4 x Radsicherung 013000238, Bandbreite 35 mm, LC 1000 daN · Mit Verbindungsgurt, mit kurzem Festende und Triangelspitzhaken · 1 x Warnweste mit Klettverschluss, Norm EN20471, leuchtgelb · 1 x Arbeitshandschuhe, Größe 10, schwarz/schwarz · Material Träger Polyamid, Beschichtung Polyurethan

Art.-Nr.	120653
Preis/St.	98,00



**Kastenschloss, universal**

Inkl. Vorhängeschloss · Silber verzinkt · Nur für Standbetrieb geeignet

Art.-Nr.	120704
Preis/St.	22,00



**Kastenschloss, Universal**

Passend für gängige Zugkugelkupplungen · Für eingehängten und abgestellten Zustand · Passt auch für Anhänger mit kurzer V-Zuggabel und breiter Gusskupplung · Klappbar, mit integriertem Riegel

**Lieferumfang:** Im Karton, inkl. Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln

Art.-Nr.	116508
Preis/St.	24,50



**Abreißeil**

Ausführung	mit Öse	mit Ring	mit Ring
Farbe	rot	rot	schwarz
Länge/mm	2.000	1.000	2.000
Art.-Nr.	120645	120646	120647
Preis/St.	7,90	4,30	8,00

**Befestigungssatz für Netze und Planen**

**Lieferumfang:** 10 x Rundknopf für Gummiseil, 10 x Schraube 4 x 20, 10 x Spannschlaufe aus Gummiseil, mit Kunststoffhaken

Art.-Nr.	120654
Preis/Satz.	41,50

**Beleuchtungseinheit**

2 x 3-Kammer-Leuchten mit Magnethalter · Kabel mit 7-Pol-Anschluss · Mit 7,5 m Anschlusskabel

Art.-Nr.	120655
Preis/St.	44,50

**Unterlegkeile, Halter**

Kunststoff

Farbe	schwarz	weiß
Art.-Nr.	120662	120661
Preis/St.	1,60	1,65

**Klemmbügel Ø 48 mm**

Mit starrem Knebel · Lochabstand 105 mm · Stützlast max. 200 kg · Stahl

Art.-Nr.	116484
Preis/St.	6,00

**Klemmbügel Ø 60 mm**

Mit klappbarem Knebel · Lochabstand 105 mm · Stützlast 200 kg · Stahl

Art.-Nr.	120663
Preis/St.	24,00

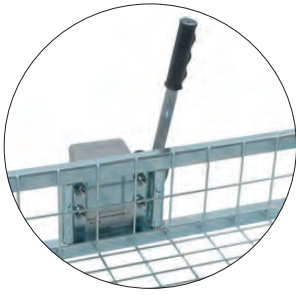
**Kurzadapter**

von 7 auf 13 Pol · Länge 45 mm · Kunststoff

**Lieferumfang:** Ohne Kabel

Art.-Nr.	120672
Preis/St.	9,10





**Schnellverschluss**  
Für Heckträger, Seilwinde, etc.

Art.-Nr.	120683
Preis/St.	117,00



**Seilwinde „HSW9500-Trady“**  
Zugkraft 4.300 kg · Geschwindigkeit 7,0 m/min · Untersetzung 230 : 1 · Motorleistung 3,75 kW · Spannung 12 V · max. Stromaufnahme 380 A · Kunststoffseil- Ø 10 mm x 15 m · Trommel- Ø 63 x 120 mm · Eigengewicht 25 kg · Kabelfernbedienung · Funkfernbedienung · Aluminium Seifenster · Freilaufkupplung, autom. Bremse · inkl. Kunststoffseil

Art.-Nr.	120684
Preis/St.	1.281,00



**Spatenhalter / Stielhalter**  
Große Ausführung · Verzinkt · 77,5 x 150 x 40 mm

Art.-Nr.	120687
Preis/St.	13,00



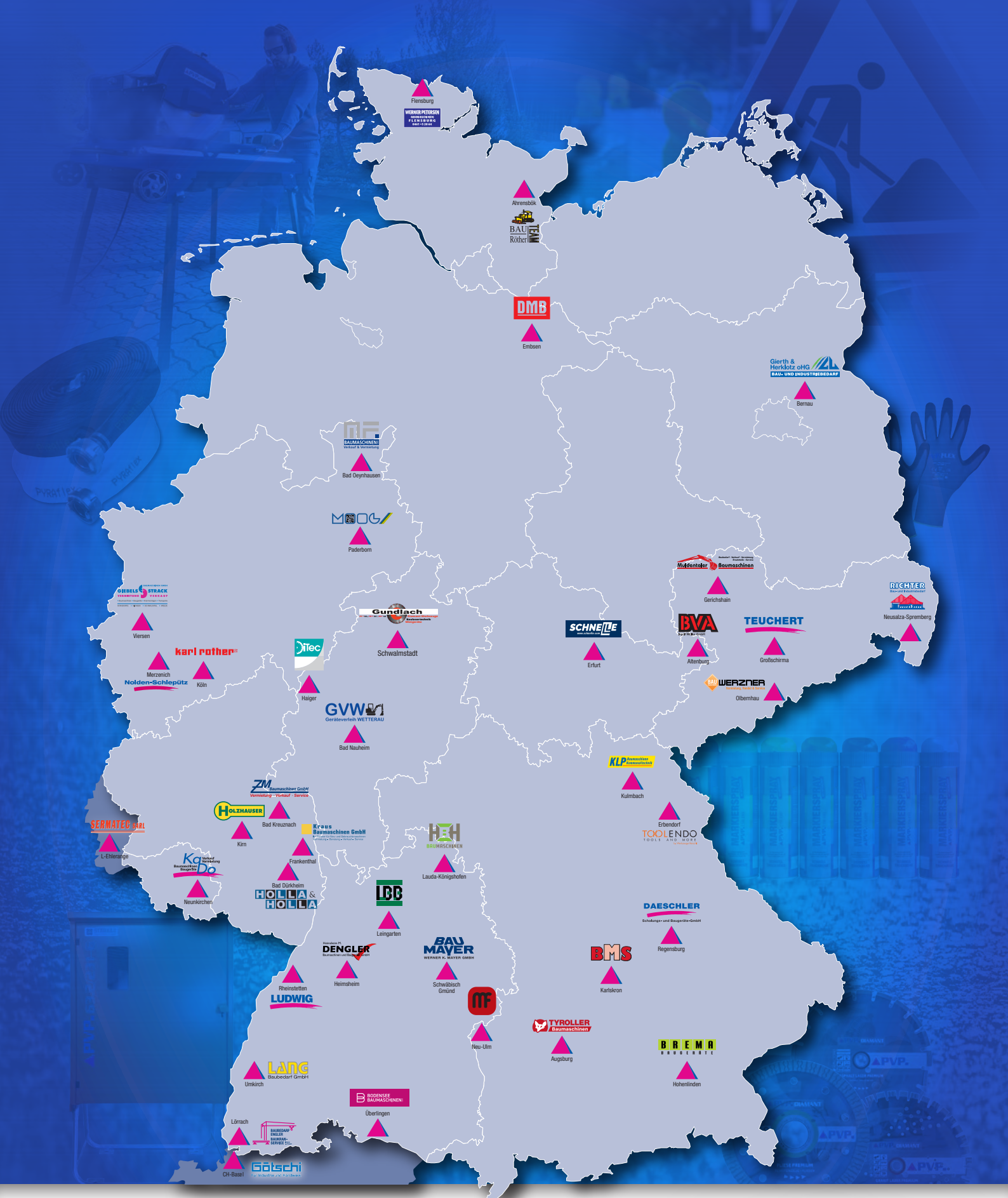
**Verladeschiene**  
Starr · Aluminium · Ohne Rand · Tragkraft 500 kg / St. · 2.000 x 260 mm

Art.-Nr.	120705
Preis/Paar	201,00



**Verladeschiene**  
Klappbar · Aluminium · Ohne Rand · Tragkraft 680 kg · 2.230 x 285 mm ausgeklappt, 1.140 x 285 mm eingeklappt

Art.-Nr.	120706
Preis/St.	305,00



**Die starke Gemeinschaft von Baugeräte- und Baumaschinenhändlern**



## WIR SIND...



... eine Gruppe von 40 eigenständigen Baugerätehändlern in Deutschland, der Schweiz und Luxemburg. Unsere Vorteile am Markt liegen im gemeinsamen Einkauf, dem strategischen Marketing, im Austausch von Waren, im Know-how-Transfer und der ständigen Weiterbildung aller Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.

Viele der bundesweit operierenden Bauunternehmen nutzen unser exklusives PVP.-Netzwerk zum Kauf sowie Miete bei unseren vertrauenswürdigen Fachhandels-Partnern.

Die gemeinsam erarbeiteten Vorteile teilen wir gerne mit unseren Kunden. Profitieren auch Sie davon!

Ihre PVP.-Gruppe

### PLZ 0

**Richter Bau- u. Industriebedarf**  
**Inh. Ronald Richter e. K.**

Hauptstr. 66  
02742 Neusalza-Spremberg  
OT Friedersdorf  
Tel. 03 58 72 / 371-0  
Fax 03 58 72 / 371-50  
info@richter-baubedarf.de  
www.richter-baubedarf.de

**BVA - Ingolf Müller GmbH**  
**Baumaschinen-Vertrieb-Altensburg**  
**(NL Borna)**

Ziegeleiweg 5  
04552 Borna OT Neukirchen  
Tel. 0 34 33 / 20 99 01  
Fax 0 34 33 / 24 31 01  
info@bva-ingolfmueller.de  
www.bva-ingolfmueller.de

**BVA - Ingolf Müller GmbH**  
**Baumaschinen-Vertrieb-Altensburg**

Fünfminutenweg Süd 6  
04603 Windischleuba  
Tel. 0 34 47 / 83 44 60  
Fax 0 34 47 / 86 17 67  
info@bva-ingolfmueller.de  
www.bva-ingolfmueller.de

**Muldentaler Baumaschinen**

Angerstr. 8  
04827 Gerichshain  
Tel. 03 42 92 / 7 25 66  
Fax 03 42 92 / 7 21 44  
service@mtl-baumaschinen.de  
www.mtl-baumaschinen.de

**BVA - Ingolf Müller GmbH**  
**Baumaschinen-Vertrieb-Altensburg**  
**(NL Gera)**

Reichstraße 101  
07551 Gera  
Tel. 03 65 / 71 27 99-6  
Fax 03 65 / 71 27 99-7  
info@bva-ingolfmueller.de  
www.bva-ingolfmueller.de

**Wertzner Baumaschinen GmbH & Co. KG**

Saigerhüttenstraße 4  
09526 Olbernhau  
Tel. 03 73 60 / 79927-0  
Fax 03 73 60 / 79927-10  
info@wertzner-maschinen.de  
www.wertzner-maschinen.de

**Teuchert Bau- und**  
**Industriebedarf GmbH**

Am Steinberg 5  
09603 Großschirma  
Tel. 03 73 28 / 894-0  
Fax 03 73 28 / 894-12  
teuchert-tbi@t-online.de  
www.tbi-gmbh.de

### PLZ 1

**Gierth & Herklotz oHG**  
**Bau- und Industriebedarf**

Johann-Friedrich-A.-Borsigstraße 3  
16321 Bernau  
Tel. 0 33 38 / 39 28-0  
Fax 0 33 38 / 39 28-21  
info@guh-bau.de  
www.guh-bau.de

### PLZ 2

**DMB Dieter Marquardt Baumaschinen**

Lindenstr. 9  
21409 Embsen  
Tel. 0 41 34 / 90 76-75  
Fax 0 41 34 / 90 76-79  
d.marquardt@dmb-embsen.de  
www.dmb-embsen.de

**Bauteam Röther**  
**Inh. Hartmut Rahlf**

Vorwerk Neuhof 5  
23623 Ahrensböök  
Tel. 0 45 25 / 49 22-09  
Fax 0 45 25 / 49 22-10  
info@bauteamroether.de  
www.bauteamroether.de

**Werner Petersen Baumaschinen**  
**Inh. Leif Jessen e. K.**

Lilienthalstr. 39  
24941 Flensburg  
Tel. 04 61 / 5 20 64  
Fax 04 61 / 58 15 80  
info@wernerpetersen.de  
www.wernerpetersen.de

### PLZ 3

**MF Baumaschinen GmbH**

Besebrucher Str. 100  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel. 0 57 34 / 600 25 00  
Fax 0 57 34 / 600 25 01  
info@mf-baumaschinen.de  
www.mf-baumaschinen.de

**MOOG GmbH**

Senefelderstr.5  
33100 Paderborn  
Tel. 0 52 51 / 5 00 80-0  
Fax 0 52 51 / 5 00 80-77  
info@moog-baumaschinen.de  
www.moog-baumaschinen.de

**Gundlach Diamant-Werkzeuge e. K.  
Inh. Volker Gundlach**

Erich-Rhode-Str. 14  
34613 Schwalmstadt  
Tel. 0 66 91 / 91 92-40  
Fax 0 66 91 / 91 92-41  
info@diamant-gundlach.de  
www.diamant-gundlach.de

**DiTec GmbH**

Kalteiche-Ring 73 - 75  
35708 Haiger  
Tel. 0 27 73 / 74 51-0  
Fax 0 27 73 / 74 51-51  
info@dittec-baumaschinen.de  
www.dittec-baumaschinen.de

**PLZ 4****Giebels + Strack Baumaschinen GmbH  
Service Center**

Auf dem Mutzer 3  
41366 Schwalmthal-Waldniel  
Tel. 0 21 63 / 32 91-2  
Fax 0 21 63 / 32 91-5  
info@giebels-strack.de  
www.giebels-strack.de

**Giebels + Strack Baumaschinen GmbH**

Industriering 48  
41751 Viersen  
Tel. 0 21 62 / 9 54 83-0  
Fax 0 21 62 / 9 54 83-33  
info@giebels-strack.de  
www.giebels-strack.de

**Giebels + Strack Baumaschinen GmbH  
(NL Weeze)**

Katharinenstr. 9  
47652 Weeze  
Tel. 0 28 37 / 6 68 28 20  
Fax 0 28 37 / 6 69 84 22  
info@giebels-strack.de  
www.giebels-strack.de

**PLZ 5****Karl Rother GmbH**

Düsseldorfer Str. 183-193  
51063 Köln  
Tel. 02 21 / 9 64 57-0  
Fax 02 21 / 9 64 57-24  
info@karlrother.de  
www.karlrother-baumaschinen.de

**Nolden-Schlepütz Baumaschinen +  
Industriebedarf GmbH & Co. KG**

Gewerbering 13-15  
52399 Merzenich  
Tel. 0 24 21 / 96 88-66  
Fax 0 24 21 / 96 88-60  
noldenschlepuetz@arcor.de  
www.nolden-schlepuetz.de

**Holzhauser GmbH Baumaschinen  
(NL Trier)**

Auf Bowert 5  
54340 Bekond  
Tel. 0 65 02 / 9 30 73-0  
Fax 0 65 02 / 9 30 73-19  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**Holzhauser GmbH Baumaschinen  
(NL Mainz)**

Uwe-Zeidler-Ring 4  
55294 Bodenheim  
Tel. 01 51 / 53 85 55 06  
Fax 0 67 52 / 50 05 - 44 00  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**ZM Baumaschinen GmbH**

Ludwig-Kientzler-Str. 3  
55543 Bad Kreuznach  
Tel. 06 71 / 7 96 49 99  
Fax 06 71 / 7 96 06 98  
info@zm-baumaschinen.de  
www.zm-baumaschinen.de

**Holzhauser GmbH Baumaschinen**

Krebsweilerer Straße 1  
55606 Kirn  
Tel. 0 67 52 / 50 05-0  
Fax 0 67 52 / 50 05-44 00  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**PLZ 6****GVW Geräteverleih Wetterau  
GmbH & Co. KG**

Straßheimer Str. 57  
61169 Friedberg  
Tel. 0 60 32 / 8 04 08-0  
Fax 0 60 32 / 8 04 08-19  
info@gvw.de  
www.gvw.de

**Holzhauser GmbH Baumaschinen  
(NL Saarbrücken)**

Am Güterbahnhof 3  
66128 Saarbrücken  
Tel. 06 81 / 9 70 45-0  
Fax 06 81 / 70 08 39  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**KaDo GmbH  
Baumaschinen & Baugeräte**

Rombachstr. 95  
66539 Neunkirchen  
Tel. 0 68 21 / 9 20 66-0  
Fax 0 68 21 / 9 20 66-10  
info@kado-baumaschinen.de  
www.kado-baumaschinen.de

**Holzhauser GmbH Baumaschinen  
(NL Illingen)**

Am Umspannwerk 3  
66557 Illingen/Saar  
Tel. 0 68 25 / 9 42 72-0  
Fax 0 68 25 / 9 42 72-15  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**Holzhauser GmbH Baumaschinen  
(NL Kaiserslautern)**

Kaiserstraße 161  
66862 Kindsbach  
Tel. 06 31 / 9 83 07  
Fax 06 31 / 9 83 08  
mail@holzhauser.info  
www.holzhauser.info

**Holla & Holla GmbH & Co. KG**

Bruchstraße 65  
67098 Bad Dürkheim  
Tel. 0 63 22 / 94 69-0  
Fax 0 63 22 / 94 69-20  
info@baumaschinenservice24.de  
www.baumaschinenservice24.de

**Kraus Baumaschinen GmbH**

Carl-Benz-Str. 5  
67227 Frankenthal  
Tel. 0 62 33 / 7 70 28-23  
Fax 0 62 33 / 7 70 28-25  
info@kraus-baumaschinen.de  
www.kraus-baumaschinen.de

**PLZ 7****Heimsheim M. Dengler  
Baumaschinen u. Baugeräte GmbH**

Schafwäsche 6  
71296 Heimsheim  
Tel. 0 70 33 / 3 08 96 66  
Fax 0 70 33 / 3 08 96 68  
info@dengler-baumaschinen.de  
www.dengler-baumaschinen.de

**Werner K. Mayer GmbH  
Bau- und Industriebedarf**

Güglingstr. 51  
73529 Schwäbisch-Gmünd  
Tel. 0 71 71 / 9 87 78-0  
Fax 0 71 71 / 9 87 78-22  
info@bau-mayer.de  
www.bau-mayer.de

**Leingartener Baumaschinen & Baugeräte Vertriebs GmbH**

Daimlerstr. 79  
74211 Leingarten  
Tel. 0 71 31 / 4 00 75  
Fax 0 71 31 / 40 39 02  
info@leingartener-baumaschinen.de  
www.leingartener-baumaschinen.de

**Ludwig GmbH Bau- und Industriebedarf (NL Bretten)**

Salzhofen 7  
75015 Bretten  
Tel. 0 72 52 / 9 72 65-1  
Fax 0 72 52 / 9 72 65-4  
bretten@ludwig-bau.de  
www.ludwig-bau.de

