

NETTOPREISE

TBS
www.tbs-online.de

2022 | 2023

OUTDOOR

BEWÄSSERUNG | GARTEN & FORST

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel..... Seite

CLABER 2-25

TOP-SELLER	2
Steckkupplungen, Verteiler, Düsen, Brausen, Pistolen	3-4
MAX-FLOW-System	5
Gießstäbe, Regner, Schlauchwägen, Schlauchtrommel-Sets	6-8
Tropfbewässerung	9-13
Mikrobewässerung	14-16
Unterirdische Bewässerung	17-24
Bewässerungscomputer	25

REHAU 26-27

Steckkupplungen, Spritzen	26
Spritzen, Brausen, Gießstäbe, Regner	27

GEKA 28-39

TOP-SELLER	28
Bewässerungscomputer, Schlauchgarnitur	29-30
Schnellkupplungen, Steckkupplungen	31-32
Ventile, Verteiler, Düsen, Brausen, Pistolen	33-34
Gießstäbe, Regner	35-36
Schlauchwägen, Schlauchtrommeln, Schläuche	37-39

SCHLÄUCHE, SCHLAUCHHALTER 40-45

Schläuche	40
Storz Textilschlauch, Kupplungen	41
Schlauchhalter, Schlauchwagen	42-43
Schlauchschellen	44-45

VERSCHRAUBUNGEN, AUSLAUFHÄHNE 46-50

Schlauchverschraubungen, Klemmverbinder	46-49
Auslaufhähne	50

BRUNNEN 51-52

Garten-Schlagbrunnen, Wandbrunnen	51-52
---	-------

GARTENPUMPEN 53-67

EVENES	53
Jung	54
Wilo	55-56
Grundfos	57-59
Zehnder	60-61
Espa	62
ZDS	63
Lowara, Intewa	64
Eurom	65
Druckschalter, Schwimmerschalter, Sauggarnituren	67

TANKS, ERDSPEICHER, REGENWASSERNUTZUNG 68-74

Gefäße, Regenwassertanks	68
Erdspeicher	69-70
Regenwassernutzung	71-74

BÜRKLE 75-77

TOP-SELLER	75
Handpumpen, Fußpumpen	76
Kanisterpumpen, Fasspumpen, Dosierpumpen	77

REILANG 78-82

TOP-SELLER	78
Fasspumpen, Fettpressen	79-80
Öler, Drucksprüher	81
Trichter, Messbecher	82

Kapitel..... Seite

CEMO 83-84

TOP-SELLER	83
Mobile Bewässerung, Fässer, Trichter	84

ZUWA 85-88

TOP-SELLER	85
Impellerpumpen, Impeller, Karrenspritzen	86-87
Anhängerspritzen, Zapfwellenpumpe, Schläuche und Zubehör	88

MESTO 89-92

TOP-SELLER	89
Handzerstäuber, Drucksprühgeräte	90
Hochdrucksprühgeräte	91
Schaumsprühgeräte, Wasserdruckbehälter	92

HÜNERSDORFF 93-95

TOP-SELLER	93
Kanister, Ablasshähne, Auslaufrohre, Ölwechsel	94-95

TREEBUDDY 96

Baumbewässerung	96
-----------------------	----

IDEAL 97-102

TOP-SELLER	97
Schaufeln	98
Spaten, Gabeln	99
Hacken, Lochausheber, Sicheln	100
Rechen, Besen, Schieber	101
Beton-, Teerverteiler, Verlegewerkzeug	102

BAHCO 103-116

TOP-SELLER	103
Akku-Rebschere, Akku-Bindegerät	104
Baum- und Rebscheren, Gartenscheren, Gürtel	105
Lesescheren, Astscheren	106
Astscheren, Heckscheren	107
Stiele und Teleskopstangen zur Hochentastung	108
Astsägen, Raupenscheren	109
Klappbare Astsägen, Bügelsägen, Spitzhacke	110
Beile, Äxte, Hämmer	111
Keile, Messer, Scheren	112
Gartengeräte, Werkzeuge für die Forstwirtschaft	113
Werkzeuge für die Forstwirtschaft	114-115
Kettensägenfeilen	116

FELCO 117-119

TOP-SELLER	117
Holzsägen, Gartenscheren	118
Lesescheren, Schneidmesser, Astscheren	119

HERBERTZ 120-126

TOP-SELLER	120
Taschenmesser, Gürtelmesser	121-123
Rettungsmesser, Messerschärfer	124
Multi-Tool	125
Thermosflaschen, Kühlboxen	126

LEATHERMAN 127-128

Multi-Tools, Messer	127-128
---------------------------	---------

RUTHE 129

Beile, Äxte, Hämmer 129

HALDER 130-133

SIMPLEX-Schonhammer, SIMPLEX-Vorschlaghammer 130-131
 Schlageinsätze 132
 Schonhammer, Vorschlaghammer 132-133
 Spalthammer, Spaltaxt 133

OCHSENKOPF 134-139

TOP-SELLER 134
 Beile, Äxte, Spalthammer 135
 Äxte, Keile, Fällheber 136
 Rindenschäler, Packhaken, Sappies 137
 Stichaxt, Zugmesser, Sichel, Stiele 138-139

DEWALT 140-142

TOP-SELLER 140
 Akku-Geräte 141-142

MAKITA 143-155

TOP-SELLER 143
 Heckenscheren, Akku-Heckenscheren 144
 Akku-Heckenschneider, Akku-Hochentaster, 145
 Akku-Grasscheren, Akku-Astscheren
 Rasentrimmer, Akku-Rasentrimmer 146
 Akku-Freischneider, Hosenträgergurt, Schultergurt 147-148
 Akku-Bank, Akku-Multifunktionsantrieb 149
 Akku-Gebläse, Akku-Rasenmäher 150-151
 Gartenhäcksler, Akku-Schubkarre, Akku-Erdbohrer 152
 Akku-Handrührgerät, Akku-Druckspritzen
 Akku-Hochdruckreiniger, Hochdruckreiniger 153
 Akku-Kettensägen 154-155

OREGON 156-161

Kettensägen und Zubehör, Sägeketten 156-157
 Schärfwerkzeuge, Feilen 158
 Sägen, Hebehaken, Sägeböcke 159
 Schutzhelme, Schnittschutz und Zubehör 160
 Öle, Fette, Reiniger 161

HOLZKRAFT 162-167

Holzspalter 162-163
 Förderband, Wippsägen 164-167

CAPITO 168

Schubkarren 168

CHEMIE 169-173

Roland Endres, Euro-Lock 169-170
 Edding Markierstifte 171
 Ballistol 172-173

ARBEITSSCHUTZ 174-179

W+R Arbeitshandschuhe 174-175
 Kromwell Arbeitshandschuhe 176-177
 Moldex Gehörschutz 178
 Schutzbrillen 179

LEITERN 180-183

Siedra Leitern 180-181
 Krause Leitern 182-183

ENTSORGEN, ABDECKEN 184-185

Baueimer, Planen 184
 Säcke, Big-Bags 185

DOLEZYCH 186-191

TOP-SELLER 186
 Spanngurte 187-188
 Hebebänder, Rundschnigen, Zurrketten 188-189
 Ketten, Stahlwinden, Haken, Schäkel 189-190
 Planen, Abdecknetze 191

WANNER 192

Seile 192

NILFISK 193-198

TOP-SELLER 193
 Hochdruckreiniger 194-197
 Reinigungsmittel 198

KÄRCHER 199-211

TOP-SELLER 199
 Hochdruckreiniger 200-206
 Reinigungsmittel 207-208
 Schmutzwasserpumpe, Rasenmäher 209
 Heckenschere, Laubbläser 210
 Stromerzeuger 211

EUROM 212-213

Stromerzeuger, Hochdruckreiniger 212
 Drucksprüngeräte 213



1 Wandschlauchbox Automatik

- Automatischer Schlaucheinzug
- Schwenkbereich 180°
- **Lieferumfang:**
 - PVC Schlauch DN 15 (1/2") mit abriebfester Oberfläche
 - 1 x Spritzdüse
 - 2 x Schlauchkupplung
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")

ab **82,00 €** /Stück

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	92 003 31	82,00
30	92 003 32	116,87

2 Spiralschlauch-Set

- Komplett-Set für Garten, Balkon, Terrasse und Camping
- **5-teiliges Set**
 - Spritze, 2 Strahlarten
 - Hahnstück DN 20 (3/4")
 - Schlauchstück mit Wasserstop
 - Schlauch, Länge 10 m
 - Wandhalter

23,58 € /Stück
Bestell-Nr. 92 003 51

3 Schlauchwagen aus Kunststoff/Aluminium, Genius-Set mit 30 m Schlauch und Spritzdüse

- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bügel und Standfuß aus Aluminium
- Trommel mit verstärkten Querstreben
- Werkzeuglose Montage
- Eingangsgewinde: DN 15 (1/2") + DN 20 (3/4")
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 60 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 30 m

64,48 € /Set
Bestell-Nr. 92 003 43

4 Viereckregner Compact 20 AquaControl

- Beregnete Fläche max.: 320 m²
- Sprengbereich max.: 19 x 17 m
- Durchflussmenge regulierbar max.: 21 l/min.
- 12 Präzisionsbohrungen und 8 verstellbare Düsen
- Aquacontrol, durch verschleißbare Seitendüsen
- Wahlschalter für 5 Beregnungsflächen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

22,31 € /Stück
Bestell-Nr. 92 003 37

5 Schlauchtrommel-Set AQUAPONY

- Zum Aufhängen an der Wand oder für den mobilen Einsatz
- Aluminiumbügel/Kunststofftrommel
- Eingang: DN15 (1/2") –DN20 (3/4")
- Ausgang: Stecker für Schellkupplung
- Fassungsvermögen max:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 20 m
- **Lieferumfang:**
 - 15 m DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4") mit Reduzierung DN 15 (1/2")
 - 4 x Schlauchkupplung
 - 1 x Jet-Sprühdüse

29,34 € /Stück
Bestell-Nr. 92 006 29

6 Spritzdüsen-Set

- Grundausrüstungsset mit den gängigsten Komponenten
- **2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)**
 - **Lieferumfang:**
 - 1 x Schlauchstück
 - 1 x Schlauchstück mit Wasserstop
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
 - 1 x Reduziereinsatz für Hahnstück auf DN 15 (1/2")

Größe
DN 15 (1/2") - 13 mm
7,43 € /Set
Bestell-Nr. 92 003 39



Quick-Click® Schnellkupplung

Die Kupplungen enthalten keine Metallteile und sind daher absolut rostfrei. Darüber hinaus sind sie stoß- und wetterfest, UV-beständig und für Drücke von bis zu 40 Bar ausgelegt, die weit über den normalen Leitungsdruck im Gartenbereich hinausgehen. Die Innenfeder ist ein exklusives Claber Patent und garantiert bis zu 1,5 Millionen sichere "Clicks".

Entscheiden Sie sich für die **Quick-Click®**-Kupplungs-Variante mit **Wasserstop-System**, wird der Wasserfluss beim Abkuppeln der Kupplung gestoppt, auch dann wenn auf der anderen Seite der Wasserhahn noch geöffnet ist.

Die Fertigung nach internationalem Gewindestandard ermöglicht darüber hinaus den Einsatz mit anderen Kupplungssystemen.



Schlauchverbinder

Schlauch-Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")-13 mm	ohne Wasserstop	92 003 18	1,70	10	1,45
DN 15 (1/2")-13 mm	mit Wasserstop	92 003 16	2,06	10	1,75
DN 20 (3/4")-19 mm	ohne Wasserstop	92 003 19	2,58	10	2,19
DN 20 (3/4")-19 mm	mit Wasserstop	92 003 17	2,80	10	2,38



Y-Kupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 21	1,78	10	1,51



Kupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 20	1,26	10	1,07



Reparaturstück

• Zum Verlängern oder Reparieren von Gartenschläuchen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")-13 mm	92 003 23	1,66	10	1,41
DN 20 (3/4")-19 mm	92 003 24	2,82	10	2,40



Schlauch- und Hahnstück-Set

- Passend für DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch
- Hahnstück mit DN 20 (3/4") und Reduzierung auf DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 60	3,34



Quick-Click® Schnellkupplung mit Ergogrip-System®

Die genoppte, gummibeschichtete Oberfläche sorgt auch bei nassen Händen für den perfekten „Grip“



Schlauchverbinder Ergogrip

Schlauch-Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") - 13 mm	ohne Wasserstop	92 003 67	3,06	10	2,64
DN 15 (1/2") - 13 mm	mit Wasserstop	92 003 68	3,73	10	3,21

Schlauchverbinder Ergogrip, mit Kombianschluss

• Für Schläuche DN 15 (1/2")-13 mm und DN 20 (3/4")-19 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Ohne Wasserstop	92 003 69	4,55	10	3,92
Mit Wasserstop	92 003 08	4,79	10	4,12

Hahnstück, IG



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 003 25	1,22	10	1,04
DN 20 (3/4")	92 003 26	1,22	10	1,04
DN 25 (1")	92 003 27	1,30	10	1,11

Hahnstück universal, IG

• inkl. Reduzierstück



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") / DN 20 (3/4")	92 003 12	1,66	10	1,41
DN 20 (3/4") / DN 25 (1")	92 003 13	2,20	10	1,90

Winkelhahnstück universal, IG

• inkl. Reduzierstück



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") / DN 25 (1")	92 005 37	9,82



Wasserdieb

• Für glatte Armaturenausläufe mit ø 15-20 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 04	4,60	10	3,97



Armaturenadapter mit Hahnstück

• Für Armaturen mit AG M22x1 und IG M24x1

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 14	6,89	10	5,97



Klemmadapter

- Für flache Badarmaturen und Mischer
- Klemmbreite max.: 35 mm
- Klemmhöhe max.: 28 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 10	8,16	10	6,96



Armaturenadapter mit Schnellverschluss

- Für Armaturen mit AG M22x1 und IG M24x1
- Adapterstück mit eingebautem Perlator

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 57	10,38	10	9,00



2-Wege Y-Verteiler

- Anschluss DN 20 (3/4") mit Reduzierstück auf DN 15 (1/2")
- 2 stufenlos regulierbare Ausgänge

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 15	5,72	10	4,96



4-Wege Verteiler

- Anschluss DN 20 (3/4")
- Direkt auf den Wasserhahn oder in Verbindung mit Bewässerungscomputer
- 4 stufenlos regulierbare Ausgänge

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 09	17,83



2-Wege Verteiler

- Anschluss DN 20 (3/4")
- Direkt auf den Wasserhahn oder in Verbindung mit Bewässerungscomputer
- 2 stufenlos regulierbare Ausgänge

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 11	10,25



Abb. 92 003 59



Abb. 92 003 58

Regulier- und Absperrventil

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Mit Schnellkupplung / Stecker	92 003 59	7,01
Mit Stecker	92 003 58	7,25



Gerätstück

- DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 28	0,98	10	0,83



Dichtungs-Set

- Passend für Standard Stecksysteme
- 13-teiliges Set
 - 5 x O-Ring 10,78 x 2,62 mm
 - 5 x Dichtung für Hahnstück DN 15 (1/2") - 11 x 19 mm
 - 3 x Dichtung für Hahnstück DN 20 (3/4") - 15 x 24 mm

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 40	1,96



Spritzdüse Jet

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Kunststoffausführung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 22	2,27	10	1,99



Spritzdüsen-Set

- Grundausrüstungsset mit den gängigsten Komponenten
- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)

Lieferumfang:

- 1 x Schlauchstück
- 1 x Schlauchstück mit Wasserstop
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
- 1 x Reduziereinsatz für Hahnstück auf DN 15 (1/2")

Größe	Bestell-Nr.	€/Set
DN 15 (1/2") - 13 mm	92 003 39	7,43
DN 20 (3/4") - 19 mm	92 003 61	10,43



Abb. 92 003 62

Spritzdüse Pro

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Ergonomische Form
- Kunststoffausführung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Standard	92 003 05	3,13	10	2,70
Mit Regulierventil	92 003 62	3,10	10	2,68



Regenbrause

- 1 Strahlart. Sanfter Regenstrahl für empfindliche Pflanzen, Beete und Topfpflanzen
- Durchflussregulierung über arretierbaren Handhebel

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 07	8,97



Pistolspritzdüse

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Durchflussregulierung über arretierbaren Handhebel

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 06	5,75



Pistolspritzdüse

- 2-Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Soft-Lamellengriff
- Kunststoffausführung Stoßgeschützt
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 53	12,27



Multifunktionsbrause

- 4 Strahlarten (Brause, Vollstrahl, Flachsprühstrahl, Sprühnebel)
- Soft-Lamellengriff
- Kunststoffausführung Stoßgeschützt
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 54	16,62



Brause mit Strahlregler

- 2 Strahlarten (Brause, Perlstrahl)
- Durchflussregulierung
- Soft-Lamellengriff
- Arretierbare Tastensteuerung
- Kunststoffausführung, Stoßgeschützt

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 66	13,31



Pistolspritzdüse Metall

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Durchflussregulierung
- Soft-Lamellengriff
- Arretierbare Tastensteuerung
- Kunststoff/ Aluminium Ausführung, Stoßgeschützt

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 65	24,95



Multifunktionspritze

- 4 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel, Brause, Perlstrahl)
- Durchflussregulierung über arretierbaren Handhebel
- Kunststoffausführung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 64	9,07



Spritzbrause

- Regenstrahl zur sanften Bewässerung von Beeten und Topfpflanzen
- Mit Regulierventil
- Kunststoffausführung mit Edelstahlsieb

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 45	6,70



Pistolenspritzen-Set

- Grundausrüstungs-Set mit den gängigsten Komponenten
- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Lieferumfang:
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") - 13 mm
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") - 13 mm mit Wasserstop
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
 - 1 x Reduziereinsatz für Hahnstück auf DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 63	10,43



Spiralschlauch-Set

- Komplett-Set für Garten, Balkon, Terrasse und Camping
- 5-teiliges Set
 - Spritze, 2 Strahlarten
 - Hahnstück DN 20 (3/4")
 - Schlauchstück mit Wasserstop
 - Schlauch, Länge 10 m
 - Wandhalter

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 51	23,58

Claber MAX-FLOW-System

- Das MAX-FLOW-System ist für größeren Wasserdurchfluss ausgelegt

- Nicht kompatibel mit den Standard Stecksystemen

Stecksystem für den Einsatz in Anlagen, bei der hohe Wassermengen benötigt werden. Sowohl im privaten wie auch kommerziellen Bereich einsetzbar.

- 14 mm freier Leitungsquerschnitt für minimalen Strömungswiderstand
- Bewährtes Schnellkupplungs-Stecksystem für maximale Zeitersparnis
- Schlagfester und langlebiger Kunststoff



Schlauchverbinder MAX-FLOW

- Ohne Wasserstop

Schlauch-Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") - 19 mm	92 005 70	4,29
DN 25 (1") - 25 mm	92 005 73	4,71



Hahnstück MAX-FLOW

- Inklusive Reduzierstück
- DN 20 (3/4") / DN 25 (1") IG

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 63	3,28



Gerätestecker MAX-FLOW

- DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 64	2,09



Reparaturstück MAX-FLOW

- Zum Verlängern oder Reparieren von Schläuchen

Schlauch-Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") - 19 mm	92 005 71	3,80
DN 25 (1") - 25 mm	92 005 74	4,29



Reparaturstück reduziert MAX-FLOW

- Zum Verlängern oder Reparieren von Schläuchen
- DN 20 (3/4") x DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 72	4,07



Spritzdüse MAX-FLOW

- Stufenlos verstellbar vom Sprüh- bis zum Vollstrahl

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 75	5,02



Y-Kupplung MAX-FLOW auf Standard Stecksystem

- Reduzierte Y-Kupplung von 1 x MAX-FLOW auf 2 x Standard Stecksysteme

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 69	3,28



Y-Kupplung MAX-FLOW

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 68	3,28



Kupplung MAX-FLOW auf Standard Stecksystem

- Reduzierte Kupplung von MAX-FLOW auf Standard Stecksysteme

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 67	2,35



Kupplung MAX-FLOW

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 66	2,35



Übergangsstück

- DN32 (1 1/4") IG x DN 25 (1") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 65	3,47



Gießstab

- 1 Strahlart zur sanften Bewässerung von Beeten und Topfpflanzen
- Regulierventil
- Kunststoffausführung mit Aluminium-Stiel
- Länge: 650 mm
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 46	14,25



Teleskop Gießstab

- 4 Strahlarten (Brause, Sprühnebel, Perlstahl, Vollstrahl)
- Gelenkkopf
- Kunststoffausführung mit Aluminium-Teleskopstab, ausziehbar
- Länge: 700-1005 mm
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 52	23,48



Rotationsbürste

- Aluminiumstiel Länge: 1200 mm
- Verstellbares Gelenk
- Regulierbarer Wasserfluss am Griff
- Oberflächenschonende rotierende Spezialborsten aus Synthetik
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 41	38,10



Handbürste

- Regulierbarer Wasserfluss am Griff
- Oberflächenschonende weiche Spezialborsten aus Synthetik
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 38	8,30



Viereckregner Compact 160

- Beregnete Fläche max.: 181 m²
- Sprengbereich max.: 16 x 11 m
- Durchflussmenge regulierbar: 13 l/min.
- Wahlschalter für 4 Beregnungsflächen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 35	10,37



Viereckregner Compact 20 AquaControl

- Beregnete Fläche max.: 320 m²
- Sprengbereich max.: 19 x 17 m
- Durchflussmenge regulierbar max.: 21 l/min.
- Aquacontrol, durch verschleißbare Seitendüsen
- Wahlschalter für 5 Beregnungsflächen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 37	22,31



Viereckregner Compact 16

- Beregnete Fläche max.: 290 m²
- Sprengbereich max.: 20 x 15 m
- Durchflussmenge regulierbar max.: 25 l/min.
- Durchflussmenge, Sprühbereich individuell einstellbar
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 36	27,26



Rotationskreisregner Idrojet

- Bewässerungsfläche max.: 95 m²
- Sprengbereich-Ø max.: 10 m
- Durchfluss max.: 13,3 l/min.
- 3 verstellbare Düsen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 30	10,16



Multifunktionsregner

- Bewässerungsfläche max.: 64 m²
- Sprengbereich-Ø max.: 11 m
- Durchfluss max.: 34 l/min.
- 6 Strahlarten für sanfte Bewässerung von Beeten und Pflanz- und Rasenflächen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 29	9,59



Sprühregner Mini

- Bewässerungsfläche max.: 63 m²
- Sprengbereich-Ø max.: 9 m
- Durchfluss max.: 30 l/min.
- Sanfter Regenstrahl zum praktischen und gleichmäßigen Bewässern kleiner Rasenflächen und Beete

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 70	5,31



Sprühregner mit Erdspeiß

- Bewässerungsfläche max.: 50 m²
- Sprengbereich-Ø max.: 8 m
- Durchfluss max.: 17,5 l/min.
- Sanfter Regenstrahl zum praktischen und gleichmäßigen Bewässern kleiner Rasenflächen und Beete
- Höchste Stabilität durch speziell geformten Erdspeiß

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 71	5,09



Schlauchregner mit Standard Steckanschluss

- Beregnung von einer Seite nach oben oder unten drehbar
- Standard Steckanschluss
- Betriebsdruck: min. 1 bar / max. 3 bar
- Durchflussleistung:
 - 7,5 m: 3-8 l/min
 - 15 m: 5-13 l/min

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Triply 7,5 m	92 005 39	24,72
Triply 15 m	92 005 40	38,32



Impulsregner mit Standard Steckanschluss

- Spannungsbereich-Ø max.: 22,5 m
- Bewässerungsfläche max.: 397 m²
- Durchfluss regulierbar max.: 16,9 l/min.
- Wurfwinkel einstellbar: 0 bis 360°
- Für höhere Drücke über 5 bar geeignet
- Verschleißfreie Bronzebuchse und Edelstahlstift
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Ausführung	Fläche max. [m ²]	Sprengbereich Ø max. [m ²]	Bestell-Nr.	€/Stück
Erdspeiß	397	22,5	92 003 33	17,42
Stahlstativ	572	27	92 003 34	38,28

Abb. zeigt Stahlstativ

Schlauchwagen und Schlauchtrommel-Sets

- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bügel und Standfuß aus Aluminium
- Trommel mit verstärkten Querstreben
- Werkzeuglose Montage

- Eingangsgewinde: DN 15 (1/2") + DN 20 (3/4")
- **Fassungsvermögen:**
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 60 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 30 m



ohne Schlauch



Set mit Schlauch



ohne Schlauch



Set mit Schlauch

Ecosei

- Lieferung ohne Schlauch

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 49	23,16

Ecosei Set

Lieferumfang:

- 20 m PVC Schlauch DN 15 (1/2") - 13 mm
- 1 x Spritzdüse
- 4 x Schlauchkupplung (davon eine mit Wasserstop)
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 50	44,55

Genius

- Mit Kugelgriff
- Lieferung ohne Schlauch

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 42	32,81

Genius Set

Lieferumfang:

- 30 m PVC Schlauch Top Black DN 15 (1/2") - 13 mm
- 1 x Spritzdüse
- 2 x Schlauchkupplung (davon eine mit Wasserstop)
- 1,5 m Verbindungsschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 43	64,48



Abb. zeigt Schlauchtrommel-Set

Schlauchtrommel mit Wandhalter

- Verwendung als bodenstehende Variante oder zum Einhängen an der Wand
- Fassungsvermögen: DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 40 m
- Lieferung ohne Schlauch

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 72	19,11

Schlauchtrommel-Set mit Wandhalter, 20 m Schlauch und Spritzdüse

- Verwendung als bodenstehende Variante oder zum Einhängen an der Wand

Lieferumfang:

- 20 m PVC Schlauch DN 15 (1/2") - 13 mm
- 1 x Spritzdüse
- 4 x Schlauchkupplung (davon eine mit Wasserstop)
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 47	41,95



Wandschlauchbox mit Kurbeleinzug

- Ideal für Kleingärten und Balkone
 - Mit Wandhalter zur optionalen Aufhängung
- #### Lieferumfang:
- 15 m PVC Schlauch DN 15 (1/2") - 13 mm mit abriebfester Oberfläche
 - 1 x Spritzdüse
 - 4 x Schlauchkupplung (davon eine mit Wasserstop)
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
 - 1,5 m Verbindungsschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 48	47,46



Mini Schlauch-Set BALCONY 10 m

- Kompakter Schlauchhalter mit einklappbarem Tragegriff
 - Zum Aufhängen an der Wand oder für den mobilen Einsatz
 - Geeignet für Terrassen-Balkonbewässerung und kleine Gärten
- #### Lieferumfang:
- 10 m DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4") mit Reduzierung DN15 (1/2")
 - 2 x Schlauchkupplung
 - 1 x Multifunktionsbrause

Bestell-Nr.	€/Set
92 006 28	20,05



Verbindungsschlauch-Set

- Zur Wasserzufuhr von Schlauchwagen oder -trommeln
- Länge: 1,5 m
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4") und Reduzierung auf DN 15 (1/2")
- 2 x Schnellkupplung

Bestell-Nr.	€/Set
92 003 73	8,18



Wandschlauchbox Automatik

- Automatischer Schlauchleinzug
 - Schwenkbereich 180°
- #### Lieferumfang:
- PVC Schlauch DN 15 (1/2") mit abriebfester Oberfläche
 - 1 x Spritzdüse
 - 2 x Schlauchkupplung
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	92 003 31	82,00
30	92 003 32	116,87

Schlauchaufroller mit robuster Stahltrommel und Leichtlauflager

- SilentLager für extra leichtgängiges Aufrollen
- Bügel und Standfuß aus Aluminium
- Trommel in stabiler Stahlausführung epoxidharzbeschichtet
- Werkzeuglose Montage
- Eingang/Ausgang: Stecker für Schellkupplung



Schlauchwagen GEMINI für hohe Schlauchkapazität

- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 130 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 60 m
- Mit 2 x Schlauchkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 27	72,38



Schlauchwagen METAL 60

- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 85 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 40 m
- Mit Schlauchkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 26	59,93



Wandschlauchtrommel METAL 40

- Verwendung als bodenstehende Variante oder zum Einhängen an der Wand
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 85 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 40 m
- Mit 2 x Wandhalter und Schlauchkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 25	49,19



Schlauchtrommel-Set AQUAPONY

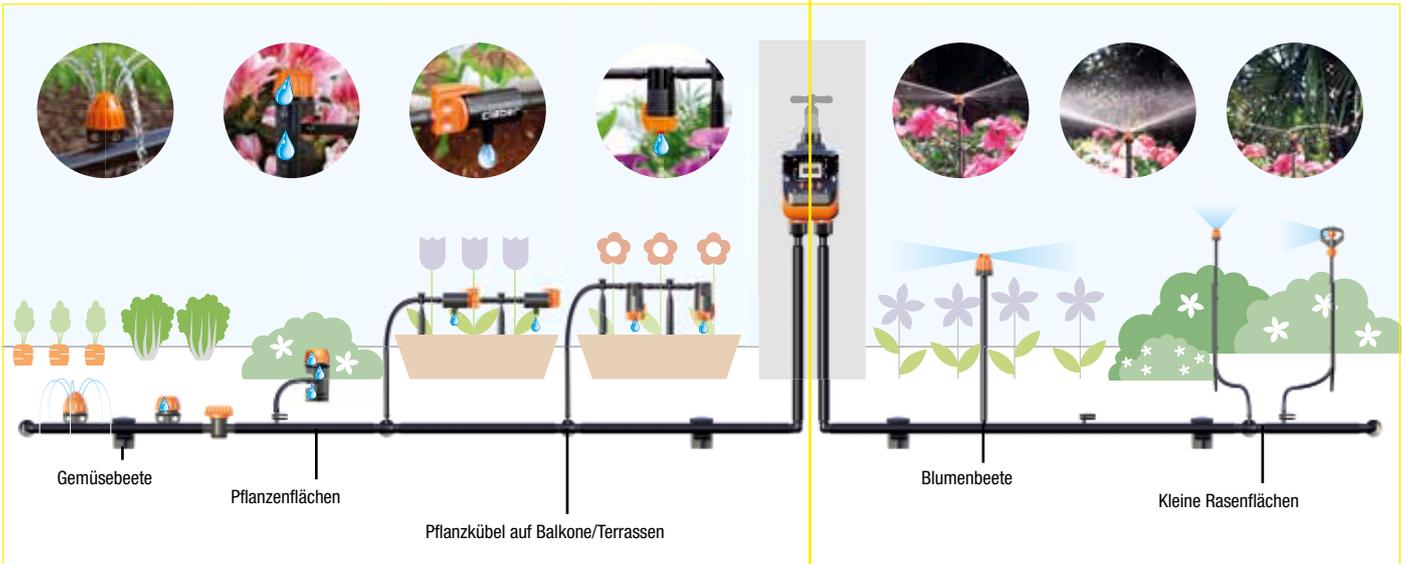
- Zum Aufhängen an der Wand oder für den mobilen Einsatz
- Aluminiumbügel/Kunststofftrommel
- Eingang: DN15 (1/2") – DN20 (3/4")
- Ausgang: Stecker für Schellkupplung
- Fassungsvermögen max:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 20 m
- Lieferumfang:
 - 15 m DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4") mit Reduzierung DN 15 (1/2")
 - 4 x Schlauchkupplung
 - 1 x Jet-Sprühdüse

Bestell-Nr.	€/Set
92 006 29	29,34



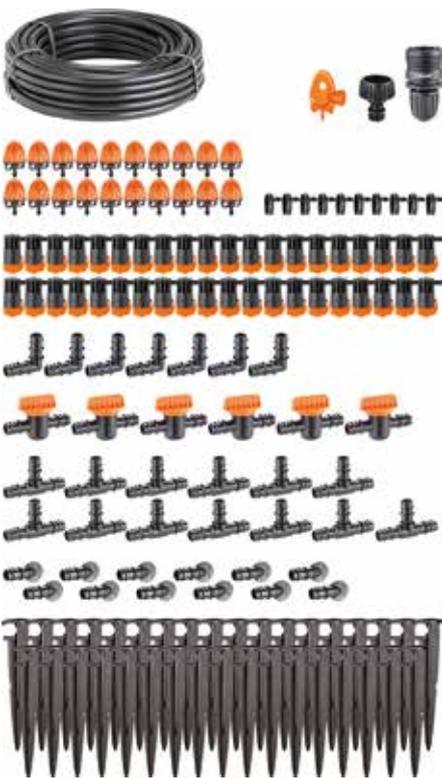
TROPFBEWÄSSERUNG

MIKROBEWÄSSERUNG



Verschiedene Anforderungen erfordern verschiedene Lösungen

Egal ob Beete, Hecken, Randbepflanzung oder große Beregnungsflächen: Auf den nächsten Seiten finden Sie die Lösung für den Bereich im Garten oder auf dem Feld, welche die Bewässerung immer einfacher, effektiver und umweltfreundlicher macht. Und das alles stets mit einer hervorragenden Qualität.



Tropfbewässerung Starter Set „Gemüsegarten“ für bis zu 50 Pflanzen

- Gebrauchsfertiges Set zur optimalen Bewässerung der Pflanzen auf Terrassen oder in Beeten
- Enthält die gesamten Armaturen zur Herstellung einer Bewässerungsanlage, für bis zu 50 Pflanzen mit einstellbaren Tropfern
- Beliebig erweiterbar

Lieferumfang:

- 1 x Verlegerohr DN 15 (1/2") 25 m
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
- 1 x Klemmverbinder DN 15 (1/2") mit Kupplung
- 6 x Regulierventil DN 15 (1/2")
- 7 x Winkel-Verbinder DN 15 (1/2")
- 11 x T-Stück DN 15 (1/2")
- 12 x Endstopfen DN 15 (1/2")
- 35 x Erdspieß DN 15 (1/2")
- 1 x Montagewerkzeug
- 10 x Endstopfen DN 8 (1/4")
- 40 x Einstellbare Tropfer 0-10 l/h
- 20 x Einstellbare Tropfer 0-40 l/h

Bestell-Nr.	€/Set
92 004 10	74,31



Hinweis zur Montage der Verlegerohre:

- Ablängen mittels einer normalen Schere
- Verbindungsstück einstecken
- Anbringen einer Schlauchklemme (bei Drücken über 1,5 bar und bei unterirdischer Verlegung)
- Fixieren mit Erdspieß





Tropfbewässerung Starter-Set Terrasse/Balkon für bis zu 50 Pflanzen

- Komplette, sofortige Lösung zur Herstellung einer Tropfbewässerungsanlage im Hausgarten.
- Das Set enthält alles Nötige: Hauptleitung, Verteilerleitung, regulierbare Tropfer und Zubehör
- Die Wassermenge kann für jeden einzelnen Blumentopf je nach Klima und den Bedürfnissen jeder Pflanzenart eingestellt werden
- Beliebig erweiterbar

Lieferumfang:

- 1 x Verlegerohr DN 15 (1/2") 25 m
- 1 x Verlegerohr DN 8 (1/4") 20 m
- 1 x Multihahnstück DN 25 (3/4") und DN 15 (1/2")
- 1 x Klemmverbinder DN 15 (1/2") mit automatischer Kupplung
- 1 x Regulier Ventil DN 15 (1/2")
- 5 x Verbinder 90° DN 15 (1/2")
- 15 x Red. T-Stück DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")
- 1 x Endstopfen DN 15 (1/2")
- 50 x Erdspeiß DN 8 (1/4")
- 30 x Reihentropfer 0-10 l/h
- 20 x Endtropfer 0-10 l/h

Bestell-Nr.	€/Set
92 004 11	58,16



Tropfbewässerung Starter-Set „Pflanztöpfe“ für bis zu 25 Pflanzen

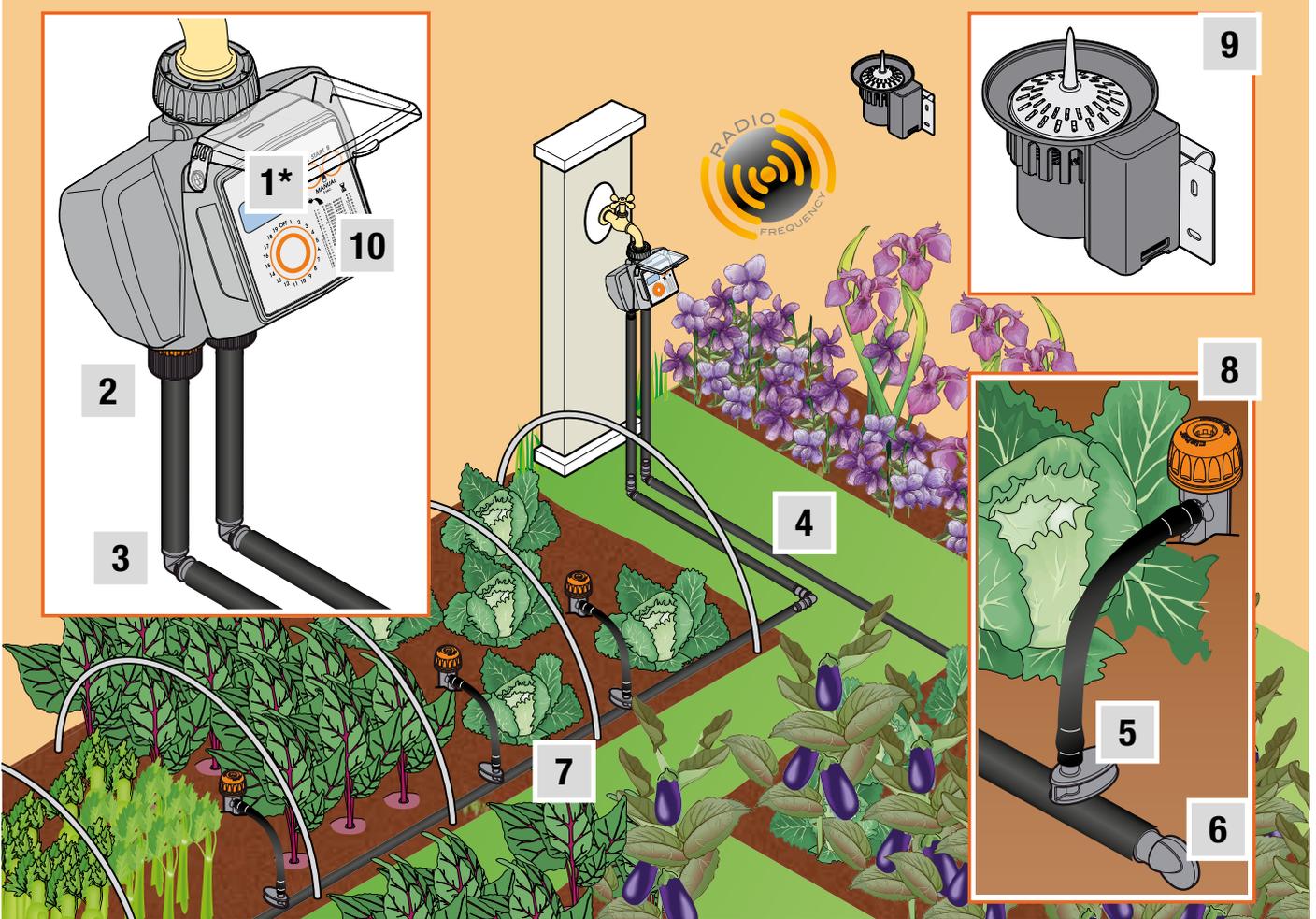
- Gebrauchsfertiges Set zur optimalen Bewässerung der Pflanzen auf Terrassen oder in Beeten
- Enthält die gesamten Armaturen zur Herstellung einer Bewässerungsanlage, für bis zu 25 Pflanzen mit einstellbaren Tropfern
- Beliebig erweiterbar

Lieferumfang:

- 1 x Verlegerohr DN 8 (1/4") 25 m
- 1 x Druckminderer mit Kombigewinde DN 15 (1/2") + DN 20 (3/4")
- 5 x T-Stück DN 8 (1/4")
- 10 x Verschlussstopfen DN 8 (1/4")
- 25 x Erdspeiß DN 8 (1/4")
- 25 x Reihentropfer 0-10 l/h
- 3 x Absperrventil DN 8 (1/4")
- 1 x Red. T-Stück DN 15 (1/2") x DN 8 (1/4")
- 1 x Kupplung mit AG DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Set
92 005 38	39,25

TROPFBEWÄSSERUNG



*Beispielhafter Bewässerungscomputer, Bild zeigt Anwendungsbeispiel

Punktgenau und effizient

Dieses System bietet Lösungen zum bequemen und intelligenten Bewässern von Beeten und Gemüsegärten jeder Größe, bei jedem Klima und zu jeder Jahreszeit, die den Wasserverbrauch optimieren und Zeit und Mühe auf ein Minimum reduzieren. Damit lassen sich die Bewässerungsanforderungen sämtlicher Pflanzen in Gemüse- und Blumenbeeten mit einem Zwei-Wege-Bewässerungssystem, das die Programmierung zweier Kreise unabhängig voneinander gestattet, realisieren.

Die Installation ist besonders einfach. Sie erfordert weder Spezialwerkzeuge noch komplizierte Wasser- oder Stromanschlüsse. Das System kann zudem im Laufe der Zeit mühelos erweitert oder geändert werden. Finden Sie hier alle erforderlichen Komponenten zum einfachen Realisieren einer Tropfbewässerungsanlage für Beete, Gemüsegärten und Kübelpflanzen auf Terrassen und Balkonen: Bewässerungscomputer, Verteilerschlauch, Tropfschläuche, Anschlüsse und Tropfer. Die Anlage kann mit einem Funk-Regensensor ausgestattet werden, der drahtlos mit dem Bewässerungscomputer verbunden wird. Es unterbricht das Bewässerungsprogramm bei Regen und nimmt es bei Rückkehr der schönen Wetters zur festgelegten Uhrzeit wieder auf.



Bewässerungscomputer Dual Select

- Für 2 Bewässerungskreise im Wechselbetrieb
- Durchflussmenge: 41 l/min.
- Programme: 98
- Bewässerungshäufigkeit: 3 x Tag oder 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 bis 90 min.
- Taste für manuellen Betrieb
- Regen-Sensor: optional (Kabel oder Funk)
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V (nicht im Lieferumfang)
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: 2 x DN 20(3/4") mit Steckkupplung
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 5 bar
- **Batterien nicht im Lieferumfang enthalten**

Bestell-Nr. € /Stück
92 003 74 91,83



Hahnstück IG

- Dient dem direkten Anschluss eines Verlegerohrs oder Tropfrohrs DN 15 (1/2") an den Wasserhahn bzw. Bewässerungscomputer
- DN 20 (3/4")
- Reduziereinsatz auf DN 15 (1/2")

Bestell-Nr. € /Stück
92 003 86 1,76

INFO Weitere passende Bewässerungscomputer im Sortiment - diese finden Sie auf Seite 25

FÜR DN 15 (1/2") ARMATUREN

 <p>Verbinder 90° • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 91</td> <td>0,73</td> <td>10</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 91	0,73	10	0,61	 <p>T-Stück • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 93</td> <td>0,73</td> <td>10</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 93	0,73	10	0,61	 <p>Verbinder gerade • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 90</td> <td>0,66</td> <td>10</td> <td>0,52</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 90	0,66	10	0,52
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 91	0,73	10	0,61																							
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 93	0,73	10	0,61																							
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 90	0,66	10	0,52																							
 <p>T-Stück reduziert • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") auf Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 2 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 92</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 92	1,34	 <p>Filter • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Zum Schutz der feinen Düsen • Einfache Reinigung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 89</td> <td>7,20</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 89	7,20	 <p>Gewindestück AG • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Zum Anschluss von Magnetventilen • DN 20 (3/4") • Reduziereinsatz auf DN 25 (1")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 85</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 85	1,34												
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 92	1,34																									
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 89	7,20																									
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 85	1,34																									
 <p>Regulierventil • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Auf / Zu und zur Feinabstimmung von mehreren Abzweigungen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 95</td> <td>3,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 95	3,34																						
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 95	3,34																									

 <p>Verlegerohr DN 15 (1/2") • Hauptleitung für die Herstellung eines Bewässerungskreises • Schneidbar mittels einer normalen Schere • Material: Polyethylen • UV und Algenbeständig • Betriebsdruck max.: 6 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge [m]</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>92 003 77</td> <td>13,57</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>92 003 78</td> <td>24,65</td> </tr> </tbody> </table>	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück	25	92 003 77	13,57	50	92 003 78	24,65	 <p>Erdspieß • Schlauchhalter für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 96</td> <td>0,66</td> <td>10</td> <td>0,52</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 96	0,66	10	0,52
Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück																
25	92 003 77	13,57																
50	92 003 78	24,65																
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE															
92 003 96	0,66	10	0,52															

FÜR DN 8 (1/4") ARMATUREN

 <p>Verbinder gerade • Zur Abzweigung von Verlegerohr DN 8 (1/4") vom Verlegerohr DN 15 (1/2") oder der Verbindung von zwei Verbindungsrohren DN 8 (1/4")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 98</td> <td>0,30</td> <td>10</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 98	0,30	10	0,25	 <p>Verbinder 90° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 99</td> <td>2,72</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 99	2,72					
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE															
92 003 98	0,30	10	0,25															
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 003 99	2,72																	
 <p>T-Stück • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 00</td> <td>3,31</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 00	3,31	 <p>Kreuzstück • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 01</td> <td>3,86</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 01	3,86									
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 004 00	3,31																	
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 004 01	3,86																	
 <p>Endstopfen • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • VPE = 4 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 94</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 94	2,00	 <p>Endstopfen • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 02</td> <td>1,46</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 02	1,46									
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 003 94	2,00																	
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 004 02	1,46																	
 <p>Verlegerohr DN 8 (1/4") • Verbindungsleitung zwischen Hauptleitung und Tropfdüsen • Schneidbar mittels einer normalen Schere • Material: Polyethylen • UV und Algenbeständig</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge [m]</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>92 003 79</td> <td>3,45</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>92 003 80</td> <td>7,68</td> </tr> </tbody> </table>	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück	5	92 003 79	3,45	20	92 003 80	7,68	 <p>Erdspieß • Schlauchhalter für Verlegerohr DN 8 (1/4")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 04</td> <td>0,34</td> <td>10</td> <td>0,28</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 004 04	0,34	10	0,28
Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück																
5	92 003 79	3,45																
20	92 003 80	7,68																
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE															
92 004 04	0,34	10	0,28															

Tropfbewässerung

- Anwendungsgebiet: Gemüsebeete, Pflanzenkübel
- Bewässerung der Wurzeln ohne Benetzung der Blätter

- Ideal für empfindliche Pflanzen zur Vermeidung von Sonnenbrandschäden



Reihentropfer

- Für Verlegerohr DN 8 (1/4")
- Regulierbare Tropfmenge: 0-10 l/Std
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 06	4,93



Endtropfer

- Für Verlegerohr DN 8 (1/4")
- Regulierbare Tropfmenge: 0-10 l/Std
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 05	4,46



Konstanttropfer

- Für Verlegerohr DN 8 (1/4") oder direkt am Hauptrohr DN 15 (1/2")
- Tropfmenge: 4 l/Std
- Ideal bei Flächen mit Hanglage

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 004 07	0,55	10	0,46



Tropfer für große Mengen

- Für Verlegerohr DN 8 (1/4") oder direkt am Hauptrohr DN 15 (1/2")
- Regulierbare Tropfmenge: 0-40 l/Std

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 004 08	0,50	10	0,42



Düse 360° für Kleinflächen

- Für Verlegerohr DN 8 (1/4") oder direkt am Hauptrohr DN 15 (1/2")
- Regulierbare Menge: 0-40 l/Std
- Flächendeckende 360° Bewässerung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 004 09	0,60	10	0,50



9

Funk-Regensensor

- Reichweite: bis zu 30 m
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V (nicht im Lieferumfang)
- Erforderliches Zubehör: 92 003 76

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 75	49,61



10

Funk-Empfänger

- Wird in das vorgesehene Fach direkt in den Bewässerungscomputer eingesetzt
- Passend für: Tempo Plus, Dual Select und Hydro 4

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 76	25,12



Montagewerkzeug

- Mit Lochstanze zum genauen Stechen der Abzweigungen am Hauptrohr DN 15 (1/2") für Verbindungsleitung DN 8 (1/4")
- Einstellwerkzeug für Tropfdüsen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 03	1,59

selbsttropfend



Tropfrohr DN 15 (1/2")

- Einfachste Art zur Erstellung einer autarken Bewässerungsanlage
- 3 Tropfdüsen pro Meter Schlauch
- Durchfluss: ca. 6 l/Std pro Meter Schlauch
- Verwendung nur mit Druckminderer 1 bar
- Material: Polyethylen
- UV und Algenbeständig
- Ohne Verbindungszubehör

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	92 003 81	19,61
50	92 003 82	34,86



Druckminderer 1 bar

- Zur Direktmontage an den Wasserhahn oder Bewässerungscomputer mit AG DN 20 (3/4")
- Ausgangsdruck: 1 bar konstant
- Eingangsdruck max: 10 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 83	8,14



Endstopfen

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- VPE = 4 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 94	2,00

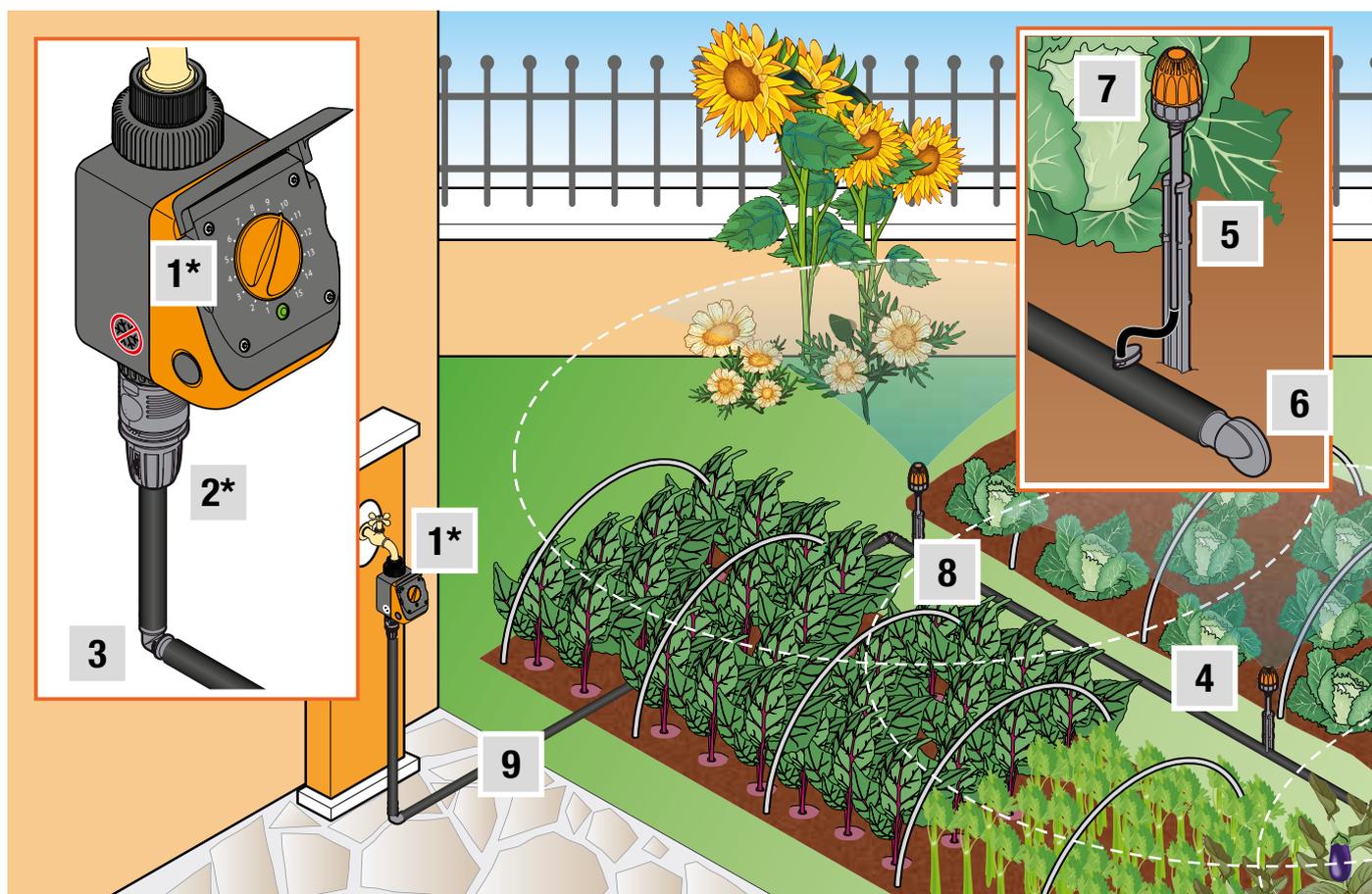


Kupplung mit AG

- Adapter zwischen Druckminderer und Hahnstück
- DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 51	2,05

MIKROBEWÄSSERUNG



*Beispielhafter Bewässerungscomputer, Bild zeigt Anwendungsbeispiel

Regen nach Mass

Das Bewässerungsverfahren sorgt für eine effektive und ressourcenschonende Bewässerung der Pflanzen. Beete und Gärten werden dank dieser Technik mit einem sanften Regen, der dem natürlichen sehr ähnelt, bewässert.

Was wird benötigt? Ein Bewässerungscomputer zum Auswählen der Programme sowie Verlegerohre und Mikrodüsen auf Erdspießen. Die Anlage kann mit dem Regensensor Rain Sensor ausgestattet werden, der kostbares Wasser spart und die Bewässerung optimiert.

Die Mikrobewässerung ist die ideale Lösung zum Bewässern des Gemüsegartens mit einem ebenso einfachen wie vielseitigen, kompletten und qualitativ hochwertigen System. Sie sorgt für eine gleichmäßige Bewässerung und vermeidet die Pfützenbildung, was schädlich für die Pflanzen sein kann. Die Einstiegsklasse der Bewässerungscomputer bietet die Auswahl zwischen verschiedenen voreingestellten Programmen mithilfe eines einfachen Drehreglers.

 <p>Bewässerungscomputer Logica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur komfortablen automatischen Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen • Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG • Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung <p>1</p> <p>• Batterien nicht im Lieferumfang enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durchflussmenge: 35 l/min. • Programme: 15 voreingestellt • Bewässerungshäufigkeit: 2 x Tag od. 1 x Woche • Bewässerungsdauer: 2 min. bis 60 min. • Regen-Sensor: nein • Spannungsversorgung: 1 x 9 V • Betriebsdruck max.: 0,2 bis 12 bar <p>Bestell-Nr. €/Stück 92 003 01 32,69</p>	 <p>2</p> <p>Klemmstück mit Schnellkupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Verbindung des Verlegerohrs DN 15 (1/2") mit Steckkupplung <p>Bestell-Nr. €/Stück 92 004 84 2,15</p>
--	---

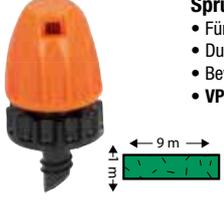
INFO Weitere passende Bewässerungscomputer im Sortiment - diese finden Sie auf Seite 25

 <p>Leitungsfilter für DN15 (1/2") Verlegerohr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filter auswaschbar • ø 32 mm x L: 140 mm <p>Bestell-Nr. €/Stück 92 005 09 6,62</p>	 <p>Leitungsfilter 1" AG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filter aus Edelstahl • Durchfluss max.: 5 m³/Std. • Betriebsdruck: 0,5 bis 8 bar • ø 72 mm x L: 190 mm x B: 120 mm <p>Bestell-Nr. €/Stück 92 005 08 12,54</p>
--	--

 <p>Verbinder 90° • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 91</td> <td>0,73</td> <td>10</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 91	0,73	10	0,61	 <p>T-Stück • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 93</td> <td>0,73</td> <td>10</td> <td>0,61</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 93	0,73	10	0,61	 <p>Verbinder gerade • Für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 90</td> <td>0,66</td> <td>10</td> <td>0,52</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 90	0,66	10	0,52
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 91	0,73	10	0,61																							
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 93	0,73	10	0,61																							
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE																							
92 003 90	0,66	10	0,52																							
 <p>T-Stück reduziert • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") auf Verlegerohr DN 8 (1/4") • VPE = 2 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 92</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 92	1,34	 <p>Filter • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Zum Schutz der feinen Düsen • Einfache Reinigung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 89</td> <td>7,20</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 89	7,20	 <p>Gewindestück AG • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Zum Anschluss von Magnetventilen • DN 20 (3/4") • Reduziereinsatz auf DN 25 (1")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 85</td> <td>1,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 85	1,34												
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 92	1,34																									
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 89	7,20																									
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 85	1,34																									
 <p>Regulierventil • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • Auf / Zu und zur Feinabstimmung von mehreren Abzweigungen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 95</td> <td>3,34</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 95	3,34																						
Bestell-Nr.	€/Stück																									
92 003 95	3,34																									

 <p>Verlegerohr DN 15 (1/2") • Hauptleitung für die Herstellung eines Bewässerungskreises • Schneidbar mittels einer normalen Schere • Material: Polyethylen • UV und Algenbeständig • Betriebsdruck max.: 6 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge [m]</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>92 003 77</td> <td>13,57</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>92 003 78</td> <td>24,65</td> </tr> </tbody> </table>	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück	25	92 003 77	13,57	50	92 003 78	24,65	 <p>Erdspieß • Schlauchhalter für Verlegerohr DN 15 (1/2")</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 96</td> <td>0,66</td> <td>10</td> <td>0,52</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 96	0,66	10	0,52
Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück																
25	92 003 77	13,57																
50	92 003 78	24,65																
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE															
92 003 96	0,66	10	0,52															

 <p>Erdspieß • Zur Höherlegung von DN 8 (1/4") Sprühdüsen • Höhe: (min / max): 380 / 570 mm • Lieferung ohne Verlängerungsrohr • VPE = 2 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 17</td> <td>5,47</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 17	5,47	 <p>Endstopfen • Für Verlegerohr DN 15 (1/2") • VPE = 4 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 94</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 94	2,00
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 17	5,47								
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 003 94	2,00								

 <p>Sprühdüse 360° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Regulierbarer Durchsatz: 0-70 l/Std • Bewässerungsfläche bis ø 4 m (bei 2,5 bar) • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 12</td> <td>4,30</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 12	4,30	 <p>Sprühdüse 180° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Durchsatz: bis 61 l/Std • Sprühwinkel: 180° • Bewässerungsfläche: ø 2,5 m (bei 2,5 bar) • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 13</td> <td>4,30</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 13	4,30
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 12	4,30								
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 13	4,30								
 <p>Sprühdüse 90° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Durchsatz: bis 61 l/Std • Sprühwinkel: 90° • Bewässerungsfläche: ø 3,25 m (bei 2,5 bar) • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 14</td> <td>4,37</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 14	4,37	 <p>Nebeldüse 360° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Durchsatz: bis 29 l/Std • Bewässerungsfläche: ø 2 m (bei 2,5 bar) • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 16</td> <td>4,32</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 16	4,32
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 14	4,37								
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 16	4,32								
 <p>Sprühdüse Rechteckstreifen • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Durchsatz: bis 61 l/Std • Bewässerungsfläche: 9 x 1 m (bei 2,5 bar) • VPE = 10 Stück</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 15</td> <td>4,30</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 15	4,30	 <p>Micro-Sprühdüse 360° • Für Verlegerohr DN 8 (1/4") • Durchsatz: bis 165 l/Std • Bewässerungsfläche: ø 8,5 m (bei 2,5 bar)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 77</td> <td>9,17</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 77	9,17
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 15	4,30								
Bestell-Nr.	€/Stück								
92 004 77	9,17								

 <p>Verbinder gerade</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Abzweigung von Verlegerohr DN 8 (1/4") vom Verlegerohr DN 15 (1/2") oder der Verbindung von zwei Verbindungsrohren DN 8 (1/4") <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 98</td> <td>0,30</td> <td>10</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 003 98	0,30	10	0,25	 <p>Verbinder 90°</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Verlegerohr DN 8 (1/4") VPE = 10 Stück <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 003 99</td> <td>2,72</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 003 99	2,72
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE										
92 003 98	0,30	10	0,25										
Bestell-Nr.	€/Stück												
92 003 99	2,72												
 <p>T-Stück</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Verlegerohr DN 8 (1/4") VPE = 10 Stück <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 00</td> <td>3,31</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 00	3,31	 <p>Kreuzstück</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Verlegerohr DN 8 (1/4") VPE = 10 Stück <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 01</td> <td>3,86</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 01	3,86				
Bestell-Nr.	€/Stück												
92 004 00	3,31												
Bestell-Nr.	€/Stück												
92 004 01	3,86												

 <p>Verlegerohr DN 8 (1/4")</p> <ul style="list-style-type: none"> Verbindungsleitung zwischen Hauptleitung und Tropfdüsen Schneidbar mittels einer normalen Schere Material: Polyethylen UV und Algenbeständig <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge [m]</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>92 003 79</td> <td>3,45</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>92 003 80</td> <td>7,68</td> </tr> </tbody> </table>	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück	5	92 003 79	3,45	20	92 003 80	7,68	 <p>Erdspieß</p> <ul style="list-style-type: none"> Schlauchhalter für Verlegerohr DN 8 (1/4") <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> <th>VPE</th> <th>€/Stück/VPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 04</td> <td>0,34</td> <td>10</td> <td>0,28</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	92 004 04	0,34	10	0,28
Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück																
5	92 003 79	3,45																
20	92 003 80	7,68																
Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE															
92 004 04	0,34	10	0,28															
 <p>Endstopfen</p> <ul style="list-style-type: none"> Für Verlegerohr DN 8 (1/4") VPE = 10 Stück <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92 004 02</td> <td>1,46</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	92 004 02	1,46														
Bestell-Nr.	€/Stück																	
92 004 02	1,46																	



Montagewerkzeug

- Mit Lochstanze zum genauen Stechen der Abzweigungen am Hauptrohr DN 15 (1/2") für Verbindungsleitung DN 8 (1/4")
- Einstellwerkzeug für Tropfdüsen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 03	1,59



Verlängerungsrohr DN 8 (1/4")

- Zur Höherlegung von DN 8 (1/4") Sprühdüsen
- Länge: 300 mm
- VPE = 10 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 18	5,47

TIPP

Ideal für höherwüchsige Pflanzensorten und um ein Maximum der Wurfweite von den Sprühdüsen zu erreichen.

Platzieren von Tropfern und Düsen an beliebiger Stelle

Schnell - sauber - mühelos!



Einfaches Vorstanzen am Verlegerohr DN 15 (1/2")



Reihentropfer als Zwischenbauweise am Verlegerohr DN 8 (1/4")

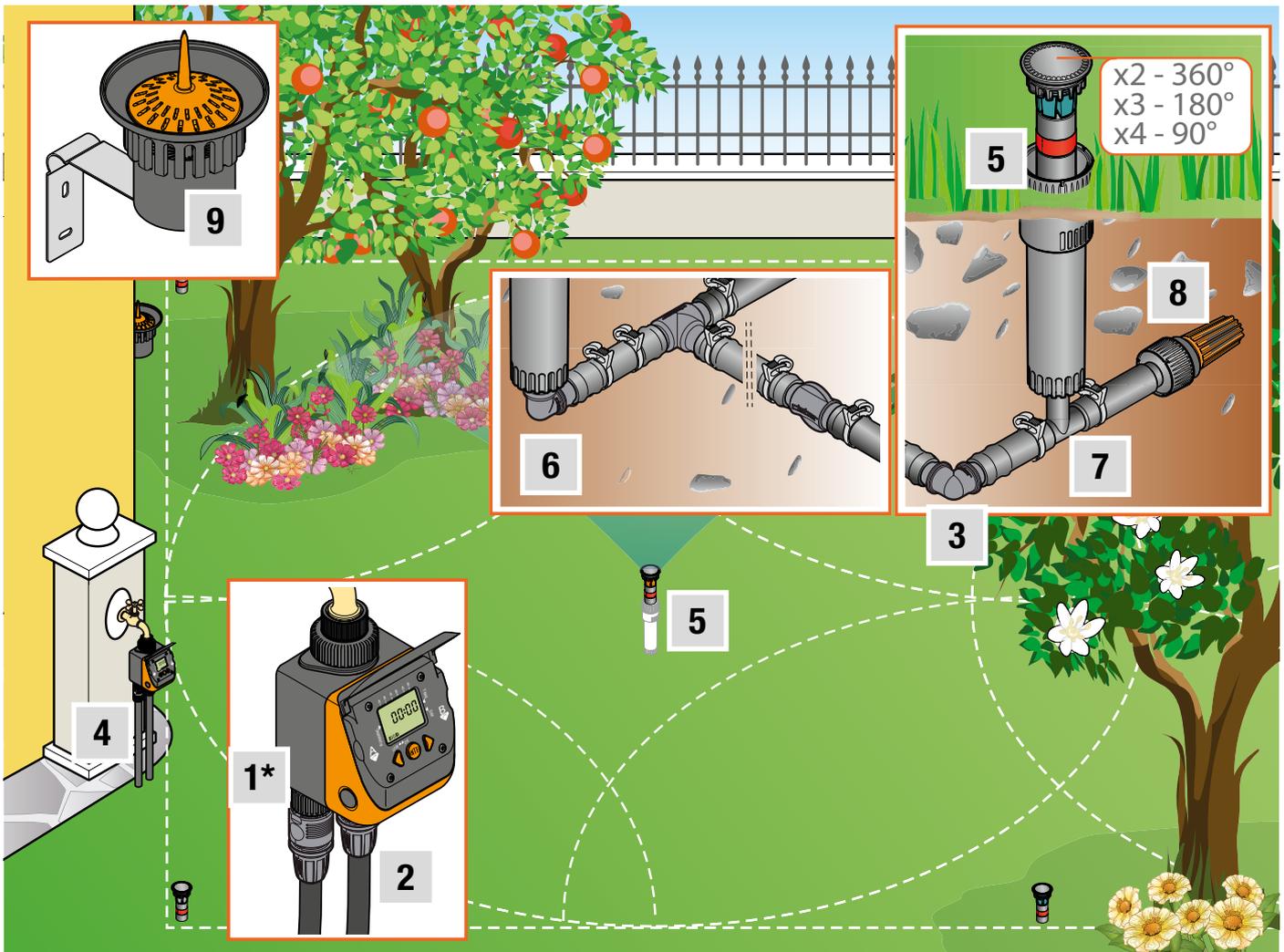


Tropfer direkt am Verlegerohr DN 15 (1/2") einstecken – ganz ohne Hilfsmittel



Endtropfer als Abschluss am Verlegerohr DN 8 (1/4")

UNTERIRDISCHE BEWÄSSERUNG FÜR PFLANZENFLÄCHEN UND GÄRTEN BIS 200 m²



*Beispielhafter Bewässerungscomputer, Bild zeigt Anwendungsbeispiel

Bedarfsgerecht, effizient und ohne Schäden durch alle Jahreszeiten

Gärten bis 200 m² sind aufwändig in der Pflege – vor allem, was die Bewässerung angeht. Hier muss regelmäßig der Rasen gegossen werden, wobei Klimaänderungen, das Niederschlagsaufkommen sowie die verschiedenen Bedürfnisse der Pflanzen zu berücksichtigen sind.

Eine automatische unterirdische Bewässerungsanlage ist das bequemste und effektivste System für die bedarfsorientierte Bewässerung von Rasen und Garten zu den günstigsten Uhrzeiten und mit der richtigen Wassermenge.

Basierend auf langjähriger Erfahrung und Forschung bietet Claber sämtliche Instrumente für die Realisierung von solchen Anlagen, die fortschrittlich im Hinblick auf ihre Qualität, Leistungen und Vielseitigkeit in der Anwendung sind.

Die Vorteile:

- Für jeden Bereich die erforderliche Wassermenge, ohne Verschwendung und mit max. Wirtschaftlichkeit
- Bedarfsgerechte Wasserversorgung, unabhängig von möglichen Störfaktoren wie z. B. Wind
- Die Tageszeiten, an denen gegossen werden soll, lassen sich programmieren, automatische Bewässerung auch bei Abwesenheit oder Urlaub
- Durch Ventile kann die Anlage vor dem Winter entleert werden, um Frostschäden zu vermeiden
- Die Verlegung ist auch bei hügeligen Flächen möglich
- Die Installation ist kaum sichtbar, Kinder und Tiere werden nicht gestört
- Geräuscharmer Betrieb



Starter-Set Versenkregner

• Zur unterirdischen Realisierung einer Mikrobewässerung bis ca 50 m² Grünfläche

Lieferumfang:

- 1 x Verlegerohr DN 15 (1/2"), Länge 25 m
- 1 x Hahnstück DN 20 (1/2")
- 1 x Kupplung mit AG DN 20 (3/4")
- 5 x Verbinder
- 2 x T-Stück
- 2 x Winkel AG DN 15 (1/2")
- 3 x T-Stück AG DN 15(1/2")
- 1 x Entleerventil
- 1 x Sprühregner 360° IG DN 15 (1/2")
- 4 x Sprühregner 180° IG DN 15 (1/2")
- 24 x Schlauchklemmen

Bestell-Nr. €/Set
92 004 22 71,86



Bewässerungscomputer Dual Select

- Für 2 Bewässerungskreise im Wechselbetrieb
- Durchflussmenge: 41 l/min.
- Programme: 98
- Bewässerungshäufigkeit: 3 x Tag oder 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 bis 90 min.
- Taste für manuellen Betrieb
- Regen-Sensor: optional (Kabel oder Funk)
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V (nicht im Lieferumfang)
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: 2 x DN 20(3/4") mit Steckkupplung
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 5 bar
- **Batterien nicht im Lieferumfang enthalten**

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 74	91,83

INFO

Weitere passende Bewässerungscomputer im Sortiment - diese finden Sie auf Seite 25



Hahnstück IG

- Dient dem direkten Anschluss eines Verlegerohrs oder Tropfrohrs DN 15 (1/2") an den Wasserhahn bzw. Bewässerungscomputer
- DN 20 (3/4")
- Reduziereinsatz auf DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 86	1,76



Verbinder 90°

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 91	0,73	10	0,61



T-Stück

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 93	0,73	10	0,61



Verbinder gerade

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 90	0,66	10	0,52



Regulierventil

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- Auf / Zu und zur Feinabstimmung von mehreren Abzweigungen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 95	3,34



Filter

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- Zum Schutz der feinen Düsen
- Einfache Reinigung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 89	7,20



Gewindestück AG

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- Zum Anschluss von Magnetventilen
- DN 20 (3/4")
- Reduziereinsatz auf DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 85	1,34



Verlegerohr DN 15 (1/2")

- Hauptleitung für die Herstellung eines Bewässerungskreises
- Schneidbar mittels einer normalen Schere
- Material: Polyethylen
- UV und Algenbeständig
- Betriebsdruck max.: 6 bar

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	92 003 77	13,57
50	92 003 78	24,65



Erdspeiß

- Schlauchhalter für Verlegerohr DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 003 96	0,66	10	0,52



Abb. zeigt T-Stück

Abb. zeigt Winkel

Gewindestück (AG)

- DN 15 (1/2") AG
- Für den Anschluss von Versenkregnern an das Verlegerohr DN 15 (1/2")
- **VPE = 2 Stück**

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
T-Stück	92 003 87	1,23
Winkel	92 003 88	1,31



Klemmstück mit Schnellkupplung

- Zur Verbindung des Verlegerohrs DN 15 (1/2") mit Steckkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 84	2,15



Schlauchklemme

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- Verwendung bei Drücken über 2,5 bar oder bei unterirdischer Verlegung
- **VPE = 10 Stück**

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 84	4,26



Entleerventil

- Für Verlegerohr DN 15 (1/2")
- Entleert automatisch die Anlage nach der Verwendung und schützt sie damit auch in besonders harten Wintern vor Frostschäden

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 97	4,18

Versenkregner Colibri

- DN 15 (1/2") IG
- Automatisch öffnend bei Wasserdruck und bodenbündig schließend bei Druckabfall
- Einfach zu installieren, ohne tiefe Gräben

- Funktioniert auch bei niedrigem Wasserdruck
- Mit Regulierung der Wurfweite für eine gezielte Bewässerung ohne Verschwendung
- Waschbarer Filter (Ersatzfilter 93 004 25)

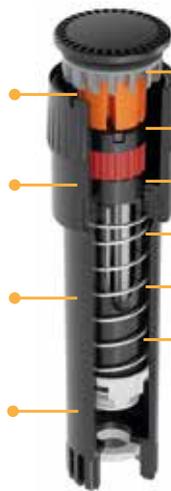


Anwendungshinweis:

- Die 90°-Regner müssen in den Ecken des Gartens positioniert werden
- Die 180°-Regnern entlang der Seiten
- 360°-Regner sind für noch unbedeckte mittige Zonen gedacht



	Druck	Volumenstrom	Radius
Regner	bar	l/min	m
360°	1,5	4,0	3,5
	2	4,5	4,0
	2,5	5,1	4,5
180°	1,5	2,9	4,0
	2	3,3	4,5
	2,5	3,6	4,7
90°	1,5	1,7	3,5
	2	2,0	4,2
	2,5	2,1	4,2



- Körper und Stab aus stoßfestem Kunststoff
- Selbstschmierende Kupplung für die Ausrichtung des Strahls
- Ventil aus Gummi mit Schutz gegen Rinnslabildung und Frostschutzeinrichtung
- Dichtung für eine Installation ohne Wasserverlust
- Getriebeturbine mit Strahlregler
- Verteilerzylinder
- Externe Regulierung der Wurfweite
- Waschbarer Filter mit hohem Filtervermögen
- Rückkehrfeder aus Edelstahl
- DN 15 (1/2") IG mit Dichtung



Schutzring für Versenkregner Colibri

- Passend zu Versenkregner Colibri
- Schützt den Regnermechanismus vor Erde, Sand und Verwachsungen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 76	2,06



Sprühregner 360°

- Sprühwinkel: Kreisrund 360°
- Durchsatz: ca. 5,1 l/min (bei 2,5 bar)
- Bewässerungsradius (m): 4,5 (bei 2,5 bar)

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 19	8,98



Sprühregner 180°

- Sprühwinkel: Halbkreis 180°
- Durchsatz: ca. 3,6 l/min (bei 2,5 bar)
- Bewässerungsradius (m): 4,7 (bei 2,5 bar)

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 20	8,98



Sprühregner 90°

- Sprühwinkel: Viertelkreis 90°
- Durchsatz: ca. 2,1 l/min (bei 2,5 bar)
- Bewässerungsradius (m): 4,2 (bei 2,5 bar)

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 21	8,98



Sprühregner 80°-360°

- Sprühwinkel: stufenlos einstellbar 80°-360°
- Durchsatz: 5,27 l/min (bei 2 bar)
- Bewässerungsradius (m): 4,25 (bei 2 bar)

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 78	14,17



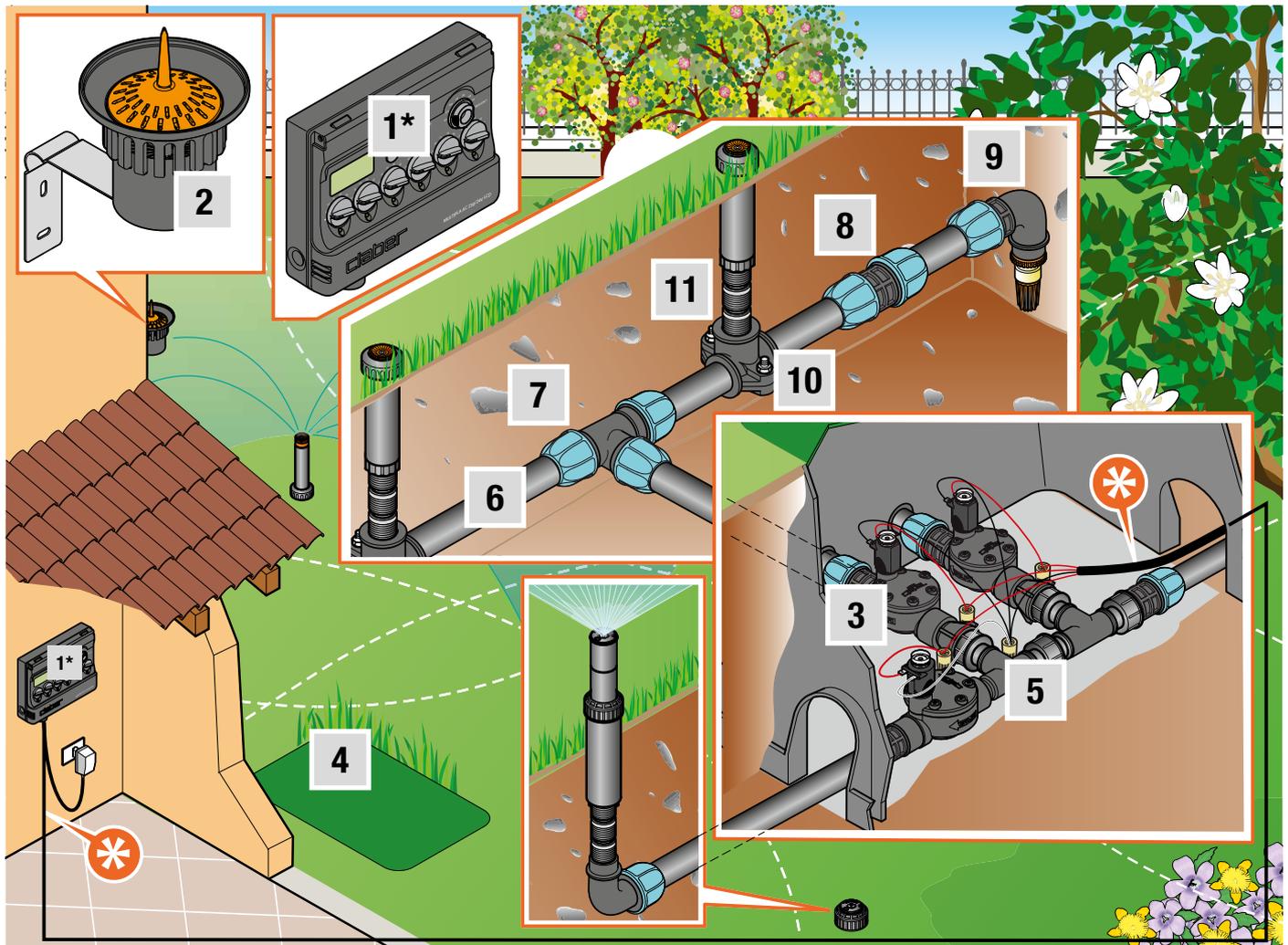
Regensensor

- Keine Verschwendung von kostbarem Wasser
- Garantiert eine abgestimmte Bewässerung bei jedem Wetter
- Unterbricht das Zeitprogramm des Bewässerungscomputers bei Regen
- Betriebsunterbrechung bei > 5 mm Niederschlag/m²

- Betrieb nach Verdunstung des im Becher stehenden Wassers
- Mit Wandhalterung
- **Kabelgebunden**
- Passend für: Dual Select, Digital Plus, Tempo Plus, Aqua Home

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 55	29,11

UNTERIRDISCHE BEWÄSSERUNG FÜR PFLANZENFLÄCHEN UND GÄRTEN ÜBER 200 m²



*Beispielhafter Bewässerungscomputer, Bild zeigt Anwendungsbeispiel

Unterirdische Bewässerung - Auch für große Gärten bestens gerüstet

Der Umgang mit dem Wasser kann auf einer großen Grünfläche nicht dem Zufall oder der Improvisation überlassen werden. Es muss sorgfältig die anzuwendende Lösung auf Grundlage der zu bewässernden Fläche, der vorhandenen Pflanzenarten und der verfügbaren Wasserdurchflussmenge geplant werden.