**Ludwig GmbH Bau- und Industriebedarf**

Großklamm 8  
76287 Rheinstetten  
Tel. 07 21 / 9 51 52-0  
Fax 07 21 / 9 51 52-30  
info@ludwig-bau.de  
www.ludwig-bau.de

**Ludwig GmbH Bau- und Industriebedarf (NL Baden-Baden)**

Bahnhofstr. 52  
76532 Baden-Baden  
Tel. 0 72 21 / 80 28 20-0  
Fax 0 72 21 / 80 28 20-2  
baden-baden@ludwig-bau.de  
www.ludwig-bau.de

**Lang Baubedarf GmbH**

Waldmatten 7-9  
79224 Umkirch  
Tel. 0 76 65 / 96 99-0  
Fax 0 76 65 / 96 99-20  
info@lang-baubedarf.de  
www.lang-baubedarf.de

**Baubedarf Engler Baukranservice  
Inh. Andreas Brugger e.K.**

Alte Straße 12  
79541 Lörrach  
Tel. 0 76 21 / 1 69 60-30  
Fax 0 76 21 / 1 69 60-31  
info@baubedarf-engler.de  
www.baubedarf-engler.de

**PLZ 8**

**BMS Baumaschinen GmbH**

Münchener Str. 23  
85123 Karlskron - Brautlach  
Tel. 0 84 50 / 92 48 62  
Fax 0 84 50 / 92 57 89  
info@bms-gebendorfer.de  
www.bms-gebendorfer.de

**brema GmbH Baugerätehandel**

Josef-Neumeier-Str. 16  
85664 Hohenlinden  
Tel. 0 81 24 / 5 27 87-5  
Fax 0 81 24 / 5 27 87-7  
info@brema-baumaschinen.de  
www.brema-baumaschinen.de

**Tyroller Baumaschinen  
Inh. Johann Tyroller**

Holzweg 24  
86156 Augsburg  
Tel. 08 21 / 20 82 93-0  
Fax 08 21 / 20 82 93-30  
info@tyroller-baumaschinen.de  
www.tyroller-fuchs.de

**Bodensee Baumaschinen GmbH**

Zum Degenhardt 11  
88662 Überlingen  
Tel. 0 75 51 / 3 01 17-0  
Fax 0 75 51 / 3 01 17-7  
info@bo-ba.de  
www.bodensee-baumaschinen.de

**MF Südbau GmbH**

Junkersstr. 8  
89231 Neu-Ulm  
Tel. 07 31 / 88 03 16-0  
Fax 07 31 / 88 03 16-20  
info@mfsuedbau.de  
www.mfsuedbau.de

**Werner K. Mayer GmbH  
Bau- und Industriebedarf  
(NL Heidenheim)**

Im Brühl 7  
89520 Heidenheim-Aufhausen  
Tel. 0 73 21 / 6 30 37  
Fax 0 73 21 / 6 30 39  
info@bau-mayer.de  
www.bau-mayer.de

**PLZ 9**

**Toolendo GmbH & Co. KG**

Im Gewerbepark 25  
92681 Erbendorf  
Tel. 0 96 82 / 18 222-0  
Fax 0 96 82 / 18 222-90  
info@toolendo.de  
www.toolendo.de

**Hermann Daeschler  
Schalungs- und Baugeräte-GmbH**

Donaustauer Str. 150  
93059 Regensburg  
Tel. 09 41 / 40 00 31  
Fax 09 41 / 4 71 02  
info@daeschler-gmbh.de  
www.daeschler-gmbh.de

**KLP Baumaschinen GmbH**

Vorwerkstr. 8  
95326 Kulmbach  
Tel. 0 92 21 / 8 01 11-0  
Fax 0 92 21 / 8 01 11-22  
info@klp-baumaschinen.de  
www.klp-baumaschinen.de

**HBH GmbH & Co. KG**

Deubacher Str. 12  
97922 Lauda-Königshofen  
Tel. 0 93 43 / 61 59 21-0  
Fax 0 93 43 / 61 59 21-9  
info@baumaschinen-hbh.de  
www.baumaschinen-hbh.de

**Schnelle & Co. EBI GmbH**

Fichtenweg 15  
99098 Erfurt  
Tel. 03 62 03 / 557-0  
Fax 03 62 03 / 557-33  
info@schnelle.com  
www.schnelle.com



**CH/L**

**Götschi AG**

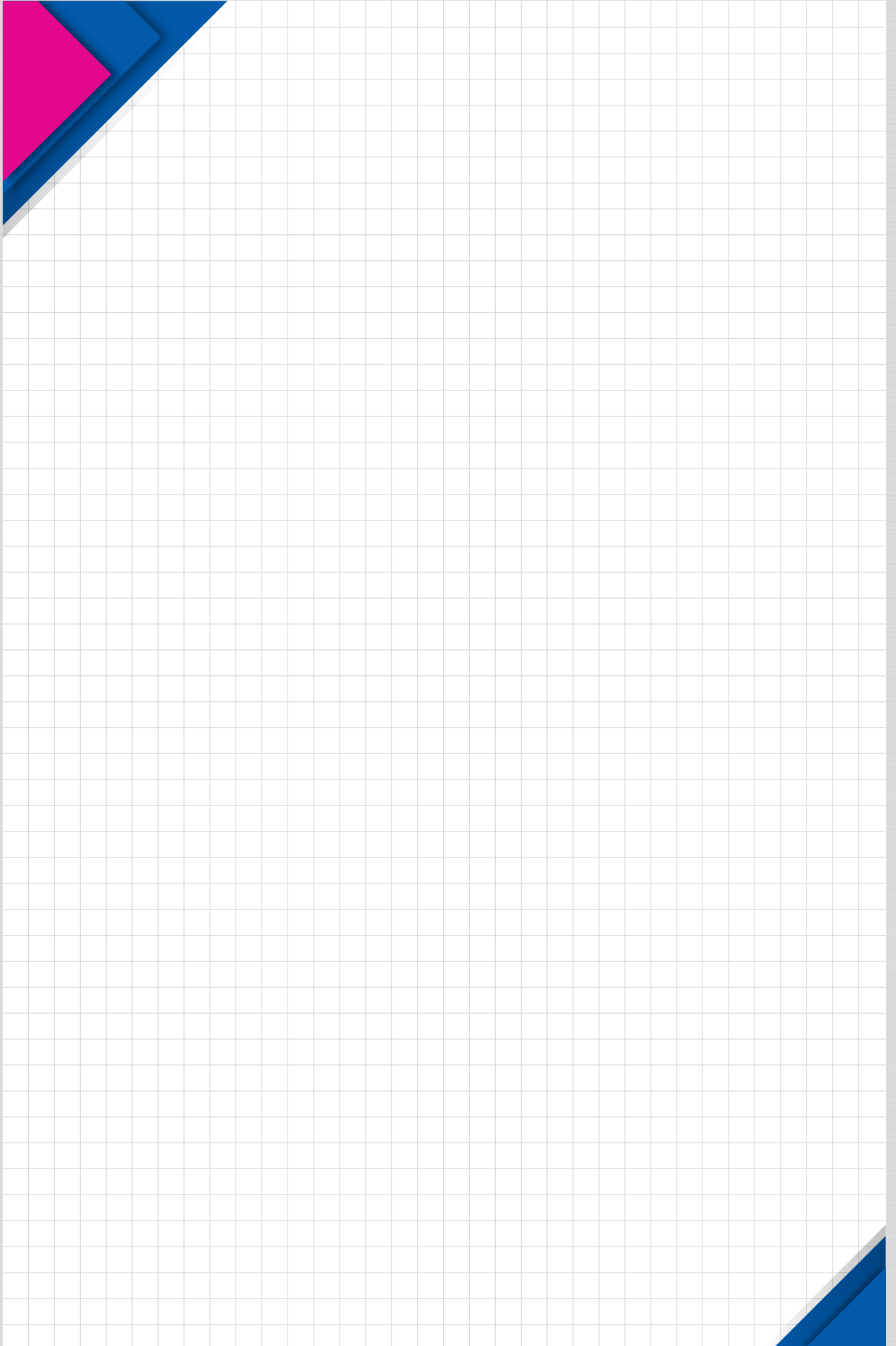
**Werkzeuge und Maschinen**

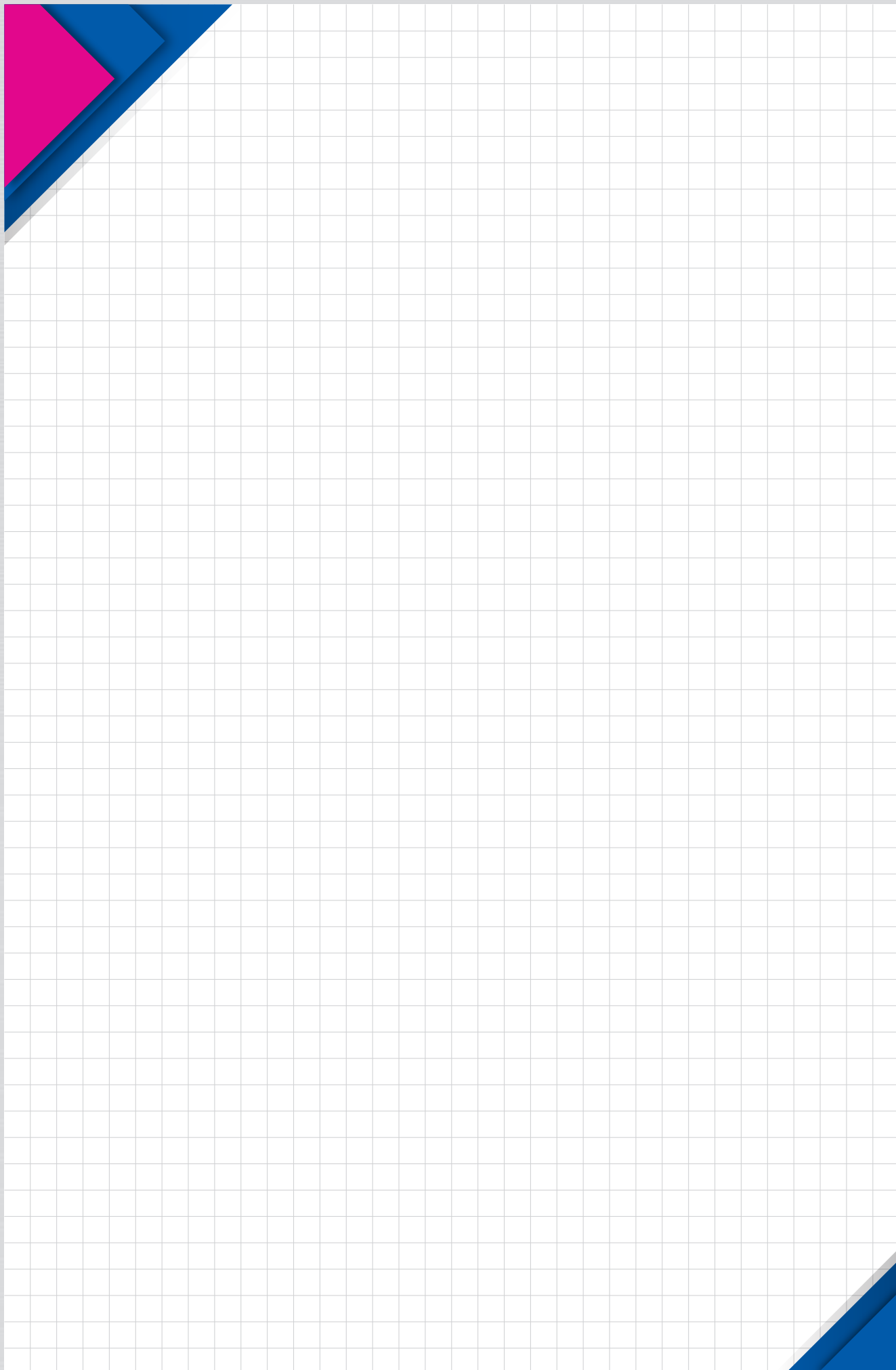
Dornacherstraße 380  
CH-4053 Basel  
Tel. 0041 61 / 3 37 45-11  
Fax 0041 61 / 3 37 45-12  
info@goetschi.ch  
www.goetschi.ch

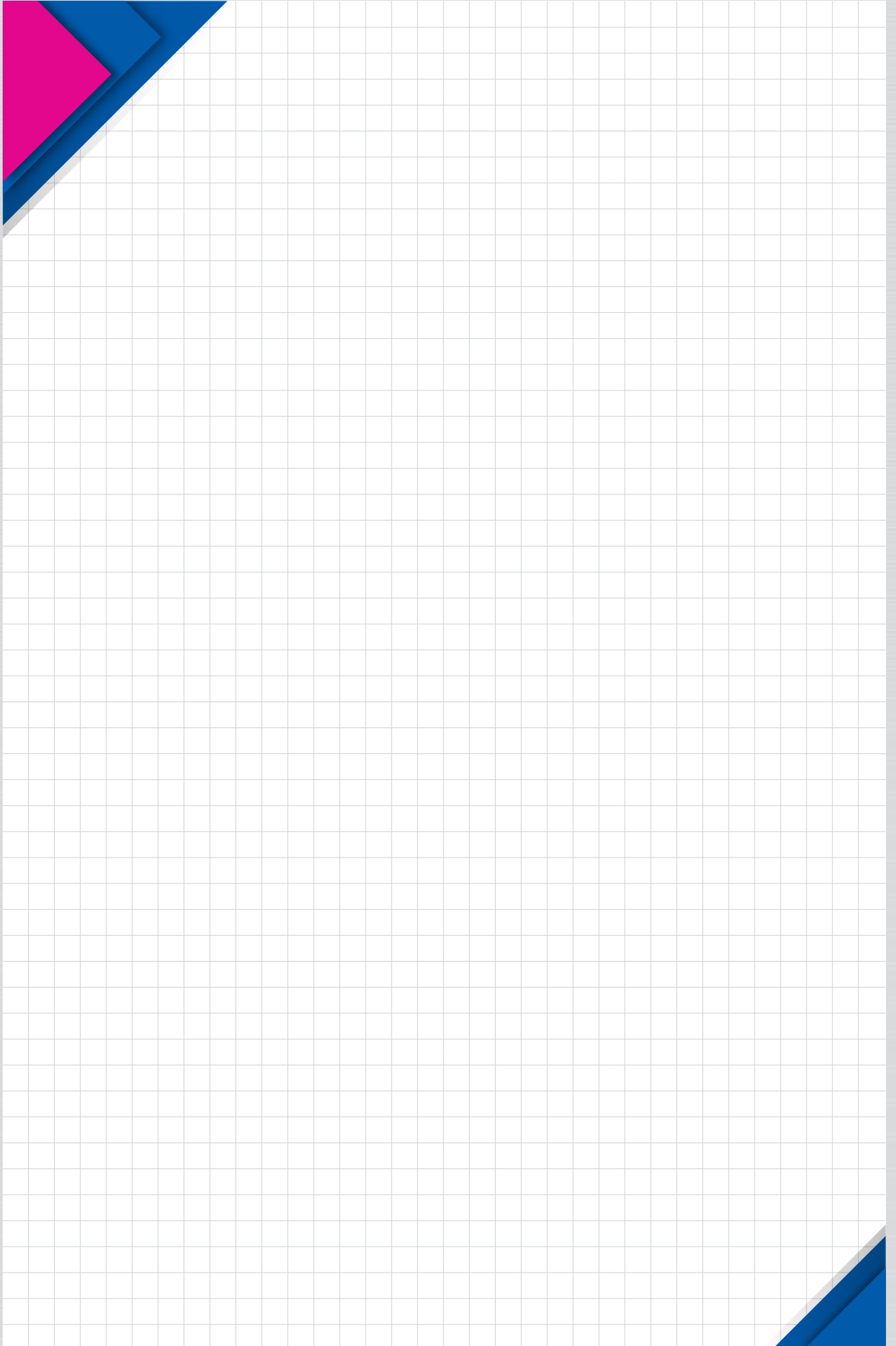
**SERMATEC sàrl**

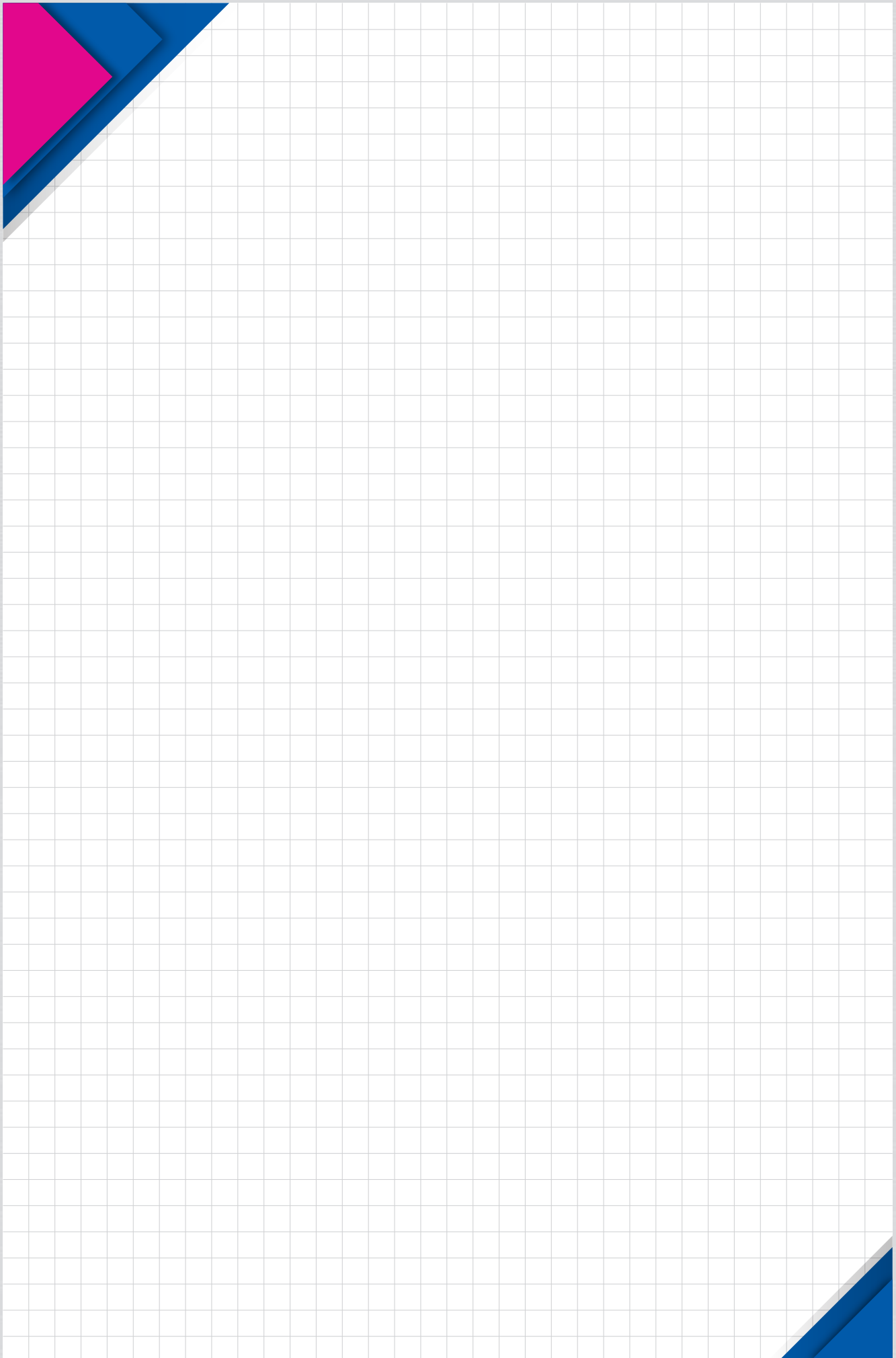
19, Zare Quest  
L-4384 Ehlerange  
Tel. 00352 / 3 31 13 37  
Fax 00352 / 26 33 44 11  
info@sermatec.lu  
www.sermatec.lu