Das unterirdische Bewässerungssystem von CLABER ist perfekt auf die Bedürfnisse großer Gärten abgestimmt. Zur Anlage gehören eine Bewässerungssteuerung für bis zu 6 Bewässerungskreise, Verteilerrohre, Anschlüsse, Turbinenregner, die eine große Fläche

gleichmäßig abdecken und zwischen 30° und 360° verstellbar sind sowie von 0° bis 350° verstellbare Pop-up-Regner und weiteres Zubehör. Die Anlage kann zusätzlich mit dem „Rain Sensor“ Regensensor ausgestattet werden, um kostbares Wasser zu sparen.

Die ideale Lösung, die Höchstleistung und Flexibilität kombiniert und zugleich kinderleicht zu programmieren ist: Sie müssen nur mit einem Drehregler eines der Bewässerungsprogramme auswählen - und das auf bis zu 6 verschiedene Bewässerungskreise für Rasen, Beete und Gemüsegärten abgestimmte Programme wählen.

<div data-bbox="113 1601 391 1848" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="395 1619 793 1827" data-label="List-Group"> <p>Bewässerungssteuereinheit Aqua Home</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansteuerung von bis zu 8 magnetventilgesteuerten Bewässerungskreisen • LCD Display zum Ablesen der Einstellungen • Bewässerungshäufigkeit: bis zu 4 x Tag und pro Kreis • Bewässerungsdauer: 5 bis 240 min. • Regen-Sensor: Optional (Kabelgebunden) • Eingangsspannung: 24 V AC inkl. Netzteil 230 V • Ausgangsspannung 24 V AC </div> <div data-bbox="582 1921 785 1966" data-label="Text"> <p>Bestell-Nr. € /Stück 92 004 23 69,33</p> </div>	<div data-bbox="813 1601 1061 1870" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1082 1619 1492 1917" data-label="List-Group"> <p>Regensensor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine Verschwendung von kostbarem Wasser • Garantiert eine abgestimmte Bewässerung bei jedem Wetter • Unterbricht das Zeitprogramm des Bewässerungs-computers bei Regen • Betriebsunterbrechung bei > 5 mm Niederschlag/m² • Betrieb nach Verdunstung des im Becher stehenden Wassers • Mit Wandhalterung • Kabelgebunden • Passend für: Dual Select, Digital Plus, Tempo Plus, Aqua Home </div> <div data-bbox="1332 1917 1500 1966" data-label="Text"> <p>Bestell-Nr. € /Stück 92 003 55 29,11</p> </div>
--	--

3.1

3



Bestell-Nr.: 92 004 23

Magnetventile 24V

- DN 25 (1")
- Material: glasfaserverstärkter Kunststoff
- Mit Vorfilter
- Eingangsspannung: 24 V AC
- Schutzart: IP 68
- Betriebsdruck: 0,5-12 bar
- Durchfluss max: 96 L/Std

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	92 004 30	21,92
AG	92 004 31	21,74

Alternative Steuerungsmöglichkeiten

3.2



Steuermodul 9 V

- Ansteuerung von bis zu 2 magnetventilgesteuerten Bewässerungskreisen
- Für Wandmontage oder direkt im Ventilschacht neben den Magnetventilen
- LCD Display zum Ablesen der Einstellungen
- Bewässerungshäufigkeit: bis zu 6 x Tag und pro Kreis
- Bewässerungsdauer: 1 min bis 24 Std.
- Regen-Sensor: optional (Kabelgebunden)
- Spannungsversorgung: 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)
- Schutzklasse: IP68

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 32	82,54



Magnetventile 9 V

- DN 25 (1")
- Material: glasfaserverstärkter Kunststoff
- Mit Vorfilter
- Eingangsspannung: 24 V AC
- Schutzart: IP 68
- Betriebsdruck: 0,5-12 bar
- Durchfluss max: 5760 l/Std

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
IG	92 004 28	32,09
AG	92 004 29	32,09

3.3



Magnetventil mit integrierter Steuerung

- DN 25 (1") IG
- Für 1 Bewässerungskreis
- Montage im Ventilschacht oder direkt auf dem Auslaufhahn
- LCD Display zum Ablesen der Einstellungen
- Für eine bequeme Programmierung kann die Elektronik von der Hydraulik getrennt werden
- Bewässerungshäufigkeit: bis zu 6 x Tag
- Bewässerungsdauer: 1 min bis 24 Std.
- Regen-Sensor: nein
- Spannungsversorgung: 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang)
- Schutzklasse: IP 68
- Betriebsdruck: 0,5-12 bar
- Durchfluss max: 96 l/Std

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 33	100,61



Batterie 9 V

- Lithiumtechnologie
- Kapazität: 1200 mAh
- Ausreichend für ungefähr eine Saison

Bestell-Nr.	€/Stück
62 073 96	4,90

Ventilschacht

- Zur Unterbringung von bis zu 4 Bewässerungskreisen und Magnetventilen
- Unterflurschacht mit vandalensicherem Revisionsdeckel
- Befahrbar mit Rasenstuck
- Material: PP
- Maße (L x B x T) mm: 470 x 310 x 340



Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 41	31,29



4

- Zur individuellen Herstellung eines Verteilerbalkens, für Mehrkreis-Bewässerungsanlagen, in Verbindung mit Magnetventilen

- Überwurfmutter mit integrierter O-Ring Abdichtung
- Material: POM

5



T-Stück (ÜWM/ÜWM/AG)

- DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 36	3,40



Winkel 90° (ÜWM/AG)

- DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 37	3,06



Reduzierstück (IG/AG)

- DN 20 (3/4") x DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 40	1,54



Muffe (ÜWM/AG)

- DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 38	2,64



Doppelnippel (AG/AG)

- DN 25 (1")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 39	1,51



Entleerventil (AG)

- DN 20 (3/4")
- Mit Reduzierstück DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 35	7,41



Gewindeverlängerung für Versenkregner

- Individuell kürzbares Verlängerungsstück zwischen Verlegerohr und Regner
- Länge: 150 mm
- VPE = 5 Stück

Anschluss 1 (AG)	Anschluss 2 (AG)	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	92 004 79	2,64
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	92 004 80	2,54
DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	92 004 81	2,41



Flexible Verbindung für Versenkregner

- Flexibles Schlauchstück zur Verbindung von der Hauptleitung entferntem Versenkregner
- Länge: 350 mm

Anschluss 1 (AG)	Anschluss 2 (AG)	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	92 004 82	5,14
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	92 004 83	5,14



Verlegerohr

- Zur unterirdischen Verlegung einer Bewässerungsanlage
- Material: Polyethylen
- UV und Algenbeständig
- Druckbeständigkeit: 6 bar

Größe	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm	25	92 004 43	25,28
25 mm	50	92 004 44	47,49
32 mm	25	92 004 45	39,22
32 mm	50	92 004 46	72,54

- Fittingkörper aus Copolymer (PP-B), UV-beständig
- Klemmring aus Polyacetal Resin (POM)
- O-Ring aus NBR
- Temperatur/Druck: 0 bis +25°C, 16 bar / +26 bis 35°C, 12,5 bar / +36°C bis +45°C, 10 bar

- Prüfungen: Klemmverbinder sind geprüft nach GW335-B3 für PE-Rohre nach DIN 8074 bzw. EN 12201
Alle mit dem Trinkwasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den aktuellen Hygieneanforderungen



Klemmverbinder, Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 23	1,22	10	1,11
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 24	1,22	10	1,11
25 mm x DN 25 (1")	93 085 25	1,22	10	1,11
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 26	1,54	10	1,39
32 mm x DN 25 (1")	93 085 27	1,54	10	1,39



Klemmverbinder, Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	93 086 22	1,30	10	1,14
32 mm	93 086 23	2,24	10	2,05



Klemmverbinder, T-Stück, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 x 25 mm	93 085 68	3,12	10	2,88
32 x 32 x 32 mm	93 085 69	4,06	10	3,74



Klemmverbinder, T-Stück, reduziert, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
32 x 25 x 32 mm	93 085 74	4,00	10	3,63



Klemmverbinder T-Stück mit Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 80	2,12	10	1,95
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 81	2,39	10	2,18
32 mm x DN 20 (3/4") x 32 mm	93 085 82	2,82	10	2,58



Klemmverbinder, T-Stück, mit Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 89	2,63	10	2,38
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 90	2,65	10	2,38



Klemmverbinder, Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm x DN 15 (1/2")	93 086 05	1,55	10	1,42
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 06	1,72	10	1,55
32 mm x DN 20 (3/4")	93 086 07	1,81	10	1,66



Klemmverbinder, Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 96	1,48	10	1,34
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 97	1,48	10	1,34
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 98	1,71	10	1,57
32 mm x DN 25 (1")	93 085 99	1,71	10	1,57



Klemmverbinder, Winkel 90°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 086 15	2,21	10	2,00
32 x 32 mm	93 086 16	2,76	10	2,50



Klemmverbinder, Reparatur-Muffe, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 085 50	2,17	10	1,99
32 x 32 mm	93 085 51	2,87	10	2,57



Kunststoff-Kugelventil mit Schnellverschluss

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
25 x 25	93 146 36	10,38
32 x 32	93 146 37	11,98



Montageschlüssel zu Klemmverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 - 75 mm	93 163 74	6,70	10	5,87



Anbohrschelle, Abgang mit IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
25 mm x DN 20 (3/4")	93 163 78	2,46
32 mm x DN 20 (3/4")	93 163 80	2,63



Unterflur-Hydrant mit Standrohr

- Wasserzapfen an jeder beliebigen Stelle des Gartens
- Steckdose mit automatischem Wasserstop
- Entnehm- und drehbares Standrohr mit Steckkupplung und 90° Winkel, verhindern ein Abknicken des Schlauches
- Material: Polyethylen (UV best. und Stoßfest)
- DN 25 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 42	16,97



Sprühregner Pop-UP 0 - 350° für kleine Flächen

- Bis max. 78 m²
- Mit Wurfweitenregulierung
- Waschbarer Filtereinsatz
- DN 15 (1/2") IG
- Sprühwinkel: Einstellbar 0 - 350°
- Durchsatz (bei 3 bar): regulierbar bis 13 l/min
- Bewässerungsradius (bei 3 bar): 5 m

Bestell-Nr. €/Stück
92 004 24 4,93

Leistungstabelle des verstellbaren Pup-up Regners bei 6 l/min:

BAR	l/min 90°	l/min 180°	l/min 270°	l/min 350°	Radius	
1,5	2	3,3	4,5	6	r 3,75 m	5,3 m
2	2,2	3,6	5,2	6,8	r 4,0 m	5,7 m
3	2,5	4,4	6,4	8,2	r 4,25 m	6,0 m

Leistungstabelle des verstellbaren Pup-up Regners bei 10 l/min:

BAR	l/min 90°	l/min 180°	l/min 270°	l/min 350°	Radius	
1,5	2,8	5,3	7,7	9,2	r 4,0 m	5,7 m
2	3,3	5,8	9,0	10,8	r 4,5 m	6,4 m
3	4,0	6,9	10,8	13,0	r 5,0 m	7,1 m



Turbinenregner 40 - 360° für mittlere Flächen

- Bis max. 254 m²
- Mit Wurfweitenregulierung mittels 5 austauschbaren Düsen
- Waschbarer Filtereinsatz
- DN 15 (1/2") IG
- Sprühwinkel: einstellbar 40 - 360°
- Durchsatz (bei 3 bar): regulierbar bis 11,8 l/min
- Bewässerungsradius (bei 3 bar): 9 m

Bestell-Nr. €/Stück
92 004 26 17,05

40°-360° BAR	Düse	l/min	Radius		40°-360° BAR	Düse	l/min	Radius		40°-360° BAR	Düse	l/min	Radius	
1	0,75	2,7	r 4,8 m	6,8 m	2	0,75	2,8	r 5,0 m	7,1 m	3	0,75	3,1	r 5,2 m	7,4 m
	1	4,4	r 5,8 m	8,2 m		1	4,8	r 5,9 m	8,3 m		1	5,8	r 6,3 m	8,9 m
	1,5	4,5	r 6,7 m	9,5 m		1,5	5,1	r 6,9 m	9,8 m		1,5	6,7	r 7,2 m	10,2 m
	2	6,0	r 7,2 m	10,2 m		2	6,6	r 7,5 m	10,6 m		2	8,3	r 8,1 m	11,5 m
3	9,4	r 8,0 m	11,3 m	3	10,0	r 8,4 m	11,9 m	3	11,8	r 9,0 m	12,7 m			



Turbinenregner 30 - 360° für große Flächen

- Bis max 670 m²
- Mit Wurfweitenregulierung mittels 8 austauschbaren Düsen
- Waschbarer Filtereinsatz
- DN 20 (3/4") IG
- Sprühwinkel: einstellbar 30 - 360 °
- Durchsatz: regulierbar bis 31 l/min (bei 3 bar)
- Bewässerungsradius (bei 3 bar): 13,7 m

Bestell-Nr. €/Stück
92 004 27 29,51

30°-360° BAR	Düse	l/min	Radius		30°-360° BAR	Düse	l/min	Radius		30°-360° BAR	Düse	l/min	Radius	
1	0,5	1,5	r 8,5 m	12,0 m	2	0,5	1,7	r 9,1 m	12,9 m	3	0,5	1,9	r 8,8 m	12,4 m
	0,75	2,2	r 9,6 m	13,6 m		0,75	2,6	r 9,8 m	13,9 m		0,75	3,0	r 9,8 m	13,9 m
	1	3,5	r 9,0 m	12,7 m		1	4,2	r 9,1 m	12,9 m		1	4,9	r 9,8 m	13,9 m
	2	7,9	r 11,4 m	16,1 m		2	8,7	r 11,6 m	16,4 m		2	9,5	r 11,6 m	16,4 m
	2,5	8,4	r 10,2 m	14,4 m		2,5	9,5	r 10,7 m	15,1 m		2,5	10,6	r 11,0 m	15,6 m
	3	11,4	r 10,4 m	14,7 m		3	12,9	r 10,7 m	15,1 m		3	14,4	r 11,0 m	15,6 m
	4	13,6	r 12,1 m	17,1 m		4	15,5	r 12,8 m	18,1 m		4	17,4	r 13,4 m	19,0 m
	6	19,8	r 13,3 m	18,8 m		6	22,0	r 14,0 m	19,8 m		6	24,2	r 14,6 m	20,6 m
8	25,8	r 11,8 m	16,7 m	8	28,4	r 12,8 m	18,1 m	8	31,0	r 13,7 m	19,4 m			



Ersatzfilter

- Passend für Claber Versenkregner
- VPE = 5 Stück

Bestell-Nr. €/Stück
92 004 25 2,53

Steuerungsschacht komplett, batteriebetrieben für bis zu 4 Bewässerungskreise



Viereckregner
um den Rasen gleichmäßig zu gießen und einen natürlichen Regeneffekt zu erzielen

Steuerungsschacht Hydro 4
kann oberirdisch oder unterirdisch installiert werden, ohne tief zu graben

Versenkregner Colibri
arbeitet bei niedrigem Wasserdruck. Strahl kann mit zwei Fingern eingestellt werden

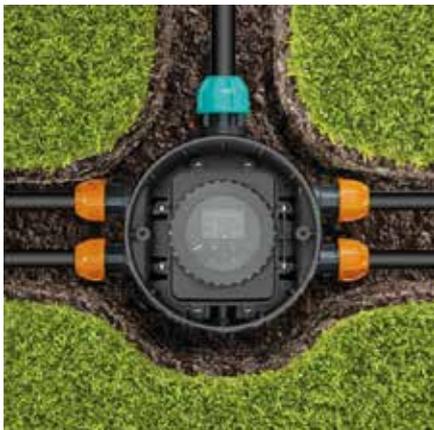
einstellbare Tropfer
genaue und kalibrierte Durchflussregelung, um Verdunstung zu vermeiden



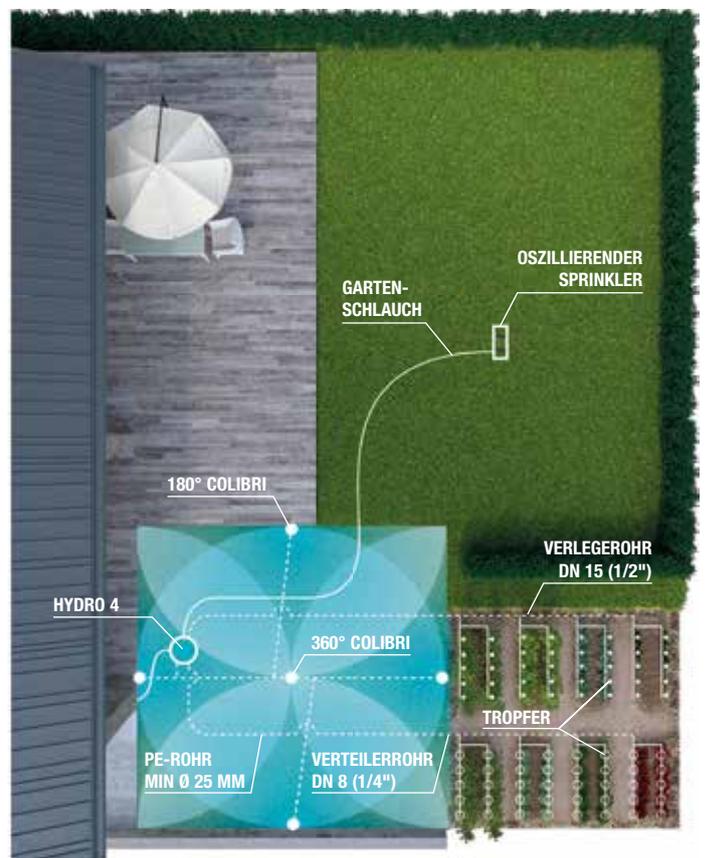
Hydro 4

- Vormontierter Schacht mit integriertem Bewässerungscomputer zur Ansteuerung von bis zu 4 unabhängigen Leitungen einer unterirdischen oder oberirdischen Tropfbewässerungsanlage
- Einfache Programmierung mit nur 3 Tasten und einem großen Display
- Inklusive 4 Magnetventilen
- 5 x DN 20 (3/4") AG
- Durchflussmenge: 25 l/min pro Kreis
- Programme: 98
- Bewässerungshäufigkeit: 8 x Tag
- Bewässerungsdauer: 1 bis 60 min.
- Regen-Sensor: optional (Funk)
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1,5 V
- Betriebsdruck: 0,2 - 12 bar
- Schutzart : IP 68 (Überflutbar)
- Maße (ø x H) mm: 200 x 153

Bestell-Nr. €/Set
92 004 34 157,16



Anwendungsbeispiel:





Bewässerungscomputer Logica

- Zur Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten
- Durchflussmenge: 35 l/min.
- Programme: 15 voreingestellt
- Bewässerungshäufigkeit: 2 x Tag od. 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 2 min. bis 60 min.
- Regen-Sensor: nein
- Spannungsversorgung: 1 x 9 V
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 12 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 01	32,69



Bewässerungscomputer Aquauno Mist

- Zur Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten
- Durchflussmenge: 35 l/min.
- Programme: 27
- Bewässerungshäufigkeit: alle 12, 24 oder 48 Std.
- Bewässerungsdauer: 2 min. bis 60 min.
- Regen-Sensor: nein
- Spannungsversorgung: 1 x 9 V
- Betriebsdruck max.: 0,5 bis 10 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 43	53,64



Bewässerungscomputer Digital

- Zur Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten
- Durchflussmenge: 35 l/min.
- Programme: 2 pro Tag
- Bewässerungshäufigkeit: 2 x Tag od. 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 min. bis 24 Std.
- Regen-Sensor: nein
- Spannungsversorgung: 1 x 9 V
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 12 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 02	37,54



Bewässerungscomputer Digital Plus

- Zur Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten
- Durchflussmenge: 35 l/min.
- Programme: 6 pro Tag
- Bewässerungshäufigkeit: 6 x Tag od. 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 min. bis 24 Std.
- Regen-Sensor: optional (Kabelgebunden)
- Spannungsversorgung: 1 x 9 V
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 12 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 00	51,48



Bewässerungscomputer Tempo Plus

- Zur Steuerung von 1 Kreis Bewässerungssystemen
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") AG mit Steckkupplung
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten
- Durchflussmenge: 40 l/min.
- Programme: 98
- Bewässerungshäufigkeit: 3 x Tag od. 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 bis 90 min.
- Taste für manuellen Betrieb
- Regen-Sensor: optional (Kabelgebunden / Funk)
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 12 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 03	49,57



Bewässerungscomputer Dual Select

- Für 2 Bewässerungskreise im Wechselbetrieb
- Durchflussmenge: 41 l/min.
- Programme: 98
- Bewässerungshäufigkeit: 3 x Tag oder 1 x Woche
- Bewässerungsdauer: 1 bis 90 min.
- Taste für manuellen Betrieb
- Regen-Sensor: optional (Kabel oder Funk)
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V (nicht im Lieferumfang)
- Eingangsgewinde: DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: 2 x DN 20(3/4") mit Steckkupplung
- Betriebsdruck max.: 0,2 bis 5 bar
- Batterien nicht im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 74	91,83



Regensensor

- Keine Verschwendung von kostbarem Wasser
- Garantiert eine abgestimmte Bewässerung bei jedem Wetter
- Unterbricht das Zeitprogramm des Bewässerungscomputers bei Regen
- Betriebsunterbrechung bei > 5 mm Niederschlag/m²
- Betrieb nach Verdunstung des im Becher stehenden Wassers
- Mit Wandhalterung
- Kabelgebunden
- Passend für: Dual Select, Digital Plus, Tempo Plus, Aqua Home

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 55	29,11



Funk-Regensensor

- Reichweite: bis zu 30 m
- Spannungsversorgung: 2 x AA - 1.5 V (nicht im Lieferumfang)
- Erforderliches Zubehör: 92 003 76

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 75	49,61



Funk-Empfänger

- Wird in das vorgesehene Fach direkt in den Bewässerungscomputer eingesetzt
- Passend für: Tempo Plus, Dual Select

Bestell-Nr.	€/Stück
92 003 76	25,12



Schlauchverbinder

Schlauch-Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")-13 mm	ohne Wasserstop	92 002 77	1,86	10	1,58
DN 15 (1/2")-13 mm	mit Wasserstop	92 002 79	1,98	10	1,68
DN 20 (3/4")-19 mm	ohne Wasserstop	92 002 78	2,52	10	2,14
DN 20 (3/4")-19 mm	mit Wasserstop	92 002 80	2,70	10	2,30



Schlauchverbinder Comfort

- Mit „Soft-Grip“

Schlauch-Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")-13 mm	ohne Wasserstop	92 004 85	2,61	10	2,39
DN 15 (1/2")-13 mm	mit Wasserstop	92 004 87	2,75	10	2,52
DN 20 (3/4")-19 mm	ohne Wasserstop	92 004 86	3,47	10	3,18
DN 20 (3/4")-19 mm	mit Wasserstop	92 004 88	3,74	10	3,43



Hahnstück, IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	92 002 81	1,22	10	1,04
DN 25 (1")	92 002 82	1,72	10	1,46



Hahnstück Comfort, IG

- Mit Reduzieradapter DN 20 (3/4") IG
- Mit „Soft-Grip“

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 25 (1")	92 004 89	2,34	10	2,15



Gerätstück

- DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 86	0,96	10	0,82



Kupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 87	1,26	10	1,07



Y-Kupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 90	1,72	10	1,46



2-Wege Y-Verteiler

- Anschluss DN 20 (3/4")
- 2 stufenlos regulierbare Ausgänge

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 85	5,56	10	4,79



Wasserdieb

- Für Wasserhähne ohne Gewinde
- Mit Außen-ø 14-17 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 83	4,46	10	3,97



Winkelhahnstück

- Verhindert Knicken und Verdrehen des Schlauches am Wasserhahn mittels dreh- und schwenkbarem Anschlussstück
- DN 20 (3/4") Anschluss

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 91	4,54	10	3,99



Reparaturstück

- Zum Verlängern oder Reparieren von Gartenschläuchen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") -13 mm	92 002 88	1,64	10	1,39
DN 20 (3/4") -19 mm	92 002 89	3,36	10	2,86



Multihahnanschluss

- Ideal für den Innenbereich und für Terrassen und Balkone ohne Wasseranschluss
- Für flache Badarmaturen und Mischer
- Klemmbreite max.: 30 mm
- Klemmhöhe max.: 30 mm

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 84	6,58	10	5,81



Spritzdüse

- Stufenlos verstellbar vom Sprüh- bis zum Vollstrahl

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 96	2,37	10	1,92



Spritzen-Set, 5-teilig

- Grundausrüstungsset mit den gängigsten Komponenten

Lieferumfang:

- 1 x Spritzdüse 2-Strahlarten
- 1 x Schlauchstück
- 1 x Schlauchstück mit Wasserstop
- 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
- 1 x Reduziereinsatz für Hahnstück auf DN 15 (1/2")

Für Schlauch	Bestell-Nr.	€/Set
DN 15 (1/2")-13 mm	92 002 92	5,22
DN 20 (3/4")-19 mm	92 002 93	5,93

INFO

Alle Artikel auf dieser Seite sind kompatibel mit anderen marktüblichen Stecksystemen



Multifunktionsbrause

- 7 Strahlarten
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 94	7,43



Multifunktionsbrause

- 7 Strahlarten
- Robuste Metallausführung
- Lamellengriff
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 71	11,15



Multifunktionsbrause Comfort

- Kunststoffausführung
- Mit „Soft-Grip“

Strahlarten	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
3	92 004 91	8,32	10	7,56
8	92 004 90	9,75	10	8,87



Impulsspritze

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Kunststoffausführung
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 002 95	5,63	10	5,01



Impulsspritze Comfort

- 3 Strahlarten - stufenlos verstellbar
- Kunststoffausführung
- Mit „Soft-Grip“

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 004 92	7,59	10	6,90



Profi-Spritze

- 2 Strahlarten (Vollstrahl, Sprühnebel)
- Robuste Metallausführung
- Lamellengriff
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

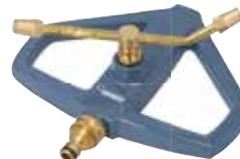
Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 72	10,83

Gießstab mit Gelenkkopf

- Robuste Kunststoff-/Metallausführung mit 8 Strahlarten
- Zur Bewässerung von Blumenkästen und höher angebrachten Blumenampeln
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen



Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 73	25,71



Rotationskreisregner Duo

- Bewässerungsfläche max.: 175 m²
- Sprengbereich max.: 15 m
- Drehbare Präzisionsdüse
- Wasserstrahl stufenlos einstellbar
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 74	24,04



Viereckregner

- Beregnete Fläche max.: 330 m²
- Sprengbereich max.: 20 m
- 20 Präzisionsdüsen
- Durchflussmenge, Sprühbereich individuell einstellbar
- Leichte Kunststoffausführung
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 75	43,38



Viereckregner Comfort

- Beregnete Fläche max: 310 m²
- Sprengbereich max: 18 m
- 18 Präzisionsdüsen
- Durchflussmenge, Sprühbereich individuell einstellbar
- Kunststoffausführung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 93	21,94



Impulsregner mit Standard Steckanschluss

- Bewässerungsfläche max.: 530 m²
- Sprengbereich max.: 26 m
- Wurfwinkel einstellbar: 0 bis 360°
- Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 76	11,76



Schlauchwagen Kunststoff/Stahl, COMFORT

- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bügel und Standfuß aus lackiertem Stahl
- Leichtes Ab- und Aufrollen dank Schlauchführung
- Ablagemöglichkeit für Utensilien
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 60 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 30 m
- **Lieferumfang:**
 - 2 x Hahnanschluss DN 20 (3/4")
 - 2 x Schlauchstück DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 69	32,69



Schlauchwagen Kunststoff/Stahl, ALLROUND

- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bügel und Standfuß aus lackiertem Stahl
- Höhenverstellbarer Bügel
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch 60 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch 30 m
- **Lieferumfang:**
 - 2 x Hahnanschluss DN 20 (3/4")
 - 2 x Schlauchstück DN 15 (1/2")

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 70	28,08



Automatische Wandschlauchbox Set

- Aus Kunststoff
- Schlauch DN 15 (1/2") - 13 mm auf gewünschter Länge arretierbar
- Automatischer Rückzug
- Wandhalterung 180° schwenkbar
- Länge Anschlusschlauch: 2m
- Inkl. Montagezubehör und Schlaucharmaturen

Schlauchlänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	92 005 06	77,03
35	92 005 07	110,77



- 1 plus Schlauchaufroller-Set PA20SK**
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
 - Automatischer Rückzug des Schlauchs (schrittweise Arretierung möglich)
 - Mit Schlauchschutz und Schlauchstopper
 - Anschluss: DN 25 (1") AG
 - **Wandhalterung (Bestell-Nr. 92 011 56) nicht im Lieferumfang enthalten**
 - Maße: 525 x 505 x 210 mm
 - Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 25 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 25 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 20 m
 - **Lieferumfang:**
 - 1 x GEKA plus Automatischer Schlauchaufroller PA20
 - 1 x 20 m GEKA plus-Wasserschlauch DN 20 (3/4) - 19 mm
 - 1 x Spritzdüse aus Messing
 - 1 x 2 m Zulaufschlauch

445,78 € /Set
Bestell-Nr. 92 011 55

- 2 plus Schlauchwagen-Set P25SST**
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
 - Hohe Stand- und Kippfestigkeit
 - Gerätehalterung
 - Vollgummiräder
 - Anschluss: GEKA plus-Steckanschluss
 - Maße: 410 x 990 x 390 mm
 - Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 50 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 40 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 25 m
 - **Lieferumfang:**
 - 1 x GEKA plus Schlauchwagen P25
 - 1 x 25 m GEKA plus-Wasserschlauch DN 15 (1/2) - 13 mm
 - 1 x Spritzdüse aus Messing
 - 1 x 1,5 m Zulaufschlauch

209,92 € /Set
Bestell-Nr. 92 011 22



Wandschlauchhalter Geka plus

- Leichtmetall
- Solide Konstruktion und hochwertige Verarbeitung
- Maße (B x T x H) : 244 x 145 x 159 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 72	24,46



Trinkwasser-Set Caravan Geka plus

- Idealer Begleiter für den Bereich Caravan z.B. zur Befüllung des Trinkwassertanks
- Alle Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung
- **Lieferumfang:**
 - 5 m Trinkwasserschlauch DN 15 (1/2")
 - 2 x Geka plus Schlauchstück DN 15 (1/2")
 - 2 x Geka plus Verschlussstecker
 - 1 x Geka plus Hahnstecker DN 20 (3/4")
 - 1 x Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Bestell-Nr.	€/Set
92 006 73	72,25



Baumbewässerungs-Set Geka plus

- Für die wassersparende Bewässerung von einzelnen Bäumen und Sträuchern
- Wassereinsparung bis zu 70 %
- Verlegung über- und unterirdisch möglich
- Der Perlschlauch kann gekürzt werden oder mit Geka Stecksystemkomponenten verlängert werden
- 1,5 m Perlschlauch DN 15 (1/2")
- Baumdurchmesser max: 40 cm
- Wasserdurchsatz bei 0,6 bar l/h: 6-12

Bestell-Nr.	€/Set
92 006 74	17,93



Bewässerungsuhr

- Einfache und intuitive Einstellung mittels Drehrad
- Bewässerungsdauer : 5 bis 120 min
- Energieversorgung : mechanisch
- Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
- Eingangsgewinde: DN 25 (1") und DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde : DN 20 (3/4") mit Steckkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 75	19,01



Bewässerungscomputer

- Einfache und intuitive Einstellung mittels Drehknöpfen
- Bewässerungsdauer: 1 min bis 120 min
- Bewässerungsintervalle: von 1 h bis 12 h, 1 Tag, 2 Tage, 3 Tage und 7 Tage
- Energieversorgung: 2 x 1,5 V AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betriebsdruck: 0 bis 8 bar
- Eingangsgewinde: DN 25 (1") und DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") mit Steckkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 76	27,68



Bewässerungscomputer digital

- Einfache und intuitive Einstellung mittels Folientaster, großes Display und Bedienteil nach hinten gereigt
- Bewässerungsdauer: 1 min bis 240 min
- Bewässerungsintervalle: alle 6 h, 12 h, 1 bis 15 Tage
- Energieversorgung: 2 x 1,5 V AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betriebsdruck: 0,5 bis 6 bar
- Eingangsgewinde: DN 25 (1") und DN 20 (3/4") IG
- Ausgangsgewinde: DN 20 (3/4") mit Steckkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 77	54,32



plus-Schnellkupplungen Standard

- Klauenabstand einheitlich 40 mm. Kombinationen untereinander möglich, auch mit allen anderen GEKA-Modellen.
- Material: Messing CW617 N, DIN 17660 und 50930/6
- Betriebsdruck > 40 bar

- Berstdruck > 80 bar
- Standard mit NBR-Dichtung
- Ausführung Trinkwasser: NBR Dichtung rot mit KTW/W-270 Zulassung, DVGW geprüft



Schlauchstück

- Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülse einbindung

Größe	LW [mm]	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	Standard	92 068 33	3,48	10	3,24
DN 20 (3/4")	19	Standard	92 068 34	3,69	10	3,47
DN 25 (1")	25	Standard	92 068 35	4,46	10	4,16
DN 32 (1 1/4")	32	Standard	92 068 36	5,91	10	5,48
DN 40 (1 1/2")	38	Standard	92 068 37	7,32	10	6,78
DN 10 (3/8")	10	Trinkwasser	92 068 54	4,37	10	4,05
DN 15 (1/2")	13	Trinkwasser	92 068 55	4,27	10	3,95
DN 20 (3/4")	19	Trinkwasser	92 068 56	4,40	10	4,07
DN 25 (1")	25	Trinkwasser	92 068 57	5,17	10	4,79
DN 32 (1 1/4")	32	Trinkwasser	92 068 58	6,30	10	5,84
DN 40 (1 1/2")	38	Trinkwasser	92 068 59	7,64	10	7,08



Gewindestück (IG)

- Innengewinde

Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	Standard	92 068 38	3,56	10	3,37
DN 20 (3/4")	Standard	92 068 39	3,55	10	3,33
DN 25 (1")	Standard	92 068 40	3,72	10	3,48
DN 32 (1 1/4")	Standard	92 068 41	4,94	10	4,58
DN 40 (1 1/2")	Standard	92 068 42	5,32	10	4,93
DN 15 (1/2")	Trinkwasser	92 068 60	4,36	10	4,04
DN 20 (3/4")	Trinkwasser	92 068 61	4,36	10	4,04
DN 25 (1")	Trinkwasser	92 068 62	4,40	10	4,07
DN 32 (1 1/4")	Trinkwasser	92 068 63	5,45	10	5,05
DN 40 (1 1/2")	Trinkwasser	92 068 64	5,78	10	5,35



Gewindestück (AG)

- Außengewinde

Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	Standard	92 068 43	3,50	10	3,29
DN 20 (3/4")	Standard	92 068 44	3,58	10	3,36
DN 25 (1")	Standard	92 068 45	3,60	10	3,39
DN 32 (1 1/4")	Standard	92 068 46	4,83	10	4,47
DN 40 (1 1/2")	Standard	92 068 47	5,32	10	4,93
DN 15 (1/2")	Trinkwasser	92 068 65	4,27	10	3,95
DN 20 (3/4")	Trinkwasser	92 068 66	4,27	10	3,95
DN 25 (1")	Trinkwasser	92 068 67	4,36	10	4,04
DN 32 (1 1/4")	Trinkwasser	92 068 68	5,36	10	4,96
DN 40 (1 1/2")	Trinkwasser	92 068 69	5,78	10	5,35



Blindkupplung

- Endstücke passend zu allen GEKA-Modellen

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Standard	92 068 48	3,27	10	3,07
Trinkwasser	92 068 70	4,05	10	3,75



Xplus-Schlauchstück

- Mit schraubbarer Schlauchfassung (DBGM)
- Für die professionelle Schlauchkonfektionierung

Größe	LW [mm]	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	Trinkwasser	92 068 71	11,42	10	10,65
DN 20 (3/4")	19	Trinkwasser	92 068 72	12,18	10	11,37
DN 25 (1")	25	Trinkwasser	92 068 73	16,14	10	15,06



Bauschlauchgarnitur

- Komplett montiert mit Schnellkupplungen
- Material: Verzinkter Stahldraht mit Kunststoff-Manschette
 - Außenmaterial: hochfeste synthetische Fasern
 - Innenmaterial: TPR Kautschuk-PVC Mischung
 - Schnellkupplung: Messing
- Temperatureinsatzbereich bis + 25°C
- Länge: 15 m

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	32	92 011 20	46,20
DN 40 (1 1/2")	40	92 011 21	53,16

plus-Hochleistungs-Formdichtring

- DIN 53505A

- Form 300 nur für Geka plus geeignet



EPDM

- Von ca. -50°C bis +150°C

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 068 75	1,08	10	0,99



Viton

- Von ca. -20°C bis +200°C

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 068 76	5,49	10	5,15



NBR

- Von ca. -30°C bis +100°C

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 068 74	0,40	10	0,35



KTW

- Von ca. -30°C bis +100°C
- Nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 068 53	1,04	10	0,95

GEKA PLUS "2000" – 360° AXIAL DREHBAR

DIE 4 WESENTLICHEN VORTEILE

- Verhinderung von Schlauchdrall
- Leichte Drehbarkeit unter Druck- oder Saugbelastung
- Optimale Schlauchschonung
- Kompatibel mit allen GEKA-Modellen



plus-Schnellkupplungen "2000" – 360° drehbar

- Anwendungsbereich für Wasser-, Saug- und Druckschläuche
- Material: Messing CW617N
- Betriebsdruck: max: 40 bar

- Temperaturbereich: -10 bis +90°C
- Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule
- Dichtung: GEKA plus-Hochleistungs-Formdichtung Form 300 NBR



Schlauchstück – 360°

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	92 010 16	10,76	10	10,20
5/8"	16	92 010 17	10,81	10	10,25
DN 20 (3/4")	19	92 010 18	10,85	10	10,29
DN 25 (1")	25	92 010 19	11,34	10	10,75
DN32 (1 1/4")	32	92 010 20	10,76	10	10,20



Winkelstück 90° – 360°

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	92 010 21	11,70	10	11,10
DN 20 (3/4")	19	92 010 22	12,54	10	11,89
DN 25 (1")	25	92 010 23	15,39	10	14,59



Gewindestück IG – 360°

- Mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 010 24	11,92	10	11,30
DN 20 (3/4")	92 010 25	12,35	10	11,71
DN 25 (1")	92 010 26	16,46	10	15,60



Gewindestück AG – 360°

- Mit Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 010 27	13,72	10	13,00
DN 20 (3/4")	92 010 28	14,09	10	13,36
DN 25 (1")	92 010 29	16,81	10	15,94

GEKA plus-Schlauchverschraubung "2000" – 360° drehbar

- Anwendungsbereich für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche
- Druck- und vakuumgeeignet
- Material: Messing
- Betriebsdruck: max: 30 bar

- Temperaturbereich: -10 bis +90°C
- Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule
- Dichtung: NBR-O-Ring und V2A-Sprengring



Schlauchverschraubung AG – 360°

- Mit Außengewinde
- Flachdichtend

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	92 010 55	8,13	10	7,71
DN 20 (3/4")	13	92 010 56	9,41	10	8,92
DN 20 (3/4")	16	92 010 57	12,39	10	11,75
DN 20 (3/4")	19	92 010 58	9,73	10	9,23
DN 25 (1")	25	92 010 59	14,86	10	14,09



Schlauchverschraubung IG – 360°

- Mit Innengewinde

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	13	92 010 60	10,22	10	9,69
DN 20 (3/4")	19	92 010 61	10,48	10	9,93
DN 25 (1")	19	92 010 62	16,67	10	15,81
DN 25 (1")	25	92 010 63	18,23	10	17,28



Gewindenippel AG – 360°

- Mit Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") x DN 15 (1/2")	92 010 64	7,65	10	7,26
DN 15 (1/2") x DN 20 (3/4")	92 010 65	10,25	10	9,72
DN 20 (3/4") x DN 25 (1")	92 010 66	16,44	10	15,59



Schlauchverschraubung IGxAG – 360°

- Innengewinde x Außengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG x DN 10 (3/8") AG	92 010 67	9,84	10	9,33
DN 20 (3/4") IG x DN 15 (1/2") AG	92 010 68	11,30	10	10,71
DN 25 (1") IG x DN 20 (3/4") AG	92 010 69	17,56	10	16,65

plus-Standrohrverschraubung

- Erleichtert die Montage bei Rohr-zu-Schlauchverbindungen
- Material: Messing

- Dichtung: Flachdichtend mit Dichtring



Außengewinde

- Mit erhöhter Endrippe

Außengewinde	Muttern-Gewinde	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	13	92 010 70	5,04	10	4,77
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	19	92 010 71	8,28	10	7,85
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	25	92 010 72	9,64	10	9,14



Innengewinde

Innengewinde	Muttern-Gewinde	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	13	92 010 73	6,01	10	5,70
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	19	92 010 74	5,20	10	4,93
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	25	92 010 75	10,10	10	9,57



Außengewinde

Außengewinde	Muttern-Gewinde	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	13	92 010 76	4,35	10	4,12
DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	19	92 010 77	6,95	10	6,59
DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	25	92 010 78	11,87	10	11,25
DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	32	92 010 79	20,17	10	19,12
DN 40 (1 1/2")	1 3/4"	38	92 010 80	30,65	10	29,06

plus-Stecksystem

- Material: Messing CW617N vernickelt
- Kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen

- Um 15 % größerer Durchfluss gegenüber anderen gängigen Systemen



Schlauchstück
• Ohne Wasserstop

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") Schlauch	92 097 48	5,33	10	4,95
5/8" Schlauch	92 097 49	5,77	10	5,36
DN 20 (3/4") Schlauch	92 097 50	6,20	10	5,76



Schlauchstück
• Mit Wasserstop

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 097 51	6,10	10	5,67
5/8"	92 097 52	6,44	10	5,98
DN 20 (3/4")	92 097 53	7,29	10	6,77



Hahnstecker
• Mit Innengewinde
• Gewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG	92 097 54	2,17	10	2,02
DN 20 (3/4") IG	92 097 55	2,41	10	2,24
DN 25 (1") IG	92 097 56	3,04	10	2,82



Gerätestecker
• Mit Außengewinde
• O-Ring aus NBR

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8") AG	92 097 57	2,17	10	2,02
DN 15 (1/2") AG	92 097 58	2,17	10	2,02
DN 20 (3/4") AG	92 097 59	2,41	10	2,24



Schlauchverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 097 60	4,27	10	3,97
5/8"	92 097 61	5,03	10	4,67
DN 20 (3/4")	92 097 62	7,21	10	6,70



Verbindungsstecker

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 097 63	2,62	10	2,43



- Basis-Set, 3-teilig**
• Lieferumfang:
- 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
- 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
- 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop

Bestell-Nr.	€/Set
92 010 81	16,70



Y-Abzweigstecker

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 097 64	5,91	10	5,49



Schlauchwagen-Anschluss-Set, 4-teilig

- Lieferumfang:
- 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
- 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
- 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop
- 1 x Schlauch DN 15 (1/2"), 1,5 m

Bestell-Nr.	€/Set
92 010 82	16,70

plus-Stecksystem "Trinkwasser"

- Anwendungsbereich für mobile Getränke- und Imbissstände, mobile Verkaufswagen, Caravan und Camping
- Für größtmögliche Qualität des Trinkwassers sollte das Stecksystem stets mit für Trinkwasser zugelassenen Schläuchen kombiniert werden

- Kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen

Technische Daten:
Material: Messing DIN 17660 und 50930/6



Schlauchstück
• Ohne Wasserstop

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	92 010 95	7,91	10	7,50
5/8"	16	92 010 96	8,91	10	8,45
DN 20 (3/4")	19	92 010 97	10,46	10	9,92



Schlauchstück
• Mit Wasserstop

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	13	92 010 98	9,72	10	9,22
5/8"	16	92 010 99	10,46	10	9,92
DN 20 (3/4")	19	92 011 00	12,11	10	11,48



Hahnstecker
• Mit Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 011 01	4,36	10	4,13
DN 20 (3/4")	92 011 02	4,73	10	4,48
DN 25 (1")	92 011 03	5,09	10	4,83



Gerätestecker
• Mit Außengewinde

Abb. mit Bund

Größe	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")		92 011 07	4,36	10	4,13
DN 15 (1/2")	mit Bund	92 011 10	4,78	10	4,53
DN 15 (1/2")		92 011 08	4,73	10	4,48
DN 20 (3/4")		92 011 09	5,09	10	4,83



Verbindungsstecker

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 011 11	4,73	10	4,48



Verschlussstecker

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 011 04	5,20	10	4,93



- Dichtring-Set, 14-teilig**
Bestehend aus:
• 3 x Flachdichtring 20,5 x 14 x 1,5 mm
• 3 x Flachdichtring 26 x 18 x 2 mm
• 3 x Flachdichtring 33 x 23 x 2 mm
• 5 x O-Ring
- | Bestell-Nr. | €/Set |
|------------------|-------------|
| 92 011 12 | 4,71 |



- Basis-Set, 5-teilig**
• Lieferumfang Basisset 1:
- 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
- 2 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
- 2 x Verschlussstecker
• Lieferumfang Basisset 2:
- 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
- 2 x Schlauchstück DN 20 (3/4")
- 2 x Verschlussstecker
- | Typ | Bestell-Nr. | €/Set |
|-------------|------------------|--------------|
| Basis-Set 1 | 92 011 05 | 32,05 |
| Basis-Set 2 | 92 011 06 | 37,14 |



STORZ-Übergangsstück

- System-Verbindung, festmontiert
- Material:
 - GEKA plus: Messing
 - STORZ: Leichtmetall

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
STORZ C x GEKA plus DN 32 (1 1/4")	92 010 31	33,44
STORZ D x GEKA plus DN 25 (1")	92 010 30	20,14

92 010 31 92 010 30



Übergangsstück

- Stecksystem-Kupplung auf Schnellkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 011 17	9,18	10	8,70

Übergangsstück

- Stecksystem-Stecker auf Schnellkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 011 18	7,74	10	7,33



Übergangsstück "Trinkwasser"

- Stecksystem-Stecker auf Schnellkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 011 19	8,46	10	8,03



Zweiwegeventil

- Zur separaten Nutzung von zwei Wasserausgängen an einem Wasserhahn
- Ventile einzeln regulier- und abstellbar
- Muttern-Gewinde: DN 20 (3/4") IG

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Steckanschluss	92 097 47	11,98	10	11,13
DN 20 (3/4") AG	92 010 84	13,22	10	12,53



Vierwegeventil

- Zur separaten Nutzung von vier Wasserausgängen an einem Wasserhahn
- Ventile einzeln regulier- und abstellbar
- Muttern-Gewinde: DN 20 (3/4") IG

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Steckanschluss	92 010 85	25,19
DN 20 (3/4") AG	92 010 86	17,85



Zweiwegeventil mit Kugelabsperrventil

- Ventile einzeln regulier- und abstellbar
- Eingang: GEKA Schnellkupplung
- Ausgang: 2x GEKA Schnellkupplung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 010 33	32,85



Zweiwegeventil mit drehbarer Überwurfmutter

- Ventile einzeln regulier- und abstellbar
- Eingang: DN 20 (3/4") IG
- Ausgang: 2 x DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
92 010 32	34,06

Spritzdüsen

- Material: Messing
- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl

- Stufenlose Mengenregulierung
- Wasserfluss abstellbar



mit Tülle (GEKA plus)

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	92 010 34	12,81
DN 20 (3/4")	19	92 010 35	16,35
DN 25 (1")	25	92 010 36	24,41



mit Außengewinde (GEKA plus)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG	92 010 37	30,82



mit GEKA plus-Schnellkupplung (GEKA plus)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	92 010 38	16,20
DN 20 (3/4")	92 010 39	18,97
DN 25 (1")	92 010 40	35,32



mit Tülle

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	92 010 41	3,53
DN 20 (3/4")	19	92 010 42	5,26
DN 25 (3/4")	25	92 010 43	19,91



mit GEKA Schnellkupplung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	92 010 44	5,36
DN 20 (3/4")	92 010 45	5,96
DN 25 (1")	92 010 46	22,68



Gartenspritzdüse mit Tülle (GEKA plus)

Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	92 010 47	3,47
DN 20 (3/4")	19	92 010 48	4,17



Gartenspritzdüse mit GEKA plus-Schnellkupplung (GEKA plus)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	92 010 49	12,66
DN 20 (3/4")	92 010 50	13,51

Spritzdüsen mit Steckanschluss

- Material: Messing CW617N vernickelt
- Kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen

- Um 15 % größerer Durchfluss gegenüber anderen gängigen Systemen



Spritzdüse

- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung
- Wasserfluss abstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 097 65	14,39



Spritzdüse, leichte Ausführung

- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung
- Wasserfluss abstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 097 66	7,63



Spritzdüsen-Set, 4-teilig

- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung
- Wasserfluss abstellbar
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Spritzdüse, schwere Ausführung
 - 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop

Bestell-Nr.	€/Set
92 097 46	23,95



Pistolspritzdüsen-Set MF

- Strahlart: vom Sprühnebel bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung mit Dauerarretierung
- Einhandbedienung durch ergonomischen Handgriff
- Wassermenge zusätzlich einstellbar über Drehregler
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pistolspritzdüse MF
 - 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop

Bestell-Nr.	€/Set
92 000 47	36,97



Multibrause 7S

- 7 Strahlarten
- Stufenlose Mengenregulierung mit Dauerarretierung
- Robuste Metallausführung
- Lamellengriff

Bestell-Nr.	€/Stück
92 098 52	17,59



Multibrasen-Set 7S

- 7 Strahlarten
- Stufenlose Mengenregulierung mit Dauerarretierung
- Robuste Metallausführung
- Lamellengriff
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Multibrause 7S
 - 1 x Hahnstecker DN 20 (3/4")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop

Bestell-Nr.	€/Set
92 000 46	30,14



Gartenbrause

- Besonders sanfter Strahl durch extra feines Sieb
- Robuste Metallausführung
- Einhandbedienung durch Schiebeschalter
- Softgrip-Ummantelung

Bestell-Nr.	€/Stück
92 098 53	20,07



Pistolspritzdüse

- Strahlart: vom Sprühnebel bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung mit Dauerarretierung
- Lamellengriff

Bestell-Nr.	€/Stück
92 097 67	10,11



plus-Profi-Reinigungspistole

- Verbraucht ca 25% weniger Wasser und hat eine höhere Reinigungskraft als herkömmliche Reinigungspistolen
- Für Trinkwasser geeignet (die verwendeten Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung)
- Arretierungsklammer am Bedienhebel ermöglicht Dauerbetrieb
- Ideal für Reinigungszwecke in Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft
- Material:
 - Gehäuse: Messing
 - Ventileinsatz: Chromstahl
 - Gummiummantelung: EPDM, blau
- Betriebsdruck: max 30 bar
- Temperatureinsatzbereich: max 50° C
- Strahlart: stufenlos einstellbar vom konzentriertem Strahl bis zum Sprühnebel

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Steckanschluss	92 010 54	62,97
DN 15 (1/2") IG	92 010 53	53,17



Profi-Spritzpistole

- Betriebsdruck: max 6 bar
- Feststellbügel für Dauerbetrieb
- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung
- Material:
 - Gerätekörper: Leichtmetall
 - Hebel, Spritzdüse: Messing
 - GEKA plus-Schnellkupplungs-Anschluss: Messing, matt verchromt

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	92 010 51	90,00



Profi-Spritzpistole S

- Betriebsdruck: max 20 bar
- Feststellbügel für Dauerbetrieb
- Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Stufenlose Mengenregulierung
- Material:
 - Gerätekörper: Leichtmetall
 - Hebel, Spritzdüse: Messing
 - GEKA plus-Schnellkupplungs-Anschluss: Messing, matt verchromt

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	92 010 52	114,34



Gießstab

- Kugelventil zur Mengenregulierung
- Dreh- und auswechselbares Auslaufrohr
- Kunststoff Handgriff
- Inkl. Gießkopf für großvolumigen, weichen Wasserschleier
 - Anschluss Brauseseitig: DN 20 (3/4") IG
 - Platine ø: 51 mm
 - Sieblöcher ø: 0,7 mm
- Material: Leichtmetall
- Rohrkrümmung: 35°

Anschluss	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	600	92 068 80	38,68



Gießstab

- Kunststoff Einhand-Schnellschlussventil mit Rasterbügel für Dauerbetrieb (Halb- und Volleistung)
- Inkl. Kunststoff Gießkopf für großvolumigen, weichen Wasserschleier
 - Anschluss Brauseseitig: DN 20 (3/4") IG
 - Platine ø: 51 mm
 - Sieblöcher ø: 0,7 mm
- Material: Leichtmetall
- Rohrkrümmung: 45°

Anschluss	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Steckanschluss	600	92 097 68	36,41



Gießbrause

- Feststellbügel für Dauerbetrieb
- Feine Wasserdosierung
- Material:
 - Gerätekörper: Leichtmetall
 - Hebel: Messing
 - GEKA plus-Schnellkupplungs-Anschluss: Messing, verchromt

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	92 068 79	54,08

soft rain Gießgeräte

- Anschluss Brauseseitig: mit GEKA plus-Bajonett für bequemen Gießkopfwechsel

- Material: Leichtmetall



classic

- Kugelventil für Einhandbedienung
- Inkl. Gießkopf "M fine" (für großvolumigen, weichen Wasserschleier)
- Rohrkrümmung: 35°

Anschluss	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	400	92 011 34	58,67
Schnellkupplung	600	92 011 35	61,09
Schnellkupplung	900	92 011 36	63,99
Schnellkupplung	1200	92 011 37	69,52
Steckanschluss	600	92 011 38	59,21



classic plus

- Kugelventil für Einhandbedienung
- Handgriff mit Softgrip-Ummantelung (thermisch isolierend)
- Inkl. Gießkopf "M fine" mit Schutzring (für großvolumigen, weichen Wasserschleier)
- Rohrkrümmung: 35°

Anschluss	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	400	92 011 29	70,79
Schnellkupplung	600	92 011 30	70,98
Schnellkupplung	900	92 011 31	74,04
Schnellkupplung	1200	92 011 32	76,52
Steckanschluss	600	92 011 33	70,12



comfort

- Hebelventil mit Arretierung, zur feinen Wasserdosierung
- Handgriff mit Softgrip-Ummantelung (thermisch isolierend)
- Inkl. Gießkopf "M fine" mit Schutzring (für großvolumigen, weichen Wasserschleier)
- Rohrkrümmung: 35°

Anschluss	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Schnellkupplung	400	92 011 24	109,08
Schnellkupplung	600	92 011 25	112,92
Schnellkupplung	900	92 011 26	116,80
Schnellkupplung	1200	92 011 27	122,60
Steckanschluss	600	92 011 28	112,59



vario plus

- Dreh- und auswechselbares Teleskop-Auslaufrohr
- Kugelventil für Einhandbedienung
- Handgriff mit Softgrip-Ummantelung (thermisch isolierend)
- Inkl. Gießkopf "M fine" (für großvolumigen, weichen Wasserschleier)

Rohrkrümmung [°]	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
35	800-1400	92 011 39	111,96
35	1450-2250	92 011 40	135,72
135	1450-2250	92 011 41	134,97
135	2400-4000	92 011 42	171,94

soft rain Gießköpfe

mit Geka plus-Bajonette Schnellverschluss



soft rain "S"

- Material Platine: Leichtmetall
- Platine ø: 30 mm



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
microfine	0,4	92 011 43	11,45
fine	0,7	92 011 44	10,35



soft rain "M"

- Material Platine: Leichtmetall
- Platine ø: 50 mm



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
fine	0,7	92 011 45	11,58
standard	1,0	92 011 46	11,60



soft rain "M" mit Schutzring

- Material:
 - Platine: Chromstahl
 - Schutzring: EPDM
- Platine ø: 50 mm (auswechselbar)



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
microfine	0,4	92 011 47	23,25
fine	0,7	92 011 48	22,52
standard	1,0	92 011 49	22,52



soft rain "L" mit Schutzring

- Material:
 - Platine: Leichtmetall
 - Schutzring: EPDM
- Platine ø: 72 mm



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
fine	0,7	92 011 50	26,18



soft rain "XL" mit Schutzring

- Material:
 - Platine: Leichtmetall
 - Schutzring: EPDM
- Platine ø: 100 mm



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
fine	0,8	92 011 51	33,28



soft rain "XXL" mit Schutzring

- Material:
 - Platine: Leichtmetall
 - Schutzring: EPDM
- Platine ø: 150 mm



Wasserschleier	Sieblöcher ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
fine	0,8	92 011 52	58,31



Viereckregner

- Messingdüsen
- Kompatibel mit allen handelsüblichen Stecksystemen
- Beregnungsfläche: max. 19 x 21 m (=399 m²)
- Bewässerungsbreite einstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 68	42,59



3-Arm-Kreisregner

- Robuste Metallausführung
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit zur Reihenschaltung von mehreren Kreisregnern
- Kompatibel mit allen handelsüblichen Stecksystemen
- Beregnungsfläche ø: max. 12 m (=113 m²)

Bestell-Nr.	€/Stück
92 010 91	32,68



Kreis- und Sektorenregner multi

- 4 Sprühbilder für unterschiedliche Bewässerung
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeit zur Reihenschaltung von mehreren Kreisregnern
- Kompatibel mit allen handelsüblichen Stecksystemen
- Beregnungsfläche ø: max. 26 m (=531 m²)
- Wurfweite einstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
92 010 92	31,39

Kreis- und Sektorenregner und Zubehör

- Einsatzgebiet: Obst- und Gemüsebau, Frostschutz, Forstwirtschaft, Sport- und Freizeitanlagen

- Material:
 - Regner: Messing
 - Federn: Chromstahl
 - Stativ: Stahl verzinkt



Kreis-Regner V35

- Voraussetzung: DN 20 (3/4") Schlauch, 2 bar Mindestdruck
- Anschluss: DN 20 (3/4") AG
- Empfohlener Druckbereich: 2-6 bar
- Wasserdurchsatz (bei 4 bar): 31,6 l/min
- Beregnungsfläche ø (bei 4 bar): 32 m



Ausführung	Stativ-Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
V35		92 004 56	29,89
V35 S mit Stativ	700-1070	92 004 57	72,28



Kreis-Regner V70

- Wurfweite und Tropfengröße regulierbar
- Voraussetzung: DN 25 (1") Schlauch, 6 bar Mindestdruck
- Anschluss: DN 25 (1") IG
- Empfohlener Druckbereich: 3-8 bar
- Wasserdurchsatz (bei 4 bar): 80,3 l/min
- Beregnungsfläche ø (bei 4 bar): 41 m

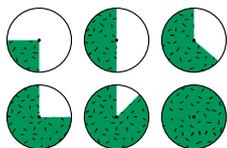


Ausführung	Stativ-Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
V70		92 004 58	84,54
V70 S mit Stativ	700-1070	92 004 59	120,09



Kreis-/Sektoren-Regner V80

- Wurfweite und Tropfengröße regulierbar
- Höhenwinkel über Ablenklech regulierbar
- Sektorenbegrenzung von 20° bis 360° stufenlos einstellbar
- Voraussetzung: DN 20 (3/4") Schlauch, 2 bar Mindestdruck
- Anschluss: DN 15 (1/2") AG
- Empfohlener Druckbereich: 2-4 bar
- Wasserdurchsatz (bei 4 bar): 19,9 l/min
- Beregnungsfläche ø (bei 4 bar): 26 m

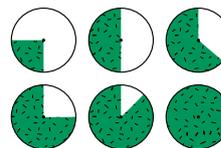


Ausführung	Stativ-Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
V80		92 004 60	36,88
V80 S mit Stativ	700-1070	92 004 61	73,22



Kreis-/Sektoren-Regner V60

- Wurfweite und Tropfengröße regulierbar
- Sektorenbegrenzung von 20° bis 360° stufenlos einstellbar
- Voraussetzung: DN 20 (3/4") Schlauch, 2 bar Mindestdruck
- Anschluss: DN 20 (3/4") AG
- Empfohlener Druckbereich: 2-6 bar
- Wasserdurchsatz (bei 4 bar): 31,6 l/min
- Beregnungsfläche ø (bei 4 bar): 32 m

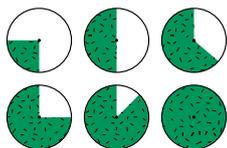


Ausführung	Stativ-Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
V60		92 004 62	66,11
V60 S mit Stativ	700-1070	92 004 63	114,31



Kreis-/Sektoren-Regner V65

- Wurfweite und Tropfengröße regulierbar
- Sektorenbegrenzung von 20° bis 360° stufenlos einstellbar
- Voraussetzung: DN 20 (3/4") Schlauch, 3 bar Mindestdruck
- Anschluss: DN 25 (1") IG
- Empfohlener Druckbereich: 2-6 bar
- Wasserdurchsatz (bei 4 bar): 77 l/min
- Beregnungsfläche ø (bei 4 bar): 35 m



Ausführung	Stativ-Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
V65		92 004 64	127,09
V65 S mit Stativ	700-1070	92 004 65	161,18



Regnerschlitten

- Regner können direkt auf dem Schlitten montiert werden
- Lästiges Hin- und Hertragen von Schläuchen entfällt
- Maße L x B x H: 480 x 270 x 265 mm
- Material: Stahl verzinkt

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG	92 004 66	32,18
DN 25 (1") AG	92 004 67	35,49



Dreibein-Stativ

- Material: Stahl verzinkt
- Stufenlos höhenverstellbar von 700-1070 mm

Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG	92 068 86	25,48



92 011 54



92 011 55

Automatischer Schlauchaufroller PA20

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Automatischer Rückzug des Schlauchs (schrittweise Arretierung möglich)
- Mit Schlauchschutz und Schlauchstopper
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- **Wandhalterung (Bestell-Nr. 92 011 56) nicht im Lieferumfang enthalten**
- Maße: 525 x 505 x 210 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 25 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 25 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 20 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 011 54	349,47



Schwenkbare Wandhalterung

- Schwenkbar um 90°
- Inkl. Verbindungsschrauben
- Schrauben und Dübel für Wandmontage nicht im Lieferumfang enthalten

Bestell-Nr.	€/Stück
92 011 56	35,96

Set PA20SK

- **Lieferumfang:**
 - 1 x GEKA plus Automatischer Schlauchaufroller PA20
 - 1 x 20 m GEKA plus-Wasserschlauch DN 20 (3/4") - 19 mm
 - 1 x Spritzdüse aus Messing
 - 1 x 2 m Zulaufschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
92 011 55	445,78



92 005 00



92 005 01

Automatischer Schlauchaufroller PA30

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Automatischer Rückzug des Schlauchs (schrittweise Arretierung möglich)
- Mit Schlauchschutz und Schlauchstopper
- Anschluss DN 25 (1") AG
- Inklusive Wandhalter
- Maße: 606 x 330 x 531 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 40 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 33 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 30 m
 - DN 25 (1") - 25 mm Schlauch: 20 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 005 00	439,43

Set PA30SK

- **Lieferumfang:**
 - 1 x Geka plus Automatischer Schlauchaufroller PA30
 - 1 x 30 m Geka plus-Wasserschlauch DN 20 (3/4") - 19 mm
 - 1 x Spritzdüse aus Messing
 - 1 x 2 m Zulaufschlauch

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 005 01	601,10



plus-Winkel-dreharmatur für Trinkwasser



gebogenes Zulaufrohr schützt vor Schlauchknick



auch als Standmodell verwendbar

Schlauchabroller P40

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Für Trinkwasser geeignet
- Schwenkbar in 4 Stufen mit Arretierung
- Wandhalterung inkl. Montageset
- Gebogenes Zulaufrohr schützt vor Abknicken des Schlauches
- Anschluss:
 - zum Wasserhahn: DN 20 (3/4")
 - am Schlauchabgang: DN 20 (3/4")
- Maße: 460 x 590 x 540 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 60 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 55 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 40 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 011 14	165,04



92 010 94

Automatische Wandschlauchbox K12/K25

- Automatischer Rückzug des Schlauchs (schrittweise Arretierung möglich)
- Metall-Wandhalterung 180° schwenkbar
- Inkl. Montage-Set
- **Lieferumfang:**
 - 1 x GEKA plus-Wandschlauchbox K12/K25
 - 1 x Anschlusschlauch (K12: 1 m, K25: 2 m)
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2") mit Wasserstop
 - 1 x Schlauchstück DN 15 (1/2")
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")
 - 1 x Spritzdüse leicht

Typ	Schlauchlänge [m]	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
K25	25	565 x 240 x 395	92 010 94	156,74



Wasserschlauch Geka plus, PVC 5-lagig

- Für Gartenbewässerung, Landwirtschaft, Landschaftsbau, Bauindustrie, Agrarindustrie
- Material: PVC
- 5-Schichten-Aufbau
- hohe Druckfestigkeit, Flexibilität, Biegefestigkeit und Knickbeständigkeit
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- UV-beständig

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	3	18	25	92 006 06	32,79
DN 15 (1/2")	13	3	18	50	92 006 07	64,70
DN 20 (3/4")	19	3,5	12	25	92 006 08	60,40
DN 20 (3/4")	19	3,5	12	50	92 006 09	119,94
DN 25 (1")	25	4	10	25	92 006 10	95,76
DN 25 (1")	25	4	10	50	92 006 11	190,65



Wasserschlauch Geka plus, PVC 5-lagig

- Für Gartenbewässerung, Hobbybereich
- Material: PVC
- 5-Schichten-Aufbau
- hohe Flexibilität, Biegefestigkeit und Knickbeständigkeit
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- UV-beständig

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	2,5	10	25	92 006 12	25,88
DN 15 (1/2")	13	2,5	10	50	92 006 13	50,92
DN 20 (3/4")	19	2,5	8	25	92 006 14	46,61
DN 20 (3/4")	19	2,5	8	50	92 006 15	92,30
DN 25 (1")	25	4	6	25	92 006 16	75,92
DN 25 (1")	25	4	6	50	92 006 17	151,00



Wasserschlauch-Geka plus , PVC 3-lagig

- Für Gartenbewässerung, Hobbybereich
- Material: PVC, Kreuzgewebe
- 3-Schichten-Aufbau
- Biegefest und Knickbeständig
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- UV-beständig

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	2	10	25	92 006 18	18,99
DN 15 (1/2")	13	2	10	50	92 006 19	37,10
DN 20 (3/4")	19	2,5	9	25	92 006 20	35,37
DN 20 (3/4")	19	2,5	9	50	92 006 21	69,89



Perischnlauch Geka

- Für Beete, Gemüseärten und Hecken
- Ober- und unterirdisch verlegbar
- inkl. Stecker und Verschlussklappe
- Wasserdurchsatz bei 0,5 bar: 4 l h/m
- 1,0 bar: 10 l h/m
- 2,0 bar: 40 l h/m
- Material: PVC
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- UV-beständig

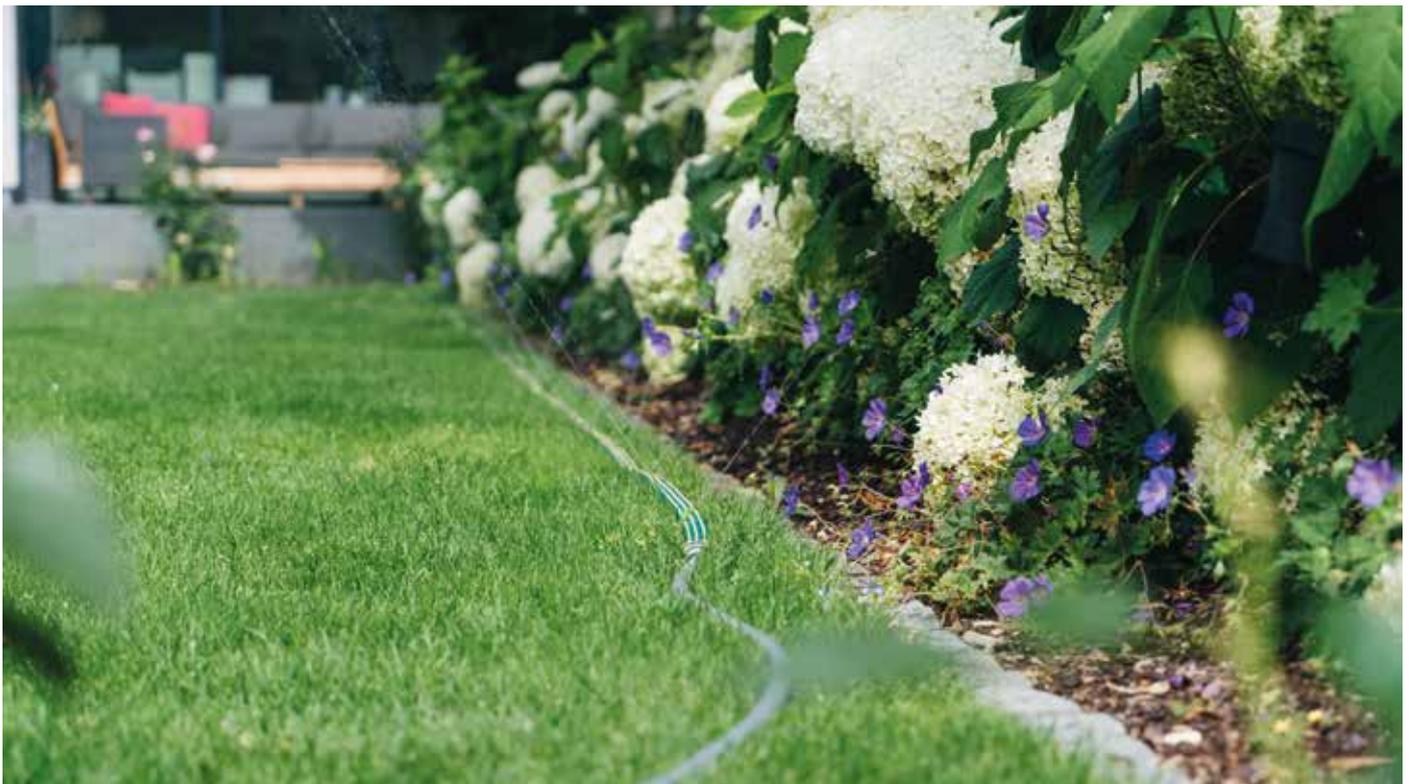
Größe	Innen-ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	12,5	2	15	92 006 22	17,24



Sprühschlauch Geka

- Für Beete, Gemüseärten und Hecken
- 3-Kanalsystem
- Nur Oberirdisch verlegbar
- inkl. Stecker und Verschlussklappe Messing
- Material: PVC
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- UV-beständig
- Wasserdurchsatz bei 3 bar: 13 l/min
- verlängerbar bis zu 22,5 m

Länge [m]	Bewässerungsfläche [m ²]	Bestell-Nr.	€/Stück
7,5	27	92 006 23	27,07
15	54	92 006 24	39,03





92 011 23

92 011 22

plus Schlauchwagen P25

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Gerätehalterung
- Vollgummiräder
- Anschluss: GEKA plus-Steckanschluss
- Maße: 410 x 990 x 390 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 50 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 40 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 25 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 011 23	128,65

Set P25SST

- **Lieferumfang:**
 - 1 x GEKA plus Schlauchwagen P25
 - 1 x 25 m GEKA plus-Wasserschlauch DN 15 (1/2) - 13 mm
 - 1 x Spritzdüse aus Messing
 - 1 x 1,5 m Zulaufschlauch

Bestell-Nr.	€/Set
92 011 22	209,92



werkzeuglose Montage



einsetzbar mit plus-Steckanschluss



Vollgummiräder



plus Schlauchwagen P40

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Gerätehalterung
- Anschluss:
 - zum Wasserhahn: DN 20 (3/4") AG
 - am Schlauchabgang: DN 20 (3/4") AG
- Maße: 520 x 1070 x 550 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 60 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 55 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 40 m

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 011 13	248,30



plus Schlauchwagen P80

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Gerätehalterung
- Trommelarretierung in 12 Positionen möglich
- Anschluss:
 - zum Wasserhahn: DN 25 (1") AG
 - am Schlauchabgang: DN 25 (1") AG
- Maße: 670 x 1120 x 660 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 150 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 100 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 80 m
 - DN 25 (1") - 25 mm Schlauch: 50 m

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 011 15	453,49



plus Schlauchwagen P125

- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Gerätehalterung
- Trommelarretierung in 12 Positionen möglich
- Anschluss:
 - zum Wasserhahn: DN 25 (1") AG
 - am Schlauchabgang: DN 25 (1") AG
- Maße: 670 x 1120 x 820 mm
- Fassungsvermögen:
 - DN 15 (1/2") - 13 mm Schlauch: 200 m
 - 5/8" - 16 mm Schlauch: 150 m
 - DN 20 (3/4") - 19 mm Schlauch: 125 m
 - DN 25 (1") - 25 mm Schlauch: 80 m

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 011 16	596,19



plus-Winkel-dreharmatur für Trinkwasser



gebogenes Zulaufrohr schützt vor Schlauchknick



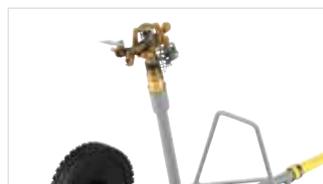
Luftbereifung



Plus Regnerwagen RW40

- Einsetzbar für bis zu 1220 m² Beregnungsfläche automatische Beregnung mit selbstständiger Abschaltung
- Turbinenantrieb mit regulierbarem Wasserdurchfluss bzw. Einzugschwindigkeit
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Getriebe mit Leerlaufschalter für einfaches Ausziehen des Schlauchs
- Mit Kreis- und Sektorenregner V 80 aus Metall
- Ergonomische Griffhöhe und Soft-Grip
- Spitze Vorderfüße für stabilen Stand
- Anschluss: Schnellkupplung
- Maße: 1210 x 490 x 1040 mm
- **Lieferumfang:**
 - 1 x plus Regnerwagen
 - 1 x 40 m Wasserschlauch 5/8"
 - 1 x plus Armaturen aus Messing
 - 1 x Regner V 80

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 005 02	1.199,92



Auszugwagen mit Regner



selbständige Abschaltung



Wasserschlauch NTS*

- Anwendungsbereich: **Standard Einsatz, mittlere Beanspruchung, Gartenbewässerung, Hobbybereich**
- 5-Schichten Aufbau
- Material: flexibler PVC verstärkt
- Mit spiralförmigem Strickgewebe
- Berstdruck: DN 15 (1/2") – 30 bar, DN 20 (3/4") – 24 bar
- UV-beständig

*NTS (No Torsion System) Hohe Flexibilität, vermeidet die Bildung von Knoten und Verdrehungen und garantiert einen gleichmäßigen Wasserdurchfluss

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	2,25	10	25	92 002 10	20,59
DN 20 (3/4")	19	2,65	8	25	92 002 11	36,29
DN 15 (1/2")	13	2,25	10	50	92 004 68	41,18
DN 20 (3/4")	19	2,65	8	50	92 004 69	72,60



Baustellenschlauch PROFY

- Anwendungsbereich: **Häufiger Einsatz, hohe Beanspruchung, Gärtnereien, Baugewerbe, Landwirtschaft**
- Material: flexibler PVC mit Textilverstärkung
- Professioneller Kreuzgewebebeschlauch
- Berstdruck: DN 15 (1/2") = 36 bar, DN 20 (3/4") = 24 bar, DN 25 (1") = 24 bar
- UV-beständig

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	12,5	2,45	12	25	92 079 96	20,06
DN 20 (3/4")	19	3,0	8	25	92 079 97	36,78
DN 25 (1")	25	4,0	10	25	92 002 97	59,96
DN 25 (1")	25	4,0	8	50	92 079 98	117,98



Hochleistungs Gummi-Baustellenschlauch, Goldschlauch

- Anwendungsbereich: **Professioneller Einsatz, extreme Beanspruchung, Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe, Kommune, Industrie**
- Material: EPDM, 3 lagig mit doppelt gestrickter Einlage
- Flexibel auch bei tiefen Außentemperaturen
- Öl und UV-beständige Außenhaut

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	4,0	40	40	92 100 12	427,84
DN 20 (3/4")	19	4,5	35	40	92 100 13	583,52



Wasserschlauch BRAVO

- Anwendungsbereich: **Intensiver Einsatz, hohe Beanspruchung, Gärtnereien, Landwirtschaft, Baugewerbe**
- Material: flexibler PVC mit hochressistenter Gewebeerstärkung
- Professioneller Kreuzgewebebeschlauch
- Berstdruck: 45 bar
- UV-beständig

Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	12,5	2,70	15	40	92 080 83	41,77
DN 20 (3/4")	19	3,10	15	40	92 080 84	72,21



Wasserschlauch refitex

- Anwendungsbereich: **Gartenbewässerung, Landschaftsbau und Agrarindustrie**
- Zur Förderung von Pflanzenschutzmittel, Pestizide und Düngemittel
- Material: flexibler PVC mit Polyestergerewebe
- Temperaturbereich: -20 °C bis + 60 °C
- UV-beständig



Größe	Innen-ø [mm]	Wandst. [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	13	4	40	50	92 005 54	51,14
DN 20 (3/4")	19	4,5	40	50	92 005 55	81,56
DN 25 (1")	25	5	40	25	92 005 56	66,94



Flachschauch FLAT LD

- Anwendungsbereich: **Gartenbewässerung, Landwirtschaft und Landschaftsbau**
- Der Schlauch kann auch mit einem Tropfsystem ausgestattet werden
- Material: PVC mit Verstärkung aus Polyester
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- UV-beständig



Größe	Innen-ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	25	6	50	92 005 59	51,07
DN 32 (1 1/4")	32	6	50	92 005 60	57,65
DN 40 (1 1/2")	40	5	50	92 005 61	70,61
76 mm	76	4	50	92 005 62	138,20



Flachschauch-Set NTS*

- **Widerstandsfähiger Gartenschlauch für hohe Beanspruchung**
- Der Flachschauch nimmt die runde Form unter Druck an, wenn kein Wasser mehr durch den Schlauch fließt, kehrt er umgehend in seine ursprüngliche Form zurück
- Frei von Weichmachern und Schwermetallen
- Temperaturbereich bis + 70° C
- Berstdruck: 23 bar
- UV-beständig
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Multibrause
 - 2 x Schnellkupplung, 1x mit Wasserstop
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4") - DN 25 (1")



Größe	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Set
5/8"	20	92 004 49	37,82
5/8"	40	92 004 50	60,55



Spiralschlauch

- Anwendungsbereich: **Be- und Entwässerung, Landwirtschaft, Baugewerbe**
- Als Saug- und Druckschlauch geeignet
- Material: PVC mit Kunststoff-Spirale
- UV und Witterungsbeständig

Größe	Innen-ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	19 mm	8	25		92 001 73	20,66
DN 20 (3/4")	19 mm	8	50		92 096 13	55,57
DN 25 (1")	25 mm	7	25		92 001 74	29,36
DN 25 (1")	25 mm	8	50		92 096 14	85,05
DN 32 (1 1/4")	32 mm	6	25		92 001 75	43,86
DN 32 (1 1/4")	32 mm	8	50		92 096 15	121,46
DN 40 (1 1/2")	38 mm	6,5	25		92 001 76	56,55
DN 40 (1 1/2")	38 mm	6,5	50		92 001 78	116,58
DN 50 (2")	51 mm	5	25		92 001 77	78,52
DN 50 (2")	51 mm	5	50		92 001 79	191,63