100001.....	316	100372.....	533	100738.....	475	100964.....	552
100002.....	316	100376.....	532	100741.....	475	101020.....	335
100003.....	316	100377.....	532	100743.....	476	101021.....	335
100004.....	316	100388.....	362	100746.....	476	101022.....	335
100006.....	316	100404.....	362	100747.....	476	101024.....	336
100007.....	316	100406.....	362	100748.....	475	101046.....	338
100008.....	316	100408.....	362	100749.....	475	101086.....	546
100009.....	316	100410.....	362	100750.....	475	101087.....	546
100020.....	314	100412.....	362	100752.....	478	101088.....	546
100021.....	314	100414.....	362	100777.....	359	101089.....	546
100022.....	314	100416.....	363	100778.....	359	101111.....	344
100023.....	314	100418.....	362	100779.....	359	101112.....	344
100026.....	314	100420.....	363	100782.....	359	101113.....	344
100027.....	314	100422.....	363	100783.....	359	101137.....	109
100028.....	314	100424.....	363	100784.....	366	101168.....	101
100036.....	315	100426.....	363	100785.....	366	101243.....	116
100038.....	315	100428.....	363	100786.....	366	101392.....	59
100043.....	315	100440.....	363	100787.....	366	101393.....	59
100044.....	315	100442.....	363	100788.....	366	101394.....	59
100054.....	316	100448.....	363	100789.....	366	101396.....	59
100055.....	316	100462.....	363	100790.....	367	101397.....	59
100056.....	316	100464.....	363	100791.....	367	101401.....	58
100068.....	316	100470.....	363	100793.....	367	101402.....	58
100069.....	316	100476.....	363	100794.....	367	101403.....	58
100077.....	311	100478.....	363	100795.....	368	101410.....	61
100078.....	311	100486.....	363	100803.....	377	101436.....	151
100079.....	311	100500.....	364	100819.....	327	101437.....	151
100080.....	311	100504.....	364	100844.....	328	101438.....	151
100081.....	311	100510.....	364	100845.....	329	101439.....	151
100084.....	311	100519.....	364	100847.....	328	101440.....	151
100086.....	311	100520.....	364	100848.....	328	101441.....	151
100087.....	311	100523.....	364	100851.....	327	101444.....	151
100088.....	311	100524.....	364	100860.....	330	101445.....	151
100090.....	311	100527.....	364	100861.....	330	101446.....	151
100095.....	312	100528.....	364	100862.....	330	101449.....	151
100117.....	317	100530.....	364	100863.....	330	101450.....	151
100118.....	317	100546.....	364	100864.....	330	101452.....	151
100137.....	317	100550.....	364	100875.....	319	101455.....	151
100138.....	317	100564.....	364	100878.....	317	101456.....	151
100141.....	317	100570.....	364	100879.....	317	101457.....	151
100142.....	317	100574.....	364	100881.....	317	101458.....	151
100157.....	466	100576.....	364	100883.....	317	101461.....	151
100159.....	341	100578.....	364	100893.....	549	101462.....	151
100160.....	341	100586.....	365	100894.....	549	101463.....	151
100168.....	342	100588.....	363	100895.....	549	101464.....	151
100294.....	404	100590.....	365	100896.....	549	101467.....	151
100295.....	404	100600.....	365	100897.....	549	101468.....	151
100296.....	404	100628.....	365	100898.....	549	101521.....	153
100297.....	404	100629.....	365	100899.....	549	101522.....	153
100335.....	395	100630.....	365	100900.....	550	101523.....	153
100336.....	395	100634.....	361	100901.....	550	101524.....	153
100337.....	395	100636.....	361	100902.....	550	101527.....	153
100338.....	395	100637.....	350	100904.....	550	101528.....	153
100339.....	394	100638.....	350	100905.....	550	101529.....	153
100340.....	394	100647.....	351	100906.....	550	101530.....	153
100341.....	394	100654.....	352	100909.....	552	101531.....	153
100342.....	394	100655.....	352	100910.....	552	101532.....	153
100343.....	395	100660.....	351	100911.....	552	101533.....	153
100344.....	395	100663.....	348	100912.....	552	101534.....	153
100345.....	395	100666.....	348	100913.....	552	101535.....	153
100346.....	395	100669.....	351	100914.....	552	101536.....	153
100347.....	395	100670.....	351	100915.....	552	101537.....	153
100349.....	396	100690.....	360	100916.....	552	101538.....	153
100350.....	396	100691.....	360	100917.....	551	101540.....	153
100351.....	396	100693.....	351	100921.....	551	101542.....	153
100352.....	396	100694.....	351	100922.....	550	101544.....	153
100353.....	397	100695.....	370	100923.....	550	101546.....	153
100360.....	396	100697.....	366	100924.....	550	101550.....	153
100361.....	396	100698.....	366	100925.....	551	101551.....	157
100363.....	397	100699.....	366	100940.....	551	101555.....	157
100366.....	531	100719.....	347	100942.....	552	101575.....	153
100368.....	533	100720.....	348	100950.....	312	101613.....	158
100369.....	533	100725.....	366	100961.....	551	101614.....	158
100370.....	533	100726.....	366	100962.....	552	101663.....	147
100371.....	533	100737.....	477	100963.....	552	101664.....	147

101665.....	147	102285.....	292	102954.....	415	103064.....	436
101666.....	147	102290.....	308	102955.....	415	103065.....	437
101667.....	147	102291.....	308	102956.....	415	103066.....	437
101678.....	147	102299.....	308	102958.....	417	103067.....	437
101680.....	147	102300.....	308	102961.....	435	103068.....	436
101681.....	147	102301.....	308	102962.....	413	103069.....	436
101682.....	147	102302.....	308	102963.....	412	103070.....	436
101683.....	147	102303.....	308	102964.....	412	103071.....	436
101684.....	147	102304.....	308	102965.....	412	103092.....	466
101692.....	148	102305.....	308	102969.....	417	103093.....	466
101693.....	148	102306.....	308	102970.....	417	103094.....	466
101695.....	149	102307.....	308	102980.....	415	103095.....	466
101696.....	149	102308.....	308	102982.....	415	103097.....	466
101697.....	149	102309.....	308	102983.....	415	103098.....	466
101698.....	149	102314.....	307	102985.....	416	103100.....	466
101699.....	149	102321.....	308	102986.....	416	103101.....	466
101701.....	149	102322.....	308	102987.....	416	103103.....	466
101702.....	149	102328.....	306	102988.....	416	103104.....	466
101704.....	149	102329.....	306	102992.....	416	103122.....	447
101705.....	149	102330.....	306	102993.....	416	103123.....	447
101706.....	149	102331.....	306	102994.....	418	103124.....	447
101707.....	149	102332.....	307	102995.....	419	103128.....	446
101708.....	149	102337.....	306	102996.....	419	103129.....	446
101709.....	149	102338.....	306	102997.....	419	103130.....	446
101722.....	166	102339.....	306	102998.....	419	103131.....	446
101723.....	166	102348.....	300	102999.....	419	103132.....	447
101724.....	166	102349.....	307	103000.....	419	103133.....	446
101725.....	166	102350.....	307	103001.....	418	103134.....	443
101726.....	166	102351.....	307	103002.....	418	103135.....	443
101727.....	166	102352.....	307	103003.....	420	103137.....	446
101737.....	166	102360.....	307	103004.....	420	103140.....	447
101738.....	166	102415.....	85	103005.....	419	103141.....	447
101739.....	166	102416.....	85	103006.....	419	103142.....	447
101740.....	166	102422.....	86	103007.....	420	103155.....	412
101741.....	166	102576.....	23	103008.....	419	103156.....	412
101742.....	166	102608.....	53	103009.....	419	103157.....	412
101743.....	166	102610.....	53	103011.....	419	103158.....	412
101744.....	166	102614.....	54	103018.....	420	103160.....	446
101745.....	166	102616.....	53	103019.....	420	103161.....	446
101746.....	166	102637.....	37	103020.....	420	103162.....	446
101747.....	166	102684.....	25	103021.....	420	103165.....	437
101748.....	166	102690.....	34	103022.....	420	103166.....	437
101749.....	165	102819.....	47	103023.....	420	103167.....	437
101752.....	165	102820.....	47	103024.....	421	103168.....	437
101753.....	165	102821.....	47	103025.....	421	103169.....	437
101754.....	165	102822.....	47	103026.....	421	103170.....	438
101755.....	165	102826.....	46	103027.....	421	103171.....	438
101761.....	164	102827.....	46	103028.....	421	103172.....	438
101766.....	164	102828.....	46	103029.....	421	103173.....	438
101819.....	168	102829.....	46	103030.....	421	103174.....	440
101820.....	168	102836.....	332	103031.....	421	103175.....	440
101970.....	172	102838.....	332	103032.....	421	103176.....	440
102021.....	173	102925.....	407	103033.....	421	103177.....	440
102023.....	173	102926.....	407	103034.....	421	103178.....	440
102222.....	301	102927.....	407	103035.....	421	103179.....	440
102224.....	299	102928.....	407	103036.....	421	103180.....	440
102225.....	299	102929.....	408	103038.....	421	103181.....	440
102226.....	299	102930.....	408	103039.....	421	103182.....	440
102227.....	299	102934.....	408	103040.....	421	103183.....	440
102228.....	299	102936.....	415	103041.....	421	103184.....	440
102229.....	299	102937.....	411	103042.....	421	103185.....	440
102232.....	300	102938.....	411	103046.....	421	103186.....	441
102233.....	300	102939.....	414	103047.....	421	103187.....	441
102234.....	300	102940.....	414	103049.....	420	103188.....	441
102235.....	300	102942.....	408	103050.....	420	103189.....	441
102236.....	300	102943.....	408	103051.....	420	103190.....	441
102247.....	300	102945.....	409	103054.....	436	103191.....	441
102248.....	300	102946.....	417	103055.....	436	103215.....	412
102249.....	300	102947.....	410	103056.....	436	103216.....	412
102253.....	299	102948.....	410	103058.....	436	103227.....	426
102254.....	299	102949.....	415	103059.....	436	103228.....	426
102255.....	299	102950.....	417	103060.....	436	103230.....	417
102269.....	286	102951.....	417	103061.....	436	103264.....	472
102280.....	286	102952.....	416	103062.....	436	103277.....	472
102282.....	294	102953.....	416	103063.....	436	103279.....	472

103313.....	471	103672.....	429	103850.....	414	104127.....	201
103431.....	433	103673.....	429	103856.....	414	104128.....	201
103432.....	433	103674.....	429	103857.....	415	104129.....	201
103438.....	434	103675.....	429	103874.....	485	104130.....	202
103477.....	449	103676.....	429	103895.....	489	104131.....	202
103478.....	449	103677.....	429	103902.....	489	104132.....	201
103479.....	449	103679.....	428	103923.....	488	104133.....	201
103481.....	456	103680.....	428	103926.....	489	104134.....	201
103482.....	456	103681.....	428	103928.....	488	104135.....	201
103483.....	456	103682.....	428	103929.....	488	104136.....	201
103488.....	457	103683.....	428	103930.....	488	104138.....	201
103489.....	450	103684.....	428	103931.....	488	104139.....	201
103505.....	452	103685.....	428	103932.....	489	104140.....	201
103507.....	452	103686.....	428	103996.....	253	104141.....	201
103509.....	457	103687.....	428	103997.....	253	104142.....	201
103511.....	456	103688.....	428	103998.....	253	104143.....	201
103512.....	456	103689.....	429	104013.....	527	104144.....	202
103513.....	456	103690.....	428	104014.....	527	104148.....	200
103515.....	456	103691.....	428	104016.....	528	104157.....	200
103516.....	456	103703.....	429	104017.....	528	104161.....	201
103517.....	456	103704.....	429	104037.....	523	104162.....	201
103518.....	456	103705.....	429	104038.....	527	104163.....	201
103544.....	471	103706.....	429	104039.....	528	104175.....	500
103545.....	471	103707.....	429	104040.....	528	104197.....	546
103547.....	471	103708.....	429	104045.....	527	104198.....	546
103548.....	471	103710.....	427	104046.....	527	104199.....	546
103583.....	453	103711.....	427	104047.....	527	104200.....	546
103584.....	453	103712.....	427	104049.....	525	104201.....	546
103585.....	455	103713.....	428	104051.....	524	104202.....	546
103586.....	455	103714.....	429	104052.....	524	104207.....	545
103587.....	454	103715.....	429	104053.....	525	104208.....	545
103588.....	454	103716.....	429	104054.....	525	104209.....	545
103589.....	454	103717.....	429	104055.....	525	104210.....	545
103590.....	454	103718.....	429	104056.....	527	104211.....	545
103591.....	455	103719.....	428	104057.....	527	104212.....	545
103592.....	455	103720.....	428	104063.....	199	104213.....	545
103593.....	455	103721.....	428	104064.....	202	104214.....	545
103594.....	455	103722.....	428	104065.....	202	104215.....	545
103599.....	453	103723.....	429	104066.....	202	104216.....	545
103600.....	455	103724.....	429	104067.....	202	104217.....	545
103601.....	455	103725.....	429	104068.....	202	104218.....	545
103604.....	454	103727.....	430	104069.....	202	104219.....	545
103607.....	455	103731.....	430	104070.....	202	104220.....	545
103608.....	454	103732.....	430	104071.....	202	104221.....	545
103609.....	455	103733.....	430	104072.....	202	104222.....	545
103611.....	458	103734.....	430	104073.....	202	104223.....	545
103612.....	458	103735.....	430	104074.....	202	104224.....	545
103613.....	458	103736.....	430	104078.....	202	104225.....	545
103614.....	458	103737.....	430	104079.....	200	104226.....	545
103615.....	458	103738.....	430	104087.....	202	104227.....	545
103617.....	458	103739.....	430	104090.....	202	104228.....	545
103618.....	458	103740.....	430	104091.....	202	104229.....	545
103619.....	458	103741.....	430	104092.....	202	104230.....	545
103620.....	459	103742.....	430	104093.....	202	104231.....	545
103621.....	459	103744.....	430	104101.....	88	104232.....	545
103623.....	459	103748.....	430	104102.....	88	104233.....	545
103624.....	459	103749.....	430	104103.....	88	104234.....	545
103626.....	459	103755.....	430	104104.....	88	104237.....	544
103627.....	459	103756.....	430	104105.....	88	104238.....	544
103628.....	459	103761.....	300	104106.....	88	104239.....	544
103646.....	426	103762.....	300	104107.....	88	104240.....	544
103649.....	427	103763.....	300	104108.....	88	104241.....	544
103651.....	427	103764.....	300	104109.....	88	104245.....	544
103655.....	427	103765.....	300	104110.....	88	104246.....	544
103658.....	427	103766.....	300	104111.....	88	104247.....	544
103659.....	427	103769.....	300	104112.....	88	104248.....	544
103660.....	427	103770.....	300	104115.....	88	104249.....	544
103662.....	427	103771.....	300	104118.....	88	104251.....	544
103663.....	427	103772.....	300	104119.....	88	104252.....	544
103666.....	429	103773.....	300	104120.....	196	104253.....	544
103667.....	429	103792.....	428	104121.....	196	104254.....	544
103668.....	429	103794.....	429	104122.....	196	104255.....	544
103669.....	429	103795.....	418	104123.....	196	104258.....	544
103670.....	429	103796.....	418	104124.....	196	104259.....	544
103671.....	429	103800.....	429	104126.....	200	104260.....	544

104261.....	544	104727.....	552	105102.....	564	105818.....	591
104262.....	544	104728.....	552	105103.....	564	105819.....	591
104270.....	544	104729.....	552	105104.....	564	105820.....	591
104271.....	544	104730.....	552	105105.....	564	105821.....	591
104272.....	544	104731.....	553	105106.....	564	105822.....	591
104273.....	544	104732.....	553	105107.....	564	105823.....	591
104274.....	544	104733.....	553	105108.....	564	105824.....	605
104282.....	546	104734.....	553	105109.....	564	105825.....	605
104283.....	546	104735.....	553	105110.....	564	105826.....	605
104284.....	544	104736.....	557	105111.....	564	105827.....	605
104285.....	544	104737.....	557	105112.....	564	105828.....	605
104286.....	544	104738.....	557	105113.....	564	105829.....	605
104287.....	544	104739.....	557	105114.....	564	105830.....	605
104288.....	544	104740.....	557	105115.....	568	105831.....	605
104373.....	339	104749.....	557	105116.....	568	105832.....	605
104374.....	339	104750.....	557	105117.....	568	105833.....	605
104375.....	523	104751.....	557	105118.....	568	105834.....	605
104398.....	530	104776.....	560	105120.....	568	105835.....	605
104400.....	530	104777.....	560	105121.....	568	105836.....	605
104404.....	224	104778.....	560	105122.....	568	105837.....	605
104405.....	224	104779.....	560	105128.....	563	105838.....	605
104406.....	224	104780.....	560	105133.....	563	105839.....	605
104407.....	224	104781.....	560	105135.....	563	105840.....	605
104408.....	224	104782.....	560	105141.....	563	105841.....	605
104409.....	224	104783.....	560	105142.....	563	105872.....	592
104410.....	224	104784.....	560	105143.....	563	105873.....	592
104411.....	224	104785.....	560	105144.....	563	105874.....	592
104415.....	223	104786.....	561	105145.....	563	105875.....	592
104416.....	223	104787.....	561	105147.....	564	105876.....	592
104417.....	224	104788.....	561	105149.....	564	105895.....	612
104420.....	223	104789.....	560	105150.....	564	105896.....	612
104421.....	223	104790.....	560	105151.....	564	105901.....	613
104431.....	224	104791.....	560	105153.....	565	105902.....	613
104432.....	224	104792.....	561	105159.....	566	105903.....	613
104433.....	225	104793.....	561	105160.....	566	105904.....	613
104434.....	225	104794.....	561	105161.....	566	105905.....	613
104435.....	225	104797.....	561	105162.....	566	105906.....	613
104436.....	225	104798.....	561	105163.....	566	105907.....	610
104481.....	235	104799.....	561	105179.....	567	105913.....	613
104500.....	222	104800.....	562	105180.....	567	105934.....	225
104501.....	222	104802.....	560	105182.....	566	105965.....	505
104512.....	486	104803.....	562	105183.....	566	105966.....	505
104513.....	486	104804.....	562	105185.....	566	105981.....	259
104515.....	519	104805.....	563	105196.....	555	105982.....	259
104516.....	519	104806.....	563	105197.....	555	105983.....	259
104518.....	519	104807.....	563	105201.....	555	106017.....	526
104519.....	519	104808.....	563	105205.....	557	106046.....	224
104520.....	518	104809.....	562	105206.....	557	106047.....	224
104521.....	518	104810.....	562	105207.....	557	106048.....	224
104522.....	518	104811.....	562	105214.....	592	106051.....	320
104530.....	517	104813.....	562	105215.....	592	106052.....	320
104531.....	516	104815.....	562	105216.....	592	106053.....	321
104533.....	518	104817.....	570	105217.....	592	106082.....	616
104534.....	518	104879.....	570	105223.....	592	106085.....	226
104538.....	518	104880.....	553	105225.....	592	106127.....	411
104540.....	519	104882.....	553	105226.....	592	106128.....	412
104541.....	519	104891.....	568	105227.....	592	106129.....	412
104542.....	519	104902.....	570	105228.....	593	106131.....	407
104547.....	529	104903.....	570	105229.....	593	106132.....	407
104548.....	529	104904.....	570	105237.....	595	106133.....	410
104549.....	529	104920.....	303	105238.....	595	106136.....	410
104551.....	528	104921.....	303	105241.....	595	106139.....	408
104552.....	528	104922.....	303	105242.....	595	106140.....	413
104568.....	616	104923.....	303	105244.....	594	106141.....	424
104570.....	615	104924.....	303	105245.....	594	106144.....	424
104571.....	615	104925.....	303	105246.....	594	106169.....	418
104575.....	616	104926.....	303	105247.....	594	106219.....	570
104581.....	606	104990.....	577	105248.....	594	106226.....	568
104582.....	606	104991.....	577	105249.....	594	106310.....	555
104588.....	606	104992.....	577	105260.....	599	106311.....	555
104589.....	607	104993.....	577	105282.....	603	106350.....	571
104591.....	608	104995.....	577	105812.....	591	106504.....	555
104596.....	608	105097.....	564	105813.....	591	106506.....	530
104725.....	552	105099.....	564	105814.....	591	106507.....	365
104726.....	552	105100.....	564	105815.....	591	106508.....	550
		105101.....	564	105816.....	591	106509.....	312
				105817.....	591		



106510.....	312	107088.....	193	107821.....	623	108228.....	308
106511.....	312	107091.....	566	107822.....	623	108229.....	342
106512.....	312	107092.....	566	107823.....	623	108230.....	342
106513.....	312	107093.....	566	107825.....	623	108231.....	342
106514.....	313	107094.....	566	107826.....	623	108232.....	342
106515.....	313	107102.....	603	107827.....	623	108233.....	342
106516.....	313	107191.....	526	107828.....	623	108276.....	249
106517.....	313	107192.....	526	107847.....	318	108279.....	400
106521.....	399	107215.....	609	107848.....	321	108288.....	340
106522.....	399	107278.....	603	107864.....	385	108290.....	340
106523.....	399	107333.....	387	107866.....	527	108308.....	301
106524.....	399	107334.....	387	107876.....	408	108309.....	301
106525.....	400	107335.....	387	107877.....	408	108310.....	301
106526.....	399	107336.....	387	107881.....	540	108311.....	301
106530.....	395	107337.....	387	107882.....	545	108312.....	301
106532.....	532	107338.....	387	107883.....	529	108313.....	301
106538.....	495	107339.....	387	107908.....	347	108332.....	150
106543.....	350	107340.....	388	107909.....	608	108334.....	148
106544.....	350	107341.....	388	107952.....	199	108335.....	150
106551.....	344	107342.....	388	107953.....	199	108336.....	150
106552.....	344	107343.....	388	107966.....	381	108340.....	410
106554.....	344	107344.....	388	107972.....	59	108344.....	446
106561.....	327	107358.....	381	107973.....	59	108345.....	446
106562.....	320	107359.....	381	107976.....	58	108346.....	446
106630.....	63	107360.....	381	107977.....	58	108351.....	593
106639.....	64	107361.....	381	107978.....	57	108368.....	344
106724.....	308	107362.....	381	107989.....	61	108369.....	344
106725.....	308	107363.....	381	108012.....	58	108370.....	344
106726.....	308	107364.....	381	108013.....	58	108371.....	344
106757.....	372	107365.....	381	108019.....	92	108372.....	344
106793.....	34	107366.....	381	108020.....	93	108373.....	344
106861.....	52	107367.....	381	108030.....	214	108391.....	449
106862.....	52	107368.....	381	108031.....	215	108392.....	418
106863.....	52	107369.....	381	108057.....	84	108393.....	418
106901.....	436	107370.....	381	108068.....	101	108394.....	425
106915.....	446	107371.....	381	108069.....	102	108395.....	425
106916.....	446	107372.....	381	108070.....	102	108396.....	425
106917.....	446	107373.....	381	108078.....	118	108397.....	425
106918.....	446	107374.....	381	108087.....	70	108398.....	425
106919.....	446	107375.....	381	108100.....	66	108403.....	363
106921.....	446	107393.....	385	108103.....	531	108404.....	363
106924.....	447	107394.....	385	108104.....	351	108405.....	363
106925.....	447	107395.....	385	108105.....	351	108472.....	150
106947.....	432	107396.....	385	108122.....	263	108473.....	150
106952.....	432	107411.....	382	108123.....	264	108474.....	150
106984.....	201	107412.....	382	108124.....	264	108534.....	544
106985.....	201	107413.....	382	108131.....	479	108535.....	88
106987.....	201	107414.....	382	108132.....	479	108536.....	87
106989.....	202	107415.....	382	108194.....	343	108537.....	199
106990.....	369	107416.....	382	108195.....	343	108538.....	199
107005.....	539	107417.....	382	108196.....	343	108539.....	199
107007.....	539	107418.....	382	108197.....	343	108540.....	199
107008.....	539	107419.....	382	108198.....	343	108541.....	199
107010.....	539	107425.....	387	108199.....	343	108556.....	593
107013.....	538	107426.....	387	108200.....	343	108560.....	529
107014.....	538	107427.....	387	108201.....	344	108562.....	224
107015.....	538	107428.....	387	108202.....	344	108563.....	578
107019.....	440	107688.....	429	108203.....	344	108574.....	501
107020.....	440	107689.....	429	108204.....	344	108575.....	501
107021.....	440	107714.....	410	108205.....	344	108576.....	501
107022.....	440	107717.....	407	108206.....	344	108577.....	502
107035.....	499	107719.....	224	108209.....	343	108586.....	508
107036.....	499	107755.....	453	108210.....	343	108594.....	225
107037.....	529	107763.....	59	108211.....	343	108600.....	609
107038.....	530	107779.....	249	108212.....	343	108601.....	609
107048.....	530	107780.....	249	108213.....	343	108611.....	608
107049.....	530	107781.....	249	108214.....	334	108617.....	570
107051.....	299	107782.....	249	108215.....	334	108618.....	556
107052.....	299	107787.....	250	108216.....	312	108619.....	556
107078.....	566	107803.....	249	108217.....	312	108631.....	604
107079.....	566	107809.....	76	108218.....	312	108632.....	604
107080.....	566	107810.....	76	108224.....	308	108633.....	604
107082.....	565	107811.....	76	108225.....	308	108644.....	508
107083.....	565	107819.....	623	108226.....	308	108645.....	603
107084.....	565	107820.....	623	108227.....	308	108646.....	603

108647.....	603	109013.....	143	109387.....	197	109596.....	398
108648.....	603	109014.....	144	109388.....	197	109597.....	398
108649.....	308	109015.....	144	109389.....	197	109598.....	398
108650.....	308	109016.....	428	109390.....	200	109599.....	398
108651.....	308	109017.....	430	109391.....	200	109601.....	304
108652.....	308	109020.....	337	109392.....	200	109602.....	42
108670.....	561	109090.....	250	109395.....	87	109603.....	43
108671.....	561	109091.....	250	109397.....	304	109604.....	43
108769.....	219	109129.....	423	109398.....	304	109605.....	43
108796.....	334	109130.....	423	109399.....	304	109606.....	43
108800.....	223	109131.....	422	109400.....	304	109607.....	43
108803.....	505	109132.....	422	109401.....	304	109608.....	43
108810.....	335	109133.....	422	109402.....	304	109609.....	43
108821.....	596	109135.....	422	109403.....	304	109610.....	43
108824.....	250	109136.....	422	109406.....	607	109611.....	327
108827.....	347	109137.....	422	109414.....	264	109612.....	102
108828.....	347	109138.....	422	109415.....	264	109617.....	466
108831.....	532	109139.....	422	109429.....	450	109623.....	544
108832.....	532	109140.....	423	109430.....	451	109631.....	596
108833.....	532	109141.....	423	109443.....	400	109632.....	598
108839.....	57	109142.....	423	109445.....	400	109633.....	598
108848.....	543	109143.....	423	109471.....	307	109634.....	598
108849.....	543	109144.....	423	109472.....	463	109635.....	598
108850.....	543	109145.....	423	109474.....	103	109641.....	597
108851.....	543	109189.....	478	109479.....	103	109642.....	600
108869.....	407	109190.....	478	109480.....	104	109643.....	600
108870.....	407	109191.....	478	109481.....	101	109644.....	604
108879.....	224	109193.....	152	109491.....	106	109645.....	604
108883.....	324	109194.....	152	109495.....	114	109646.....	604
108884.....	608	109195.....	152	109500.....	189	109679.....	562
108886.....	299	109196.....	152	109501.....	189	109690.....	189
108887.....	328	109197.....	152	109502.....	189	109692.....	383
108888.....	546	109198.....	152	109503.....	189	109693.....	383
108889.....	609	109199.....	152	109504.....	190	109695.....	395
108899.....	342	109200.....	152	109505.....	190	109696.....	395
108900.....	341	109202.....	152	109506.....	190	109698.....	593
108901.....	342	109203.....	152	109507.....	190	109704.....	196
108909.....	504	109204.....	152	109508.....	189	109705.....	196
108910.....	504	109205.....	152	109509.....	189	109706.....	196
108911.....	505	109206.....	152	109510.....	190	109707.....	86
108922.....	504	109207.....	152	109511.....	190	109709.....	544
108923.....	504	109208.....	152	109512.....	190	109716.....	147
108924.....	504	109209.....	153	109522.....	567	109717.....	147
108925.....	504	109211.....	154	109524.....	596	109754.....	341
108936.....	436	109212.....	154	109543.....	592	109755.....	116
108937.....	436	109213.....	147	109549.....	539	109767.....	290
108938.....	436	109214.....	147	109550.....	539	109772.....	48
108939.....	418	109243.....	336	109551.....	539	109773.....	48
108940.....	421	109274.....	21	109552.....	539	109791.....	596
108966.....	329	109275.....	21	109553.....	539	109792.....	596
108967.....	329	109277.....	21	109554.....	539	109806.....	424
108968.....	329	109278.....	17	109555.....	539	109813.....	348
108969.....	54	109280.....	20	109556.....	601	109814.....	352
108971.....	52	109281.....	410	109557.....	601	109815.....	352
108980.....	353	109282.....	416	109558.....	601	109825.....	391
108981.....	353	109283.....	416	109559.....	601	109826.....	391
108984.....	436	109284.....	416	109560.....	601	109827.....	391
108985.....	436	109285.....	416	109561.....	601	109828.....	391
108986.....	610	109286.....	416	109562.....	601	109829.....	391
108987.....	610	109287.....	416	109563.....	601	109830.....	391
108989.....	314	109288.....	416	109564.....	601	109831.....	391
108990.....	314	109289.....	416	109565.....	601	109832.....	391
108991.....	314	109290.....	416	109566.....	601	109833.....	391
108992.....	314	109294.....	425	109567.....	601	109834.....	391
108993.....	365	109295.....	425	109578.....	570	109835.....	391
108994.....	365	109296.....	425	109579.....	320	109836.....	392
108995.....	365	109300.....	416	109580.....	320	109837.....	392
108996.....	365	109301.....	416	109581.....	320	109838.....	392
108997.....	623	109302.....	32	109582.....	320	109839.....	392
108998.....	623	109303.....	35	109583.....	325	109840.....	392
108999.....	623	109309.....	192	109584.....	326	109841.....	392
109000.....	623	109311.....	192	109589.....	261	109842.....	392
109002.....	623	109380.....	205	109591.....	549	109843.....	392
109004.....	623	109381.....	205	109592.....	549	109844.....	392
109006.....	69	109382.....	206	109593.....	549	109845.....	392

109846.....	392	110072.....	450	110296.....	545	110527.....	104
109854.....	596	110073.....	450	110297.....	545	110528.....	102
109855.....	596	110074.....	450	110298.....	538	110537.....	113
109858.....	605	110086.....	606	110299.....	538	110538.....	113
109859.....	605	110087.....	606	110300.....	538	110539.....	114
109860.....	605	110088.....	606	110301.....	545	110540.....	117
109861.....	605	110089.....	606	110342.....	247	110552.....	298
109862.....	605	110090.....	606	110345.....	173	110553.....	296
109874.....	190	110106.....	419	110346.....	173	110554.....	295
109877.....	194	110107.....	421	110348.....	173	110556.....	152
109878.....	194	110120.....	615	110349.....	173	110557.....	152
109879.....	193	110121.....	226	110350.....	173	110558.....	152
109880.....	193	110127.....	289	110352.....	173	110559.....	152
109881.....	193	110134.....	63	110353.....	173	110591.....	555
109886.....	86	110138.....	347	110354.....	173	110592.....	555
109887.....	142	110139.....	442	110355.....	173	110593.....	164
109888.....	141	110141.....	397	110356.....	173	110597.....	424
109889.....	427	110142.....	397	110357.....	173	110598.....	425
109890.....	366	110143.....	397	110359.....	173	110599.....	429
109918.....	78	110144.....	397	110360.....	173	110600.....	429
109919.....	78	110145.....	397	110362.....	173	110601.....	429
109920.....	78	110146.....	397	110370.....	520	110602.....	429
109921.....	76	110147.....	397	110371.....	520	110606.....	385
109922.....	76	110148.....	397	110372.....	520	110611.....	384
109923.....	76	110149.....	397	110373.....	522	110612.....	384
109937.....	353	110159.....	500	110374.....	521	110617.....	609
109938.....	353	110164.....	398	110375.....	522	110620.....	577
109946.....	37	110165.....	398	110376.....	520	110629.....	595
109970.....	225	110185.....	400	110377.....	520	110632.....	598
109971.....	486	110186.....	400	110378.....	520	110633.....	598
109972.....	486	110187.....	400	110379.....	520	110634.....	598
109973.....	486	110188.....	400	110380.....	521	110736.....	60
109974.....	486	110193.....	390	110381.....	521	110740.....	341
109976.....	574	110194.....	390	110387.....	327	110741.....	337
109977.....	574	110195.....	390	110388.....	326	110742.....	338
109980.....	573	110196.....	390	110389.....	326	110743.....	250
109981.....	571	110197.....	390	110390.....	326	110746.....	390
109982.....	571	110198.....	390	110391.....	326	110747.....	390
109985.....	338	110199.....	390	110392.....	328	110748.....	390
109986.....	338	110209.....	43	110394.....	325	110749.....	390
109988.....	338	110210.....	44	110396.....	520	110750.....	390
109991.....	339	110214.....	216	110397.....	322	110751.....	390
109992.....	340	110216.....	194	110398.....	322	110774.....	71
109993.....	337	110217.....	194	110399.....	322	110775.....	71
109994.....	340	110218.....	194	110404.....	520	110796.....	191
109995.....	340	110235.....	248	110405.....	520	110831.....	580
109996.....	458	110239.....	242	110410.....	132	110832.....	580
109997.....	458	110240.....	242	110413.....	610	110845.....	361
110001.....	338	110241.....	242	110427.....	571	110846.....	361
110006.....	282	110244.....	241	110428.....	569	110850.....	367
110012.....	84	110245.....	243	110429.....	569	110877.....	367
110013.....	85	110252.....	470	110430.....	569	110883.....	377
110014.....	608	110253.....	468	110431.....	570	110895.....	367
110015.....	86	110256.....	152	110440.....	92	110896.....	367
110019.....	83	110257.....	468	110443.....	54	110897.....	367
110020.....	85	110260.....	250	110445.....	55	110907.....	367
110021.....	554	110261.....	250	110446.....	55	110934.....	368
110041.....	407	110264.....	598	110447.....	568	110935.....	368
110042.....	407	110265.....	598	110448.....	568	110936.....	368
110043.....	407	110266.....	598	110449.....	569	110937.....	368
110052.....	492	110268.....	250	110450.....	569	110956.....	369
110053.....	492	110270.....	197	110490.....	68	110957.....	369
110054.....	493	110271.....	197	110496.....	491	110958.....	369
110055.....	493	110272.....	197	110512.....	264	110968.....	368
110058.....	494	110277.....	454	110513.....	565	110969.....	368
110059.....	494	110278.....	455	110514.....	565	110970.....	368
110061.....	450	110279.....	488	110515.....	565	110981.....	369
110062.....	452	110283.....	489	110516.....	565	110983.....	369
110063.....	452	110284.....	489	110517.....	565	110987.....	370
110064.....	453	110289.....	524	110518.....	566	111034.....	370
110066.....	452	110291.....	528	110519.....	344	111039.....	372
110067.....	452	110292.....	528	110520.....	344	111040.....	372
110069.....	451	110293.....	545	110521.....	344	111041.....	372
110070.....	451	110294.....	545	110522.....	344	111042.....	372
110071.....	450	110295.....	545	110524.....	108	111043.....	372