Schlauch-Set ikon blue, flexibel

- **Universell einsetzbar, da der Schlauch leicht aufzurollen und dabei platzsparend ist**
- Knick- und verdrehungsfrei, dadurch ist ein konstanter Wasservolumenstrom gewährleistet
- Fließt Wasser durch den Schlauch (Wasserdruck 3 bar) verlängert sich dieser auf etwa das Doppelte. Nach Gebrauch zieht sich der Schlauch wieder zurück in die Ursprungslänge
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- Betriebsdruck max.: 6 bar
- UV-beständig
- Länge : 15 m
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Multibrause
 - 2 x Schnellanschluss mit Wasserstop
 - 1 x Hahnstück DN 20 (3/4")

Bestell-Nr.	€/Set
92 005 03	25,15



Wand-Schlauchbox SL Compact

- Komplett montiert mit hochwertigem PVC-Schlauch und 2 m Anschlusschlauch
- Inklusiv Spritzbrause und Schlauchstück
- Mit automatischem Schlaucheinzug
- Wasseranschluss: DN 15 (1/2")
- Druck max: 10 bar
- Gehäuse: Kunststoff PP
- Ausführung "SL 30 Compact SR" mit Sicherheitsrückzug

Typ	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
SL 20 Compact	20	92 097 79	83,15
SL 30 Compact SR	30	92 001 44	105,15



Bauschlauch mit Storz-Anschluss

- Vollsynthetisch, rund gewebt aus hochfesten synthetischen Fasern
- Mit Innengummierung
- Komplett montiert mit Storz-Kupplungen
- Wassertemperatur max. 20° C

INFO Hoher Durchfluss z. B. für schnelles Entleeren von Behältern und Gruben

Storz-D Anschluss

- Schlauch-Innen ø 25 mm
- Betriebsdruck 10 bar

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	92 097 39	51,10
20	92 097 41	81,83
30	92 097 42	112,38

Storz-C Anschluss

- Schlauch-Innen-ø 52 mm
- Betriebsdruck 10 bar

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	92 097 04	23,24
15	92 097 05	34,80
20	92 097 06	39,99
30	92 097 07	53,44

Storz-B Anschluss

- Schlauch-Innen-ø 75 mm
- Betriebsdruck 10 bar

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	92 097 08	43,04
15	92 097 09	58,14
20	92 097 10	69,30
30	92 097 11	99,33

Storz-A Anschluss

- Schlauch-Innen-ø 102 mm
- Betriebsdruck 6 bar

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	92 097 12	75,51
15	92 097 13	113,16
20	92 097 14	110,08
30	92 097 15	150,10

Storz-Kupplungen Aluminium

- Geschmiedete Ausführung
- Industrieausführung



Kupplungen mit Tülle

Größe	Abstand [mm]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25-D / DN 15 (1/2")	31	13	92 096 26	9,34
25-D / DN 20 (3/4")	31	19	92 096 27	7,56
25-D / DN 25 (1")	31	25	92 096 28	6,44
52-C / DN 32 (1 1/4")	66	32	92 096 29	11,03
52-C / DN 40 (1 1/2")	66	38	92 096 30	11,03
52-C / 1 3/4"	66	45	92 096 31	11,03
52-C / DN 50 (2")	66	52	92 096 32	9,10
75-B / DN 65 (2 1/2")	89	65	92 096 33	15,91
75-B / DN 80 (3")	89	75	92 096 34	13,59
110-A / DN 100 (4")	133	100	92 096 35	30,59



Kupplungen mit Außengewinde

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25-D / DN 20 (3/4")	31	92 096 57	9,92
25-D / DN 25 (1")	31	92 096 58	8,98
25-D / DN 32 (1 1/4")	31	92 096 59	16,16
25-D / DN 40 (1 1/2")	31	92 096 60	16,16
52-C / DN 32 (1 1/4")	66	92 096 61	11,40
52-C / DN 40 (1 1/2")	66	92 096 62	10,94
52-C / DN 50 (2")	66	92 096 63	9,22
52-C / DN 65 (2 1/2")	66	92 096 64	12,37
75-B / DN 65 (2 1/2")	89	92 096 65	14,78
75-B / DN 80 (3")	89	92 096 66	14,78
110-A / DN 100 (4")	133	92 096 67	33,31

INFO Übergangsstücke von Storz auf GEKA-Schnellkupplung finden Sie auf Seite 32



Kupplungen mit geripptem Tüllenprofil

Größe	Abstand [mm]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
52-D / DN 50 (2")	66	51	92 096 41	12,37
75-B / DN 80 (3")	89	76	92 096 42	19,20
110-A / DN 100 (4")	133	102	92 096 43	37,46



Kupplungen mit Bund

- DIN 2817-3
- Ohne Klemmschalen

Größe	Abstand [mm]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
52-C / DN 50 (2")	66	50	92 096 38	12,37
75-B / DN 80 (3")	89	75	92 096 39	18,61
110-A / DN (4")	133	100	92 096 40	43,21



Blindkupplungen mit Kette

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25-D	31	92 096 76	7,19
52-C	66	92 096 77	9,69
75-B	89	92 096 78	13,89
110-A	133	92 096 79	28,65
160-A	160	92 096 81	67,00



Übergangsstücke

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
52-C / 25-D	92 096 82	21,61
75-B / 52-C	92 096 83	25,38
110_A / 75-B	92 096 84	47,64
150-A / 110-A	92 096 85	131,23



Dichtungen

- NBR schwarz

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25-D	31	92 096 91	0,47
52-C	66	92 096 92	0,60
75-B	89	92 096 93	0,90
110-A	133	92 096 94	1,84
125	148	92 096 95	4,74
150	160	92 096 96	5,90



Kupplungen mit Innengewinde

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25-D / DN 15 (1/2")	31	92 096 44	9,92
25-D / DN 20 (3/4")	31	92 096 45	9,99
25-D / DN 25 (1")	31	92 096 46	7,19
25-D / DN 32 (1 1/4")	31	92 097 16	14,90
52-C / DN 32 (1 1/4")	66	92 096 47	10,60
52-C / DN 40 (1 1/2")	66	92 096 48	10,60
52-C / 1 3/4"	66	92 096 49	21,71
52-C / DN 50 (2")	66	92 096 50	8,60
52-C / DN 65 (2 1/2")	66	92 096 51	12,37
75-B / DN 65 (2 1/2")	89	92 096 52	12,37
75-B / DN 80 (3")	89	92 096 53	12,23
110-A / DN 100 (4")	133	92 096 54	28,93
125-A / DN 125 (5")	148	92 096 55	56,89
150-A / DN 150 (6")	160	92 096 56	63,86



Kupplungen mit Außengewinde, drehbar

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
52-C / DN 50 (2")	66	92 096 72	16,83
75-B / DN 65 (2 1/2")	89	92 096 73	26,55
75-B / DN 80 (3")	89	92 096 74	40,67
110-A / DN 100 (4")	133	92 096 75	63,28



Kupplungen mit Innengewinde, drehbar

Größe	Abstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
52-C / DN 50 (2")	66	92 096 68	24,05
75-B / DN 65 (2 1/2")	89	92 096 69	23,58
75-B / DN 80 (3")	89	92 096 70	39,35
110-A / DN 100 (4")	133	92 096 71	61,86



Sicherungsschellen

- Stahl verzinkt
- Mit Gummieinlage
- Verhindert selbstständiges Entkuppeln

Größe	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
52-C	98	92 096 99	16,55
75-B	126	92 097 00	17,04
110-A	182	92 097 01	19,19



Wandschlauchhalter, Metall

- Leichtmetall-Guss
- Extrem stabil
- Solide Konstruktion und Verarbeitung

Maße B x T x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
188 x 70 x 147	92 095 29	6,74
266 x 108 x 200	92 095 30	15,74
348 x 143 x 255	92 095 31	22,84
417 x 187 x 307	92 095 32	38,50



Wandschlauchhalter, Metall

- Verzinktes Stahlblech
- Solide Konstruktion und Verarbeitung
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: ca. 40 m
 - 19 mm (3/4") - Schlauch: ca. 25 m
- Maße (H x B x T): 220 x 245 x 195 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
92 001 33	10,38



Schlauchhalter Edelstahl

- Praktischer Schlauchhalter, der direkt am Außenhahn eingehängt werden kann
- Material: Edelstahl

Bestell-Nr.	€/Stück
92 002 45	20,26



Wandschlauchhalter, Metall

- Aus Stahlblech
- Leichte Ausführung
- Schlauchaufnahme:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: ca. 35 m
 - 19 mm (3/4") - Schlauch: ca. 20 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 006 37	4,32



Wandschlauchhalter, Kunststoff

- Schlauchaufnahme:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: ca. 50 m
 - 19 mm (3/4") - Schlauch: ca. 30 m

Bestell-Nr.	€/Stück
92 068 01	2,16



Wand-Schlauchtrommel, Typ 130 Metall verzinkt

- Komplett zerlegbar
- Kurbel aus Kunststoff
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: 50 m
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Maße (L x B x H): 355 x 245 x 355 mm
- Gewicht: ca. 3,4 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 000 40	26,75



Wand-Schlauchtrommel, Typ 4132 Edelstahl

- Komplett zerlegbar
- Kurbel aus Kunststoff
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: 50 m
- Inkl. Wandhalterung
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Maße (L x B x H): 355 x 248 x 360 mm
- Gewicht: ca. 3,0 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 000 42	63,13



Wand-Schlauchtrommel, Typ 127, Stahl

- Kurbel aus Stahl
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") - Schlauch: 50 m
- Schlauchtrommel drehbar und abnehmbar
- Wasseranschluss: Standard Stecksystem
- Maße (L x B x H): 495 x 350 x 500 mm
- Gewicht: 5,9 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 52	128,48



Wasserschlauchtrommel W 3220 ø 1/2"

- Anschluss: Mit Schlauch-Schnellanschluss, Wasserstopp und verstellbarer Spritzdüse
- Material: Kunststoff
- Trommelgröße: 315 x 225 x 415 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
62 068 48	29,81

Schlauchwagen, Typ 3411, verzinkt

- Kunststoff-Profilräder
- Kurbel aus Stahl
- Fassungsvermögen:
 - 19 mm (3/4") / Schlauch: 80 m
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Maße (L x B x H): 570 x 490 x 550 mm
- Gewicht: ca. 8,6 kg



Bestell-Nr.	€/Stück
92 000 41	54,99

Schlauchwagen, Typ 4412, Edelstahl

- Kunststoff-Profilräder mit Gummi überzogen
- Kurbel aus Stahl
- Fassungsvermögen:
 - 19 mm (3/4") / Schlauch: 80 m
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Maße (L x B x H): 570 x 490 x 550 mm
- Gewicht: ca. 9,3 kg



Bestell-Nr.	€/Stück
92 000 44	213,09

Profi Schlauchwagen, Typ 415, Stahl

- Hohe Standfestigkeit
- Mit Luftbereifung
- Fassungsvermögen:
 - 25 mm (1") / Schlauch: 100 m
- Wasseranschluss: Schlauchtülle 25 mm (1")
- Maße (L x B x H): 1120 x 640 x 1300 mm
- Gewicht: 17 kg



Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 004 53	218,48



Schlauchwagen 3-Fach Typ 1000, Stahl

- Kurbel aus Stahl - abnehmbar
- 3 Schlauchtrommeln
- Fassungsvermögen:
 - 3x 13 mm (1/2") / Schlauch: 25 m
- Wasseranschluss: Standard Stecksystem
- Maße (L x B x H): 580 x 940 x 920 mm
- Gewicht: 16 kg
- **Inkl. Bewässerungscomputer - abnehmbar**
- Für 2 Zonen – Es werden die beiden unteren Schlauchtrommeln gesteuert, die obere Schlauchtrommel ist individuell nutzbar

- 4 individuelle Einstellmöglichkeiten
 - Start Zeit
 - Bewässerungsdauer 1 Min. - 4 Std.
 - Häufigkeit
 - Nächste Bewässerung
- 3,6 V, 2.000 mAh Lithium-Akku mit USB-Anschluss zum Aufladen

Bestell-Nr.	€/Stück
92 004 54	426,98

Inklusive Bewässerungscomputer



Schlauchwagen Typ 210, klein, verzinkt

- Kunststoff-Profilräder
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Kurbel aus Kunststoff
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") / Schlauch: 50 m
 - 19 mm (3/4") / Schlauch: 35 m
- Maße (L x B x H): 400 x 320 x 380 mm
- Gewicht: ca. 4,3 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 068 77	26,20



Schlauchwagen Typ 310, groß, verzinkt

- Kunststoff-Profilräder
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Kurbel aus Kunststoff
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2")-Schlauch: 80 m
 - 19 mm (3/4")-Schlauch: 50 m
- Maße (L x B x H): 475 x 350 x 410 mm
- Gewicht: ca. 4,8 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 099 14	33,15



Schlauchwagen Typ 3318, verzinkt

- Kunststoff-Profilräder
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") Stecksystem
- Kurbel aus Stahl
- Fassungsvermögen:
 - 13 mm (1/2") / Schlauch: 110 m
 - 19 mm (3/4") / Schlauch: 80 m
- Maße (L x B x H): 475 x 350 x 410 mm
- Gewicht: ca. 4,8 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 099 15	88,50



Schlauchwagen, Typ 4318, Edelstahl

- Kunststoff-Profilräder mit Gummi überzogen
- Kurbel aus Stahl
- Fassungsvermögen:
 - 19 mm (3/4") / Schlauch: 80 m
- Wasseranschluss: DN 20 (3/4") IG
- Maße (L x B x H): 565 x 495 x 505 mm
- Gewicht: ca. 8,9 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
92 000 43	193,25

Schlauchschellen

- Top-Erstausrüsterqualität
- Schraubkopf SW 7 mm

- Hochgezogene Bandkante verhindert Beschädigung des Schlauches
- Starkes, geprägtes Band für hohe Drehmomentwerte



• Bandbreite 9 mm	• Stahl verzinkt					• Edelstahl V2a				
	Spannb. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	Spannb. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	8 - 12	92 072 21	0,37	50	0,30	8 - 12	92 009 71	0,85	50	0,69
	10 - 16	92 072 22	0,37	50	0,30	8 - 16	92 009 72	0,87	50	0,71
	12 - 22	92 072 24	0,37	50	0,30	12 - 22	92 009 73	0,93	50	0,74
	16 - 27	92 072 25	0,40	50	0,33	16 - 27	92 009 74	0,94	50	0,75
	20 - 32	92 072 26	0,40	50	0,32	20 - 32	92 009 75	0,96	50	0,77
	25 - 40	92 072 27	0,48	50	0,39	25 - 40	92 009 76	1,09	50	0,86
	30 - 45	92 072 28	0,44	50	0,37	30 - 45	92 009 77	1,08	50	0,85
	32 - 50	92 072 29	0,47	50	0,39	32 - 50	92 009 78	1,14	50	0,93
	40 - 60	92 072 30	0,50	50	0,40	40 - 60	92 009 79	1,26	50	1,00
	50 - 70	92 072 31	0,51	50	0,41	50 - 70	92 009 80	1,25	50	0,96
	60 - 80	92 072 32	0,53	50	0,43	60 - 80	92 009 81	1,29	50	1,02
	70 - 90	92 072 33	0,57	50	0,46	70 - 90	92 009 82	1,35	50	1,10
	80 - 100	92 072 34	0,63	50	0,51	80 - 100	92 009 83	1,48	50	1,19
	90 - 110	92 072 35	0,64	50	0,53	90 - 110	92 009 84	1,51	50	1,20

• Bandbreite 12 mm	• Stahl verzinkt					• Edelstahl V2a				
	Spannb. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	Spannb. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	16 - 27	92 009 85	0,45	50	0,37	16 - 27	92 010 01	1,21	50	0,95
	20 - 32	92 009 86	0,47	50	0,38	20 - 32	92 010 02	1,26	50	0,97
	25 - 40	92 009 87	0,53	50	0,44	25 - 40	92 010 03	1,31	50	1,03
	32 - 50	92 009 88	0,56	50	0,45	35 - 50	92 010 04	1,41	50	1,10
	40 - 60	92 009 89	0,61	50	0,49	40 - 60	92 010 05	1,51	50	1,20
	50 - 70	92 009 90	0,69	50	0,55	50 - 70	92 010 06	1,58	50	1,25
	60 - 80	92 009 91	0,74	50	0,58	60 - 80	92 010 07	1,77	50	1,37
	70 - 90	92 009 92	0,82	50	0,66	70 - 90	92 010 08	1,97	50	1,57
	80 - 100	92 009 93	0,85	50	0,68	80 - 100	92 010 09	2,05	50	1,63
	90 - 110	92 009 94	0,96	50	0,77	90 - 110	92 010 10	2,16	50	1,72
	100 - 120	92 009 95	1,00	50	0,80	100 - 120	92 010 11	2,38	50	1,89
	110 - 130	92 009 96	1,05	50	0,86	110 - 130	92 010 12	2,52	50	1,96
	120 - 140	92 009 97	1,10	50	0,87	120 - 140	92 010 13	2,57	50	2,00
	130 - 150	92 009 98	1,15	50	0,91	130 - 150	92 010 14	2,58	50	2,05
	140 - 160	92 009 99	1,19	50	0,95	140 - 160	92 010 15	2,64	50	2,10



• Bandbreite 9 mm	Quick Lock-Schelle					Quick Lock-Schelle				
	Spannbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	Spannbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	60-135	92 095 71	0,78	50	0,74	60-325	92 095 74	1,42	50	1,24
	60-170	92 095 72	0,92	50	0,83	60-425	92 095 75	1,51	50	1,43
	60-215	92 095 73	1,09	50	0,97	60-660	92 095 76	1,94	50	1,78



• Bandbreite 9 mm	Spannbacken-Schelle					Spannbacken-Schelle				
	Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	Größe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	ø 8	94 053 60	0,37	50	0,31	ø 16	94 053 68	0,44	50	0,37
	ø 9	94 053 61	0,41	50	0,35	ø 17	94 053 69	0,44	50	0,37
	ø 10	94 053 62	0,41	50	0,35	ø 18	94 053 70	0,46	50	0,39
	ø 11	94 053 63	0,41	50	0,35	ø 19	94 053 71	0,48	50	0,40
	ø 12	94 053 64	0,43	50	0,37	ø 20	94 053 72	0,48	50	0,40
	ø 13	94 053 65	0,44	50	0,37	ø 21	94 053 73	0,48	50	0,41
	ø 14	94 053 66	0,42	50	0,37	ø 22	94 053 74	0,48	50	0,41
	ø 15	94 053 67	0,44	50	0,37					

SCHELLEN

Gelenkbolzenschellen

- 1-teilig
- Für starke Anzugswerte



• Bandbreite 18 mm	• Stahl verzinkt • Qualität W1					• Edelstahl V4a • Qualität W5				
	Spannweite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE	Spannweite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
• Bandbreite 18 mm	Ø 17 - 19	94 053 08	0,89	50	0,76	Ø 17 - 19	94 053 34	2,99	50	2,57
	Ø 20 - 22	94 053 09	0,89	50	0,76	Ø 20 - 22	94 053 35	3,08	50	2,65
	Ø 23 - 25	94 053 10	0,91	50	0,78	Ø 23 - 25	94 053 36	3,19	50	2,74
	Ø 26 - 28	94 053 11	0,93	50	0,81	Ø 26 - 28	94 053 37	3,32	50	2,87
	Ø 29 - 31	94 053 12	1,02	50	0,86	Ø 29 - 31	94 053 38	3,39	50	2,91
• Bandbreite 20 mm	Ø 32 - 35	94 053 13	1,16	50	0,98	Ø 32 - 35	94 053 39	4,31	50	3,75
	Ø 36 - 39	94 053 14	1,13	50	0,95	Ø 36 - 39	94 053 40	4,42	50	3,84
	Ø 40 - 43	94 053 15	0,98	50	0,82	Ø 40 - 43	94 053 41	4,56	50	3,97
	Ø 44 - 47	94 053 16	1,15	50	0,98	Ø 44 - 47	94 053 42	4,60	50	4,01
	Ø 48 - 51	94 053 17	1,20	25	1,00	Ø 48 - 51	94 053 43	4,68	50	4,08
	Ø 52 - 55	94 053 18	1,19	25	1,00	Ø 52 - 55	94 053 44	4,71	25	3,99
	Ø 56 - 59	94 053 19	1,22	25	1,02	Ø 56 - 59	94 053 45	4,71	25	3,99
	Ø 60 - 63	94 053 20	1,25	25	1,04	Ø 60 - 63	94 053 46	4,81	25	4,09
• Bandbreite 25 mm	Ø 64 - 67	94 053 21	1,85	25	1,60	Ø 64 - 67	94 053 47	6,60	25	5,60
	Ø 68 - 73	94 053 22	1,87	25	1,58	Ø 68 - 73	94 053 48	6,73	25	5,71
	Ø 74 - 79	94 053 23	1,83	25	1,58	Ø 74 - 79	94 053 49	6,65	25	5,62
	Ø 80 - 85	94 053 24	1,91	25	1,61	Ø 80 - 85	94 053 50	6,83	25	5,76
	Ø 86 - 91	94 053 25	2,01	25	1,74	Ø 86 - 91	94 053 51	6,95	25	5,86
	Ø 92 - 97	94 053 26	2,07	25	1,79	Ø 92 - 97	94 053 52	7,10	25	6,00
	Ø 98 - 103	94 053 27	2,08	24	1,74	Ø 98 - 103	94 053 53	7,25	24	6,13
	Ø 104 - 112	94 053 28	2,18	24	1,84	Ø 104 - 112	94 053 54	7,50	24	6,34
	Ø 113 - 121	94 053 29	2,22	20	1,86	Ø 113 - 121	94 053 55	7,69	20	6,51
	Ø 122 - 130	94 053 30	2,59	16	2,18	Ø 122 - 130	94 053 56	7,72	16	6,70
	Ø 131 - 139	94 053 31	2,64	16	2,27	Ø 131 - 139	94 053 57	8,17	16	6,91
	Ø 140 - 148	94 053 32	2,70	12	2,33	Ø 140 - 148	94 053 58	8,33	12	7,23
	Ø 149 - 161	94 053 33	2,94	8	2,51	Ø 149 - 161	94 053 59	9,57	8	8,30
	Ø 162 - 174	94 104 84	3,18	8	2,71	Ø 162 - 174	94 104 87	10,02	8	8,69
	Ø 175 - 187	94 104 85	3,26	8	2,78	Ø 175 - 187	94 104 88	10,34	8	8,97
	Ø 188 - 200	94 104 86	3,38	8	2,89	Ø 188 - 200	94 104 89	10,66	8	9,24



Schlauchschellen-Sortimentskasten, 105-teilig

- Torro 9 W1-Schellen DIN 3017, Schraube C7, verzinkt

Bestehend aus:

- 8 - 12 mm: 20 Stück
- 10 - 16 mm: 20 Stück
- 12 - 22 mm: 20 Stück
- 16 - 27 mm: 15 Stück
- 20 - 32 mm: 15 Stück
- 25 - 40 mm: 10 Stück
- 35 - 50 mm: 5 Stück

Bestell-Nr. €/Set
94 068 82 46,76



Schlauchklemmen-Sortiment, 69-teilig

Bestehend aus:

- 8-16/9 mm: 20 Stück
- 12-22/9 mm: 15 Stück
- 16-27/9 mm: 15 Stück
- 20-32/9 mm: 12 Stück
- 25-40/12 mm: 3 Stück
- SXB Kit 3 Meter 8 Köpfe W2B: 1 Stück
- Verbindungsrohrchen leicht DN 15 (1/2"): 1 Stück
- Verbindungsrohrchen leicht DN 20 (3/4"): 1 Stück
- Halbe Schlauchverschraubungen DN 15 (1/2"): 1 Stück

Bestell-Nr. €/Set
92 096 25 38,40



Schlauchverbinder-Sortiment, 114-teilig

- Material: Verbindungsstutzen POM, Einschraubstutzen PA6
- Betriebsdruck: max. 10 bar

Bestehend aus:

- 10 x Gerader Stutzen 8 mm
- 10 x Gerader Stutzen 10 mm
- 10 x Gerader Stutzen 13 mm
- 10 x Gerader Stutzen 19 mm
- 10 x T-Verbindungsstutzen 8 mm
- 10 x T-Verbindungsstutzen 10 mm
- 5 x T-Verbindungsstutzen 13 mm
- 2 x T-Verbindungsstutzen 19 mm
- 5 x Y-Verbindungsstutzen 8 mm
- 5 x Y-Verbindungsstutzen 10 mm
- 5 x Y-Verbindungsstutzen 13 mm
- 3 x Einschraubstutzen DN 10 (3/8") x 10 mm
- 3 x Einschraubstutzen DN 15 (1/2") x 8 mm
- 3 x Einschraubstutzen DN 15 (1/2") x 12 mm
- 3 x Einschraubstutzen DN 20 (3/4") x 19 mm
- 10 x Schlauchschelle verz. 10-16 mm
- 10 x Schlauchschelle verz. 16-27 mm

Bestell-Nr. €/Set
92 001 86 84,20



Schlauchschellen-Set, 20-teilig

- W1 / DIN 3017
- Band und Schraubengehäuse Stahl verzinkt
- Sechskantschraube mit Kreuzschlitz Stahl blau chromatiert
- Chrom VI-frei

Bestell-Nr. €/Set
92 097 91 8,96



Schlauchreparatur-Set „Notfall“, 56-teilig

- Praktisches Set zur schnellen Reparatur von haushaltsüblichen Schläuchen DN 15 (1/2") - DN 20 (3/4")
- Schlauchschellen: Stahl verzinkt, Bandbreite 9 mm
- Schlauchverbinder: Kunststoff POM
- In Blisterverpackung

Bestell-Nr. €/Set
92 000 99 6,53

Messing-Schlauchverschraubungen Schweizer-Ausführung

- Mit Knebel-Sechskanmutter
- Flachdichtend mit Dichtring



Typ 2/3

- Leichte Ausführung

Innengewinde	Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	5/8"	16	92 095 13	1,76
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	13	92 095 08	1,80
DN 20 (3/4")	5/8"	16	92 095 09	2,34
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	19	92 095 12	2,99
DN 25 (1")	5/8"	16	92 095 11	3,60
DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	19	92 095 10	3,01

- Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz



Typ 3/3

- Schwere Ausführung

Gewinde	Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	13	92 095 14	4,54
DN 15 (3/4")	5/8"	16	92 095 15	4,54
DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	19	92 095 16	7,90

Messing-Schlauchverschraubungen



Typ 2/3

- Schwere Ausführung
- Flachdichtend mit Dichtring
- Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Innengewinde	Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	13	92 095 00	1,62
DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	19	92 095 04	1,79
DN 25 (1")	DN 15 (1/2")	13	92 095 03	2,70
DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	19	92 095 01	2,32
DN 32 (1 1/4")	DN 25 (1")	25	92 095 02	3,50



Typ 3/3

- Schwere Ausführung
- Flachdichtend mit Dichtring
- Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Gewinde	Größe	LW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	13	92 095 05	2,68
DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	19	92 095 06	3,48
DN 32 (1 1/4")	DN 25 (1")	25	92 095 07	6,53



Typ 3/3

- DN 20 (R 3/4") und DN 25 (R 1")

Größe	Tülle [mm]	für Hahn	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	92 008 15	1,31	10	1,15
DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	92 008 16	1,91	10	1,73



Winkerverschraubung

Größe	Tülle [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG	DN 10 (3/8")	92 008 18	1,22	10	1,10
DN 20 (3/4") IG	DN 15 (1/2")	92 008 17	1,38	10	1,25



Typ 2/3

- Mutterteil
- Flachdichtend, Innengewinde

Größe	Tülle [mm]	für Hahn	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") IG	DN 10 (3/8")		92 005 22	1,12	10	0,99
DN 20 (3/4") IG	DN 15 (1/2")	DN 15 (1/2")	92 069 08	1,13	10	1,00
DN 25 (1") IG	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	92 069 09	2,13	10	1,97
DN 25 (1") IG	DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	92 005 25	2,02	10	1,84
DN 32 (1 1/4") IG	DN 25 (1")	DN 25 (1")	92 005 26	3,26	10	2,95
DN 25 (1") IG	DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	92 069 12	1,63	10	1,45
DN 20 (3/4") IG	DN 10 (3/8")	DN 15 (1/2")	92 005 28	1,43	10	1,30
DN 20 (3/4") IG	DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	92 069 13	1,24	10	1,13



Gewindenippel

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") AG	92 005 47	1,56	10	1,19
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") AG	92 005 48	2,13	10	1,93
DN 32 (1 1/4") AG x DN 25 (1") AG	92 005 49	3,31	10	2,96
DN 20 (3/4") AG x DN 25 (1") IG	92 005 50	1,55	10	1,41
DN 15 (1/2") AG x DN 10 (3/8") IG	92 005 51	2,16	10	2,05
DN 20 (3/4") AG x DN 15 (1/2") IG	92 005 52	2,73	10	2,59
DN 25 (1") AG x DN 20 (3/4") IG	92 005 53	3,60	10	3,42



Typ 1/3

- Vaterteil
- Flachdichtend, AG

Größe	Tülle [mm]	für Hahn	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG	DN 15 (1/2")		92 005 30	0,93	10	0,82
DN 25 (1") AG	DN 20 (3/4")	DN 20 (3/4")	92 005 31	1,45	10	1,33
DN 32 (1 1/4") AG	DN 25 (1")	DN 25 (1")	92 005 32	3,05	10	2,89
DN 20 (3/4") AG	DN 20 (3/4")	DN 15 (1/2")	92 005 33	0,85	10	0,81
DN 25 (1") AG	DN 25 (1")	DN 20 (3/4")	92 005 34	2,61	10	2,47
DN 32 (1 1/4") AG	DN 32 (1 1/4")	DN 25 (1")	92 005 35	2,43	10	2,26
DN 40 (1 1/2") AG	DN 40 (1 1/2")	DN 32 (1 1/4")	92 005 36	3,58	10	3,29



Typ 1/3

- Mutterteil
- Mit Bund und O-Ring

Größe	Tülle [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 20 (3/4") AG	DN 20 (3/4")	92 005 18	1,29	10	1,07
DN 25 (1") AG	DN 25 (1")	92 005 19	1,97	10	1,72
DN 32 (1 1/4") AG	DN 32 (1 1/4")	92 005 20	2,93	10	2,71
DN 40 (1 1/2") AG	DN 40 (1 1/2")	92 005 21	5,73	10	5,15



Schlauchverbinder gerade

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	92 001 27	0,68	10	0,62
DN 15 (1/2")	92 008 19	0,78	10	0,67
DN 20 (3/4")	92 008 20	1,16	10	1,04
DN 25 (1")	92 001 28	1,89	10	1,71
DN 32 (1 1/4")	92 001 29	3,07	10	2,77

Reduktions-Stück

- Flachdichtend mit Gummidichtung
- DN 25 (1") IG x DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 069 07	3,52	10	3,29



Y-Stück

- Eingang DN 20 (3/4") IG
- Mit 2 x DN 20 (3/4") AG

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
92 005 80	2,16	10	2,04



T-Schlauchverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	92 001 30	1,66	10	1,50
DN 20 (3/4")	92 001 31	2,42	10	2,18



Spritzdüse Form Siro, mit Schlauchtülle

Größe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")		92 005 15	2,44



Winkerverschraubung

- Messing
- Drehbar

Größe	Tülle [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") IG	16 bis 23 mm	92 001 84	5,19
DN 25 (1") IG	20 bis 28 mm	92 001 85	9,35

Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre

- Ein System für die Trinkwasserinstallation
- Fittingkörper aus Copolymer (PP-B), UV-beständig
- Klemmring aus Polyacetal Resin (POM)
- O-Ring aus NBR
- Temperatur/Druck: 0 bis +25°C, 16 bar / +26 bis 35°C, 12,5 bar / +36°C bis +45°C, 10 bar

- Prüfungen: Klemmverbinder sind geprüft nach GW335-B3 für PE-Rohre nach DIN 8074 bzw. EN 12201
- Alle mit dem Trinkwasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den aktuellen Hygieneanforderungen



Winkel 90°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 mm	93 086 13	1,46	10	1,36
20 x 20 mm	93 086 14	1,86	10	1,68
25 x 25 mm	93 086 15	2,21	10	2,00
32 x 32 mm	93 086 16	2,76	10	2,50
40 x 40 mm	93 086 17	4,76	10	4,32
50 x 50 mm	93 086 18	6,68	10	6,04
63 x 63 mm	93 086 19	7,16	10	6,53
75 x 75 mm	93 163 15	13,46	10	12,39



Übergangswinkel 90° (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 086 03	1,09	10	0,98
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 04	1,22	10	1,12
25 mm x DN 15 (1/2")	93 086 05	1,55	10	1,42
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 06	1,72	10	1,55
32 mm x DN 20 (3/4")	93 086 07	1,81	10	1,66
32 mm x DN 25 (1")	93 086 08	2,00	10	1,81
40 mm x DN 25 (1")	93 086 09	2,94	10	2,65
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 10	2,94	10	2,65
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 11	3,94	10	3,53
63 mm x DN 50 (2")	93 086 12	5,23	10	4,80
75 mm x DN 50 (2")	93 163 21	10,60	10	9,76
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 22	10,60	10	9,76
75 mm x DN 80 (3")	93 163 23	10,60	10	9,76



Übergangswinkel 90° (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 95	1,19	10	1,08
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 96	1,48	10	1,34
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 97	1,48	10	1,34
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 98	1,71	10	1,57
32 mm x DN 25 (1")	93 085 99	1,71	10	1,57
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 086 00	3,02	10	2,72
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 086 01	3,65	10	3,33
63 mm x DN 50 (2")	93 086 02	5,06	10	4,62
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 19	10,34	10	9,52
75 mm x DN 80 (3")	93 163 20	10,34	10	9,52



T-Stück, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 x 16 mm	93 085 66	1,74	10	1,57
20 x 20 x 20 mm	93 085 67	2,37	10	2,09
25 x 25 x 25 mm	93 085 68	3,12	10	2,88
32 x 32 x 32 mm	93 085 69	4,06	10	3,74
40 x 40 x 40 mm	93 085 70	5,66	10	5,14
50 x 50 x 50 mm	93 085 71	7,66	10	6,96
63 x 63 x 63 mm	93 085 72	10,89	10	9,90
75 x 75 x 75 mm	93 163 14	19,16	10	17,65



T-Stück, reduziert, mit 3 Seiten zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 20 x 25 mm	93 085 73	3,07	10	2,77
32 x 25 x 32 mm	93 085 74	4,00	10	3,63
40 x 32 x 40 mm	93 085 75	5,14	10	4,62
50 x 40 x 50 mm	93 085 76	6,96	10	6,26
63 x 50 x 63 mm	93 085 77	9,16	10	8,24
75 x 50 x 75 mm	93 163 65	19,16	10	17,65
75 x 63 x 75 mm	93 163 66	19,16	10	17,65



T-Stück mit Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2") x 16 mm	93 085 78	1,43	10	1,36
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 085 79	1,94	10	1,75
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 80	2,12	10	1,95
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 81	2,39	10	2,18
32 mm x DN 20 (3/4") x 32 mm	93 085 82	2,82	10	2,58
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 83	3,12	10	2,82
40 mm x DN 25 (1") x 40 mm	93 085 84	5,06	10	4,62
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 85	5,06	10	4,62
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 86	6,74	10	6,16
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 87	9,68	10	8,84
75 mm x DN 50 (2") x 75 mm	93 163 16	15,47	10	14,24
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 17	15,47	10	14,24
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 18	15,47	10	14,24



T-Stück, mit Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 085 88	1,81	10	1,66
25 mm x DN 15 (1/2") x 25 mm	93 085 89	2,63	10	2,38
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 085 90	2,65	10	2,38
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 085 91	2,88	10	2,60
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 085 92	5,06	10	4,62
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 085 93	7,16	10	6,53
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 085 94	13,89	10	12,69
75 mm x DN 65 (2 1/2") x 75 mm	93 163 24	16,72	10	15,41
75 mm x DN 80 (3") x 75 mm	93 163 25	16,72	10	15,41



Reparatur-Muffe, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 x 16 mm	93 085 48	1,35	10	1,22
20 x 20 mm	93 085 49	1,86	10	1,68
25 x 25 mm	93 085 50	2,17	10	1,99
32 x 32 mm	93 085 51	2,87	10	2,57
40 x 40 mm	93 085 52	4,63	10	4,20
50 x 50 mm	93 085 53	5,23	10	4,76
63 x 63 mm	93 085 54	7,26	10	6,60
75 x 75 mm	93 163 05	13,83	10	12,74



Reparatur-Muffe reduziert

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 16 mm	93 085 55	1,61	10	1,47
25 x 20 mm	93 085 57	1,75	10	1,60
32 x 25 mm	93 085 59	2,77	10	2,57
40 x 25 mm	93 085 60	3,74	10	3,40
40 x 32 mm	93 085 61	3,74	10	3,40
50 x 32 mm	93 085 62	4,84	10	4,40
50 x 40 mm	93 085 63	4,84	10	4,40
63 x 40 mm	93 085 64	6,84	10	6,22
63 x 50 mm	93 085 65	6,84	10	6,22
75 x 50 mm	93 163 06	12,66	10	11,66
75 x 63 mm	93 163 07	12,66	10	11,66



Verschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm	93 086 20	1,30	10	1,18
20 mm	93 086 21	1,60	10	1,46
25 mm	93 086 22	1,30	10	1,14
32 mm	93 086 23	2,24	10	2,05
40 mm	93 086 24	3,75	10	3,42
50 mm	93 086 25	4,77	10	4,45
63 mm	93 086 26	6,45	10	6,02
75 mm	93 163 64	11,42	10	10,52



Wandwinkel (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 086 27	2,13	10	1,79
25 mm x DN 20 (3/4")	93 086 28	3,37	10	3,12

Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre

- Ein System für die Trinkwasserinstallation
- Fittingkörper aus Copolymer (PP-B), UV-beständig
- Klemmring aus Polyacetal Resin (POM)
- O-Ring aus NBR
- Temperatur/Druck: 0 bis +25°C, 16 bar / +26 bis 35°C, 12,5 bar / +36°C bis +45°C, 10 bar

- Prüfungen: Klemmverbinder sind geprüft nach GW335-B3 für PE-Rohre nach DIN 8074 bzw. EN 12201
- Alle mit dem Trinkwasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den aktuellen Hygieneanforderungen



Übergangsmuffe (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 36	0,81	10	0,73
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 37	1,10	10	1,01
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 38	1,12	10	1,01
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 39	1,35	10	1,22
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 40	1,35	10	1,22
25 mm x DN 25 (1")	93 085 41	1,35	10	1,22
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 42	1,67	10	1,50
32 mm x DN 25 (1")	93 085 43	1,67	10	1,50
40 mm x DN 25 (1")	93 085 44	2,80	10	2,63
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 45	2,80	10	2,63
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 46	3,31	10	3,02
40 mm x DN 50 (2")	93 085 47	4,65	10	4,24
75 mm x DN 50 (2")	93 163 11	8,97	10	8,26
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 12	8,97	10	8,26
75 mm x DN 80 (3")	93 163 13	8,97	10	8,26



Winkel 45°, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 x 20 mm	93 163 68	2,64	10	2,40
25 x 25 mm	93 163 69	2,90	10	2,64
32 x 32 mm	93 163 70	3,54	10	3,22
40 x 40 mm	93 163 71	5,30	10	4,89
50 x 50 mm	93 163 72	7,05	10	6,50
63 x 63 mm	93 163 73	8,63	10	7,95



Flanschmuffenstück mit Losverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 mm x DN 50 (2")	90 000 69	16,41	10	14,83
63 mm x DN 50 (2")	90 000 70	17,55	10	15,87
63 mm x DN 65 (2 1/2")	90 000 71	17,55	10	15,87
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 62	20,73	10	19,09
75 mm x DN 80 (3")	93 163 63	20,73	10	19,09



Geradesitzventil

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 88	12,46
25 mm	93 180 89	13,36
32 mm	93 180 90	15,30



Geradesitzventil (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 180 91	13,36
DN 25 (1")	93 180 92	15,30



Übergangsstück (AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 mm x DN 15 (1/2")	93 085 20	0,88	10	0,80
20 mm x DN 15 (1/2")	93 085 21	1,11	10	1,03
20 mm x DN 20 (3/4")	93 085 22	1,11	10	1,03
25 mm x DN 15 (1/2")	93 085 23	1,22	10	1,11
25 mm x DN 20 (3/4")	93 085 24	1,22	10	1,11
25 mm x DN 25 (1")	93 085 25	1,22	10	1,11
32 mm x DN 20 (3/4")	93 085 26	1,54	10	1,39
32 mm x DN 25 (1")	93 085 27	1,54	10	1,39
32 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 28	1,75	10	1,58
40 mm x DN 25 (1")	93 085 29	2,83	10	2,57
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 30	2,83	10	2,57
40 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 31	2,83	10	2,57
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 085 32	3,27	10	2,98
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 085 33	3,27	10	2,98
50 mm x DN 50 (2")	93 085 34	3,27	10	2,98
63 mm x DN 50 (2")	93 085 35	4,65	10	4,14
75 mm x DN 50 (2")	93 163 08	8,97	10	8,26
75 mm x DN 65 (2 1/2")	93 163 09	8,97	10	8,26
75 mm x DN 80 (3")	93 163 10	8,97	10	8,26



Reparatur-Schiebekupplung lang, beidseitig zum Klemmen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 x 25 mm	93 015 19	3,47	10	3,17
32 x 32 mm	93 015 20	4,48	10	4,09
40 x 40 mm	93 015 21	7,28	10	6,69
50 x 50 mm	93 015 22	10,01	10	9,15
63 x 63 mm	93 015 23	13,27	10	12,13
75 x 75 mm	93 163 67	16,13	10	14,86



Montageschlüssel zu Klemmverbinder

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
16 - 75 mm	93 163 74	6,70	10	5,87
63 - 110 mm	93 163 75	13,08	10	11,43



Rückflussverhinderer

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm	93 180 76	9,14
25 mm	93 180 77	11,22
32 mm	93 180 78	12,34
40 mm	93 180 79	15,10
50 mm	93 180 80	20,28
63 mm	93 180 81	26,48



Rückflussverhinderer (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 82	7,06
DN 20 (3/4")	93 180 83	8,92
DN 25 (1")	93 180 84	9,52
DN 32 (1 1/4")	93 180 85	11,40
DN 40 (1 1/2")	93 180 86	13,84
DN 50 (2")	93 180 87	17,06



Kugelventil

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
20 x 20	93 146 35	9,77
25 x 25	93 146 36	10,38
32 x 32	93 146 37	11,98
40 x 40	93 146 38	15,76
50 x 50	93 146 39	19,84
63 x 63	93 146 40	30,22



Kugelventil (Klemmen/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 52	6,86
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 53	7,31
32 mm x DN 25 (1")	93 180 54	7,78
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 55	13,52
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 56	16,51
63 mm x DN 50 (2")	93 180 57	27,07



Kugelventil (Klemmen/IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
20 mm x DN 15 (1/2")	93 180 46	6,86
25 mm x DN 20 (3/4")	93 180 47	7,31
32 mm x DN 25 (1")	93 180 48	11,02
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 180 49	13,19
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 180 50	16,07
63 mm x DN 50 (2")	93 180 51	26,71



Kugelventil (AG/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 64	6,52
DN 20 (3/4")	93 180 65	7,00
DN 25 (1")	93 180 66	7,34
DN 32 (1 1/4")	93 180 67	10,34
DN 40 (1 1/2")	93 180 68	13,85
DN 50 (2")	93 180 69	22,34



Kugelventil (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 58	6,52
DN 20 (3/4")	93 180 59	7,00
DN 25 (1")	93 180 60	7,34
DN 32 (1 1/4")	93 180 61	10,34
DN 40 (1 1/2")	93 180 62	13,85
DN 50 (2")	93 180 63	22,34



Kugelventil (IG/AG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 180 70	6,52
DN 20 (3/4")	93 180 71	7,00
DN 25 (1")	93 180 72	7,34
DN 32 (1 1/4")	93 180 73	10,34
DN 40 (1 1/2")	93 180 74	13,85
DN 50 (2")	93 180 75	22,34

Messing-Verschraubungen für PE-Rohre

- Ein System für die Trinkwasserinstallationen
- Gemäß UBA-Positivliste für Trinkwasser geeignet
- Fittingkörper aus Messing

- Sicherungsring aus Messing
- O-Ring aus NBR
- Temperatur max.: 80°C

- Druck max.: 16 bar
- Einfache Montage, nur drei Montageschritte notwendig
- Hohe Sicherheit, da Verschraubung direkt montiert wird



Winkelverschraubung

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 019 44	6,22	10	5,81
25 mm	93 019 45	7,86	10	7,35
32 mm	93 019 46	10,77	10	10,09
40 mm	93 019 47	15,65	10	14,64
50 mm	93 019 48	24,30	5	22,74
63 mm	93 019 49	40,17	5	37,61



Winkelanschlussverschraubung IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 56	4,18	10	3,91
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 57	6,19	10	5,79
32 mm x DN 25 (1")	93 019 58	7,90	10	7,40
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 59	13,19	10	12,35
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 60	19,27	5	18,03
63 mm x DN 50 (2")	93 019 61	31,13	5	29,15



Winkelanschlussverschraubung AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 50	3,97	10	3,72
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 51	6,00	10	5,63
32 mm x DN 25 (1")	93 019 52	8,54	10	7,98
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 53	14,14	10	13,23
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 54	21,86	5	20,46
63 mm x DN 50 (2")	93 019 55	34,38	5	32,18



T-Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	93 019 32	7,67	10	7,18
25 mm	93 019 33	12,12	10	11,34
32 mm	93 019 34	17,47	10	16,35
40 mm	93 019 35	25,00	10	23,39
50 mm	93 019 36	35,68	5	33,40
63 mm	93 019 37	61,84	5	57,88



T-Stück (IG)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2") x 20 mm	93 936 00	7,02	10	6,57
25 mm x DN 20 (3/4") x 25 mm	93 936 01	10,88	10	10,19
32 mm x DN 25 (1") x 32 mm	93 936 02	15,41	10	14,42
40 mm x DN 32 (1 1/4") x 40 mm	93 936 03	23,63	10	22,11
50 mm x DN 40 (1 1/2") x 50 mm	93 936 04	32,35	5	30,28
63 mm x DN 50 (2") x 63 mm	93 936 05	53,98	5	50,52



Muffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm	66,5	93 019 26	5,44	10	5,10
25 mm	68,5	93 019 27	8,10	10	7,58
32 mm	76,5	93 019 28	11,29	10	10,57
40 mm	89	93 019 29	14,82	10	13,87
50 mm	95	93 019 30	22,08	5	20,67
63 mm	101,5	93 019 31	34,96	5	32,72



Anschlussverschraubung IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 01	2,81	10	2,63
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 07	2,71	10	2,54
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 02	4,08	10	3,81
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 08	3,90	10	3,65
32 mm x DN 25 (1")	93 019 03	5,72	10	5,34
40 mm x DN 25 (1")	93 019 09	5,50	10	5,15
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 04	8,64	10	8,09
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 05	13,65	5	12,78
63 mm x DN 50 (2")	93 019 06	20,29	5	18,99



Anschlussverschraubung AG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 14	2,81	10	2,63
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 21	2,71	10	2,54
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 15	4,08	10	3,81
32 mm x DN 20 (3/4")	93 019 22	3,90	10	3,65
32 mm x DN 25 (1")	93 019 16	5,72	10	5,34
40 mm x DN 25 (1")	93 019 23	5,50	10	5,15
40 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 17	8,64	10	8,09
50 mm x DN 32 (1 1/4")	93 019 24	8,67	5	8,11
50 mm x DN 40 (1 1/2")	93 019 18	13,40	5	12,55
63 mm x DN 50 (2")	93 019 19	20,31	5	19,01



Wandscheibe IG

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 mm x DN 15 (1/2")	93 019 62	7,71	10	7,22
25 mm x DN 15 (1/2")	93 019 63	10,46	10	9,80
25 mm x DN 20 (3/4")	93 019 64	10,70	10	10,02



Reparaturmuffe

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25 mm	124	90 055 66	12,36	10	11,57
32 mm	126	90 055 67	15,65	10	14,64



PE Druckwasserrohre

- Für Trinkwasser aus Polyethylen HD PE80
- Schwarz mit blauen Streifen
- DIN EN 12201 DVGW
- Druckstufe PN 12,5 bar
- Temperatur max.: 60°C
- Abgabe als komplette Rolle



Größe	Rolle	Info	Bestell-Nr.	€/m
20 x 2 mm	1 x 25 m		93 935 43	32,55
20 x 2 mm	1 x 50 m		93 935 44	52,50
20 x 2 mm	1 x 100 m		93 935 45	103,60
25 x 2,3 mm	1 x 25 m		93 935 48	47,78
25 x 2,3 mm	1 x 50 m		93 935 49	79,10
32 x 3 mm	1 x 25 m		93 935 53	72,80
40 x 3,7 mm	1 x 50 m		93 935 55	165,55
40 x 3,7 mm	1 x 100 m		93 935 56	284,20
50 x 4,6 mm	1 x 50 m		93 935 57	224,70
50 x 4,6 mm	1 x 100 m		93 935 58	402,50
63 x 5,8 mm	1 x 50 m		93 935 59	327,25
63 x 5,8 mm	1 x 100 m		93 935 60	607,60



Auslaufhahn

- Inkl. Schlauchverschraubung
- **Poliert verchromt**
- Ausladung: 80 mm

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Auslaufhahn	DN 15 (1/2")	93 064 20	4,77	10	4,19
Ersatzoberteil	DN 15 (1/2")	93 065 90	1,99	10	1,81



Auslaufhahn, matt

- Inkl. Schlauchverschraubung
- **Matt verchromt**
- Ausladung: 85 mm

Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Auslaufhahn	DN 15 (1/2")	93 064 16	4,46	10	3,95
Auslaufhahn	DN 20 (3/4")	93 064 01	6,56	10	5,81
Ersatzoberteil	DN 15 (1/2")	93 065 90	1,99	10	1,81
Ersatzoberteil	DN 20 (3/4")	93 065 91	3,92	10	2,73

Auslaufhahn Air-Tec

- Mit Rückflussverhinderer, Rohrbelüfter in Durchflussform und automatischer Entlüftung
- Sicherungskombination gemäß DIN 1988
- Inkl. Schlauchverschraubung
- **verchromt**
- Ausladung: 100 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	93 974 99	24,31	10	22,61

Wasser-Safe 1/2"

- **Matt verchromt**
- Inkl. Schlauchverschraubung und 2 Schlüsseln
- Ref: 1930
- Ausladung: 80 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 102 64	26,55

Auslauf-Kugelhahn, Pressmessing vernickelt

- Mit Hebelgriff
- Mit Schlauchtülle
- Gehäuse und Muffe aus Messing
- Reduzierter Durchgang



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 026 55	3,21
DN 15 (1/2")	90 026 05	2,85
DN 20 (3/4")	90 026 06	3,29
DN 25 (1")	90 026 56	6,07

Auslaufkugelhahn Silver

- Mit Schlauchtülle
- Messing vernickelt
- Filter am Ventilausgang integriert
- Betriebstemperatur: max. 90°C
- Max. Betriebsdruck: PN 10
- Reduzierter Durchgang



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	90 843 75	5,05
DN 20 (3/4")	90 843 76	7,32

Doppel-Kugelauslaufhahn

- Stecksystem passend zu marktüblichen Stecksystemen
- Zusätzlicher Abgang mit Gewinde-Anschluss DN 20 (3/4"), inkl. Schlauchverschraubung
- Material: Messing (Matt verchromt)



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 026 94	7,60

Auslaufkugelhahn VIVA Pro mit Strahlregler und Mengenregulierkugel

- Hebelgriff aus Aluminium
- Mit Schlauchtülle
- Gehäuse, Spindel und Buchse aus Messing
- **Betriebsdruck : max. 40 bar**
- Betriebstemperatur: - 20°C bis + 90°C
- Reduzierter Durchgang
- Stets sauberes Strahlbild bei jeder Kugelstellung



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 159 21	8,70

Auslaufkugelhahn Kunststoff

- Mit Schnell-Steckkupplung
- Material:
 - Körper: Polyamid
 - Griff: Kunststoff
 - Gewinde, Kugel: Messing



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 19	4,01

Auslaufkugelhahn Kunststoff

- Mit Schlauchtülle Edelstahl
- Material:
 - Körper: Polyamid
 - Griff: Kunststoff
 - Gewinde, Kugel: Messing



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 17	3,95
DN 20 (3/4")	93 182 18	5,19

Auslaufventil mit Hebelgriff

- In Bronze
- Mit Wandrosette
- DN 15 (1/2") Wandanschluss AG
- Inkl. Übergangsstück DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")
- Ausladung: 175 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
93 730 81	16,86

Auslaufventil Kunststoff

- DN 15 (1/2")
- Mit Schlauchtülle Edelstahl
- Material:
 - Körper, Griff: PA 6
 - Oberteil: Messing



Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
blau	93 181 95	3,91	10	3,53
grün	93 181 96	3,91	10	3,53

Auslaufkugelhahn abschließbar

- Stahlhebel rot
- Reduzierter Durchgang
- Pressmessing vernickelt
- Schlossbohrung-ø: 7 mm
- **Lieferung ohne Bügelschloss**



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 20	4,42
DN 20 (3/4")	93 182 21	4,59

Auslaufventil mit Drehgriff

- In Bronze
- Mit Wandrosette
- DN 15 (1/2") Wandanschluss AG
- Inkl. Übergangsstück DN 10 (3/8") x DN 20 (3/4")
- Ausladung: 170 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
93 730 82	16,86



Auslaufventil "Gockel"/"Vogel"

- Messing poliert
- Ohne Wandrosette
- Mit Schlauchverschraubung
- DN 15 (1/2") Wandanschluss AG
- Ausladung: 137 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Auslaufventil "Gockel"	93 730 86	18,35
Rosette	93 969 30	5,30



Gießstabbrause

- Bajonett Schnellkupplung
- Kugelventil zur Mengenregulierung
- Gießkopf ø: 52 mm
- Sieblöcher: 0,7 mm
- Anschluss Brauseseitig: DN 20 (3/4") AG
- Material: Alu

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
600	93 182 15	25,24
900	93 182 16	26,08

Erstellung eines Garten-Schlagbrunnens

Vor der Erstellung eines Brunnens sollte man die örtlichen Bedingungen prüfen. Häufig ist die Erstellung eines Brunnens bei privater Nutzung zur Bewässerung des Gartens genehmigungsfrei. Regionale Einschränkungen sind hierbei möglich. Die wasserführende Schicht sollte bei maximal 5 Meter beginnen und aus grobem Sand oder besser Kies bestehen. Angaben zur rechtlichen Situation, Wassertiefe und Bodenbeschaffenheit geben die kommunalen Behörden!

Sind diese Fragen geklärt, kann man mit der Arbeit beginnen. Man bohrt mit dem Hand-Erdbohrer (93 182 66) bis zur wasserführenden Schicht (sehr feuchter Boden/Grobkies) vor. Dabei ist darauf zu achten, dass nach 2-3 Umdrehungen der Bohrer jeweils herausgezogen und der Bohrteller gereinigt wird. Auf keinen Fall darf mit einem Hammer etc. von oben auf den Griff geschlagen werden.

Danach werden die Rammfilter und die Verlängerungsrohre in der Länge des gebohrten Loches zusammenschraubt und dabei jedes Gewinde sorgfältig eingedichtet. Hiernach wird der Schlagkopf inkl. Muffe (93 182 53) bis zum Anschlag aufgeschraubt und dann Rohr für Rohr in den Boden getrieben. Um eine möglichst gute Wasserleitung zu erreichen, sollte man versuchen, 2-3 Meter in die wasserführende Schicht einzudringen. Zumindest muss der Filter vollständig in der wasserführenden Schicht eingetaucht sein, da die Pumpe sonst Luft zieht.

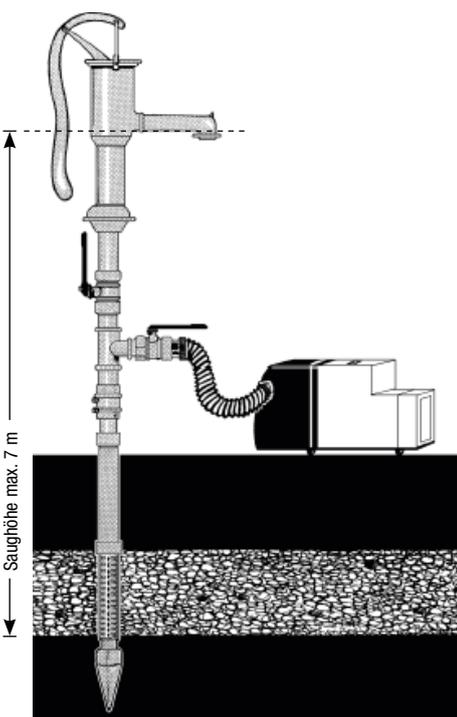
Nun sollte das noch offene Rohr mit einem Wasserschlauch sauber gespült werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass das in das Rohr laufende Wasser nach unten versickert. Jetzt werden der doppelte Pumpenstock (optional, Bestell-Nr. 93 182 48) und die Pumpen angeschlossen. Auch hier müssen wieder alle Gewindeverbindungen sorgfältig abgedichtet werden.

Der Schlauch sollte vor der Verbindung in kochendem Wasser erhitzt und dann sofort auf die zuvor eingefetteten Saugkupplungen gezogen werden. Alle Pumpen vor dem Gebrauch mit Wasser füllen und erst hiernach pumpen. Am Besten zuerst mit der Handpumpe vorpumpen.

Achtung: Rohre und Filter müssen vor dem Anschließen der E-Pumpe mit Wasser gespült werden. Pumpen sind vor Beginn der Frostperiode zu entleeren!



Aufbaubeispiel:



Schwengelpumpe

- Zur Förderung aus Brunnenbohrungen, Zisternen, Regenfässern oder anderen Quellen
- Schwengel nach allen Seiten verstellbar
- Anschluss: DN 32 (1 1/4") IG
- Saughöhe max.: 7 m
- Material: Grauguss
- Höhe: 690 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
grün	93 182 54	44,56
schwarz	93 182 55	44,56



Schwengelpumpe, mit Seitenflansch

- Zur Förderung aus Brunnenbohrungen, Zisternen, Regenfässern oder anderen Quellen
- Zur Befestigung an Mauern etc.
- Ideal geeignet bei Anschluss in Kombination mit Elektropumpe
- Schwengel nach allen Seiten verstellbar
- Auslauf in 90° Schritten verstellbar
- Anschluss: DN 32 (1 1/4") IG
- Saughöhe max.: 7 m
- Material: Grauguss
- Höhe: 660 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
grün	93 182 46	45,12



Pumpenständer für Schwengelpumpe (93 182 54-55)

- Material: Grauguss
- Höhe: 690 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
grün	93 182 56	41,55
schwarz	93 182 57	41,55



Befestigungs-Set

- Zur Befestigung der Schwengelpumpe auf dem Pumpenständer
- Inkl. Abdeckkappen in grün und schwarz

Bestell-Nr.	€/Set
93 182 60	4,70



Doppelter Pumpenstock

- Zum optionalen Anschluss einer Elektro-Pumpe
- DN 32 (1 1/4") Durchgang AG x IG
- Kugelhahn Eingang Elektro-Pumpe: DN 25 (1") IG
- Rückflussverhinderer

Bestell-Nr.	€/Stück
93 182 48	35,77



Schlagkopf

- Zum Eintreiben der Rohre
- DN 32 (1 1/4")
- Material: Stahl massiv

Bestell-Nr.	€/Stück
93 182 53	7,01



Muffe ohne Rand

- DN 32 (1 1/4")
- Material: Stahl verzinkt

Bestell-Nr.	€/Stück
93 182 45	1,03



Tonnenmuffe

- Extra stark, ideal zum Brunnenbau
- DN 32 (1 1/4")
- Material: Stahl verzinkt

Bestell-Nr.	€/Stück
93 182 44	7,44



Rammfilter

- Aufgenietetes Messing Filtergewebe
- Geeignet für Lehmböden
- Material: Stahl verzinkt nach DIN 2440, Spitze Grauguss
- **Hinweis: vor dem Eintreiben der Rammfilter und Verlängerungsrohre ist das Brunnenrohr unbedingt vorzubohren, um Schäden am Rohr und Filter zu vermeiden! Der Rammfilter muss nach dem Einbringen frei gespült werden**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	1150	93 182 68	29,10
DN 40 (1 1/2")	1300	93 182 69	35,92
DN 50 (2")	1300	93 182 70	44,97



Rammfilter mit Innentresse

- Innenliegendes Messing Filtergewebe
- Geeignet für steinige Lehmböden
- Material: Stahl verzinkt nach DIN 2440
- **Hinweis: vor dem Eintreiben der Rammfilter und Verlängerungsrohre ist das Brunnenrohr unbedingt vorzubohren, um Schäden am Rohr und Filter zu vermeiden! Der Rammfilter muss nach dem Einbringen frei gespült werden**

Größe	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	1115	93 182 47	28,35



Verlängerung Rammfilter

- Zur Erweiterung der Filterfläche des Rammfilters
- Aufgenietetes Messing Filtergewebe
- Material: Stahl verzinkt nach DIN 2440
- Länge: 1000 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 32 (1 1/4")	93 182 71	27,12
DN 40 (1 1/2")	93 182 72	35,09
DN 50 (2")	93 182 73	37,92



Verlängerungsrohr

- DN 32 (1 1/4")
- Mit beidseitigem Gewinde und Muffe
- Material: Stahl verzinkt nach DIN 2440
- * Länge 300 und 500 mm sind ohne Muffe

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300*	93 182 61	3,04
500*	93 182 62	5,20
1000	93 182 63	12,67
1500	93 182 64	14,68
2000	93 182 65	19,82



Verlängerungsrohr, verstärkt

- DN 32 (1 1/4")
- Mit beidseitigem Gewinde
- Material: Stahl verzinkt nach DIN 2441

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	93 182 43	23,25

Spiralschlauch

- Als Saug- und Druckschlauch verwendbar
- Betriebsdruck:
 - DN 25: 7 bar
 - DN 32: 6 bar
- Material: PVC
- Anwendung: z. B. als Saugleitung für Elektro- oder Schwengelpumpe



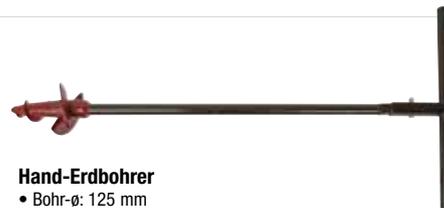
Größe	Innen-ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	25	5	93 182 35	6,35
DN 25 (1")	25	10	93 182 36	12,71
DN 25 (1")	25	15	93 182 37	19,07
DN 32 (1 1/4")	32	5	93 182 38	9,15
DN 32 (1 1/4")	32	10	93 182 39	18,29
DN 32 (1 1/4")	32	15	93 182 40	27,44



Ansaugventil schmal

- Mit Saugkorb und Rückflussverhinderer
- Geeignet für Hand- und Elektropumpen
- Material: Messing

Größe	Außen-ø [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	31	99	93 182 41	4,98
DN 25 (1")	37	114	93 182 42	6,96



Hand-Erdborher

- Bohr-ø: 125 mm
- Vierkant Verbindungen, dadurch rechts/links Drehung möglich
- Material: Grauguss
- Länge: 1000 mm
- Verlängerbar bis 7 m (je nach Bodenart)
- Anwendungsgebiet: Vorbohren beim Brunnenbau, Pfahl- u. Pflanzhölzer, Bodenaufflockerung bei Staunässe

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Handbohrer	93 182 66	21,75
Verlängerung 1000 mm	93 182 67	10,35



Wandbrunnen

mit Auslaufhahn Messing blank

- Anschluss: DN 15 (1/2") rückseitig
- Ablauf: Schlauchtülle DN 15 (1/2")
- Farbe: grün
- Material: Grauguss
- Abmessungen (L x B x T): 730 x 430 x 230 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 994 86	90,65



Wandbrunnen

mit Nostalgie Auslaufhahn Messing blank

- Anschluss: DN 15 (1/2") rückseitig
- Ablauf: Schlauchtülle DN 15 (1/2")
- Farbe: grün
- Material: Grauguss
- Abmessungen (L x B x T): 730 x 430 x 230 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 994 87	96,25



Injektorpumpe evenes

- Saug Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
evenes	3600	5,0	1000	93 166 95	133,71



mit schwimmender Entnahme

Tiefbrunnenpumpe EV-TBP automatik

- Integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch ein und danach wieder aus
- Material: Edelstahl
- Einbaulage: senkrecht
- Mehrstufig
- Anschlusskabel: 22 m
- Kunststoffseil als Ablasshilfe: 20 m
- Mit Rückschlagklappe
- Eintauchtiefe max.: 22 m
- Wassersäule oberhalb Pumpe max.: 25 m
- Mindesteintauchtiefe für automatischen Betrieb: 15 cm
- Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme: Saugschlauch DN 25 (1"), 1,5 m mit Rückschlagklappe, Filter und Auftriebsball

Technische Daten:

- Nennleistung: 800 W
- Fördermenge max.: 5600 l/h
- Förderhöhe max.: 50 m
- Druck max.: 5,0 bar
- Pumpenlaufwerk: 6-stufig
- Gehäuse-ø: 96 mm
- Spannung: 230 Volt, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne schwimmende Entnahme	93 026 19	362,77
mit schwimmender Entnahme	93 166 94	383,76

Hauswasserwerk evenes mit Druckschalter und Trockenlaufschutz

- Injektorpumpe
- Saug Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel
- Inklusive Membranbehälter und Schalteinrichtung



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Membranbehälter [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
evenes	3600	5,0	1000	20	93 166 96	247,84



Schmutzwasser Tauchpumpe evenes

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Hebelschwimmer, für Dauerbetrieb kann dieser arretiert werden
- Flachabsaugung durch abnehmbares Saugsieb
- Inkl. Rückschlagklappe
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 10 m
- Pumpen-ø: 183 mm

Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
7000	0,75	400	10,0	93 182 02	112,68



Schmutzwasser Tauchpumpe 280 A

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Anschlusskabel: 10 m
- Pumpen-ø: 150 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
280 A	5000	0,5	300	10,0	93 965 28	107,38

TBS-Hochwasserbox

Technische Daten:

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Nennleistung: 550 W
- Fördermedientemperatur max.: 35°C
- Druck max.: 0,7 bar
- Förderhöhe max.: 7 m
- Korngröße max.: 35 mm
- Fördermenge max.: 9480 l/h
- Druckanschluss: DN 40 (1 1/2")
- Edelstahl/Kunststoff Pumpe
- Schlauch: 20 m Storz C

Lieferumfang:

- Schmutzwasser-Tauchpumpe Flow mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel (10 m)
- Storz Festkupplung 52-C
- Bauschlauch mit Storz-C Länge: 20 m
- Personenschutz-Adapter IP 54
- TBS Transportbox 600 x 400 x 237 mm

Bestell-Nr.	€/Box
93 169 81	125,76





Tauchpumpe Simer 5

- Pumpengehäuse: Aluminium
- Flachabsaugend bis 2 mm Restwasserniveau
- Steckerfertig 10 m Kabel
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Schlauchanschluss ø: 13, 19, 25 mm
- Pumpen-ø: 161 mm



Niveaugeber Simer Level Control für Flachsauger (93 181 32)

- Übernimmt den automatischen Ein- und Ausschaltvorgang der Pumpe
- Einschaltpunkt 7 mm / Ausschaltpunkt 2 mm
- Der Niveaugeber benötigt keine zusätzliche Stromversorgung

Bestell-Nr.	€/Stück
93 181 55	99,59

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Simer 5	4300	0,6	190	-	93 181 32	123,45



Schmutzwassertauchpumpe UKS

- Pumpengehäuse: GFK
- Mit Schwimmerschalter
- Inkl Rückschlagklappe
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Gehäuse-ø [mm]	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
U3KS	6500	0,7	320	10,0	280	4,0	93 178 28	150,53
U3KS	6500	0,7	320	10,0	280	10,0	93 181 58	190,58
U5KS	11000	0,8	520	20,0	290	4,0	93 178 30	256,88



Schmutzwassertauchpumpe U6KES

- Einsatzzweck auch für Flüssigdünger
- Pumpengehäuse: GFK
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Gehäuse-ø [mm]	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
U6KES	15000	0,9	750	20,0	295	4,0	93 178 31	428,48



Schmutzwassertauchpumpe U3KS

- Pumpengehäuse: GFK
- Mit Schwimmerschalter
- Zur Förderung von salzhaltigen Medien (max: 10% Salzgehalt)
- Inkl. Rückschlagklappe
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- **U3KS (93 178 29): 4 m Kabel**
- **U3KS (93 181 59): 10 m Kabel**
- Spannung: 230 V
- Pumpen-ø: 280 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
U3KS	6500	0,7	320	10,0	93 178 29	258,96
U3KS	6500	0,7	320	10,0	93 181 59	292,76



Schmutzwassertauchpumpe US 62

- **Für gewerbliche Anwendungen**
- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 40 (1 1/2")
- **US 62ES (93 181 60): 230 V**
- **US 62DS (93 181 61): 400 V**
- Pumpen-ø: 255 mm
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
US 62ES	19000	0,9	830	10,0	93 181 60	620,53
US 62DS	22000	0,9	850	10,0	93 181 61	723,28



Schmutzwassertauchpumpe US 73

- **Für gewerbliche Anwendungen und Heißwasser**
- Pumpengehäuse: Grauguss
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 40 (1 1/2")
- Anschlusskabel: 10 m
- **US 73ES (93 181 62): 230 V**
- **US 73DS (93 181 63): 400 V**
- Pumpen-ø: 255 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
US 73ES	19000	0,9	830	30,0	93 181 62	724,58
US 73DS	22000	0,9	850	30,0	93 181 63	777,15



Flutbox

- Pumpe: U5 KS

Technische Daten :

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Nennleistung: 520 W
- Fördermedientemperatur max: 35° C
- Druck max: 0,8 bar
- Korngröße max: 20 mm
- Fördermenge max: 11000 l/h
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4") mit C-Schlauchkupplung
- Kabellänge: 10 m
- C-Schlauch: 12,5 m

Bestell-Nr.	€/Set
93 178 23	267,28



Injektorpumpe WJ

- Saug Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
WJ 202	4500	3,7	650	93 904 57	172,11
WJ 203	5000	4,2	750	93 904 58	171,57
WJ 204	5000	4,9	1100	93 904 59	210,77



Hauswasserautomat FWJ 202-204 mit Druckschalter und Trockenlaufschutz

- Injektorpumpe
- Sauganschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Druckanschluss: DN 25 (1") Außengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel
- Inklusive Schalteinrichtung

Typ	Fördermenge max. (l/h)	Druck max. (bar)	Nennleistung max. (W)	Membranbehälter (l)	Bestell-Nr.	€/Stück
FWJ 202	4500	3,7	550	-	90 162 69	284,50
FWJ 203	5000	4,2	750	-	90 162 70	292,09
FWJ 204	5000	4,9	1100	-	90 856 55	379,55



Mehrstufige Kreiselpumpe, HiMulti 3

- Geräuscharm und energieeffizient
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde/Außengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max.: 40°C
- Ansaughöhe: 8,5 m
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
3-24 P	4500	4	640	93 045 89	276,39
3-25 P	4500	5	730	93 045 90	297,07
3-44 P	6000	4,3	840	93 045 91	323,52
3-45 P	6000	5,5	1060	93 045 92	413,70



Hauswasserwerk HWJ 202-204 mit Druckschalter

- Injektorpumpe
- Saug Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel
- Inklusive Membranbehälter und Schalteinrichtung

Typ	Fördermenge max. (l/h)	Druck max. (bar)	Nennleistung max. (W)	Membranbehälter (l)	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
HWJ 202	5000	3,7	550	20		93 151 81	287,75
HWJ 203	5000	4,2	750	20		93 151 82	309,36
HWJ 204	5000	4,9	1000	20		93 151 83	387,26
HWJ 204	5000	4,9	1000	50		93 151 84	524,04



Druckerhöhung Isar Boost 5

- Einzelpumpenanlage für die vollautomatische Wasserversorgung und Druckerhöhung im Zulaufbetrieb
- Mehrstufige, selbstansaugende und drehzahlgeregelte CH1-L-Hochdruckkreiselpumpe
- Integrierter Motor- und Trockenlaufschutz
- Saug Druckanschluss: DN 25 (1")
- Ansaughöhe: 8,0 m
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
Boost 5-E-3	4800	5,5	750	93 183 80	499,51
Boost 5-E-5	7000	5,5	1100	93 183 81	626,02



Mehrstufige Kreiselpumpe, Hauswasserwerk HiMulti 3H, mit Druckschalter

- Geräuscharm und energieeffizient
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max.: 40°C
- Ansaughöhe: 8,5 m
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. (l/h)	Druck max. (bar)	Nennleistung max. (W)	Membranbehälter (l)	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
3H50-24 P	4500	4	640	50		93 045 95	531,35
3H50-25 P	4500	5	730	50		93 045 96	552,24
3 H 50-44 P	7000	4,2	840	50		90 036 81	796,61



**Beregnungspaket Plug und Pump
Wilco-SUB TWU 3-0123**

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Für Pumpvorgänge aus Tiefen über 8,5 m
- Mit Schaltkasten vormontiert
- Thermischer Motorschutz
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Rückflussverhinderer integriert
- Anschlusskabel: 30 m
- Druckanschluss: DN 25 (1")

Lieferumfang:

- Pumpe
- Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz Fluidcontrol
- Kunststoffseil 30 m



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
TWU 3-0123	3000	7,0	550	74		90 856 60	887,90



**Beregnungspaket mit schwimmender Entnahme
Plug und Pump Wilco-SUB TWI5**

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Für Pumpvorgänge aus Tiefen über 8,5 m
- Mit Schaltkasten vormontiert
- Thermischer Motorschutz
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Rückflussverhinderer integriert
- Anschlusskabel: 20 m
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")

Lieferumfang:

- Pumpe
- Steuerung komplett
- Ansaug-Feinfilter
- Saugschlauch 1,5 m
- Kunststoffseil 20 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
TWI 5-SE 304	6000	4,4	550	129		90 880 26	740,76
TWI 5-SE 306	6000	6,4	750	129		90 162 90	781,81



**Beregnungspaket Sub TWU 4
Plug & Pump-Paket Sub I, FC (Fluidcontrol)**

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Für Pumpvorgänge aus Tiefen über 8,5 m
- Mit Schaltkasten vormontiert
- Thermischer Motorschutz
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Rückflussverhinderer integriert

- Anschlusskabel: 30 m
 - Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Lieferumfang:**
- Pumpe
 - Elektronischer Druckschalter Wilo - HiControl mit Trockenlaufschutz
 - Kunststoffseil 30 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
TWU 4.04-05 C	6000	3,3	370	98	93 183 74	1.150,84
TWU 4.04-07 C	6000	4,6	550	98	93 183 75	1.171,46
TWU 4.04.-09 C	6000	5,9	750	98	93 183 76	1.192,78



**Wasserversorgungspaket Sub TWU 4
Plug & Pump-Paket Sub II, DS (Druckschaltung)**

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Für Pumpvorgänge aus Tiefen über 8,5 m
- Mit Schaltkasten vormontiert
- Thermischer Motorschutz
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Rückflussverhinderer integriert
- Anschlusskabel: 30 m

- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Lieferumfang:**
- Pumpe
 - Wilo Druckschaltung 0-18 bar inkl 18 l MAG, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
 - Kunststoffseil 30 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
TWU 4.04-07 C/DS	6000	4,6	550	98		93 183 77	1.150,84
TWU 4.04-09 C/DS	6000	5,9	750	98		93 183 78	1.256,75
TWU 4.04-14 C/DS	6000	9,3	1100	98		93 183 79	1.368,18



Tauchpumpe TMW 32/8-A

- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Anschlusskabel: 3 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
TMW 32/8-A	8000	0,7	370	10,0	93 904 63	118,68



Tauchpumpe TSW 32/8-A

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
TSW 32/8-A	13000	0,8	550	10,0	93 904 62	204,45



Gartenpumpe JP

- Injektorpumpe
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Ansaughöhe: 8,0 m
- Mit Anschlusskabel 1,5 m und Schuko-Stecker

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
JP 4-54	4000	5,4	1130	93 184 78	250,16
JP 5-48	5000	4,8	1490	93 184 79	261,36



Hauswasserautomat JP PM mit elektronischem Druckschalter und Trockenlaufschutz

- Injektorpumpe
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Ansaughöhe: 8,0 m
- Mit Anschlusskabel 1,5 m und Schuko-Stecker

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
JP 4-54 PM	4000	5,4	1130	93 184 80	374,23
JP 5-48 PM	5000	4,8	1490	93 184 81	396,10



Hauswasserwerk SCALA 1 (Bluetooth)

- Kreiselpumpe
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 45° C
- Ansaughöhe: 8,0 m
- Mit Anschlusskabel 1,5 m und Schuko-Stecker
- Selbstansaugendes Hauswasserwerk mit konstanter Drehzahl
- Automatisches zu- und abschalten durch elektronischen Druckschalter
- Trockenlaufschutz
- Integrierter Membrandruckbehälter
- Für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwendbar
- Integrierte Bluetooth-Technologie
- Erweiterbar für Doppelpumpenbetrieb
- Externes Eingangssignal

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SCALA13-45	3600	4,4	910	93 184 75	457,12
SCALA15-55	5300	5,2	1200	93 184 76	522,20



Hauswasserwerk SCALA 2

- Kreiselpumpe
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 45° C
- Ansaughöhe: 8,0 m
- Mit Anschlusskabel 1,5 m und Schuko-Stecker
- Selbstansaugendes Hauswasserwerk Konstant druck einstellbar
- Integrierter Frequenzumrichter
- Automatisches zu- und abschalten durch elektronischen Druckschalter
- Trockenlaufschutz
- Integrierter Membrandruckbehälter
- Für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwendbar
- Intelligente Steuerung wird der Pumpenbetrieb automatisch den Bedarf angepasst

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SCALA2 3-45	5000	4,5	550	93 184 77	536,44





Unterwasserpumpe Basispaket SQ

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230V, 50Hz
- Medientemperatur max: 30°C
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 30 m
- Pumpen-Ø: 76 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SQ 2-55	2000	5,4	1020		93 184 91	710,29
SQ 3-40	3000	4,2	880		93 184 92	794,61



Unterwasserpumpe Beregnungspaket SQ

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230V, 50Hz
- Medientemperatur max: 30°C
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 30 m
- Pumpen-Ø: 76 mm

- Lieferumfang:**
- Tiefbrunnenpumpe
 - Druckschalter PM 1/1,5 steckerfertig

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SQ 2-55 PC15	2000	5,4	1020		93 184 89	960,77
SQ 3-40 PC15	3000	4,2	880		93 184 90	875,36



Wasserversorgungspaket SQ3-40

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230V, 50Hz
- Medientemperatur max: 30 °C
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 30 m
- Pumpen-Ø: 76 mm

- Lieferumfang :**
- Tiefbrunnenpumpe
 - Druckschalter PM 1/1,5 steckerfertig
 - Membranbehälter 18 l
 - Kugelhahn DN 20 (3/4") mit Entleerung und Manometer

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SQ 3-40	3000	4,2	880		93 184 88	1.040,77



Unterwasserpumpe SQEPAKET

- Tiefbrunnenpumpe SQE ist mit einem drehzahlregelbarem Motor ausgestattet, der Ihre Förderleistung dem jeweiligen Bedarf automatisch anpasst