111044.....	372	111555.....	375	112403.....	496	112705.....	92
111045.....	372	111556.....	375	112429.....	462	112706.....	93
111046.....	372	111557.....	375	112431.....	461	112731.....	384
111062.....	372	111558.....	375	112432.....	461	112732.....	384
111069.....	372	111559.....	375	112465.....	327	112733.....	486
111074.....	377	111560.....	375	112466.....	331	112734.....	486
111078.....	361	111958.....	376	112468.....	597	112749.....	487
111079.....	361	111959.....	376	112469.....	616	112750.....	487
111083.....	373	111960.....	376	112481.....	550	112751.....	487
111136.....	377	111961.....	376	112482.....	550	112752.....	487
111137.....	377	111962.....	376	112483.....	550	112753.....	487
111138.....	377	112082.....	491	112484.....	550	112754.....	487
111149.....	377	112083.....	376	112485.....	550	112755.....	487
111151.....	377	112084.....	376	112486.....	550	112756.....	487
111152.....	377	112099.....	376	112487.....	550	112757.....	487
111179.....	377	112100.....	376	112488.....	550	112758.....	487
111180.....	377	112103.....	376	112489.....	597	112759.....	487
111190.....	366	112104.....	376	112490.....	597	112760.....	487
111194.....	366	112116.....	503	112495.....	574	112761.....	487
111195.....	366	112136.....	92	112496.....	574	112762.....	487
111196.....	366	112137.....	370	112497.....	574	112763.....	487
111197.....	366	112138.....	370	112498.....	574	112773.....	481
111198.....	366	112139.....	370	112499.....	574	112785.....	282
111199.....	366	112140.....	370	112500.....	574	112786.....	282
111205.....	366	112148.....	603	112526.....	154	112788.....	278
111206.....	366	112149.....	241	112527.....	154	112800.....	43
111207.....	366	112150.....	371	112532.....	154	112801.....	44
111208.....	366	112151.....	371	112533.....	154	112821.....	40
111209.....	366	112152.....	371	112549.....	608	112822.....	39
111210.....	366	112153.....	371	112550.....	608	112823.....	38
111211.....	366	112154.....	371	112551.....	608	112824.....	39
111234.....	373	112155.....	371	112558.....	154	112826.....	39
111235.....	373	112195.....	371	112559.....	154	112827.....	40
111236.....	373	112196.....	371	112560.....	154	112828.....	139
111237.....	373	112197.....	371	112563.....	154	112829.....	139
111238.....	373	112198.....	371	112564.....	154	112830.....	140
111239.....	373	112269.....	154	112565.....	154	112850.....	491
111240.....	373	112270.....	154	112568.....	154	112851.....	492
111241.....	373	112271.....	154	112573.....	154	112852.....	492
111242.....	373	112272.....	154	112578.....	154	112855.....	492
111243.....	373	112273.....	154	112580.....	154	112857.....	492
111244.....	373	112274.....	154	112581.....	154	112859.....	490
111245.....	373	112275.....	154	112582.....	154	112863.....	491
111246.....	373	112276.....	154	112583.....	154	112869.....	492
111247.....	373	112277.....	154	112584.....	154	112881.....	29
111248.....	373	112278.....	154	112585.....	154	112882.....	177
111249.....	373	112279.....	154	112586.....	154	112883.....	177
111262.....	374	112280.....	154	112587.....	154	112885.....	177
111334.....	374	112281.....	154	112588.....	154	112886.....	177
111335.....	374	112282.....	154	112589.....	154	112902.....	524
111336.....	374	112283.....	154	112590.....	154	112903.....	524
111337.....	374	112284.....	154	112591.....	154	112904.....	524
111338.....	374	112285.....	154	112592.....	154	112905.....	524
111339.....	374	112286.....	154	112610.....	459	112906.....	526
111350.....	375	112287.....	154	112611.....	459	112913.....	439
111351.....	375	112288.....	154	112613.....	459	112914.....	439
111352.....	375	112289.....	154	112616.....	459	112915.....	439
111353.....	375	112316.....	386	112618.....	459	112924.....	437
111354.....	375	112317.....	386	112650.....	460	112925.....	437
111355.....	375	112318.....	386	112651.....	460	112926.....	437
111356.....	375	112319.....	386	112652.....	460	112927.....	437
111357.....	375	112320.....	386	112653.....	460	112935.....	589
111370.....	374	112321.....	386	112654.....	460	112936.....	589
111371.....	374	112322.....	386	112656.....	66	112937.....	589
111372.....	374	112323.....	386	112661.....	69	112938.....	589
111373.....	374	112324.....	386	112662.....	69	112939.....	589
111508.....	376	112325.....	386	112663.....	69	112940.....	589
111509.....	376	112343.....	117	112664.....	69	112941.....	589
111510.....	376	112381.....	154	112672.....	74	112942.....	589
111549.....	375	112383.....	157	112677.....	248	112943.....	589
111550.....	375	112384.....	157	112678.....	247	112944.....	589
111551.....	375	112385.....	157	112679.....	247	112945.....	589
111552.....	375	112400.....	496	112686.....	211	112946.....	589
111553.....	375	112401.....	496	112687.....	211	112947.....	589
111554.....	375	112402.....	496	112700.....	92	112948.....	589

112949.....	457	113364.....	296	113621.....	301	113803.....	462
112950.....	456	113379.....	33	113632.....	302	113804.....	462
112956.....	438	113381.....	36	113633.....	302	113807.....	463
112957.....	438	113382.....	44	113634.....	302	113808.....	463
112967.....	249	113384.....	84	113635.....	302	113810.....	557
112968.....	249	113396.....	622	113638.....	588	113811.....	557
112969.....	249	113398.....	622	113639.....	588	113812.....	556
112970.....	249	113400.....	622	113640.....	588	113813.....	475
112973.....	62	113401.....	622	113641.....	588	113814.....	475
112974.....	58	113407.....	74	113642.....	588	113815.....	462
112975.....	58	113408.....	257	113643.....	588	113816.....	451
112976.....	62	113430.....	214	113644.....	588	113817.....	451
112977.....	62	113431.....	217	113645.....	588	113818.....	475
112978.....	62	113433.....	213	113646.....	588	113819.....	475
112984.....	17	113434.....	335	113647.....	588	113820.....	475
112986.....	17	113449.....	335	113655.....	301	113821.....	475
113062.....	191	113451.....	313	113656.....	301	113822.....	475
113091.....	205	113452.....	313	113663.....	302	113823.....	579
113102.....	49	113453.....	316	113688.....	418	113824.....	579
113104.....	78	113454.....	316	113689.....	419	113825.....	461
113111.....	76	113455.....	335	113690.....	418	113826.....	475
113122.....	78	113457.....	314	113691.....	418	113827.....	488
113123.....	78	113458.....	314	113692.....	418	113828.....	488
113124.....	78	113459.....	314	113693.....	418	113851.....	440
113125.....	78	113460.....	314	113694.....	418	113852.....	440
113208.....	169	113461.....	314	113695.....	418	113853.....	440
113209.....	169	113462.....	314	113696.....	419	113854.....	440
113210.....	169	113463.....	314	113697.....	419	113855.....	500
113211.....	169	113464.....	314	113699.....	419	113856.....	500
113212.....	169	113470.....	113	113703.....	426	113857.....	500
113213.....	169	113471.....	467	113704.....	305	113858.....	500
113214.....	169	113472.....	467	113705.....	306	113859.....	500
113215.....	169	113473.....	467	113706.....	306	113860.....	500
113216.....	169	113480.....	467	113707.....	306	113866.....	505
113217.....	169	113482.....	464	113708.....	306	113867.....	505
113218.....	169	113483.....	464	113709.....	290	113868.....	505
113219.....	169	113484.....	464	113710.....	292	113869.....	505
113220.....	169	113485.....	464	113720.....	416	113870.....	505
113221.....	169	113486.....	464	113721.....	416	113871.....	505
113227.....	168	113487.....	464	113737.....	245	113872.....	507
113228.....	168	113495.....	467	113752.....	246	113873.....	507
113230.....	168	113496.....	467	113753.....	246	113875.....	506
113231.....	168	113497.....	433	113754.....	449	113876.....	506
113238.....	587	113508.....	48	113755.....	452	113877.....	506
113239.....	587	113509.....	48	113756.....	451	113878.....	506
113240.....	587	113586.....	289	113757.....	451	113879.....	506
113241.....	587	113592.....	305	113758.....	450	113880.....	244
113242.....	587	113593.....	306	113759.....	450	113882.....	247
113243.....	587	113594.....	306	113760.....	453	113883.....	246
113244.....	587	113595.....	308	113761.....	448	113887.....	241
113245.....	587	113596.....	308	113762.....	451	113888.....	241
113246.....	587	113597.....	308	113763.....	451	113893.....	525
113247.....	587	113598.....	308	113764.....	452	113894.....	525
113261.....	168	113599.....	308	113772.....	479	113896.....	525
113262.....	168	113600.....	308	113773.....	479	113897.....	523
113264.....	168	113601.....	299	113774.....	479	113899.....	524
113278.....	169	113602.....	299	113775.....	312	113902.....	147
113279.....	169	113603.....	299	113777.....	461	113903.....	147
113280.....	169	113604.....	299	113778.....	462	113904.....	147
113281.....	169	113605.....	299	113779.....	463	113905.....	148
113282.....	169	113606.....	299	113780.....	408	113909.....	174
113283.....	169	113607.....	299	113782.....	409	113910.....	174
113326.....	103	113608.....	299	113783.....	463	113911.....	174
113327.....	103	113609.....	299	113784.....	463	113913.....	174
113328.....	104	113610.....	299	113785.....	462	113914.....	174
113329.....	101	113611.....	299	113786.....	462	113916.....	507
113333.....	111	113612.....	299	113789.....	174	113917.....	507
113334.....	112	113613.....	299	113790.....	462	113919.....	507
113335.....	112	113614.....	299	113791.....	461	113920.....	507
113336.....	116	113615.....	299	113795.....	174	113921.....	507
113337.....	119	113616.....	299	113796.....	174	113949.....	466
113349.....	113	113617.....	299	113797.....	463	113956.....	330
113354.....	297	113618.....	299	113798.....	463	113963.....	327
113357.....	295	113619.....	299	113799.....	463	113964.....	327
113358.....	295	113620.....	299	113802.....	462	113965.....	327

113966.....	327	114229.....	572	114526.....	485	114733.....	382
113968.....	321	114248.....	572	114555.....	202	114734.....	382
113969.....	324	114249.....	567	114557.....	609	114735.....	382
113970.....	324	114250.....	567	114558.....	566	114737.....	189
113971.....	325	114251.....	567	114559.....	566	114748.....	74
113974.....	331	114252.....	567	114560.....	565	114752.....	260
113975.....	330	114253.....	567	114561.....	566	114753.....	260
113979.....	325	114254.....	567	114562.....	554	114754.....	261
113980.....	426	114255.....	567	114563.....	554	114803.....	151
113981.....	223	114256.....	567	114564.....	343	114804.....	151
113982.....	223	114257.....	567	114565.....	343	114809.....	151
113983.....	225	114258.....	567	114566.....	344	114810.....	151
113989.....	235	114259.....	567	114567.....	344	114811.....	151
113990.....	577	114260.....	567	114568.....	344	114812.....	151
113995.....	579	114261.....	567	114569.....	343	114816.....	151
113996.....	578	114262.....	567	114576.....	603	114818.....	151
113998.....	579	114263.....	567	114598.....	571	114819.....	151
114006.....	198	114264.....	567	114599.....	571	114824.....	151
114007.....	198	114265.....	567	114600.....	275	114825.....	151
114008.....	199	114266.....	567	114601.....	275	114826.....	151
114035.....	588	114267.....	567	114603.....	571	114830.....	151
114036.....	588	114268.....	567	114604.....	590	114831.....	327
114037.....	588	114269.....	567	114605.....	590	114832.....	205
114038.....	588	114270.....	567	114606.....	590	114833.....	505
114039.....	588	114271.....	567	114607.....	590	114834.....	505
114040.....	588	114272.....	567	114608.....	590	114835.....	505
114041.....	588	114273.....	567	114609.....	590	114836.....	505
114042.....	588	114274.....	567	114610.....	590	114837.....	505
114043.....	588	114275.....	567	114611.....	590	114848.....	505
114044.....	588	114276.....	567	114612.....	590	114849.....	505
114045.....	588	114277.....	567	114613.....	590	114850.....	505
114046.....	588	114278.....	567	114614.....	590	114851.....	506
114047.....	588	114279.....	567	114615.....	590	114852.....	506
114048.....	588	114288.....	580	114616.....	590	114855.....	132
114066.....	315	114289.....	104	114617.....	589	114860.....	75
114067.....	202	114309.....	411	114618.....	589	114865.....	186
114068.....	201	114395.....	178	114619.....	589	114866.....	186
114069.....	201	114396.....	178	114620.....	589	114867.....	18
114070.....	201	114397.....	178	114621.....	589	114868.....	18
114072.....	521	114398.....	178	114622.....	589	114873.....	132
114073.....	521	114399.....	178	114623.....	589	114874.....	75
114074.....	521	114400.....	178	114624.....	589	114875.....	71
114075.....	521	114401.....	178	114625.....	589	114876.....	478
114076.....	221	114402.....	178	114626.....	589	114881.....	331
114109.....	493	114405.....	505	114627.....	589	114884.....	323
114110.....	493	114406.....	505	114628.....	589	114885.....	323
114111.....	493	114408.....	178	114629.....	589	114886.....	323
114112.....	493	114414.....	353	114664.....	591	114887.....	323
114120.....	250	114415.....	359	114665.....	591	114888.....	323
114135.....	588	114422.....	106	114666.....	591	114889.....	323
114136.....	588	114423.....	106	114667.....	591	114891.....	288
114137.....	588	114429.....	104	114668.....	591	114901.....	467
114138.....	588	114448.....	112	114669.....	591	114906.....	599
114139.....	588	114449.....	112	114670.....	591	114907.....	599
114140.....	588	114450.....	112	114671.....	591	114908.....	599
114141.....	588	114451.....	112	114672.....	591	114909.....	599
114142.....	588	114452.....	112	114673.....	591	114910.....	597
114143.....	588	114457.....	118	114674.....	591	114911.....	597
114144.....	588	114458.....	120	114686.....	275	114912.....	597
114145.....	588	114473.....	493	114693.....	564	114913.....	597
114146.....	588	114510.....	477	114694.....	564	114914.....	597
114147.....	588	114511.....	478	114695.....	565	114915.....	597
114164.....	607	114512.....	478	114696.....	565	114916.....	597
114168.....	604	114513.....	478	114697.....	565	114917.....	597
114169.....	604	114514.....	478	114705.....	34	114918.....	597
114170.....	604	114515.....	478	114706.....	174	114919.....	597
114171.....	604	114516.....	480	114708.....	457	114920.....	597
114174.....	565	114517.....	222	114709.....	192	114922.....	601
114175.....	565	114518.....	222	114712.....	217	114923.....	601
114176.....	565	114519.....	223	114727.....	382	114924.....	601
114177.....	565	114520.....	359	114728.....	382	114925.....	601
114178.....	565	114522.....	359	114729.....	382	114926.....	601
114179.....	565	114523.....	225	114730.....	382	114927.....	601
114227.....	574	114524.....	485	114731.....	382	114928.....	590
114228.....	572	114525.....	485	114732.....	382	114929.....	590

114930.....	590	115177.....	600	115519.....	603	115713.....	331
114931.....	590	115178.....	600	115520.....	603	115716.....	329
114932.....	590	115181.....	596	115573.....	261	115717.....	330
114933.....	590	115182.....	596	115574.....	262	115718.....	326
114934.....	590	115184.....	411	115575.....	262	115722.....	324
114949.....	590	115187.....	134	115576.....	262	115723.....	325
114950.....	590	115188.....	135	115578.....	267	115725.....	235
114951.....	590	115211.....	399	115579.....	89	115749.....	234
114952.....	590	115212.....	399	115583.....	625	115750.....	234
114953.....	590	115213.....	399	115584.....	625	115751.....	234
114954.....	590	115214.....	399	115585.....	625	115752.....	234
114955.....	598	115215.....	399	115586.....	625	115753.....	234
114956.....	598	115216.....	399	115587.....	626	115754.....	235
114957.....	598	115220.....	400	115588.....	626	115758.....	435
114958.....	598	115221.....	400	115589.....	626	115759.....	435
114963.....	598	115222.....	400	115590.....	626	115760.....	435
114964.....	598	115223.....	399	115591.....	626	115761.....	608
114965.....	598	115224.....	399	115592.....	626	115766.....	612
114966.....	598	115225.....	399	115593.....	626	115767.....	614
114975.....	46	115227.....	401	115594.....	626	115768.....	614
114978.....	47	115230.....	384	115595.....	626	115769.....	614
114979.....	47	115231.....	384	115596.....	627	115770.....	614
114980.....	475	115232.....	384	115597.....	627	115771.....	614
114981.....	384	115233.....	384	115603.....	616	115772.....	614
114984.....	68	115234.....	384	115606.....	539	115773.....	613
114987.....	34	115266.....	227	115607.....	539	115774.....	611
114990.....	21	115268.....	227	115608.....	539	115775.....	435
114992.....	186	115283.....	228	115609.....	320	115776.....	435
114993.....	186	115284.....	228	115612.....	245	115777.....	435
114998.....	438	115285.....	228	115613.....	248	115778.....	435
114999.....	438	115286.....	228	115614.....	247	115779.....	434
115000.....	438	115287.....	228	115615.....	247	115780.....	312
115002.....	438	115288.....	228	115616.....	246	115781.....	312
115003.....	438	115289.....	228	115618.....	248	115782.....	433
115004.....	438	115292.....	228	115619.....	247	115783.....	448
115005.....	30	115293.....	228	115620.....	247	115784.....	448
115008.....	287	115294.....	228	115621.....	246	115785.....	448
115009.....	294	115295.....	228	115622.....	247	115786.....	413
115019.....	58	115298.....	227	115624.....	248	115787.....	412
115020.....	58	115299.....	227	115626.....	248	115788.....	413
115021.....	59	115303.....	76	115627.....	248	115790.....	435
115025.....	59	115319.....	596	115628.....	241	115791.....	435
115049.....	163	115321.....	39	115633.....	608	115792.....	435
115050.....	163	115328.....	221	115636.....	264	115793.....	461
115051.....	163	115330.....	221	115637.....	264	115795.....	227
115052.....	162	115331.....	222	115649.....	264	115796.....	227
115053.....	162	115334.....	222	115651.....	267	115900.....	426
115054.....	162	115348.....	94	115652.....	403	115901.....	447
115055.....	162	115377.....	475	115653.....	403	115902.....	447
115056.....	162	115378.....	476	115654.....	403	115903.....	447
115057.....	162	115383.....	600	115655.....	403	115904.....	447
115058.....	162	115384.....	600	115656.....	403	115906.....	447
115059.....	162	115385.....	600	115657.....	403	115907.....	426
115060.....	162	115386.....	600	115658.....	403	115908.....	426
115061.....	162	115387.....	600	115661.....	402	115910.....	426
115062.....	162	115388.....	600	115662.....	402	115911.....	425
115063.....	162	115393.....	592	115663.....	401	115912.....	425
115064.....	162	115425.....	602	115664.....	401	115913.....	412
115067.....	162	115426.....	602	115665.....	401	115914.....	417
115083.....	450	115427.....	602	115666.....	401	115915.....	409
115084.....	450	115428.....	602	115667.....	401	115916.....	413
115097.....	382	115429.....	602	115668.....	401	115917.....	427
115130.....	244	115430.....	602	115674.....	249	115918.....	427
115131.....	244	115431.....	602	115688.....	253	115919.....	426
115132.....	244	115432.....	602	115697.....	191	115920.....	426
115133.....	244	115433.....	602	115698.....	272	115921.....	426
115134.....	235	115434.....	602	115699.....	191	115922.....	426
115149.....	235	115435.....	610	115700.....	244	115923.....	426
115150.....	235	115436.....	610	115701.....	272	115924.....	447
115151.....	235	115437.....	610	115702.....	253	115925.....	447
115152.....	235	115448.....	610	115703.....	529	115926.....	447
115153.....	235	115449.....	610	115704.....	575	115927.....	447
115154.....	235	115516.....	603	115706.....	575	115928.....	447
115155.....	235	115517.....	603	115707.....	575	115929.....	447
115156.....	234	115518.....	603	115708.....	193	115954.....	201

115957.....	200	116084.....	389	116387.....	61	116550.....	532
115962.....	87	116085.....	389	116388.....	62	116551.....	532
115963.....	87	116086.....	389	116393.....	62	116552.....	532
115964.....	87	116161.....	336	116394.....	63	116553.....	532
115965.....	198	116162.....	336	116414.....	71	116554.....	533
115966.....	198	116163.....	335	116423.....	208	116555.....	533
115967.....	198	116164.....	335	116424.....	209	116556.....	533
115968.....	198	116165.....	336	116425.....	209	116557.....	533
115969.....	198	116169.....	338	116429.....	205	116558.....	533
115970.....	198	116170.....	339	116436.....	133	116559.....	533
115981.....	200	116174.....	339	116448.....	134	116560.....	533
115983.....	199	116175.....	339	116450.....	521	116561.....	533
115984.....	199	116177.....	324	116452.....	521	116562.....	533
115985.....	199	116178.....	322	116453.....	521	116563.....	533
115986.....	199	116179.....	320	116454.....	520	116564.....	533
115987.....	199	116180.....	320	116456.....	522	116565.....	533
115988.....	198	116181.....	320	116458.....	286	116566.....	533
115989.....	198	116187.....	329	116463.....	284	116567.....	533
115997.....	199	116189.....	401	116464.....	284	116568.....	533
115998.....	194	116190.....	401	116465.....	285	116569.....	533
115999.....	194	116192.....	319	116466.....	285	116570.....	533
116000.....	354	116193.....	388	116467.....	285	116571.....	533
116001.....	354	116194.....	388	116468.....	285	116572.....	533
116005.....	460	116195.....	388	116470.....	517	116573.....	533
116008.....	460	116196.....	388	116471.....	517	116574.....	579
116013.....	458	116198.....	388	116472.....	517	116576.....	578
116014.....	458	116199.....	434	116474.....	528	116578.....	579
116015.....	458	116200.....	434	116475.....	494	116579.....	579
116016.....	424	116201.....	434	116476.....	494	116597.....	77
116019.....	440	116202.....	433	116484.....	635	116598.....	77
116021.....	457	116203.....	433	116485.....	56	116599.....	77
116022.....	457	116204.....	433	116486.....	56	116600.....	77
116023.....	458	116205.....	434	116487.....	55	116601.....	77
116025.....	83	116206.....	434	116488.....	580	116602.....	77
116026.....	83	116207.....	126	116489.....	580	116718.....	144
116027.....	82	116208.....	125	116490.....	580	116719.....	144
116028.....	81	116210.....	129	116491.....	580	116720.....	144
116029.....	82	116214.....	123	116492.....	580	116730.....	275
116030.....	81	116221.....	125	116493.....	364	116731.....	275
116033.....	415	116259.....	122	116494.....	364	116752.....	280
116034.....	411	116303.....	577	116495.....	487	116753.....	282
116035.....	411	116304.....	577	116496.....	487	116767.....	281
116036.....	414	116305.....	577	116497.....	487	116768.....	281
116037.....	409	116325.....	312	116498.....	487	116776.....	283
116048.....	420	116326.....	495	116499.....	487	116787.....	177
116049.....	448	116327.....	495	116500.....	487	116788.....	177
116050.....	448	116328.....	495	116501.....	487	116789.....	177
116051.....	448	116329.....	79	116502.....	487	116790.....	177
116052.....	448	116330.....	79	116503.....	487	116791.....	177
116053.....	448	116331.....	79	116507.....	630	116792.....	177
116054.....	448	116332.....	79	116508.....	634	116793.....	177
116055.....	448	116333.....	79	116509.....	631	116794.....	177
116056.....	448	116336.....	80	116510.....	631	116795.....	177
116057.....	448	116337.....	81	116511.....	631	116796.....	177
116058.....	449	116338.....	80	116516.....	542	116797.....	177
116059.....	449	116348.....	80	116517.....	542	116800.....	29
116060.....	450	116350.....	38	116518.....	542	116801.....	28
116061.....	450	116353.....	38	116519.....	542	116802.....	554
116062.....	450	116354.....	38	116520.....	542	116803.....	555
116063.....	450	116357.....	226	116521.....	542	116814.....	92
116064.....	450	116358.....	226	116522.....	542	116815.....	93
116065.....	450	116359.....	226	116523.....	56	116820.....	91
116066.....	450	116367.....	57	116524.....	288	116822.....	622
116067.....	450	116368.....	57	116525.....	292	116831.....	625
116068.....	451	116369.....	57	116526.....	293	116832.....	625
116072.....	469	116370.....	57	116527.....	293	116833.....	625
116073.....	470	116371.....	57	116528.....	293	116834.....	625
116076.....	470	116372.....	57	116529.....	293	116835.....	625
116077.....	469	116373.....	57	116530.....	290	116836.....	625
116078.....	469	116375.....	57	116534.....	287	116837.....	625
116079.....	419	116376.....	57	116535.....	288	116838.....	625
116080.....	419	116377.....	60	116536.....	292	116848.....	625
116081.....	419	116378.....	60	116537.....	476	116855.....	393
116082.....	419	116379.....	60	116548.....	532	116856.....	393
116083.....	389	116380.....	60	116549.....	532	116857.....	393



116858.....	28	116999.....	150	117174.....	538	117401.....	233
116859.....	29	117000.....	150	117175.....	538	117403.....	233
116860.....	29	117001.....	150	117176.....	538	117404.....	233
116861.....	29	117002.....	150	117177.....	538	117405.....	233
116872.....	20	117003.....	150	117178.....	538	117406.....	233
116873.....	20	117004.....	150	117179.....	538	117407.....	233
116874.....	18	117005.....	147	117180.....	538	117408.....	234
116879.....	258	117006.....	147	117181.....	526	117414.....	234
116886.....	360	117007.....	147	117210.....	543	117415.....	234
116887.....	360	117008.....	147	117211.....	543	117416.....	218
116888.....	360	117009.....	322	117222.....	237	117417.....	234
116889.....	360	117012.....	519	117249.....	477	117418.....	233
116890.....	360	117013.....	518	117254.....	338	117419.....	233
116891.....	360	117014.....	518	117258.....	609	117645.....	389
116892.....	360	117015.....	516	117262.....	597	117664.....	266
116893.....	367	117016.....	516	117263.....	597	117665.....	219
116894.....	367	117017.....	206	117264.....	27	117666.....	220
116895.....	54	117019.....	207	117265.....	141	117667.....	628
116896.....	55	117020.....	207	117266.....	140	117670.....	191
116897.....	55	117021.....	207	117267.....	28	117674.....	36
116898.....	55	117022.....	207	117272.....	44	117676.....	36
116899.....	52	117023.....	207	117273.....	44	117677.....	35
116906.....	73	117056.....	551	117274.....	44	117683.....	252
116907.....	73	117062.....	219	117275.....	44	117684.....	252
116912.....	554	117063.....	219	117276.....	45	117685.....	252
116913.....	554	117065.....	220	117277.....	45	117686.....	252
116914.....	120	117066.....	220	117278.....	45	117687.....	251
116915.....	108	117068.....	213	117279.....	46	117688.....	251
116916.....	110	117069.....	215	117280.....	46	117689.....	252
116917.....	110	117070.....	215	117281.....	45	117690.....	252
116919.....	110	117071.....	216	117282.....	45	117691.....	252
116920.....	110	117072.....	217	117283.....	45	117692.....	252
116921.....	110	117073.....	216	117288.....	46	117693.....	383
116922.....	298	117078.....	33	117289.....	624	117694.....	383
116925.....	295	117079.....	34	117290.....	624	117695.....	383
116926.....	296	117080.....	34	117291.....	624	117696.....	383
116927.....	167	117100.....	121	117292.....	624	117697.....	383
116928.....	167	117101.....	121	117293.....	624	117698.....	383
116929.....	167	117104.....	121	117294.....	624	117699.....	383
116930.....	167	117105.....	121	117295.....	624	117700.....	350
116931.....	167	117109.....	107	117296.....	624	117706.....	361
116932.....	167	117110.....	104	117297.....	624	117707.....	361
116933.....	167	117113.....	114	117298.....	624	117708.....	322
116934.....	167	117115.....	117	117299.....	624	117709.....	318
116965.....	291	117116.....	111	117300.....	624	117710.....	319
116969.....	15	117117.....	117	117301.....	624	117711.....	254
116970.....	15	117119.....	106	117302.....	624	117721.....	302
116971.....	15	117124.....	425	117303.....	624	117722.....	302
116972.....	15	117125.....	425	117304.....	624	117723.....	302
116973.....	15	117126.....	425	117305.....	624	117729.....	61
116974.....	15	117127.....	425	117306.....	624	117752.....	247
116975.....	574	117128.....	425	117307.....	624	117753.....	247
116976.....	574	117129.....	301	117308.....	624	117757.....	246
116977.....	501	117130.....	301	117309.....	624	117759.....	553
116978.....	501	117131.....	301	117310.....	624	117760.....	553
116979.....	543	117132.....	301	117317.....	549	117769.....	136
116980.....	543	117133.....	301	117318.....	549	117776.....	138
116981.....	543	117134.....	301	117320.....	26	117778.....	193
116982.....	543	117149.....	301	117321.....	26	117782.....	361
116983.....	543	117150.....	301	117323.....	608	117783.....	361
116984.....	543	117151.....	301	117326.....	178	117784.....	478
116985.....	543	117152.....	301	117328.....	178	117785.....	478
116986.....	543	117153.....	301	117330.....	178	117787.....	66
116987.....	543	117154.....	301	117331.....	556	117788.....	64
116988.....	543	117155.....	301	117332.....	18	117795.....	72
116989.....	352	117163.....	305	117333.....	556	117796.....	73
116990.....	150	117164.....	305	117334.....	557	117799.....	507
116991.....	150	117165.....	555	117349.....	549	117800.....	205
116992.....	150	117166.....	555	117350.....	26	117803.....	24
116993.....	150	117167.....	18	117382.....	236	117804.....	24
116994.....	150	117169.....	538	117383.....	236	117824.....	503
116995.....	150	117170.....	538	117384.....	236	117825.....	287
116996.....	150	117171.....	538	117385.....	236	117828.....	532
116997.....	150	117172.....	538	117386.....	236	117829.....	532
116998.....	150	117173.....	538	117398.....	236	117831.....	532

117833.....	386	117957.....	483	118117.....	568	118301.....	444
117834.....	386	117959.....	481	118118.....	568	118302.....	444
117835.....	386	117960.....	481	118130.....	477	118303.....	445
117836.....	386	117961.....	483	118136.....	478	118304.....	442
117837.....	386	117962.....	483	118137.....	359	118305.....	442
117838.....	386	117963.....	482	118139.....	477	118306.....	442
117839.....	386	117964.....	482	118142.....	479	118307.....	442
117840.....	386	117965.....	385	118145.....	495	118308.....	443
117841.....	551	117974.....	15	118147.....	480	118309.....	444
117843.....	334	117981.....	82	118148.....	551	118310.....	444
117844.....	334	117982.....	82	118152.....	480	118311.....	444
117845.....	334	117989.....	371	118153.....	477	118312.....	444
117846.....	334	117990.....	371	118154.....	477	118313.....	444
117847.....	334	117991.....	371	118155.....	480	118314.....	444
117848.....	334	117992.....	371	118158.....	478	118315.....	445
117849.....	334	117994.....	349	118159.....	552	118316.....	445
117850.....	332	117995.....	349	118160.....	478	118317.....	445
117851.....	332	117996.....	349	118161.....	479	118318.....	445
117852.....	332	117997.....	350	118163.....	478	118323.....	439
117853.....	25	117998.....	349	118164.....	480	118324.....	335
117858.....	24	117999.....	349	118165.....	480	118326.....	175
117859.....	22	118000.....	349	118169.....	552	118327.....	175
117861.....	23	118001.....	350	118170.....	479	118328.....	175
117862.....	23	118002.....	349	118172.....	478	118329.....	175
117863.....	23	118003.....	349	118174.....	360	118334.....	175
117864.....	23	118004.....	351	118197.....	480	118335.....	175
117865.....	316	118005.....	351	118198.....	480	118336.....	175
117866.....	316	118006.....	393	118207.....	481	118337.....	175
117867.....	286	118007.....	393	118208.....	481	118346.....	175
117875.....	220	118008.....	393	118209.....	481	118365.....	175
117876.....	220	118009.....	393	118225.....	313	118366.....	175
117877.....	220	118023.....	348	118226.....	313	118368.....	175
117878.....	220	118024.....	356	118230.....	477	118369.....	175
117879.....	32	118025.....	356	118232.....	478	118396.....	176
117880.....	190	118028.....	357	118233.....	478	118397.....	176
117881.....	190	118029.....	357	118236.....	478	118398.....	177
117882.....	387	118030.....	357	118237.....	478	118399.....	177
117883.....	387	118031.....	358	118238.....	478	118458.....	81
117884.....	387	118032.....	355	118239.....	478	118460.....	612
117885.....	387	118033.....	356	118245.....	477	118461.....	612
117887.....	475	118034.....	355	118251.....	480	118462.....	606
117888.....	475	118035.....	355	118255.....	551	118463.....	607
117889.....	522	118036.....	355	118262.....	336	118464.....	606
117890.....	522	118037.....	355	118263.....	336	118465.....	251
117891.....	522	118038.....	358	118264.....	51	118466.....	251
117892.....	522	118039.....	358	118265.....	49	118467.....	251
117893.....	522	118040.....	358	118266.....	443	118468.....	531
117894.....	522	118042.....	356	118267.....	443	118473.....	257
117895.....	522	118043.....	358	118268.....	442	118482.....	241
117896.....	522	118044.....	358	118269.....	442	118483.....	243
117897.....	522	118045.....	358	118270.....	442	118484.....	243
117898.....	522	118046.....	358	118271.....	444	118485.....	242
117899.....	523	118047.....	358	118272.....	444	118486.....	248
117900.....	523	118048.....	357	118273.....	441	118487.....	245
117901.....	523	118054.....	270	118274.....	441	118489.....	394
117902.....	523	118055.....	270	118275.....	445	118490.....	397
117903.....	475	118056.....	270	118276.....	442	118491.....	398
117904.....	476	118057.....	268	118277.....	441	118492.....	381
117905.....	475	118058.....	269	118278.....	441	118493.....	381
117906.....	475	118059.....	268	118279.....	441	118494.....	381
117907.....	475	118060.....	268	118283.....	444	118495.....	381
117908.....	475	118061.....	269	118284.....	177	118496.....	254
117909.....	475	118062.....	270	118288.....	444	118497.....	254
117910.....	475	118063.....	271	118289.....	444	118498.....	254
117911.....	475	118064.....	271	118290.....	441	118499.....	439
117913.....	450	118065.....	271	118291.....	441	118500.....	439
117942.....	348	118066.....	269	118292.....	441	118501.....	437
117947.....	237	118067.....	74	118293.....	441	118502.....	437
117948.....	238	118075.....	538	118294.....	443	118503.....	437
117949.....	238	118076.....	538	118295.....	443	118505.....	441
117950.....	235	118077.....	538	118296.....	444	118509.....	437
117953.....	483	118088.....	538	118297.....	445	118510.....	437
117954.....	483	118089.....	538	118298.....	445	118512.....	531
117955.....	483	118090.....	538	118299.....	444	118513.....	531
117956.....	483	118092.....	467	118300.....	444	118514.....	531

118515.....	531	118612.....	533	118888.....	79	119022.....	411
118516.....	531	118613.....	533	118889.....	79	119023.....	53
118517.....	393	118614.....	533	118890.....	245	119024.....	55
118518.....	393	118617.....	383	118891.....	245	119025.....	55
118519.....	386	118618.....	383	118896.....	300	119031.....	75
118520.....	386	118619.....	383	118897.....	300	119032.....	75
118521.....	386	118620.....	383	118898.....	300	119033.....	75
118522.....	49	118626.....	250	118899.....	300	119036.....	479
118523.....	48	118639.....	233	118900.....	300	119037.....	479
118524.....	477	118640.....	233	118901.....	300	119038.....	238
118525.....	49	118651.....	602	118902.....	303	119039.....	238
118526.....	48	118652.....	602	118903.....	303	119040.....	136
118528.....	589	118653.....	602	118904.....	303	119043.....	575
118529.....	589	118654.....	602	118905.....	303	119044.....	575
118530.....	589	118655.....	602	118906.....	303	119045.....	575
118531.....	589	118656.....	592	118907.....	303	119050.....	476
118532.....	589	118657.....	592	118908.....	303	119051.....	476
118533.....	589	118658.....	592	118909.....	303	119053.....	210
118534.....	589	118659.....	592	118910.....	303	119054.....	210
118535.....	589	118660.....	592	118911.....	303	119057.....	291
118536.....	589	118661.....	592	118912.....	303	119064.....	212
118537.....	589	118664.....	595	118913.....	303	119065.....	211
118538.....	589	118665.....	599	118914.....	303	119066.....	576
118539.....	589	118666.....	599	118915.....	303	119067.....	576
118540.....	589	118667.....	599	118916.....	303	119068.....	576
118541.....	207	118668.....	599	118917.....	303	119069.....	576
118542.....	208	118673.....	591	118918.....	303	119070.....	576
118543.....	208	118674.....	591	118919.....	303	119071.....	576
118546.....	192	118675.....	591	118920.....	303	119072.....	576
118547.....	192	118676.....	591	118921.....	303	119073.....	576
118548.....	192	118677.....	591	118922.....	301	119074.....	576
118549.....	192	118678.....	591	118923.....	301	119075.....	576
118550.....	304	118679.....	591	118924.....	301	119076.....	576
118551.....	304	118680.....	591	118925.....	301	119077.....	576
118552.....	499	118681.....	591	118953.....	302	119078.....	576
118553.....	494	118682.....	591	118954.....	302	119079.....	576
118554.....	494	118683.....	591	118955.....	302	119080.....	576
118555.....	495	118684.....	591	118964.....	229	119081.....	575
118556.....	495	118697.....	590	118967.....	232	119082.....	575
118557.....	495	118698.....	590	118970.....	226	119083.....	575
118558.....	495	118699.....	590	118971.....	226	119084.....	575
118572.....	539	118700.....	590	118974.....	228	119085.....	575
118573.....	539	118701.....	590	118975.....	232	119086.....	575
118574.....	540	118702.....	590	118983.....	237	119087.....	575
118575.....	318	118703.....	590	118985.....	210	119088.....	575
118576.....	318	118704.....	590	118988.....	407	119089.....	575
118578.....	490	118705.....	590	118989.....	408	119090.....	575
118579.....	210	118706.....	590	118991.....	410	119091.....	575
118580.....	210	118707.....	590	118992.....	410	119092.....	575
118581.....	210	118708.....	590	118993.....	410	119093.....	575
118583.....	211	118709.....	602	118994.....	410	119094.....	575
118584.....	211	118710.....	602	118995.....	410	119095.....	575
118588.....	211	118711.....	602	118996.....	410	119096.....	576
118590.....	533	118712.....	602	118997.....	410	119097.....	576
118591.....	533	118713.....	602	118998.....	411	119098.....	576
118592.....	533	118714.....	602	118999.....	407	119099.....	576
118593.....	533	118715.....	602	119000.....	407	119100.....	576
118594.....	533	118716.....	602	119001.....	407	119101.....	576
118595.....	533	118717.....	602	119002.....	407	119102.....	576
118596.....	533	118718.....	602	119003.....	407	119103.....	576
118597.....	533	118719.....	231	119004.....	408	119104.....	576
118598.....	533	118720.....	231	119005.....	411	119105.....	576
118599.....	533	118722.....	228	119006.....	412	119106.....	559
118600.....	533	118847.....	135	119007.....	414	119107.....	559
118601.....	533	118848.....	138	119008.....	413	119108.....	559
118602.....	533	118851.....	137	119009.....	413	119109.....	559
118603.....	533	118871.....	251	119011.....	414	119110.....	559
118604.....	533	118872.....	251	119012.....	413	119111.....	559
118605.....	533	118875.....	337	119013.....	413	119112.....	558
118606.....	533	118876.....	411	119014.....	414	119113.....	558
118607.....	533	118878.....	456	119015.....	414	119114.....	558
118608.....	533	118879.....	456	119016.....	407	119115.....	558
118609.....	533	118880.....	454	119017.....	408	119116.....	558
118610.....	533	118881.....	456	119020.....	414	119117.....	558
118611.....	533	118887.....	79	119021.....	411	119118.....	559