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230V, 50Hz
- Medientemperatur max: 30°C
- Anschlusskabel: 40 m
- Pumpen-Ø: 76 mm

- Lieferumfang :**
- Tiefbrunnenpumpe SQE
 - Steuereinheit CU 301
 - Membranbehälter 8 l
 - Drucksensor
 - Manometer
 - Kugelhahn DN 20 (3/4") mit Entleerung

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Saug/Druckanschluss	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
SQE 3-65	4500	9	1450	DN 32 (1 1/4")		93 184 93	1.509,42
SQE 5-70	7500	10	2250	DN 40 (1 1/2")		93 184 94	1.682,12



Tauchdruckpumpe Unilift SBA ohne schwimmender Entnahme

- Integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch ein und danach wieder aus
- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Mit Schwimmerschalter
- Mehrstufig
- Kabellänge: 15 m
- Maximale Eintauchtiefe: 10 m

- Technische Daten:**
- Gehäuse-Ø: 150 mm
 - Spannung: 230 V, 50 Hz
 - Druckanschluss DN 25 (1")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SBA 3-45 A	7000	4,5	1005	93 184 85	425,09



Tauchdruckpumpe Unilift SBA 3-45 mit schwimmender Entnahme

- Integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch ein und danach wieder aus
- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Mit Schwimmerschalter
- Mehrstufig
- Kabellänge: 15 m
- Maximale Eintauchtiefe: 10 m

- Technische Daten:**
- Gehäuse-Ø: 150 mm
 - Spannung: 230 V, 50 Hz
 - Druckanschluss DN 25 (1")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
SBA 3-45 AW	7000	4,5	1005	93 184 86	517,12



Tauchpumpen Unilift CC ohne Schwimmerschalter

- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Flachabsaugung auf unter 3mm durch abnehmbaren Siebfuß
- Inkl. Rückschlagklappe

- Technische Daten:**
- Spannung: 230 V/50 Hz
 - Druckanschluss vertikal: DN 20 (3/4") – DN 32 (1 1/4")
 - Druckanschluss horizontal: DN 32 (1 1/4") (90° Bogen montiert)
 - Korngröße max: 10 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
CC5-M1	6000	0,5	240	93 184 98	161,54
CC7-M1	9500	0,75	380	93 184 99	173,96
CC9-M1	13500	0,95	780	93 185 00	285,78



Tauchpumpen Unilift CC mit Schwimmerschalter

- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Flachabsaugung auf unter 3mm durch abnehmbaren Siebfuß
- Inkl. Rückschlagklappe

- Technische Daten:**
- Spannung: 230 V/50 Hz
 - Druckanschluss vertikal: DN 20 (3/4") – DN 32 (1 1/4")
 - Druckanschluss horizontal: DN 32 (1 1/4") (90° Bogen montiert)
 - Korngröße max: 10 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
CC5-A1	6000	0,5	240	93 185 01	140,59
CC7-A1	9500	0,75	380	93 185 02	164,54
CC9-A1	13500	0,95	780	93 185 03	267,64



Tauchpumpe Unilift mit Schwimmerschalter und Schwimmerschalterführung

- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Flachabsaugung auf unter 3mm durch abnehmbaren Siebfuß
- Inkl. Rückschlagklappe

Technische Daten:

- Spannung: 230 V/50 Hz
- Druckanschluss vertikal: DN 20 (3/4") – DN 32 (1 1/4")
- Druckanschluss horizontal: DN 32 (1 1/4") (90° Bogen montiert)
- Korngröße max: 10 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
CC5-A1 CS	6000	0,5	240	93 184 95	179,94
CC7-A1 CS	9500	0,75	380	93 184 96	195,69
CC9-A1 CS	13500	0,95	780	93 184 97	313,33



Tauchpumpen Unilift CC mit Schwimmerschalter - für aggressiven Medien

- Zur Förderung von aggressiven Medien (max: 15% Salzgehalt)
- Pumpengehäuse: Polypropylen
- Flachabsaugung auf unter 3mm durch abnehmbaren Siebfuß
- Inkl. Rückschlagklappe
- Mit Schwimmerschalter

Technische Daten:

- Spannung: 230 V/50 Hz
- Druckanschluss vertikal: DN 20 (3/4") – DN 32 (1 1/4")
- Druckanschluss horizontal: DN 32 (1 1/4") (90° Bogen montiert)
- Korngröße max: 10 mm
- Kabellänge: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
Unilift CC 7 A1 AISI 316	9500	0,75	380	93 185 04	268,72
Unilift CC 9 A1 AISI 316	13500	0,95	780	93 185 05	377,44

Hochwasser-Paket MULTIBOX

- Praktisches Erste Hilfe Set bei Hochwasser im Keller, oder zum Entleeren von großen Behältern
- Maximale Pumpleistung dank schnell einsatzbereiten C-Bauschlauch

Technische Daten:

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Nennleistung: 380 W
- Medientemperatur max.: 40 °C
- Druck max.: 0,7 bar
- Förderhöhe max.: 7 m
- Korngröße max.: 10 mm
- Fördermenge max.: 9500 l/h

- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Edelstahl/Kunststoff Pumpe
- Schlauch: 15 m Storz C
- Kabellänge : 10 m

Lieferumfang:

- Tauchpumpe Unilift CC7-A1 mit angebauter Storz C-Kupplung
- Bauschlauch mit Storz-C Länge: 15 m
- 3-fach abgestufter Druckabgang (DN 20, DN 25, DN 32)
- Mit integrierter Rückschlagklappe
- Universal-Filter und Tragebox

Bestell-Nr.	€/Set
93 185 06	342,81



Tauchpumpe Unilift Edelstahl ohne Schwimmerschalter

- Pumpengehäuse: Edelstahl

Technische Daten:

- Medientemperatur max: 50 °C
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Anschlusskabel: 10 m
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Korngröße max: 10 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
KP 150 M1	8500	0,55	300	93 185 07	222,10
KP 250 M1	11110	0,75	480	93 185 08	260,15
KP 350 M1	14000	0,9	720	93 185 09	355,68



Tauchpumpen Unilift Edelstahl mit Schwimmerschalter

- Pumpengehäuse: Edelstahl

Technische Daten:

- Medientemperatur max: 50 °C
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Anschlusskabel: 10 m
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Korngröße max: 10 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
KP 150 A1	8500	0,55	300	93 185 10	264,81
KP 250 A1	11110	0,75	480	93 185 11	305,20
KP 350 A1	14000	0,9	720	93 185 12	385,95



Schmutzwasserpumpe Unilift ohne Schwimmerschalter

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Inklusiv Bodenstützring

Technische Daten:

- Medientemperatur max: 40 °C
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Druckanschluss: DN 50 (2")
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
AP35B.50.06.1.V	18000	1,1	1000	35	90 069 40	375,82
AP35B.50.08.1.V	20988	1,3	1250	35	90 069 39	428,52
AP50B.50.08.1.V	24012	1,1	1200	50	90 069 38	518,65
AP50B.50.11.1.V	28008	1,4	1750	50	90 069 37	645,46





Tiefbrunnenpumpe TM

- Material: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Anschlusskabel: 20 m
- Ohne Rückschlagklappe

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12	4500	6,8	1200	100	93 092 94	462,95
TM 15	4500	10,0	2100	100	93 092 95	626,49
TM 31	3100	5,7	860	78	93 093 03	581,34

Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme

- Für Zisternen
- Material: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Mehrstufige Kreiselpumpe
- Druckanschluss: DN 25 (1") IG
- Gehäuse-ø: ca. 100 mm
- Schlauchlänge: 1 m
- Kunststoffseil 4 m als Ablasshilfe

Lieferumfang:

- TM 12-1 mit 20 m Kabel und Schaltgerät
- Schwimmende Entnahme DN 32 (1 1/4") mit Filter



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12-1	4500	6,8	1200	92 000 31	681,01



Beregnungspaket

- Material: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")

Lieferumfang:

- Tiefbrunnenpumpe TM mit 20 m Kabel und Schaltgerät
- Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz ZP Control
- 10 m Edelstahlseil mit 4 Seilklemmen
- Rückschlagventil

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12	4500	6,8	1200	93 154 65	639,78
TM 15	4500	10,0	2100	93 154 66	840,16
TM 31	3100	5,7	860	93 154 67	757,05



Wasserversorgungspaket

- Material: Edelstahl
- Mehrstufig
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")

Lieferumfang:

- Tiefbrunnenpumpe TM mit 20 m Kabel und Schaltgerät
- 20 l pulverbeschichteter Membrandruckbehälter mit Butylmembran, digital einstellbarem Druckschalter mit Trockenlaufschutz, 5-Wegestück und Panzerschlauch
- 10 m Edelstahlseil mit 4 Seilklemmen
- Rückschlagventil

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12	4500	6,8	1200	93 154 68	720,31
TM 15	4500	10,0	2100	93 154 69	897,85
TM 31	3100	5,7	860	93 154 70	835,19

Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme, Beregnungspaket

- Für Zisternen
- Material: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Mehrstufige Kreiselpumpe
- Druckanschluss DN 25 (1") IG
- Gehäuse-ø: ca. 100 mm
- Schlauchlänge: 1 m
- Kunststoffseil: 4 m als Ablasshilfe

Lieferumfang:

- TM 12-1 für schwimmende Entnahme mit 20 m Anschlusskabel inkl. Schaltgerät mit Schuko-Stecker
- Elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz, Einschaltdruck einstellbar
- Rückschlagventil



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12-1	4500	6,8	1200	93 154 71	770,39

Tiefbrunnenpumpe mit schwimmender Entnahme, Wasserversorgungspaket

- Für Zisternen
- Material: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Mehrstufige Kreiselpumpe
- Druckanschluss DN 25 (1") IG
- Gehäuse-ø: ca. 100 mm
- Schlauchlänge: 1 m
- Kunststoffseil: 4 m als Ablasshilfe

Lieferumfang:

- TM 12-1 für schwimmende Entnahme mit 20 m Anschlusskabel inkl. Schaltgerät mit Schuko-Stecker
- 20 l pulverbeschichteter Membrandruckbehälter mit Butylmembran, digital einstellbarem Druckschalter mit Trockenlaufschutz, 5-Wegestück und Panzerschlauch
- Rückschlagventil



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TM 12-1	4500	6,8	1200	93 154 72	886,02



Tauchdruckpumpe TDP 800

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Pumpen-ø: 150 mm
- Anschlusskabel: 10 m
- Anschlussgewinde: DN 25 (1")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
TDP 800	6000	3,0	760	3,0	93 093 06	246,66



Tauchpumpe flachsaugend FSP 330

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit integrierter Rückschlagklappe
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Kabellänge: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
FSP 330	5500	0,7	300	1,0	93 093 00	130,60



Schmutzwassertauchpumpe ZM 280 A

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Pumpen-ø: 150 mm
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ZM 280 A	7000	0,6	300	10,0	93 093 04	128,18



Schmutzwassertauchpumpe ZM 650 A

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Pumpen-ø: 170 mm
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ZM 650 A	9000	1,1	600	10,0	93 093 05	237,48



Schmutzwassertauchpumpe E-ZW

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 10 m
- Pumpen-ø: 175 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
E-ZW 50 A-2	7500	0,75	380	10,0	93 092 99	199,80
E-ZW 65 A	9500	1,5	850	10,0	93 092 96	241,32
E-ZW 80 A	10000	0,9	850	30,0	93 092 98	301,57
E-ZWM 65 A	8500	0,85	600	10,0	93 092 97	394,44



Schmutzwassertauchpumpe Vectis

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 10 m
- Pumpen-ø: 175 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Vectis 400	7.000	0,75	400	10	93 182 03	121,48
Vectis 600	11.000	0,9	600	20*	93 182 04	160,42
Vectis 800	15.000	1,1	800	20*	93 182 05	185,33



Baupumpe Drainprofi B 180

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Anschlusskabel: 10 m
- Pumpen-ø: 175 mm

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
B180	25000	1,5	1100	10	93 919 69	1.260,01



Flut-Set

- Edelstahlpumpe E-ZW 65 A
- Befestigungsklammer zur Fixierung der Pumpe in der Box
- Einklemm- und Knickschutz für den Schlauch

Technische Daten:

- Nennleistung: 850 W
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Fördermenge max.: 9.500 l/h
- Förderhöhe max.: 14,0 m
- Druck max.: 1,4 bar
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Kabellänge: 10 m
- Korn-ø: max. 10 mm
- ø Gerät: 175 mm
- Höhe: 358 mm
- Gewicht: 8,4 kg
- Textilschlauch: 15 m Storz C

Bestell-Nr.	€/Set
93 740 52	304,24



Kreiselpumpe Delta

- Saug Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Delta 1005: Mit Anschlusskabel
- Delta 1755: Ohne Anschlusskabel
- Delta 1005: Einstufige Kreiselpumpe
- Delta 1755: Mehrstufige Kreiselpumpe

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
Delta 1005	2700	5,0	1000	93 149 42	120,67
Delta 1755	4700	5,4	1200	93 149 43	197,44



Mehrstufige Kreiselpumpe – Gartenpumpe Aspri

- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Ansaughöhe max.: 8 m
- Ohne Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
Aspri 25 5 GG	7200	5,7	1700	93 182 79	381,98
Aspri 20-5 M SM	4800	6,8	1500	93 182 80	308,88



Mehrstufige Kreiselpumpe Tecnoplus Hauswasserautomat Tecnoplus mit Druckschalter und Trockenlaufschutz

- Kreiselpumpe
- Betrieb mit selbstregelnder Drehzahl, um Druck und Durchflussmenge konstant zu halten
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1") Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max.: 40°C
- Ansaughöhe max.: 5 m
- Mit Anschlusskabel 1,5 m und Schuko-Stecker
- Inklusive Kit-Press (Ausdehnungsgefäß) DN 8 (1/4") für den Einbau in die Druckleitung

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
Tecnoplus 15	3600	4,0	790	93 182 81	514,29
Tecnoplus 25	7200	4,0	1500	93 182 82	743,89



Tiefbrunnenpumpe Acuapres

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- **Mehrstufig mit integriertem Druckschalter, Strömungssensor und Rückschlagventil**
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Elektronischer Trockenlaufschutz
- Anschlusskabel: 15 m ohne Stecker
- Inklusive Kit-Press (Ausdehnungsgefäß) DN 8 (1/4") für den Einbau in die Druckleitung, oberhalb des Wasserspiegels
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Ohne Sicherheitsseil

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Gehäuse-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Acuapres 4	4000	4,4	800	126	93 149 44	364,15
Acuapres 6	4000	6,2	1200	126	93 149 45	410,74



Pumpenfuß und Sauggarnitur für Acuapres

- Durch den Einsatz des Pumpenfußes ist ein Verschmutzen der Pumpe nahezu ausgeschlossen

Lieferumfang:

- Pumpenfuß (PE) für Tauchdruckpumpen ø 130 mm
- 1 m Saugschlauch DN 25 (1")
- Doppelmuffe
- Filterkorb
- Schwimmerkugel

Bestell-Nr.	€/Stück
93 149 46	78,57



Schmutzwassertauchpumpe Vigila 200

- Pumpengehäuse: Technopolymer
- **Vigila MA: mit Schwimmerschalter**
- **Vigila MHA: Mit keramisch beschichteter Welle, geeignet für Salzlaugen und chemische Abwässer**
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4" AG) mit Schlauchkupplung
- Pumpen-ø: 201 mm
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200 MA	9500	0,6	350	10,0	93 149 48	92,16
200 MHA	9500	0,6	350	10,0	93 149 49	106,08



Schmutzwassertauchpumpe MXO 30

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Pumpen-ø: 154 mm
- Anschlusskabel: 5 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
MXO 30	9000	0,8	500	10,0	93 149 47	137,90



FlutKit mit Edelstahlpumpe Bisa

Technische Daten:

- Kabellänge: 10 m
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Nennleistung: 750 W
- Fördermenge max.: 13.000 l/h
- Förderhöhe max.: 8,0 m
- Druck max: 0,80 bar
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Pumpe (Øxh): 150 x 302 mm
- Korngröße max.: 5 mm
- Höhe: 302 mm
- Textilschlauch: 10 m Storz C
- Gewicht: 7,0 kg

• Lieferumfang:

- Edelstahlpumpe Bisa 750 S M
- Schwimmer mit Schwimmergelenk
- 10 m Kabel und 10 m x 51 mm C-Bauschlauch
- Transportkorb mit Deckel (L x B x H): 300 x 400 x 320 mm

Bestell-Nr.	€/Set
93 189 48	184,15



Tiefbrunnenpumpe ZDJet R Techno Polymer mit wassergekühltem Motor

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Eingebautes Rückschlagventil
- Einbaumöglichkeiten: vertikal und horizontal
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")
- Gehäuse-ø: 98 mm
- Anschlusskabel: 20 m
- Ohne Sicherheitsseil
- Wassergekühlter einphasiger ZDS Motor

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
ZD.Jet.3-9	4200	5,0	550	93 005 80	463,14
ZD.Jet.3-13	4200	7,22	750	93 005 81	502,79
ZD.Jet.5-13	6000	7,97	1100	93 005 82	538,19



Tiefbrunnenpumpe Plug & Go Evo mit integrierter Steuerung

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Laufräder: Noryl
- Eingebautes Rückschlagventil
- Einbaumöglichkeiten: vertikal und horizontal
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Gehäuse-ø: 98 mm
- Ohne Sicherheitsseil
- Betrieb nur mit Membrandruckbehälter

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG EVO.2800.15	4200	4,85	550	15	93 134 96	845,70
PG EVO.3000.30	4200	7,00	750	30	93 134 97	924,93
PG EVO.5000.30	6000	7,97	1100	30	93 134 98	966,58



Tiefbrunnenpumpe OT dreiphasig

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Spannung: 3 x 380 – 415 V / 50 Hz
- Kabelquerschnitt: 4 x 1,5 mm²
- Einbaumöglichkeit: vertikal und horizontal
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4"); bis auf 93 134 94 und 95 ist der Druckanschluss DN 50 (2")
- Gehäuse-ø: 98 mm
- Anschlusskabel: 30 mm
- Ohne Sicherheitsseil
- Mit und ohne Trockenlaufschutz (DRP) wählbar
- Ölgekühlter ZDS Motor

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
X.3-13.OT.30	4200	7,22	750	93 134 90	465,28
X.5-17.OT.30	6000	10,4	1500	93 134 92	544,15
X.8-12.OT.30	11400	7,68	1500	93 134 94	538,48
X.3-13.OT.30 DRP	4200	7,22	750	93 134 91	575,73
X.5-17.OT.30 DRP	6000	10,4	1500	93 134 93	655,54
X.8-12.OT.30 DRP	11400	7,68	1500	93 134 95	649,87

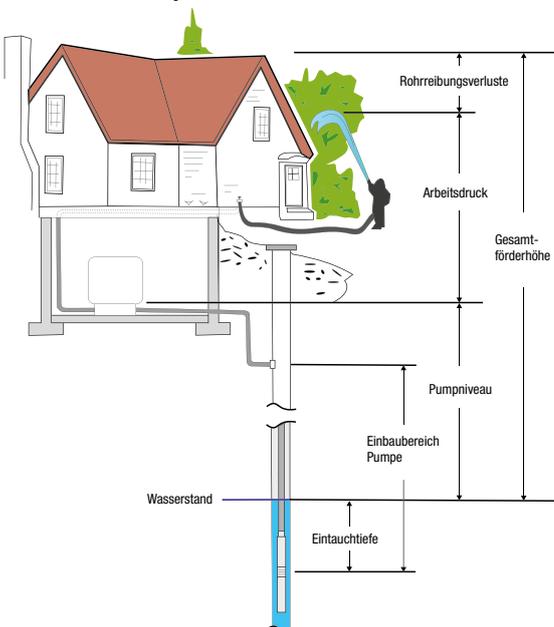


Unterwassermotorpumpe QPGo

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Laufräder: Noryl
- Eingebautes Rückschlagventil
- Einbaumöglichkeiten: vertikal und horizontal
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Gehäuse-ø: 98 mm
- Ohne Sicherheitsseil
- Mit und ohne Trockenlaufschutz (DRP) wählbar
- Betrieb mit Membrandruckbehälter
- Erlaubter Sandgehalt im max. Fördermedium: 120 g/m³
- Für Zisternen geeignet
- Wassergekühlter ZDS Motor
- Mit eingebautem Kondensator, Motorschutz und automatischer Rückstellung

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
QPGo.X.3-9	4200	5	550	15	93 701 94	433,61
QPGo.X.3-13	4200	7,22	750	30	93 701 95	495,61
QPGo.X.5-13	6000	7,97	1100	30	93 701 96	520,61
QPGo.X.3-9 DRP*	4200	5	550	15	93 701 97	523,61
QPGo.X.3-13 DRP*	4200	7,22	750	30	93 701 98	586,11
QPGo.X.5-13 DRP*	6000	7,97	1100	30	93 701 99	611,61

Bei der Gesamtförderhöhe muss die Pumpe noch die erforderliche Fördermenge erreichen.





Schmutzwassertauchpumpe DOC

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Spannung: 230 V
- Anschlusskabel: 10 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3/A TÜV mit Schwimmerschalter	9000	0,69	250	10,0	92 087 90	153,67
7/A TÜV mit Schwimmerschalter	13500	1,1	550	10,0	92 087 91	203,28
3/A GW mit Kompaktschwimmer	9000	0,69	250	10,0	92 087 92	153,67
7/A GW mit Kompaktschwimmer	13500	1,1	550	10,0	92 087 93	203,28



Niedersaugvorrichtung

- Für DOC

Bestell-Nr.	€/Stück
92 087 94	37,50



Schmutzwassertauchpumpe DOMO

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Anschlusskabel: 10 m
- **Lieferumfang:**
 - Ausführung DOMO TÜV mit Schwimmerschalter
 - Ausführung DOMO GT mit Kompaktschwimmer
 - Ausführung DOMO VX mit Vortex Laufrad

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Saug/Druckanschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
7/B TÜV	19200	1,07	550	35,0	DN 40 (1 1/2")	92 087 95	329,12
7 VX/B TÜV	15600	0,91	550	35,0	DN 40 (1 1/2")	92 087 96	329,12
7/B GT	19200	1,07	550	35,0	DN 40 (1 1/2")	92 087 97	344,85
7 VX/B GT	15600	0,91	550	35,0	DN 40 (1 1/2")	92 087 98	344,85
10/B TÜV	3000	1,01	750	50,0	DN 50 (2")	92 087 99	416,24
15/B TÜV	3600	1,27	1100	50,0	DN 50 (2")	92 088 00	543,29

Schmutzwassertauchpumpe Ready

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Anschlusskabel: 10 m mit Schuko-Stecker
- Druckanschluss: Storz C-Festkupplung 2"



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ready 4	15000	1,04	400	7,0	92 088 01	552,16
Ready 8	18800	1,4	750	7,0	92 088 02	878,12



Tauchdruckpumpen Multi-IS automatik mit schwimmender Entnahme

- Elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor, schaltet die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch ein und danach wieder aus
- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Rückflussstopp
- **Fördermedium: Klares Süßwasser**
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Eintauchtiefe max.: 10 m
- Pumpen-ø: 150 mm
- Befestigungsseil: 3 m
- Kabellänge: 15 m
- Saugschlauch: 1 m
- Anschlussgewinde: DN 25 (1") IG

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Multi-IS 05	5700	3,6	900	-	93 064 18	356,73
Multi-IS 10	5700	4,8	1100	-	93 160 23	394,07



Injektorpumpe TP

- Saug Druckanschluss: DN 25 (1")
- Innengewinde
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur max: 40°C
- Ansaughöhe: max. 8,5 m
- Mit Anschlusskabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Bestell-Nr.	€/Stück
TP 800 R	3180	4,0	800	92 001 50	84,00
TP 1200 R	3780	4,8	1200	92 001 51	92,80



Hauswasserwerk Flow HG 800 P mit Druckschalter

- Injektorpumpe
- Saug- und Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Medientemperatur: max. 40 °C
- Ansaughöhe: max. 8,0 m

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Membranbehälter [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
HG 800 P	3180	4,0	800	19	93 169 85	146,45



Tauchpumpe Flow Pro 550

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit integriertem Schwimmerschalter für automatischen Ein- und Ausschaltbetrieb
- Aus- und Einschalthöhe: 30 mm und 140 mm
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Kabellänge: 10 m
- Druckanschluss: DN 40 (1 1/2")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
CW-550	11.000	0,9	550	3,0	92 001 49	68,79
DW-550	11.000	0,65	550	16,0	92 001 97	84,62



Tauchpumpe Flow Pro 350

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Druckanschluss: DN 25 (1")
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Kabellänge: 10 m
- Schlauchtülle universal 19 und 25 mm



Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Flow Pro 350	4980	0,65	350	3,0	92 001 82	51,82



Schmutzwassertauchpumpe - Flow

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Anschlusskabel: 10 m
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Flow 400	7500	0,5	400	25,0	92 001 47	54,51
Flow 750	12960	0,5	750	25,0	92 002 44	63,78



Schmutzwassertauchpumpe - Flow SPV

- Pumpengehäuse: Kunststoff
- Mit Schwimmerschalter
- Anschlusskabel: 10 m
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 32 (1 1/4")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Flow SPV 550	9500	0,7	550	35,0	92 001 48	74,28
Flow SPV 1100	15600	1,1	1100	35,0	92 002 43	114,70



Schmutzwassertauchpumpe SPV750is Prof

- Pumpengehäuse: Edelstahl
- Mit Schwimmerschalter
- Anschlusskabel: 10 m
- Spannung: 230 V, 50 Hz
- Druckanschluss: DN 50 (2")

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Nennleistung max. [W]	Korngröße max. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
SPV750is	22000	1,0	750	35,0	93 169 86	251,37

Elektronische Druckschalter für Gartenpumpen, Hauswasserwerke und Tauchdruckpumpen

- Steuerung für Gartenpumpen, Hauswasserwerke und Brunnenpumpen
- Druckschalter schalten die Pumpen druckabhängig ein und nach Beendigung der Wasserabnahme strömungsabhängig ab

- Spannung 230 Volt, 50 Hz
- Medium: Klares Süßwasser
- Mit Trockenlaufschutz



Sirio Universal

- Anschluss: DN 32 (1 1/4") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP X5
- Automatische Resetfunktion
- Betriebsdruck einstellbar: 3-8 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1-3,5 bar
- Fördermenge max: 9000 l/h
- Medientemperatur max: 55°C
- Mit Schuko-Stecker

Bestell-Nr. €/Stück
93 170 81 195,75



Brio Tank

- Anschluss DN 25 (1") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 65
- Durch integriertes Membran-Ausdehnungsgefäß 0,4 l werden Druckschläge besser abgefangen
- Manometer: 0-12 bar
- Stromstärke max.: 12 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1,0 bis 3,5 bar
- Fördermenge max.: 6000 l/h
- Medientemperatur max.: 0-55°C
- Mit Schuko-Stecker

Bestell-Nr. €/Stück
93 986 25 51,12



Brio 2000-M mit Manometer

- Anschluss: DN 25 (1") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 65
- Manometer: 0 bis 12 bar
- Stromstärke max.: 12 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1,0 bis 3,5 bar
- Fördermenge max.: 6000 l/h
- Medientemperatur max.: 55°C
- Mit Kabel und Schuko-Stecker

Bestell-Nr. €/Stück
93 718 93 42,12



Brio Top 2.0

- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 65
- Stromstärke max.: 16 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 0,8 bis 9 bar
- Ausschaltdruck einstellbar: 0,8 bis 9 bar
- Medientemperatur max: 0-30°C
- Mit Schuko-Stecker

Größe	Fördermenge max. [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	7000	93 176 27	87,00
DN 32 (1 1/4")	15000	93 176 28	90,00



FLOWMATIC

- Anschluss: DN 25 (1") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 54
- Stromstärke max.: 10 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1,0 bis 2,0 bar
- Fördermenge max.: 4800 l/h
- Medientemperatur max.: 55°C

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Schuko-Stecker	93 007 51	36,48
ohne Schuko-Stecker	93 726 52	35,70

MODELLE	PM1	PM2
Funktionen		
Generatorbetrieb-geeignet	✓	✓
Rückschlagventil	✓	✓
Alarm bei Schaltspiel-Überschreitung	✓	✓
Integrierter Drucksensor	X	✓
Ein/Aus nach Druckdifferenz	X	✓
Neustart nach Trockenlauf	X	✓
Laufzeitbegrenzung	X	✓
Druckanzeige	X	✓
Integrierter Druckbehälter	X	✓

Druckmanager PM 1

- Anschluss: DN 25 (1") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 54
- Stromstärke max.: 10 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1,0 bis 2,0 bar
- Fördermenge max.: 4800 l/h
- Medientemperatur max.: 55°C

Einschaltdruck [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	93 184 82	109,19
2,2	93 184 83	109,19



Druckmanager PM 2

- Anschluss: DN 25 (1") AG/AG
- Waagrechtler und senkrechter Einbau möglich
- Schutzart: IP 54
- Stromstärke max.: 10 A
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 1,0 bis 2,0 bar
- Fördermenge max.: 4800 l/h
- Medientemperatur max.: 55°C

Einschaltdruck [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
einstellbar 1,5 bis 5,0	93 184 84	156,97



Mechanische Druckschalter für Gartenpumpen, Hauswasserwerke und Tauchdruckpumpen



3-Wege PM 5-3W

- Anschluss DN 25 (1")
- Nur senkrechter Einbau
- Abgang senkrecht und waagrecht
- Schutzart: IP 44
- Manometer: 0 bis 6 bar
- Stromstärke max.: 16 A
- Betriebsdruck max.: 5 bar
- Ausschaltdruck einstellbar: 1,5 bis 5 bar
- Einschaltdruck einstellbar: 0,6 bis 2,25 bar
- Medientemperatur max.: 55°C
- Mit 1,2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- Ohne Trockenlaufschutz

Bestell-Nr. €/Stück
93 017 28 19,74

Verschraubungen für Gartenpumpen und Hauswasserwerke



Winkelverschraubung 90°

- ÜWM 1" IG x 1" AG
- Kunststoff
- inkl. Dichtung
- Maße (L x B): 105 x 70 mm

Bestell-Nr. €/Stück
93 170 79 3,60



Verschraubung

- ÜWM 1" IG x 1" AG
- Kunststoff
- inkl. Dichtung
- Länge: 60 mm

Bestell-Nr. €/Stück
93 170 80 2,70



Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

- Betriebstemperatur max.: 85°C
- Funktion Leeren: Aufgeschwommen ein
- Funktion Füllen: Aufgeschwommen aus
- Funktion Leeren und Füllen kann für beide Funktionen eingesetzt werden

Anwendung	Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
Leeren	2	93 092 84	16,84
Leeren	5	93 092 85	25,10
Leeren	10	93 092 86	37,23
Leeren	15	93 128 10	49,95
Leeren	20	93 128 11	74,40
Füllen	2	93 092 87	16,84
Füllen	5	93 092 88	25,10
Füllen	10	93 092 89	37,23
Füllen	15	93 128 12	49,95
Füllen	20	93 128 13	74,40
Leeren+Füllen	2	93 092 90	27,44
Leeren+Füllen	5	93 092 91	41,32
Leeren+Füllen	10	93 092 92	63,64
Leeren+Füllen	15	93 128 14	75,21
Leeren+Füllen	20	93 128 15	98,73



Schwimmerschalter

- Zum Befüllen und Entleeren
- 250 V / 10 A
- Betriebstemperatur max.: 60°C
- Schutzart: IP 68

Kabellänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	90 095 07	10,61
5	90 095 09	14,25
10	90 095 10	21,89



Sauggarnitur

- Mit Messing-Saugventil (1") und Messing-Schnellkupplung
- Schlauchgröße DN 25 (1") 25 mm

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4000	93 007 08	18,22
7000	93 007 09	21,59



Sauggarnitur

- Mit Messing-Saugventil DN 25 (1")
- Anschluss: DN 25 (1") AG
- PVC-Spiralschlauch Innen-ø: 22 mm

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4000	92 005 57	12,75
7000	92 005 58	17,62



Saugkorb

- Passend für Rückschlagventile 90 031 01 - 07

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	90 031 10	1,16
DN 15 (1/2")	90 031 11	0,77
DN 20 (3/4")	90 031 12	0,84
DN 25 (1")	90 031 13	1,26
DN 32 (1 1/4")	90 031 14	1,47
DN 40 (1 1/2")	90 031 21	1,61
DN 50 (2")	90 031 22	2,59



Rückschlagventil, beidseitig IG

- Betriebsdruck max.: DN 25 / DN 32: 16 / 10 bar
- Öffnungsdruck: ca. 20 mbar
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	45	90 031 01	2,52
DN 15 (1/2")	16	48	90 031 02	2,58
DN 20 (3/4")	16	53	90 031 03	3,51
DN 25 (1")	16	59	90 031 04	4,62
DN 32 (1 1/4")	10	66	90 031 05	7,24
DN 40 (1 1/2")	10	71	90 031 06	9,11
DN 50 (2")	10	80	90 031 07	13,66



Rückschlagventil, AG nach IG

- Betriebsdruck max.: DN 25 / DN 32: 16 / 10 bar
- Öffnungsdruck: ca. 20 mbar
- Ventilgehäuse: Messing
- Ventilteller: Kunststoff

Größe	Betriebsdruck max. [bar]	Baulänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	16	52	90 511 52	3,39
DN 15 (1/2")	16	54	90 511 53	3,32
DN 20 (3/4")	16	60	90 511 54	4,41
DN 25 (1")	16	67	90 511 55	5,82
DN 32 (1 1/4")	10	77	90 511 56	9,44



Vorfilter FP2 PN 10

- Für alle Elektropumpen unentbehrlich
- Filtert verschmutzte bzw. sandhaltige Medien, daher bessere Lebenserhaltung der Pumpe
- Messing-Gewindeanschluss
- Ohne Filterpatrone
- Breite: 122 mm
- Durchfluss max: DN 20 (3/4"): 108,5 l/min., DN 25 (1"): 106,6 l/min.
- Betriebsdruck: max. 6 bar

Anschluss	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	174	93 776 74	13,22
DN 25 (1")	179	93 776 75	13,46
DN 20 (3/4")	294	93 776 76	14,73
DN 25 (1")	299	93 776 77	15,00



Filterpatronen, Kunststoff 80 Micron

- Nylongewebe, austausch- und waschbar

Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
174/179	93 776 85	4,74
294/299	93 776 86	5,20



Filterpatronen, Edelstahl INOX V2A 80 Micron

- Inoxgewebe, austausch- und waschbar

Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
174/179	93 776 83	21,95
294/299	93 776 84	27,50



Wandhalterung für Vorfilter FP2

Bestell-Nr.	€/Stück
93 776 78	3,04



Filterschlüssel für Vorfilter FP2

Bestell-Nr.	€/Stück
93 776 79	2,24

Ausdehnungsgefäße für Hauswasserwerke und Druckerhöhungsanlagen

- Mit direktem Flanschanschluss der den direkten Kontakt des Wassers mit den metallischen Wandungen des Gefäßes verhindert.

- Bei horizontalen Typen besteht die Möglichkeit, die Pumpe und die Zubehörteile direkt auf dem Druckbehälter anzubringen.
- Auswechselbare Butylmembrane für Trinkwasser



Abb. Ausführung horizontal

Abb. Ausführung vertikal

Maxivarem LS

- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Vordruck 2 bar

Inhalt [l]	Anschluss	Ausführung	Maße ø x H [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
40	DN 25 (1")	horizontal	345 x 580		90 101 82	58,35
50	DN 25 (1")	horizontal	430 x 615		90 101 83	81,77
60	DN 25 (1")	horizontal	382 x 680		90 101 84	96,10
80	DN 25 (1")	vertikal	452 x 800		90 058 96	116,10
100	DN 25 (1")	vertikal	452 x 910		90 058 97	147,60
150	DN 40 (1 1/2")	vertikal	550 x 1029		90 058 98	233,27
200	DN 40 (1 1/2")	vertikal	554 x 1253		90 058 99	278,95



Intervarem Horizontal

- Verzinkter Kohlenstoff-Stahlflansch
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Anschluss: DN 25 (1")
- Vordruck: 1,5 bar
- Maße: ø 275 x H 492 mm

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	275 x 492	90 101 87	28,05



Inoxvarem

- Material Behälter/Flansch: Edelstahl
- Betriebsdruck max.: 8 bar
- Anschluss: DN 25 (1")
- Vordruck: 2 bar

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	275 x 490	90 101 85	117,51
50	450 x 460	90 101 86	313,13



Membranbehälter

- Material Behälter/Flansch: Stahl verzinkt
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss: DN 25 (1") AG, flachdichtend
- Vordruck: 1,5 bar

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	265 x 283	90 016 93	84,14
50	380 x 405	90 016 94	155,47

wilo

Regenwassertanks, oberirdisch

- Zur Aufstellung im Garten, in der Landwirtschaft uvm.
- Beliebig erweiterbar
- Die Öffnungen müssen mittels einer Lochkreissäge gebohrt werden

- Inkl. Anschluss- Zubehör für die Zu- und Ablauföffnungen
- Material: Polyethylen



stehend

Inhalt [l]	Höhe [mm]	ø [mm]	Gewicht [kg]	Zulauf und Abläufe	Deckel ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
300	1170	630	12,5	DN 50 (2")	300		93 170 26	137,87
500	1460	700	18	DN 50 (2")	300		93 170 27	180,95
750	1680	790	25	DN 50 (2")	300		93 170 28	224,62
1000	2180	790	30	DN 50 (2")	300		93 170 29	248,30
1500	1920	1060	40	DN 50 (2")	300		93 170 30	328,68
2000	2015	1130	46	DN 50 (2")	400		93 170 31	349,32
3000	2050	1450	68	DN 50 (2") / DN 80 (2")	400		93 170 32	519,99
5000	2210	1790	102	DN 80 (3")	400		93 170 33	696,51

liegend

Inhalt [l]	Maße L x H [mm]	ø [mm]	Gewicht [kg]	Zulauf und Abläufe	Deckel ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
300	1100 x 705	625	15	DN 25 (1")	200		93 181 74	144,23
500	1500 x 800	720	20	DN 25 (1")	300		93 181 75	211,56
750	1580 x 900	820	27	DN 32 (1 1/4")	300		93 181 76	242,13
1000	1720 x 1005	915	32	DN 32 (1 1/4")	300		93 181 77	268,83
1500	1630 x 1255	1155	43	DN 40 (1 1/2")	400		93 181 78	340,40
2000	1700 x 1400	1300	49	DN 40 (1 1/2")	400		93 181 79	414,93
3000	2000 x 1550	1450	72	DN 40 (1 1/2")	400		93 181 80	615,45
5000	2310 x 1840	1740	108	DN 50 (2")	400		93 181 81	884,46



Erdspeicher unterirdisch

- **Robuste Kunststoffzisternen inkl. Abdeckung**
- Für den Schachtaufbau steht eine Domverlängerung zur Verfügung
- Die Comfort Zisternen sind vormontiert mit Filter, Saugleitung mit schwimmender Entnahme und Einlaufberuhigung
 - Zu- und Ablauf sind vormontiert
- Die Basic Zisternen werden ohne Einbauten geliefert
 - Der Zulauf/Ablauf muss mittels einer Lochkreissäge (80 507 52) ø 121 mm gebohrt werden, die Abdichtung erfolgt über Lippendichtungen (93 014 92) – diese müssen separat dazu bestellt werden

- **Technische Daten:**
- Material: PE
- Anschluss: DN 100
- Maximale Belastung: Klasse A – begehbar
- Domschacht (nicht kürzbar, Geländehöhe beachten)

- Bei Rückgabe werden anfallende Kosten für Abholung und Wiedereinlagerung in Rechnung gestellt!
- **Lieferung per Spedition ohne Hebebühne**



Abb: Typ Comfort

3000

- Nutzinhalt: ca. 3000 l
- Länge (L): 1920 mm
- Breite (ø): 1585 mm
- Höhe ohne Domschacht (H): 1870 mm
- Höhe mit Domschacht (H): 2295 mm
- Zulauftiefe: 1365 mm
- Ablauftiefe: 1315 mm
- Saugleitungsanschluss: DN 25 (1")
- Zulauf Lippendichtung: ø 110 mm
- Ablauf Lippendichtung: ø 110 mm
- Gewicht: Basic: 133 kg / Comfort: 138 kg



Zusatzkosten können anfallen
93 034 74

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Basic 3000		93 034 72	644,79
Comfort 3000		93 034 74	918,54

5000

- Nutzinhalt: ca. 5000 l
- Länge (L): 2380 mm
- Breite (ø): 1860 mm
- Höhe ohne Domschacht (H): 2150 mm
- Höhe mit Domschacht (H): 2535 mm
- Zulauftiefe: 1580 mm
- Ablauftiefe: 1530 mm
- Saugleitungsanschluss: DN 25 (1")
- Zulauf Lippendichtung: ø 110 mm
- Ablauf Lippendichtung: ø 110 mm
- Gewicht: Basic: 193 kg / Comfort: 198 kg



Zusatzkosten können anfallen
93 034 73
93 034 75

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Basic 5000		93 034 73	850,91
Comfort 5000		93 034 75	1.160,38



Lippendichtung ø 110 mm

- Passend für Kunststoff Erdspeicher Basic und Comfort

Bestell-Nr.	€/Stück
93 014 92	15,27



Domverlängerung 500 mm

- Passend für Kunststoff Erdspeicher Basic und Comfort

Bestell-Nr.	€/Stück
93 034 76	53,46

Speicher und Systeme für die optimale Regenwassernutzung

Regenwasserspeicher sind der Hauptbestandteil einer jeden Regenwassernutzungsanlage. Sie sind nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch eine gute Möglichkeit Geld zu sparen. Pflanzen lieben ebenfalls das weiche, kalkarme Regenwasser und gedeihen dadurch prächtig. Dank der verschiedenen Ausführungen und Systeme lässt sich die Regenwassernutzung vielfältig realisieren.

Finden Sie in diesem Kapitel: Erdspeicher, Komplettpakete für die Regenwassernutzung, Überflur-Wasserbehälter für die mobile Bewässerung, Regenwassertanks und weiteres umfangreiches Zubehör.



Underground storage tanks

- Robust Kunststoffzisternen mit angeformten Domschacht
- Für den Schachtaufbau steht ein Teleskopsegment mit Kunststoffabdeckung zu Verfügung
- 3300, 5000 oder 7000 Liter, erweiterbar durch einfache Koppelung mehrerer Zisternen
- Die MAXIMA Zisternen sind vormontiert mit Wechselsprungfilter/PURAIN (inkl. integrierter Rückstauklappe/Kleintierschutz und Überlaufkammer) sowie der Einlaufberuhigung und des Siphons
- Die BASIS Zisternen sind mit drei Anschlüssen DN 100 für Zulauf, Überlauf und Versorgung inkl. Lippendichtungen ausgestattet

- Technische Daten:
- Material: PE
- Anschluss: DN 100
- Maximale Belastung: Klasse A – begehbar
- PKW-befahrbare Teleskopdom (93 111 98) nur für die ET-7000 Zisternen

- Keine Rückgabe nach Bestellung
- **Lieferung ohne Teleskopsegment und Schachtabdeckung**



ET-3300

- Bruttovolumen: ca. 3300 l
- Breite: 1400 mm
- Länge: 2460 mm
- Höhe ohne Teleskopsegment: 1805 mm
- Höhe Tankschulter: 1450 mm
- Zulauftiefe/Versorgung: 1225 mm
- Ablauftiefe: 1140 mm
- Gewicht: 118 kg
- Material: PE
- Max. Erdüberdeckung der Tankschulter: 809 mm
- Zulauf, Versorgung Lippendichtung: DN 100
- Ablauf Lippendichtung: DN 100
- **Tanks mit 3300 l werden mit Ladebühne geliefert**
- **Passender Domschacht (Bestell-Nr. 93 964 01) kann separat bestellt werden**

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ET-3300 BASIS		93 718 85	946,56
ET-3300 MAXIMA		93 718 86	1.383,88



ET-5000

- Bruttovolumen: ca. 5000 l
- Breite: 1710 mm
- Länge: 2458 mm
- Höhe des Tanksegments: 1810 mm
- Höhe Tankschulter: 1710 mm
- Zulauftiefe/Versorgung: 1505 mm
- Ablauftiefe: 1420 mm
- Gewicht: 195 kg
- Material: PE
- Max. Erdüberdeckung der Tankschulter: 979 mm
- Zulauf, Versorgung Lippendichtung: DN 100
- Ablauf Lippendichtung: DN 100
- **Passender Domschacht (Bestell-Nr. 93 964 01) kann separat bestellt werden**
- **Tanks mit 5000 l werden mit Ladebühne geliefert.**
Aufpreis für Auslieferung mit Ladebühne: 100 €

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ET-5000 BASIS		93 718 87	1.178,56
ET-5000 MAXIMA		93 718 88	1.615,88



ET-7000

- Bruttovolumen: ca. 7000 l
- Breite: 1980 mm
- Länge: 2930 mm
- Höhe ohne Teleskopsegment: 2375 mm
- Höhe Tankschulter: 2175 mm
- Zulauftiefe/Versorgung: 2065 mm
- Ablauftiefe: 2040 mm
- Gewicht: 228 kg
- Material: PE
- Max. Erdüberdeckung der Tankschulter: 1215 mm
- Zulauf/Versorgung Lippendichtung: DN 100
- Ablauf Lippendichtung: DN 100
- **Passender Domschacht (Bestell-Nr. 93 964 01) kann separat bestellt werden**
- **Tanks mit 7000 l werden mit Ladebühne geliefert.**
Aufpreis für Auslieferung mit Ladebühne: 100 €

Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
ET-7000 BASIS		93 718 89	1.633,28
ET-7000 MAXIMA		93 718 90	1.977,80



Teleskopsegment, begehbar

- Einstellbar von 235 bis 409 mm, abzüglich 50 mm für Überlappung mit Schachthals
- Aussen-ø: 770 mm
- Klasse A: begehbar

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 964 01	184,92



Teleskopsegment, befahrbar

- **Passend nur für 7000 l Erdspeicher**
- Einstellbar von 500 bis 750 mm
- Aussen-ø : 770 mm
- PKW befahrbar bis 1500 kg

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 111 98	207,48



Koppel-Set für die Verbindung mehrerer Erdspeicher

- DN 100 mit 3 x Lippendichtung
- Loch- Ausschnitt: ø 127 mm
- Inkl. Lochkreissägenset

Bestell-Nr.	€/Set
93 964 02	29,31





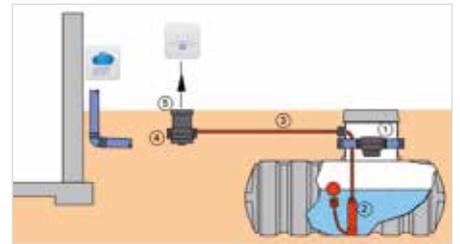
Komplettpaket Direktbewässerung aus einer Zisterne - für die Gartenbewässerung

INTEWA

- Beinhaltet nahezu alle Komponenten (außer Tank und Rohre) zur Erstellung einer Regenwassernutzung für die Gartenbewässerung

Pumpendaten:

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Nennleistung: 900 W
- Fördermenge max.: 5700 l/h
- Förderhöhe max.: 36 m
- Druck max.: 3,6 bar
- Gehäuse ø: 150 mm
- Anschlussgewinde: DN 25 (1")



Lieferumfang:

- (1) Plurafit Filter mit Filterkorb, Tankeinbau DN 100
- (2) Vollautomatische Unterwasser-Pumpe mit integrierter Steuerung
- (3) 5 m Horizon Druckschlauch DN 25 (1")
- (4) Plurafit Wasseranschluss- und Schlauchstaubox
- (5) Plurafit Kappe

Bestell-Nr.	€/Set
93 964 03	536,54



Komplettpaket Regenwassernutzung für die Hauswasserversorgung und Gartenbewässerung. Mit Nachfüllung der Zisterne über Trinkwasser

INTEWA

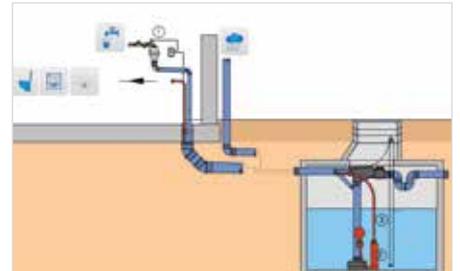
- Beinhaltet nahezu alle Komponenten (außer Tank und Rohre) zur Erstellung einer Regenwassernutzung für die Gartenbewässerung und Hausversorgung

Vorteile:

- Keine Geräusche im Haus
- Füllstandsanzeige inklusive
- Wenig Platzbedarf im Technikraum notwendig

Pumpendaten:

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Nennleistung: 900 W
- Fördermenge max.: 5700 l/h
- Förderhöhe max.: 36 m
- Druck max.: 3,6 bar
- Gehäuse ø: 150 mm
- Anschlussgewinde: DN 25 (1")



Lieferumfang:

- (1) Nachspeiseeinheit SMV-24 mit Füllstandsanzeige
- (2) Vollautomatische Unterwasser-Pumpe mit integrierter Steuerung
- (3) Druckschlauch DN 25(1"), Länge 25 m

Bestell-Nr.	€/Set
93 169 80	622,36



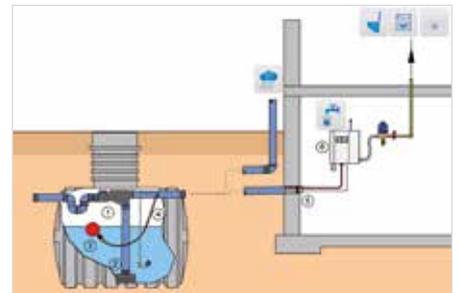
Komplettpaket Regenwassernutzung für die Hauswasserversorgung und kleinere Gärten. Mit automatischer Umstellung von Regenwasser- auf Trinkwasserbetrieb

INTEWA

- Beinhaltet nahezu alle Komponenten (außer Tank und Rohre) zur Erstellung einer Regenwassernutzung für die Gartenbewässerung und Hauswasserversorgung

Pumpendaten:

- Nennleistung: 90 W
- Fördermenge max.: 600 l/h
- Förderhöhe max.: 35 m
- Druck max.: 3,5 bar
- Anschlussgewinde: DN 15 (1/2")



Lieferumfang:

- (1) Purain Filter DN 100
- (2) Plurafit Zulaufberuhigung DN 100
- (3) Sauggarnitur mit Grobfilter DN 15 (1/2")
- (4) 10 m Horizon Saugschlauch DN 15 (1/2")
- (5) Mauerdurchführung DN 100
- (6) Rainmaster Eco 10

Bestell-Nr.	€/Set
93 964 04	835,28



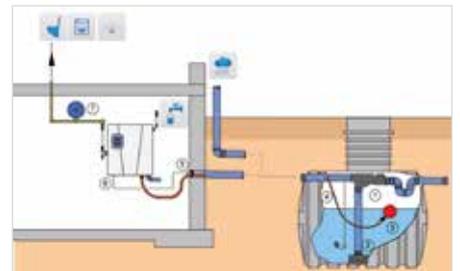
Komplettpaket Regenwassernutzung für die Hauswasserversorgung und große Gärten. Mit automatischer Umstellung von Regenwasser- auf Trinkwasserbetrieb

INTEWA

- Beinhaltet nahezu alle Komponenten (außer Tank und Rohre) zur Erstellung einer Regenwassernutzung für die Gartenbewässerung und Hauswasserversorgung

Pumpendaten:

- Nennleistung: 800 W
- Fördermenge max.: 4800 l/h
- Förderhöhe max.: 45 m
- Druck max.: 4,5 bar
- Anschlussgewinde: DN (3/4")



Lieferumfang:

- (1) Purain Filter DN 100
- (2) Plurafit Zulaufberuhigung DN 100
- (3) Sauggarnitur mit Grobfilter DN 25 (1")
- (4) 10 m SDS Saugschlauch DN 25 (1")
- (5) Mauerdurchführung DN 100
- (6) Rainmaster Favorit 20 mit Drehzahlsteuerung
- (7) Ausdehnungsgefäß 5 Liter

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	93 964 05	1.800,00



Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN 1-24 EM

wilo

- Steckerfertige Kompaktanlage zur automatischen Regenwassernutzung aus einer Zisterne
- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreiselpumpe
- 11 l Vorbehälter für die Frischwassernachspeisung mit Schwimmerventil
- Potenzialfreier Kontakt
- Vollautomatische Regelung
- Spannung: 230 V
- Nennleistung: 400 W
- Fördermenge: 5500 l/h
- Druck max.: 5,3 bar
- Ansaughöhe max.: 8 m
- Einschaltdruck: 1,5 bar
- Anschlüsse:
 - Saug/Druckseite : DN 25 (1") ÜWM
 - Zulauf: DN 20 (3/4") AG

Lieferumfang:

- Ohne Abdeckhaube
- Niveausensor mit 20 m Kabellänge

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	90 060 48	1.280,59



Regenwasser-Nutzungsanlage RAIN 3 EM

wilo

- Steckerfertige Kompaktanlage zur automatischen Regenwassernutzung aus einer Zisterne
- HiMulti 3 P selbstansaugende Kreiselpumpe
- 11 l Vorbehälter für die Frischwassernachspeisung mit Schwimmerventil
- Potenzialfreier Kontakt
- Vollautomatische Regelung über LCD-Touchoberfläche
- Spannung: 230 V
- Nennleistung: 400 W
- Ansaughöhe max.: 8 m
- Einschaltdruck: 75-99% des Solldruckes
- Anschlüsse:
 - Saug/Druckseite: DN 25 (1") ÜWM
 - Zulauf: DN 20 (3/4") AG

Lieferumfang:

- Mit Abdeckhaube
- 4 – 20 mA Füllstandssensor mit 20 m Kabel

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Druck max. [bar]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
RAIN 3-24 EM	6000	4,2		90 060 49	1.933,29
RAIN 3-25 EM	5500	5,3		90 060 50	1.953,06



Regenwasser-Nutzungsanlagen Rainmaster Favorit 20-SC mit Drehzahlsteuerung

INTEWA

- Vollautomatische Regenwassernutzungs- und Trinkwasser-Nachspeiseanlage
- Drehzahlgesteuerte Pumpe
- DVGW-geprüfte Komplettstation
- Pumpe, Trinkwassereinspeisung, Steuerung, motorgesteuerter Dreiwegekugelhahn in einem Gehäuse (Abdeckhaube) integriert
- Redundanter Mehrpumpenaufbau mit Bluetooth-Steuerung als Mehrpumpensystem möglich, bis zu drei Anlagen können im Parallelbetrieb betrieben werden
- Integrierte Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1989
- Kleiner Nachspeisebehälter, ca. 5 Liter Wasservolumen
- Inkl. Anschlusszubehör zur einfachen Inbetriebnahme
- Netzspannung: 230 V AC/50 Hz
- Trinkwasservordruck: 2,5 - 6 bar
- Betriebsdruck max.: 2,0 - 4,5 bar (einstellbar)
- Fördermenge max.: 4800 l/h
- Förderhöhe max.: 45 m
- Druck max.: 4,5 bar
- Saughöhe max.: 3 m
- Sauglänge max.: 12 m

- Schutzart: IP 44
- Trinkwasseranleitung: DN 20 (3/4") IG
- Regenwassersaugleitung: DN 25 (1") IG
- Verbraucherdruckleitung: DN 20 (3/4") IG
- Leitungen: Messing
- PE-Schwimmerschalter: 15 m Neopren, IP 68
- Leistungsaufnahme: 0,8 kW
- Schalldruck: 35 - 60 dB(A), drehzahlabhängig
- Der Rainmaster Favorit SC muss mit einem Ausdehnungsgefäß (5-24 l) betrieben werden

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 964 06	1.525,52



Regenwasser-Nutzungsanlagen Rainmaster Favorit 20

INTEWA

- Automatische Regenwassernutzungs- und Trinkwasser-Nachspeiseanlage
- DVGW-geprüfte Komplettstation
- Pumpe, Trinkwassereinspeisung, Steuerung, motorgesteuerter Dreiwegekugelhahn in einem Gehäuse (Abdeckhaube) integriert
- Spezialkonstruktion über motorgesteuerten Mehrwegekugelhahn zur sicheren Abtrennung der Regenwassersaugleitung (kein Zonenventil!), dadurch Einbau und Betrieb auch unterhalb der Rückstauebene und des Zisternenwasserstandes möglich
- Integrierte Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1989
- Kleiner Nachspeisebehälter: ca. 5 Liter Wasservolumen
- Inkl. Anschlusszubehör (2 x Panzerschläuche, 1 x Absperrkugelhahn zur einfachen Inbetriebnahme)
- Inkl. Abdeckhaube
- Netzspannung: 230 V AC / 50 Hz
- Trinkwasservordruck: 2,5 - 6 bar
- Max. Betriebsdruck: 4,5 bar
- Max. Fördermenge: 4800 l/h
- Max. Förderhöhe: 45 m
- Max. Saughöhe/-länge: 3 m/12 m
- Pumpeneinschaltdruck: 1,0 - 3,0 bar (einstellbar), Werkseinstellung: 1,5 bar

- Schutzart: IP 44
- Trinkwasserleitung: DN 20 (3/4") IG
- Regenwassersaugleitung: DN 25 (1") IG
- Verbraucherdruckleitung: DN 20 (3/4") IG
- Leitungen: Messing
- PE Schwimmerschalter: 15 m Neopren, IP 68
- Leistungsaufnahme: 0,8 kW
- Schalldruck: 60 dB(A)

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 040 12	939,62



Rainmaster RM-ECO

- Speziell für die Regenwassernutzung entwickelte, vollautomatische Betriebs- und Überwachungsstation mit besonders geringem Stromverbrauch
- Für den Einsatz im Einfamilienhausbereich optimiert
- Leistungsaufnahme: max. 90 W
- max. Pumpendruck Pmax: 3,5 bar
- max. Volumenstrom Qmax: 10 l/min
- Trinkwasservordruck: 2,6 - 6 bar
- Max. Ansaughöhe (selbstansaugend): 3,6 m
- Material Gehäuse: Kunststoff ABS

Bestell-Nr.	€/Stück
93 719 84	537,90

Füllstandsanzeige für Rainmaster RM-ECO

- Separate Füllstandsanzeige speziell für den Einbau im RAINMASTER ECO
- Beinhaltet das Anzeigemodul, die Sensorik und die Steuerleitung zur Zisterne

Bestell-Nr.	€/Stück
93 719 83	151,04



INTEWA

Ladepumpe für Rainmaster RM-ECO

- Mit der Verwendung einer Ladepumpe können die Ansauglänge und die Ansaughöhe des Rainmaster RM-ECO erhöht werden
- Spannung: 24V DC
- Leistung: 20 W
- Max. Förderhöhe: 3,2 m
- Max. Volumenstrom: 25 l/min
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: DN 15 (1/2") AG
- Kabellänge: 5 m

Bestell-Nr.	€/Stück
93 148 88	100,19



INTEWA



Steuergerät-Rainmaster D

INTEWA

- Übernimmt die Aufgabe der füllstandsabhängigen Trinkwassernachspeisung und ermöglicht einen automatischen Betrieb der Regenwasseranlage
- Einsatzmöglichkeit in allen gängigen Zisternen
- Netzanschluss: 230 V AC
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Steuerleitungslänge: 20 m
- Sensorkabellänge: für 1,2 bis 3 m Wassertiefe

Bestell-Nr.	€/Stück
93 040 01	178,22



Nachspeiseeinheit SMV-24-1/2-RMD

INTEWA

- Nachspeiseeinheit mit 24 V DC-Ventil und Füllstandsanzeige RMD-24
- Schwimmerschalter mit Steckergehäuse
- Ausführung: 2/2 Wege vorgesteuert
- Ventilmaterial: Messing
- Betriebsspannung: 24 V DC
- Kabelanschluss: 2 m, 2-adrig
- Trinkwasseranschluss: DN 15 (1/2")
- Zum direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung mit flexiblem Druckschlauch und Überwurfverschraubung
- Mit integriertem Schmutzfänger/Absperrhahn

Bestell-Nr.	€/Stück
93 718 83	302,40



Bestell-Nr. €/Stück

IBC Spitzmuffe

- Abdichtung über 2x O-Ringe (im Lieferumfang enthalten)
- Material: PE



Type	Bestell-Nr.	€/Stück
IG DN 20 (3/4") x AG DN 20 (3/4")	93 026 97	2,84
IG DN 25 (1") x AG DN 20 (3/4")	93 026 98	2,84
AG DN 25 (1") x AG DN 20 (3/4")	93 026 99	2,84

IBC Adapter

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 026 96	2,03
DN 25 (1")	93 155 72	2,21

IBC Adapter mit Klauenkupplung

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE/Messing



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 24	4,77

IBC Adapter mit Auslaufkugelhahn

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE/Messing vernickelt



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 25	5,95
DN 20 (3/4")	93 182 26	6,20
DN 25 (1")	93 182 27	13,68

IBC Adapter mit Auslaufkugelhahn abschließbar

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE/Messing vernickelt
- Reduzierter Durchgang
- Schlossbohrung-Ø: 7 mm
- Lieferung ohne Bügelschloss



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 28	6,66
DN 20 (3/4")	93 182 29	6,98

IBC Adapter mit Doppelkugelhahn

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE/Messing vernickelt
- Mit Schlauchtülle und Steckanschluss



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 182 30	8,70

IBC Adapter mit Kugelhahn und Schnellkupplung

- Grobgewinde: S 60 x 6
- Material: PE/Messing vernickelt



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4")	93 182 31	8,91

Klappenventil IBC

- S60 x 6 Grobgewinde



Bestell-Nr.	€/Stück
93 178 70	16,20

Auslaufstück für Klappenventil IBC

- Auslauf: 45°



Bestell-Nr.	€/Stück
93 178 71	5,89



Anschraub-Muffe DN 50

- Zum nachträglichen Anschluss von HT-Reinigungen ab DN 75 aufwärts
- Zum Verbinden von Regensammlern

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
grau	93 603 11	13,48
grün	93 603 12	13,48



Kreisschneider für Anschraub-Muffe

- Ø 59 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 603 13	9,21



Tankdurchführung

- Dreiteilig mit Dichtung
- Material: Messing
- Regentonnen-Durchführung (Tankverschraubung)

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
IG DN 15 (1/2") x AG DN 20 (3/4")	93 167 45	2,52
IG DN 20 (3/4") x AG DN 25 (1")	93 026 95	3,75
IG DN 25 (1") x AG DN 32 (1 1/4")	93 154 97	5,29



Tankdurchführung 90°

- Dreiteilig mit Dichtung
- Material: Messing
- Größe: DN 25 (1") AG
- Tülle: 25 mm
- Gesamtlänge (Gewinde): 50 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
93 054 99	6,75



Tankdurchführung (IG/AG)

- Max. Temperatur: 80°C / Max. Druck: 10 bar
- Flachdichtend
- Ab DN 32 ohne Innengewinde

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2") x DN 10 (3/8")	90 053 75	5,43	10	4,96
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2")	90 053 76	6,88	10	6,30
DN 25 (1") x DN 20 (3/4")	90 053 77	8,91	10	8,14
DN 32 (1 1/4")	90 053 78	11,85	10	10,80
DN 40 (1 1/2")	90 053 79	17,55	10	15,74
DN 50 (2")	90 053 80	19,00	10	17,03



Hohlwandverlängerung (Durchführung)

- Material: Messing
- Inkl. Muttern und Dichtungen

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x 65 mm	93 035 12	8,32
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x 95 mm	93 035 13	11,12
DN 20 (3/4") x DN 15 (1/2") x 130 mm	93 035 14	14,69



Schwimmende Entnahme mit Feinfilter

- Ansaugung des saubersten Wassers mit Auftriebsball
- Inkl. Messing Rückschlagventil
- Inkl. 2 Stk. Messing-Tüllen
- Inkl. 2 Stk. Edelstahl-Schlauchschellen
- Filtermaterial: Edelstahl
- Auftriebsball: d=150 mm
- Maschenweite: 0,23 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 25 (1")	93 040 20	108,42



Schwimmende Entnahme mit Grobfilter

- Ansaugung des saubersten Wassers mit Auftriebsball
- Inkl. Messing Rückschlagventil
- Inkl. 2 Stk. Messing-Tüllen
- Inkl. 2 Stk. Edelstahl-Schlauchschellen
- Filtermaterial: Edelstahl
- Auftriebsball: d=150 mm
- Maschenweite: 1,2 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2")	93 718 84	28,49
DN 25 (1")	93 040 15	35,39



Schwimmventil, Messing

- Eingangsdruck max.: 6 bar
- Temperatur max.: 80°C
- Gehäuse, Innenteile und Schwimmerstange aus Messing, Schwimmer aus Kupfer
- Offene Bauart: freier Auslauf nach unten
- Füllhöhe einstellbar durch Verschieben des Schwimmers

Eingang	Kvs-Wert	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 10 (3/8")	1,2	400	93 984 97	151,88
DN 15 (1/2")	2,1	520	93 984 98	166,09
DN 20 (3/4")	3,2	550	93 984 99	228,51
DN 25 (1")	9,5	620	93 985 00	299,63



Filterkorb

- Zum Einbau in die Zisterne oder in einen Vorfilterschacht
- Lieferung inkl. Befestigungsmaterial und vorinstallierter Aufhängevorrichtung
- Maschenweite: ca. 1 mm
- Anschluss: Zulauf von oben
- Maße (d x H): 410 x 330 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
93 040 14	57,29



Filter PURAIN, DN 100, mit Skimmer

- Selbstreinigender Regenwasserfilter für die Zisternenmontage
- Für das Einfamilienhaus
- Mit Edelstahl Trapez-Spaltsieb 0,8 mm
- Mit integriertem Skimmerüberlauf
- Inkl. Rückstauklappe und Kleintierschutz bei 93 040 13



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Rückstauklappe	93 040 13	194,30
ohne Rückstauklappe	93 040 53	137,28



Zulaufberuhigung

- Zur Vermeidung von Sedimentaufwirbelung durch den Regenwasserzulauf
- Teilbar, dadurch Schmutzentnahme im eingebauten Zustand möglich
- Maße (ø x H): 349 x 192 mm
- Material: Polyethylen
- Anschluss DN 100



Bestell-Nr.	€/Stück
93 965 74	39,28



PTFE-Gewindedichtband

- Nach DIN EN 751-3
- Für Fein- und Grobgewinde
- Feingewinde FRp - Farbe weiß
- Grobgewinde GRp - Farbe gelb
- Breite x Dicke x Länge = 12 mm x 0,1 mm x 12 m
- Max. Betriebstemperatur: 260°C

DIN-DVGW-geprüft
(91 003 09)



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Feingewinde	91 003 09	0,49	10	0,44
Grobgewinde	91 003 11	0,65	10	0,57



Standard-Regenwasserklappe

- Material: Titanzink walzblank
- Mit Griffmulde

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 76	93 938 88	17,00
DN 80	93 938 89	15,04
DN 87	93 938 90	15,72
DN 100	93 938 91	15,72



Automatischer Wassersammler

- Material: Titanzink walzblank
- Inkl. Schlauchset DN 25 (1") (Fassanschluss + 330 mm 1"-Schlauch)
- Hält die Tonne bis zur gewünschten Höhe gefüllt

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 76	93 938 92	65,19
DN 80	93 938 93	65,19
DN 87	93 938 94	65,19
DN 100	93 938 95	65,18

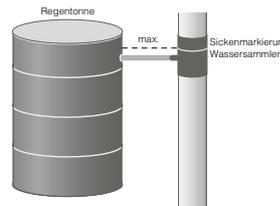


Regenwassersammler mit Laubfänger V2A

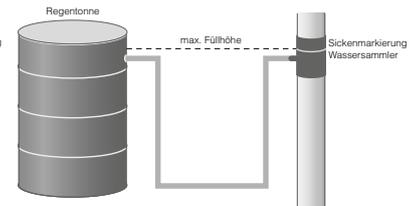
- Reguliert automatisch durch Überlaufsystem den Wasserstand der Regentonne
- Inkl. Verbindungsschlauch, Anschlussverschraubung, Fassanschluss und Abschlusskappe

Typ	Größe [ø mm]	Bestell-Nr.	€/Set
Kupferrohr	100	80 506 38	122,04
Zinkrohr	100	80 506 33	122,04

Standard Einbau



Einbau bei entfernt stehender Regentonne



Regenwassersammler Kupferrohr ohne Laubfänger

- Reguliert automatisch durch Überlaufsystem den Wasserstand der Regentonne
- Inkl. Verbindungsschlauch, Anschlussverschraubung, Fassanschluss und Abschlusskappe

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
ø 100 mm	80 506 28	56,67



Fallrohrprovisorium

- Bauschäden durch herablaufendes Wasser werden vermieden
- Passend für Ablaufrohre-ø: 60, 76, 80, 87, 100, 120
- Rolle à 100 m

Bestell-Nr.	€/Rolle
80 506 08	20,79



Dachrinnenreiniger

- Mit ausziehbarem Teleskopstiel 850 - 1400 mm Länge
- Macht ständiges Nachrücken der Leiter überflüssig
- Neigung einstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
80 858 67	31,99

**TOP
SELLER**

burkle



1 Fasspumpe 5613

- Ideal für den gelegentlichen Gebrauch
- Für Diesel/Heizöl, Säuren, Laugen, Petrochemie, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff, Kolbenstange Edelstahl
- Förderleistung: 350 l/min
- Auslaufbogen starr, PP
- Universal-Adapter ø 34-70 mm
- Förderrohr: pp, ausziehbar 650-900 mm
- Fassgewinde: DN 32 (1 1/4") + DN 50 (2")
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 220 l, offene Behälter/Tanks
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Auslaufbogen
 - 1 x Förderrohr

40,17 € /Stück
Bestell-Nr. 31 006 33

2 Raumparkanister PP

- Material: PP
- Mit unzerstörbarer Literskala
- Öffnung: ø 41 mm

ab **28,73 €** /Stück

Typ	Inhalt [ml]	Maße (B x H x T) [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Auslaufstutzen	5	65 x 335 x 335	80 169 06	28,73
mit Auslaufstutzen 3/4"	5	65 x 335 x 335	80 169 07	30,62
ohne Auslaufstutzen	10	125 x 335 x 335	80 169 08	34,78
mit Auslaufstutzen 3/4"	10	125 x 335 x 335	80 169 09	36,95

3 Ablasshahn StopCock

- Material: PP
- Passend auf alle Behälter mit 3/4" AG Anschlussgewinde
- Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- Mit Reduzier-Auslauffülle ø 6-8 mm
- Absolut dichtschließend
- Druckbeständig bis 2 bar

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80 168 89	17,47	5	16,13

ab **16,13 €** /Stück



Handpumpe-Mini OTAL® PP

- Für Säuren/Laugen, Lösemittel (nicht entzündlich), Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Förderleistung: 4 l/min
- Auslaufrohr starr PP
- Universalstopfen aus Weich-PVC für Behälteröffnungen von \varnothing 20-36 mm
- Förderrohr-PP (\varnothing x L): 10 x 450 mm, mit Auslaufrohr
- Geeignet für: kleine Gebinde bis 10 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpenball
 - 1 x Universalstopfen
 - 1 x Förderrohr
 - 1 x Auslaufrohr

Bestell-Nr.	€/Stück
31 006 50	47,55



Handpumpe OTAL® PP

- Für Säuren/Laugen, Lösemittel (nicht entzündlich), Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Auslaufrohr starr PP
- Universalstopfen aus Weich-PVC für Behälteröffnungen von \varnothing 30-70 mm
- Förderrohr-PP, ausziehbar max. 700 mm, mit Auslaufbogen
- Geeignet für: Flaschen bis 2 l, Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpenball
 - 1 x Universalstopfen
 - 1 x Förderrohr mit Auslaufbogen
 - 1 x Auslaufrohr

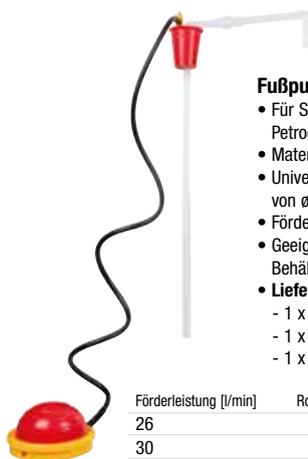
Förderleistung [l/min]	Rohr- \varnothing [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
14	12	31 006 45	65,07
20	15	31 006 46	68,25
26	18	31 006 47	69,39



Handpumpe OTAL® PP/PVC

- Für Säuren/Laugen, Lösemittel (nicht entzündlich), Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Förderleistung: 12 l/min
- Auslaufschlauch PVC 1500 mm, mit Absperrhahn PP/PE
- Universalstopfen aus Weich-PVC für Behälteröffnungen von \varnothing 30-70 mm
- Förderrohr-PP, ausziehbar (\varnothing x L): 12 x 700 mm
- Geeignet für: Flaschen bis 2 l, Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpenball
 - 1 x Universalstopfen
 - 1 x Förderrohr
 - 1 x Auslaufschlauch mit Absperrhahn

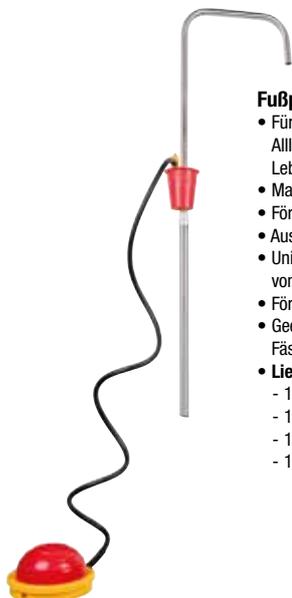
Bestell-Nr.	€/Stück
31 006 49	68,25



Fußpumpe OTAL® PP

- Für Säuren/Laugen, Lösemittel (nicht entzündlich), Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Universalstopfen aus Weich-PVC für Behälteröffnungen von \varnothing 30-70 mm
- Förderrohr-PP, ausziehbar, mit Auslaufbogen
- Geeignet für: Flaschen bis 2 l, Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Fuß-Tretbalg
 - 1 x Universalstopfen
 - 1 x Förderrohr mit Auslaufbogen

Förderleistung [l/min]	Rohr- \varnothing [mm]	Rohr [mm] max.	Bestell-Nr.	€/Stück
26	18	700	31 006 39	82,50
30	22	900	31 006 40	91,09



Fußpumpe OTAL® V2A

- Für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse Alll (VbF), Säuren/Laugen, Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Förderleistung: 26 l/min
- Auslaufbogen Edelstahl V2A
- Universalstopfen aus Weich-PVC für Behälteröffnungen von \varnothing 30-70 mm
- Förderrohr Edelstahl V2A, ausziehbar (\varnothing x L) 18 x 900 mm
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Fuß-Tretbalg
 - 1 x Universalstopfen
 - 1 x Förderrohr
 - 1 x Auslaufbogen

Bestell-Nr.	€/Stück
31 006 41	125,81





Kanister/Fasspumpe PumpMaster

- Material Pumpengehäuse: Kunststoff PP
- Förderleistung: 8 l/min
- Für Kanisteröffnungen von ø 46,5 - 60 mm
- Mit 3 Verschlussstopfen in verschiedenen Größen
- Auslaufhahn, verschleißbar
- Förderrohr-PP 950 mm, kürzbar
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Förderrohr

Typ	Dichtung	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
für petrochemische Flüssigkeit	NBR	blaugrau	31 006 10	140,32
für wässrige Flüssigkeit	EPDM	rot	31 006 11	140,32
für Säure und Chemie	FKM	grün	31 006 12	196,25



Kanisterpumpe Pump-it®

- Für Säuren/Laugen (schwach), Petrochemie, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Förderleistung: 8 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64 x 4
- Förderrohr-PP, ausziehbar (ø x L): 12 x 700 mm
- Exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Förderrohr

Bestell-Nr.	€/Stück
31 006 52	109,75



Auslaufschlauch PumpMaster

- Für Kanisterpumpe PumpMaster
- Mit Absperrhahn und Handschutz
- Länge: 1500 mm

Typ	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
für petrochemische Flüssigkeit	blau	31 006 53	67,98
für wässrige Flüssigkeit	rot	31 006 54	69,49
für Säure und Chemie	grün	31 006 55	80,90

Gewinde-Adapter-Set Pump-it®

- Für Kanisterpumpe Pump-it®
- **Bestehend aus je 1 x**
 - außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm , grün
 - außen/außen, 2" grob TriSure - 64 mm , braun
 - Adapter außen/außen, 2" BSP - 64 mm , blau
 - Adapter außen/innen, 64 mm - DIN 60, schwarz
 - Adapter außen/innen, 64 mm - DIN 51, schwarz



Bestell-Nr.	€/Set
31 006 56	50,65



Dosierpumpe Dosi-Pump

- Die Dosierpumpen werden in den vorhandenen Behälterverschluss montiert (siehe Tabelle Aufnahmebohrung). Dafür wird ein entsprechendes Loch in den Verschluss gebohrt, die Pumpe durchgesteckt und von unten gegen geschraubt
- Für Säuren/Laugen (schwach), Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Förderrohr-PP, mit Auslaufrohr
- Geeignet für: Flaschen bis 2 l, Kanister bis 20 l, Fässer bis 25 l
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Förderrohr mit Auslaufrohr
 - 1 x Gegen-Schraubmuffe

Hub [ml]	Aufnahmebohrung ø [mm]	Förderrohr Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	21,0	250	31 006 05	7,92
30	28,5	385	31 006 06	12,61
30	22,0	335	31 006 07	21,53
100	28,5	295	31 006 08	68,03
250	28,5	415	31 006 09	84,77



Fasspumpe PP Bogen

- Für Säuren/Laugen, Pharma/Kosmetik, Lebensmittel, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Auslaufbogen starr, PP
- Förderrohr-PP, ø 32 mm
- Ventile aus PTFE
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 220 l, offene Behälter/Tanks
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Auslaufbogen
 - 1 x Förderrohr

Hub [ml]	Aufnahmebohrung ø [mm]	Förderrohr Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	500	600	31 006 19	125,31
230	650	740	31 006 20	125,31
260	800	900	31 006 21	129,73
300	1000	1090	31 006 22	136,46



Fasspumpe Ultrarein PTFE Bogen

- Durch die hohe chemische Beständigkeit der mediumsberührten Werkstoffe PTFE und FEP können mit dieser Fasspumpe auch Flüssigkeiten abgefüllt werden, die herkömmliche Werkstoffe wie PP oder PVC angreifen (außer elementarem Fluor)
- Der Absperrhahn verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Dämpfe und das Nachtropfen von Flüssigkeit nach dem Abfüllen
- Für Säuren/Laugen, Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Auslaufbogen starr, mit Absperrhahn, PTFE
- Förderrohr-PTFE, ø 32 mm
- Ventile aus massivem PTFE/PVDF
- Geeignet für: Flaschen bis 2 l, Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 220 l, offene Behälter/Tanks
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Auslaufbogen
 - 1 x Förderrohr

Hub [ml]	Förderrohr Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
180	40	31 006 13	420,51
270	60	31 006 14	431,99
400	95	31 006 15	456,15



Fasspumpe Ultrarein PTFE Schlauch

- Durch die hohe chemische Beständigkeit der mediumsberührten Werkstoffe PTFE und FEP können mit dieser Fasspumpe auch Flüssigkeiten abgefüllt werden, die herkömmliche Werkstoffe wie PP oder PVC angreifen (außer elementarem Fluor)
- Der Absperrhahn verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Dämpfe und das Nachtropfen von Flüssigkeit nach dem Abfüllen
- Für Säuren/Laugen, Petrochemie, Pharma/Kosmetik, Wasser
- Material Pumpengehäuse: Kunststoff
- Auslaufschlauch flexibel 1200 mm PTFE mit Absperrhahn PVDF
- Förderrohr-PTFE, ø 32 mm
- Ventile aus massivem PTFE/PVDF
- Geeignet für: Kanister bis 20 l, Behälter bis 60 l, Fässer bis 220 l, offene Behälter/Tanks
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Auslaufschlauch
 - 1 x Förderrohr