119119.....	559	119415.....	227	119535.....	164	119614.....	156
119120.....	559	119422.....	465	119536.....	298	119615.....	156
119121.....	559	119431.....	467	119540.....	155	119616.....	156
119122.....	559	119432.....	411	119541.....	155	119617.....	156
119123.....	559	119433.....	413	119542.....	155	119618.....	156
119124.....	558	119434.....	413	119543.....	155	119619.....	156
119125.....	559	119435.....	413	119544.....	155	119620.....	156
119126.....	559	119436.....	448	119545.....	155	119621.....	156
119127.....	559	119437.....	448	119546.....	155	119622.....	156
119128.....	559	119438.....	448	119547.....	155	119623.....	156
119129.....	559	119439.....	430	119548.....	155	119624.....	156
119130.....	559	119440.....	430	119549.....	155	119625.....	156
119131.....	559	119441.....	430	119550.....	155	119626.....	156
119132.....	559	119442.....	431	119551.....	155	119627.....	156
119153.....	28	119443.....	431	119552.....	155	119628.....	156
119156.....	254	119444.....	431	119553.....	155	119629.....	156
119157.....	254	119445.....	431	119554.....	155	119630.....	156
119158.....	254	119446.....	431	119555.....	155	119631.....	156
119159.....	253	119447.....	432	119556.....	155	119632.....	156
119160.....	253	119448.....	432	119557.....	155	119633.....	156
119161.....	254	119449.....	432	119558.....	155	119634.....	155
119162.....	254	119450.....	432	119559.....	155	119635.....	155
119163.....	254	119451.....	431	119561.....	155	119636.....	155
119164.....	254	119452.....	431	119562.....	155	119637.....	155
119168.....	133	119453.....	431	119563.....	155	119638.....	155
119176.....	258	119454.....	431	119564.....	155	119639.....	155
119177.....	133	119455.....	431	119565.....	155	119640.....	155
119182.....	283	119456.....	431	119566.....	155	119641.....	155
119184.....	284	119457.....	431	119567.....	155	119642.....	155
119185.....	265	119458.....	432	119568.....	155	119643.....	155
119187.....	265	119459.....	431	119569.....	155	119644.....	155
119188.....	251	119460.....	431	119570.....	155	119645.....	155
119189.....	251	119461.....	430	119571.....	155	119646.....	155
119191.....	322	119462.....	430	119572.....	155	119647.....	155
119204.....	318	119463.....	431	119573.....	155	119648.....	155
119205.....	334	119464.....	432	119574.....	155	119649.....	155
119215.....	198	119465.....	432	119575.....	155	119650.....	155
119218.....	67	119466.....	432	119576.....	155	119651.....	155
119219.....	64	119467.....	432	119577.....	155	119652.....	155
119221.....	394	119468.....	432	119578.....	155	119653.....	155
119222.....	394	119469.....	431	119579.....	155	119654.....	155
119223.....	394	119470.....	431	119580.....	155	119655.....	155
119224.....	394	119471.....	431	119581.....	156	119656.....	155
119228.....	73	119472.....	433	119582.....	156	119657.....	155
119229.....	238	119473.....	432	119583.....	156	119658.....	155
119230.....	238	119474.....	432	119584.....	156	119659.....	155
119231.....	238	119475.....	432	119585.....	156	119660.....	155
119233.....	470	119476.....	432	119586.....	156	119661.....	155
119234.....	470	119477.....	432	119587.....	156	119662.....	155
119235.....	470	119478.....	432	119588.....	156	119663.....	155
119236.....	470	119479.....	432	119589.....	156	119664.....	155
119237.....	470	119480.....	432	119590.....	156	119665.....	297
119238.....	467	119481.....	433	119591.....	156	119666.....	297
119239.....	469	119482.....	433	119592.....	156	119667.....	110
119363.....	470	119483.....	433	119593.....	156	119668.....	120
119364.....	468	119484.....	433	119594.....	156	119670.....	105
119366.....	348	119485.....	432	119595.....	156	119671.....	105
119367.....	348	119486.....	431	119596.....	156	119672.....	105
119370.....	595	119487.....	433	119597.....	156	119673.....	108
119374.....	601	119488.....	432	119598.....	156	119674.....	107
119375.....	601	119489.....	432	119599.....	156	119675.....	109
119376.....	601	119490.....	432	119600.....	156	119676.....	109
119377.....	601	119491.....	432	119601.....	156	119677.....	115
119378.....	601	119492.....	411	119602.....	156	119678.....	115
119379.....	601	119493.....	416	119603.....	156	119679.....	119
119380.....	601	119494.....	413	119604.....	156	119680.....	115
119381.....	601	119498.....	307	119605.....	156	119681.....	119
119382.....	601	119499.....	446	119606.....	156	119682.....	112
119383.....	601	119516.....	292	119607.....	156	119683.....	121
119384.....	602	119517.....	292	119608.....	156	119685.....	121
119385.....	602	119518.....	292	119609.....	156	119686.....	121
119386.....	602	119519.....	293	119610.....	156	119687.....	111
119387.....	602	119520.....	293	119611.....	156	119688.....	111
119388.....	602	119521.....	293	119612.....	156	119691.....	118
119403.....	531	119522.....	293	119613.....	156	119692.....	155

119693.....	155	119768.....	184	119843.....	164	120042.....	459
119694.....	161	119769.....	184	119844.....	164	120045.....	134
119695.....	161	119770.....	184	119845.....	164	120046.....	134
119696.....	161	119771.....	183	119846.....	164	120047.....	472
119697.....	161	119772.....	183	119847.....	164	120049.....	472
119698.....	161	119773.....	183	119850.....	164	120051.....	471
119699.....	161	119774.....	183	119851.....	164	120055.....	471
119700.....	161	119775.....	182	119852.....	164	120056.....	423
119701.....	161	119776.....	182	119853.....	164	120062.....	22
119702.....	161	119777.....	182	119854.....	164	120073.....	559
119703.....	161	119778.....	185	119855.....	164	120074.....	559
119704.....	161	119779.....	185	119856.....	164	120075.....	559
119705.....	161	119780.....	185	119857.....	164	120076.....	559
119706.....	161	119781.....	165	119858.....	164	120077.....	559
119707.....	161	119782.....	165	119859.....	164	120078.....	560
119708.....	161	119783.....	165	119860.....	164	120079.....	560
119709.....	161	119784.....	165	119861.....	164	120080.....	560
119710.....	161	119785.....	165	119862.....	164	120081.....	560
119711.....	161	119786.....	165	119863.....	164	120082.....	560
119712.....	161	119787.....	165	119864.....	164	120083.....	560
119713.....	161	119788.....	165	119865.....	164	120084.....	560
119714.....	161	119789.....	165	119866.....	164	120085.....	196
119715.....	161	119790.....	165	119867.....	163	120086.....	196
119716.....	161	119791.....	165	119868.....	163	120087.....	197
119717.....	161	119792.....	165	119869.....	163	120088.....	197
119718.....	161	119793.....	165	119870.....	163	120089.....	196
119719.....	161	119794.....	165	119871.....	163	120090.....	196
119720.....	161	119795.....	165	119873.....	163	120091.....	197
119721.....	161	119796.....	165	119874.....	163	120121.....	492
119722.....	161	119797.....	165	119875.....	163	120122.....	490
119723.....	161	119798.....	165	119876.....	163	120124.....	491
119724.....	159	119799.....	165	119877.....	163	120129.....	68
119725.....	159	119800.....	165	119879.....	163	120130.....	69
119726.....	159	119801.....	165	119880.....	163	120131.....	69
119727.....	159	119802.....	165	119881.....	157	120132.....	69
119728.....	159	119803.....	165	119882.....	150	120133.....	325
119729.....	159	119804.....	165	119883.....	150	120134.....	319
119730.....	159	119805.....	165	119884.....	150	120135.....	323
119731.....	159	119806.....	165	119885.....	150	120136.....	323
119732.....	159	119807.....	165	119970.....	137	120137.....	321
119733.....	159	119808.....	164	119976.....	282	120138.....	321
119734.....	159	119809.....	164	119979.....	316	120139.....	543
119735.....	159	119810.....	164	119994.....	315	120140.....	543
119736.....	159	119811.....	164	119995.....	315	120146.....	543
119737.....	159	119812.....	164	119996.....	315	120147.....	543
119738.....	159	119813.....	164	119997.....	315	120148.....	543
119739.....	159	119814.....	164	119998.....	315	120149.....	67
119740.....	159	119815.....	164	119999.....	315	120150.....	65
119741.....	159	119816.....	164	120000.....	315	120158.....	620
119742.....	159	119817.....	164	120001.....	315	120159.....	620
119743.....	159	119818.....	164	120002.....	315	120160.....	620
119744.....	159	119819.....	164	120003.....	315	120161.....	620
119745.....	159	119820.....	164	120004.....	315	120162.....	620
119746.....	159	119821.....	164	120005.....	315	120163.....	620
119747.....	159	119822.....	164	120006.....	315	120164.....	620
119748.....	159	119823.....	164	120018.....	22	120165.....	621
119749.....	159	119824.....	164	120019.....	25	120166.....	621
119750.....	159	119825.....	164	120021.....	439	120167.....	621
119751.....	159	119826.....	164	120022.....	439	120168.....	621
119752.....	159	119827.....	164	120023.....	440	120169.....	621
119753.....	183	119828.....	164	120026.....	460	120170.....	621
119754.....	183	119829.....	164	120027.....	460	120171.....	621
119755.....	182	119830.....	164	120028.....	459	120172.....	621
119756.....	182	119831.....	164	120029.....	459	120173.....	621
119757.....	182	119832.....	164	120030.....	459	120174.....	621
119758.....	184	119833.....	164	120032.....	458	120175.....	621
119759.....	184	119834.....	164	120033.....	458	120176.....	621
119760.....	183	119835.....	164	120034.....	458	120177.....	621
119761.....	183	119836.....	164	120035.....	458	120178.....	621
119762.....	183	119837.....	164	120036.....	458	120179.....	621
119763.....	184	119838.....	164	120037.....	459	120180.....	621
119764.....	184	119839.....	164	120038.....	459	120181.....	621
119765.....	184	119840.....	164	120039.....	459	120182.....	621
119766.....	184	119841.....	164	120040.....	458	120183.....	621
119767.....	184	119842.....	164	120041.....	459	120184.....	621

120185.....	621	120293.....	33	120377.....	586	120451.....	584
120186.....	621	120294.....	36	120378.....	586	120452.....	584
120187.....	620	120295.....	212	120379.....	586	120453.....	584
120188.....	620	120296.....	212	120380.....	586	120454.....	584
120189.....	620	120298.....	70	120381.....	586	120455.....	584
120190.....	620	120299.....	69	120382.....	586	120456.....	584
120191.....	620	120300.....	69	120383.....	586	120457.....	584
120192.....	620	120301.....	69	120384.....	586	120458.....	584
120193.....	620	120302.....	70	120385.....	586	120459.....	584
120194.....	620	120303.....	65	120386.....	586	120460.....	584
120195.....	620	120304.....	71	120387.....	586	120461.....	584
120196.....	620	120305.....	70	120388.....	586	120462.....	584
120215.....	171	120306.....	70	120389.....	587	120463.....	584
120216.....	171	120307.....	67	120390.....	587	120464.....	584
120217.....	172	120308.....	67	120391.....	587	120465.....	583
120218.....	172	120313.....	65	120392.....	587	120466.....	583
120219.....	172	120314.....	72	120393.....	287	120467.....	583
120220.....	172	120315.....	257	120394.....	587	120468.....	583
120221.....	174	120316.....	257	120395.....	587	120469.....	583
120222.....	171	120317.....	31	120396.....	587	120470.....	583
120223.....	171	120318.....	31	120397.....	587	120471.....	583
120224.....	171	120319.....	31	120398.....	587	120472.....	583
120225.....	171	120320.....	218	120399.....	587	120473.....	583
120226.....	171	120321.....	30	120400.....	587	120474.....	583
120227.....	171	120322.....	30	120401.....	587	120475.....	583
120228.....	172	120323.....	27	120402.....	587	120476.....	583
120229.....	172	120324.....	27	120403.....	587	120477.....	583
120230.....	171	120325.....	27	120404.....	587	120478.....	583
120231.....	171	120326.....	31	120405.....	587	120479.....	586
120232.....	171	120327.....	31	120406.....	587	120480.....	586
120233.....	171	120328.....	32	120407.....	587	120481.....	586
120234.....	171	120329.....	32	120408.....	587	120482.....	586
120235.....	171	120337.....	484	120409.....	587	120483.....	586
120236.....	172	120338.....	484	120410.....	587	120484.....	586
120237.....	172	120339.....	484	120411.....	267	120485.....	586
120238.....	173	120340.....	484	120412.....	263	120486.....	586
120239.....	173	120341.....	484	120413.....	264	120487.....	586
120240.....	622	120342.....	484	120414.....	263	120488.....	586
120241.....	622	120343.....	484	120415.....	264	120489.....	586
120243.....	622	120344.....	484	120416.....	259	120490.....	586
120244.....	622	120345.....	484	120417.....	259	120491.....	586
120245.....	622	120346.....	484	120418.....	260	120492.....	586
120246.....	332	120347.....	484	120419.....	265	120493.....	585
120247.....	333	120348.....	484	120420.....	266	120494.....	585
120250.....	626	120349.....	484	120423.....	583	120495.....	585
120251.....	90	120350.....	484	120424.....	583	120496.....	585
120252.....	89	120351.....	484	120425.....	583	120497.....	585
120253.....	90	120352.....	484	120426.....	583	120498.....	585
120254.....	90	120353.....	484	120427.....	583	120499.....	585
120255.....	89	120354.....	484	120428.....	583	120500.....	585
120256.....	90	120355.....	484	120429.....	583	120501.....	585
120266.....	625	120356.....	484	120430.....	583	120502.....	585
120267.....	625	120357.....	265	120431.....	583	120503.....	585
120268.....	625	120358.....	265	120432.....	583	120504.....	585
120270.....	40	120359.....	35	120433.....	583	120505.....	585
120272.....	59	120360.....	37	120434.....	583	120506.....	585
120273.....	59	120361.....	586	120435.....	583	120507.....	585
120274.....	58	120362.....	586	120436.....	583	120508.....	585
120275.....	58	120363.....	586	120437.....	583	120509.....	585
120277.....	77	120364.....	586	120438.....	583	120510.....	585
120282.....	246	120365.....	586	120439.....	583	120511.....	585
120283.....	304	120366.....	586	120440.....	583	120512.....	585
120284.....	304	120367.....	586	120441.....	583	120513.....	585
120285.....	304	120368.....	586	120442.....	583	120514.....	585
120286.....	304	120369.....	586	120443.....	583	120515.....	585
120287.....	304	120370.....	586	120444.....	583	120516.....	585
120288.....	304	120371.....	586	120445.....	583	120517.....	585
120289.....	304	120372.....	586	120446.....	583	120518.....	585
120290.....	305	120373.....	586	120447.....	583	120519.....	585
120291.....	80	120374.....	586	120448.....	583	120520.....	585
120292.....	78	120375.....	586	120449.....	583	120521.....	585
		120376.....	586	120450.....	583	120522.....	585