Hub [ml]	Förderrohr Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
180	40	31 006 16	420,51
270	60	31 006 17	431,99
400	95	31 006 18	456,15

**TOP
SELLER**



1 Fasspumpe 35.205

- Für Wasser, Emulsionen, Heiz- und Dieselöl, Petrol, Kerosin, Hydrauliköl, Motorenöl
- Viskosität: Niedrig/Mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Polypropylen (PP)
- Dichtung: Polypropylen (PP)
- Förderleistung: 16 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Teleskopsaugrohr 400-900 mm für Fässer 30 - 200 l
- Auslaufkrümmer 19 mm
- Gewicht: 1 kg

29,22 € /Stück
Bestell-Nr. 80 168 63

2 Einhand-Fettpressen-Set, 6-teilig

Bestehend aus:

• **2 x Einhand Hebelfettpresse 01.041/M**

- Mit geradem Düsenrohr 160 mm und Hydraulik-Greifkupplung
- Druckleistung: Max 120 bar
- Fördermenge/Hub: bis 1,8 cm3
- Passend für 400 g Fettkartuschen
- Anschlussgewinde: M10 x 1 IG
- Länge: 390 mm

• **2 x Mehrzweckfett LOS 445**

- Einheitsfett für Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte
- Temperaturbereich: -30° bis +130°
- Inhalt: 400 g

• **2 x Hochdruckfett LOS 448**

- Langzeitfett für Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte
- Temperaturbereich: -30° bis +130°
- Inhalt: 400 g

46,00 € /Set
Bestell-Nr. 80 215 46



Fasspumpe 35.330

- Für Wasser, Heiz- und Dieselöl, Öle
- Drucklose Förderung des Mediums
- Viskosität: mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Metall
- Dichtung: Viton® / FKM
- Förderleistung: 10 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Teleskopsaugrohr 500-850 mm für Fässer 30 - 200 l
- Auslaufkrümmer 20 mm
- Gewicht: 2 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 70 24,71



Fasspumpe 35.227.MS

- Für Wasser, Emulsionen, Heiz- und Dieselöl, Petrol, Kerosin, Hydrauliköl, Motorenöl
- Viskosität: mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Stahl/Zink
- Dichtung: Perbunan® / NBR
- Förderleistung: 12 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Teleskopsaugrohr 400-900 mm für Fässer 30 - 200 l
- Zapfschlauch: 2,0 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 3,5 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 66 44,66



Fasspumpe 35.130

- Für Wasser, Heiz- und Dieselöl, Hydrauliköl
- Viskosität: niedrig/mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Dichtung: Viton® / FKM
- Förderleistung: 38 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Teleskopsaugrohr 1500 mm (indiv. kürzbar)
- Zapfschlauch: 1,5 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 2,9 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 096 04 62,64



Fasspumpe 35.063

- Für Wasser, Emulsionen, Heiz- und Dieselöl, Petrol, Kerosin, Hydrauliköl, Motorenöl
- Viskosität: niedrig/mittel
- Pumpenart: Drehschieberpumpe
- Material Pumpengehäuse: Grauguss
- Dichtung: Viton® / FKM
- Förderleistung: 35 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Teleskoprohr 640-980 mm, 3-teilig
- Zapfschlauch: 2,5 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 5,8 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 60 207,76



Fasspumpe 35.131

- Für Wasser, Heiz- und Dieselöl, Petroleum, Hydrauliköl, Motorenöl, Leinöl, Ethanol, Isopropanol, Methanol, Terpentin, Bremsflüssigkeit, Glycerin, Kunstharzverdünnung, Nitroverdünnung, Kaltreiniger
- Viskosität: niedrig/mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Dichtung: Teflon
- Förderleistung: 38 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Edelstahlsaugrohr 850 mm (indiv. kürzbar) für Fässer bis 200 l
- Zapfschlauch: 1,5 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 3,8 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 096 06 210,33



Fasspumpe 35.210

- Für AdBlue® und Frostschutzmittel
- Viskosität: mittel
- Pumpenart: Kolbenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Dichtung: Viton® / FKM
- Förderleistung: 14 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4 und DN 40 (1 1/2")
- Saugleitung: Teleskopsaugrohr 400-900 mm für Fässer 30 - 200 l
- Auslaufkrümmer 19 mm
- Gewicht: 1,5 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 67 36,19



Fasspumpe 35.054

- Für AdBlue® und Frostschutzmittel
- Viskosität: niedrig
- Pumpenart: Drehschieberpumpe
- Material Pumpengehäuse: Grauguss
- Dichtung: EPDM
- Förderleistung: 16 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Saugrohr 850 mm
- Zapfschlauch: 2 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 2,52 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 62 108,06



Fasspumpe 35.333

- Für Wasser
- Drucklose Förderung des Mediums
- Viskosität: niedrig
- Pumpenart: Heberpumpe
- Material Pumpengehäuse: PVC
- Dichtung: Viton®
- Förderleistung: 20 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: 850 mm aus PVC
- Auslaufschlauch: 1,1 m
- Gewicht: 0,4 kg

Bestell-Nr. €/Stück
80 168 69 13,13



Fasspumpe 35.047

- Für Wasser, Schmutzwasser
- Viskosität: niedrig/mittel
- Pumpenart: Drehschieberpumpe
- Material Pumpengehäuse: Grauguss
- Dichtung: Perbunan® / NBR
- Förderleistung: 25 l/min
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64x4
- Saugleitung: Saugrohr 850 mm
- Zapfschlauch: 1,2 m, DN 20 (3/4") 19 mm mit Auslaufkrümmer
- Gewicht: 5,4 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 168 59	54,04



Einhand-Hebelfettresse

- Mit geradem Düsenrohr 160 mm und Hydraulik-Greifkupplung
- Mit Entlüftungsventil
- Druckleistung: Max. 120 bar
- Fördermenge/Hub: bis 1,8 cm³
- Passend für 400 g Fettkartuschen
- Anschlussgewinde: M 10 x 1 IG
- Länge: 390 mm
- Gewicht: 1,25 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 099 95	17,65



Einhand-Fettresse pneumatisch

- Düsenrohr DN 6 (G 1/8") 110 mm, Greifkopf für Nippel H+K
- Betriebsdruck 4-7 bar
- Schmierdruck bis 220 bar
- Fettzylinder verzinkt für 400 g Fettkartusche oder 500 g lose
- Luftanschluss AG DN 8 (G 1/4")
- Gewicht: 1,4 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 168 74	57,61



Handhebel-Fettresse

- Ohne Schlauch
- Präzisionspumpwerk aus Qualitätsstahl
- Leistet bei 400 bar Gegendruck 1,4 ml/Arbeitshub
- Mit automatischem Entlüftungsnippel und verstärktem Handgriff
- TÜV-geprüft/geprüfte Sicherheit, DLG anerkannt

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M10 x 1	80 095 35	18,13
DN 6 (1/8")	80 095 36	16,86



Fett-Kolbenstoßpresse

- Für Fett und Fließfett
- Behälter aus Polyamid (PA)
- Hochdruckkolben aus Metall
- Gewinde M9 x 1
- Inhalt: 110 ml

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Mit Hohl Düse	80 071 43	6,51
Mit Spitzdüse	80 168 72	6,51
Mit Kombidüse für Schmiernippel H, K und L	80 168 73	6,66



Düsenrohre für Handhebel-Fettresse

- 150 mm mit Mundstück

Typ	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Hydraulikgreifkupplung 4-Backen M10 x 1	76	80 095 39	3,37
mit Spitzmundstück M10 x 1	52	80 095 41	1,86
mit Spitzmundstück DN 6 (1/8")	52	80 095 42	1,86



Hochdruck-Panzerschläuche für Handhebel-Fettresse

- 1000 bar mit 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück

Größe	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
M10 x 1	300	88	80 095 47	5,75
DN 6 (1/8")	300	88	80 095 48	5,73
M10 x 1	500	109	80 095 49	6,80
DN 6 (1/8")	500	210	80 095 46	6,80



Hydraulikmundstück 4-Backen

- Für Handhebel-Fettresse und gängige Schmiernippel-Bauarten
- Gewicht: 32 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M10 x 1	80 095 51	1,33
DN 6 (1/8")	80 095 52	3,19



Spitzmundstück Euro

- Gewicht: 6 g

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M10 x 1	80 095 53	0,88
DN 6 (1/8")	80 095 54	1,77



Kegelschmiernippel H1/S mit selbstschneidendem Gewinde

- Aus Stahl, verzinkt, DIN 71412
- Zum Einschrauben
- VPE = 10 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
M6 x 1	80 071 40	2,99
M8 x 1	80 071 41	3,28
M10 x 1	80 071 42	3,28



Kegelschmiernippel H1

- Aus Stahl, verzinkt, DIN 71412
- Zum Einschrauben
- VPE = 10 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
M6 x 1	80 071 21	2,36
M8 x 1	80 071 22	3,28
M8 x 1,25	80 071 23	3,28
M10 x 1	80 071 24	3,28
DN 6 (1/8")	80 071 25	3,28
DN 8 (1/4")	80 071 26	4,81



Kegelschmiernippel 45° H2

- Aus Stahl, verzinkt, DIN 71412
- Zum Einschrauben
- VPE = 10 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
M6 x 1	80 071 27	4,74
M8 x 1	80 071 28	5,30
M10 x 1	80 071 30	5,30
DN 6 (1/8")	80 071 31	5,30
DN 8 (1/4")	80 071 32	10,23



Kegelschmiernippel 90° H3

- Aus Stahl, verzinkt, DIN 71412
- Zum Einschrauben
- VPE = 10 Stück

Größe	Bestell-Nr.	€/VPE
M6 x 1	80 071 33	4,74
M8 x 1	80 071 34	5,72
M8 x 1,25	80 071 35	5,72
M10 x 1	80 071 36	5,72
DN 6 (1/8")	80 071 37	5,72



Schmiernippelsortiment

- Aus Stahl, verzinkt
- DIN 71412

Inhalt:

Menge	Form	Größe	Menge	Form	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
10	H1	M6 x 1,0	5	H3	M8 x 1,0	80 071 39	93,80
10	H1	M8 x 1,0	5	H3	M10 x 1,0		
20	H1	M10 x 1,0	5	H3	DN 6 (1/8")		
20	H1	DN 6 (1/8")	5	H3	DN 8 (1/4")		
10	H1	DN 8 (1/4")	10	D1a	6,0 mm		
5	H2	M8 x 1,0	10	D1a	8,0 mm		
5	H2	M10 x 1,0					
5	H2	DN 6 (1/8")					
5	H2	DN 8 (1/4")					



Präzisionsöler Merkur mit Doppelpumpwerk

- Behälter aus Aluminium
- Pumpwerk aus Messing
- Eine Haupt- und eine Kopfpumpe für Einsatz überkopf
- Hubvolumen Hauptpumpe: 0,2 - 1,5 ml
- Hubvolumen Kopfpumpe: 0,2 - 0,8 ml
- Düse ø: 1,2 mm
- Spritzrohrlänge: 130 mm

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	80 095 00	21,45
300	80 095 01	22,14
500	80 095 02	26,25



Präzisionsöler Merkur mit Doppelpumpwerk

- Behälter aus Polyethylen (PE)
- Pumpwerk aus Messing
- Eine Haupt- und eine Kopfpumpe für Einsatz überkopf
- Hubvolumen Hauptpumpe: 0,2 - 1,5 ml
- Hubvolumen Kopfpumpe: 0,2 - 0,8 ml
- Düse ø: 1,2 mm
- Spritzrohrlänge: 130 mm

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	80 168 24	16,32
300	80 168 25	17,16
500	80 168 26	20,11



Pinselföler mit Einzelpumpwerk

- Behälter aus Aluminium
- Pumpwerk aus Messing
- Hubvolumen: 1,5 ml
- Pinsel ø: 20 mm
- Spritzrohrlänge: 130 mm

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	80 127 96	20,89
300	80 127 97	22,96
500	80 127 98	26,48



Pinselföler mit Einzelpumpwerk

- Behälter aus Polyethylen (PE)
- Pumpwerk aus Messing
- Hubvolumen 1,5 ml
- Pinsel ø: 20 mm
- Spritzrohrlänge: 130 mm

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	80 127 99	16,48
300	80 128 00	17,85
500	80 128 01	20,18



Mehrzwecköler

- Behälter aus PE-HD
- Mit Düsenverschluss, unverlierbar
- Düsen-ø 1,2 mm

Inhalt [ml]	Rohrlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
125	130	80 095 17	3,09
250	150	80 095 18	3,00
500	200	80 095 19	3,35



Taschenöler mit Düsenverschluss

- Speziell geeignet für Waffen- und Universalöl
- Behälter aus Polyethylen (PE)
- Rohr und Düse vernickelt
- Mit Düsenverschluss, unverlierbar

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
75	80 168 77	11,10



Taschenöler mit Düsenverschluss

- Behälter aus Polyethylen (PE)
- Rohr und Düse Messing
- Mit Düsenverschluss, unverlierbar

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
75	80 168 35	3,84



Feinöler

- Mit hochreinem Feinstöl befüllt

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 103 98	1,63



Handsprüher R36-500

- Für mineralölbasierte Schmier- und Trennmittel, Schalöle
- Behälter aus Polyethylen (PE) mit Füllskala
- Spezialpumpwerk
- Dichtung: Viton
- 360° schwenkbar
- Kunststoffdüse nicht verstellbar
- Hubvolumen: 0,8 ml
- Kunststoffdüse

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	80 168 85	7,31



Drucksprüher R36.138

- Für Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle, Öle
- Behälter aus Polyethylen (PE) mit Füllskala
- Spezialpumpwerk
- Dichtung: Viton
- Sicherheitsventil
- Vernickelte Metalldüse schwenkbar

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
1250	80 168 86	22,18



Kunststoffflasche mit Schraubverschluss

- Lebensmittelecht und labortauglich
- Luftdicht
- Material: Polyethylen (PE)

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
125	80 103 91	1,85
250	80 103 92	1,91
500	80 103 93	2,56
1000	80 103 94	6,44



Trichter ohne Sieb

- Material: Polyethylen (PE)

Einfüll ø [mm]	Auslauf ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	9	80 096 50	0,70
75	11	80 096 51	0,77
100	12	80 096 52	0,81
120	13	80 096 53	1,05
150	13	80 096 54	1,19
200	21	80 096 55	2,55
250	24	80 096 56	3,83
300	28	80 096 57	9,23
350	33	80 096 58	14,54
400	41	80 096 59	23,58



Trichter mit Sieb

- Material: Polyethylen (PE)

Einfüll ø [mm]	Auslauf ø [mm]	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
100	12	rot	80 168 53	2,66
150	13	rot	80 168 54	3,75
200	21	weiss	80 096 61	4,44
250	24	rot	80 096 62	5,48
350	33	weiss	80 096 64	16,11
400	41	weiss	80 096 65	25,34



Trichter mit flexiblem Auslauf

- Material: Polyethylen (PE)
- Einfüll ø: 200 mm
- Auslauf ø: 20/30 mm

Ausführung	Auslauflänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Sieb	250	80 168 55	6,49
ohne Sieb	420	80 168 56	8,30
mit Sieb	250	80 168 57	8,90
mit Sieb	420	80 096 67	9,38

Flexibler Auslaufschlauch für Trichter ø 200 mm

Maße	Bestell-Nr.	€/Stück
20/30 x 250 mm	80 168 82	1,72
20/30 x 420 mm	80 168 83	2,03



Trichter mit abgewinkeltem, starrem Auslauf

- Material: Polyethylen (PE)
- Einfüll ø: 200 mm
- Auslauf ø: 30 mm

Ausführung	Auslauflänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Sieb	250	80 168 58	10,33
mit Sieb	420	80 096 66	10,71



Edelstahltrichter mit Sieb

- Industriausführung, resistent, lebensmittelecht und labortauglich
- Material: Edelstahl V2A 1.4301

Einfüll ø [mm]	Auslauf ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	13	80 168 78	17,42
140	16	80 168 79	20,54



Messbecher mit Skala

- Aus Polypropylen

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
250	80 096 43	2,31
500	80 096 44	2,81
1000	80 096 45	3,64
2000	80 096 46	6,67
3000	80 096 47	7,70
5000	80 096 48	14,83



Edelstahlmessbecher

- Industriausführung, resistent, lebensmittelecht und labortauglich
- Material: Edelstahl V2A 1.4301
- Mit Skala

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	80 168 80	37,28
2000	80 168 81	42,34



Messbecher mit festem Auslauf

- Material: Polyethylen (PE)

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	80 096 36	4,32
2000	80 096 37	5,53
3000	80 096 38	6,55
5000	80 096 39	8,88



Messbecher mit flexiblem Auslauf

- Material: Polyethylen (PE)

Inhalt [ml]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	80 096 40	5,25
2000	80 096 41	6,73
3000	80 096 42	7,68
5000	80 168 50	9,79



Einfüll- und Umfüllset

- Material: Polyethylen (PE)
- Bestehend aus:
 - Messbecher 2000 ml
 - Trichter ø 200 mm mit flexiblem Auslaufschlauch 30 x 250 mm

Bestell-Nr.	€/Set
80 168 84	10,41



Öl- und Kühlwasserkanne

- Für Heizöl, dicke Öle, Spurkranzmedium und Kühlwasser
- Tiefer Ansatz des Ausgusses
- Material: Polyethylen (PE)

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5	80 168 51	14,72
6	80 168 52	15,46
11	80 096 49	17,10

CEMO

**TOP
SELLER**

2



1



1 Mobiles Bewässerungssystem BTBS 30-PE

- Für Wasser
- Pumpenart: Kreiselpumpe selbstansaugend
- Spannung: 12 V
- Förderleistung: 30 l/min
- Material Behälter: Polyethelen
- Schwallwand für schnelllaufende Fahrzeuge
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Anschlusskabel 4000 mm, mit Batteriepolklemmen
 - 1 x Zapfschlauch 10000 mm, DN 15 (1/2")

Inhalt [l]	Maße L x B x H [mm]	Schwallwand	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
125	800 x 600 x 450	nein	17		93 181 01	499,21
200	800 x 600 x 590	nein	18		93 181 02	559,31
450	1160 x 760 x 730	ja	37		93 181 03	703,31
600	1160 x 760 x 1020	ja	45		93 181 04	781,90

ab **499,21 €** /Stück

2 Mobiles Akku-Bewässerungssystem Aqua-Caddy

- Für Wasser
- Pumpenart: Kreiselpumpe selbstansaugend
- Förderleistung: 30 l/min
- Spannung: Akku Lithium Eisenphosphat (LiFePO4) 12,8 V/3,3 Ah
- Pumpe wird als Tauchpumpe eingesetzt
- Inhalt: 60 l
- Material Behälter: Polyethelen mit integrierten Handgriffen/Tragegriffen
- Füllstutzen mit integrierter Be- und Entlüftung
- Wasserschlauch 6000 mm, DN 15 (1/2")
- Schnellkupplung mit Wasserstop
- Sprühlanze mit Gießbrausekopf
- Räder: ø 300 mm, luftbereit
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Akku
 - 1 x Akku-Ladegerät, 240 V/3 Ah
 - 1 x Wasserschlauch
 - 1 x Schnellkupplung mit Wasserstop (für Gardena und Claber Bewässerungssystem)
 - 1 x Sprühlanze

689,45 € /Stück
Bestell-Nr. 93 181 05

Mobile Bewässerung BTBS 130

- Mobile Einheit zum Befüllen mit Wasser
- Einsatzmöglichkeiten: Kommunaleinsatz, Straßenbau, Garten-/Landschaftsbau, Gebäudereiniger, Landwirtschaft
- Für Wasser
- Pumpenart: Benzin, Honda, 4-Takt, selbstansaugend
- Förderleistung: 130 l/min
- Pumpenanschluss Saug/Auslass: DN 25 (1") AG
- Material Behälter: Polyethelen
- Kufen aus verzinktem Stahl
- Schlauchhaspel, schwenkbar (ohne Schlauch) für 80 m Schlauch 19 mm (3/4") oder 35 m Schlauch 25 mm (1")
- Schlauchhaspelanschluss Saug/Auslass: DN 25 (1") AG / GEKA (3/4" oder 1")
- Einfüllöffnung: ø 360 mm, mit Klappdeckel
- Für Dauerbetrieb geeignet
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe mit Saugschlauch
 - 1 x GFK-Fass
 - 1 x Schlauchhaspel

Inhalt [l]	Maße L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
600	2070 x 960 x 920	115		93 994 77	3.755,60
750	2350 x 960 x 920	120		93 994 78	3.841,50
1000	2850 x 960 x 920	131		93 994 79	3.670,19





**Mobiles Bewässerungssystem
BTBS 130-PE**

- Mobile Einheit zum Befüllen mit Wasser an einer Wasserstelle
- Einsatzmöglichkeiten: Kommunaleinsatz, Straßenbau, Garten-/Landschaftsbau, Gebäudereiniger, Landwirtschaft
- Für Wasser
- Pumpenart: Benzin, Honda, 4-Takt, selbstansaugend
- Förderleistung: 130 l/min
- Pumpenanschluss Saug/Auslass: DN 25 (1") AG / GEKA (3/4" oder 1")
- Material Behälter: Polyethylen
- Kufen und Auflagevorrichtung aus verzinktem Stahl
- Schlauchhaspel, schwenkbar (ohne Schlauch) für 80 m Schlauch 19 mm (3/4") oder 35 m Schlauch 25 mm (1")
- Schlauchhaspelanschluss Saug/Auslass: DN 25 (1") AG / GEKA (3/4" oder 1")
- Einfüllöffnung: ø 380 mm, mit Klappdeckel
- Mit Schwallwand für schnelllaufende Fahrzeuge
- Mit Befestigungsgurten
- Für Dauerbetrieb geeignet
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe mit Saugschlauch
 - 1 x GFK-Fass
 - 1 x Ansaugschlauch, 7000 mm, mit Ansaugkorb
 - 1 x Schlauchhaspel

Inhalt [l]	Maße L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
600	1840 x 900 x 960	135		31 005 49	3.885,42
1000	2080 x 1140 x 1040	160		31 005 50	3.901,31
2000	2630 x 1350 x 1240	202		31 005 51	4.211,00



Anbautränke für Weidefass

- Zum Anschluss an die Auslauföffnung
- Anschluss: DN 50 (2") AG
- Material: Aluminium

für Fass [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
600 + 1000	93 180 99	144,45
2000	93 181 00	144,45

Einfülltrichter GFK

- Zum Aufsetzen auf Fässer
- Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

für Fass [l]	Maße ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	39 x 16	2,5	31 005 66	78,96
200	56 x 15	3,0	31 005 67	78,96

INFO GEKA-Kupplungen und Abgabeschläuche finden Sie auf Seite 29



Stiefelreiniger

- Aus hochwertigem alterungsbeständigem Polyethylen
- Ausgestattet mit drei festen und einer beweglichen Bürste
- Wasseranschluss DN 15 (1/2")
- Leitungen aus Edelstahl
- Bürstenhalter mit integrierter Handwaschfunktion
- Mit integrierter Sammelwanne zum Sammeln und Ableiten des ablaufenden Schmutzwassers, wahlweise rechts oder links
- Maße: 530 x 490 x 880 mm
- Gewicht: 15 kg

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	81 009 89	372,96



Weidefass PE

- Grün eingefärbt, dadurch lichtundurchlässig, zur Vermeidung von Algenbildung
- Befüllen des Fasses an einer Wasserstelle durch 3-Wege Hahnssystem
- Für Wasser
- Material Behälter: Polyethylen mit integrierten Handgriffen und Laschen für Spanngurte
- Auslauföffnung: DN 50 (2") IG Stirnseitig
- Auslauföffnung: DN 50 (2") IG Längsseitig (nur bei 2000 l)
- Restentleerungsöffnung: DN 25 (1") IG Stirnseitig
- Schwallwand für schnelllaufende Fahrzeuge
- Einfüllöffnung ø 380 mm, mit Klappdeckel und Be-/Entlüftung

Inhalt [l]	Maße L x B x H [mm]	Schwallwand	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
600	1200 x 900 x 900	nein	35,0		93 180 93	563,93
600	1200 x 900 x 900	ja	35,0		93 180 96	933,28
1000	1450 x 1140 x 1000	nein	54,0		93 180 94	717,18
1000	1450 x 1140 x 1000	ja	54,0		93 180 97	1.090,44
2000	1900 x 1350 x 1170	nein	82,0		93 180 95	1.021,10
2000	1900 x 1350 x 1170	ja	82,0		93 180 98	1.446,26



PE-Getränkfass

- HD-PE Lebensmittelrecht
- Mit Schraubdeckel ø 220 mm
- Mit 2 Handgriffen
- Inkl. PE-Auslaufhahn DN 15
- Optional Adapter DN 25 (1"): 93 994 75 zur Montage eines Kugelhahns DN 25 (1")

Inhalt [l]	Maße L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
60	550 x 350 x 570	3,5		93 994 69	111,65
100	630 x 420 x 670	5,5		93 994 70	148,25
150	730 x 450 x 740	8,5		93 994 71	217,69
200	840 x 480 x 810	11		93 994 72	231,56
300	910 x 590 x 890	13,5		93 994 73	280,54
500	1060 x 730 x 1030	21		93 994 74	460,69



Adapter für-Getränkfass

- DN 25 (1") AG
- Material: Kunststoff

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	93 994 75	81,45

Fasspumpen-Set Bluetroll Mobil 12 V

- Für AdBlue®, Frostschutzmittel, Wasser
- Viskosität: niedrig
- Pumpenart: Kreiselpumpe selbstansaugend
- Spannung: 12 V
- Leistung: 220 W
- Förderleistung: 30 l/min
- Pumpe wird als Tauchpumpe eingesetzt
- Fassgewinde: DN 50 (2") M64 x 4 + S70 x 6
- Gewicht: 28 kg
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Pumpe
 - 1 x Anschlusskabel 4000 mm, mit Batteriepolklemmen
 - 1 x Zapfventil: Automatic, mit Schlauchhülle
 - 1 x Zapfschlauch 4000 mm, mit Schlauchhülle
 - 1 x Transportwagen für Fässer bis 200 l



Info	Bestell-Nr.	€/Set
	31 005 53	740,29



**TOP
SELLER**

1

2

1 Karrenspritze Elektro F30

- Für flüssiges Pflanzenschutzmittel, Wasser
- Pumpenart: Membranpumpe selbstansaugend
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Leistung: 370 W
- Drehzahl: 1400 U/min
- Anschluss Saug-Auslass: DN 20 (3/4") AG
- Förderdruck: max. 15 bar
- Förderleistung: 11,9 l/min
- Versorgungsschlauch: 10 m, DN 15 (1/2")
- Behälter: UV-Beständig, 30l
- Fahrgestell: mit höhenverstellbarem Teleskopgriff und 2 Luftreifen
- Schutzart: IP55
- Maße (B x H x T): 490 x 1100 x 510 mm
- Gewicht: 24 kg
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Versorgungsschlauch
 - 1 x Spritzrohr, 750 mm
 - 1 x Fahrgestell

896,06 € /Stück
Bestell-Nr. 31 001 39

2 Impellerpumpe Unistar 2001 Adapter

- Für Schmiermittel/Öl, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Wasser
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Förderdruck: 4 bar
- Drehzahl: 3000 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Saugvermögen: bis 7 m
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: > 70 dB
- **Antriebsanschluss für Bohrmaschine mit Tiefenanschlag**
- **Lieferung ohne Saug- und Druckschlauch**

Typ	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]
2001A	DN 20 (3/4") AG	30	0,6

87,53 € /Stück
Bestell-Nr. 97 004 59



Impellerpumpe Elektro Nirostar 2000

- Für Schmiermittel/Öl, Heizöl, Diesel, Chemikalien, Säuren, Laugen, Flüssigdünger
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Edelstahl
- Material Impeller: FKM (Viton®)
- Spannung: 230 V
- Förderdruck: 3 bar
- Drehzahl: 2800 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: >70 dB
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel mit Stecker 2 m
- Schutzart: IP 55

Typ	Leistung [W]	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000A	370	DN 20 (3/4") AG	30	9,8	31 001 64	586,49
2000B	550	DN 25 (1") AG	60	10,4	31 001 65	676,12



Impellerpumpe Elektro Nirostar 2000D

- Für Schmiermittel/Öl, Chemikalien, Säuren, Laugen, Flüssigdünger
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Edelstahl
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 400 V
- Förderdruck: 3 bar
- Drehzahl: 1400 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Motor mit Rechts-/Linkslauf
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: >70 dB
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel mit Stecker 4 m
- Schutzart: IP 55

Typ	Leistung [W]	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2000D	1500	DN 40 (1 1/2") AG	166	20		31 001 66	953,57



Impellerpumpe Elektro Unistar 2000

- Für Schmiermittel/Öl, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Wasser
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 230 V
- Förderdruck: 5 bar
- Drehzahl: 2800 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: > 70 dB
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel mit Stecker 2 m
- Schutzart: IP 55

Typ	Leistung [W]	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000A	370	DN 20 (3/4") AG	30	9,4	97 001 16	309,07
2000B	550	DN 25 (1") AG	60	10,0	97 032 12	341,04
2000C	1100	DN 32 (1 1/4") AG	90	10,9	97 004 61	640,36



Impellerpumpe Elektro Combistar 2000

- Für Schmiermittel/Öl, Heizöl, Diesel, Reinigungsmittel, Wasser
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Edelstahl/Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 230 V
- Förderdruck: 5 bar
- Drehzahl: 2800 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: >70 dB
- Schalter Ein/Aus, Anschlusskabel mit Stecker 2 m
- Schutzart: IP 55

Typ	Leistung [W]	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000A	370	DN 20 (3/4") AG	30	9,8	31 001 62	437,05
2000B	550	DN 25 (1") AG	60	10,0	31 001 63	504,59



Impellerpumpe Unistar 2001 Adapter

- Für Schmiermittel/Öl, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Wasser
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Förderdruck: 4 bar
- Drehzahl: 3000 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Saugvermögen: bis 7 m
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: > 70 dB
- **Antriebsanschluss für Bohrmaschine mit Tiefenanschlag**
- **Lieferung ohne Saug- und Druckschlauch**

Typ	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2001A	DN 20 (3/4") AG	30	0,6	97 004 59	87,53
2001B	DN 25 (1") AG	60	0,8	97 004 60	117,44



Abb. zeigt Impellerpumpe Unistar (97 004 60)



Impellerpumpe Unistar 2001A Fuß

- Für Schmiermittel/Öl, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Wasser
- Viskosität: bis 500 cSt
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Förderdruck: 4 bar
- Drehzahl: 3000 U/min
- Saugvermögen: bis 3 m trocken, bis 7 m mit Rückschlagventil
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Geräuschpegel: > 70 dB
- Mit Montagefüßen
- **Antriebsanschluss für Bohrmaschine mit Tiefenanschlag**

Typ	Anschluss	l/min. max.	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2001A Fuß	DN 20 (3/4") AG	30	0,8	97 001 17	87,53



Adapter für Bohrmaschine

- Passend zu Impellerpumpe Unistar 2001 A/B
- Material: Polyamid
- Fixiert die Bohrmaschine, damit sie sich nicht verdreht

Bestell-Nr.	€/Stück
97 004 58	10,19



Schlauch-Set Unistar

- Für Schmiermittel/Öl, Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Wasser
- Je 1 x Ansaugschlauch und Druckschlauch, je 1500 mm

Größe	passend für	Bestell-Nr.	€/Set
DN 20 (3/4")	Pumpe Unistar 2000/2001A, Combistar, Nirostar, Acostar 2000A	97 001 18	30,33
DN 25 (1")	Pumpe Unistar 2000/2001B, Combistar, Nirostar 2000B	31 000 45	30,33

IMPELLER PERBUNAN®/NBR

NBR / Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan®, Buna-N®): für Wasser, Frostschutzmittel, Wärmeträgermedium, mineralische und pflanzliche Öle, Fette. Hohe Stoßelastizität und gute mechanische Festigkeit gut für Anwendungen mit hohen Drücken - bis maximal 5 bar.



Combistar, Unistar mit Polyamidbuchse

- Passend für Impellerpumpe Combistar, Unistar 2000 A+B
- Einsatzbereich/Medien: Wasser, Frostschutzmittel, Wärmeträgermedien, mineralische und pflanzliche Öle, Fette
- Für Anwendungen mit hohen Drücken, max. 5 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
31 000 82	48,12



Unistar mit Polyamidbuchse

- Passend für Impellerpumpe Unistar 2000 A+B, Unistar 2001A, Nirostar 200B
- Einsatzbereich/Medien: Wasser, Frostschutzmittel, Wärmeträgermedien, mineralische und pflanzliche Öle, Fette
- Für Anwendungen mit hohen Drücken, max. 5 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
97 001 19	32,01



Unistar mit Edelstahlbuchse

- Passend für Impellerpumpe Unistar 2000 A+B und Unistar 2001A
- Einsatzbereich/Medien: Wasser, Frostschutzmittel, Wärmeträgermedien, mineralische und pflanzliche Öle, Fette
- Für Anwendungen mit hohen Drücken, max. 5 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
31 083 61	35,85



Karrenspritze Elektro F55

- Für flüssiges Pflanzenschutzmittel, Wasser
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Leistung: 920 W
- Drehzahl: 650 U/min
- Anschluss Saug-Auslass: DN 20 (3/4") AG
- Förderdruck: max. 20 bar
- Förderleistung: 23 l/min
- Behälter: UV-Beständig, 55 l
- Fahrgestell: Einteilig, mit 2 Luftreifen
- Stufenloser Druckregler mit Rücklauf und Manometer
- Schutzart: IP54
- Maße (B x H x T): 470 x 1050 x 600 mm
- Gewicht: 34 kg
- **Lieferung ohne Versorgungsschlauch und Spritzrohr!**
- **Lieferumfang:** - 1 x Fahrgestell

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 001 40	1.125,91



Karrenspritze Elektro F120

- Für flüssiges Pflanzenschutzmittel, Wasser
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Spannung: 230 V/50 Hz
- Leistung: 920 W
- Drehzahl: 650 U/min
- Anschluss Saug-Auslass: DN 20 (3/4") AG
- Förderdruck: max. 20 bar
- Förderleistung: 23 l/min
- Behälter: UV-Beständig, 120 l
- Fahrgestell: Zweiteilig, mit abnehmbarem Handgriff und 2 Luftreifen
- Stufenloser Druckregler mit Rücklauf und Manometer
- Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel (nicht im Lieferumfang)
- Schutzart: IP54
- Maße (B x H x T): 680 x 1400 x 830 mm
- Gewicht: 44 kg
- **Lieferung ohne Schlauchhaspel, Versorgungsschlauch und Spritzrohr!**
- **Lieferumfang:** - 1 x Fahrgestell

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 001 41	1.394,90



Karrenspritze Benzin F120

- Für flüssiges Pflanzenschutzmittel, Wasser
- Pumpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Motor: Honda, 4-Takt
- Leistung: 2,61 kW
- Drehzahl: 650 U/min
- Anschluss Saug-Auslass: DN 20 (3/4") AG
- Förderdruck: max. 20 bar
- Förderleistung: 23 l/min
- Behälter: UV-Beständig, 120 l
- Fahrgestell: Zweiteilig, mit abnehmbarem Handgriff und 2 Luftreifen
- Stufenloser Druckregler mit Rücklauf und Manometer
- Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel (nicht im Lieferumfang)
- Schutzart: IP54
- Maße (B x H x T): 680 x 1400 x 830 mm
- Gewicht: 44 kg
- **Lieferung ohne Schlauchhaspel, Versorgungsschlauch und Spritzrohr!**
- **Lieferumfang:** - 1 x Fahrgestell

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 001 42	1.620,95



Anhängerspritze Benzin EAS200br

- Für flüssiges Pflanzenschutzmittel, Wasser
- umpenart: Impellerpumpe selbstansaugend (trocken)
- Material Pumpengehäuse: Aluminium
- Material Impeller: Perbunan® (NBR)
- Motor: Honda, 4-Takt
- Leistung: 2,6 kW
- Drehzahl: 650 U/min
- Anschluss Saug-Auslass: DN 20 (3/4") AG
- Förderdruck: max. 30 bar
- Förderleistung: 32 l/min
- Behälter: UV-Beständig, 200 l
- Fahrgestell: Höhen- und Langenverstellbare Deichsel, höhenverstellbares Deichselstützrad mit Kurbel und 2 Luftreifen

- Stufenloser Druckregler mit Rücklauf und Manometer
- Drehkreuz zum Schwenken der Schlauchhaspel (nicht im Lieferumfang)
- Schutzart: IP54
- Maße (B x H x T): 800 x 2000 x 850 mm
- Gewicht: 105 kg
- **Lieferung ohne Schlauchhaspel, Versorgungsschlauch und Spritzrohr!**
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Fahrgestell

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 001 43	3.374,88



Anhängervorrichtung Kugelkopf AK 7E

- Passend zu Anhängerspritze EAS200br
- Für PKW und Transporter
- Material: Stahl
- Maße (L x B x H): 260 x 75 x 200 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
31 000 98	129,16



Anhängervorrichtung Zugöse

- Passend zu Anhängerspritze EAS200br
- Für Traktoren
- Material: Stahl
- Maße (L x B x H): 300 x 50 x 50 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
31 000 99	104,32



Zapfwellenpumpe PTO 20

- Für Spritzmittel, Wasser
- Pumpenart: Zapfwellenpumpe
- Material Pumpengehäuse: Grauguss
- Drehzahl: 2800 U/min
- Förderdruck: max. 25 bar
- Förderleistung: 70 l/min
- Drehrichtung: links/rechts
- Maße (L x B x T): 180 x 220 x 190 mm
- Gewicht: 11 kg
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Saugschlauch 3000 mm, DN 32 (1 1/4")
 - 1 x Abgabeschlauch 7000 mm, DN 32 (1 1/4")
 - 1 x Kunstoffsieb
 - 4 x Schlauchklemme

Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
Waschen	Saug-/Auslass DN 32 (1 1/4") / DN 20 (3/4")	31 001 72	197,90
Bewässern	Saug-/Auslass DN 32 (1 1/4")	31 001 73	205,97



Druckschlauch Meterware

- Für Pflanzenschutzmittel, Wasser
- Meterware
- Größe: DN 20 (3/4")
- Innen/Außen-ø: 19/28,6 mm
- Max. 40 bar per Meter

Bestell-Nr.	€/Meter
31 001 46	5,38



Schlauchhaspel ohne Schlauch

- Für Karren- und Anhängerspritze
- Für max. 50 m Schlauch
- Betriebsdruck: max. 100 bar
- Anschluss Eingang/Ausgang: DN 15 (1/2") AG

Bestell-Nr.	€/Stück
31 001 48	417,46



Schlauchtülle AG DN 20 (3/4") x ø 19 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 20 (3/4") AG x ø 19 mm	31 078 16	3,52
DN 25 (1") AG x ø 20 mm	31 079 49	3,59
DN 25 (1") AG x ø 25 mm	31 078 17	4,06



Drehkupplung Messing mit O-Ring

- Drehteil für Schläuche

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 15 (1/2") IG-AG	31 082 49	7,71
DN 20 (3/4") IG-AG	31 082 51	13,43
DN 25 (1") IG-AG	31 082 50	14,54



Schlauchschele

- Stahl verzinkt
- Schlauchschele DIN 3017
- Qualität W1
- Bandbreite 9 mm
- Spannbereich: 25 bis 40 mm

Material	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Stahl verzinkt W1	92 072 27	0,48	50	0,39
verzinkt V2A	92 009 76	1,09	50	0,86



Spritzpistole Hydra Plus

- Für Karren- und Anhängerspritze
- Stufenlos verstellbare Düse
- Betriebsdruck: max. 50 bar
- Anschluss: DN 15 (1/2")
- Maße (L x B): 380 x 135 mm
- Gewicht: 0,65 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
31 001 47	120,30

Filter-Set für Behälter 30 l

- Für Behälter/Karrenspritze
- **Bestehend aus:**
 - 5 Stück Filterbeutel 70 µm
 - 5 Stück Filterbeutel 40 µm
- **Zur Nutzung der Filter wird der Deckel 97 004 63 benötigt!**



Bestell-Nr.	€/Set
97 004 62	27,15

Deckel für Behälter 30 l

- Für Behälter-/Karrenspritze
- Mit Messingarmatur für Rücklaufanschluss und Druckausgleich
- Anschluss: je DN 15 (1/2") / DN 20 (3/4") AG



Bestell-Nr.	€/Stück
97 004 63	21,76

MESTO

**TOP
SELLER**



1 Drucksprühergerät Pico 3232

- Für den kleinen bis mittleren Garten
- Ideal zum Befeuchten und Pflanzen stärken
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- Abstellventil mit Filtersieb
- Messing-Spritzrohr 400 mm, mit feiner Messingdüse
- Betriebsdruck: 3 bar
- Gewicht: 1,5 kg
- Schlauchlänge: 1300 mm
- Material Dichtung: NBR
- Inhalt: 5,0 l

23,95 € /Stück
Bestell-Nr. 72 017 85

2 Drucksprüher Handzerstäuber 3132

- Für Reinigungsgewerbe, industrielle Fahrzeugreinigung, Desinfektion, Korrosionsschutz und Imprägnierungen
- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Desinfizieren, Reinigen oder Vornässen
- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Kunststoffüberzugsrohr für erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- Verstellbare Düse: Punktstrahl bis feine Zerstäubung, 360° schwenkbar

Inhalt [l]	Dichtung	Anwendungsbereich
1,5	EPDM	PH-Wert 7-14

11,99 € /Stück
Bestell-Nr. 72 000 62



Handzerstäuber 3111 PR

- Kunststoffbehälter, transparent
- Kunststoffdüse verstellbar, 360° schwenkbar
- Material Dichtung: FPM

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,0	72 021 01	3,50



Drucksprüher Universal Plus 3132 PR

- Für Fliesenleger, Stuckateur, Reinigung
- Ideal zum Befeuchten, Kalken, Reinigen, Vornässen
- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Für Mittel mit PH-Wert 4 - 7
- Sicherheitsventil
- Kunststoffdüse verstellbar, 360° schwenkbar
- Material Dichtung: FPM

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,0	72 021 02	12,14



Drucksprüher Bugsi 360°

- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Kühlen, Pflanzen stärken, Schädlinge bekämpfen, Vornässen
- Kunststoffbehälter
- Sicherheitsventil
- Verstellbare Düse: Punktstrahl bis feine Zerstäubung, 360° schwenkbar
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	72 004 30	10,39



Drucksprüher Handzerstäuber 3132

- Für Reinigungsgewerbe, industrielle Fahrzeugreinigung, Desinfektion, Korrosionsschutz und Imprägnierungen
- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Desinfizieren, Reinigen oder Vornässen
- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Kunststoffüberzugsrohr für erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- Verstellbare Düse: Punktstrahl bis feine Zerstäubung, 360° schwenkbar

Inhalt [l]	Dichtung	Anwendungsbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	EPDM	PH-Wert 7-14	72 000 62	11,99
1,5	FPM	PH-Wert 1-9 (Öle, Fette)	72 000 63	15,77
1,5	FPM	PH-Wert 1-9 (Säuren, Laugen)	72 001 81	14,67



Drucksprüher Schaumprüher 3132

- Für Baugewerbe, Reinigungsgewerbe, Fahrzeugreinigung, Desinfektion
- Ideal zum Befeuchten, Einschäumen, Reinigen
- Für schäumbare Mittel. Erzeugt mittelabhängig flächendeckend einen trockenen und langhaftenden Schaum
- Flachstrahldüse

Inhalt [l]	Dichtung	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5	FPM	72 000 66	15,05
1,5	EPDM	72 000 67	15,05



Ersatzfilzscheiben für Schaumprühergerät (72 004 37-38)

- VPE = 4 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
72 000 68	3,50



Drucksprühergerät Flori

- Für den kleinen bis mittleren Garten
- Ideal für Pflanzenpflege, Unkrautbekämpfung, Blumenpflege, Flüssigdüngung
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- Abstellventil mit Filtersieb
- Kunststoffspritzrohr mit feiner Messingdüse
- Betriebsdruck: 3 bar
- Schlauchlänge: 1300 mm
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Spritzrohr [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0	370	1,3	72 004 35	19,28
6,5	500	1,7	92 008 07	20,26



Akku-Drucksprühergerät Flori Easy

- Für den kleinen bis mittleren Garten
- Ideal für Pflanzenpflege, Unkrautbekämpfung, Blumenpflege, Flüssigdüngung
- Kunststoff-Spritzrohr mit Messingdüse 500 mm
- 1 Akkuladung ist ausreichend für 20 Liter Sprühflüssigkeit
- Akkublock und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten
- Sprühen mit aufladbarer Akkupumpe
- Integrierter Einfülltrichter
- Betriebsdruck: 3 bar
- Gewicht: 1,8 kg
- Schlauchlänge: 1300 mm
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	72 023 59	67,26



Drucksprühergerät Veris 3237

- Für Garten-/Landschaftsbau, Forst, Landwirtschaft, Haus und Garten
- Ideal zum Befeuchten und Pflanzen stärken
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- Abstellventil mit Filtersieb
- Kunststoff-Spritzrohr ausziehbar 520-900 mm, mit feiner Messing-Düse
- Betriebsdruck: 3 bar
- Gewicht: 1,5 kg
- Schlauchlänge: 1300 mm
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	80 015 90	30,79



Drucksprühergerät 3232EM

- Für Forst- und Landwirtschaft
- Ideal zum Pflanzen stärken mit essigsäurehaltigen Pflanzenschutzmitteln
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Kolbenmanometer
- Betriebsdruck: 3 bar
- Sicherheitsventil
- Kunststoffspritzrohr 500 mm, mit Messing Flachstrahldüse
- Schlauchlänge: 1300 mm
- Gewicht: 1,7 kg
- Material Dichtung: EPDM

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	72 004 28	27,15



Abstellventil 2310 EM für Drucksprühergerät (72 004 28)

- Material Dichtung: EPDM

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 39	9,30



Drucksprühergerät 3275M

- Für Garten-/Landschaftsbau, Forst, Landwirtschaft, Obst- und Weinbau, Haus und Garten
- Ideal zum Befeuchten, Pflanzen stärken, Vornässen
- Kunststoffbehälter
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- Mit Hohlkegeldüse
- Schlauchlänge: 2500 mm, ölresistent
- Messingspritzrohr: 400 mm, 360° drehbar
- Betriebsdruck: 3 bar
- Gewicht: 2,5 kg
- Material Dichtung: FPM/FKM

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	72 000 65	47,80



Abstellventil 6307FM für Drucksprühergerät (72 000 65)

- Mit Manometer und Filtersieb
- Material Dichtung: FPM

Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 32	20,88



Pumpe 6224 ML für Drucksprühgeräte und Wasserbehälter

Bestell-Nr.	€/Stück
72 010 02	15,98



Druckschlauch 6303 für Drucksprühgeräte

- ø 8 mm x 1,3 m

Bestell-Nr.	€/Stück
72 010 06	2,28



Überwurfmutter 2613 für Drucksprühgeräte ohne Spiralschlauch

Bestell-Nr.	€/Stück
72 018 26	2,25



Dichtungssatz 6002 für Drucksprühgeräte

- Material: NBR

Bestell-Nr.	€/Stück
72 010 03	6,28



Verlängerungsrohr 3680 für Drucksprühgeräte mit Messing-Sprührohr

- Material: Messing
- Länge: 1000 mm

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	72 010 08	8,59
1000	72 010 09	12,06



Hochdrucksprühgerät Ferrox 3565

- Für den professionellen Gartenbereich, Forstwirtschaft (Spalierbäume, große Bäume)
- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Kalken, Pflanzen stärken, Vornässen
- Behälter aus Stahl mit Polyesterbeschichtung
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- Sicherheitsventil und Manometer austauschbar
- Pumpenhalter
- Messingspritzrohr 500 mm mit feiner Messingdüse, 360° drehbar
- Betriebsdruck: 6 bar
- Spiralschlauch 2500 mm mit Sicherheitsverriegelung
- Gewicht: 4,8 kg
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	80 015 92	112,46



Hochdrucksprühgerät Ferox Plus

- Für den professionellen Gartenbereich, Forstwirtschaft (Spalierbäume, große Bäume)
- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Kalken, Pflanzen stärken, Vornässen
- Behälter aus Stahl, Pumpe aus Messing
- Integrierter Einfülltrichter
- Manometer mit Sicherheitsventil
- Abstellventil mit Filtersieb
- Betriebsdruck: 6 bar
- Messingspritzrohr 500 mm, mit Messing Flachstrahldüse
- Spiralschlauch: 2500 mm
- Material Dichtung: FPM/FKM

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
6,0	4,8	72 004 32	134,34
10,0	5,5	72 004 33	149,75



Hochdrucksprühgerät Inox 3595

- Für den professionellen Gartenbereich, Forstwirtschaft (Spalierbäume, große Bäume)
- Ideal zum Befeuchten, Bewässern, Kalken, Pflanzen stärken, Vornässen
- Behälter aus Edelstahl, Pumpe aus Messing
- Zeigermanometer mit Sicherheitsventil
- Abstellventil mit Filtersieb
- Messingspritzrohr 500 mm, mit feiner Messingdüse
- Betriebsdruck: 6 bar
- Druckbegrenzungsventil: 2 bar
- Spiralschlauch: 2500 mm
- Gewicht: 4,3 kg
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	72 004 29	141,54



Hochdrucksprühgerät Inox Plus 3595P

- Profigerät für Hoch- und Tiefbau, Straßenbau, Maler, Fliesenleger, Stuckateur, Industrie, Kraft- und Nutzfahrzeuge, Reinigung, Schädlingsbekämpfung, Seuchenbekämpfung
- Ideal zum Befeuchten, Desinfizieren, Grundieren, Imprägnieren, Konservieren, Betonschalung, Reinigen, Schädlingsbekämpfen, Schmieren, Vornässen
- Behälter aus Edelstahl, Pumpe aus Messing
- Zeigermanometer mit Sicherheitsventil
- Messingspritzrohr 500 mm, Flachstrahldüse mit Feinfilter, 360° drehbar
- Betriebsdruck: 6 bar
- Spiralschlauch 2500 mm mit Sicherheitsverriegelung
- Gewicht: 4,3 kg
- Material Dichtung: FPM

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
6,0	80 015 93	147,87



Abstellventil mit Spiralleitung 6321 NL für Hochdrucksprühgeräte

- Mit Filtersieb
- Material Dichtung: FPM

Bestell-Nr.	€/Stück
80 015 95	37,99



Abstellventil 6307LS für Hochdrucksprühgerät (80 015 93)

- Mit Filtersieb
- Material Dichtung: FPM

Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 33	18,30



Druckluftfüllventil für Hochdrucksprühgeräte

- Betriebsdruck: 6 bar

Typ	Anschluss	Bestell-Nr.	€/Stück
6222NA	Autoreifen	72 004 40	27,29
6222NB	Steckkuplung NW 7,2	72 004 41	27,29



Manometer 6701 für Hochdrucksprühgeräte

- Betriebsdruck: 6 bar

Bestell-Nr.	€/Stück
72 009 07	11,29



Dichtungssatz 6001 L für Hochdrucksprühgerät (80 015 93)

- Material: Viton, FPM

Bestell-Nr.	€/Stück
80 015 97	12,38



Düsen für alle Drucksprühgeräte 3,0 + 5,0 + 6,5 l

- Material: Messing (72 018 19 aus Stahl)

Spritzbild	Spritzwinkel [°]	Druck max. [bar]	Anwendung	Dralleinsatz	Bestell-Nr.	€/Stück
Hohlkegel	70	4,0	Pflanzenschutz	ja	72 009 11	1,30
Hohlkegel	80	3,5	Pflanzenschutz	ja	72 009 12	1,34
verstellbar	bis 90	6,0	Reinigungsmittel	nein	72 018 15	5,45
Flachstrahl	75	6,0	Kalken	nein	72 018 19	12,91



Doppeldüse für alle Drucksprühgeräte 3,0 + 5,0 + 6,5 l

- Schwenkbar
- Material: Messing

Spritzbild	Spritzwinkel [°]	Druck max. [bar]	Anwendung	Dralleinsatz	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x Hohlkegel	70	4,0	Pflanzenschutz	ja	72 018 20	17,35



Dralleinsatz fein für Düsen mit Dralleinsatz

Bestell-Nr.	€/Stück
72 009 10	0,89



Präzisions-Flachstrahldüsen

- Passend für alle Drucksprüngeräte 3,0 + 5,0 + 6,5 l
- Material: Messing

Anwendung	Bestell-Nr.	€/Stück
fein zu verteilende Flüssigkeiten, Trennmittel im Baugewerbe	72 018 16	7,65
Flächenspritzung, Trennmittel im Baugewerbe	72 018 17	7,65
Unkrautbekämpfungsmittel	72 018 18	6,84



Düsenatz für alle Drucksprüngeräte 3,0 + 5,0 + 6,5 l

- 3 Düsen Hohlkegel 45° + 70° + 80°
- Mit Dralleinsatz

Bestell-Nr.	€/Satz
72 018 14	7,09



Schaumsprüngerät Foamer

- Profigerät für Hoch-/Tiefbau, Kraft- und Nutzfahrzeuge, Reinigung, Obst- und Weinbau
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Kolbenmanometer
- Betriebsdruck: 3 bar
- Abstellventil mit Filtersieb
- Kunststoffspritzrohr 500 mm, mit Flachstrahldüse
- Schlauchlänge: 2500 mm
- Gewicht: 2,6 kg

Inhalt [l]	Dichtung/Reinigungsmittel	Bestell-Nr.	€/Stück
5,0	FPM-FKM/Sauer	72 004 37	92,49
5,0	EPDM/Alkalisch	72 004 38	92,49



Ersatzfilzscheiben für Schaumsprüngerät (72 004 37-38)

- VPE = 4 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
72 000 68	3,50



Wasserdruckbehälter 3270W

- Für Straßenbau, Diamanttechnik, Garten- und Landschaftsbau
- Ideal zum Bewässern, Kühlen, Staub binden
- Behälter aus Kunststoff
- Kolbenmanometer mit Sicherheitsventil
- 4,0 m Schlauch mit 1/2" Steckkupplung und Wasserstop
- Betriebsdruck: 3 bar
- Gewicht: 3 kg
- Material Dichtung: NBZ

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
10,0	72 001 80	49,12



Rückenspritze RS185

- Ideal zum Befeuchten, Pflanzen stärken, Vornässen
- Behälter und Pumpe aus Kunststoff
- Integrierter Einfülltrichter
- Zeigermanometer
- Abstellventil mit Kontrollmanometer
- Betriebsdruck: 6 bar
- Messingspritzrohr 500 mm mit Messing Hohlkegeldüse
- Pumphebel links oder rechts montierbar
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Gewicht: 5,0 kg
- Material Dichtung: FPM/FKM
- Füllinhalt: 18 Liter

Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 62	98,30



Abstellventil 6307L für Rückenspritze (72 023 62)

- Mit Filtersieb
- Material Dichtung: FPM

Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 31	16,90



Wasserdruckbehälter Ferrox H20 3585W

- Profigerät für Garten- und Landschaftsbau, Straßenbau, Diamanttechnik
- Ideal zum Bewässern, Kühlen, Staub binden
- Behälter aus Stahl, Pumpe aus Messing
- Sicherheitsventil mit Manometer
- Betriebsdruck: 6 bar
- Gewebes Schlauch transparent 2500 mm, mit Wasserstop
- Gewicht: 5,4 kg
- Material Dichtung: NBR

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
10,0	72 004 42	119,59



hünersdorff

**TOP
SELLER**

1



1 Wasserkanister ECO

- Material: HDPE
- Lebensmittelgeeignet, temperaturbeständig: -20°C bis +70°C und Bisphenol A (BPA) frei

ab **4,68 €** /Stück

Ausführung	Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
–	2	80 x 147 x 270	0,2	59 000 53	8,15
mit Auslaufrohr	6	147 x 265 x 247	0,4	59 000 54	4,68
mit Auslaufrohr	12	160 x 290 x 332	0,5	59 000 55	7,52
mit Auslaufrohr	22	190 x 370 x 440	0,8	59 000 56	10,80
mit Ablasshahn	12	160 x 334 x 332	0,5	59 000 12	7,65
mit Ablasshahn	22	190 x 415 x 440	0,8	59 000 13	10,80

Industriekanister

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern
- Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Lebensmittelgeeignet, temperaturbeständig: -20°C bis +70°C und Bisphenol A (BPA) frei



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	145 x 195 x 252	0,2	59 000 57	5,36
10	192 x 232 x 306	0,4	59 000 58	6,39
20	231 x 294 x 399	0,8	59 000 59	10,93
30	230 x 288 x 578	1,2	59 000 60	15,98

Ablasshähne Kunststoff

- **Passend für Industriekanister**
- Material: Polyethylen, bruchsicher und lebensmittelbeständig
- Farbe: weiß/rot
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Schnelles gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung
- Drehbar: 360°



passend für	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
5/10 Liter Kanister	DIN 45	59 000 14	3,94
20/30 Liter Kanister	DIN 60/61	59 000 15	3,94

Einfüllhilfe für DIN 45 Verschraubungen

- **Passend für Industriekanister 5 l und 10 l**
- Zum Betanken von Kleinmotoren in Motorsägen, Rasenmähern etc. geeignet
- Material: HDPE, bruchsicher und lebensmittelbeständig
- Gluckerfreies Ausgießen durch integrierte Belüftung
- ø Außen Stutzen: 21 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 61	9,25

Kraftstoffkanister Standard

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- Mit Auslaufrohr und unverlierbarer Sicherheitsverschraubung



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	147 x 265 x 247	0,4	59 000 19	3,00
10	164 x 333 x 324	0,5	59 000 20	6,65

Kraftstoffkanister Profi Explo Safe

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- Mit Explosionsunterdrückung: Gewebe, Polyamid gefüllt, absorbiert die Hitze und verhindert Explosion
- Integriertes Auslaufrohr im Kanisterkörper und unverlierbare Sicherheitsverschraubung



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	165 x 350 x 310	1,4	59 000 74	36,36
20	165 x 495 x 350	2,7	59 000 76	57,89

Kraftstoffkanister Metall

- Material: Metall pulverbeschichtet
- Mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- Mit Sicherungsstift gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Kanisters
- Hochwertige Innenlackierung schützt vor Rost und Zersetzung des Inhalts bei längerer Lagerung im gefüllten Zustand



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	345 x 170 x 280	3,14	32 000 61	19,80
20	345 x 165 x 468	4,28	32 047 73	23,58

Weithalskanister

- Material: HDPE
- Mit UV-Schutz
- ø Füllöffnung: 88 mm
- Einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
- Gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Mit Schraubstopfen verschlossene Öffnung zum Einschrauben von Ablasshähnen und Eckventilen (Breitgewinde 22 mm)
- Lebensmittelgeeignet, temperaturbeständig: -20°C bis +70°C und Bisphenol A (BPA) frei
- Bestell-Nr. 59 000 08 + 59 000 09 mit zusätzlichem, kleinem Ausguss (ø 18 mm) und Ausgusstülle



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	135 x 297 x 280	0,62	59 000 08	14,64
10	140 x 302 x 399	0,91	59 000 09	21,10
22	180 x 370 x 475	1,4	59 000 10	21,95
31	252 x 365 x 482	1,5	59 000 11	22,95

Ballon-/Vorratsbehälter, mit Skala

- Material: HDPE
- Mit Füllöffnung, ø: 50 mm
- Mit UV-Schutz
- Einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
- Gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Lebensmittelgeeignet, temperaturbeständig: -20°C bis +70°C und Bisphenol A (BPA) frei



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	167 x 167 x 348	0,6	59 000 62	18,96
10	210 x 210 x 427	0,9	59 000 63	26,29
25	275 x 275 x 580	1,8	59 000 64	50,74
60	350 x 350 x 830	2,7	59 000 65	72,61

Ablasshahn PROFi

- **Passend für Weithalskanister, Ballons und Wasserkanister PROFi**
- Material: Polyethylen, bruchsicher und lebensmittelbeständig
- Breitgewinde: 22 mm
- Drehbar: 360°
- Mit Tüllenanschluss für einen Schlauch
- Sehr gute, chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung



Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 18	4,12

Kraftstoffkanister Profi

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- Mit integriertem Auslaufrohr im Kanisterkörper und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung



Inhalt [l]	Farbe	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	oliv	147 x 265 x 247	0,54	59 000 72	4,00
10	oliv	165 x 350 x 310	0,75	59 000 00	9,90
10	rot	165 x 350 x 310	0,75	59 000 73	9,92
20	oliv	165 x 350 x 495	1,25	59 000 01	11,70
20	rot	165 x 350 x 495	1,25	59 000 75	13,73

AdBlue Kanister

- Material: HDPE
- Mit integriertem Auslaufrohr im Kanisterkörper und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	165 x 350 x 310	0,75	59 000 46	10,40
20	165 x 350 x 495	1,25	59 000 47	14,40



Doppelkanister, 5,5 + 3,0 Liter

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern und separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl)
- Mit Auslaufrohr
- Messskala in beiden Behältern

Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
5,5 + 3,0	145 x 316 x 312	0,79	59 000 07	9,72



Doppelkanister Profi

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern und separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl)
- Mit Auslaufrohr
- Messskala in beiden Behältern

Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0 + 1,5	145 x 308 x 254	0,55	59 000 77	10,44
6,0 + 3,0	170 x 362 x 298	1,04	59 000 78	15,00



Doppelkanister Profi, mit Satteltasche

- Material: HDPE
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern und separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl)
- Mit je 1 x Sicherheits-Auslaufrohr rot + grün
- Messskala in beiden Behältern

Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
6,0 + 3,0	170 x 362 x 298	1,46	59 000 79	38,53



Satteltasche für Doppelkanister Profi

- Material: Nylon
- Zur Aufnahme von Werkzeugen zum Betrieb von Motor-Kettensägen
- Mit Klettverschluss zur Absicherung gegen Herausfallen
- Abwaschbar, reißfest

Inhalt [l]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0 + 1,5	59 000 80	9,36
6,0 + 3,0	59 000 81	10,99



Auslaufrohr Kraftstoff

- Passend für Kraftstoff- und Doppelkanister
- Material: HDPE
- Mit Faltenbalg
- ø außen Stutzen: 25 mm
- ø außen Gewinde: 38 mm
- Länge: 265 mm

Typ	ø Stutzen [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
für Diesel, schwarz	19	59 000 04	1,97
für Benzin, rot	19	59 000 03	1,97



Sicherheits-Auslaufrohr Kraftstoff

- Passend für Kraftstoff- und Doppelkanister
- Material: HDPE
- Automatischer Füllstopp
- Glickerfreies Ausgießen durch integrierte Belüftung
- Unverlierbare Verschraubung
- Stutzen außen ø: 21 mm
- Gewinde außen ø: 38 mm
- Länge: 160 mm

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz-rot	59 000 69	9,87
schwarz-grün	59 000 70	9,87



Auslaufrohr AdBlue

- Passend für AdBlue-Kanister
- Material: HDPE
- ø Außen Stutzen: ca. 19 mm
- ø Außen Gewinde: 38 mm
- Länge: 265 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 48	1,43



Ausgusstutzen Metall

- Passend für Kraftstoffkanister Metall

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
für Diesel, schwarz	32 075 36	6,80
für Benzin, grün	32 075 37	6,80



Kanister-Halterung

- Für Kraftstoffkanister Profi + Metall
- Haltebügel kann mit Splint/Vorhängeschloss gesichert werden

passend für	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
10 Liter Kanister	174 x 364 x 292	2,19	59 000 71	33,96
20 Liter Kanister	174 x 364 x 485	2,92	59 000 05	35,04



Haftetiketten für Kanister

- Zur Kennzeichnung von mit Kraftstoff gefüllten Kanistern (gemäß GHS-Verordnung sowie ADR)
- Inhalt: je 25 Etiketten für Ottokraftstoff, Diesel, Gefahrensymbol Flamme und Gefahrensymbol Umwelt
- Maße (B x H x T): 275 x 1 x 182 mm

Bestell-Nr.	€/VPE
59 000 06	35,11



Ölwechsel-Kanister

- Inhalt 2-geteilt: Auffangvolumen von 8 l (Füllvolumen 13 l)

Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
130 x 300 x 500	1,3	59 000 49	11,23



Ansaugpumpe, mit Absperrhahn

- Bestehend aus: Ansaugpumpe (LDPE), Absperrhahn (HDPE) und Schlauch (PVC)
- Auslaufgeschwindigkeit: 4 l/min
- Länge: 1,45 m
- Lebensmittel-, säure-, chemikalien- und benzinbeständig

Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 52	10,99



Ölwechsel-Set, 3-teilig

- Bestehend aus:
- 1 x Ölablasswanne
- Inhalt: 9 l
 - 1 x Trichter
- ø 140 mm
 - 1 x Ölmaßgefäß
- Inhalt: 1000 ml

Bestell-Nr.	€/Set
59 000 51	10,18



Ölablasswanne

- Inhalt: 9 l

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
9	0,55	59 000 50	5,45

**TOP
ANGEBOT**

15% PREISNACHLASS
Bei einer Abnahme von 10 Stk.

Baum-Bewässerungsbeutel

- Fassungsvermögen von 75 l
- Für Stammumfang bis 30 cm
- Bis zu 8 Stunden tröpfchenweise Wasserabgabe entsprechend der Bodenbeschaffenheit
- Besteht aus reißfestem, robustem PVC
- UV-Beständig
- Frei erweiterbar durch ein Reißverschlussystem
- Öffnung für C-Schlauch (bis ø 50 mm)
- Ösen zur Sicherung mit Kabelbindern



14,95 € /Stück
Bestell-Nr. 92 004 99

12,71 € /Stück
Bei einer Abnahme von 10 Stk.



EMPFOHLENES ZUBEHÖR



Standard-Kabelbinder natur

- Werkstoff PA 6.6, schwer entflammbar, entsprechend UL 94 V2 und MIL Anforderung S-23190 hergestellt
- Einsatztemperatur -35°C bis +85°C
- Gute Beständigkeit gegen normale Auflösung, Salze, verdünnte Säuren, Öle und Fette
- **VPE = 100 Stück**

L x B [mm]	Bündel-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE	L x B [mm]	Bündel-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
100 x 2,5	20	62 033 40	0,54	200 x 4,8	50	62 033 52	2,31
140 x 2,5	32	62 033 41	0,77	250 x 4,8	60	62 033 53	2,66
160 x 2,5	38	62 033 42	0,90	300 x 4,8	77	62 033 54	2,86
200 x 2,5	50	62 033 43	1,11	368 x 4,8	102	62 033 55	3,44
140 x 3,6	32	62 033 44	1,20	430 x 4,8	110	62 033 56	4,63
200 x 3,6	50	62 033 45	1,67	200 x 7,6	50	62 033 58	5,05
292 x 3,6	77	62 033 46	2,24	292 x 7,6	77	62 033 60	6,18
370 x 3,6	102	62 033 47	2,89	368 x 7,6	102	62 033 61	6,36
120 x 4,8	25	62 033 49	1,53	430 x 9,0	110	62 033 62	12,34
160 x 4,8	38	62 033 50	2,06	530 x 9,0	140	62 033 63	15,21
188 x 4,8	47	62 033 51	2,23	775 x 9,0	228	62 033 64	22,11



Messing-Hangschloss 85/40 HB63

- Körper aus massivem Messing
- Innenteile rostfrei
- Präzisions-Stift-Zylinder
- Mit 2 Schlüsseln

Bestell-Nr. **77 000 17** €/Stück **15,84**



**TOP
SELLER**



3 Paar

Schaufel-Spaten-Paket, 6-teilig
Bestehend aus:

- 1 x Holsteiner Sandschaufel
 - Mit Eschen-Langstiel, 1300 mm
 - Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
 - Maße (L x B) 270 x 250 mm

- 1 x Frankfurter Schaufel
 - Mit Eschen-Langstiel, 1300 mm
 - Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
 - Maße (L x B) 300 x 270 mm

- 1 x Bauspaten Gärtner Form
 - Mit Eschen-T-Stiel, 850 mm
 - Blatt schwarz, mit Tritt, pulverbeschichtet
 - Maße (L x B) 280 x 180 mm

- 3 x Arbeitshandschuhe (Paar)
 - Rindspaltleder, Stärke 1,3 mm
 - Größe 10,5
 - Grüner Rücken mit Stulpe

52,80 € /Set
Bestell-Nr. 80 095 25

Anwendungsgebiete Schaufelarten:

	Holsteiner	Frankfurter	Aufbug	Holländer	Graben	Spatenschaufel	Hallenser	Bayrische
Sand/leichte Erde	✓	✓	✓	✓		✓		
Schwerer Boden		✓	✓			✓		✓
Laub	✓						✓	
Schnee	✓						✓	
Landwirtschaft	✓			✓		✓	✓	✓
GaLa-Bau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bauwirtschaft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Aufbugsschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 290 x 270 mm
- Gewicht: 2200 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 51 18,24

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Frankfurter Schaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 300 x 270 mm
- Gewicht: 2200 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 49 18,24

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Holsteiner Sandschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- Dülle 3/4 gehoben
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 290 x 250 mm
- Gewicht: 1850 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 53 17,50

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Holländer Sandschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- Dülle 3/4 gehoben
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 300 x 250 mm
- Gewicht: 2000 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 55 18,98

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Grabenschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 300 x 160 mm
- Gewicht: 1700 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 57 23,91

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Hallenser Randschaufel Favorit

- Blatt Leichtmetall
- Mit Schutzkante
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 380 x 380 mm
- Gewicht: 2300 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 64 37,18

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Spatenschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Schwanenhalsdülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1200 mm**
- Maße (L x B): 300 x 220 mm
- Gewicht: 1900 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 58 43,69

Eschen-Langstiel 1200 mm

- Maße (ø x L): 36 x 1200 mm
- Gerade, lackiert, Handende mit rotem Gummipropfen

Bestell-Nr. €/Stück
80 842 07 16,33



Spatenschaufel mit Wellenschliff

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Schwanenhalsdülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 300 x 220 mm
- Gewicht: 1900 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 162 85 48,65

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Bayrische Sandschaufel Sieger

- Blatt geschmiedet
- Mit Federdülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 280 x 280 mm
- Gewicht: 2300 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 62 25,77

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 66 6,63



Wasserfurchenschaufel

- Blatt gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 300 x 90 mm
- Gewicht: 2200 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 162 84 21,38

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr. €/Stück
80 841 65 8,39



Spaten Gärtner-Form, mit Eschen-T-Stiel

- Blatt feinpoliert
- Mit Tritts
- **Mit Eschen-T-Stiel, Länge 850 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 285 x 185 x 180 mm
- Gewicht: 2400 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 43	46,33

Eschen-T-Stiel 850 mm

- Maße (ø x L): 41 x 850 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 03	11,11



Bauspaten Pionier Gärtner-Form, mit Eschen-T-Stiel

- Blatt schwarz pulverbeschichtet
- Mit Tritts
- **Mit Eschen-T-Stiel, Länge 850 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 280 x 190 x 180 mm
- Gewicht: 2190 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 46	18,57

Eschen-T-Stiel 850 mm

- Maße (ø x L): 40,5 x 850 mm
- Gebogen, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 05	7,97



Spaten Gärtner-Form, mit Eschen-Knopf-Stiel

- Blatt feinpoliert
- Mit Tritts
- **Mit Eschen-Knopf-Stiel, Länge 1000 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 285 x 185 x 160 mm
- Gewicht: 2400 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 44	50,45

Eschen-Knopf-Stiel 1000 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1000 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 04	12,44



Bauspaten Pionier Gärtner-Form, mit Eschen-Knopf-Stiel

- Blatt schwarz pulverbeschichtet
- Mit Tritts
- **Mit Eschen-Knopf-Stiel, Länge 1000 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 280 x 190 x 180 mm
- Gewicht: 2190 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 47	24,27



Spaten Gärtner-Form Edelstahl, mit Eschen-T-Stiel

- Blatt Edelstahl
- Ohne Tritts
- **Mit Eschen-T-Stiel, Länge 850 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 250 x 165 x 160 mm
- Gewicht: 1400 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 87	84,23

Eschen-T-Stiel 850 mm

- Maße (ø x L): 41 x 850 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 03	11,11



Kraftspaten

- Blatt schwarz, pulverbeschichtet
- Ohne Tritts
- **Mit Edelstahlrohrstiel rot, pulverbeschichtet und Holzknauf, Länge 930 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 280 x 190 x 180 mm
- Gewicht: 5170 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 88	73,07

INFO

Extrem robuster Spaten für Bau und Garten. Ideal geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug. Scharfer Anschlag der Schneide zum Durchtrennen von Wurzelwerk



Silogabel

- 6 Zinken, Spezialstahl gehärtet, gold lackiert
- Mit Federdülle
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B): 400 x 340 mm
- Gewicht: 1300 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 23	36,04

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 65	8,39



Spatengabel

- 4 Bajonetzinken, Stahl gehärtet, gold lackiert
- Mit Schienenzwinge
- **Mit Eschen-T-Stiel, Länge 850 mm**
- Maße (L x B): 250 x 170 mm
- Gewicht: 1475 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 00	23,99

Eschen-T-Stiel 850 mm

- Maße (ø x L): 37 x 850 mm
- Gebogen, lackiert, mit Schienenzwinge

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 01	13,01



Steingabel

- 9 Zinken, Stahl gehärtet
- Mit Federdülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm**
- Maße (L x B): 330 x 250 mm
- Gewicht: 2600 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 67	50,30

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 41 x 1300 mm
- Gebogen, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 66	6,63



Dunggabel

- 4 Zinken, Spezialstahl gehärtet, gold lackiert
- Mit Schienenzwinge
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1350 mm**
- Maße (L x B): 290 x 210 mm
- Gewicht: 1500 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 73	30,75

Eschen-Langstiel 1350 mm

- Maße (ø x L): 37 x 1350 mm
- Gebogen, lackiert, mit Schienenzwinge

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 76	16,86



Streugabel

- 3 Zinken, Spezialstahl gehärtet, gold lackiert
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1350 mm**
- Maße (L x B): 260 x 200 mm
- Gewicht: 1100 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 75	25,33

Eschen-Langstiel 1350 mm

- Maße (ø x L): 37 x 1350 mm
- Gebogen, lackiert, mit Schienenzwinge

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 76	16,86



Eschen-T-Stiel

Eschen-Knopf-Stiel

Eschen-Langstiel

Holzknauf



Kreuzhacke

- Stahl handgeschmiedet
- Ovale Auge
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B x H): 540 x 60 x 90 mm
- Gewicht: 3000 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 69	10,51

Eschen-Langstiel 950 mm

- Länge: 950 mm
- Gerade, roh, großes ovales Auge

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 70	6,21



Wiedehopfhacke

- Stahl handgeschmiedet
- Ovale Auge
- **Ohne Stiel**
- Mit Ovalblatt
- Maße (L x B x H): 455 x 130 x 170 mm
- Gewicht: 1800 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 72	31,07

Eschen-Langstiel 1050 mm

- Länge: 1050 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 73	9,65



Wiedehopfhacke

- Stahl handgeschmiedet
- Ovale Auge
- **Ohne Stiel**
- Mit Breitblatt
- Maße (L x B x H): 430 x 130 x 170 mm
- Gewicht: 1800 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 71	31,07

Eschen-Langstiel 1050 mm

- Länge: 1050 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 73	9,65



Dunghacke, mit Eschenstiel

- 4 Zinken, Spezialstahl gehärtet, gold lackiert
- Mit Schienenzwinge
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1350 mm**
- Maße (L x B): 210 x 180 mm
- Gewicht: 1200 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 24	34,34



Rheinische Hacke, mit Eschenstiel

- Mit gerader Schneide, Spezialstahl, handgeschmiedet
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1350 mm**
- Maße (L x Bo x Bu): 185 x 85 x 110 mm
- Gewicht: 1600 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 77	30,10

Eschen-Langstiel 1350 mm

- Länge: 1350 mm
- Gerade, lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 78	12,66



Gartenhacke

- Mit Breitblatt, 2 stumpfe Zinken, Spezialstahl handgeschmiedet
- Ovale Auge
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1350 mm**
- Maße (B): 270 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 79	25,75



Erdlochausheber Jumbo

- Pulverbeschichtet
- Für Loch-ø: 110 bis 280 mm
- **Mit 2 x Eschen-Langstiel, Länge 1000 mm**
- Maße (L x B x T): 1800 x 210 x 150 mm
- Gewicht: 6250 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 74	65,93

Eschen-Langstiel 1000 mm

- Maße (ø x L): 37 x 1000 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 08	8,27



Erdlochausheber Ruhr-Dachs

- Pulverbeschichtet
- Für Loch-ø: 130 mm
- **Mit 2 x Eschen-Langstiel, Länge 1200 mm**
- Maße (L x B x T): 1400 x 230 x 120 mm
- Gewicht: 4500 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 76	78,73

Eschen-Langstiel 1200 mm

- Maße (ø x L): 36,5 x 1200 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 863 72	9,39



Rundsichel

- Schneide määhfertig, gedengelt, geschliffen und poliert
- Holzheft
- Schneidlänge: 450 mm
- Gewicht: 250 g

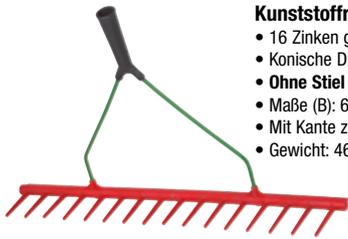
Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 30	9,28



Sensen-Wetzstein

- Silicium-Karbid
- Länge: 230 mm
- Gewicht: 160 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 28	2,60



Kunststoffrechen

- 16 Zinken gerade
- Konische Dülle
- **Ohne Stiel**
- Maße (B): 640 mm
- Mit Kante zum Einebnen
- Gewicht: 460 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 18	13,30

Eschen-Langstiel 1600 mm

- Maße (ø x L): 28 x 1600 mm
- Gerade, roh

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 99	6,21



Straßenrechen Sieger

- 16 Zinken gebogen, schwere Ausführung
- Konische Dülle
- **Ohne Stiel**
- Maße (B): 510 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 82	14,95

Eschen-Langstiel 1750 mm

- Maße (ø x L): 37 x 1750 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 81	13,66



Gartenrechen

- Pulverbeschichtet
- Konische Dülle
- 14 Zinken
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1600 mm**
- Maße (B): 360 mm
- Gewicht: 1131 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 98	14,79

Eschen-Langstiel 1600 mm

- Maße (ø x L): 28 x 1600 mm
- Gerade, roh

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 99	6,21



Fächerbesen, feststehend

- Glanzverzinkt
- Mit Adapter
- 22 Federstahlzinken
- Mit Eschen-Langstiel, Länge 1300 mm
- Maße (B): 450 mm
- Gewicht: 850 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 95	13,77

Eschen-Langstiel 1300 mm

- Maße (ø x L): 24 x 1300 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 96	3,88



Fächerbesen, verstellbar

- Glanzverzinkt
- 32 Federstahlzinken
- Mit Stiel-Adapter (patentiert)
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1600 mm**
- Maße (B): 300-480 mm
- Gewicht: 850 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 74	16,09

Eschen-Langstiel 1600 mm

- Maße (ø x L): 28 x 1600 mm
- Gerade, roh

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 99	6,21



Landschaftsbesen feststehend

- Stabiler Kunststoff
- 30 Zinken
- Mit Dülle
- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 1600 mm**
- Maße (B): 750 mm
- Gewicht: 1120 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 75	25,18

Eschen-Langstiel 1600 mm

- Maße (ø x L): 28 x 1600 mm
- Gerade, roh

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 99	6,21



Gartensack Pop-Up

- Hochreißfester Kunststoff, grün
- Inhalt: 160 l
- Mit Federring
- Maße (ø x H): 560 x 700

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 83	13,29



Greifzange

- Verzinkt, kunststoffummantelt
- Für Dosen und sonstige Abfälle
- Mit Rohrstiel, pulverbeschichtet

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
930	390	80 162 77	11,80
1310	480	80 162 78	15,02



Alu-Gummischieber Sieger

- Verzinkte Dülle
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B x T): 600 x 200 x 70 mm
- Gewicht: 800 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 83	33,92

Buchen-Langstiel 1800 mm

- Maße (ø x L): 34 x 1800 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 84	14,57



Stoßscharre Sieger

- Blatt Federstahl, auswechselbar
- Mit Dülle
- **Mit Buchen-Langstiel, Länge 1200 mm**

Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
150	1400	80 162 89	12,37
300	1750	80 162 90	14,73
500	2100	80 162 91	20,06



Alu-Betonschieber Sieger

- Verzinkte Dülle
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B x T): 980 x 300 x 70 mm
- Gewicht: 3070 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 82	68,87

Buchen-Langstiel 1800 mm

- Maße (ø x L): 34 x 1800 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 84	14,57



Alu-Betonverteiler Sieger

- Verzinkte Dülle
- Enden hochgestellt
- Stufenlos einstellbar
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B x T): 1000 x 100 x 25 mm
- Gewicht: 2230 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 81	55,25

Buchen-Langstiel 1800 mm

- Maße (ø x L): 34 x 1800 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 84	14,57



Teerverteiler

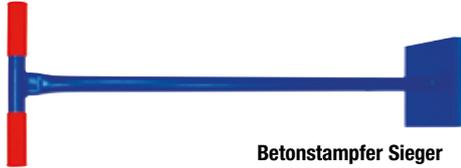
- Alu-Hohlprofil, beidseitig geschlossen
- Angeschraubter Alu-Bügel, verzinkte Dülle ø 34 mm
- **Ohne Stiel**
- Maße (L x B): 700 x 90 mm
- Gewicht: 820 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 000 20	27,70

Buchen-Langstiel 1800 mm

- Maße (ø x L): 34 x 1800 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 84	14,57



Betonstamper Sieger

- Stahlrohr mit Kunststoffgriff
- Maße (B x T x L): 200 x 200 x 770 mm
- Gewicht: 9000 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 85	39,12



Bordsteintragezange

- Greifbereich: 0-430 mm
- Eintauchtiefe: 200 mm
- Backenlänge: 150 mm
- Tragfähigkeit: 150 kg
- Gewicht: 4500 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 92	59,95

INFO Zum Setzen von Bord-, Rand- und Naturbordsteinen. Es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden



Steinzieher

- Greifbereich: 90-330 mm
- Mit Federstahlmesser
- Gewicht: 3800 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 93	89,93

INFO Zum Herausziehen einzelner Verbundsteine. Mit Hammerfläche zum Eintreiben der Federstahlklinge



Plattenheber Profi

- Greifbereich: 330-620 mm
- Tragfähigkeit: 60 kg
- Gewicht: 1500 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 94	44,71



Erdsnagelzieher

- Greifbereich: 10-30 mm
- Gewicht: 800 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 96	67,28

INFO V-förmige Klemmtechnik, dadurch leichtes Lösen durch Zieh- und Drehbewegung



Richteisen

- Mit Federstahlmesser
- Gewicht: 2160 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 95	53,73

INFO Zum Ausrichten noch nicht abgerüttelter Verbundsteine, Gehwegplatten etc. Mit Fußtritt und Hammerfläche zum Eintreiben der Federstahlklinge

Norddeutsche Form



Pflasterhammer Sieger

- Spezialstahl geschmiedet
- Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt
- **Mit Eschenstiel, Länge 180 mm**
- Maße: 270 x 60 x 180 mm
- Kopfgewicht: 1500 g

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Norddeutsche Form	80 841 77	18,42
Rheinische Form	80 841 78	18,42

Rheinische Form



Eschenstiel 180 mm

- Gerade, gewachst
- Länge: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 842 10	3,20



Gummihammer

- **Mit Eschen-Langstiel, Länge 800 mm**
- Abgeschrägte Gummischlagfläche, beidseitig
- Gewicht: 2200 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 162 80	53,03

INFO Zum Ausrichten noch nicht abgerüttelter Verbundsteine, Gehwegplatten etc.



Eimer

- Verzinkt
- Mit Bodensockel
- Nähte verlötet
- ø: 300 mm
- Inhalt: 12 Liter
- Gewicht: 1100 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 88	13,12

Eisstößer

- Spezialstahl gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Dülle
- **Mit Buchen-Langstiel, Länge 1200 mm**
- Maße (L x B): 150 x 120 mm
- Gewicht: 1300 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 91	14,21

Buchen-Langstiel 1200 mm

- Maße (ø x L): 36 x 1200 mm
- Gerade, roh, feingeschliffen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 841 87	4,85



**TOP
SELLER**



Garten-Set, 5-teilig

- **Bypass Astschere P280-SL-80**, mit Hebelunterstützung, Klingen durchgehärtet
 - 55 mm Schneidkapazität
 - Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen
- **Klappbare Astsäge 396-HP**, mittlere Zahnung XT
 - Zahnung: Dreiecksform, jeder dritte Zahn ist kürzer geschliffen
 - Stabiler 2-Komponenten-Griff
 - Sicherheitsarretierung
- **Gärtner-Taschenmesser K-GP-1**
 - Aus Edelstahl
 - Gesamtlänge: 180 mm

- **Bypass-Rebscheren P1 Traditionell**
 - Druckknopf-Verriegelung
 - Griffe aus Verbundwerkstoff
 - Abgewinkelter Kopf
- **Lederholster PROF-H für Rebscheren**
 - Für Gürtel bis 50 mm Breite
 - Metall-Clip für Gürtelbefestigung

114,49€ /Set
Bestell-Nr. 80 097 42



**AKKUS
INKLUSIVE**

- Akku-Rebschere BCL20IB 14,4 V**
- Schneidkapazität 15-32 mm
 - Laufzeit pro Akku 2-3 Stunden



- Schneidkapazität bei voller Öffnung: 32 mm
- Schneidkapazität bei halber Öffnung: 15 mm
- Gewicht mit Akku: 970 g
- Gesamtlänge: 285 mm
- Klingenlänge: 60 mm (Klingenmitte bis Klingenspitze)
- Akku BCL1B03IB: 2 x 2,5 Ah Li-Ion, 14,4 V
- Laufzeit (pro Akku): 2-3 Std.
- Display: Mit Akkulaufzeit-Anzeige
- Ladezeit: 1,5 Std.

- Lieferumfang:**
- Akku-Rebschere
 - Koffer aus Schaumstoff
 - 2 x 14,4 V-Li-Ion-Akkus
 - 1 x Ladegerät BCL1C4IB mit Doppelanschluss

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 69	440,70



**AKKUS
INKLUSIVE**

- Akku-Bindegerät BCL40IB 14,4 V**
- 0,3 Sekunden pro Knoten
 - 740 Knoten pro Rolle
 - Laufzeit pro Akku 6-8 Stunden



- Bindekapazität: 25 mm
- Windungseinstellungen: 2, 3, 4, 5, 6, 7 Drehungen
- Gewicht mit Akku: 1,2 kg
- Abmessungen: 310 x 75 x 240 mm
- Rollenlänge: 90 m
- Display: Mit Akkulaufzeit-Anzeige

- Lieferumfang:**
- Akku-Bindegerät
 - je 1 x Drahtrolle Papier-/ Kunststoffummantelt
 - Koffer aus Schaumstoff
 - 2 x 14,4 V-Li-Ion-Akkus
 - 1 x Ladegerät BCL1C4IB mit Doppelanschluss

Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 01	544,70

Li-Ion Akku BCL1B03IB, 2,5 Ah 14,4 V

- Passend für Rebschere BCL20IBc (Bestell-Nr. 80 193 69) und Bindegerät BCL40IB (Bestell-Nr. 80 196 01)



Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 67	100,16

Dual-Ladegerät BCL1B04IB für Akku BCL1B03IB

- 2 Batterien in 3 Std. am Doppelanschluss gleichzeitig laden



Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 68	80,33

Kunststoffbeschichtete Drahtrolle BCL4002 für Akku-Bindegerät BCL40IB

- Länge: 90 m, ø 0,44 mm
- Zum Befestigen von Reben, Baumsprossen und Tropfschläuchen
- Haltbarkeit bis 12 Monate



Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 24	41,04

Papierbeschichtete Drahtrolle BCL4001 für Bindegerät BCL40IB

- Länge: 90 m, ø 0,42 mm
- Zum Befestigen von Reben und Zierrpflanzen auf einer Rankhilfe
- Haltbarkeit bis 8 Monate



Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 23	41,04

Baum- und Rebscheren PX ERGO™ mit festem Griff

- Für ziehenden Schnitt
- Drei verschiedene Schneidkopfgrößen verfügbar
- Oberer Griff elastomerbeschichtet



Typ	Grifflänge	Schneidkopf	Schneidkapazität [mm]	für	Bestell-Nr.	€/Stück
PX-S2	S - klein	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 196 56	38,22
PX-M1	M - mittel	1 - klein	15	Rechtshänder	80 196 57	38,22
PX-M2	M - mittel	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 194 74	38,59
PX-M2-L	M - mittel	2 - mittel	20	Linkshänder	80 194 75	38,59
PX-M3	M - mittel	3 - groß	30	Rechtshänder	80 194 76	38,59
PX-L2	L - groß	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 196 58	38,22
PX-L3	L - groß	3 - groß	30	Rechtshänder	80 194 73	38,59

Baum- und Rebscheren PXR ERGO™ mit Rollgriff

- Für ziehenden Schnitt
- Drei verschiedene Schneidkopfgrößen verfügbar
- Rollgriff mit Elastomerbeschichtung



Typ	Grifflänge	Schneidkopf	Schneidkapazität [mm]	für	Bestell-Nr.	€/Stück
PXR-S2	S - klein	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 196 60	55,49
PXR-M1	M - mittel	1 - klein	15	Rechtshänder	80 196 61	55,49
PXR-M2	M - mittel	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 194 78	55,77
PXR-M2-L	M - mittel	2 - mittel	20	Linkshänder	80 194 79	55,76
PXR-M3	M - mittel	3 - groß	30	Rechtshänder	80 194 77	55,77
PXR-L2	L - groß	2 - mittel	20	Rechtshänder	80 196 59	55,49

Bypass-Rebscheren P1 Traditionell

- Druckknopf-Verriegelung
- Griffe aus Verbundwerkstoff
- Abgewinkelter Kopf



Typ	Länge [mm]	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
P1-20	200	20	80 013 77	32,84
P1-23	230	30	80 193 98	29,90

Amboß-Rebschere P39

- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Griffe aus Fiberglas
- Konisch zulaufender schmaler Amboß



Typ	Länge [mm]	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
P39-22	220	25	80 193 99	39,16

Rebschere P126 mit geraden Schneidkopf

- Griffe aus gestanztem und gepresstem Stahl
- Mit Sicherheits-Hakenverschluss am Griffende



Typ	Länge [mm]	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
P126-19-F	190	15	80 194 72	20,65

Ledergürtel 4030

- 1250 mm lang
- 40 mm breit

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 87	12,61

Gürtel aus Kunststoff 4032

- 1250 mm lang
- 40 mm breit

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 88	5,53

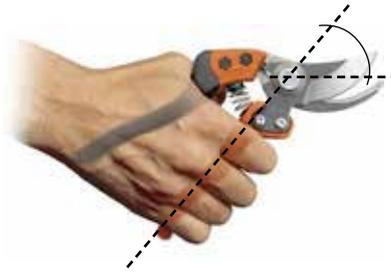
Lederholster PROF-H für Rebscheren

- Für Gürtel bis 50 mm Breite
- Metall-Clip für Gürtelbefestigung

Bestell-Nr.	€/Stück
80 014 04	16,38

Vertikale Neigung PX und PXR

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Rebschere gleicht die Abwärtsneigung der PX & PXR das Verdrehen des Handgelenks aus und erlaubt der Hand das Beibehalten einer neutralen Position, wodurch das Risiko eines Karpal-Tunnel-Syndroms gemindert wird.



Seitliche Neigung PX und PXR

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Rebschere gleicht bei der PX und PXR die Neigung nach links (bei Rebscheren für Rechtshänder) das Abwinkeln des Handgelenks aus und erlaubt das Schneiden in einer neutralen Position. Dies verbessert die Kraftübertragung und reduziert das Risiko von M.S.D. (Muskel- und Skelettstörungen).



Gartenschere PG für Rechts- und Linkshänder, mit schmalem Kopf

- Drahtschneidkerbe
- Klinge aus Kohlenstoffstahl
- Griffe aus Verbundwerkstoff



Typ	Länge [mm]	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG-12-F	210	20	80 194 27	17,14

Rosenschere P64 mit Haltefunktion

- Spezielle Vorrichtung an der Klinge hält die Stiele nach dem Schneiden fest
- Griffe aus Verbundwerkstoff
- Speziell für die Schnittblumenproduktion



Typ	Länge [mm]	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
P64-20	210	12	80 194 80	34,04

Ersatz-Schneidköpfe für Baumscheren finden Sie im Online-Shop





Leseschere P123-19 mit Bypass-Schneidkopf

- Öffnungsweite 40 mm
- Schneidkapazität: 10 mm
- Stoßdämpfender Gummipuffer mit selbstöffnender Feder im Griff
- Länge: 190 mm
- Inklusive Kunststoff-Holster

Bestell-Nr. €/Stück
80 194 57 7,31



Leseschere kurz P128-19 mit langem, schmalem Bypass-Schneidkopf

- Öffnungsweite 35 mm
- Schneidkapazität: 6 mm
- Für die Ernte von Trauben
- Stoßdämpfender Gummipuffer mit selbstöffnender Feder im Griff
- Länge: 190 mm
- Inklusive Kunststoff-Holster

Bestell-Nr. €/Stück
80 194 59 7,31



Leseschere P127-19 mit kurzen, abgerundeten Klingen

- Öffnungsweite 20 mm
- Schneidkapazität: 6 mm
- Für Erntearbeiten und Floristen geeignet
- Schneidet auch dünne Drähte
- Gummipuffer mit selbstöffnender Feder im Griff
- Länge: 170 mm
- Inklusive Kunststoff-Holster

Bestell-Nr. €/Stück
80 194 58 7,31



Leseschere P129-19 mit 11° abgewinkelter Klinge

- Öffnungsweite 35 mm
- Schneidkapazität: 6 mm
- Speziell geeignet für die Ernte sowie die Ausdünnung der Reben
- Länge: 190 mm
- Inklusive Kunststoff-Holster

Bestell-Nr. €/Stück
80 194 60 7,31

Bypass Astscheren P114-SL, Gegenklinge

- 30 mm Schneidkapazität
- Für den Einsatz in Weingärten und Obstplantagen
- Schmäler Schneidkopf
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P114-SL-40	400	630	80 193 86	53,31
P114-SL-50	500	682	80 193 87	56,62
P114-SL-60	600	826	80 193 88	58,76



Bypass Astscheren P116-SL, mit gekrümmter Gegenklinge

- 35 mm Schneidkapazität
- Für den Einsatz in Weingärten und Landschaftsbau
- Mit zweischneidigen Klingen mit ziehendem Schnitt
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P116-SL-40	400	687	80 196 13	62,99
P116-SL-50	500	735	80 196 14	64,08
P116-SL-60	600	879	80 196 15	65,11
P116-SL-70	700	964	80 196 16	66,18



Bypass Astscheren P160-SL, mit gekrümmter, geschmiedeter Gegenklinge

- 45 mm Schneidkapazität
- Für den Obst- und Landschaftsbau
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P160-SL-60	600	960	80 196 17	73,07
P160-SL-75	750	1090	80 013 79	79,03
P160-SL-90	900	1160	80 196 18	83,04



Bypass Astschere P19-80-F, Klingen durchgehärtet

- 50 mm Schneidkapazität
- Zum Beseitigen dicker, harter Äste von alten Bäumen und Rebstöcken
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P19-80-F	800	1790	80 193 89	110,77



Astschere mit Teleskopstange, ATP230-410, Aluminiumrohr, ausziehbar von 2,3 bis 4,0 m

- Mit rotierbarem, gehärtetem Schneidkopf
- Verstellbare Schneidwinkel bis zu 230°
- Schneidkapazität: bis 32 mm
- Geeignet für frisches und trockenes Holz
- Komfortabler oberer Schiebegriff für maximale Schneidkraft und zusätzlicher unterer Griff zum Erreichen der maximalen Höhe

Bestell-Nr. €/Stück
80 195 31 101,77



Längenverstellung mit leichtgängigem Verschluss



Kraftsparendes Hebelsystem



230° Verstellbarer Schneidkopf



Verstärkte Endkappe mit Gummi-Stoßdämpfer



Bequemer Zuggriff





Bypass Astschere P280-SL-80, mit Hebelunterstützung, Klingen durchgehärtet

- 55 mm Schneidkapazität
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P280-SL-80	800	1318	80 194 13	59,41



Amboss Astschere P173-SL-85, mit Kraftübersetzungssystem

- 45 mm Schneidkapazität
- Kann in 4 Positionen auf die Dicke der Äste eingestellt werden
- Lange Schneidkanten

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P173-SL-85	850	1265	80 193 71	88,45



Astscheren PG-18, 2-Komponenten-Griff

- 40 mm Schneidkapazität
- Schmale, durchgehärtete Stahlklingen
- Dehnungsresistente, sehr leichte Griffe

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG-18-45-F	450	545	80 193 90	42,72
PG-18-60-F	610	785	80 193 93	52,35



Astscheren-Holster PROF-LOPP aus Nylon

- Mit einer zusätzlichen Tasche
- Für Astscheren bis zu einer Länge von 60 cm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 014 05	24,79



Gürtel mit Schnellverschluss und Klettverschluss

- Für alle Taillengrößen
- Aus 1680D-Polyester

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 31	16,59



Teleskop-Bypass-Astschere PG-19-F, von 700 bis 900 mm ausziehbar, mit Zweikomponenten-Griffen

- 40 mm Schneidkapazität
- Klingen mit ziehendem Schnitt aus hochwertigem Stahl
- Verschluss-System verriegelt/entriegelt durch eine Vierteldrehung

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG-19-F	700 - 900	1135	80 193 91	53,31



Heckenscheren für den Landschaftsbau

- Vollgehärtete breite Klinge, teilweise gezahnt für festeren Halt und zum Schneiden von Zweigen bis 10 mm
- Aluminiumrohr mit Kunststoffgriffen



Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P51-SL	570	250	990	80 196 34	61,18
P51H-SL	730	250	1076	80 194 40	60,81

Heckenscheren, lange Ausführung, speziell für Baumschulen

- Vollgehärtete Klinge
- Aluminium-Griffe mit Kunststoffummantelung und Gummipuffern



Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P54-SL-20	500	200	743	80 194 38	69,90
P54-SL-25	550	250	813	80 194 39	69,90
P54H-SL-20	600	200	787	80 194 41	69,90
P54H-SL-25	650	250	871	80 194 42	69,90

Heckenschere mit robusten Griffen aus Stahl

- Vollgehärtete Klingen
- Gezahnte Klingen zum einfacheren Schneiden von dickeren Zweigen bis 10 mm



Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P51-F	570	250	1085	80 194 37	60,81

Heckenschere P57-25-W-F, mit bequemen Holzgriffen

- Gestanzte und durchgehärtete Klingen
- Mit Wellenschliff: Dünne Zweige und Stängel können durch Spezialschliff nicht aus den Klingen herausgleiten



Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
P57-25-W-F	540	230	1020	80 196 35	48,00

Heckenschere PG-56-F, für alle Heckenarten

- Vollgehärtete Stahlklinge
- Aluminiumrohr mit 2-Komponenten-Griffen
- Stoßdämpfende Gummipuffer



Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG-56-F	540	230	850	80 013 91	48,79

Teleskop Heckenschere, von 800 bis 1050 mm ausziehbar

- Vollgehärtete Klingen
- Aluminiumrohr mit 2-Komponenten-Griffen



- Verschluss-System verriegelt/entriegelt durch eine Vierteldrehung

Typ	Länge [mm]	Schneidblatt [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
PG57-F	800 - 1050	230	1430	80 193 92	55,41

Stiele und Teleskopstangen zur Hochentastung

A Schnellverschluss-System, Schraubverbindung



Basisstange ASP-1850G 1870 mm lang

Verlängerung ASP-1850 1870 mm lang

Basisstange ASP-1850G, aus Alu

- Länge: 1870 mm
- Kann mit bis zu 2 Verlängerungen ASP-1850 erweitert werden

- Rutschsicherer PVC-Griff
- Zur Verwendung mit Astsägen ASP-AS- sowie Raupenscheren P34-37 und P34-27A-F mit Adapter ASP-AS (Bestell-Nr. 80 193 65)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 97	52,62

Verlängerung ASP-1850

Länge mm: 1870

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 36	43,63

Erreichbare Arbeitshöhen

mit 1 x Verlängerung ASP-1850 bis 5,5 m

mit 2 x Verlängerung ASP-1850 bis 7,0 m



Teleskopstange ATP-110-210, aus Alu

- Ausziehbar von 1100 bis 2100 mm

- Mit Aufhängung zur Befestigung mit Karabinerhaken
- Die Astsägen ASP-AS-C33-JT-F und ASP-AS-C36-JT-M können mit ASP-AS-HOOK (Bestell-Nr. 80 193 72) zur Verwendung mit Seilen eingesetzt werden
- Die Raupenscheren P34-37 und P24-27A-F können mit Adapter ASP-ATP (Bestell-Nr. 80 193 66) verwendet werden

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 34	73,59



Basisstange ASP-1850G mit 2 Verlängerungen ASP-1850

B Stecksystem, Sicherungsschraube



Fiberglasstange FP-3M 1800-3200 mm

Teleskopstange AP/FP

- Aufnahme \varnothing 25 mm
- Passend für Raupenscheren (Bestell-Nr. 80 194 69)
- Passend für Astsägen (Bestell-Nr. 80 193 73, 80 193 74, 80 196 04, 80 193 81 und 80 193 78)
- Lieferung mit Schraube und Flügelmutter
- Einfache Twist-Lock-Mechanik

Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
AP-3M-Alu	2000 - 3500	80 195 32	55,84
AP-5M-Alu	2000 - 5000	80 195 33	84,41
FP-3M-Fiberglas	1800 - 3200	80 196 62	63,27

AP-3M - 3-fach ausziehbar bis 5,5 m

AP-5M - 2-fach ausziehbar bis 7,0 m

FP-3M **Fiberglas** - 2-fach ausziehbar bis 5,0 m

Astsägen-Set ASP3740, zur Hochentastung

Bestehend aus:

- Teleskopstab ASP-1850G (Bestell-Nr. 80 193 97)
- Verlängerung für Teleskopstab ASP-1850 (Bestell-Nr. 80 195 36)
- Adapter ASP-AS für Astsägen (Bestell-Nr. 80 193 65)
- Teleskopastsaäge ASP-AS-
- Widerstandsfähige Tasche aus Polyester mit Reißverschluss

A



Typ	Sägeblattlänge [mm]	Zähne/Zoll	Verzahnung	Schnitt ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
ASP3740-C36JTM	360	6.2	Mittel	bis 120	80 193 83	179,14
ASP3740-C39JTC	390	5.4	Grob	bis 180	80 193 84	182,83
ASP3740-C45JTC	450	5.4	Grob	bis 180	80 193 85	184,62

Raupenscheren-Set ASP3740-P3437 zur Hochentastung

Bestehend aus:

- Teleskopstab ASP-1850G (Bestell-Nr. 80 193 97)
- Verlängerung für Teleskopstab ASP-1850 (Bestell-Nr. 80 195 36)
- Adapter ASP-ATP für Raupenscheren (Bestell-Nr. 80 193 66)
- Teleskop-Raupenschere P34-37 (Bestell-Nr. 80 194 70)
- Widerstandsfähige Tasche aus Polyester mit Reißverschluss

A



Typ	Schneidkapazität [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
ASP3740-P3437	40	80 194 71	212,48



A

Astsäge ASP-AS, für Teleskopstangen ASP und ATP mit Schnellverschluss-System

- 3-fach Präzisionsgeschliffen, lange Zähne mit kleinen Zwischenräumen
- Haken an der Sägeblattspitze vermeidet ein Abrutschen am Ast
- Rinden-Stößmesser am Ende des Sägeblatts
- Inklusive Holster aus schlagfestem Kunststoff mit Schnellverschluss

Typ	Sägeblattlänge [mm]	Zähne/Zoll	Verzahnung	Schnitt ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
ASP-AS-C33-JT-F	330	7.0	Fein	bis 120	80 196 02	45,77
ASP-AS-C36-JT-M	360	6.2	Mittel	bis 120	80 193 76	46,02
ASP-AS-C39-JT-C	390	5.4	Mittel	bis 120	80 196 03	49,72
ASP-AS-C45-JT-C	390	5.4	Grob	bis 180	80 193 77	51,51



B

Astsäge 383/384, für Teleskopstangen AP-3M und ATP-5M mit Stecksystem

- Stark gebogenes Sägeblatt 360 mm lang für aggressiveren Schnitt
- Für weiches Holz, wie Kiefer oder Fichte eignet sich besonders die aggressivere 384-5T
- Zur Benutzung mit einer ø 25 mm Verlängerungsstange

Typ	Ausführung	Zähne/Zoll	Verzahnung	Schnitt ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
383-6T	Gehärtet	6	Mittel	bis 120	80 193 73	25,13
384-6T	Nachschärfbar	6	Mittel	bis 120	80 193 74	23,96
384-5T	Nachschärfbar	5	Grob	bis 180	80 196 04	23,96

Ersatzsägeblätter für Astsägen finden Sie im Online-Shop



B

Astsäge, für Teleskopstangen AP-3M und ATP-5M mit Stecksystem

- Stark gebogenes Sägeblatt 360 mm lang
- Der Haken am Blattende verhindert ein Herausrutschen des Blattes aus der Kerbe
- Mit Rindenschneidmesser, um die Rinde vor dem Durchsägen des Astes abzutrennen
- Zur Benutzung mit einer ø 25 mm Verlängerungsstange

Typ	Ausführung	Zähne/Zoll	Verzahnung	Schnitt ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Set
385-6T	Nachschärfbar	6	Mittel	bis 120	80 193 81	29,11
386-6T	Gehärtet	6	Mittel	bis 120	80 193 78	30,61

Asthaken ASP-AS-HOOK aus gehärtetem Stahl mit Schnellverschluss-System

- Passend zu ASP und ATP-110-210 Teleskopstangen
- Mit Loch für Karabiner zur Befestigung am Gürtel
- Mit Seilführung
- Zum Führen von Baumkletterseilen über Äste und Blattwerk

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 72	36,93



A

Raupenschere P34-37, mit dreifacher Hebelwirkung (Flaschenzug-Prinzip), mit Stecksystem

- Schneidkapazität 40 mm
- Gestanzte und durchgehärtete Gegenklinge mit Saftablauf
- Aufnahme für Verlängerungsstiele mit ø 25 mm
- Inklusive einem 5 m langen Seil
- An der Raupenschere können Astsägeblätter befestigt werden
- Zur Verwendung mit Adapter ASP-ATP (Bestell-Nr. 80 193 66)
- Mit ASP- und ATP-Verlängerungsstangen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 70	61,18



B

Raupenschere P34-27A-F, mit einfacher Hebelwirkung, mit Stecksystem

- Schneidkapazität 30 mm
- Gestanzte und durchgehärtete Gegenklinge mit Saftablauf
- Aufnahme für Verlängerungsstiele mit ø 25 mm
- Mit einem 5 m langen Seil
- Zur Verwendung mit Adapter ASP-ATP (Bestell-Nr. 80 193 66)
- Zur Verwendung mit ASP- und ATP-Verlängerungsstangen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 69	37,73



B

Ersatz-Adapter ASP-AS

- Passend zu Astsägen und Asthaken
- ASP-AS-C33-JT-F (Bestell-Nr. 80 196 02)
- ASP-AS-C36-JT-M (Bestell-Nr. 80 193 76)
- ASP-AS-C39-JT-C (Bestell-Nr. 80 196 03)
- ASP-AS-C45-JT-C (Bestell-Nr. 80 193 77)
- ASP-AS-HOOK (Bestell-Nr. 80 193 72)

- Auf die Teleskopstangen ASP-1850 und ASP-1850G

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 65	19,13



A

Schnellverschluss-Adapter RAUNI

- Passend zu Teleskopstangen mit Stecksystem
- AP-3M (Bestell-Nr. 80 195 32)
- AP-5M (Bestell-Nr. 80 195 33)
- FP-3M (Bestell-Nr. 80 196 62)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 64	17,13



B

A

Adapter ASP-ATP, für Raupenscheren P34-37 und P34-27A-F mit Stecksystem

- Diese passen dann auf die Teleskopstangen mit Schnellverschluss-System



A

B

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 66	18,09



Clippbare Astsäge, feine Zahnung

- Zahnung: 50° Schneidwinkel, lange Zähne mit kleinen Zahnzwischenräumen
- Stabiler 2-Komponenten-Griff
- Sicherheitsarretierung

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
396-JT	190	80 013 82	29,28



Clippbare Astsäge, mittlere Zahnung JS

- Zahnung: 45° Schneidwinkel, große Zahnzwischenräume für schnellen und aggressiven Schnitt
- Stabiler 2-Komponenten-Griff
- Sicherheitsarretierung

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
396-JS	190	80 193 79	29,35



Clippbare Astsäge, mittlere Zahnung XT

- Zahnung: Dreiecksform, jeder dritte Zahn ist kürzer geschliffen, dies erleichtert die Räumung des Schnittes
- Stabiler 2-Komponenten-Griff
- Sicherheitsarretierung

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
396-HP	190	80 013 84	26,22



Clippbare Astsäge 396-LAP (Lapländer), mittlere Zahnung XT

- Zahnung: Dreiecksform, jeder dritte Zahn ist kürzer geschliffen, dies erleichtert die Räumung des Schnittes
- Stabiler 2-Komponenten-Griff
- Sicherheitsarretierung

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
396-LAP	190	80 193 80	24,17



Astsäge mit gebogenem Blatt und Buchenholzgriff

- Für aggressiven Schnitt in trockenem oder harten Holz
- Zahnung: Dreiecksform, alle Zähne sind geschränkt und gehärtet

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4211-14, Gehärtet	360	80 013 81	25,64
4212-11, Nachschärfbar	280	80 013 80	23,32



Ersatzsägeblätter finden Sie im Online-Shop



Astsäge, feine Zahnung JT, mit Holster

- Besonders geeignet zum Schneiden im Winter
- Zahnung: 50° Schneidwinkel, lange Zähne mit kleinen Zahnzwischenräumen
- Ungeschränkte, nachfeilbare Zähne
- Stabiler 2-Komponenten-Griff

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4128-JT-H	280	80 193 75	34,47



Astsäge, mittlere Zahnung JS, mit Holster

- Für den Landschaftsbau
- Zahnung: 45° Schneidwinkel, große Zahnzwischenräume für schnellen und aggressiven Schnitt
- Stabiler 2-Komponenten-Griff

Typ	Schneidblatt [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
5124-JS-H	240	80 196 05	39,19
5128-JS-H	280	80 193 82	44,06

Gürtel 4750-QRFB-1, mit Schnellverschluss und Klettverschluss

- Für alle Taillengrößen
- Aus 1680D-Polyester



Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 31	16,59

Bügelsägen ERGO™ aus hochwertigem Stahl, sägt sowohl auf Zug als auch auf Stoß

- Blattspann-Mechanismus für hohe Blattspannung (bis 120 kg) und gerade Schnitte
- Zahnung: Dreiecksgruppenzahn für hartes und trockenes Holz
 - Geschränkte Zähne, gehärtete Zahnschneiden nach unten gerichtet

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
10-21-51	530	680	80 013 41	12,85
10-24-51	610	743	80 013 42	14,20
10-30-51	760	865	80 013 43	15,62

Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ersatz-Sägeblatt 51-21	530	80 013 45	5,40
Ersatz-Sägeblatt 51-24	607	80 013 46	5,74
Ersatz-Sägeblatt 23-30	759	80 013 50	6,08



Bügelsäge ERGO™, spitze Form, aus hochwertigem Stahl, sägt sowohl auf Zug als auch auf Stoß

- Mit hoher Blattspannung für gerade Schnitte
- Zahnung: Dreiecksgruppenzahn für hartes und trockenes Holz
 - Geschränkte Zähne, gehärtete Zahnschneiden nach unten gerichtet

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
332-21-51	530	663	80 013 44	12,85

Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ersatz-Sägeblatt 51-21	530	80 013 45	5,40



Bügelsäge, Allzweck für Holz

- Um 360° drehbares Blatt mit gehärteten Zahnschneiden
- Bügel aus Stahl mit spezieller Blattfixierung
- Widerstandsfähiger Spann-Mechanismus

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
333	350	615	80 194 11	26,34

Typ	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ersatz-Sägeblatt 51-21	350	80 194 12	5,35



Spitzhacke PAGS-2.0-900FG, mit geradem Fiberglas-Stiel

- Kopf aus geschmiedetem und gehärtetem Stahl
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
PAGS-2.0-900FG	900	3000	80 195 17	44,06





Beil, mit geradem Fiberglas-Stiel

- Mit schmaler Schneide
- Rückseite des Kopfes mit Hammerfunktion
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
HFGPS-0.7-400FG	380	1070	80 194 61	25,46



Beil, deutsche Ausführung, mit geschwungenem Eschenstiel

- Mit schmaler, breiter Schneide
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
HGPS-0.6-360	360	800	80 194 01	13,19
HGPS-0.8-380	380	1000	80 194 02	16,22
HGPS-1.0-400	400	1250	80 194 03	18,04



Beil, mit geschwungenem Fiberglas-Stiel

- Dünne Klinge, Geschmiedeter Kopf aus Kohlenstoffstahl
- Vollständig gehärtet und vergütet auf 51 HRC
- Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
CUC-0.4-360	360	640	80 194 00	15,80



Axt, mit geschwungenem Eschenstiel

- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
HUS-0.6-380	380	850	80 194 14	18,93
HUS-0.8-500	500	1150	80 196 19	21,23
HUS-1.0-650	650	1400	80 196 20	23,79



Fällaxt, mit geschwungenem Eschenstiel

- Schmale, breite Schneide
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil und Metall-Ringkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
FGS-1.0-600	600	1600	80 193 95	25,46
FGS-1.25-700	700	1800	80 193 96	26,76
FGS-1.6-810	800	2200	80 196 21	30,15
FGS-1.8-810	800	2400	80 196 22	32,84



Fällaxt, mit Hickory-Stiel, kanadische Ausführung

- Kompakter Kopf, dringt leicht in das Holz ein
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil und Metall-Ringkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
FCP-1.8-810	800	2400	80 194 17	44,77
FCP-2.3-860	850	3000	80 194 18	49,75



Axt, mit Fiberglas-Stiel, dünne Klinge

- Geschmiedeter Kopf aus Kohlenstoffstahl
- Kopfform speziell für das Schneiden von Holzfasern
- Vollständig gehärtet und vergütet auf 51 HRC
- Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
CUC-0.8-600	600	1220	80 193 94	25,22



Spaltaxe, mit Fiberglas-Stiel, breite Klinge

- Geschmiedeter Kopf aus Kohlenstoffstahl
- Geschärfte Kanten, Breite, keilförmige Wangen
- Vollständig gehärtet und vergütet auf 51 HRC
- Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
SUC-0.7-450	450	980	80 195 02	22,04
SUC-0.9-6000	600	1310	80 195 03	28,21
SUC-1.0-710	710	1550	80 195 04	33,74
SUC-1.0-800	780	2300	80 195 05	47,00



Spaltaxe, mit Fiberglas-Stiel, breite Klinge

- Kopf aus Qualitäts-Werkzeugstahl
- Schneide: Französische Ausführung
- Große Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
FFSS-1.5-900FG	900	2400	80 194 19	37,19



Spaltaxe, mit geschwungenem Eschenstiel

- Keilförmiger Axtkopf aus Werkzeugstahl
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil und Metall-Ringkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
SUS-2.0-800	800	2400	80 195 06	51,26



Spalthammer, mit Esche- oder Fiberglas-Stiel

- Keilförmiger Kopf aus Werkzeugstahl mit Haken zum Wenden von Scheiten
- Zum Spalten und Einschlagen von Keilen
- Große Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
MES-3.5-Esche	900	3800	80 195 08	36,85
MES-3.5-Fiberglas	900	3900	80 195 09	47,25



Spalthammer, mit geschwungenem Eschenstiel

- Keilförmiger Axtkopf aus Werkzeugstahl
- 8-mm-Aufhängeöse am Griffende
- Gesichert mit gezahntem Kunststoffkeil und Metall-Ringkeil

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
MCP-2.5-810	800	3200	80 195 07	45,10



Spalthammer mit Esche- oder Fiberglas-Stiel

- Keilförmiger Axtkopf aus Werkzeugstahl
- Aufhängeöse am Griffende
- Zum Spalten und Einschlagen von Keilen
- Länge: 900 mm

Typ	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
LS-MERLIN-2.5 Esche	3000	80 194 99	30,41
LS-MERLIN-2.5 Fiberglas	3550	80 195 00	39,07
MES-3.0-900 Esche	3500	80 195 01	34,01



Vorschlaghammer, mit Keil- und Flachkopf, gerader Fiberglas-Stiel

- Kopf aus Werkzeugstahl
- Zum Einschlagen von Holzpfählen und Keilen
- Große Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
LS-MASSE-TR-4FG	900	5000	80 195 38	38,70



Vorschlaghammer, beidseitig Flachkopf, gerader Fiberglas-Stiel

- Kopf aus Werkzeugstahl
- Zum Einschlagen von Holzpfählen und Keilen
- Sichere Befestigung mit Gummiring unterhalb des Kopfs
- Große Aufhängeöse am Griffende

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
LS-MASSE-4FG	900	4800	80 195 37	35,22



Spaltkeil aus Nylon

- Besonders geeignet für Arbeiten mit Kettensägen, da der Kunststoff die Kette nicht beschädigt

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
190	80 097 43	15,46
260	80 097 44	15,46



Spaltkeil W-T-2.0, aus Stahl

- Zur Verwendung mit Vorschlag- oder Spalthammer

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
220	80 195 16	24,92



Spaltkeil W-S, aus Stahl

- Zur Verwendung mit Vorschlag- oder Spalthammer
- Exzellente Spaltkraft

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
230	80 195 13	11,48
250	80 195 14	15,66
260	80 195 15	19,39



Spaltkeil 6300/6304

- Mit geriffelter Oberfläche auf einer Seite
- In Alu und Nylon-Ausführung

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
120/Alu	80 195 11	1,95
120/Nylon	80 195 10	3,91



Spaltkeil 6310 aus Spezial-Kunststoff

- Besonders gut geeignet mit Fällheber

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
240	80 195 12	7,83



Gärtner-Taschenmesser K-GP-1

- Aus Edelstahl
- Gesamtlänge: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 28	18,00



Taschenmesser K-GP-1, mit Hakenförmiger Klinge

- Aus Edelstahl
- Gesamtlänge: 170 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 29	19,65



Hippe P20, klappbar mit Kunststoffgriff

- Zum Ausdünnen von Obstbäumen
- Gesamtlänge: 200 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 43	27,68



Okuliermesser P11, klappbar mit Kunststoffgriff

- Messingspatel klappbar zum Abheben der Rinde
- Gesamtlänge: 180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 64	23,28



Holster 4740-KNH0-0, für kleine Messer

- Aus Polyester
- (L x B x T mm): 210 x 85 x 20

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 44	8,47



Messer 2444, mit 2-Komponentengriff, rutsicher

- Edelstahlklinge
- Klingenlänge: 102 mm
- Gesamtlänge: 220 mm
- Inklusive praktischem Holster

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 62	8,53



Messer 1446, mit 1-Komponentengriff

- Edelstahlklinge
- Klingenlänge: 102 mm
- Gesamtlänge: 220 mm
- Inklusive praktischem Holster

Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 55	8,42



Messer mit fluoreszierendem Griff, schwimmt auf dem Wasser, für Notfälle

- Gezahnte, beschichtete Klinge, Griff bei Nacht gut sichtbar
- Klingenlänge: 102 mm
- Gesamtlänge: 226 mm
- Inklusive praktischem Holster

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 63	7,09



Cuttermesser KERU-01, Alu und Kunststoff

- Mit einziehbare Klinge
- Länge: 161 mm
- Fach für bis zu 6 Klingen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 25	12,58



Cuttermesser KE18-01, Alu und Kunststoff

- Mit 18 mm Abbrechklinge
- Länge: 161 mm
- Fach für bis zu 3 Klingen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 196 26	8,97

Ersatzklingen für Cuttermesser KERU-01 und KE18-01

Typ	Form	passend für	VPE/Stück	Bestell-Nr.	€/VPE
KBGU-5P	Trapezförmig	KERU-01	5	80 196 49	1,79
KBGU-10P	Trapezförmig	KERU-01	10	80 196 50	2,00
KBGU-100P	Trapezförmig	KERU-01	100	80 196 51	18,76
KBGH-5P	Hakenförmig	KERU-01	5	80 196 52	2,23
KBGR-5P	gerundete Ecken	KERU-01	5	80 196 53	1,87
KUBG18-5	Abbrechklingen	KE18-01	5	80 196 00	2,72
KSBG18-10	Abbrechklingen	KE18-01	10	80 196 54	3,30
KUBG18-5P	Feste Klingen	KE18-01	5	80 196 33	1,63



Universal-Holster 4750-KNH0-1, für Messer

- Gewebe vernietet und verstärkt
- (L x B x T mm): 160 x 90 x 30

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 78	11,35



Scherenhalter PROFi-SEC aus Nylon

- Zusätzliche kleine Tasche für Schleifstein oder Schärfgerät

Bestell-Nr.	€/Stück
80 014 06	15,46



Schere FS-5, mit Mikroverzahnung

- Klinge aus Edelstahl
- Grifföcher mit Soft-Grip

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
125	80 194 07	9,39
165	80 194 09	12,73



Schere FS-7.5, groß, mit Zahnung

- Klinge aus Edelstahl
- Grifföcher mit Soft-Grip

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
200	80 194 08	15,41



Schärfgerät SHARP-X, mit zwei Hartmetallklingen

- Zum Schärfen aller Klingentypen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 014 03	13,57



Abziehstein, synthetisch

- Zum Schärfen aller Klingentypen
- 2-Komponenten-Griff für hohen Bedienkomfort

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 63	8,37



Grasschere, mit selbstschärfenden Klingen aus rostfreiem Spezialstahl

- Drehbarer Kopf: Verschiedene Klingenpositionen (90° links und rechts) einstellbar
- Obergriff mit Soft-Grip Beschichtung
- Unterer Griff mit Fingerschutz
- Länge: 375 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 30	20,81

Gartengeräte aus gehärtetem Stahl mit Epoxid-Pulverbeschichtung und Soft Grip Griff



Hacken

- Zum Aufbrechen und Auflockern des Erdreichs

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
315	80 194 26	10,63
430	80 194 32	13,57



Kultivator (Kleingrubber)

- Zum Belüften und Auflockern des Erdbodens

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
315	80 194 56	10,63
455	80 194 52	12,89



Blumenrechen

- Zum Bedecken der Saat und zum Verteilen von Mulch

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
320	80 194 05	10,56
440	80 194 06	12,82



Kombihacke

- Zum Lockern und Aufbrechen von festem Boden sowie zum Jäten von Unkraut

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
315	80 194 54	10,93
435	80 194 55	13,85



Doppelhacke

- Zum Lockern und Aufbrechen von festem Boden sowie zum Jäten von Unkraut

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
325	80 194 15	10,93
435	80 194 16	13,07



Unkrautstecher

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
315	80 195 35	8,63



Blumengabel

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	80 194 04	10,35



Pflanzkelle

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
370	80 194 67	12,03



Blumenzwiebelplanzer

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 53	7,12

Werkzeuge für die Forstwirtschaft



Maßband, im Aluminiumgehäuse

- Mit Haken und Gürtelclip

Typ	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000	15	70 006 60	60,85
2200	20	70 006 61	78,18



Maßband, im Kunststoffgehäuse

- Mit Gürtelclip
- Länge 15 m

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Mit Scherenhaken	70 006 53	40,76



Messkluppe aus Aluminium

- Mit Kunststoffwangen

Messbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Bis max. 320	70 006 54	20,33
Bis max. 500	70 006 55	23,16

Tasche 4080 für Maßband

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 79	4,19

Tasche 4060 für Messkluppe

- Aus Leder und Kunststoff

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 81	7,16



Freischneidmesser (Hippe), 600 mm lang

- Mit Spezialstahl-Schneide
- Mit langem Hickorystiel

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 25	44,37



Schwedisches Ziehmesser, 700 mm lang

- Stahlrohr mit Kunststoffgriff
- Beseitigung von unerwünschtem Bewuchs

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 39	36,45



Räumaxt, 680 mm lang

- Hickorystiel

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 68	26,69

Schälisen, mit Stiel, 1185 mm lang

- Auch als Eisschaber einsetzbar

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 81	24,16

Schälisen, mit Schaffhalterung

- Öffnungsweite: 140 mm
- Auswechselbare Blätter

Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 82	24,62



Werkzeuge für die Forstwirtschaft



Kurzer Fällheber

- Leichtes, vollgehärtetes Stahlprofil
- Handgriff aus Thermoplast

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
430	700	80 194 20	22,83



Fällheber mit Hammerfuß

- Vollgehärtetes Stahlprofil mit Verstärkung an der Fußplatte
- Handgriff aus Thermoplast

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
530	1000	80 196 27	37,95



Leichter Fällheber

- Leichtes, vollgehärtetes Stahlprofil
- Öse für Kehr- und Ziehhaken
- Handgriff aus Thermoplast

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	1450	80 194 21	39,48

Fällheber mit Haken

- Aus geschmiedetem Stahlprofil
- Verstellbarer Wendehaken
- Handgriff aus Thermoplast



Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
760	1800	80 194 22	35,57
800	2400	80 194 23	47,02

Langer Fällheber mit Haken

- Aus geschmiedetem Stahlprofil
- Verstellbarer Wendehaken
- Handgriff aus Thermoplast



Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1300	3400	80 194 24	62,53

Stahlhaken mit 3-kant Spitze

- Aus geschmiedetem Stahlprofil
- Flache Form
- Handgriff aus Thermoplast

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 22	21,10



Stahlhaken mit 3-kant Spitze und transversalem Griff

- Aus geschmiedetem Stahlprofil
- Handgriff aus Thermoplast

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 23	26,48



Stahlzange 1401

- Vollgehärtetes Stahlprofil
- Handgriff aus Thermoplast

Typ	Greifbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1401	20-190	80 195 28	15,27
1423	60-290	80 195 30	34,01



Stahlzange 1408 mit Handauflage auf einem Schenkel

- Greifbereich: 20-190 mm
- Vollgehärtetes Stahlprofil mit 3-kant Spitzen
- Handgriff aus Thermoplast

Bestell-Nr.	€/Stück
80 195 29	18,76



Lange Packzange 1406/1426

- Greifbereich: 20-190 mm
- Vollgehärtetes Stahlprofil mit verlängerten 3-kant Schenkeln
- Griff ummantelt

Typ	Greifbereich [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1406	20-190	610	80 194 65	22,57
1426	60-290	695	80 194 66	42,00



Ledergürtel 4030

- 1250 mm lang
- 40 mm breit

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 87	12,61



Gürtel aus Kunststoff 4032

- 1250 mm lang
- 40 mm breit

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 88	5,53



Tasche 4070 für Fällheber (Bestell-Nr. 80 194 20)

- Aus Kunststoff mit Stahlschlaufe

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 83	6,82



Tasche 4002 für Stahlhaken- und Stahlzange für (Bestell-Nr. 80 195 22, 80 195 28 und 80 195 29)

- Aus Leder und Kunststoff

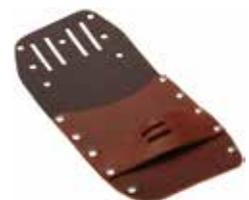
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
4002	81 007 80	9,16
4004 isolierte Rückseite	81 007 82	9,84



Tasche für Stahlhaken- und Stahlzange für (Bestell-Nr. 80 195 22, 80 195 28 und 80 195 29)

- Aus Kunststoff

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne Stahlschlaufe	81 007 85	6,82
Mit Stahlschlaufe, Ringösen	81 007 84	6,82



Tasche 4015 für Zieh- oder Packhaken für (Bestell-Nr. 80 195 22, 80 195 28 und 80 195 29)

- Aus Kunststoff mit Schlaufe

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 86	11,11



Packzange aus Stahl zum Verladen

- Maximales Ladegewicht 1500 kg
- Für hydraulische Verladeeinrichtung

Typ	Greifbereich [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1432	60-550	4600	80 195 24	89,47
1434	80-700	7300	80 195 25	116,97



Packzange aus Stahl mit Öse für Traktoren

- Maximales Ladegewicht 1500 kg
- Zum Ziehen von hohen Gewichten

Typ	Greifbereich [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1449	60-420	3500	80 195 26	74,49



Schleppzange 1451 aus Stahl

- Maximales Ladegewicht 1500 kg

Typ	Greifbereich [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1451	60-250	4900	80 194 83	125,18



Packzange aus Stahl mit Ring für Traktoren

- Maximales Ladegewicht 800 kg
- (Siehe auch Anwendungsbild oben)

Typ	Greifbereich [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1450	30-420	1100	80 195 27	59,86



Stahlbügel geschmiedet mit Ketten und Spannhaken

- Angegebene Länge ohne Ketten und Haken

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
8000-8	295	540	80 195 21	31,12
8000-10	365	775	80 195 18	37,39
8000-12	415	900	80 195 19	32,60
8000-15	515	1800	80 195 20	49,62

Stahlhaken geschlossen für Spannbügel

- Vollstahl



Für Kettenglied [ø]	Bestell-Nr.	€/Stück
5/16"	80 194 34	2,82
3/8"	80 194 33	5,17

Stahlhaken offen für Spannbügel

- Vollstahl



Für Kettenglied [ø]	Bestell-Nr.	€/Stück
5/16"	80 194 36	2,11
1/4"	80 194 35	1,67

Verbindungsglied 8300

- Vollstahl, galvanisiert



Für Kettenglied [ø]	Bestell-Nr.	€/Stück
1/4"	80 196 63	4,73
5/16"	80 196 64	5,07
3/8"	80 196 65	7,07
1/2"	80 196 66	10,93

Bootshaken 8200

- Voll gehärteter, geschmiedeter Stahl



Bestell-Nr.	€/Stück
80 194 10	14,24

Kettensägefeilen

• Rund, ohne Heft



Typ	Länge [mm]	ø [mm]	Kettenteilung	VPE/Stück	Bestell-Nr.	€/VPE
168-6-3.2-1P	150	3,2	1/4"	1	80 196 38	1,40
168-6-3.2-3P	150	3,2	1/4"	3	80 012 89	2,80
168-6-3.5-1P	150	3,5	1/4"	1	80 196 39	1,40
168-6-3.5-3P	150	3,5	1/4"	3	80 012 90	2,80
168-8-4.0-1P	200	4,0	3/8" RG	1	80 196 40	1,40
168-8-4.0-3P	200	4,0	3/8" RG	3	80 012 91	2,80
168-8-4.0-6	200	4,0	3/8" RG	1	80 014 11	0,87
168-6-4.5-1P	200	4,5	.325	1	80 196 41	1,40
168-6-4.5-3P	200	4,5	.325	3	80 012 92	2,80
168-8-4.5-6	200	4,5	.325	6	80 014 12	0,87
168-6-4.8-1P	200	4,5	3/8"	1	80 196 42	1,40
168-6-4.8-3P	200	4,8	3/8"	3	80 012 93	2,80
168-8-4.8-6	200	4,8	3/8"	6	80 012 96	0,88
168-6-5.2-1P	200	5,2	3/8"	1	80 196 43	1,40
168-6-5.2-3P	200	5,2	3/8"	3	80 012 94	2,80
168-8-5.2-6	200	5,2	3/8"	6	80 012 97	0,88
168-6-5.5-1P	200	5,5	3/8"	1	80 097 45	1,40
168-6-5.5-3P	200	5,5	3/8"	3	80 012 95	2,80
168-8-5.5-6	200	5,5	3/8"	6	80 012 98	0,88
168-6-6.3-1P	200	6,3	1/2"	1	80 196 44	1,40
168-6-6.3-3P	200	6,3	1/2"	3	80 196 45	2,09

• Flach, ohne Heft



Typ	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
166-6-16-2.5-12	150	16	2,5	80 196 46	2,39
167-8-21-3.2-12	200	21	3,2	80 196 47	4,01

• Flach, mit ERGO™- Heft



Typ	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
166-6-16-2.5-2	15016	16	2,5	80 196 48	4,57



Kunststoff-Heft, für 8"-Kettensägen-Rundfeilen

- Integrierte Winkelführungen für 3 Feilwinkel

VPE/Stück	Bestell-Nr.	€/VPE
1	80 013 11	2,01
25	80 196 36	1,36



ERGO™- Heft, für 8"-Kettensägen-Rundfeilen

- Integrierte Winkelführungen für 3 Feilwinkel

VPE/Stück	Bestell-Nr.	€/VPE
1	80 013 10	3,26
10	80 196 37	2,51



Feilhilfe, für Kettensägefeilen

- Steuert alle 3 Feilwinkel dank einzigartiger Konstruktion
- Wird ohne Werkzeug auf die Kette montiert

Typ	ø	Kettenteilung	Bestell-Nr.	€/Stück
6920	3/16	.325 SC	80 196 28	14,78
6921	3/16	.325 FC	80 196 29	14,78
6922	5/32	3/8" LP	80 196 30	19,30
6924	7/32	3/8" SC	80 196 31	14,78
6926	7/32	.404 SC	80 196 32	14,78

Kettensägefeilensatz, mit ERGOTM -Zwei-Komponenten-Griff

- Mit zwei 8"-Rund- und einer flachen 6"-Kettensägefeile



Typ	Länge [mm]	ø [mm]	Kettenteilung	Bestell-Nr.	€/Stück
168-COMBI-4.0	200	4,0	3/8" RG	80 194 45	8,87
168-COMBI-4.5	200	4,5	.325	80 194 47	8,87
168-COMBI-4.8	200	4,8	.325	80 194 48	8,87
168-COMBI-5.5	200	5,5	3/8"	80 194 50	8,87

Kettensägefeilensatz, mit Feilenführung und ERGOTM -Zwei-Komponenten-Griff

- Mit zwei 8"-Rund- und einer flachen 6"-Kettensägefeile



Typ	Länge [mm]	ø [mm]	Kettenteilung	Bestell-Nr.	€/Stück
168-COMBI-4.0	200	4,0	3/8" RG	80 194 46	18,76
168-COMBI-4.8	200	4,8	.325	80 194 49	18,76
168-COMBI-5.5	200	5,5	3/8"	80 194 51	18,76



FELCO
SWISS+MADE



**TOP
SELLER**

Baumschneide-Set, 4-teilig

Bestehend aus:

- 1 x **Holzäge 600**
 - Klappbare Säge mit ziehendem Schnitt
 - Sägeblattlänge (mm): 160
- 1 x **Gartenschere Typ 2**
 - Schnitt-ø (mm): 25
 - Länge (mm): 215
- 1 x **Astschere Typ 211-60**
 - Schnitt-ø (mm): 35
 - Länge (mm): 600
- 1 x **Schnittschutz-Handschuh (Paar)**
 - Größe L

122,32€ /Set
Bestell-Nr. 80 863 71



Holzsäge 600

- Klappbare Säge mit ziehendem Schnitt
- Sägeblattlänge (mm): 160
- Sägeblatt aus korrosionsbeständigem Chromstahl
- Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verklemmen
- Rutschfester Griff

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 18	19,70



Holzsäge 611

- Säge mit ziehendem Schnitt
- Sägeblattlänge (mm): 330
- Sägeblatt aus korrosionsbeständigem Chromstahl
- Konische Form des Sägeblattes für ein Schneiden ohne Verklemmen
- Rutschfester Griff
- **Inkl. Etui für Rechts- oder Linkshänder mit abnehmbarer Gürtelschlaufe**

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 20	38,23



Holzsäge 630

- Gebogene Säge mit ziehendem Schnitt
- Sägeblattlänge (mm): 330
- Robuste Klinge aus verchromtem Stahl
- Gebogene Form der Klinge zum rationellen Schneiden
- Soft-Touch Griff für komfortable Bedienung
- **Inkl. Etui**

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 24	41,27



Ersatzsägeblatt für Holzsäge (80 044 18)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 19	13,86



Ersatzsägeblatt für Holzsäge (80 044 20)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 21	24,36



Ersatzsägeblatt für Holzsäge (80 044 24)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 25	21,97



Gartenschere Typ 2

- Ausführung: Einhand
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Ergonomie Griffe: Schonung und Schutz der Hand
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 25
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 215

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 91	38,77



Gartenschere Typ 6

- Ausführung: Einhand
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Ergonomie Griffe: Schonung der Hand und des Handgelenkes
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 20
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 195

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 92	35,96



Gartenschere Typ 7

- Ausführung: Einhand
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Rollgriff: weniger Kraftaufwand
- Ergonomie Griffe: Schonung der Hand und des Handgelenkes
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 25
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 210

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 93	50,44



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 91)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 97	8,81



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 92)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 98	8,27



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 93)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 99	8,81



Gartenschere Typ 8

- Ausführung: Einhand
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Ergonomie Griffe: Schonung der Hand und des Handgelenkes
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 25
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 210

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 94	37,75



Gartenschere Typ 9

- Ausführung: Einhand, für Linkshänder
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Ergonomie Griffe: Schonung der Hand und des Handgelenkes
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 25
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 210

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 95	37,75



Gartenschere Typ 16

- Ausführung: Einhand, für Linkshänder
- Einsatzzweck: Baum-, Reb-, Gartenschere
- Material Klingen: hochwertig gehärteter Stahl
- Material Griffe: geschmiedetes Aluminium
- Ergonomie Griffe: Schonung der Hand und des Handgelenkes
- Pufferstoßdämpfer: Ja
- Rutschfeste Beschichtung: Ja
- Schnitt-ø (mm): 20
- Drahtabschneider: Ja
- Safrille: Ja
- Länge (mm): 195

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 96	35,96



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 94)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 043 99	8,81



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 95)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 00	8,81



Ersatzklinge für Gartenschere (80 043 96)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 01	8,27



Ersatzfedern für Gartenschere (80 043 91/93/94/95)
• VPE: 2 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 02	3,01



Ersatzfedern für Gartenschere (80 043 92/96)
• VPE: 2 Stück

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 03	3,01



Lederetui Typ 910

- Für Baum-, Reb- und Gartenscheren
- Aus echtem Leder
- Mit Schlaufe und Klammer zum Tragen am Gürtel
- Länge (mm): 235

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 16	17,83



Lederetui Typ 912

- Für Baum-, Reb- und Gartenscheren
- Aus echtem Leder
- Mit Schlaufe und Klammer zum Tragen am Gürtel
- Länge (mm): 150

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 17	14,73



Schleifstein 903

- Multifunktionaler Schleifstein aus gehärtetem Stahl mit Diamantbeschichtung
- Für das professionelle Schärfen, Abziehen und Schleifen der Klingen von Baum-, Reb-, Gartenscheren und der Messer der Kabelscheren
- Länge (mm): 100

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 14	14,60



Leseschere Typ 300

- Einsatzzweck: Zum Pflücken von Blumen und Früchten, sowie zum Schneiden von dünneren Zweigen (Reben, Pflanzen, Ranken usw.) geeignet

• Rutschfeste Beschichtung:	Ja
• Schnitt-ø (mm):	10
• Länge (mm):	190

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 04	11,46



Leseschere Typ 310

- Einsatzzweck: leicht erreichbare zu schneidende Stiele oder zu erntende Früchte, wie z.B. Weintrauben

• Rutschfeste Beschichtung:	Ja
• Schnitt-ø (mm):	10
• Länge (mm):	185

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 05	11,46

Schnittschutz-Arbeitshandschuh

- Material: Rindsleder
- Norm: EN388:2016/2.12.1X CE
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Reißfestigkeit: 2 von 40
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Länge (mm): 240



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
S	80 173 82	13,07	6	12,10
M	80 173 83	13,07	6	12,10
L	80 173 84	13,07	6	12,10
XL	80 173 85	13,07	6	12,10



Schneidmesser 3.9010

- Geeignet für das Schneiden von Obstbäumen, Rosen, Weinreben

• Ausführung:	Rechtshänder
• Einsatzzweck:	Okulier- und Schneidmesser
• Material Klingen:	Edelstahl
• Material Griffe:	Nylon
• Rindenheber:	Nein
• Klingenlänge (mm):	51
• Gesamtlänge (mm):	100

Bestell-Nr.	€/Stück
80 173 78	18,47



Schneidmesser 3.9040

- Geeignet für das Schneiden von Obstbäumen, Rosen, Weinreben

• Ausführung:	Rechtshänder
• Einsatzzweck:	Okulier- und Schneidmesser
• Material Klingen:	Edelstahl
• Material Griffe:	Nylon
• Rindenheber:	Ja
• Klingenlänge (mm):	44
• Gesamtlänge (mm):	100

Bestell-Nr.	€/Stück
80 173 80	20,43



Schneidmesser 3.9020

- Geeignet für das Rindenpfropfen sowie für Schneiden und Kopulation

• Ausführung:	Rechtshänder
• Einsatzzweck:	Okulier- und Schneidmesser, Rosenokuliermesser
• Material Klingen:	Edelstahl
• Material Griffe:	Nylon
• Rindenheber:	Ja
• Klingenlänge (mm):	57
• Gesamtlänge (mm):	100

Bestell-Nr.	€/Stück
80 173 79	17,86



Schneidmesser 3.9050

- Geeignet für das Rindenpfropfen oder zum Schneiden von Steckklingen

• Ausführung:	Rechtshänder
• Einsatzzweck:	Okulier- und Schneidmesser, Allzweckmesser
• Material Klingen:	Edelstahl
• Material Griffe:	Nylon
• Rindenheber:	Nein
• Klingenlänge (mm):	51
• Gesamtlänge (mm):	100

Bestell-Nr.	€/Stück
80 173 81	15,29



Astschere Typ 20/21/22

• Ausführung:	Zweihand
• Einsatzzweck:	Astschere mit starker Hebelarmwirkung
• Material Klingen:	hochwertig gehärteter Stahl
• Material Griffe:	geschmiedetes Aluminium
• Ergonomie Griffe:	Schutz der Handgelenke und Arme
• Pufferstoßdämpfer:	Ja
• Rutschfeste Beschichtung:	Ja
• Schnitt-ø (mm):	45
• Safrille:	Ja

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
430	830	80 173 76	104,32
630	1130	80 173 77	115,10
840	1980	80 044 06	154,67



Astschere Typ 211 - 40/50/60

• Ausführung:	Zweihand
• Einsatzzweck:	Astschere mit ziehendem Schneidkopf
• Material Klingen:	hochwertig gehärteter Stahl
• Material Griffe:	Aluminium
• Ergonomie Griffe:	Schutz der Handgelenke und der Arme
• Pufferstoßdämpfer:	Ja
• Rutschfeste Beschichtung:	Ja
• Schnitt-ø (mm):	35
• Safrille:	Nein

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	715	80 044 08	52,37
500	800	80 044 09	56,04
600	885	80 044 10	59,81



Ersatzklinge für Astschere (80 173 76-77 / 80 044 06)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 07	23,99



Ersatzklinge für Astschere (80 044 08-10)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 044 11	18,65



1 Multi-Tool Gerber 193000

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Länge geschlossen (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 53
- Gewicht (g): 273
- **Anzahl Werkzeuge: 9**
 1. Spitzzange mit Drahtschneider
 2. Messer 420HC
 3. Messer 420HC, mit Wellenschliff
 4. Säge
 5. Schere
 6. Schraubendreher Schlitz
 7. Schraubendreher Kreuzschlitz
 8. Flaschenöffner
 9. Dosenöffner
- Holster/Nylon

35,10 € /Stück
Bestell-Nr. 13 001 67

2 Klappspaten 55015

- Material: Stahl A3, rostfrei
- Länge geschlossen (mm): 153
- Gesamtlänge (mm): 400
- Gewicht (g): 515
- Schaufelblatt mit Sägezahnung und Spritzacke können über einen Drehverschluss im 90 oder 180 Grad Winkel festgestellt werden
- Griffstück Gummi
- **Ausstattung:**
 - Nylonetui mit Gürtelschleife

9,39 € /Stück
Bestell-Nr. 13 002 00

3 Taschenmesser 563810

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 84
- Grifflänge (mm): 100
- Gesamtlänge (mm): 184
- Gewicht (g): 53
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Pakkaholz mit roter Fiberglasschale unterlegt
- **Ausstattung:**
 - Fangriemenöse

16,85 € /Stück
Bestell-Nr. 13 001 98

4 Taschenmesser SWIZA® D05

- Material Klinge: Edelstahl 440
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 111
- Klinge arretiert und lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff mit Anti-Rutsch-Oberfläche, PTFE-beschichtet
- Anzahl Werkzeuge: 7
 1. Klinge
 2. Säge
 3. Stech/Bohrhale
 4. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 5. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 6. Korkenzieher
 7. Pinzette

33,30 € /Stück
Bestell-Nr. 13 000 06

5 Taschenmesser 599110

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 100
- Grifflänge (mm): 75
- Gesamtlänge (mm): 175
- Gewicht (g): 72
- Klinge schwarz beschichtet
- Griffschalen aus G-10 mit Pakkaholz kombiniert

12,82 € /Stück
Bestell-Nr. 13 001 73

6 Taschenmesser 564712

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 97
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 217
- Gewicht (g): 118
- Klinge beschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Kunststoff mit Platinen, Orange
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip
 - Paracordriemen

6,14 € /Stück
Bestell-Nr. 13 000 16



Taschenmesser Swiza D03

- Material Klinge: Edelstahl 440, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 84
- Klinge arretiert, lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff mit Anti-Rutsch-Oberfläche, PTFE-beschichtet
- **Anzahl Werkzeuge: 6**
 1. Klinge
 2. Stech/Bohrhale
 3. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 4. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 5. Korkenzieher
 6. Pinzette

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Rot	13 001 69	24,19
Schwarz	13 001 70	24,19



Taschenmesser SWIZA® D03 Allblack

- Material Klinge: Edelstahl 440
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 83
- Klinge arretiert und lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff und Klinge mit hoch widerstandsfähiger PTFE-Beschichtung
- **Anzahl Werkzeuge: 6**
 1. Klinge
 2. Stech/Bohrhale
 3. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 4. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 5. Korkenzieher
 6. Pinzette

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 05	47,44



Taschenmesser SWIZA® D05

- Material Klinge: Edelstahl 440
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 111
- Klinge arretiert und lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff mit Anti-Rutsch-Oberfläche, PTFE-beschichtet
- **Anzahl Werkzeuge: 7**
 1. Klinge
 2. Säge
 3. Stech/Bohrhale
 4. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 5. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 6. Pinzette
 7. Pinzette

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
rot	13 000 06	33,30
schwarz	13 000 07	33,30



Taschenmesser SWIZA® D07

- Material Klinge: Edelstahl 440
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 110
- Klinge arretiert und lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff und Klinge mit hoch widerstandsfähiger PTFE-Beschichtung
- **Anzahl Werkzeuge: 7**
 1. Klinge
 2. Stech/Bohrhale
 3. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 4. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 5. Korkenzieher
 6. Pinzette
 7. Schere

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
rot	13 000 51	41,96
schwarz	13 000 52	41,96



Taschenmesser SWIZA® TT05

- Material Klinge: Edelstahl 440
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 95
- Gesamtlänge (mm): 170
- Gewicht (g): 104
- Klinge arretiert und lässt sich durch Druck auf das Schweizer Kreuz wieder einklappen
- Griff und Klinge mit hoch widerstandsfähiger PTFE-beschichtet
- **Anzahl Werkzeuge: 7**
 1. Klinge
 2. Stech/Bohrhale
 3. Flaschenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 3 Kombi
 4. Dosenöffner/Schlitzschraubendreher Nr. 1 Kombi
 5. Korkenzieher
 6. Pinzette
 7. Zeckentferner mit integrierter Lupe

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
rot	13 000 53	34,60
schwarz	13 000 54	34,60



Taschenmesser 208312

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 95
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 215
- Gewicht (g): 123
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Kunststoff mit roten Edelstahlplatinen
- **Ausstattung:**
 - Taschenclip Edelstahl
 - Fangriemen

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 50	6,19



Taschenmesser 256410

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 76
- Grifflänge (mm): 103
- Gesamtlänge (mm): 179
- Gewicht (g): 141
- Klinge mit Teilsägezahnung
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Pakkholz mit Edelstahlrahmen
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip

Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 24	7,44



Taschenmesser 214111

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 85
- Grifflänge (mm): 110
- Gesamtlänge (mm): 195
- Gewicht (g): 122
- Griffschalen Pakkholz mit Edelstahlbeschlägen

Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 23	10,24



Taschenmesser 214313

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 100
- Grifflänge (mm): 125
- Gesamtlänge (mm): 225
- Gewicht (g): 196
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Pakkholz mit Edelstahlbeschlägen
- **Ausstattung:**
 - Säge mit Kapselheber und Schlitzschraubendreher

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 18	11,09



Taschenmesser 205012

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 92
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 212
- Gewicht (g): 143
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Kunststoff mit Metallrahmen/Nieten

Bestell-Nr.	€/Stück
80 050 50	12,82



Taschenmesser 580512

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 102
- Grifflänge (mm): 71
- Gesamtlänge (mm): 173
- Gewicht (g): 80
- Klinge titanbeschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen grau anodisiert
- **Ausstattung:**
 - Taschenclip
 - Karabiner

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 74 11,35



Taschenmesser 206211

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 107
- Grifflänge (mm): 85
- Gesamtlänge (mm): 192
- Gewicht (g): 182
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen aus Elastomer mit Beschlägen

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 72 13,40



Taschenmesser 583913

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 97
- Grifflänge (mm): 123
- Gesamtlänge (mm): 220
- Gewicht (g): 185
- Klinge titanbeschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Rattanholz und Edelstahlbeschläge titanbeschichtet
- **Ausstattung:**
 - Taschenclip
 - Fangriemenöse

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 75 11,03



Taschenmesser 586112

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 96
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 216
- Gewicht (g): 130
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen aus Pakkaholz
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip Edelstahl
 - Fangriemenöse

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 71 11,53



Taschenmesser 223711

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 90
- Grifflänge (mm): 117
- Gesamtlänge (mm): 207
- Gewicht (g): 135
- Klinge titanbeschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Kunststoff, Aluminium, eingesetztes Paracord
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip
 - Paracordriemen

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 77 12,82



Taschenmesser 216211

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 85
- Grifflänge (mm): 112
- Gesamtlänge (mm): 197
- Gewicht (g): 151
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Pakkaholz mit Edelstahlrahmen
- **Ausstattung:**
 - Holzschatulle

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 29 12,44



Taschenmesser 564712

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 90
- Grifflänge (mm): 122
- Gesamtlänge (g): 212
- Gewicht (g): 179
- Klinge schwarz teilbeschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Aluminium

Bestell-Nr. €/Stück
80 857 62 12,55



Taschenmesser 163112

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 92
- Grifflänge (mm): 121
- Gesamtlänge (mm): 213
- Gewicht (g): 165
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Wurzelholz mit Neusilberbeschlägen

Bestell-Nr. €/Stück
13 008 76 19,80



Taschenmesser 598612

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 90
- Grifflänge (mm): 115
- Gesamtlänge (mm): 205
- Gewicht (g): 119
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Klingenform: Cleaver
- Griffschalen Kunststoff mit Fingermulden
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 06 13,31



Taschenmesser 190611

- Material Klinge: Edelstahl 7Cr17Mov, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57-59 HRC
- Klingenlänge (mm): 81
- Grifflänge (mm): 101
- Gesamtlänge (mm): 182
- Gewicht (g): 133
- Klinge öffnet mit Flipper, arretiert im geöffneten Zustand
- Klingenform: Cleaver
- Griffschalen Aluminium
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 07 35,22



Taschenmesser 231712

- Material Klinge: Damast, 71-lagig
- Rockwellhärte Klinge: 56-58 HRC
- Klingenlänge (mm): 97
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 217
- Gewicht (g): 98
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand durch Rückenfeder
- Griffschalen Quittenholz gemässert mit Edelstahlbacken gebürstet
- **Ausstattung:**
 - Korkenzieher

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 87 50,14



Taschenmesser 578208

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 65
- Grifflänge (mm): 75
- Gesamtlänge (mm): 14
- Gewicht (g): 56
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Klingenschutz Zebraholz, deckt die Schneide im geschlossenen Zustand ab
- **Ausstattung:**
 - Gürtelclip
 - Fangriemen

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 55	6,14



Taschenmesser Nieto 262706

- Material Klinge: Stahl AN.58, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 60
- Grifflänge (mm): 65
- Gesamtlänge (mm): 125
- Gewicht (g): 126
- Klinge mit geriffelter Daumenauflage, arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Micarta mit Fingermulden
- **Ausstattung:**
 - Steckscheide mit Band

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 95	57,56



Taschenmesser Hartkopf 337410

- Material Klinge: Stahl 1.4034, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 75
- Grifflänge (mm): 97
- Gesamtlänge (mm): 172
- Gewicht (g): 75
- Griffschalen Ebenholz mit polierten Neusilberbacken
- **Ausstattung:**
 - Kapselheber mit Schlitzschraubendreher
 - Korkenzieher

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 89	51,66



Taschenmesser 330211

- Material Klinge: Stahl 1.4110, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 56 HRC
- Klingenlänge (mm): 90
- Grifflänge (mm): 110
- Gesamtlänge (mm): 200
- Gewicht (g): 106
- Klinge Hechtform, arretiert im geöffneten Zustand durch Rückenfeder
- Griffschalen Schlangenholz mit polierten Neusilberbacken

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 91	81,85



Taschenmesser Hartkopf 325610

- Material Klinge: Rosendamast, 300-lagig
- Rockwellhärte Klinge: 62 HRC
- Klingenlänge (mm): 77
- Grifflänge (mm): 97
- Gesamtlänge (mm): 178
- Gewicht (g): 81
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand durch Rückenfeder
- Griffschalen Schlangenholz mit polierten Neusilberbacken

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 96	185,39



Taschenmesser Puma 315211

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 83
- Grifflänge (mm): 112
- Gesamtlänge (mm): 195
- Gewicht (g): 107
- Klinge teilbeschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen G10 mit Fingermulden
- **Ausstattung:**
 - Edelstahlclip
 - Geschenkbox

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 80	15,25



Taschenmesser Puma 302409

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 63
- Grifflänge (mm): 90
- Gesamtlänge (mm): 153
- Gewicht (g): 120
- Klinge schwarz beschichtet, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Aluminium mit eingelasertem Pumakopf

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 79	17,96



Taschenmesser Puma 303011

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 86
- Grifflänge (mm): 110
- Gesamtlänge (mm): 196
- Gewicht (g): 95
- Klinge satiniert, arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen G10 mit Wedelstahlplatinen
- **Ausstattung:**
 - Taschenclip rechts oder links montierter
 - Geschenkbox

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 78	20,73



Taschenmesser Opinel

- Material Klinge: Edelstahl, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57-58 HRC
- Klinge arretiert durch Drehen des Sicherungsringes
- Griff aus Hartholz, Wasserfest

Typ	Klingenlänge [mm]	Grifflänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
No. 07	77	100	177	36	13 001 82	6,99
No. 08	85	110	195	47	13 000 10	6,64
No. 09	90	120	210	58	13 001 85	8,14
No. 10	100	130	230	68	13 001 83	10,27



Taschenmesser Opinel 254381

- Material Klinge: Sandvik-Stahl 12C27, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 54-55 HRC
- Klingenlänge (mm): 100
- Grifflänge (mm): 158
- Gesamtlänge (mm): 258
- Gewicht (g): 168
- Klinge arretiert durch drehen des Sicherungsringes
- Griffschale Fiberglas-Polyamid
- **Ausstattung:**
 - Feuerstein (in Griffschale)
 - Signalpfeife (in Griffschale)
 - Hakenklinge
 - Öse für Kordel

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 56	26,33



Gürtelmesser Puma 335615

- Material Klinge: Edelstahl AN58, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 150
- Grifflänge (mm): 135
- Gesamtlänge (mm): 285
- Gewicht (g): 465
- Klinge-Rückenstärke (mm): 5,3
- Griffschalen Bocote-Holz mit Fingermulden
- **Ausstattung:**
 - Fangriemenöse mit Sicherungsschnur
 - Lederscheide mit Feuerstarter in abnehmbarer Scheide

Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 09	117,72



Gürtelmesser 102913

- Material Klinge: Damaszener 81-lagig, Kern Edelstahl AISI420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 121
- Grifflänge (mm): 124
- Gesamtlänge (mm): 245
- Gewicht (g): 325
- Griffschalen aus Rosenholz mit Fingermulden und Handschutz
- **Ausstattung:** - Stecklederscheide

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 88	44,99



Gürtelmesser 330211

- Material Klinge: Stahl AN.58, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 110
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 230
- Gewicht (g): 205
- Griffschalen aus Olivenholz mit Fingermulden
- **Ausstattung:** - Stecklederscheide

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 92	50,43



Gürtelmesser Helle 164809

- Material Klinge: Sandvik-Stahl 12C27, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 54-55 HRC
- Klingenlänge (mm): 93
- Grifflänge (mm): 105
- Gesamtlänge (mm): 198
- Gewicht (g): 145
- Griff aus Birkenholz mit Fingerschutz
- **Ausstattung:** - Stecklederscheide mit Gürtelschlaufe

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 86	46,98



Gürtelmesser 134510

- Material Klinge: Sandvik-Stahl 12C27, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 54-55 HRC
- Klingenlänge (mm): 105
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 225
- Gewicht (g): 117
- Griff Gummi
- **Ausstattung:** - Griff und Köcherscheide

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 99	10,78



Rettungsmesser 528612

- Material Klinge: Stahl 440, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 57 HRC
- Klingenlänge (mm): 92
- Grifflänge (mm): 121
- Gesamtlänge (mm): 213
- Gewicht (g): 205
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Daumenpin beidseitig, dadurch für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Griffschalen Kunststoff mit Fingermulden
- **Ausstattung:** - Glasbrecher - Gurtschneider

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 14	20,59



Rettungsmesser PUMA 33811

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 82
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 202
- Gewicht (g): 156
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Griffschalen Aluminium mit Fingermulden
- **Ausstattung:** - Glasbrecher - Gurtschneider - Gürtelclip

Bestell-Nr.	€/Stück
80 857 67	13,80



Rettungsmesser 226912

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 86
- Grifflänge (mm): 124
- Gesamtlänge (mm): 210
- Gewicht (g): 191
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Daumenpin beidseitig, dadurch für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Griffschalen Edelstahl mit Kunststoffeinlagen
- **Ausstattung:** - Glasbrecher - Gurtschneider - Gürtelclip