120523.....	585	120595.....	584	120669.....	629	120766.....	599
120524.....	585	120596.....	584	120670.....	630	120767.....	600
120525.....	585	120597.....	584	120671.....	630	120768.....	600
120526.....	585	120598.....	584	120672.....	635	120769.....	600
120527.....	585	120599.....	584	120673.....	631	120770.....	600
120528.....	585	120600.....	584	120674.....	634	120772.....	41
120529.....	585	120601.....	584	120675.....	543	120778.....	41
120530.....	585	120602.....	584	120676.....	541	120779.....	41
120531.....	585	120603.....	584	120677.....	631	120780.....	41
120532.....	585	120604.....	584	120678.....	631	120781.....	41
120533.....	585	120605.....	584	120679.....	632	120782.....	41
120534.....	585	120606.....	584	120680.....	632	120783.....	41
120535.....	585	120607.....	584	120681.....	632	120790.....	50
120536.....	585	120608.....	584	120682.....	629	120791.....	51
120537.....	585	120609.....	584	120683.....	636	120792.....	51
120538.....	585	120610.....	584	120684.....	636	120793.....	50
120539.....	585	120611.....	584	120685.....	632	120795.....	50
120540.....	585	120612.....	584	120686.....	632	120796.....	213
120541.....	585	120613.....	584	120687.....	636	120797.....	215
120542.....	585	120614.....	584	120688.....	541	120798.....	214
120543.....	585	120615.....	584	120689.....	541	120799.....	143
120544.....	585	120616.....	584	120690.....	541	120801.....	19
120545.....	585	120617.....	584	120691.....	541	120802.....	185
120546.....	585	120618.....	584	120692.....	541	120803.....	186
120547.....	585	120619.....	611	120694.....	633	120804.....	19
120548.....	585	120620.....	613	120695.....	633	120827.....	404
120549.....	585	120621.....	614	120696.....	633	120828.....	404
120550.....	585	120622.....	611	120697.....	633	120829.....	402
120551.....	585	120623.....	611	120700.....	629	120830.....	402
120552.....	585	120625.....	611	120701.....	628	120831.....	402
120553.....	585	120627.....	608	120702.....	628	120832.....	403
120554.....	585	120628.....	607	120703.....	629	120833.....	403
120555.....	585	120629.....	607	120704.....	634	120839.....	268
120556.....	585	120630.....	607	120705.....	636	120840.....	272
120557.....	585	120631.....	605	120706.....	636	120841.....	272
120558.....	585	120632.....	605	120707.....	629	120842.....	272
120559.....	585	120633.....	605	120708.....	633	120846.....	286
120560.....	585	120634.....	77	120709.....	634	120847.....	284
120561.....	585	120635.....	77	120710.....	542	120848.....	208
120562.....	585	120636.....	16	120712.....	538	120849.....	208
120563.....	584	120637.....	16	120713.....	538	120856.....	253
120564.....	584	120638.....	242	120714.....	538	120857.....	253
120565.....	584	120639.....	242	120715.....	539	120858.....	621
120566.....	584	120640.....	243	120716.....	539	120859.....	621
120567.....	584	120641.....	631	120717.....	539	120860.....	621
120568.....	584	120642.....	542	120724.....	539	120861.....	621
120569.....	584	120643.....	542	120725.....	539	120862.....	620
120570.....	584	120644.....	542	120726.....	539	120863.....	620
120571.....	584	120645.....	634	120738.....	608	120864.....	620
120572.....	584	120646.....	634	120739.....	608	120865.....	620
120573.....	584	120647.....	634	120740.....	246	120866.....	620
120574.....	584	120648.....	542	120745.....	627	120867.....	620
120575.....	584	120649.....	541	120746.....	627	120868.....	620
120576.....	584	120650.....	631	120747.....	627	120869.....	620
120577.....	584	120651.....	628	120748.....	627	120870.....	620
120578.....	584	120652.....	628	120749.....	627	120871.....	620
120579.....	584	120653.....	634	120750.....	627	120872.....	84
120580.....	584	120654.....	635	120751.....	627	120873.....	164
120581.....	584	120655.....	635	120752.....	627	120875.....	111
120582.....	584	120656.....	542	120753.....	627	120876.....	110
120583.....	584	120657.....	541	120754.....	627	120878.....	107
120584.....	584	120658.....	542	120755.....	627	120879.....	16
120585.....	584	120659.....	541	120756.....	540	120880.....	16
120586.....	584	120660.....	633	120757.....	540	120881.....	16
120587.....	584	120661.....	635	120758.....	540	120882.....	17
120588.....	584	120662.....	635	120759.....	540	120883.....	17
120589.....	584	120663.....	635	120760.....	540	120884.....	359
120590.....	584	120664.....	630	120761.....	604	120898.....	347
120591.....	584	120665.....	632	120762.....	604	120899.....	196
120592.....	584	120666.....	630	120763.....	604	120900.....	196
120593.....	584	120667.....	629	120764.....	599	120901.....	351
120594.....	584	120668.....	630	120765.....	599	120902.....	351

120904.....	389	130152.....	364	130260.....	558	130365.....	503
120905.....	198	130153.....	364	130261.....	558	130366.....	503
120913.....	615	130154.....	364	130262.....	558	130367.....	497
120914.....	615	130155.....	364	130263.....	558	130368.....	497
120915.....	615	130156.....	364	130264.....	558	130369.....	497
120916.....	615	130157.....	364	130265.....	558	130370.....	501
120917.....	616	130158.....	364	130266.....	558	130371.....	501
120918.....	357	130159.....	364	130267.....	558	130372.....	501
120923.....	362	130160.....	364	130268.....	558	130373.....	502
120924.....	362	130161.....	364	130269.....	558	130374.....	498
120925.....	333	130162.....	364	130270.....	558	130375.....	166
120926.....	333	130163.....	364	130271.....	558	130376.....	166
120927.....	170	130164.....	364	130272.....	558	130377.....	166
120928.....	170	130165.....	365	130273.....	573	130378.....	128
120929.....	170	130166.....	363	130274.....	573	130379.....	127
120930.....	170	130167.....	365	130275.....	572	130380.....	124
120931.....	170	130168.....	365	130276.....	572	130381.....	126
120932.....	170	130169.....	363	130277.....	573	130382.....	127
120933.....	170	130170.....	363	130278.....	572	130383.....	128
120934.....	170	130171.....	363	130279.....	573	130384.....	128
120935.....	170	130172.....	225	130286.....	486	130385.....	126
120936.....	170	130173.....	222	130287.....	276	130386.....	127
120937.....	170	130175.....	210	130288.....	276	130387.....	122
120938.....	169	130178.....	245	130289.....	276	130388.....	124
120939.....	169	130179.....	237	130290.....	277	130389.....	124
120940.....	169	130180.....	237	130291.....	277	130390.....	123
120941.....	169	130181.....	231	130292.....	277	130391.....	125
120942.....	169	130182.....	231	130293.....	277	130392.....	126
120943.....	169	130183.....	231	130294.....	277	130393.....	127
120944.....	169	130184.....	231	130295.....	276	130394.....	129
120945.....	169	130185.....	232	130296.....	276	130395.....	124
120946.....	169	130186.....	227	130297.....	279	130396.....	124
120947.....	169	130187.....	227	130298.....	279	130397.....	122
120959.....	227	130188.....	232	130299.....	280	130398.....	129
120987.....	353	130189.....	229	130300.....	280	130399.....	129
120988.....	353	130190.....	578	130301.....	281	130400.....	129
120998.....	229	130197.....	400	130302.....	279	130401.....	129
120999.....	229	130200.....	91	130303.....	279	130402.....	129
121000.....	31	130200.....	91	130304.....	279	130403.....	129
130035.....	318	130201.....	93	130306.....	304	130404.....	128
130077.....	318	130202.....	389	130307.....	304	130405.....	125
130078.....	318	130203.....	389	130308.....	304	130406.....	123
130079.....	318	130204.....	532	130309.....	304	130407.....	122
130112.....	189	130205.....	532	130310.....	304	130414.....	116
130124.....	390	130206.....	532	130311.....	304	130415.....	116
130125.....	362	130207.....	532	130334.....	167	130416.....	116
130126.....	362	130208.....	532	130335.....	167	130417.....	116
130127.....	362	130229.....	578	130336.....	167	130419.....	109
130128.....	362	130230.....	578	130337.....	168	130420.....	109
130129.....	362	130231.....	578	130338.....	168	130421.....	295
130130.....	362	130232.....	578	130339.....	168	130422.....	297
130131.....	362	130233.....	578	130341.....	258	130423.....	297
130132.....	363	130234.....	578	130342.....	258	130424.....	297
130133.....	362	130235.....	577	130343.....	485	130425.....	297
130134.....	363	130236.....	577	130345.....	41	130428.....	120
130135.....	363	130237.....	579	130346.....	41	130430.....	508
130136.....	363	130238.....	579	130347.....	41	130431.....	508
130137.....	363	130239.....	579	130348.....	41	130432.....	508
130138.....	363	130240.....	578	130349.....	291	130433.....	508
130139.....	363	130241.....	579	130350.....	292	130434.....	509
130140.....	363	130242.....	579	130351.....	294	130435.....	509
130141.....	363	130243.....	579	130352.....	294	130436.....	509
130142.....	363	130244.....	579	130353.....	294	130437.....	509
130143.....	363	130245.....	578	130354.....	294	130438.....	510
130144.....	363	130246.....	578	130355.....	496	130439.....	509
130145.....	363	130247.....	578	130356.....	496	130440.....	509
130146.....	363	130248.....	579	130357.....	496	130441.....	509
130147.....	363	130254.....	555	130358.....	502	130442.....	509
130148.....	364	130255.....	558	130359.....	502	130443.....	510
130149.....	364	130256.....	558	130360.....	502	130444.....	510
130150.....	364	130257.....	558	130361.....	502	130445.....	510
130151.....	364	130258.....	558	130362.....	504	130446.....	510
		130259.....	558	130363.....	504	130447.....	511
				130364.....	504		



130448.....	511	130526.....	158	130622.....	176	130698.....	179
130449.....	511	130527.....	158	130623.....	176	130699.....	179
130450.....	511	130528.....	158	130624.....	176	130700.....	179
130451.....	511	130529.....	158	130625.....	176	130701.....	179
130452.....	511	130530.....	158	130626.....	176	130702.....	179
130453.....	512	130531.....	158	130627.....	176	130703.....	179
130454.....	512	130532.....	158	130628.....	176	130704.....	179
130455.....	512	130533.....	152	130629.....	176	130705.....	179
130456.....	512	130534.....	152	130630.....	176	130706.....	179
130457.....	512	130535.....	152	130631.....	176	130707.....	179
130458.....	512	130536.....	152	130632.....	176	130708.....	179
130459.....	512	130537.....	152	130633.....	176	130709.....	179
130460.....	513	130538.....	152	130634.....	176	130710.....	179
130461.....	513	130539.....	152	130635.....	176	130711.....	179
130462.....	513	130540.....	153	130636.....	176	130712.....	179
130463.....	513	130541.....	153	130637.....	176	130713.....	179
130464.....	513	130542.....	153	130638.....	176	130714.....	179
130465.....	513	130543.....	153	130639.....	176	130715.....	179
130466.....	514	130544.....	153	130640.....	176	130716.....	179
130467.....	514	130549.....	488	130641.....	176	130717.....	179
130468.....	514	130550.....	488	130642.....	176	130718.....	179
130469.....	514	130551.....	278	130643.....	176	130719.....	179
130470.....	515	130552.....	280	130644.....	176	130720.....	179
130471.....	515	130553.....	283	130645.....	176	130721.....	179
130472.....	515	130555.....	281	130646.....	177	130722.....	179
130473.....	515	130556.....	283	130648.....	178	130723.....	179
130474.....	515	130565.....	138	130649.....	178	130724.....	179
130475.....	515	130573.....	281	130650.....	178	130725.....	179
130476.....	515	130574.....	281	130651.....	178	130726.....	179
130477.....	515	130576.....	149	130652.....	178	130727.....	179
130478.....	515	130577.....	149	130653.....	178	130728.....	179
130479.....	516	130578.....	149	130654.....	178	130729.....	179
130480.....	516	130579.....	149	130655.....	178	130730.....	179
130481.....	105	130580.....	149	130656.....	178	130731.....	179
130485.....	157	130581.....	148	130657.....	178	130732.....	179
130486.....	157	130582.....	148	130658.....	178	130733.....	179
130487.....	157	130583.....	148	130659.....	178	130734.....	179
130488.....	157	130584.....	148	130660.....	178	130735.....	179
130489.....	157	130585.....	19	130661.....	178	130736.....	179
130490.....	157	130586.....	95	130662.....	178	130737.....	179
130491.....	157	130587.....	96	130663.....	178	130738.....	179
130492.....	157	130588.....	96	130664.....	178	130739.....	179
130493.....	157	130589.....	97	130665.....	178	130740.....	179
130494.....	157	130590.....	96	130666.....	178	130741.....	179
130495.....	157	130591.....	98	130667.....	178	130742.....	179
130496.....	157	130592.....	98	130668.....	180	130743.....	179
130497.....	157	130593.....	98	130669.....	180	130744.....	179
130498.....	158	130594.....	95	130670.....	180	130745.....	179
130499.....	158	130595.....	95	130671.....	180	130746.....	179
130500.....	158	130596.....	95	130672.....	180	130747.....	179
130501.....	158	130597.....	97	130673.....	180	130748.....	180
130502.....	158	130598.....	98	130674.....	180	130749.....	180
130503.....	158	130599.....	97	130675.....	180	130750.....	180
130504.....	158	130600.....	97	130676.....	180	130751.....	180
130505.....	158	130601.....	96	130677.....	180	130752.....	180
130506.....	158	130602.....	175	130678.....	180	130753.....	180
130507.....	158	130603.....	175	130679.....	180	130754.....	180
130508.....	158	130604.....	175	130680.....	180	130755.....	180
130509.....	158	130605.....	175	130681.....	180	130756.....	180
130510.....	158	130606.....	175	130682.....	180	130757.....	180
130511.....	158	130607.....	175	130683.....	180	130758.....	180
130512.....	158	130608.....	175	130684.....	180	130759.....	180
130513.....	158	130609.....	175	130685.....	180	130760.....	180
130514.....	158	130610.....	175	130686.....	180	130761.....	178
130515.....	158	130611.....	176	130687.....	180	130762.....	178
130516.....	158	130612.....	176	130688.....	180	130763.....	178
130517.....	158	130613.....	176	130689.....	179	130764.....	178
130518.....	158	130614.....	176	130690.....	179	130765.....	180
130519.....	158	130615.....	176	130691.....	179	130766.....	180
130520.....	158	130616.....	176	130692.....	179	130767.....	180
130521.....	158	130617.....	176	130693.....	179	130768.....	180
130522.....	158	130618.....	176	130694.....	179	130769.....	180
130523.....	158	130619.....	176	130695.....	179	130770.....	180
130524.....	158	130620.....	176	130696.....	179	130771.....	180
130525.....	158	130621.....	176	130697.....	179	130772.....	180



#### **Herausgeber**

Partnerverbund Pyramide GmbH  
Greschbachstraße 3  
76229 Karlsruhe  
Tel. 07 21 / 9 51 61-0  
Fax 07 21 / 9 51 61-28  
info@pyramide-bau.de  
www.pyramide-bau.de

#### **Geschäftsführung**

Uwe Hauck

Handelsregister	HRB 105003
Amtsgericht	Mannheim
Umsatzsteuer-IdNr.	DE 143 244 830
Steuer-Nr.	31194/27854

#### **Konzept, Ausarbeitung & Grafik**

Partnerverbund Pyramide GmbH

#### **Druck**

Mayr Miesbach GmbH  
Am Windfeld 15  
83714 Miesbach  
Tel: 0 80 25 / 2 94-0  
e-Mail: info@mayrmiesbach.de  
Internet: www.mayrmiesbach.de

#### **Ausgabedatum**

Dezember 2023

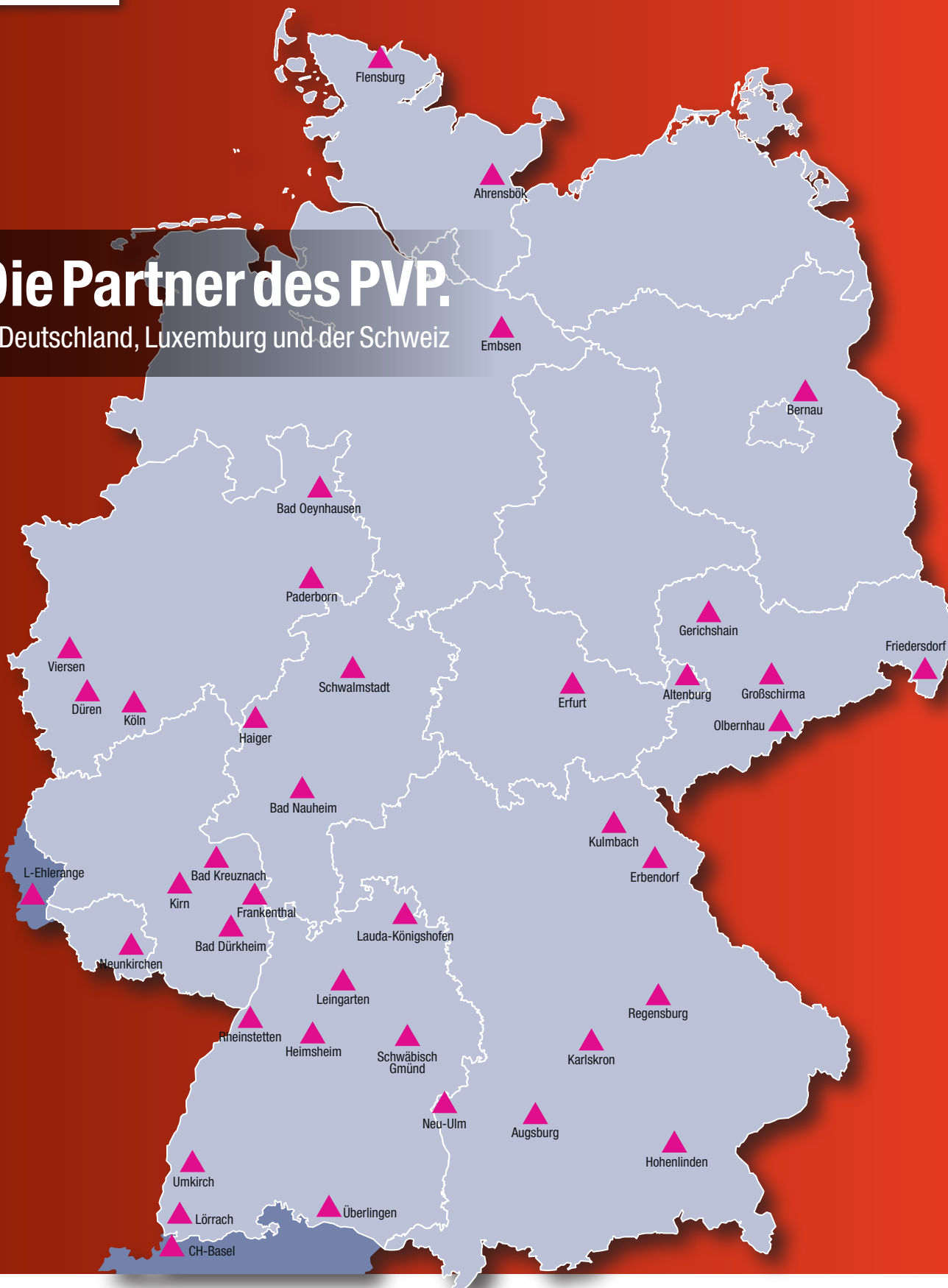
#### **Bildnachweise auf Anfrage**

**Bitte beachten Sie die rechtlichen Hinweise auf Seite 4**



# Die Partner des PVP.

in Deutschland, Luxemburg und der Schweiz



# Gundlach

**Diamant-Werkzeuge**  
**Baulasertechnik**  
**Mietgeräte**



**Gundlach Diamant-Werkzeuge e. K.**

Erich-Rhode-Str. 14  
34613 Schwalmstadt

Tel. 0 66 91 / 91 92-40

Fax 0 66 91 / 91 92-41

[info@diamant-gundlach.de](mailto:info@diamant-gundlach.de)

[www.diamant-gundlach.de](http://www.diamant-gundlach.de)