Bestell-Nr.	€/Stück
13 008 11	12,42



Rettungsmesser Puma 304812

- Material Klinge: Stahl 3Cr13Mov, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 90
- Grifflänge (mm): 120
- Gesamtlänge (mm): 212
- Gewicht (g): 155
- Klinge arretiert im geöffneten Zustand
- Daumenpin beidseitig, dadurch für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Griffschalen Edelstahl/Kunststoff in Stone Wash Optik mit Fingermulden
- **Ausstattung:** - Glasbrecher - Gurtschneider - Gürtelclip - Geschenkverpackung

Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 13	13,31



Rettungsmesser Puma 319911

- Material Klinge: Edelstahl AISI 420, rostfrei
- Rockwellhärte Klinge: 52-54 HRC
- Klingenlänge (mm): 84
- Grifflänge (mm): 117
- Gesamtlänge (mm): 201
- Gewicht (g): 121
- Klinge mit Wellenschliff, arretiert im geöffneten Zustand
- Einhandbedienung, Klinge wird über Daumenpin geöffnet
- Daumenpin beidseitig, dadurch für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Griffschalen Aluminium
- **Ausstattung:** - Glasbrecher - Gurtschneider - Gürtelclip - Geschenkbox

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 81	16,68

Taschenmesser-Etui

- Mit Gürtelschlaufe, eingeschnitten
- Druckknopfverschluss

Klingenlänge [mm]	Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
110	braun	13 002 41	6,87
130	braun	13 002 42	7,63
110	schwarz	13 002 43	6,87
130	schwarz	13 002 44	7,63



Messerschärfer 294300

- 1 Schleifstein
- In wenigen Zügen mit optimalem Schleifwinkel immer ein scharfes Messer
- Schutzbügel zur Verhinderung von Verletzungen (mm): 86
- Länge (mm): 102
- Gesamtlänge (mm): 196
- Gewicht (g): 43

Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 49	8,61



Messerschärfer 290008

- 4 Schleifsteine: Tungs-Carbide, Keramik, Keramikstab, diamantbeschichteter Stab
- Diamantbeschichteter Stab schwenkbar zum Abziehen von glatten Klingen und Wellenschliffklingen
- Länge (mm): 100
- Gewicht (g): 120

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 94	16,50

Messerschärfer Chantry

- 2 Schleifsteine: Metzgerstahl
- Schleifsteine voreingestellt, Messer werden automatisch im korrekten Winkel eingeführt und auf beiden Seiten gleichmäßig geschliffen
- Für Messer mit glatter Schnittkante oder Wellenschliff
- Plattform: Stahl
- Maße (L x B x H)(mm): 114 x 38 x 127



Bestell-Nr.	€/Stück
13 000 19	36,79

Messerschärfer 290008

- 3 Schleifsteine: Aluminium Oxid, Arkansas Hard- und Soft
- Plattform: Holz
- Maße (L x V x H) (mm): 100 x 12 x 40
- **Ausstattung:** - 1 Flasche Schleiföl



Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 93	29,55



Multi-Tool 108200

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 114
- Klingenlänge (mm): 61
- Gewicht (g): 373
- **Anzahl Werkzeuge:** 7
- 1. Zange mit Drahtschneider
- 2. Messer 420HC
- 3. Säge
- 4. Schraubendreher Kreuzschlitz
- 5. Flaschenöffner
- 7. Messskala
- Holster/Nylon mit 11 Bits

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 65 13,31



Multi-Tool Puma 300200

- Material Korpus: Aluminium
- Geschlossene Länge (mm): 105
- Klingenlänge (mm): 60
- Gewicht (g): 261
- **Anzahl Werkzeuge:** 9
- 1. Zange mit Drahtschneider
- 2. Messer 420HC
- 3. Säge
- 4. Schraubendreher Schlitz
- 5. Flaschenöffner/Schraubendreher Kreuzschlitz
- 6. Feile
- 7. Flaschenöffner
- 8. Dosenöffner
- 9. Messskala
- Holster/Nylon

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 66 15,74



Multi-Tool 574100

- Material Korpus: Edelstahl 420HC, mit Holzoptik
- Geschlossene Länge (mm): 85
- Klingenlänge (mm): 50
- Gewicht (g): 98,0
- **Anzahl Werkzeuge:** 5
- 1. Normale Zange mit Federbetätigung und Kabelschneider
- 2. Messer 420HC
- 3. Säge
- 4. Kapselheber Mit Schraubendreher/Philips
- 5. Feile

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 63 16,68



Multi-Tool 106800

- Material Korpus: Edelstahl 420HC, Titanbeschichtet mit Holzoptik
- Geschlossene Länge (mm): 105
- Klingenlänge (mm): 62
- Gewicht (g): 292
- **Anzahl Werkzeuge:** 9
- 1. Spitzzange mit Federbetätigung und Kabelschneider
- 2. Messer 420HC
- 3. Klinge mit Sägezahnung
- 4. Schraubendreher Schlitz klein
- 5. Schraubendreher Schlitz groß
- 6. Schraubendreher Philips
- 7. Ahle
- 8. Feile
- 9. Dosenöffner mit Kapselheber
- Holster/Nylon

Bestell-Nr. €/Stück
13 001 64 23,11



Multitool 107600

- Material Korpus: Edelstahl 420HC mit Pakkaholz
- Geschlossene Länge (mm): 103
- Klingenlänge (mm): 53
- Gewicht (g): 284
- **Anzahl Werkzeuge:** 8
- 1. Zange mit Drahtschneider
- 2. Messer 420HC
- 3. Säge
- 4. Schraubendreher Kreuzschlitz
- 6. Flaschenöffner
- 7. Feile
- 8. Außenseckenschlüssel
- Holster/Leder mit 10 Bits

Bestell-Nr. €/Set
13 008 77 19,25



Klappsäge 55004

- Material Sägeblatt: Edelstahl 3CE13, rostfrei
- Sägeblattlänge (mm): 85
- Grifflänge (mm): 114
- Länge geöffnet (mm): 199
- Gewicht (g): 66
- Sägeblatt arretiert im geöffneten Zustand
- Griffschalen Kunststoff
- **Ausstattung:**
 - Taschenclip
 - Fangriemenöse

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 02 10,48



Handkettensäge 55018

- Sägeblattlänge (mm): 630
- Grifflänge (mm): 190
- Länge geöffnet (mm): 1170
- Gewicht (g): 171
- Sägeblatt: 33 Manganstahlsägezähne
- Gepolsterte Handschlaufen mit Karabinerhaken.
- Dadurch kann auch ein Zugseil zum Entfernen hoch gewachsener Äste montiert werden.
- Griffschalen Pakkaholz mit roter Fiberglasschale unterlegt
- **Ausstattung:**
 - Nylontui mit Gürtelschlaufe

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 01 13,29



Multiwerkzeug 185208

- Material: Stahl
- Grifflänge (mm): 115
- Gesamtlänge (mm): 110
- **Anzahl Werkzeuge:** 6
- 1. Schraubendreher Schlitz 26 g
- 2. Schraubendreher Kreuzschlitz
- 4. Flaschenöffner
- 4. Dosenöffner
- 5. Nagelzieher
- 6. Drahtschneider
- Schlüsselanhänger

Bestell-Nr. €/Stück
13 002 08 5,73



Thermosflasche Classic

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Flaschenverschluss isolierend mit Trinkbecherfunktion
- Flaschenöffnung: 50 mm



Inhalt [l]	Höhe [mm]	Isolation heiß/kalt [h]	Gewicht [g]	Kunststoffgragegriff	Bestell-Nr.	€/Stück
0,47	260	15	458	nein	13 001 56	26,98
0,75	290	20	594	nein	13 001 55	30,65
1,0	350	24	834	ja	13 001 54	34,35



Thermosflasche Classic Food

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Flaschenverschluss isolierend mit Gefäßfunktion
- Flaschenöffnung: 70 mm



Inhalt [l]	Höhe [mm]	Isolation heiß/kalt [h]	Gewicht [g]	Kunststoffgragegriff	Bestell-Nr.	€/Stück
0,70	215	15/18	619	nein	13 001 58	28,20
0,94	260	20/24	732	ja	13 001 57	30,65



Thermobecher Classic

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Becherverschluss isolierend mit Trinköffnung, mit einer Hand zu öffnen
- Auslaufsicher, spülmaschinenfest



Inhalt [l]	Höhe [mm]	Isolation heiß/kalt [h]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,25	170	3/4	232	81 009 90	15,48
0,47	225	7/10	354	13 001 59	22,06



Taschenflasche Classic

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Flaschenverschluss auslaufsicher, gesichert und dadurch unverlierbar
- Inhalt (ml): 236
- Maße (L x B x H) (mm): 80 x 40 x 193
- Gewicht (g): 162



Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 10	16,49



Taschenflasche-Becher-Set Classic

- Material Flasche: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Material Becher: Edelstahl
- Inhalt Flasche/Becher (ml): 236/59
- Flaschenverschluss auslaufsicher, gesichert und dadurch unverlierbar
- **Ausstattung:**
 - 1 x Taschenflasche
 - 4 x Becher
 - 1 x Transportbehälter für Becher, verschließbar



Bestell-Nr.	€/Set
13 002 11	30,71



Thermotasse Classic

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Isolation heiß/kalt (Std.): 1,5/3
- Deckel transparent, bruchsicher (ml): 236
- Inhalt (ml): 354
- Höhe (mm): 105
- Gewicht (g): 260



Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 13	17,10



Kaffeefilter Classic

- Material: Edelstahl 18/8 rostfrei mit grüner Hammerschlaglackierung
- Herausnehmbarer, wiederverwendbarer Edelstahlfilter
- 6 Tassen pro Aufguss (ml): 236
- Inhalt (ml): 354
- Maße (ø x H) (mm): 118 x 125
- Gewicht (g): 200



Bestell-Nr.	€/Stück
13 002 12	17,10



Kühlbox Adventure

- Material: Kunststoff, Doppelwandige Schaum-Isolierung
- Deckel mit flexiblen Bändern zum Befestigen von z.B. Flaschen
- Deckel kann als Sitz verwendet werden
- Auslaufsicher



Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Isolation kalt [h]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
6,6	340 x 98 x 230	27	2000	13 001 60	44,84
15,1	430 x 338 x 305	36	3000	13 001 61	68,46



Lunchbox Classic

- Material: SPC-Stahl, 0,6mm, mit grüner Hammerschlaglackierung
- Inhalt (l): 9,4
- Gewicht (kg): 1,6
- Flaschenhalterung im Deckel
- Maße (L x B x H) mm: 330 x 165 x 245



Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 62	44,95



Multi-Tool Sidekick

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 97
- Klingenlänge (mm): 66
- Gewicht (g): 198,4
- **Anzahl Werkzeuge: 14**
 1. Spitzzange mit Federbetätigung
 2. Normale Zange mit Federbetätigung
 3. Drahtschneider
 4. Messer 420HC
 5. Messer-Wellenschliff 420HC
 6. Säge
 7. Holz/Metallfeile
 8. Schraubendreher klein
 9. Schraubendreher groß
 10. Schraubendreher Kreuzschlitz
 11. Lineal (254 mm)
 12. Kapselheber
 13. Dosenöffner
 14. Abisolierklinge
- **Ausstattung:**
 - Anhängeöse
 - Befestigungsclip
 - Karabiner
 - Holster/Nylon

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 40	57,85



Multi-Tool Bond

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 66
- Gewicht (g): 176
- **Anzahl Werkzeuge: 14**
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Drahtschneider
 4. Hartdrahtschneider
 5. Messer 420HC
 6. Holz/Metallfeile
 7. Schraubendreher klein
 8. Schraubendreher groß
 9. Schraubendreher Kreuzschlitz
 10. Lineal (100 mm)
 11. Kapselheber
 12. Dosenöffner
 13. Abisolierklinge
 14. Ahle mit Öse
- **Ausstattung:**
 - Holster/Nylon

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 42	50,23



Multi-Tool Rebar

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 74
- Gewicht (g): 189,9
- **Anzahl Werkzeuge: 17**
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Drahtschneider mit Wechselklinge
 4. Litzendrahtschneider
 5. Crimpzange
 6. Messer 420HC
 7. Messer-Wellenschliff 420HC
 8. Säge
 9. Kreuzhiebfle
 10. Schraubendreher klein
 11. Schraubendreher groß
 12. Schraubendreher Kreuzschlitz
 13. Lineal (200 mm)
 14. Kapselheber
 15. Dosenöffner
 16. Abisolierklinge
 17. Ahle mit Öse
- **Ausstattung:**
 - Anhängeöse
 - Holster/Nylon

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 41	69,52



Multi-Tool Wave Plus

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 73,7
- Gewicht (g): 241
- **Anzahl Werkzeuge: 17**
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Drahtschneider Premium mit Wechselklinge
 4. Hartdrahtschneider Premium mit Wechselklinge
 5. Messer 420HC
 6. Messer-Wellenschliff 420HC
 7. Säge
 8. Schere
 9. Holz/Metallfeile
 10. Feile diamantbeschichtet
 11. Schraubendreher mittel
 12. Lineal (190 mm)
 13. Bitthalter groß
 14. Bitthalter klein
 15. Kapselheber
 16. Dosenöffner
 17. Abisolierklinge
- **Ausstattung:**
 - Anhängeöse
 - Kreuz- und Flachschritz-Uhrmacherschraubendreher Bit
 - Kreuzschlitz Nr. 1+2 Bit
 - Holster/Nylon

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Silber	13 001 43	99,22
Schwarz	13 001 44	99,22

13 001 43



13 001 44

Multi-Tool Super Tool 300

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge: 115 mm
- Klingenlänge: 81,3 mm
- Gewicht: 272 g
- **Anzahl Werkzeuge: 19**
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Litzendrahtschneider
 4. Crimpzange
 5. Messer 420HC
 6. Messer-Wellenschliff 420HC
 7. Säge
 8. Kreuzhiebfle
 9. Drahtschneider 1540 mm, auswechselbar
 10. Hartdrahtschneider 1540 mm, auswechselbar
 11. Schraubendreher Schlitz 5/16" (8 mm)
 12. Schraubendreher Schlitz 7/32" (5,5 mm)
 13. Schraubendreher Schlitz 1/8" (3,2 mm)
 14. Schraubendreher Kreuzschlitz
 15. Lineal (220 mm)
 16. Kapselheber
 17. Dosenöffner
 18. Abisolierklinge
 19. Ahle mit Öse
- **Ausstattung:**
 - Anhängeöse
 - Holster/Leder

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 45	83,85





Multi-Tool Carge Plus TTI

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 73,7
- Gewicht (g): 252
- **Anzahl Werkzeuge:** 19
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Drahtschneider Premium mit Wechselklinge
 4. Presszange
 5. Hartdrahtschneider Premium mit Wechselklinge
 6. Messer S30V®
 7. Messer-Wellenschliff 420HC
 8. Säge
 9. Schere
 10. Holz/Metallfeile
 11. Feile Diamantbeschichtet
 12. Schraubendreher mittel
 13. Schneidhaken
 14. Lineal (190 mm)
 15. Bitthalter groß
 16. Bitthalter klein
 17. Kapselheber
 18. Dosenöffner
 19. Abisolierklinge
- **Ausstattung:**
 - Griffe aus Titan
 - Anhängeöse fest
 - Anhängeöse mit Schnellverschluss Farbe
 - Befestigungsclip
 - Kreuz- und Flachsclitz-Uhrmacherschraubendreher Bit
 - Kreuzschlitz Nr. 1 + 2 Bit
 - Schlitz Nr. 3 + 4,5 mm Bit
 - Torx Nr.15 Bit
 - Sechskant 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,5 Bit
 - Vierkant 2 + 3 Bit
 - Holster/Nylon

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 46	149,14



Multi-Tool Skeetool

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 100
- Klingenlänge (mm): 66
- Gewicht (g): 142
- **Anzahl Werkzeuge:** 7
 1. Spitzzange
 2. Normale Zange
 3. Drahtschneider
 4. Hartdrahtschneider
 5. Messer mit Kombiklinge 420HC
 6. Bithalter
 7. Kapselheber
- **Ausstattung:**
 - Griffe aus Aluminium
 - Befestigungsclip
 - Schlitz 3/16" ind 1/4" Bit
 - Kreuzschlitz Nr. 1 + 2 Bit
 - Holster/Nylon

Bestell-Nr.	€/Stück
13 001 47	72,07



Klapp-Messer Skeetool KBX

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 89
- Klingenlänge (mm): 66
- Gewicht (g): 42,5
- **Anzahl Werkzeuge:** 2
 1. Messer 420HC
 2. Flaschenöffner
- **Ausstattung:**
 - Griffe aus Aluminium
 - Befestigungsclip
 - Schlitz 3/16" ind 1/4" Bit
 - Kreuzschlitz Nr. 1 + 2 Bit

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
silber	13 001 49	36,40
schwarz	13 001 48	36,40



Klapp-Messer Free K2

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 115
- Klingenlänge (mm): 84
- Gewicht (g): 138,9
- **Anzahl Werkzeuge:** 8
 1. Messer mit Kombiklinge 420HC
 2. Paketöffner
 3. Schraubendreher Philips
 4. Schraubendreher Schlitz mittel
 5. Schraubendreher Schlitz fein
 6. Kapselheber
 7. Nagelheber
 8. Ahle mit Öse
- **Ausstattung:**
 - Griffe aus Aluminium
 - Befestigungsclip abnehmbar

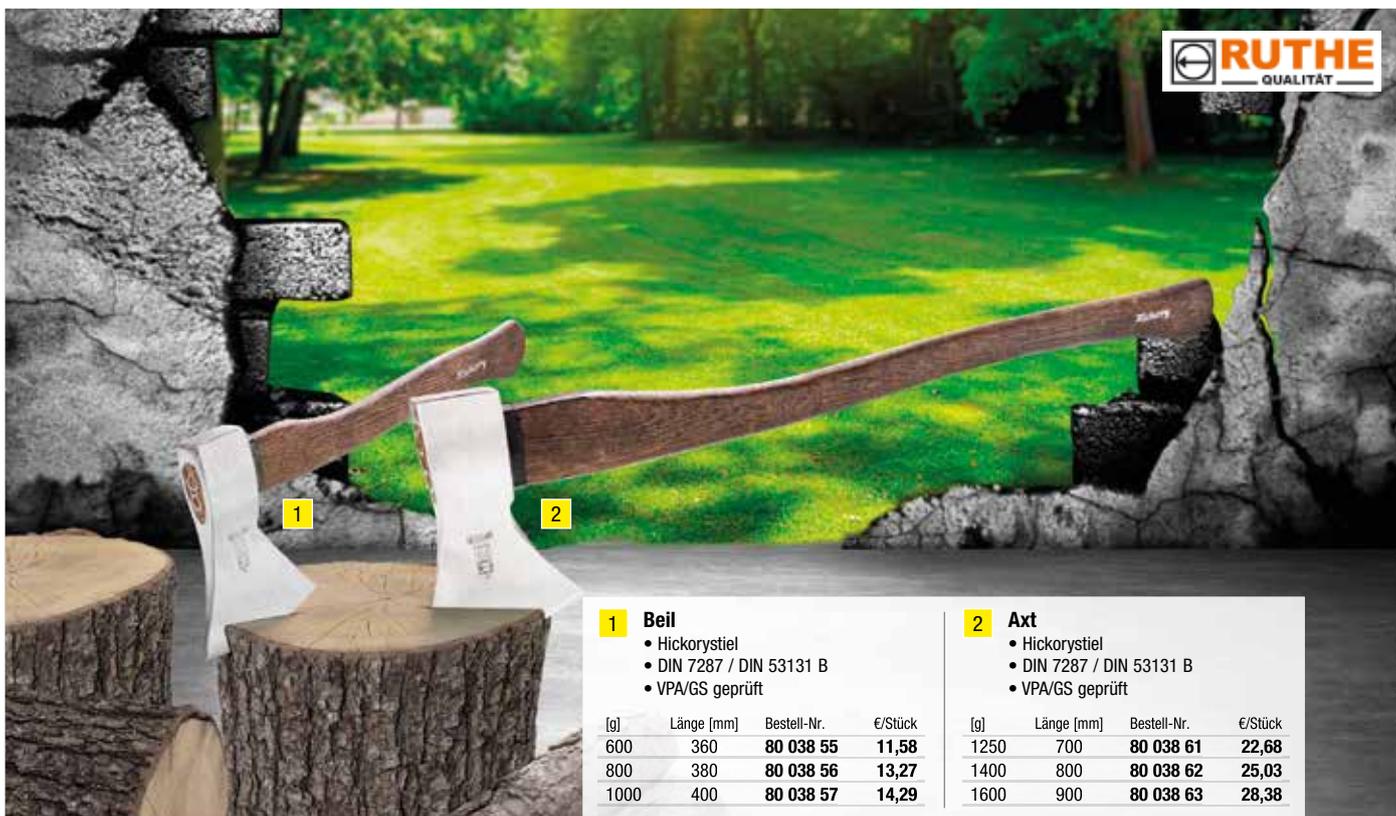
Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
silber	13 001 51	81,09
schwarz	13 001 50	81,09



Klapp-Messer Free K4

- Material Korpus: Edelstahl 420HC
- Geschlossene Länge (mm): 115
- Klingenlänge (mm): 84
- Gewicht (g): 155,9
- **Anzahl Werkzeuge:** 9
 1. Messer 420HC
 2. Paketöffner
 3. Schraubendreher Philips
 4. Schraubendreher Schlitz mittel
 5. Schraubendreher Schlitz fein
 6. Kapselheber
 7. Nagelheber
 8. Schere
 9. Ahle mit Öse
- **Ausstattung:**
 - Griffe aus Aluminium
 - Befestigungsclip abnehmbar

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
silber	13 001 53	87,85
schwarz	13 001 52	87,85



1 Beil

- Hickorstiel
- DIN 7287 / DIN 53131 B
- VPA/GS geprüft

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
600	360	80 038 55	11,58
800	380	80 038 56	13,27
1000	400	80 038 57	14,29

2 Axt

- Hickorstiel
- DIN 7287 / DIN 53131 B
- VPA/GS geprüft

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1250	700	80 038 61	22,68
1400	800	80 038 62	25,03
1600	900	80 038 63	28,38

Zimmermannsbeil

- Hickorstiel
- Schneide fein poliert, ballig scharf geschliffen
- Mit angeschmiedetem Nagelzug
- VPA/GS geprüft

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	380	80 096 89	49,00

Forstbeil Vollstahl

- DIN 7287
- VPA/GS geprüft
- In einem Stück geschmiedet
- 2-Komponenten Griff schwarz/grau
- Mit Schneidenschutz aus Leder und Gürtelschlaufe

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
950	365	80 038 54	34,68

Beil

- DIN 7287 / DIN 5131 B
- VPA/GS geprüft
- Mit Fiberglasstiel und 2-Komponenten-Griffzone in grau/schwarz

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
600	360	80 038 58	14,48
800	380	80 038 59	16,59
1000	400	80 038 60	17,26

Axt

- DIN 7287 / DIN 7294 B
- VPA/GS geprüft
- Mit Fiberglasstiel und 2-Komponenten-Griffzone in grau/schwarz

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1250	700	80 038 64	28,78
1400	900	80 038 65	31,22

Holzspalthammer

- Eschenstiel
- Fein geschliffene Schneide und Wendense

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3000	900	80 096 90	23,71

Holzspaltkeil

- Massiver und geschmiedeter Spaltkeil mit Führungsnut
- Grau lackiert
- Schlagfläche blank geschliffen

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2000	250	80 096 91	13,96
3000	270	80 096 92	18,68

Pflasterhammer

- Berliner Form
- Eschenstiel

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	175	80 096 78	9,69
1250	177	80 096 79	11,40
1500	182	80 096 80	12,20
2000	190	80 096 81	15,39
2500	197	80 096 82	17,56

Plattenlegerhammer

- Eschenstiel
- Mit vulkanisiertem Gummikopf
- VPA/GS geprüft
- Gesamtgewicht: 2400 g

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1250	380	80 096 83	30,25

Plattenlegerhammer

- Eschenstiel
- Mit rundem Wechselkopf
- VPA/GS geprüft
- Gesamtgewicht: 2700 g

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1250	380	80 096 84	34,18

Kombihammer

- Zum Verlegen von Mosaik und kleinen Pflasterarbeiten
- Eschenstiel
- Kopf- ϕ : 49,5 mm

[g]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	320	80 096 86	17,88

Gummihammer

- Eschenstiel
- Mit flachen Bahnen

[g]	ϕ [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
510	55	80 163 85	3,99
717	65	80 163 86	5,47
1000	75	80 163 87	6,61
1500	90	80 163 88	9,37

Rückschlagfreier Schonhammer

- Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff
- Kunststoffköpfe

[g]	ϕ [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
550	30	80 163 89	21,11
710	35	80 163 90	25,35
810	40	80 163 91	29,60
1200	50	80 163 92	42,39
1470	60	80 163 93	55,16
5000	105	80 163 94	95,86

[g] = Gewicht des Hammerkopfes in Gramm



1 SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi

- Verschleißfäähme, dämpfende Gummi-Einsätze
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 43	12,01
40	80 214 44	14,88
50	80 214 45	19,96
60	80 214 46	25,49
80	80 214 47	44,77

2 SIMPLEX-Schonhammer mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel, Gummi

- Verschleißfäähme, dämpfende Gummi-Einsätze
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 48	18,01
40	80 214 49	21,24
50	80 214 50	26,63
60	80 214 51	32,12

3 SIMPLEX-Schonhammer mit verstärktem Tempergussgehäuse und Fiberglasstiel, Gummi

- Verschleißfäähme, dämpfende Gummi-Einsätze
- Hohe Stabilität und erhöhtes Gewicht für höhere Schlagkraft durch verstärktes Tempergussgehäuse
- Bruchsicherer, ergonomisch geformter Fiberglasstiel mit rutschsicherem Griff
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 52	20,58
40	80 214 53	28,07
50	80 214 54	33,61
60	80 214 55	42,48
80	80 214 56	67,73



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, TPE-soft

- Weiche, stark dämpfende, blaue TPE-soft-Einsätze, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 31	13,21
40	80 214 32	16,72
50	80 214 33	22,99
60	80 214 34	29,02



SIMPLEX-Schonhammer mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel, TPE-Soft

- Weiche, stark dämpfende, blaue TPE-soft-Einsätze, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 35	19,21
40	80 214 36	23,08
50	80 214 37	29,66
60	80 214 38	35,65



SIMPLEX-Schonhammer mit verstärktem Tempergussgehäuse und Fiberglasstiel, TPE-soft

- Weiche, stark dämpfende, blaue TPE-soft-Einsätze, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Hohe Stabilität und erhöhtes Gewicht für höhere Schlagkraft durch verstärktes Tempergussgehäuse
- Bruchsicherer, ergonomisch geformter Fiberglasstiel mit rutschsicherem Griff
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 39	21,79
40	80 214 40	29,90
50	80 214 41	36,65
60	80 214 42	46,01



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, TPE-mid

- Hohe Schlagkraft mit grauen, mittelharten TPE-mid-Einsätzen, vergleichbar mit Gummi-Einsätzen, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 57	12,43
40	80 214 58	15,46
50	80 214 59	22,79
60	80 214 60	28,52



SIMPLEX-Schonhammer mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel, TPE-mid

- Hohe Schlagkraft mit grauen, mittelharten TPE-mid-Einsätzen auf beiden Seiten, vergleichbar mit Gummi-Einsätzen, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 61	18,44
40	80 214 62	21,80
50	80 214 63	29,46
60	80 214 64	35,16



SIMPLEX-Schonhammer mit verstärktem Tempergussgehäuse und Fiberglasstiel, TPE-mid

- Hohe Schlagkraft mit grauen, mittelharten TPE-mid-Einsätzen, vergleichbar mit Gummi-Einsätzen, hinterlassen keinen Farbabrieb
- Hohe Stabilität und erhöhtes Gewicht für höhere Schlagkraft durch verstärktes Tempergussgehäuse
- Bruchsicherer, ergonomisch geformter Fiberglasstiel mit rutschsicherem Griff
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 65	21,01
40	80 214 66	28,63
50	80 214 67	36,44
60	80 214 68	45,52



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Superplastik

- Mittelharte Kunststoff-Einsätze aus extrudiertem, extrem homogenem Material, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 69	13,85
40	80 214 70	19,12
50	80 214 71	27,94
60	80 214 72	35,51
80	80 214 73	64,91



SIMPLEX-Schonhammer mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel, Superplastik

- Mittelharte Kunststoff-Einsätze aus extrudiertem, extrem homogenem Material, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 74	19,85
40	80 214 75	25,48
50	80 214 76	34,61
60	80 214 77	42,14



SIMPLEX-Schonhammer mit verstärktem Tempergussgehäuse und Fiberglasstiel, Superplastik

- Mittelharte Kunststoff-Einsätze aus extrudiertem, extrem homogenem Material, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Hohe Stabilität und erhöhtes Gewicht für höhere Schlagkraft durch verstärktes Tempergussgehäuse
- Bruchsicherer, ergonomisch geformter Fiberglasstiel mit rutschsicherem Griff
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 78	22,42
40	80 214 79	32,30
50	80 214 80	41,59
60	80 214 81	52,50
80	80 214 82	87,85



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi/TPE-soft

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz auf der einen Seite
- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der anderen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 83	12,61
40	80 214 84	15,80
50	80 214 85	21,48
60	80 214 86	27,24



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse, TPE-soft- und TPE-mid-Einsatz

- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der einen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Hohe Schlagkraft mit grauem, mittelhartem TPE-mid-Einsatz auf der anderen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Lackierter Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Länge [mm]	Gewicht [g]	Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
295	340	30	80 178 07	12,83
325	620	40	80 178 08	16,08
370	1060	50	80 178 09	22,88
405	1420	60	80 178 10	28,76



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Superplastik/TPE-soft

- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der einen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der anderen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackierten Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 87	13,54
40	80 214 88	17,92
50	80 214 89	25,46
60	80 214 90	32,26



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi/TPE-mid

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz auf der einen Seite
- Hohe Schlagkraft mit grauem, mittelhartem TPE-mid-Einsatz auf der anderen Seite, vergleichbar mit Gummi-Einsatz, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackierten Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 91	12,23
40	80 214 92	15,17
50	80 214 93	21,37
60	80 214 94	27,00



SIMPLEX-Schonhammer mit Tempergussgehäuse, Gummi/Superplastik

- Dämpfender Gummi-Einsatz auf der einen Seite
- Widerstandsfähiger Plastik-Einsatz auf der anderen Seite
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Lackierter Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Länge [mm]	Gewicht [g]	Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
295	335	30	80 178 02	12,92
325	635	40	80 178 03	17,00
370	1105	50	80 178 04	23,94
405	1510	60	80 178 05	30,50
490	2770	80	80 178 06	54,84



SIMPLEX-Schonhammer mit Aluminiumgehäuse und Holzstiel, TPE-soft/TPE-mid

- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der einen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Hohe Schlagkraft mit grauem, mittelhartem TPE-mid-Einsatz auf der anderen Seite, vergleichbar mit Gummi-Einsatz, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackierten Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 214 95	18,83
40	80 214 96	22,44
50	80 214 97	29,56
60	80 214 98	35,40



SIMPLEX-Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel, Gummi

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsätze
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit ergonomisch geformtem, lackiertem Hickorystiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	80 214 99	54,14
100	80 215 00	101,10



SIMPLEX-Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Superplastik

- Mittelharte Kunststoff-Einsätze aus extrudiertem, extrem homogenem Material, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit ergonomisch geformtem, lackiertem Hickorystiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	80 215 01	74,28
100	80 215 02	122,15
125	80 215 03	160,85
140	80 215 04	184,86



SIMPLEX-Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorystiel, Superplastik/Gummi

- Superplastik/Gummikomposition
- Dämpfender Gummi-Einsatz auf der einen Seite
- Widerstandsfähiger Plastik-Einsatz auf der anderen Seite
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Lackierter Hickory-Stiel
- Alle Komponenten austauschbar

Länge [mm]	Gewicht [g]	Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	3170	80	80 180 09	64,21
1000	5350	100	80 180 10	111,62

Schlageinsatz für SIMPLEX-Schonhammer, Superplastik

- Sehr widerstandsfähig
- Härtegrad: mittelhart
- Anwendungsbereich: Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Möbelbau



ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 202 96	2,86
40	80 202 97	4,66
50	80 202 98	7,31
60	80 202 99	9,82
80	80 203 00	18,50
100	80 203 01	26,41
125	80 215 05	36,68
140	80 215 06	48,70

Gummikomposition mit Standfuß

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz
- Integrierter Standfuß sorgt für sicheren Kopfstand, was das Bücken nach dem Werkzeug verhindert



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 07	6,32

Schlageinsatz für SIMPLEX-Schonhammer, TPE-soft

- Abriebfrei
- Härtegrad: weich
- Anwendungsbereich: für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen/Platten, Naturstein, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei



ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 203 02	2,54
40	80 203 03	3,46
50	80 203 04	4,84
60	80 203 05	6,56

Schlageinsatz für SIMPLEX-Schonhammer, TPE-mid

- Abriebfrei
- Härtegrad: mittelhart
- Anwendungsbereich: Garten-/Landschaftsbau, Fliesen/Platten, Naturstein, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen



ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 203 06	2,15
40	80 203 07	2,82
50	80 203 08	4,73
60	80 203 09	6,32

Schlageinsatz für SIMPLEX-Schonhammer, TPE-mid

- Abriebfrei
- Härtegrad: mittelhart
- Anwendungsbereich: Garten-/Landschaftsbau, Fliesen/Platten, Naturstein, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen



ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 203 06	2,15
40	80 203 07	2,82
50	80 203 08	4,73
60	80 203 09	6,32

Schlageinsatz für SIMPLEX-Schonhammer, Gummikomposition

- Härtegrad: mittelhart
- Anwendungsbereich: Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartung-/Reparaturarbeiten



ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	80 202 90	1,94
40	80 202 91	2,54
50	80 202 92	3,32
60	80 202 93	4,80
80	80 202 94	8,44
100	80 202 95	15,89

Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsätze
- Integrierter Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 08	27,00

Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi/TPE-soft

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz mit integriertem Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der anderen Seite, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 09	28,76

Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi/TPE-mid

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz mit integriertem Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Hohe Schlagkraft mit grauem, mittelhartem TPE-mid-Einsatz auf der anderen Seite, vergleichbar mit Gummi-Einsatz, hinterlässt keinen Farbabrieb
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Holzstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 10	28,52

Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel, Gummi/Superplastik

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz mit integriertem Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der anderen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 11	32,02

Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorstiel, Gummi

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsätze auf beiden Seite
- Integrierter Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 12	36,76

Vorschlaghammer mit Tempergussgehäuse und Hickorstiel, Gummi/Superplastik

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz mit integriertem Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der anderen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Mit integrierter Stielschutzhülse
- Mit schwingungsdämpfendem, lackiertem Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar



Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 13	41,76



Vorschlaghammer mit Tempergusshöhse und Hickorstiel, Gummi/TPE-soft

- Verschleißbarmer, dämpfender Gummi-Einsatz mit integriertem Standfuß für sicheren Kopfstand auf einer Seite
- Weicher, stark dämpfender, blauer TPE-soft-Einsatz auf der anderen Seite
- Mit integrierter Stielschutzöhse
- Mit schwingungsdämpfenden, lackierten Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 14	38,52



SUPERCRAFT-Vorschlaghammer, rückschlagfrei mit Hickorstiel und Nylonschlageinsätzen

- Nylon-Schlageinsätze mit hoher Schlagfestigkeit, kein Splintern auch bei Minustemperaturen
- Optimale Nutzung der Schlagenergie durch Schrotfüllung im Hammerkopf
- Mit integrierter Stielschutzöhse
- Mit schwingungsdämpfenden, lackierten Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Länge [mm]	Gewicht [g]	Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
880	4410	80	80 172 54	112,27
1000	7050	100	80 172 55	172,82
1000	9300	100	80 215 16	188,30



Klopfholz, 200 x 140 x 40 mm

- Aus widerstandsfähigem, langlebigem, mittelhartem Spezialkunststoff
- Ermöglicht das Verteilen einer punktuellen Schlagkraft auf eine Fläche und den Ausgleich von Höhenunterschieden gleichmäßiger Übergänge
- Gewicht: 1065 g

Bestell-Nr. €/Stück
80 215 15 11,65



Spalthammer mit Tempergusshöhse

- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der einen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Hochwertiger, aus Carbonstahl geschmiedeter Spalteinsatz auf der anderen Seite sorgt mit seiner Wendense für extrem guten Spaltwirkung
- Mit integrierter Stielschutzöhse
- Mit schwingungsdämpfenden, lackierten Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 215 28	86,75



Spaltaxt mit Tempergusshöhse

- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der einen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Das gesenkgeschmiedete und vergütete Axtblatt ist poliert und geschliffen, seine schlanke Form ist ideal zum Spalten von Nadelholz
- Mit integrierter Stielschutzöhse
- Mit schwingungsdämpfenden, lackierten Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 215 29	66,25



Spaltaxt mit Keilstegen und Tempergusshöhse

- Mittelharter Kunststoff-Einsatz aus extrudiertem, extrem homogenem Material auf der einen Seite, wesentlich verschleißfester und widerstandsfähiger als gespritzter Plastik
- Das gesenkgeschmiedete und vergütete Axtblatt ist poliert und geschliffen
- Die integrierten Keilstege erhöhen die Spaltwirkung und eignen sich bestens für Laubholz
- Mit integrierter Stielschutzöhse
- Mit schwingungsdämpfenden, lackierten Hickorstiel
- Alle Komponenten austauschbar

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 215 30	66,25



Spalthammer Spalteinsatz

- Aus hochwertigem Carbonstahl geschmiedet
- Extrem gute Spaltwirkung durch Wendense

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	80 215 31	23,80



Hickorstiel für Spalthammer

- Ergonomisch geformt
- Lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 33	25,66



Axtblatt für Spaltaxt

- Gesenkgeschmiedetes Axtblatt
- Ideal zum Nadelholz spalten
- Geschliffen und poliert

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 215 34	20,80



Axtblatt für Spaltaxt mit Keilstegen

- Gesenkgeschmiedetes Axtblatt
- Optimierte Keilstege erhöhen die Spaltwirkung und verhindern Festklemmen im Holz
- Ideal zum Laubholz spalten
- Geschliffen und poliert

Kopf-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	80 215 35	20,80



Hickorstiel für Spaltaxt

- Ergonomisch geformt
- Lackiert

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 36	19,92



Handbeil mit Ledergriff

- Ganzstahlausführung
- Aus einem Stück geschmiedet
- Gewicht (g): 1000

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 37	65,90



Drehspaltkeil, in Transportbox

- Optimale Verdrehung um 20° ermöglicht eine hohe Spaltwirkung
- Schrägnuten verhindern das Zurückspringen auch in gefrorenem Holz
- Geschliffen mit Kantenbruch
- Mit integrierten, seitlichen Griffmulden

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 38	27,01



Fiberglasstiel mit Gummigriff

- Äußerst bruchsicher
- Schwingungsdämpfend
- Ergonomisch geformt mit rutschsicherem Griff

Kopf-ø [mm]	Stiellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	260	80 215 39	10,25
40/50	267	80 215 40	14,34
60	340	80 215 41	16,87
80	400	80 215 42	19,18



Fiberglasstiel mit Gummigriff für Vorschlaghammer

- Äußerst bruchsicher
- Schwingungsdämpfend
- Ergonomisch geformt mit rutschsicherem Griff

Kopf-ø [mm]	Stiellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	700	80 215 43	37,08



Hickorstiel für Vorschlaghammer

- Für Tempergusshöhse ø 60 mm
- Länge: 700 mm
- Ergonomisch geformt
- Langfaserig, sehr stabil
- Bricht nicht entzwei

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 44	14,65



Hickorstiel für SIMPLEX-Vorschlaghammer

- Ergonomisch geformt
- Langfaserig, sehr stabil

Länge [mm]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
700	80	80 186 68	15,48
900	100/125/140	80 186 69	24,02



Holzstiel für SIMPLEX-Schonhammer

- Ergonomisch geformt
- Langfaserig, sehr stabil

Länge [mm]	ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
260	30	80 203 18	3,65
275	40	80 203 19	3,79
310	50	80 203 20	4,67
335	60	80 203 21	4,90
395	80	80 203 22	6,11



OCHSENKOPF
BY GEDORE

**TOP
SELLER**



1 Holzspalthammer PROFI

- Für schwere Spaltarbeiten ab ø 400 mm, Länge max. 300 mm
- Meterstücke
- Keiltreibarbeiten Alu- oder Kunststoffkeile
- Hickorstiel
- Stiellänge: 900 mm
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Geschmiedeter Hammerkopf aus Vergütungsstahl, gelb lackiert, mit Wendenase
- Schneidenbreite: 70 mm
- Schneide fein poliert
- Gewicht:
 - Schneide: 3000 g
 - Gesamt: 4200 g



76,71 € /Stück
Bestell-Nr. 80 117 81

2 Universal Gold-Forstaxt

- Für Fäll- und Entlastungsarbeiten
- Hickorstiel
- Stiellänge: 700 mm
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Schneidenbreite: 130 mm
- Mit Schneidenschutz
- Gewicht:
 - Schneide: 1250 g
 - Gesamt: 2100 g



73,51 € /Stück
Bestell-Nr. 80 001 83

3 Spalt-Fix®-Beil

- Für leichte Spaltarbeiten bis ø 25 mm, Länge max. 300 mm
- Hickorstiel
- Stiellänge: 500 mm
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Schneidenbreite: 100 mm
- Gewicht:
 - Schneide: 1250 g
 - Gesamt: 1950 g



58,35 € /Stück
Bestell-Nr. 80 002 75

4 Handsäppie

- Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen und Holzstücken



ab **30,29 €** /Stück

Typ	Stiellänge [mm]	Kopfgewicht [g]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
Eschenstiel	380	500	775	80 117 89	30,29
Eschenstiel	600	500	1020	80 105 58	34,84
Hickorstiel	800	500	1100	80 105 59	41,18



Holzspalthammer PROFI

- Für schwere Spaltarbeiten ab \varnothing 400 mm, Länge max. 300 mm
- Meterstücke
- Keiltreibarbeiten Alu- oder Kunststoffkeile

- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendennase
- Schneidlänge: 70 mm
- Schneidengewicht: 3000 g
- Stiellänge: 850 mm
- Gesamtgewicht: 3800 g

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Eschenstiel	80 002 51	65,41
Hickorstiel	80 002 52	70,91



Holzspalthammer

- Für schwere Spaltarbeiten ab \varnothing 400 mm, Länge max. 300 mm
- Meterstücke
- Durch die schlanke Form besonders zum Spalten von Nadelholz geeignet

- Hickorstiel
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Geschmiedeter Hammerkopf aus Vergütungsstahl, gelb lackiert, mit Wendennase und langer Schneide

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	3500	900	5000	80 105 50	90,19



Spalt-Fix®-Axt

- 1250 g: leichte Spaltarbeiten bis \varnothing 250 mm, Länge max. 300 mm
- 2500 g: mittlere Spaltarbeiten \varnothing 250 - 400 mm, schwere Spaltarbeiten ab \varnothing 400 mm, Länge max. 300 mm

- Meterstücke
- Hickorstiel
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	1250	700	2150	80 105 51	76,98
115	2500	800	3505	80 002 73	76,58



Spalt-Fix®-Axt

- 1250 g: leichte Spaltarbeiten bis \varnothing 250 mm, Länge max. 300 mm
- 2500 g: mittlere Spaltarbeiten \varnothing 250 - 400 mm, schwere Spaltarbeiten ab \varnothing 400 mm, Länge max. 300 mm

- Meterstücke
- Eschenstiel

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	1250	700	1850	80 105 52	52,88
115	2500	800	3250	80 025 15	50,11



Spalt-Axt

- Für schwere Spaltarbeiten ab \varnothing 400 mm, Länge max. 300 mm
- Meterstücke

- Besonders zum Spalten von Nadelholz geeignet
- Eschenstiel

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
120	2750	850	3800	80 002 61	81,44



Spalt-Fix®-Beil

- Für leichte Spaltarbeiten bis \varnothing 250 mm, Länge max. 300 mm

- Eschenstiel

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	1250	500	1650	80 117 79	36,71



Universal Gold-Forstaxt

- Für Fäll- und Entlastungsarbeiten
- Hickorstiel

- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Mit Schneidenschutz

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
130	1250	700	2100	80 001 92	67,34
145	1250	800	2100	80 001 94	84,68



Zimmermannsbeil

- Hickorstiel
- Mit angeschmiedeter Nagelklaue

- Polierte Schneide

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
120	1100	700	1400	80 839 54	68,84



Forstbeil

- Eschenstiel
- Polierte Schneide

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
105	600	360	900	80 117 75	30,55
110	800	380	1100	80 002 41	36,71
125	1000	410	1300	80 002 42	34,75



Ganzstahlbeil

- Ideal zum Spalten von Holzscheiten (Anmachholz)
- Beilkopf kann zum Einschlagen von z. B. Zelttringen genutzt werden
- Mit Kunststoffgriff

- Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet
- In einer Ledertasche mit Gürtelschlaufe verpackt

Schneidlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
85	600	320	880	80 002 47	36,59





ILTIS®-Axt Modell Europa

- Für Fäll- und Entlastungsarbeiten und zur Kulturpflege
- Einfacher Nachschliff durch den Anwender möglich

- Hickorstiel
- Polierte Schneide
- Mit Schneidenschutz

Schneidenlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
145	1200	700	2100	80 117 34	68,84



ILTIS®-Axt (Motorsägenaxt) Modell Kanada

- Für Fäll- und Entlastungsarbeiten und zur Kulturpflege
- Einfacher Nachschliff durch den Anwender möglich

- Hickorstiel
- Polierte Schneide
- Mit Schneidenschutz

Schneidenlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
110	800	700	1400	80 001 75	55,76
125	1000	700	1600	80 001 76	66,09



ILTIS®-Doppel-Axt Modell Kanada

- Für Fäll- und Entlastungsarbeiten und zur Kulturpflege
- Einfacher Nachschliff durch den Anwender möglich

- Hickorstiel
- 2 Polierte Schneiden
- Mit Schneidenschutz

Schneidenlänge [mm]	Schneidengewicht [g]	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
135	1000	900	2100	80 001 78	115,53



Keiltreibhammer

- Für Keiltreibarbeiten Alu-/ Kunststoff- oder Stahlkeile
- Optimal auch zum Einschlagen von Zaunpfählen einsetzbar
- Hickorstiel
- Stiellänge: 900 mm

- Köpfe aus Polyamid: splitterfrei, bruch- und verschleißfest, 75 Shore D, getestet bis -20° C
- Rückschlagfrei
- Gewicht: 3300 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 859 05	125,75



Ersatzkopf für Keiltreibhammer (80 859 05)

- Aus Polyamid

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 53	16,84



Aluminium-Drehspaltkeil

- Sicherheitsspaltkeil
- Vergrößerte Spaltwirkung durch 30° gedrehte Form
- Spitzwinklig gravierte Nuten verhindern ein Zurückspringen des Keils beim Eintreiben auch in gefrorenem Holz
- Geradliniger Eintrieb durch Führungsrippen
- Nur zum Spalten geeignet, kein Fällkeil!

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	225	65	1000	80 834 13	37,90



Aluminium-Massivkeil

- Sicherheitskeil
- Bestens geeignet zum Fällen und Spalten
- Spitzwinklig gravierte Nuten auf der Vorderseite und doppelte Längsnuten auf der Rückseite verhindern ein Zurückspringen des Keiles
- Auch speziell geeignet für gefrorenes Holz
- Äußerst stabil und besonders leicht

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
35	215	45	550	80 117 84	21,63
35	265	55	850	80 003 75	27,40
40	260	60	1050	80 117 83	24,03



Aluminium Motorsägen-Schnitt- und Fällkeil

- Sicherheitskeil
- Speziell geeignet bei Arbeiten mit der Motorsäge
- Spitzwinklig gravierte Nuten auf der Vorderseite und doppelte Längsnuten auf der Rückseite vermindern ein Zurückspringen des Keiles

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
26	140	100	510	80 002 77	21,08



Aluminium-Hohlkeil komplett

- Komplett mit Holz und Ring
- Zum Fällen und Spalten geeignet
- Besonders geeignet für größere Holzdurchmesser
- Vorder- und Rückseite sind mit doppelten Längsrippen versehen

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
58	360	72	940	80 117 85	31,67



Aluminium-Hohlkeil einzeln

- Vorder- und Rückseite sind mit doppelten Längsrippen versehen

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
58	170	72	500	80 002 79	23,27



Einsätze für Hohlkeile

Bezeichnung	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
Holzeinsatz	360	80 002 81	4,35
Aluminium-Ring, Innen-ø 53 mm	80	80 002 82	4,33
Kunststoffeinsatz	400	80 002 83	27,40



Kunststoff-Fällkeile

- Extrem schlagfest, bestens zum Fällen geeignet
- Optimale Keilwirkung - auch in gefrorenem Holz
- Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	180	65	150	80 002 84	8,31
30	230	70	250	80 117 87	8,32
40	245	75	400	80 002 85	12,25



Stahl-Spaltkeil

- Mit Führungsnut
- Hinweis: Stahlkeile stehe nur mit Hartholz- oder Kunststoffhammer eintreiben. Das Schlagen von Stahl auf Stahl kann zu Absplitterungen führen.

Max. Hubhöhe [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
31	250	54	2000	80 117 86	13,77
40	270	56	3000	80 002 88	18,31



Fällheber

- Geschmiedete Ausführung aus Stahl
- Mit verstellbarem Wendehaken
- Abrutschsicherer Korkgriff
- Max. Belastung am Handgriff: 150 kg

- **OX 58-0800:**
- als Fällhilfe und zum Wenden bis zu einem Brusthöhen-ø von 250 mm
- **OX 58-1200:**
- als Fällhilfe und zum Wenden bis zu einem Brusthöhen-ø von 250 mm
- zum Wenden bis zu einem Brusthöhen-ø von 350 mm

Typ	Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
OX 58-0800	800	2600	80 003 00	57,70
OX 58-1200	1300	3600	80 003 01	74,28



Rindenschäler

- Universal-Form
- Zum Entfernen von Rinden
- Fein polierte Schneide
- Ohne Stiel
- **Passender Ersatzstiel**

Bestell-Nr.: 80 003 13

Schneidenlänge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
110	400	80 003 17	16,23
140	550	80 003 18	27,40



Rindenschäler

- Schwarzwälder Form
- Fein polierte Schneide
- Mit verkröpfter Tülle
- Ohne Stiel
- **Passender Ersatzstiel**

Bestell-Nr.: 80 003 13

Schneidenlänge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
140	650	80 003 12	27,41



Rindenschäler

- Dauner Form
- Zum Entfernen von Rinden und dünnen Ästen
- Mit verkröpfter Tülle
- Ohne Stiel
- **Passender Ersatzstiel**

Bestell-Nr.: 80 003 13

Schneidenlänge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
140	650	80 003 16	41,99



Handpackzange

- Geschmiedet
- Spitzen gehärtet
- Abrutschsicherer, ergonomisch geformter Kopf
- Maulöffnung: 265 mm
- Gewicht: 985 g

Bestell-Nr. **80 839 51** €/Stück **47,08**



Handpackzange

- Geschmiedet
- Spitzen gehärtet
- Abrutschsicherer, ergonomisch geformter Griff
- 2K-Griff aus Kork und Kunststoff
- Maulöffnung: 185 mm
- Gewicht: 480 g

Bestell-Nr. **80 105 54** €/Stück **31,94**



Wendehaken

- **Zum Verrücken und Ziehen von Baumstämmen**
- Schwarzwälder Form
- Geschmiedet aus CV-Stahl
- Durch Ausbuchtung ist die Größe verstellbar
- Ring-ø: 125 mm
- Gesamtlänge: 400 mm
- Gewicht: 1600 g

Bestell-Nr. **80 002 99** €/Stück **35,11**



Wendehaken

- **Zum Wenden von Stammteilen und ganzen Baumstämmen**
- Für Starkholz geeignet
- Aus einer hochfesten Aluminiumlegierung gefertigt
- Mit robustem Stahlhaken
- Abrutschfest durch zusätzliche gebogene Spitze
- Sicherer Halt durch Gummigriff
- Rohrlänge: 1460 mm
- Gesamtlänge: 1560 mm
- Max. Öffnung: 400 mm
- Gewicht: 4900 g

Bestell-Nr. **80 105 55** €/Stück **180,49**



Ziehaken

- **Zum sicheren Ziehen und Heben von Schwachholz**
- Angeschliffene Spitze für einen festen Halt
- Abrutschsicherer, ergonomischer Korkgriff
- Länge: 210 mm
- Gewicht: 370 g

Bestell-Nr. **80 105 56** €/Stück **23,20**



Packhaken

- **Zum sicheren Anheben, Transportieren und Aufsetzen von Schichtholz**
- Angeschliffene Spitze für einen festen Halt
- Abrutschsicherer, ergonomischer Korkgriff
- Länge: 270 mm
- Gewicht: 415 g

Bestell-Nr. **80 105 57** €/Stück **25,94**



Handsappie

- **Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen und Holzstücken**
- Stiel aus 3K-Kunststoff-Fiberglas

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
380	930	80 839 52	41,96



Aluminium-Handsappie

- **Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen und Holzstücken**
- Bietet einen festen Halt im Holz
- Stiel aus hochfester Aluminiumlegierung
- Abrutschsicherer Kunststoffgriff durch zusätzlichen Haken am Griff

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	500	80 859 06	65,43
700	580	80 859 07	74,61
900	760	80 859 08	78,55



Handsappie

- **Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen und Holzstücken**
- Mit zusätzlicher, rückseitiger Schneide zum schnellen Durchtrennen von Holzfasern
- Durch Doppelfunktion wird das Handsappie mit einem Dreh zum Beil und ersetzt ein zusätzliches Werkzeug
- Stiel aus hochfester Aluminiumlegierung
- Spezielle Spitzengeometrie bietet einen festen Halt im Holz
- Abrutschsicher durch zusätzlichen Haken am Griff
- Stiellänge: 500 mm
- Gewicht: 560 g

Bestell-Nr. **80 105 60** €/Stück **83,30**



Sappie

- **Zum Verrücken und Ziehen von Baumstämmen**
- **Gezähnt, für besseren Halt bei gefrorenem Holz**
- Tiroler Form
- Stiel aus Eschenholz
- Stiellänge: 1100 mm
- Polierte Spitze

Kopfgewicht [g]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
1100	2300	80 003 07	90,99
1300	2900	80 003 08	90,68





ReiBhaken

- Dauerhaftes Markieren von Holz ohne Chemie
- Auskratzen von Schädlingen, die unter der Borke sitzen und leichten Baumkrankheiten
- Praktische Taschenmesserform, einklappbar
- Klinge aus Edelstahl
- Klingenlänge: 80 mm
- Gesamtlänge: 190 mm
- Gewicht: 100 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 66	45,71



Stichaxt

- Zum Bearbeiten von Holzflächen, z. B. Holzbalken
- Schneide(n) fein poliert
- 3-schneidig, mit Seitenfasen
- Schneidenbreite: 45 mm
- Gesamtlänge: 450 mm
- Gewicht: 1150 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 003 59	49,43



Dexel

- Zum Aushölen, z. B. von Baumstämmen
- Mit fein polierter Schneide
- Gewicht: 1150 g
- Ohne Stiel

Typ	Schneidenbreite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Flachdexel	85	80 003 61	41,24
Hohldexel	70	80 003 64	60,45



Zug-/Wagnermesser

- Zum Abziehen von Holzbalken
- Mit durchgenieteten Heften
- Schneide fein poliert
- Schneidenbreite: 35 mm
- Schneidenlänge: 250 mm
- Gewicht: 500 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 003 67	43,33



Kultursichel

- Zum Entfernen von Sträuchern und Kleingeäst
- Eschenstiel
- Mit zusätzlicher Rückenschneide
- Kopfgewicht: 900 g



Typ	Stiellänge [mm]	Gesamtgewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
Einhand-Einsatz	450	1300	80 003 23	45,71
Zweihand-Einsatz	900	1600	80 003 19	50,93



Schweizer Gertel

- Für die Jungbestandspflege und zum Entfernen von kleineren Gewächsen
- Mit 2K-Kunststoffgriff
- Schneidenlänge: 295 mm
- Gesamtlänge: 465 mm
- Gewicht: 640 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 61	24,65



Sappiehalter für Handsappie (80 839 52, 80 117 89, 80 105 58/59)

- Zum schnellen Ablegen während des Arbeitseinsatzes und für den sicheren Transport
- Einfaches Einhängen des Sappies durch Schnappverschluss
- Aus robustem Polyester
- Die Halter aus Edelstahl schwingen zu den Seiten hin mit
- Maße (H x B): 160 x 105 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 64	11,02



Tasche für Schweizer Gertel (80 105 61)

- Zum sicheren Transportieren und Aufbewahren
- Mit Druckknöpfen und einer Gürtelschleufe
- Aus robustem Polyester

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 62	12,26



Forstgürtel

- Echtleder-Gürtel mit robuster Doppellochung
- Stabilisierende Polsterung im unteren Rückenbereich, dadurch ausgeglichene Gewichtsverteilung, stabiler Halt und maximaler Tragekomfort
- Innenseite der Polsterung gelocht, für die optimale Luftzirkulation
- Gürtelbreite 45 mm, maximale Breite Rückenpolster 130 mm
- Polster abnehmbar
- Für Taillenumfang 80 - 120 cm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 63	36,49



Keiltasche

- Zur griffbereiten Aufbewahrung von Alu- und Kunststoffkeilen am Gürtel
- Zwei große Fächer bieten sicheren Halt für zwei Keile; Alternativ können in der hinteren Tasche eine Packzange oder ein Ziehheken mitgeführt werden
- Durch große Gürtelschleufe auch mit breiten Gürteln kombinierbar
- Aus robustem Polyester
- Maße (H x B): 320 x 140 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 105 65	13,09



Schleif- und Abziehstein

- Aus Silizium-Carbid mit abgerundeten Kanten
- Eine Seite mit grober Körnung (120), eine Seite mit feiner Körnung (320)
- Für Werkzeuge mit vorwiegend flachen Schneiden wie Äxte, Beile, Meißel und Messer
- Mit dünnflüssigem Öl für einen feinen Schliff
- Mit Petroleum für einen normalen Schliff
- Mit Wasser für den mittelgroben Schliff
- Trocken für einen besonders groben Schliff
- Länge: 130 mm
- Breite: 50 mm
- Höhe: 22 mm
- Gewicht: 200 g

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 95	15,34



Befestigungssatz 2-teilig für Handsappies und Beile

- Für Sicherheitsverkeilung

Bestell-Nr.	€/Satz
80 118 01	1,44

Befestigungssatz 3-teilig für Spalthammer

- Für Sicherheitsverkeilung

Bestell-Nr.	€/Satz
80 123 41	1,70

Befestigungssatz 3-teilig für Äxte

- Für Sicherheitsverkeilung

Bestell-Nr.	€/Satz
80 118 00	1,50

Befestigungssatz 3-teilig für schwere Äxte

- Für Sicherheitsverkeilung

Bestell-Nr.	€/Satz
80 002 98	1,60

OCHSENKOPF

Ersatzstiele aus Hickoryholz



- Hochwertiges und sehr bruchfestes, biegsames Holz. Im Gegensatz zu Eschenholz ist die physikalische Belastbarkeit von Hickoryholz um das 3-4 fache höher.
- Langfaserige Struktur: Mehr Sicherheit bei einem Stielbruch. Das Holz wird durch die langen Fasern zusammengehalten und ein unkontrolliertes Ablösen des abgebrochenen Stiels sowie des Axt-/Beilkopfes wird vermieden
- Schwingungsdämpfung
- Lange Lebensdauer

für Spalthammer Rotband-Plus (80 117 81)

- Länge: 850 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 117 82	39,22

für Gold-Forstaxt Rotband-Plus (80 001 83) und Spalt-Fix®-Axt (80 105 51)

- Länge: 700 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 001 84	36,19

für Zimmermannsbeil (80 839 54)

- Länge: 390 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 003 49	8,92

für Spalt-Fix®-Axt Rotband-Plus (80 002 73)

- Länge: 800 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 74	37,31

für Spalt-Fix®-Beil Rotband-Plus (80 002 75)

- Länge: 500 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 76	30,16

für Rindenschäler (80 003 12/17/18)

- Länge: 1180 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 003 13	12,13

für Keiltreibhammer (80 859 05)

- Länge: 900 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 111 20	27,41

für Holzspalthammer Rotband-Plus (80 117 81)

- Länge: 900 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 57	39,65

für Holzspalthammer (80 002 52)

- Länge: 850 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 55	22,46

für Forstaxt (80 001 94)

- Länge: 800 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 02	26,71

für ILTIS®-Motorsägenaxt (80 001 75/76)

- Länge: 700 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 001 77	22,73

für Holzspalthammer (80 117 34, 80 001 92)

- Länge: 700 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 117 35	22,73

für ILTIS®-Doppel-Axt (80 001 78)

- Länge: 900 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 001 81	33,04

Ersatzstiele aus Eschenholz



- Kurzfasrige Struktur: Durch die kurzen Fasern des Holzes kann die Bruchstelle im Falle eines Bruches nicht zusammengehalten werden. Der Stiel bricht in zwei Teile

für Spaltbeil (80 117 79)

- Länge: 500 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 117 80	9,44

für Forstbeil (80 117 75)

- Länge: 360 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 117 76	5,38

für Forstbeil (80 002 42)

- Länge: 410 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 44	6,43

für Forstbeil (80 002 41) und Handsappie (80 117 89)

- Länge: 380 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 43	5,38

für Spaltaxt (80 025 15)

- Länge: 800 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 025 16	14,69

für Spalt-Fix®-Axt (80 105 52)

- Länge: 700 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 111 19	15,02

für Holzspalthammer (80 002 51)

- Länge: 850 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 54	12,88

für Holzspalthammer (80 002 52)

- Länge: 850 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 002 63	19,36

für Sappie (80 003 07/08)

- Länge: 1100 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 003 06	31,55

DEWALT

TOP SELLER



1 Akku-Heckenschere, 18 V ohne Akkus und Ladegerät

• Leerlaufschlagzahl (min-1):	0-1400
• Schnittlänge (mm):	550
• Aststärke (mm) max.:	25
• Motor bürstenlos:	Nein

160,30 € /Stück
Bestell-Nr. 80 095 85

2 Akku-Rasentrimmer, 18 V ohne Akkus und Ladegerät

• Leerlaufdrehzahl (min-1):	0-6000
• Länge:	1,63 m
• Schnittbreite (mm):	360
• Schneidwerkzeug (Art/mm):	Faden/ø 2,0
• Motor bürstenlos:	Ja

• Lieferumfang:	
- Fadenspule:	Ja
- Mähfaden:	1 x Bump-Feed, ø 2,0 mm, rund

194,23 € /Stück
Bestell-Nr. 80 095 88

3 Akku-Trennschleifer, 54 V

• Leerlaufdrehzahl (min-1):	6500
• Anwendungen:	Nass- und Trockenschneiden
• Schleifscheibe-ø x Bohrung (mm):	230 x 22,2
• Max. Schnitttiefe (mm):	82
• Motor Bürstenlos:	Ja
• Motorbremse:	Ja

ab **406,85 €** /Stück

4 Diamant-Trennscheibe XR Extreme Runtime für Trennschleifer (80 046 75-76)

- Zum Schneiden von Pflastersteinen, Dachziegeln, Armierungseisen und Beton
- Für Nass- und Trockenschnitt
- Innenloch-ø: 22,23 mm

Scheiben-ø [mm]
230

54,84 € /Stück
Bestell-Nr. 84 001 09

Typ	Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Diamant-Trennscheibe	2 x 9,0 mit Ladegerät	80 046 76	750,29
ohne Diamant-Trennscheibe	Ohne	80 046 75	406,85



Akku-Stabheckenschere, 18 V

- Einstellbarer Schnittwinkel in 7 Positionen im 180° Radius
- Leerlaufschlagzahl (min-1): 0-2800
- Teleskopierbar: 2,6 m

- Schnittbreite (mm): 550
- Aststärke (mm) max.: 25
- Motor bürstenlos: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 095 84	262,08



Akku-Hochentaster, 18 V

- Schnittlänge (mm): 200
- Arbeitslänge (m) max: 3
- Kettengeschwindigkeit (m/s): 6,65
- Kettenteilung: 3/8"
- Treibgliederstärke (mm): 1,1
- Öltank (ml): 115

- Motor bürstenlos: Ja
- Maße L x B x H (mm): 1085 x 214 x 15
- **Lieferumfang:**
 - Verlängerung: 1 m, steckbar
 - Schultergurt: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 095 83	262,08



Akku-Rasentrimmer, 54 V

- Leerlaufdrehzahl (min-1): 0-6600
- Länge (m): 1,8
- Schnittbreite (mm): 380
- Schneidkopf drehbar (°): 90
- Motor bürstenlos: Ja
- Teleskopierbar (mm): Nein
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf, ø 2,0 mm

- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: Ja
 - Mähfaden: 1 x 2,0 mm x 7,5 m rund
 - Dickicht-Messer: Ja
 - Adapter-Set für Messer: Ja
 - Schultergurt: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 025 31	263,17



Trimmerfaden für Akku-Rasentrimmer (80 095 88 & 80 025 31)

Form	ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
rund	2,0	15,2	80 095 90	3,46
rund	2,0	68,6	80 095 89	11,17
rund	2,5	68,6	80 095 91	13,77



Messer-Adapter-Set für Akku-Rasentrimmer (80 025 31)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 92	4,47



Dickichtmesser für Akku-Rasentrimmer (80 025 31)

- Sternenform mit 3 Flügeln
- Länge (mm): 250

Bestell-Nr.	€/Stück
80 027 66	14,93



Gras-Schneidmesser für Akku-Rasentrimmer (80 025 31)

- Länge (mm): 250

Bestell-Nr.	€/Stück
80 027 67	8,37



Gras-Schneideblatt für Akku-Rasentrimmer (80 025 31)

- ø (mm): 255
- Bohrung (mm): 25,4
- Stärke (mm): 1,6

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 93	13,85



Fadenkopf für Akku-Rasentrimmer (80 025 31)

- Komplett inklusive Trimmerfaden ø 2,0 mm x 7,5 m

Bestell-Nr.	€/Stück
80 027 68	12,86



Akku-Rasenmäher, 2 x 18 V

- Für kleine bis mittlere Rasenflächen
- Kompaktes Staumaß durch werkzeuglos klappbarer Handgriff
- Flächenleistung (m²): 800
- Schnittbreite (mm): 480
- Schnitthöhe (mm): 25-86, 5-stufig
- Motor bürstenlos: Ja
- Fangkorb Volumen (l): 55
- **Lieferumfang:**
 - Fangkorb: Ja

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 095 86	468,84

Sichelmesser für Akku-Rasenmäher (80 095 86)

- Schnittbreite (mm): 480

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 87	18,60



Akku-Gebläse, 18 V

- Blasfunktion: Ja
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 40,3
- Luftfördermenge (m³/min) max.: 11,3
- Motor bürstenlos: Ja
- Länge (mm): 925

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 095 94	189,99



Akku-Gebläse, 54 V

- Blasfunktion: Ja
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 57,5
- Luftfördermenge (m³/min) max.: 18,3
- Motor bürstenlos: Ja
- Länge (mm): 925

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 095 95	219,67



Trennschleifmaschine, 2200 W

- Max. Schneidbereich (mm) bei:
 - rechteckig 45°/90°: 100 x 140 / 74 x 230
 - rund 45°/90°: 130
 - quadratisch: 113 x 113 / 120 x 120
- **Schleifscheiben-ø x Bohrung: 355 x 25,4**
- **Lieferumfang:**
 - Trennscheibe: Ja

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 96	258,15



Diamant-Trennscheibe für Trennschleifmaschine (80 095 96)

- Für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Armierungseisen, Blech und Nichteisenmetalle
- Schneidrand: segmentiert
- Innenloch-ø: 25,4 mm
- Segmentbreite: 3,3 mm

Scheiben-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
355	84 004 98	124,26



Diamant-Trennscheibe für Trennschleifmaschine (80 095 96)

- Für Ziegel, armerter Beton, Estrich, Natur- und Kunststein
- Schneidrand: segmentiert
- Innenloch-ø: 25,4 mm

Scheiben-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
350	84 004 97	62,16



Akku-Kettensäge, 54 V

- Schnittlänge (mm): 400
- Kettenbremse: Ja
- Kettengeschwindigkeit (m/s): 15
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1
- Motor bürstenlos: Ja
- Öltank (ml): 110
- **Lieferumfang:**
 - Sägekette: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 025 30	262,76



Akku-Kettensäge, 18 V

- Schnittlänge (mm): 300
- Kettenbremse: Ja
- Kettengeschwindigkeit (m/s): 7,7
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1
- Motor bürstenlos: Ja
- Öltank (ml): 120-140
- **Lieferumfang:**
 - Sägekette: Ja
 - Sägekettenschutz: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 060 90	169,88



Sägeschiene mit Sägekette für Kettensäge (80 060 90)

- **Schnittlänge (mm): 300**
- Treibglieder: 44
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 79	30,71



Sägekette für Kettensäge (80 060 90)

- **Schnittlänge (mm): 300**
- Treibglieder: 44
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 80	13,12



Sägeschiene mit Sägekette für Kettensäge (80 025 30)

- **Schnittlänge (mm): 400**
- Treibglieder: 56
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 81	33,68



Sägekette für Kettensäge (80 025 30)

- **Schnittlänge (mm): 400**
- Treibglieder: 56
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 095 82	15,36



Akku-Set 18 V, 2 x 5,0 Ah Li-Ion Akkus + 1 x Ladegerät

- **Akku/Set: 2**
- Akkuspannung (V): 18
- Akkukapazität (Ah): 5
- Ladegerät/Set: 1
- Ladestrom (A): 4
- Ladezeit (100% bei 5,0 Ah) min.: 30

Bestell-Nr.	€/Set
80 017 41	183,68



Akku-Set 54/18 V, 2 x 6,0 Ah Li-Ion Akkus + 1 x Ladegerät

- **Akku/Set: 2**
- Akkuspannung (V): 54/18
- Akkukapazität (Ah): 6
- Ladegerät/Set: 1
- Ladestrom (A): 8
- Ladezeit (100% bei 6,0 Ah) min.: 45

Bestell-Nr.	€/Set
80 017 98	241,33

INFO Weitere passende Akkus und Ladegeräte zu den Maschinen finden Sie in unserem Online-Shop.

SÄGEKETTEN MIT ZUVERLÄSSIGER LEISTUNG



AdvanceCut™

Perfekt für Hausbesitzer, die Bäume auf dem eigenen Gelände fällen und für professionelle Holzfäller, die nur gelegentlich Bäume fällen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm für Kettensäge (80 060 90)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
300	46	80 016 84	8,73



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm für Kettensäge (80 025 30)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
400	56	80 846 40	10,64

**TOP
SELLER**

Makita



1 Akku-Trennschleifer, 2 x 18 V ohne Akkus und Ladegerät

- Anwendungen: Nass- und Trockenschneiden
- Schleifscheibe- \varnothing x Bohrung (mm): 230 x 22,23
- Max. Schnitttiefe (mm): 88
- Motor bürstenlos: Ja
- Motorbremse: Ja

546,00 € /Stück
Bestell-Nr. 80 193 20

Diamant-Trennscheibe passend für Akku-Trennschleifer 80 193 20

- Für Beton
- Innenloch- \varnothing : 22,23 mm



Scheiben- \varnothing [mm]	Segmenthöhe [mm]	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Bestell-Nr.	€/Stück
230	13	6650	84 004 14	81,18

2 Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Teleskopierbar (mm): 180
- Schnittbreite (mm): 260
- Schneidkopf drehbar (°): 180
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/1,6
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go
 - Mähfaden: 1,6 mm x 15 m, rund
 - Schultergurt

ab 80,23 € /Stück

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 3,0 mit Ladegerät	80 193 10	184,80
Ohne	80 846 01	80,23

3 Akku-Heckenschere, 18V

- Schnittlänge (mm): 520
- Aststärke (mm) max.: 15

ab 87,01 € /Stück

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 3,0 mit Ladegerät	80 212 44	176,96
Ohne	80 843 95	87,01



Akku-Heckenschere, 18 V

- **Schnittlänge (mm):** 500
- **Aststärke (mm) max.:** 21,5
- **Griff arretierbar bei:** 0°/45°/90°
- **Motor bürstenlos:** Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 95	241,20



Akku-Heckenschere, 18 V

- **Schnittlänge (mm):** 600
- **Aststärke (mm) max.:** 23,5
- **Griff arretierbar bei:** 0°/45°/90°
- **Motor bürstenlos:** Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 96	289,20



Akku-Heckenschere, 18 V

- **Schnittlänge (mm):** 750
- **Aststärke (mm) max.:** 23,5
- **Griff arretierbar bei:** 0°/45°/90°
- **Motor bürstenlos:** Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 97	305,10



Akku-Heckenschere, 40 V

- **Schnittlänge (mm):** 600
- **Aststärke (mm) max.:** 23,5
- **Schutzart:** IPX4
- **Motor bürstenlos:** Ja
- **Lieferumfang:**
- Aufbewahrungsbehälter

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 2,5 mit Ladegerät		80 215 84	521,23
Ohne		80 215 85	257,60



Akku-Heckenschere, 40 V

- **Schnittlänge (mm):** 600
- **Aststärke (mm) max.:** 25
- **Schutzart:** IPX4
- **Motor bürstenlos:** Ja
- **Lieferumfang:**
- Aufbewahrungsbehälter

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 2,5 mit Ladegerät		80 215 88	521,23
Ohne		80 215 89	257,60



Akku-Heckenschere, 40 V

- **Schnittlänge (mm):** 750
- **Aststärke (mm) max.:** 23,5
- **Schutzart:** IPX4
- **Motor bürstenlos:** Ja
- **Lieferumfang:**
- Aufbewahrungsbehälter

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 2,5 mit Ladegerät		80 215 86	544,75
Ohne		80 215 87	282,62



Akku-Heckenschere, 40 V

- **Schnittlänge (mm):** 750
- **Aststärke (mm) max.:** 25
- **Schutzart:** IPX4
- **Motor bürstenlos:** Ja
- **Lieferumfang:**
- Aufbewahrungsbehälter

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 2,5 mit Ladegerät		80 215 90	546,25
Ohne		80 215 91	282,62



Heckenschere, 400 W

- **Schnittlänge (mm):** 480
 - **Aststärke (mm) max.:** 15
- | Bestell-Nr. | €/Stück |
|------------------|--------------|
| 80 193 32 | 80,40 |



Heckenschere, 550 W mit Zweihandgriff

- **Schnittlänge (mm):** 550
 - **Aststärke (mm) max.:** 18
- | Bestell-Nr. | €/Stück |
|------------------|---------------|
| 80 193 33 | 136,80 |



Heckenschere, 670 W mit Zweihandgriff

- **Schnittlänge (mm):** 650
 - **Aststärke (mm) max.:** 18
- | Bestell-Nr. | €/Stück |
|------------------|---------------|
| 80 193 34 | 206,40 |



Scherblatt für Akku-Heckenscheren

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	80 216 32	45,58
600	80 216 33	75,49
750	80 216 34	87,58



Scherblatt für Elektro-Heckenscheren

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
480	80 216 39	38,98
550	80 216 40	42,67
650	80 216 41	85,23



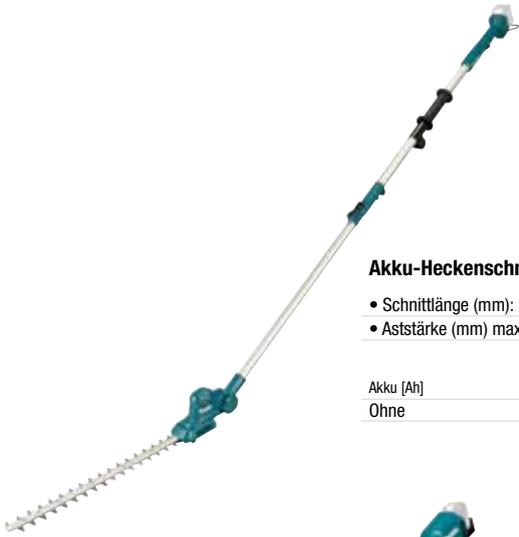
Schnittgutsammler für Akku-Heckenscheren

Geeignet für	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80 212 44 und 80 843 95	500	80 216 35	20,16
80 192 96 und 80 192 97	500	80 216 36	16,35
80 215 84, 80 215 85, 80 215 88 und 80 215 89	600	80 216 37	23,41
80 215 86, 80 215 87, 80 215 90 und 80 215 91	750	80 216 38	35,17



Kabelhaltehaken für Elektro-Geräte

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 42	1,68



Akku-Heckenschneider, 12 V

- Schnittlänge (mm): 460
- Aststärke (mm) max.: 18

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 47	171,03



Akku-Heckenschneider, 18 V

- Schnittlänge (mm): 500
- Aststärke (mm) max.: 23,5
- Motor bürstenlos: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 99	339,90



Akku-Heckenschneider, 18 V

- Schnittlänge (mm): 600
- Aststärke (mm) max.: 23,5
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Scherblattschutz

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 98	348,88



Akku-Heckenschneider, 18 V

- Scherblatt ist in 10 Stufen um 135° verstellbar
- Schwenkbar
- Schnittlänge (mm): 460
- Aststärke (mm) max.: 18
- **Lieferumfang:**
 - Aufbewahrungsbehälter

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 31	147,53



Akku-Hochtaster, 2 x 18 V

- Mit Boost-Funktion, um die Leistung für einige Zeit zu erhöhen
- Schnittlänge (mm): 300
- Maximale Arbeitslänge (m): 3,8
- Kettengeschwindigkeit (m/s): 20
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1
- Motor bürstenlos: Ja
- Öltank (ml): 160
- **Lieferumfang:**
 - Sägeschiene (mm): 300
 - Sägekette
 - Sägekettenschutz

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 212 49	466,61



Sägeschiene für Akku-Hochtaster (80 212 49)

- Schnittlänge (mm): 300
- Treibgliederzahl: 46
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 21	14,00



Akku-Grasschere, 12 V

- Schnittlänge (mm): 160-200
- Schnitthöhenverstellung: Ja
- Scherblattschutz: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Scherblatt (mm): 200
 - Grasscherblatt (mm): 160
 - Schnittgutsammler (mm): 160 und 200

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 4,0 mit Ladegerät	80 212 46	162,40
Ohne	80 212 45	69,44



Akku-Grasschere, 18 V

- Schnittlänge (mm) Grasschere: 160
- Schnittkreis (mm): 160
- Schnitthöhenverstellung: Nein
- Scherblattschutz: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Scherblatt (mm): 200
 - Grasscherblatt (mm): 160
 - Schnittgutsammler (mm): 160 und 200

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 3,0 mit Ladegerät	80 192 94	175,20
Ohne	80 030 19	76,84



Griffverlängerung mit Rollen für Akku-Grasschere (80 192 94 und 80 030 19)

- Länge (mm): 1140

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 30	41,15



Akku-Astscherer, 2 x 18 V

- Schnittstärke (N): 250
- Schnittgeschwindigkeit (s): 0,4
- Messerabstand max. (mm): 33
- Sanftanlauf: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Rucksacksystem
 - Colttasche
 - Verbindungskabel

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 88	1.057,20



Grasscherblatt für Akku-Grasschere (80 192 94 und 80 030 19)

• Schnittlänge (mm):	160
Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 29	35,53



Scherblatt für Akku-Grasschere (80 192 94 und 80 030 19)

• Schnittlänge (mm):	200
Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 55	21,92



Akku-Rasentrimmer, 12 V

- Teleskopierbar (mm): 350
- Schnittbreite (mm): 260
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/1,65
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 1,65 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 4,0 mit Ladegerät	80 212 51	176,96
Ohne	80 212 50	78,40



Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Zweiteiliger Schaft für platzsparenden Transport und Lagerung
- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255 / 300
- Schneidwerkzeug (Art/mm): M8 x 1,25 RH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 3,0 mit Ladegerät	80 212 52	261,34



Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Zweiteiliger Schaft für platzsparenden Transport und Lagerung
- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230 / 255 / 300
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/2,0
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 193 11	217,20



Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in zwei Stufen
- Schnittbreite (mm): 300
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/2,0
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt
 - Zubehörtasche

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 5,0 mit Ladegerät	80 212 54	229,60
Ohne	80 212 53	117,60



Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in zwei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230 / 255 / 300
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/2,0
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 212 55	237,01



Akku-Rasentrimmer, 18 V

- Zweiteiliger Schaft für platzsparenden Transport und Lagerung
- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230 / 255 / 300
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/2,0
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 193 12	226,80



Rasentrimmer, 700 W

- Schnittbreite (mm): 350
- Schneidkopf drehbar (°): Nein
- Schneidwerkzeug (Art/mm): Fadenkopf Tap&Go/2,0
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Schultergurt

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 46	86,29



Rasentrimmer, 1000 W

- Schnittbreite (mm): 230
- **Schlagmesser x Bohrung (mm): 230 x 25,4**
- **Lieferumfang:**
 - 4-Zahn-Schlagmesser
 - Schutzhaube
 - Trageriemen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 47	112,05



Akku-Freischneider, 40 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230/255/350
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Schutzart: **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 355 mm, mit 3 Messern
 - 4-Zahn-Schlagmesser: 1 x 230 x 25,4 mm
 - Hosenträgergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 215 78	298,73



Akku-Freischneider, 40 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230/255/350
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Schutzart: **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 255 mm, mit 3 Messern
 - 4-Zahn-Schlagmesser: 1 x 230 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 215 79	284,17



Akku-Freischneider, 2 x 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255 / 305 / 430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm
 - Messerkopf: mit 3 Kunststoffmesser und Adaptern
 - Grasschneideblatt: 255 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 57	299,85



Akku-Freischneider, 2 x 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255 / 305 / 430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm
 - Messerkopf: mit 3 Kunststoffmesser und Adaptern
 - Grasschneideblatt: 255 x 25,4 mm
 - Hosenträgergurt

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 212 56	380,37



Akku-Freischneider, 2 x 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 230 / 255 / 350
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Messerkopf: mit 3 Kunststoffmesser und Adaptern
 - Schlagmesser: Ja, ø 230 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 89	286,20



Akku-Freischneider, 2 x 18 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255 / 350 / 255
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm
 - Messerkopf: mit 3 Kunststoffmesser und Adaptern
 - Schlagmesser: Ja, ø 230 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 90	315,00



Akku-Freischneider, 40 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255/305/430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Schutzart: **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 255 mm, mit 3 Messern
 - Grasschneideblatt: 1 x ø 255 x 25,4 mm
 - Hosenträgergurt

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 4,0 mit Ladegerät		80 215 80	510,41
Ohne		80 215 81	311,05



Akku-Freischneider, 40 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255/305/430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Schutzart: **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 255 mm, mit 3 Messern
 - Grasschneideblatt: 1 x ø 255 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 4,0 mit Ladegerät		80 215 82	496,97
Ohne		80 215 83	297,61



Akku-Freischneider, 2 x 40 V

- Automatische Drehzahlregulierung in drei Stufen
- Schnittbreite (mm): 255-480
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 305 mm, mit 3 Messern
 - Schlagmesser: 1 x ø 255 x 25,4 mm
 - Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 215 52	587,69



Akku-Freischneider, PDC-Connector

- **Nur in Verbindung mit Akku-Bank PDC01 (80 096 00) oder PDC1200 (80 216 26) verwendbar**
- Schnittbreite (mm): 255/305/430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- **Schutzart: IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 255 mm, mit 3 Messern
 - Grasschneideblatt: 1 x ø 255 x 25,4 mm
 - Hosenträgergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 29	348,01



Akku-Freischneider, PDC-Connector

- **Nur in Verbindung mit Akku-Bank PDC01 (80 096 00) oder PDC1200 (80 216 26) verwendbar**
- Schnittbreite (mm): 255/305/430
- Spindelgewinde: M10 x 1,25 LH
- Schutzart: IPX4
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,4 mm, M10 x 1,25 LH
 - Messerkopf: 1 x ø 255 mm, mit 3 Messern
 - Grasschneideblatt: 1 x ø 255 x 25,4 mm
 - Hosenträgergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 30	315,53



Hosenträgergurt für Akku-Rasentrimmer und -Freischneider

- Individuell einstellbarer Schultergurt
- Mit Polsterung im Schulter-, Rücken- und Hüftbereich sowie an der Beinauflage
- Maße L x B x H (mm): 800 x 410 x 130
- Gewicht (kg): 1,37

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 69	35,21



Trageriemens für Trimmer und Freischneider

- Ohne Polsterung

Bestell-Nr.	€/Stück
81 011 03	6,27



Schultergurt für Trimmer und Freischneider

- Mit Polsterung

Bestell-Nr.	€/Stück
81 011 04	6,94



Schultergurt für Trimmer und Freischneider

- Ohne Polsterung

Bestell-Nr.	€/Stück
81 011 05	6,94



Kanten- und Rindenschutz

- Für alle Freischneider mit Schaftdurchmesser 24-36 mm
- Zum Schutz von Werkzeugen, Bäumen, Mauern, Leitplanken
- Montage am Holm des Freischneiders
- Für freie Fläche Schutzkorb zurückklappen und mit Splint sichern

Außen-ø Kanten- und Rindenschutz [mm]	Außen-ø Schneidwerkzeug [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
285	250, 255	80 216 49	57,96
330	300	80 216 50	60,26
430	für Fadenköpfe	80 216 51	63,50



Messerkopf mit Kunststoffmessern für Akku-Rasentrimmer (80 193 11/12) und Akku-Freischneider (80 192 89/90)

- Inkl. Adapter: M8 x 1,25RH, M8 x 1,25LH, M10 x 1,25LH
- Messer sind beweglich und einzeln austauschbar
- Eignet sich für Ausputzarbeiten
- Durchmesser (mm): 255
- Messerdicke (mm): 3,6

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 44	16,38



Fadenkopf Tap&Go 2,0 mm für Akku-Rasentrimmer (80 193 11/12) und Akku-Freischneider (80 192 89/90)

- Fadenstärke (mm): 2
- Länge (m): 4
- Werkzeugaufnahme: M10 x 1,25LH

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 27	14,36



Schlagmesser 4-Zahn für Akku-Freischneider (80 192 89/90)

- Für großflächige Mäharbeiten sowohl im starken, trockenen Gras, als auch im Wildwuchs
- Durchmesser (mm): 230
- Innenloch-ø (mm): 25,4
- Stahl

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 56	9,58



Kunststoff-Ersatzmesser für Messerkopf (80 193 44)

- Messerdicke (mm): 3,6
- VPE = 12 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
80 193 26	9,00

Mähfaden

- Hohe Reißfestigkeit



Form	ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
rund	1,3	15	80 176 14	1,64
rund	1,6	15	80 176 15	1,89
rund	2,0	15	80 176 12	2,02
rund	2,0	126	80 176 13	12,22

- Hoher Widerstand gegen Ausfransen
- Hohe Reißfestigkeit
- Erhöhter Schmelzpunkt



Form	ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
rund	2,4	15	80 176 16	2,77
rund	2,4	87	80 176 17	9,08
rund	2,4	262	80 176 18	31,37
4-kant	2,4	15	80 176 19	3,27
4-kant	2,4	69	80 176 20	10,21
4-kant	2,4	206	80 176 21	23,31

- Hohe Zug- und Bruchfestigkeit
- Hoher Schmelzpunkt
- Hervorragende Abtriebsfestigkeit
- Für den Dauereinsatz geeignet



Form	ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
rund	3,0	15	80 176 22	4,03
rund	3,0	56	80 176 23	10,83
rund	3,0	168	80 176 24	27,21
4-kant	3,0	15	80 176 25	4,41
4-kant	3,0	44	80 176 26	10,83
4-kant	3,0	132	80 176 27	34,02



Akku-Bank, tragbar, 18 V / 2 x 18 V / PDC-Connector

- Passend für alle Akku-Geräte mit 18 V und 2 x 18 V, außer Akku-Rasenmäher, Akku-Schubkarre, Akku-Astscherer und Akku-Trennschleifer
- Mit vier Akku-Steckplätzen
- Leere Akkus können zum Laden entnommen werden
- Mit Akku-Adapter 18 V und 2 x 18 V
- Maße L x B x H (mm): 400 x 195 x 132
- Gewicht (kg): 5,5

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 096 00	446,88



Rückentragbarer Akku, 2 x 18 V / 40 V / PDC-Connector

- Passend für alle Akku-Geräte mit 2 x 18 V und 40 V, außer Akku-Rasenmäher, Akku-Schubkarre, Akku-Astscherer und Akku-Trennschleifer
- Mit Akku-Adapter 2 x 18 V und Ladegerät
- Akku kann mit einem Handgriff vom Schulter- und Beckengurt getrennt werden
- Einsetzbar auch für stationäre Maschinen
- **Schutzart:** **IPX4**
- Ladezeit (min.): 360
- Maße L x B x H (mm): 369 x 261 x 139
- Gewicht (kg): 10,4

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Integriert		80 216 26	1.113,54



Akku-Multifunktionsantrieb, 18 V

- Vielseitiges Akku-Gerät für verschiedene Aufsätze
- Werkzeugloser Wechsel der Aufsätze
- Aufsätze müssen separat bestellt werden (Bestell-Nr. 80 059 51/52/54/56/57, 80 070 34/35, 80 193 21, 80 193 35/36/37/57)
- Höhenverstellbarer Rundgriff
- Drehzahl regelbar: Ja
- Motor bürstenlos: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 193 45	229,20



Akku-Multifunktionsantrieb, 2 x 18 V

- Vielseitiges Akku-Gerät für verschiedene Aufsätze
- Werkzeugloser Wechsel der Aufsätze
- Aufsätze müssen separat bestellt werden (Bestell-Nr. 80 059 51/52/54/56/57, 80 070 34/35, 80 193 21, 80 193 35/36/37/57)
- Höhenverstellbarer Rundgriff
- Drehzahl regelbar: Ja
- Motor bürstenlos: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 059 50	214,70



Akku-Multifunktionsgerät, 40 V

- Vielseitiges Akku-Gerät für Aufsätze
- Werkzeugloser Wechsel der Aufsätze
- Aufsätze müssen separat bestellt werden
- Höhenverstellbarer Rundgriff
- **Schutzart:** **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
- Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 22	189,28



Akku-Multifunktionsgerät, 40 V, mit Sensenaufsatz

- Vielseitiges Akku-Gerät für Aufsätze
- Werkzeugloser Wechsel der Aufsätze
- **Aufsätze müssen separat bestellt werden**
- Höhenverstellbarer Rundgriff
- **Schutzart:** **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
- Fadenkopf: 1 x Tap&Go 2,0 mm, M10 x 1,25 LH
- 4-Zahn-Schlagmesser: 1 x 230 x 25,4 mm
- Schultergurt

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 23	239,68



Heckenscherenaufsatz für Multifunktionsantrieb (80 193 45 und 80 059 50, 80 216 22/23)

- Mit Anstoßschutz
- Schnittlänge (mm): 490
- Schnittstärke (mm): 22

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 35	139,64



Heckenscherenaufsatz für Multifunktionsantrieb (80 193 45 und 80 059 50, 80 216 22/23)

- Schnittlänge (mm): 490
- Schwenkbar bis: 135°

Bestell-Nr.	€/Stück
80 070 35	215,40



Bodenschneidaufsatz für Multifunktionsantrieb (80 193 45 und 80 059 50, 80 216 22/23)

- Mit stufenloser Klemmverstellung und Anstoßschutz
- Schnittlänge (mm): 250

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 21	205,42



Trimmeraufsatz für Multifunktionsantriebe (80 059 50, 80 216 22/23)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 059 51	62,21



Sensenaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 059 50, 80 216 22/23)

- Schnittkreis-Ø (mm): 450

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 57	69,23



Kultivatoraufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45, 80 059 50, 80 216 22/23)

- Breite (mm): 220

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 37	205,42



Kultivatoraufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45, 80 059 50, 80 216 22/23)

- Breite (mm): 235

Bestell-Nr.	€/Stück
80 059 56	191,27



Rasenkantenaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45, 80 059 50, 80 216 22/23)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 059 54	101,52



Schaftverlängerung für Multifunktionsantriebe (80 193 45 und 80 059 50)

Bestell-Nr.	€/Stück
80 070 34	69,82



Kehrbürstenaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45 und 80 059 50)

- Bürstenbreite (mm): 600
- Bürsten-ø (mm): 260

Bestell-Nr.	€/Stück
80 059 57	350,06



Kehrwalzenaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45 und 80 059 50)

- Trommelbreite (mm): 590

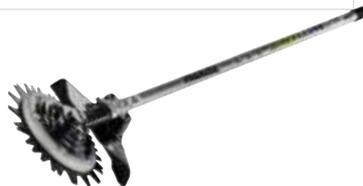
Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 36	381,46



Gebläseaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45, 80 059 50, 80 216 22 und 80 216 23)

- Länge (mm): 895
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 65,3
- Luftvolumen (m³/h): 984

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 24	141,23



Scherenaufsatz für Multifunktionsantriebe (80 193 45, 80 059 50, 80 216 22 und 80 216 23)

- Schnittkreis (mm): 230

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 25	363,89



Akku-Gebläse, 12 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 56
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 2,6

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 58	50,40



Akku-Gebläse, 18 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Blaskraft (N): 2,5
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 68
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 3,2

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 192 91	62,40



Akku-Gebläse, 18 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Blaskraft (N): 10,9
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 52,1
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 0 - 13
- Motor burstenlos: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 3,0 mit Ladegerät	80 192 93	258,00
Ohne	80 192 92	178,80



Akku-Laubgebläse/Sauger, 2 x 18 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Blaskraft (N): 0-7,0/ 14,4
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 65
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 13,4
- Motor burstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Absaug-Set: Ja, mit 49 Liter Auffangstasche und Saugrohre

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 5,0 mit Ladegerät	80 193 03	544,80
Ohne	80 193 02	295,20



Akku-Gebläse, 40 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Blaskraft (N): Ja
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 53/64
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 0-13,5/16
- Motor burstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Schultergurt
 - Flachdüse
 - Gebläserohr
 - Blasrohr Endstück

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 52	187,04



Akku-Gebläse, PDC-Connector

- **Nur in Verbindung mit Akku-Bank PDC01 (80 096 00) oder PDC1200 (80 216 26) verwendbar**
- Drehzahl regelbar: Ja
- Blaskraft (N): 20
- Luftgeschwindigkeit (m/s): 70
- Luftfördermenge (m³/min.) max.: 0-17,6
- Motor burstenlos: Ja
- **Lieferumfang:**
 - Tragegurt
 - Runddüse

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 28	224,00



Dachrinnen-Reinigungs-Set, 7-teilig

- **Kompatibel mit allen Akku-Gebläsen, außer DUB186 (80 192 91) und UB101D (80 212 58)**
- **Bestehend aus:**
 - 3 x Verlängerungsrohre
 - 3 x Schlauchklemmen
 - 1 x Endstück, flexibel
- Gesamtlänge: 3,2 m

Bestell-Nr.	€/Set
72 003 90	46,14



Schultergurt für Akku-Gebläse

- Ohne Polsterung

Bestell-Nr.	€/Stück
81 011 06	3,70



Flachdüse für Akku-Gebläse (80 192 92, 80 192 93, 80 193 02, 80 193 03 und 80 216 52)

- Gebogen

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 53	5,94



Gebläsedüse für Akku-Gebläse (80 192 91)

- Länge (mm): 220

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 28	2,71



Akku-Rasenmäher, 2 x 18 V

- Für kleine bis mittlere Rasenflächen
- Höhenverstellbarer Holm für unterschiedliche Körpergrößen
- Kompaktes Staumaß, durch faltbaren Holm
- **Flächenleistung (m²) max.:** **560**
- Schnittbreite (mm): 380
- Schnitthöhe (mm): 20-75, 13-stufig
- Fangkorb Volumen (l): 40
- **Lieferumfang:**
- Fangkorb

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 4,0 mit Ladegerät	80 193 06	358,80
Ohne	80 193 04	225,60



Akku-Rasenmäher, 2 x 18 V

- Für kleine bis mittlere Rasenflächen
- Höhenverstellbarer Holm für unterschiedliche Körpergrößen
- Kompaktes Staumaß, durch faltbaren Holm
- **Flächenleistung (m²) max.:** **575**
- Schnittbreite (mm): 430
- Schnitthöhe (mm): 20-75, 13-stufig
- Fangkorb Volumen (l): 50
- **Lieferumfang:**
- Fangkorb

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 4,0 mit Ladegerät	80 193 07	406,80
Ohne	80 193 05	277,20



Akku-Rasenmäher, 2 x 18 V

- Für mittelgroße Rasenflächen
- Mit vier Akku-Steckplätzen zur Verdoppelung der Reichweite
- Mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- **Flächenleistung (m²) max.:** **1900**
- Schnittbreite (mm): 460
- Schnitthöhe (mm): 20-100, 10-stufig
- Motor bürstenlos: Ja
- Antrieb: Ja
- Antriebsgeschwindigkeit (km/h): 2,5 - 5,0
- Fangkorb Volumen (l): 60
- **Lieferumfang:**
- Fangkorb

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 193 08	801,63



Akku-Rasenmäher, 2 x 18 V

- Für mittelgroße bis große Rasenflächen
- Mit vier Akku-Steckplätzen zur Verdoppelung der Reichweite
- Mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- Lageunabhängiger Akku-Motor ermöglicht den Einsatz in Hanglagen
- **Flächenleistung (m²) max.:** **2300**
- Schnittbreite (mm): 530
- Schnitthöhe (mm): 20-100, 10-stufig
- Motor bürstenlos: Ja
- Antrieb: Ja
- Antriebsgeschwindigkeit (km/h): 2,5 - 5,0
- Fangkorb Volumen (l): 70
- **Lieferumfang:**
- Fangkorb

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 193 09	862,78



INFO Nur in Verbindung mit Akku-Bank PDC01 (80 096 00) oder PDC1200 (80 216 26) verwendbar; der Tragegurt vom PDC-Modell ist vorher zu entfernen

Akku-Rasenmäher, 40 V

- Für sehr große Rasenflächen
- Mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- **Flächenleistung (m²) max.:** **6900**
- Schnittbreite (mm): 530
- Schnitthöhe (mm): 20-100, 10-stufig
- Laufzeit mit Akku-Bank PDC1200 (min.): 150
- **Schutzart:** **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- Antrieb: Ja
- Antriebsgeschwindigkeit (km/h): 2,5-5,0
- Fangkorb Volumen (L): 70
- **Lieferumfang:**
- Fangkorb
- Mulchkeil
- Schutzhaube

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 216 27	820,53



Sichelmesser für Akku-Rasenmäher

passend für	Ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 06 + 80 193 04	380	80 193 58	11,59
80 193 07 + 80 193 05	430	80 193 59	12,60
80 193 08	460	80 193 60	18,40
80 193 09	530	80 193 61	21,29



Gartenhäcksler, 2500 W

- Mit Rücklaufautomatik bei verstopftem Einzugsbereich
- Werkzeuglose Verriegelung des Aufsatzes auf dem Auffangbehälter
- Aststärke (mm) max.: 45
- Auffangbehälter (L): 67
- Maße L x B x H (mm): 650 x 500 x 880
- Gewicht (kg): 27,6

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 193 31	350,67



Akku-Schubkarre, 18 V

- Für Bau, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft
- Batterie-Box für 2 Akkus, die mittels Schalter ausgewählt werden können
- Mit Vorder- und Hinterradbremse
- Rohrrahmen und Transportwanne separat erhältlich
- Tragkraft max. (kg): 130
- Geschwindigkeit vorwärts (km/h): 0-3,5 / 0-1,5
- Geschwindigkeit rückwärts (km/h): 0-1
- Steigwinkel max.: 12°
- Motor bürstenlos: Ja
- LED-Leuchte: Ja
- Maße L x B x H (mm): 1110 - 1310 x 820 x 820 - 900
- Gewicht (kg): 44

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne		80 193 13	850,85



Transportwanne für Akku-Schubkarre

- 90 Liter Fassungsvermögen
- Werkzeuglose Montage mit vier Schrauben und Flügelmuttern

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 62	86,40



Rohrrahmen für Akku-Schubkarre

- Seitenwände können entfernt werden, um größere Gegenstände zu transportieren, z. B. Baumstämme und Baustoffsäcke
- Werkzeuglose Montage mit vier Schrauben und Flügelmuttern
- Maße L x B (mm): 870 x 670

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 46	131,76



Akku-Erdbohrer, 2 x 18 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Drehmoment (Nm) max.: 136
- Drehmomentvorwahl: Ja
- Bohr-ø Sand/Lehm (mm) max.: 200/150
- Motor bürstenlos: Ja
- Bohrfutterspannbereich (mm): 2-13
- LED-Leuchte: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 61	511,84



Akku-Erdbohrer, 40 V

- Drehzahl regelbar: Ja
- Drehmoment (Nm) max.: 136
- Drehmomentvorwahl: Ja
- Bohr-ø Sand/Lehm (mm) max.: 200/150
- Motor bürstenlos: Ja
- Bohrfutterspannbereich (mm): 2-13
- LED-Leuchte: Ja

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 215 70	451,36



Erdbohrer mit Stift

ø [mm]	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	800	80 215 71	97,33
150	800	80 215 72	109,54
200	800	80 215 73	121,74



Verlängerung mit Stift für Erdbohrer

- Erdbohrer verlängerbar bis 500 mm
- Gesamtlänge: 540 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
80 215 74	24,30



Ersatzmesser für Erdbohrer

- Bestehend aus:
 - Flach
 - Spitz

ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	80 215 75	9,63
150	80 215 76	9,63
200	80 215 77	9,63



Akku-Handrührwerk, 18 V mit Transporttasche

- Leerlaufdrehzahl (min-1): 0-1300
- Drehzahl regelbar: Ja
- Rührer-ø (mm): 165
- Werkzeugaufnahme: M14
- Motor bürstenlos: Ja
- Sanftanlauf: Ja
- Gewicht (kg): 2,5
- Lieferumfang:
 - Rührer: 1 x ø 165 mm

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 216 54	253,12



Akku-Druckspritze, 12 V

- Für den Einsatz mit Insektiziden oder Herbiziden
- Eine Düse ist absperrbar
- Auf Dauerbetrieb einstellbar
- Teleskopierbare Sprühlanze kann von 0,5 auf 0,7 m ausgezogen werden
- Betriebsdruck max: 3,0 bar
- Schlauchlänge: 1700 mm
- Durchflussmenge (eine Düse, flächig): 0,45 l/min
- Durchflussmenge (eine Düse, Strahl): 0,30 l/min
- Füllinhalt: 5 Liter

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 59	122,08



Akku-Druckspritze, 18 V

- Für den Einsatz mit Insektiziden oder Herbiziden
- Eine Düse ist absperrbar
- Auf Dauerbetrieb einstellbar
- Teleskopierbare Sprühlanze kann von 0,5 auf 0,7 m ausgezogen werden
- Betriebsdruck max: 3,0 bar
- Schlauchlänge: 1700 mm
- Durchflussmenge (eine Düse, flächig): 0,45 l/min
- Durchflussmenge (eine Düse, Strahl): 0,30 l/min
- Füllinhalt: 5 Liter

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 212 60	135,52



Akku-Hochdruckreiniger, 2 x 18 V

- Selbstansaugfunktion über Saugschlauch, max. Saughöhe 1 m
- Wasser kann auch über einen gewöhnlichen Wasseranschluss zugeführt werden
- Druck Pumpe (bar) max.: 80
- Betriebsdruck (bar): 30-55
- Fördermenge (l/h) max.: 330
- Hochdruckschlauch (m): 5
- Ansaugschlauch (m): 5
- Wassertank (l): 50
- Zulauftemperatur (°) max.: 40
- Schutzart: **IPX4**
- Motor bürstenlos: Ja
- Laufzeit 18 V mit 2 x 6,0 Ah: 34
- **Lieferumfang:**
 - Lanze
 - Dreckfräse
 - Hochdruckpistole
 - Saugschlauch, 5 m
 - Hochdruckschlauch, 5 m
 - Wasser- und Transportbox, 50 l
 - Reinigungstift
 - Verbindungsstück mit Wasserfilter

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	72 003 91	386,40



Hochdruckreiniger, 1800 W

- Druck (bar) max.: 130
- Fördermenge (l/h) max.: 450
- Hochdruckschlauch (m): 10
- Netzkabellänge (m): 5
- Zulauftemperatur (°) max.: 40
- **Schutzart: IPX5**
- Transportwagen
- Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole
- Zubehörablage
- Kabelhalterung
- Schlauchtrommel
- **Lieferumfang:**
 - Lanze
 - Dreckfräse
 - Vario-Sprühlanze
 - Hochdruckpistole
 - Hochdruckschlauch, 10 m
 - Verbindungsstück mit Wasserfilter

Bestell-Nr.	€/Stück
72 003 92	241,92



Hochdruckreiniger, 2200 W

- Druck (bar) max.: 10-130
- Fördermenge (l/h) max.: 500
- Hochdruckschlauch (m): 15
- Netzkabellänge (m): 3
- Zulauftemperatur (°) max.: 60
- Transportwagen
- Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole
- Zubehörablage
- Kabelhalterung
- Schlauchtrommel
- **Lieferumfang:**
 - Lanze, variabel mit Düse
 - Turbolanzen
 - Hochdruckpistole
 - Hochdruckschlauch, 15 m
 - Rohrreinigungs-Set, 16 m
 - Rohrreinigungs-Set, 8 m

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 003 93	486,77



Akku-Kettensäge, 2 x 18 V

• Schnittlänge (mm):	350
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	20
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,1
• Öltank (ml):	200
• Gewicht (kg):	5,2
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	80 018 48	273,46



Kettensäge, 1800 W

• Schnittlänge (mm):	350
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,5
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,1
• Öltank (ml):	200
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Bestell-Nr.	€/Stück
80 848 13	94,92



Kettensäge, 1800 W

• Schnittlänge (mm):	400
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,5
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,1
• Öltank (ml):	200
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 43	99,68



Kettensäge, 2000 W

• Schnittlänge (mm):	350
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,5
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3
• Öltank (ml):	200
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Bestell-Nr.	€/Stück
80 847 62	166,11



Kettensäge, 2000 W, mit Transportkoffer

• Schnittlänge (mm):	350
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,5
• Kettenteilung:	3/8"

• Nutbreite (mm):	1,3
• Öltank (ml):	200
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Bestell-Nr.	€/Set
80 848 52	193,20



Kettensäge, 2000 W

• Schnittlänge (mm):	450
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,5
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3
• Öltank (ml):	140
• Lieferumfang:	
- Sägekette	

Bestell-Nr.	€/Stück
80 216 44	178,08



Sägeschiene für Akku-Kettensäge (80 193 00/01)

- Schnittlänge (mm): 250
- Treibgliedzahl: 40
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 50	14,36



Sägeschiene für Akku-Kettensäge (80 018 48) und Elektro-Kettensäge (80 848 13)

- Schnittlänge (mm): 350
- Treibgliedzahl: 52
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 52	16,89



Sägekettenöl, mineralisch

Inhalt [l]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1		59 000 68	3,75
5		59 000 67	19,04



Sägeschiene für Elektro-Kettensäge (80 847 62)

- Schnittlänge (mm): 350
- Treibgliedzahl: 52
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,3

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 51	16,89



Sägeschiene für Elektro-Kettensäge (80 848 52)

- Schnittlänge (mm): 350
- Treibgliedzahl: 52
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,3

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 53	19,15



Sägekette für Akku-Kettensäge (80 193 00/01)

- Schnittlänge (mm): 250
- Treibgliedzahl: 40
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1
- Feilen-Ø (mm): 4,0

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 47	9,58



Sägekette für Akku-Kettensäge (80 018 48 + 80 848 13)

- Schnittlänge (mm): 350
- Treibgliedzahl: 52
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,1
- Feilen-Ø (mm): 4,0

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 48	11,97



Sägekette für Elektro-Kettensäge (80 848 52)

- Schnittlänge (mm): 400
- Treibgliedzahl: 56
- Kettenteilung: 3/8"
- Nutbreite (mm): 1,3
- Feilen-Ø (mm): 4,0

Bestell-Nr.	€/Stück
80 193 49	14,36

SÄGEKETTEN MIT ZUVERLÄSSIGER LEISTUNG



STANDARD

Perfekt für Hausbesitzer, die ihre Kettensäge gelegentlich einsetzen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Teilung - Nutbreite 1,3 mm für Kettensäge (80 847 62)

- Feilen-Ø (mm): 4,0

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
350	52	80 842 61	9,89

AdvanceCut™

Perfekt für Hausbesitzer, die Bäume auf dem eigenen Gelände fällen und für professionelle Holzfäller, die nur gelegentlich Bäume fällen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm für Kettensäge (80 193 00/01)

- Feilen-Ø (mm): 4,5

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
250	40	80 099 36	9,51



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm für Kettensäge (80 018 48 und 80 848 13)

- Feilen-Ø (mm): 4,5

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
350	52	80 846 39	9,89

VersaCut™

Perfekt für professionelle Anwender, die sich mehr Kontrolle und immer einen sauberen Schnitt wünschen. Einfache Wartung, mit nachsichtigem Schärfsprofil.



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm für Kettensäge (80 847 62)

- Feilen-Ø (mm): 4,0

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
350	52	80 846 39	9,89



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm für Kettensäge (80 848 52)

- Feilen-Ø (mm): 4,0

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
400	56	80 846 46	13,25



Akku-Set, 18 V, 2 x 3,0 Ah + 1 x Ladegerät

- Akku/Set: 2
- Akkuspannung (V): 18
- Akkukapazität (Ah): 3,0
- Ladegerät/Set: 1
- Ladestrom (A): 9
- Ladezeit (100% bei 3,0 Ah) min.: 25
- Transportkoffer: Ja

Bestell-Nr.	€/Set
80 019 51	154,56



Akku-Set, 18 V, 2 x 4,0 Ah + 1 x Doppelladegerät

- Akku/Set: 2
- Akkuspannung (V): 18
- Akkukapazität (Ah): 4
- Ladegerät/Set: 1
- Ladestrom (A): 9
- Ladezeit (100% bei 4,0 Ah) min.: 36
- Akku mit Kapazitätsanzeige

Bestell-Nr.	€/Set
80 193 16	193,76

INFO Weitere passende Akkus und Ladegeräte zu den Maschinen finden Sie in unserem Online-Shop.



Kettensäge, 2400 W

• Schnittlänge (mm):	400
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,7
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3
• Öltank (ml):	140
• Gewicht (kg):	5,7

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 19	108,82



Kettensäge, selbstschärfend, 2400 W

• Mit PowerSharp®-Funktion	
• Roten Hebel für 3-5 Sekunden ziehen und die Kette wird automatisch nachgeschärft	
• Schnittlänge (mm):	450
• Kettenbremse:	Ja
• Kettengeschwindigkeit (m/s):	14,7
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3
• Öltank (ml):	200
• Gewicht (kg):	5,7
• Lieferumfang:	
- Sägekette:	Ja, PowerSharp®
- Kettenöl (ml):	Ja, 250 ml

Bestell-Nr.	€/Stück
80 018 63	118,43



Sägeschiene für Akku-Kettensäge (80 196 84/85) und für Kettensäge (80 197 19)

• Schnittlänge (mm):	400
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 07	16,00



Sägekette PowerSharp® für Kettensäge (80 018 63)

• Schnittlänge (mm):	450
• Teilung:	3/8"
• Treibgliedzahl:	62
• Nutbreite (mm):	1,3
• Inklusive Ersatzschärfstein	

Bestell-Nr.	€/Stück
80 018 64	26,19



Sägeschiene für Kettensäge (80 018 63)

• Schienenlänge (mm):	450
• Kettenteilung:	3/8"
• Nutbreite (mm):	1,3

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 13	16,85

Sägekette VersaCut™

Perfekt für professionelle Anwender, die sich mehr Kontrolle und immer einen sauberen Schnitt wünschen. Einfache Wartung, mit nachsichtigem Schärfungsprofil.



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm für Kettensäge (80 197 19)

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
400	56	80 846 46	13,25

Sägekette AdvanceCut™

Perfekt für Hausbesitzer, die Bäume auf dem eigenen Gelände fällen und für professionelle Holzfäller, die nur gelegentlich Bäume fällen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,3 mm für Kettensäge (80 197 19)

Schnittlänge [mm]	Treibgliedzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
400	56	80 197 03	16,55



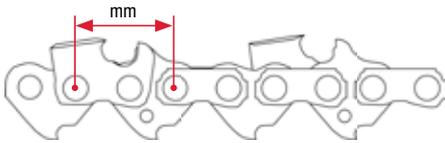
SÄGEKETTEN MIT ZUVERLÄSSIGER LEISTUNG

Die passenden Typenbezeichnungen der Kettensägen sind in unserem Online-Shop hinterlegt



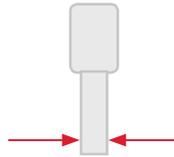
Teilung:

- Messen Sie den Abstand von 3 Nieten in mm
- Teilung wie beschrieben ablesen



Treibgliedstärke:

- Messen Sie die Treibgliedstärke mit einer Schieblehre



- 15,5 mm = .325"
- 19,1 mm = 3/8" oder 3/8" Hobby

- Es gibt die Treibgliedstärken 1,1 - 1,3 - 1,5 und 1,6 mm

Anzahl der Treibglieder:

- Zählen Sie die Treibglieder Ihrer Sägekette
- Die Treibglieder sind die Teile der Kette, die in der Schiene laufen (in Zeichnung grau hinterlegt)



STANDARD

Perfekt für Hausbesitzer, die ihre Kettensäge gelegentlich einsetzen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Teilung - Nutbreite 1,3 mm

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
350	52	80 842 61	9,89

AdvanceCut™

Perfekt für Hausbesitzer, die Bäume auf dem eigenen Gelände fällen und für professionelle Holzfäller, die nur gelegentlich Bäume fällen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm

- Passend für Fabrikat: Stihl
- Feilenstärke: 4,5 mm (Bestell-Nr. 80 846 87)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
300	44	80 846 37	8,35
350	50	80 846 38	9,52



3/8" Hobby-mini Teilung - Nutbreite 1,1 mm

- Passend für Fabrikat: Dolmar, Makita, Solo
- Feilenstärke: 4,5 mm (Bestell-Nr. 80 846 87)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
300	46	80 016 84	8,73
350	52	80 846 39	9,89
400	56	80 846 40	10,64

VersaCut™

Perfekt für professionelle Anwender, die sich mehr Kontrolle und immer einen sauberen Schnitt wünschen. Einfach Wartung, mit nachsichtigem Schärfungsprofil.



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm

- Passend für Fabrikat: Stihl
- Feilenstärke: 4,0 mm (Bestell-Nr. 80 205 08)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
300	44	80 846 41	10,42
350	50	80 846 43	11,82
400	55	80 846 45	13,01



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm

- Passend für Fabrikat: Husqvarna, Jonsered, Partner, Solo
- Feilenstärke: 4,0 mm (Bestell-Nr. 80 205 08)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
300	45	80 016 87	10,64
350	52	80 846 44	12,29
400	56	80 846 46	13,25
450	62	80 016 89	14,65



3/8" Hobby Teilung - Nutbreite 1,3 mm

- Passend für Fabrikat: Black & Decker, Dolmar, Echo, Efco, Hitachi, Husqvarna, Makita, Oleo Mac, Shindaiwa
- Feilenstärke: 4,0 mm (Bestell-Nr. 80 205 08)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
250	40	80 016 86	9,46
400	57	80 016 88	13,49

SpeedCut™

Perfekt für Hausbesitzer, die Bäume auf dem eigenen Gelände fällen und für professionelle Holzfäller, die nur gelegentlich Bäume fällen. Dank des geringen Rückschlags benutzerfreundlich in der Handhabung.



.325" Teilung - Nutbreite 1,3 mm

- Passend für Fabrikat: Dolmar, Echo, Efco, Husqvarna, Jonsered, Makita, Oleo Mac, Partner, Shindaiwa
- Feilenstärke: 4,8 mm (Bestell-Nr. 80 846 88)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
330	56	80 018 65	12,16
440	62	80 018 66	13,46
380	64	80 018 68	13,90
400	66	80 018 69	14,34

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
400	67	80 018 70	14,56
450	72	80 018 72	15,64
450	74	80 018 73	16,07
500	78	80 018 74	16,95

PowerCut™

Perfekt für Forstwirte und professionelle Waldarbeiter. Ihre Vollmeißel-Schneider schneiden leistungsstark Holz - schnell, effizient und präzise.



.325" Teilung - Nutbreite 1,5 mm

- Passend für Fabrikat: Dolmar, Echo, Efco, Husqvarna, Güde, Jonsered, Makita, Oleo Mac, Partner, Shindaiwa, Solo
- Feilenstärke: 4,8 mm (Bestell-Nr. 80 846 88)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
330	56	80 016 80	14,04
380	64	80 846 21	16,03
400	66	80 846 22	16,53
450	72	80 846 23	18,06
500	78	80 846 24	19,55



3/8" Teilung - Nutbreite 1,5 mm

- Passend für Fabrikat: Dolmar, Efco, Husqvarna, Jonsered, Makita, Oleo Mac, Partner, Shindaiwa, Solo
- Feilenstärke: 5,5 mm (Bestell-Nr. 80 846 90)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
380	56	80 050 77	15,14
400	60	80 050 78	16,24
430	64	80 050 79	17,32
450	68	80 050 80	18,39
500	72	80 050 81	19,49
630	84	80 050 82	22,72



.325" Teilung - Nutbreite 1,6 mm

- Passend für Fabrikat: Stihl
- Feilenstärke: 4,8 mm (Bestell-Nr. 80 846 88)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
330	56	80 846 25	14,04
380	62	80 846 26	15,56
400	67	80 846 27	16,78
450	74	80 846 28	18,55



3/8" Teilung - Nutbreite 1,6 mm

- Passend für Fabrikat: Stihl
- Feilenstärke: 5,5 mm (Bestell-Nr. 80 846 90)

Schnittlänge [mm]	Treibgliederzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
380	56	80 050 83	15,14
400	60	80 050 84	16,24
450	66	80 050 85	17,85
500	72	80 050 86	19,49
600	84	80 050 87	22,72



Schärfsatz

- Grundset zur Ketten- und Schienenwartung von Kettensägen
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Feilenhalter
 - 1 x Rundfeile
 - 1 x Flachfeile
 - 1 x Schwertnutreiniger
 - 1 x Tiefenbegrenzerlehre
 - 1 x Rolltasche mit Gürtelhalterung



ø [mm]	Kettenteilung	Zoll	Bestell-Nr.	€/Set
4,0	1/4" + 3/8" Hobby	5/32	80 846 95	14,39
4,5	3/8" Hobby mini	11/64	80 846 96	14,39
4,8	.325"	3/16	80 846 97	14,39
5,5	3/8" + .404"	7/32	80 846 98	14,39

Feilenhalter-Set

- Gradeinteilung auf der Lehre für exaktes Schärfen
- Leichte Anwendung in Kombination mit dem Schärfgitter
 - Bestell-Nr. 80 016 66 (Schärfwinkel 25° + 30°)
 - Bestell-Nr. 80 016 67 (Schärfwinkel 30° + 35°)
- **Lieferumfang:**
 - Feilenhalter
 - Feile und Holzgriff



ø [mm]	Kettenteilung	Zoll	Bestell-Nr.	€/Set
4	1/4" + 3/8" Hobby	5/32	80 846 92	7,93
4,5	3/8" Hobby mini	11/64	80 846 94	7,93
4,8	.325"	3/16	80 846 93	7,93
5,5	3/8" + .404"	7/32	80 846 91	7,93

Feilengriff

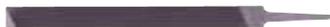
- Für runde Kettensägefeilen
- Material: Holz



Bestell-Nr.	€/Stück
80 846 85	1,26

Flachfeile

- Zum Nachsetzen der Tiefenbegrenzer



Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 67	29,36

Tiefenbegrenzerlehre

- Hilfsmittel zum Herabsetzen des Tiefengegrenzers
- Für Ketten 3/8" und .325"



Bestell-Nr.	€/Stück
80 846 99	2,51

Schwertnutreiniger

- Zum Reinigen der Schwertnut und Ölbohrung



Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 96	1,66



Schwertschutz

- Schützt Schwert und Kette vor Beschädigung
- Material: Kunststoff

Maße L x B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
350 x 95	80 846 17	3,33
400 x 115	80 846 18	3,65
500 x 115	80 846 19	3,94



Feilbock

- Zum Fixieren oder Befestigen der Führungsschiene an einem Baumstumpf
- Sichere und Stabile Schienenhalterung beim Nachfeilen der Kette
- Material: Stahl

Bestell-Nr.	€/Stück
80 846 84	12,01



Feilgerät

- Hervorragende Genauigkeit
- Einfach zu installieren

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 63	21,16

Schärfsatz

- Grundset zur Ketten- und Schienenwartung von Kettensägen
- **Bestehend aus:**
 - 1 x Feilenhalter
 - 1 x Rundfeile
 - 1 x Flachfeile
 - 1 x Schwertnutreiniger
 - 1 x Tiefenbegrenzerlehre
 - In Blisterverpackung



ø [mm]	Kettenteilung	Zoll	Bestell-Nr.	€/Set
4,0	1/4" + 3/8" Hobby	5/32	80 197 91	16,39
4,5	3/8" Hobby mini	11/64	80 197 92	16,39
4,8	.325"	3/16	80 197 93	16,39
5,5	3/8" + .404"	7/32	80 197 94	16,39
5,5	.404"	7/32	80 197 95	16,39

Kettensägefeilen

- Rundfeile mit Doppel-Spiraltrieb
- Leichte Anwendung in Kombination mit dem Schärfgitter
 - Bestell-Nr. 80 016 66 (Schärfwinkel 25° + 30°)
 - Bestell-Nr. 80 016 67 (Schärfwinkel 30° + 35°)
- Länge: 200 mm

ø [mm]	Kettenteilung	Zoll	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2		1/8	12	80 197 86	17,05
4,0	1/4"+3/8" Hobby	5/32	3	80 205 08	4,15
4,0	1/4" + 3/8" Hobby	5/32	3	80 846 86	4,94
4,0	1/4" + 3/8" Hobby	5/32	12	80 197 80	15,98
4,5	3/8" Hobby mini	11/64	3	80 846 87	4,39
4,5	3/8" Hobby mini	11/64	12	80 197 81	15,98
4,8	.325"	3/16	3	80 846 88	4,39
4,8	.325"	3/16	12	80 197 82	15,98
5,0	3/8" + .404"	13/64	3	80 846 89	4,39
5,0	3/8" + .404"	13/64	12	80 197 84	15,98
5,5	3/8" + .404"	7/32	3	80 846 90	4,39
5,5	3/8" + .404"	7/32	12	80 197 83	15,98
6,4		1/4	12	80 197 85	17,05

Zündkerzen-Kombischlüssel

- Schlüsselweite 13 + 19



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Torx	80 846 15	2,99
mit Schlitz	80 197 97	3,91



Schärfgitter

- Zur Kontrolle des Schärfwinkels beim Feilen der Sägeketten
- Mit Magneten zum Fixieren an der Führungsschiene

Winkel	Bestell-Nr.	€/Stück
25° + 30°	80 016 66	3,06
30° + 35°	80 016 67	3,06

Sägekettenschärfgerät, 214 W

- Zum Schärfen von Ketten mit einer Teilung 1/4", 3/8", .325" und .404" sowie Nutbreiten von 1,1 bis 2,0 mm

• Drehzahl (min-1):	2800
• Schleifscheiben-ø/Starke (mm):	145/-
• Maße (L x B x H) mm:	510 x 300 x 260
• Gewicht (kg):	8,4

- **Lieferumfang:**
 - Schleifscheibe: je 1 x 3,2-4,7-6 mm
 - Abziehstein, Abziehlehre



Bestell-Nr.	€/Stück
80 847 01	291,68



Schleifscheiben für Sägekettenschärfgerät (80 847 01)

- Mittlere Dichte für leicht beschädigte Ketten
- Material: Korund (Aluminiumoxid)
- Scheiben-ø: 145 mm
- Innenloch-ø: 22,2 mm

Kettenteilung	Scheibenstärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
3/8" Hobby, .325, 1/4"	3,2	80 846 20	16,09
3/8" + .404	4,7	80 016 82	16,09



Gerade Holzsäge

- Sägeblattlänge: 30,5 cm
- 6,5 Zähne pro Zoll
- Kegelförmig geschliffene Klinge zur Reduzierung der Reibung und zur längeren Lebensdauer
- Verchromt für den Rostschutz
- Ergonomischer Griff
- Scheide zur sicheren Aufbewahrung mit Gürtelschlaufenbefestigung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Säge mit Scheide	80 197 71	38,30
Ersatzsägeblatt	80 197 60	25,26



Gebogene Holzsäge

- Sägeblattlänge: 33 cm
- 6,5 Zähne pro Zoll
- Kegelförmig geschliffene Klinge zur Reduzierung der Reibung und zur längeren Lebensdauer
- Verchromt für den Rostschutz
- Ergonomischer Griff
- Scheide zur sicheren Aufbewahrung mit Gürtelschlaufenbefestigung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Säge mit Scheide	80 197 70	40,87
Ersatzsägeblatt	80 197 59	31,05



Forstmaßband

- Automatische Aufrollfeder
- Starkes Metallband mit eindeutigen Einteilungen und Markierungen

Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	80 197 10	40,14
20	80 197 11	42,61
25	80 197 12	47,69

Signierkreide

- Für Holz, Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, Glas, Gummi
- Sechskant-ø (mm): 12
- Länge (mm): 120



Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
Weiß	73 017 57	6,37
Blau	73 017 58	6,37
Rot	73 017 59	6,37
Grün	73 017 60	6,37
Gelb	73 017 61	6,37
Schwarz	73 017 62	6,37

Kreidehalter

- Aus Leichtmetall
- Mit Clip und Druckknopf



Bestell-Nr.	€/Stück
73 017 63	9,45

Hebehaken

- Aus geschmiedetem Stahl
- Rutschsicherer, ergonomischer Kunststoffgriff
- Gewicht (g): 350



Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 72	20,23



Markierspray

- Für Forst, Holzblöcke, Straßenarbeiten, Gebäude, Konstruktionen
- Beständigkeit gegenüber UV-Strahlen und schlechten Witterungsbedingungen
- Frei von Fluorkohlenwasserstoffen und Schwermetallen
- Schnelltrocknend auch auf nassen Flächen
- **Inhalt (ml): 500**

Farbe	Sichtbar auf Bäumen bis zu	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Rot Fluo	2 Jahre		73 017 64	6,47
Grün Fluo	2 Jahre		73 017 65	6,47
Weiß	2 Jahre		73 017 66	6,47
Orange Fluo	2 Jahre		73 017 67	6,47
Gelb Fluo	2 Jahre		73 017 68	6,47
Blau Fluo	2 Jahre		73 017 69	6,47
Pink Fluo	2 Jahre		73 017 70	6,47



Hebehaken mit Quergriff

- Aus geschmiedetem Stahl
- Rutschsicherer, ergonomischer Kunststoffgriff
- Gewicht (g): 450



Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 73	24,11

Handpackzange

- Greifer aus geschmiedetem Stahl
- Rutschsicherer Griff



Maulöffnung [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
180	485	80 197 68	28,22
265	950	80 197 69	48,07



Aluminium Sappie

- Ergonomischer, leichter Aluminiumgriff
- Scharfe Spitze zum Greifen des Holzes

Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
500	450	80 197 89	64,99
700	540	80 197 90	69,66

Fälheber

- Geschmiedeter Heber
- Verstellbarer, geschmiedeter Kanthaken
- Gebogener Griff für zusätzliche Hebelwirkung
- Rutschsicherer Griff



Länge [mm]	Gewicht [g]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	2400	80 197 61	55,59
1300	3500	80 197 62	75,66

Kunststoff-Fällkeil

- Mit Kerben für guten Halt auf Holz



Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
140	80 197 74	5,72
200	80 197 75	8,06
250	80 197 76	9,65
300	80 197 77	16,44



Sägebock

- Leicht zu transportieren, einfache Montage
- Einstellbare Breite und Höhe
- Maximale Belastung (kg): 80

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 87	34,08



Sägebock

- Hochstabile Konstruktion
- Leicht zu montieren
- Maximale Last (kg): 160
- Maße (H x B x T) (mm): 107,5 x 56,5 x 36

Bestell-Nr.	€/Stück
80 197 88	83,78



Schutzhelm WAIPOUA®

- Stoß- und kratzfest
- UV-stabilisiert
- Mit Belüftungslöcher
- An 4 Punkten verstellbares Kopfband
- Robuster Stahlgewebe-Gesichtsschutz mit erweitertem Kinnschutz
- Gehörschutz mit einem SNR-Wert von 26 dB

Bestell-Nr.	€/Stück
83 023 00	43,24



Nackenschutz WAIPOUA® für Schutzhelm (83 023 00)

Bestell-Nr.	€/Stück
83 022 80	5,89



Gesichtsschutz

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Maschenvisier	83 023 18	10,06
mit Polycarbonat	83 023 19	10,13



Gesichtsschutz mit Kopfband

- Kopfband mit Schnellverstellung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Maschenvisier	83 023 20	12,51
mit Polycarbonat	83 023 21	12,51



Gesichtsschutz mit Gehörschutzkombination

- Gehörschutz mit SNR-Wert: 25 dB
- Stirnband mit Ein-Punkt-Einstellung
- Kopfband mit Schnellverstellung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Maschenvisier	83 023 16	16,67
mit Polycarbonat	83 023 17	16,67



Schnittschutzhandschuhe aus Leder

- Schutzklasse 0 (16 m/s)
- Weiches Leder, gut sichtbare Handschuhe
- Hervorragendes Gefühl für die Kettensäge
- Robuster Handflächenbereich
- Eng anliegend am Handgelenk
- Schutz für beide Hände

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M	83 022 62	19,82
L	83 022 63	19,82
XL	83 022 64	19,82



Schnittschutzhandschuhe FIORLAND® aus Leder

- Schutzklasse 0 (16 m/s)
- Hochwertiges, langlebiges Leder und 4-Wege Stretchgewebe für zusätzlichen Komfort, Atmungsaktivität und Bewegungsfähigkeit
- Schutz für die linke Hand
- Verstärkte Naht
- Verstärkte Handfläche und Finger

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
M	83 022 59	33,76
L	83 022 60	33,76
XL	83 022 61	33,76



Schnittschutzgummistiefel Yukon

- Schnittschutz Klasse 3 (28 m/s)
- Naturkautschuk
- Bequemes Baumwollfutter am Bein
- Stahlzehenkappe (200J) mit verstärktem Gummischutz
- Ölbeständige und rutschsichere Gummisohle

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
38	83 022 69	58,48
39	83 022 70	58,48
40	83 022 71	58,48
41	83 022 72	58,48
42	83 022 73	58,48
43	83 022 74	58,48
44	83 022 75	58,48
45	83 022 76	58,48
46	83 022 77	58,48
47	83 022 78	58,48
48	83 022 79	58,48



Werkzeuggürtel mit Tragegurt und Kombitaschen

- Gürtel aus Polyester-Gewebe für erhöhte Beständigkeit gegen Abrieb
- Komfortabel gepolsterter Gürtel
- Einstellbare Tragegurte im Front- und Rückenbereich
- Markierdosenhalter
- Kombi-Schlüssel, Keil- und Hebehakenhalter
- Feilenhalter, Flachfeile, Kombischlüssel, Maßband
- Halter, 1. Hilfe Tasche
- Wendehaken-, Keil-, Maßbandholster

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 89	76,52



Werkzeugtasche

- Halter für Hebehaken (80 197 72, 50 197 73) oder Handpackzange (80 197 68)

Typ	Material	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Befestigungsring	Polyethylen	81 007 95	14,73
mit Fällkeilhalter	Leder	81 007 96	17,06



Hosenträger

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
mit Metallclips	81 007 91	19,25
mit Riemen für Knöpfe	81 007 92	19,21



Holzfaller-Ledergürtel

- Länge: 1250 mm
- Breite: 40 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 90	18,68



Kettenhaftöl, biologisch abbaubar

- Ein umweltfreundliches, leistungstarkes und auf Pflanzen basierendes Öl
- Biologisch abbaubar, bis zu 98% in 21 Tagen entsprechend CEC L33-A-94



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
1 l	59 000 85	7,04
5 l	59 000 86	33,68
20 l	59 000 87	126,94



Kettenhaftöl, mineralöhlhaltig

- Kettenöl mit Haftmittel, für Kettensägen selbst unter widrigsten Bedingungen
- Schmieroptimierende Additive sorgen für niedrigen Verschleiß von Kette und Schiene



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
1 l	59 000 82	5,40
5 l	59 000 83	22,88
20 l	59 000 84	102,20



Kettenhaftöl, 2-Takt-Öl halbsynthetisch

- Raucharm und kraftstoffstabilisierend
- Schneller und leichter Motorstart
- Reinigende und korrosionsschützende Bestandteile wirken dem Alterungsprozess der Kraftstoffmischung entgegen und halten das Kraftstoffsystem sauber, auch bei langen Lagerzeiten im Winter
- Emulgierende Stoffe zum Sicherstellen der idealen Kraftstoffmischung



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
100 ml	59 000 88	1,76
1 l	59 000 89	8,40
1 l mit Dosierflasche	59 000 90	10,26



Lithium-Mehrzweckfett

- Für Schräg- und Kugellager, Radiallager, Kegelräder, Elektromotoren, Dichtungen
- Temperaturbereich: -30° bis 120°C
- Inhalt (ml): 125
- **VPE = 24 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
73 017 74	90,04



Getriebefett

- Graphitfett für die Verwendung in Winkelgetrieben von Freischneidern
- Hohe Haftfähigkeit
- Inhalt (ml): 125
- **VPE = 24 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
73 017 56	115,32



Universalreiniger

- Entfernt hartnäckiges Öl, festgebackenen Schmutz oder Gras
- Reinigt Harz und Baumsaft von Kettensägen
- Reinigt schmutzige oder farbverschmierte Kleidung
- Für Verwendung mit Hochdruckreiniger geeignet
- Biologisch abbaubar, phosphatfrei, nicht brennbar

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
500 ml Zerstäuber	73 017 76	11,28
1 l Flasche	73 017 77	13,66
5 l Kanister	73 017 78	61,58
10 l Kanister	73 017 79	137,04



Fettpresse

- Für Führungsschienen
- Reduziert die Reibung und erhöht die Leistung
- Verhindert Verschleiß an der Schienenspitze

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Fettpresse mit Fett	80 197 66	13,28
Fettpresse ohne Fett	80 197 65	7,96
Ersatzfett	80 197 64	2,68



Universal-Wartungsspray

- **Reinigend und schützend**
 - Löst Fett, Teer, Schmutz und Ruß sowie Schmutz von Vergasern und Kraftstoffanlagen
 - Schützt Maschinen vor Rost im Winter
- **Feuchtigkeitsabweisend**
 - Verdrängt schnell Wasser und sorgt für wasserfesten Film auf Metalloberflächen
- **Schmierung**
 - Bietet anhaltenden Schutz vor Verschleiß
- **Tief Eindringend**
 - Dringt in eingeroostete festgefressene Gelenke ein und löst die Verbindung
 - Schutz vor Korrosion

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
300 ml		73 017 80	8,08



Ultraschall-Reinigungskonzentrat

- Für alle Ultraschall-Reinigungsgeräte geeignet
- Biologisch abbaubar
- 1 l Flasche - mit Wasser zu verdünnen
- **Inhalt (ml): 1000**

Bestell-Nr.	€/Stück
73 017 75	19,46

Holzspalter mit Elektroantrieb



HSE 5-520 KH Horizontal, 230 V, 2,2 kW Motorleistung, Spaltkraft 5 t

- Geschlossener und sicherer Spaltbereich
- Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar

• Für Holzlänge bis (mm):	520
• Holzscheit-ø max. (mm):	250
• Zylinderhub max. (mm):	375
• Vorlaufgeschwindigkeit (mm/s):	37
• Rücklaufgeschwindigkeit (mm/s):	61,7
• Maße L x B x H (mm):	1160 x 425 x 610
• Gewicht (kg):	50

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 197 98	374,84



Hydraulik-Öl HYS 46

- Flammpunkt 210 °C
- ISO-Viskositätsklasse 46
- Inhalt: 5 Liter

Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 66	31,41

- Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- Mechanische Stammhebevorrichtung
- Mit Spaltgut-Fangbügel
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel
- Fahrwerk mit extra großen Luft-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Platzsparende Lagerung durch absenkbaren Zylinder (Nur bei HSE 16, Bestell-Nr. 80 198 03, HSE 22-1100, Bestell-Nr. 80 198 06)

HSE 11-1100, 400 V, 3,3 kW Motorleistung, Spaltkraft 9,9 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1040
• Holzscheit-ø max. (mm):	300
• Zylinderhub (mm):	850
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	4,9-23,2
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	61
• Maße (mm):	1440 x 1330 x 2280
• Gewicht (kg):	172,5
• Höhe Lagerstellung (mm):	-

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 01	1.096,79



Abbildung zeigt HSE 11-1100

HSE 14-1100, 400 V, 3,5 kW Motorleistung, Spaltkraft 14 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1040
• Holzscheit-ø max. (mm):	300
• Zylinderhub (mm):	850
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	41,87
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	51,5
• Maße (mm):	1440 x 1350 x 2280
• Gewicht (kg):	177
• Höhe Lagerstellung (mm):	-

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 02	1.183,68



Abbildung zeigt HSE 16-1100

HSE 16-1100, 400 V, 4,5 kW Motorleistung, Spaltkraft 15,3 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzscheit-ø max. (mm):	300
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	46-142
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	64
• Maße (mm):	1050 x 1550 x 2500
• Gewicht (kg):	274
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 03	1.671,52

HSE 22-1100, 400 V, 5,1 kW Motorleistung, Spaltkraft 23,4 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzscheit-ø max. (mm):	350
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	43-105
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	75
• Maße (mm):	1050 x 1550 x 2500
• Gewicht (kg):	296,5
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 06	1.953,57

Holzspalter mit Zapfwellenantrieb

- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung
- Mechanische Stammhebevorrichtung
- Mit Spaltgut-Fangbügel
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung

- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel
- Fahrwerk mit extra großen Luft-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Platzsparende Lagerung durch absenkbaren Zylinder

HSE 16-1100 Z Schlepperleistung 8 PS/5,9 kW), Spaltkraft 15,3 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	300
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	46 - 142 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	64 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Dreipunkthalterung:	Kat I & II
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	18
• Maße (mm):	1050 x 1700 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	244,2

* Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der **Antriebsquelle**

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 04	2.075,23

HSE 22-1100 Z Schlepperleistung 11 PS/8 kW), Spaltkraft 23,4 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	350
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	43 - 1052 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	75 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Dreipunkthalterung:	Kat I & II
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	24
• Maße (mm):	1050 x 1700 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	282

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 07	2.234,62

HSE 30-1100 Z Schlepperleistung 16 PS/11,7 kW), Spaltkraft 26,1 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	350
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	37 - 125 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	675 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Dreipunkthalterung:	Kat I & II
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	30
• Maße (mm):	1100 x 1500 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	333

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 09	2.616,26



Abbildung zeigt HSE 16-1100 Z

Holzspalter mit Zapfwellen- und Elektroantrieb

- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung
- Mechanische Stammhebevorrichtung (Nur bei Bestell-Nr. 80 198 08 und 80 198 10)
- Mit Spaltgut-Fangbügel
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel

- Fahrwerk mit extra großen Luft-Rädern und zusätzlichem Stützrad
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Platzsparende Lagerung durch absenkbaren Zylinder
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen

HSE 16-1100 ZE, 400 V, 4,5 kW Motorleistung und Zapfwellenantrieb, Spaltkraft 15,3 t

• Max. Spaltkraft (t):	15,3
• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	300
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	46 - 142 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	64 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Min. Schlepperleistung (PS/kW):	8/5,88
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	18
• Maße (mm):	1050 x 1700 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	272

* Geschwindigkeit variiert, da abhängig von der Leistung der **Antriebsquelle**

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 05	2.289,71

HSE 22-1100 ZE, 400 V, 5,1 kW Motorleistung und Zapfwellenantrieb, Spaltkraft 23,4 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	350
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	43 - 105 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	75 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Min. Schlepperleistung (PS/kW):	11/8,09
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	24
• Maße (mm):	1050 x 1700 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	319,9

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 08	2.516,65

HSE 30-1100 ZE, 400 V, 5,5 kW Motorleistung und Zapfwellenantrieb, Spaltkraft 26,1 t

• Für Holzlänge bis (mm):	1100
• Holzseit-ø max. (mm):	350
• Zylinderhub (mm):	948
• Vorlaufgeschwindigkeit mm/s:	37 - 125 *
• Rücklaufgeschwindigkeit mm/s:	67 *
• Zapfwelldrehzahl (min-1):	540
• Min. Schlepperleistung (PS/kW):	16/11,8
• Tankinhalt Hydrauliköl (l):	30
• Maße (mm):	1100 x 1500 x 2500
• Höhe Lagerstellung (mm):	2000
• Gewicht (kg):	373,1

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 10	2.935,15



Abbildung zeigt HSE 16-1100 ZE

Empfehlung

Sägebock SB 1

- Länge (mm) ca.: 800
- Breite (mm) ca.: 850
- Höhe (mm) ca.: 780
- Gewicht (kg): 7,2
- Stabiles, standfestes Stahl-Winkelprofil
- Rostschutz durch die galvanisch verzinkte Oberfläche
- Rutschsichere, verzahnte Auflagefläche
- Leicht transportierbar
- Zusammenklappbar



Bestell-Nr.	€/Stück
81 007 97	42,05

Hydraulik-Öl HYS 46, 5 Liter

- Nach der DIN 51524, Teil 2 auf Mineralölbasis für Anwendungen in Industrie-, Land-, Bau- und Forstwirtschaft
- Flammpunkt 210 °C
- ISO-Viskositätsklasse 46



Bestell-Nr.	€/Stück
59 000 66	31,41



Zapfwelle ohne Rutschkupplung, 860 mm, Kategorie 2

Bestell-Nr.	€/Stück
80 198 11	109,80

Förderband mit Elektroantrieb

FB 4500, 400 V, 1,1 kW Motorleistung, Förderlänge 4,5 m, Förderhöhe 3,5 m stufenlos einstellbar

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Maße Förderband - Breite (mm): 250 - Förderlänge (mm): 4500 - Geschwindigkeit (m/s): 0,8 - Neigungsverstellung (Handseilwinde) 5 - 45 ° - Förderhöhe (mm) bei 5° = 700, bei 45° = 3400 | <ul style="list-style-type: none"> • Maße bei Transport-/Lagerstellung - Länge (mm) ca.: 2770 - Breite (mm) ca.: 1100 - Höhe (mm) ca.: 2130 • Gewicht (kg): 245 • Luftbereifte Transporträder (ø mm): 400 | <ul style="list-style-type: none"> • Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel • Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung • Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar • Vollverzinkte Förderwanne |
|---|---|---|

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 12	2.585,01



Abbildung zeigt Förderband FB 4500 in der Transport- und Lagerstellung

Empfohlenes Zubehör



Fahrvorrichtung FVR-KK
Für Kugelkopf-Kupplung,
Deichsel mit Stützrad

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 13	225,83



Fahrvorrichtung FVR-SZ
Für Schlepper-Zugöse,
Deichsel mit Stützrad

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 14	214,07

Wippkreissäge mit Direktantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen

Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HTBSE, 400 V, 5 kW Motorleistung

- Sägeblatt-ø x Bohrung (mm): 700 x 30
- Schnittleistung Rundholz (mm): 250
- Arbeitshöhe (mm): 700
- Wippenauflage (mm): 740
- Maße L x B x T x H (mm): 1030 x 770 x 1095
- Gewicht ca. (kg): 92,5
- Lieferumfang:
- Sägeblatt 700 mm-ø: 1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 15	727,73



Kreissägeblatt-Holz, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte

- Zähnezahl: 56
- Außen-ø x Schnittbreite x Bohrung [mm]: 700 x 3,2 x 30

Bestell-Nr.	€/Stück
84 019 60	98,20



Wippkreissäge mit Elektromotor mit Direktantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen



Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



Abbildung zeigt
HTBS 505 K



Abbildung zeigt
HTBS 701 K

HTBS 505 K, 230 V, 2,6 kW Motorleistung

• Sägeblatt-ø x Bohrung (mm):	505 x 30
• Schnittleistung Rundholz (mm):	170
• Schnittleistung Scheitholz (mm):	240 x 190
• Sägeblattdrehzahl (min-1):	2.800
• Arbeitshöhe (mm):	850-1150
• Wippenauflage (mm):	735
• Maße L x B x T x H (mm):	860 x 775 x 990
• Gewicht ca. (kg):	75
• Lieferumfang:	
- Sägeblatt 505 mm-ø:	1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 16	689,62

HTBS 505 K, 400 V, 3 kW Motorleistung

	505 x 30
	170
	240 x 190
	2.800
	850-1150
	735
	860 x 775 x 990
	75
	1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 17	695,45

HTBS 720 K, 400 V, 4,5 kW Motorleistung

	700 x 30
	240
	370 x 240
	1.400
	850-1150
	735
	1.270 x 730 x 1.130
	100
	1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 18	871,03

HTBS 701 K, 400 V, 5,2 kW Motorleistung

	700 x 30
	240
	370 x 240
	1380
	850-1150
	735
	1270 x 730 x 1130
	117
	- 1x
	- Wippenverlängerung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 19	1.113,20

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen



Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



Abbildung zeigt
HTBS 702 K



Abbildung zeigt
HTBS 702 S

HTBS 702 K, 400 V, 7,5 kW Motorleistung

• Sägeblatt-ø x Bohrung (mm):	700 x 30
• Schnittleistung Rundholz (mm):	240
• Schnittleistung Scheitholz (mm):	370 x 240
• Sägeblattdrehzahl (min-1):	1400
• Arbeitshöhe (mm):	850-1150
• Wippenauflage (mm):	735
• Maße L x B x T x H (mm):	1270 x 730 x 1130
• Gewicht ca. (kg):	121,5
• Lieferumfang:	
- Sägeblatt 700 mm-ø:	1x
- Wippenverlängerung	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 20	1.138,60

HTBS 701 S, 400 V, 5,2 kW Motorleistung

	700 x 30
	240
	370 x 240
	1380
	850-1150
	735
	1270 x 730 x 1130
	123,5
	1x
	- Wippenverlängerung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 21	1.172,38

HTBS 702 S, 400 V, 7,5 kW Motorleistung

	700 x 30
	240
	370 x 240
	1400
	850-1150
	735
	1270 x 730 x 1130
	128
	1x
	- Wippenverlängerung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 22	1.198,64

Wippkreissäge mit Elektromotor mit Keilriemenantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen



Abbildung zeigt HTBS 702 S

Kreissägeblatt Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn), mit Spanabweiser, grobe Schnittgüte

- Zähnezahl: 40
- Außen- ϕ x Schnittbreite x Bohrung [mm]: 505 x 3,6 x 30



Bestell-Nr.	€/Stück
84 019 59	40,21

Kreissägeblatt Holz, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte

- Zähnezahl: 56
- Außen- ϕ x Schnittbreite x Bohrung [mm]: 700 x 3,2 x 30



Bestell-Nr.	€/Stück
84 019 60	98,20

Kreissägeblatt Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn), mit Spanabweiser, grobe Schnittgüte

- Zähnezahl: 46
- Außen- ϕ x Schnittbreite x Bohrung [mm]: 700 x 4,2 x 30



Bestell-Nr.	€/Stück
84 019 61	151,02



Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HTBSR 701 K, 400 V, 5,2 kW Motorleistung

• Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm):	700 x 30
• Schnittleistung Rundholz (mm):	250
• Schnittleistung Scheitholz (mm):	370 x 250
• Sägeblattdrehzahl (min-1):	1380
• Arbeitshöhe (mm):	850-1150
• Wippenauflage (mm):	735
• Maße L x B x H (mm):	1060 x 820 x 1150
• Gewicht ca. (kg):	152
• Lieferumfang:	
- Sägeblatt 700 mm- ϕ :	1x
- Wippenverlängerung	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 23	1.686,56

HTBSR 702 K, 400 V, 7,5 kW Motorleistung

• Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm):	700 x 30
• Schnittleistung Rundholz (mm):	250
• Schnittleistung Scheitholz (mm):	370 x 250
• Sägeblattdrehzahl (min-1):	1400
• Arbeitshöhe (mm):	850-1150
• Wippenauflage (mm):	735
• Maße L x B x H (mm):	1060 x 820 x 1150
• Gewicht ca. (kg):	152
• Lieferumfang:	
- Sägeblatt 700 mm- ϕ :	1x
- Wippenverlängerung	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	80 198 24	1.721,78



Wippkreissäge mit Zapfwellenantrieb und Dreipunkthalterung für Schlepper

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen

Zapfwellenantrieb mit Keilriemenantrieb für Sägeblatt



HTBSR 701 ZK, Schlepperleistung 20 PS/14,7 kW

- Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm): 700 x 30
- Schnittleistung Rundholz (mm): 250
- Schnittleistung Scheitholz (mm): 370 x 250
- Sägeblattdrehzahl (min-1): -
- Arbeitshöhe (mm): 850-1150
- Wippenauflage (mm): 735
- Maße L x B x T x H (mm): 1410 x 900 x 1150
- Gewicht ca. (kg): 171
- Zapfwelldrehzahl (min-1): 540
- Dreipunkthalterung: Kat I & II
- **Lieferumfang:**
 - Sägeblatt 700 mm- ϕ : 1x
 - Wippenverlängerung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
 	80 198 25	1.931,76

- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen



Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

Zapfwellen- und Elektromotorantrieb, mit Keilriemenantrieb für Sägeblatt



HTBSR 701 ZE K, 400 V, 5,2 kW Motorleistung, Schlepperleistung 20 PS/14,7 kW

- Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm): 700 x 30
- Schnittleistung Rundholz (mm): 250
- Schnittleistung Scheitholz (mm): 370 x 250
- Sägeblattdrehzahl (min-1): 1380
- Arbeitshöhe (mm): 850-1150
- Wippenauflage (mm): 735
- Maße L x B x T x H (mm): 1500 x 900 x 1150
- Gewicht ca. (kg): 217
- Elektromotor 5,2 kW mit Keilriemenantrieb
- Zapfwelldrehzahl (min-1): 540
- Dreipunkthalterung: Kat I & II
- **Lieferumfang:**
 - Sägeblatt 700 mm- ϕ : 1x
 - Wippenverlängerung

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
 	80 198 26	2.407,99

Zapfwelle ohne Rutschkupplung, 860 mm, Kategorie 2

Bestell-Nr.	€/Stück
80 198 11	109,80



INFO Ersatz-Kreissägeblätter finden Sie auf den Seiten 147-148

Rolltischkreissäge mit Elektroantrieb

- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch

mit Direktantrieb



HRTS 701 K, 400 V, 5,2 kW Motorleistung

- Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm): 700 x 30
- Schnittleistung Tisch (mm): 230
- Tischlänge (mm): 1400
- Tischbreite (mm): 850
- Arbeitshöhe (mm): 850
- Maße L x B x H (mm): 1420 x 860 x 1250
- Gewicht ca. (kg): 149
- Fahrsvorrichtung für einfachen Transport
- **Lieferumfang:**
 - Sägeblatt 700 mm- ϕ : 1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
 	80 198 27	1.409,53

mit Keilriemenantrieb



HRTSR 701 K, 400 V, 5,2 kW Motorleistung

- Sägeblatt- ϕ x Bohrung (mm): 700 x 30
- Schnittleistung Tisch (mm): 250
- Tischlänge (mm): 1400
- Tischbreite (mm): 850
- Arbeitshöhe (mm): 850
- Maße L x B x H (mm): 1460 x 855 x 1210
- Gewicht ca. (kg): 172
- **Lieferumfang:**
 - Sägeblatt 700 mm- ϕ : 1x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
 	80 198 28	1.764,66

- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Phasenwender bei allen 400 V Modellen



Schutzvorrichtung
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



Schubkarre Practica

- Verzinkte Mulde
- Muldenrand mit Drahteinlage
- Muldentragender Rahmen
- Tragfähigkeitsgrenze: 250 kg
- Luftrad auf Stahlblechfelge
- TÜV-GS geprüft

Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
85 Liter		83 840 85	146,20	3	116,57
120 Liter		83 840 86	176,34	3	146,71
150 Liter		83 840 87	187,73	3	158,09

Schubkarren Ersatzmulden für Practica

Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
85 Liter		83 840 90	85,21	3	53,83
120 Liter		83 840 91	116,63	3	85,25
150 Liter		83 840 92	128,50	3	97,11



Bauschubkarre Export

- Verzinkte Mulde
- Muldenrand mit Drahteinlage
- Verwindungsfester Kreuzrahmen
- Tragfähigkeitsgrenze: 250 kg
- Luftrad auf Stahlblechfelge
- TÜV-GS geprüft



Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
85 Liter		83 840 88	169,71	3	140,07



Tiefmuldenkarre Eurocar

- Verzinkte Mulde
- Mulde mit Wulstrand
- Muldentragender Rahmen mit Kippbügel
- Tragfähigkeitsgrenze: 250 kg
- Luftrad auf Stahlblechfelge
- TÜV-GS geprüft



Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100 Liter		83 840 89	167,69	3	138,06



Schubkarrengriff

- Material: Holz
- Passend für: Practica, Export, Eurocar

Bestell-Nr.	€/Stück
83 840 96	4,99



Schubkarren Ersatzrad

- Luftgefüllt mit Schlauch
- Maße (ø x B): 400 x 100
- Passend für: Practica, Export, Eurocar

Bestell-Nr.	€/Stück
83 840 95	47,58

Schubkarren Ersatzmulde für Export

Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
85 Liter		83 840 93	88,14	3	56,76

Schubkarren Ersatzmulde für Eurocar

Volumen	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100 Liter		83 840 94	102,57	3	71,19



Muldenschrauben

passend für	Inhalt	Bestell-Nr.	€/Set
Practica, Export	4 Schrauben M8, Muttern, U-Scheiben	83 840 97	4,11
Eurocar	5 Schrauben M8, Muttern	83 840 98	4,21



Markierungsspray ColorMarker

- Ideal zum Markieren von Asphalt, Beton, Holz und Erde
- Geringer Sprühnebel
- Klumpt nicht und trocknet schnell
- Düse muss nicht ausgesprüht werden
- Für Winterhandschuhe bestens geeignet
- Alle Dosen sind mit einer Schutzkappe ausgerüstet, die während der Anwendung nicht entfernt werden muss
- Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Hohe Abriebsfestigkeit
- Rasche Trocknung auch auf feuchtem Untergrund
- Inhalt: 543 ml



Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
leuchtend gelb	(LQ)	83 843 63	5,21	12	4,75
leuchtend rot	(LQ)	83 843 64	5,21	12	4,75
leuchtend blau	(LQ)	83 843 65	5,21	12	4,75
leuchtend grün	(LQ)	83 843 66	5,21	12	4,75
leuchtend pink	(LQ)	83 843 67	5,21	12	4,75
leuchtend orange	(LQ)	83 843 68	5,21	12	4,75
weiß	(LQ)	83 843 69	5,21	12	4,75



Markierungsspray SpotMarker Typ 7

- Ideal zum Markieren von Asphalt, Beton, Holz und Erde
- Klumpt nicht und trocknet schnell auch auf feuchtem Untergrund
- Tropft nicht
- Mit 360°-Ventil für Sprühen über Kopf
- Düse muss nicht ausgesprüht werden
- Für Winterhandschuhe bestens geeignet
- Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Geringer Sprühnebel
- Die Kappe ist durch einfaches Drehen verschließbar, kein versehentliches Sprühen
- Inhalt: 500 ml



Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
leuchtend gelb	(LQ)	73 003 85	5,02	15	4,58
leuchtend rot	(LQ)	73 003 86	5,02	15	4,58
leuchtend blau	(LQ)	73 003 87	5,02	15	4,58
leuchtend grün	(LQ)	73 003 88	5,02	15	4,58
leuchtend pink	(LQ)	73 003 89	5,02	15	4,58
leuchtend orange	(LQ)	73 003 90	5,02	15	4,58
weiß	(LQ)	73 003 91	5,02	15	4,58



Handpistole (für Markierspray ColorMarker)

- Ideal zum Markieren von Markierungspunkten oder längeren Linien und Bögen
- Hände bleiben sauber



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 004 29	30,10	6	27,95



Handpistole (für Markierspray SpotMarker TYP7)

- Ideal zum Markieren von Markierungspunkten oder längeren Linien und Bögen
- Hände bleiben sauber



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 003 82	30,10	6	27,95



Markierstock mit Rad (für Markierspray ColorMarker)

- Solide Metallkonstruktion mit ergonomisch geformtem Griff und Kunststoffrad
- Ideal zum Markieren von Markierungspunkten oder längeren Linien und Bögen
- Hände bleiben sauber
- Rückenschonend / kein Bücken notwendig

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 004 22	32,20	6	29,90



Markierstock mit 2 Rädern (für Markierspray SpotMarker TYP7)

- Solide Metallkonstruktion mit ergonomisch geformtem Griff
- Zwei Kunststoffräder: für geraden, ruhigen Lauf
- Ideal zum Markieren von Markierungspunkten oder längeren Linien und Bögen
- Hände bleiben sauber
- Rückenschonend / kein Bücken notwendig

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 003 84	32,20	6	29,90



Markierspray Abgrenz-Marker

- Ideal zum Markieren von Asphalt, Beton und Gummiplätzen mit Linien
- Aufgebaut, um sehr einfach mit dem dazugehörigen Markierwagen (Bestell-Nr.: 83 004 25) auf Beton, Schwarzdecke oder fast allen anderen Untergründen exakt und schnell die gewünschten Markierungen herzustellen
- Anwendungsbereiche: Parkplätze, Warenlager, Produktionshallen, Tennisplätze, Spielplätze, Landeplätze, Basketballfelder, Leichtathletikfelder

Farbe	Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
gelb	600 ml	(LQ)	73 003 54	9,23	12	8,63
rot	532 ml	(LQ)	73 003 55	9,23	12	8,63
blau	532 ml	(LQ)	73 003 56	9,23	12	8,63
weiß	600 ml	(LQ)	73 003 57	9,23	12	8,63



Markierwagen (für Abgrenz-Marker)

- 4-Rad-Wagen zum Sprühen von langen, geraden Linien
- Strichbreiten von 8–14 cm einstellbar (durch Verstellung der Positionshöhe der Dose)
- Vollgummireifen mit extra großem Durchmesser, für einen ruhigen Lauf
- Ladefläche für bis zu 12 Reservedosen
- Werkstoff: Metall (Räder: Kunststoff/Vollgummi)

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 004 25	139,93	4	129,94





Markierspray Forst-Marker KWF

- Für die Holz- und Forstwirtschaft
- KWF-geprüft
- Geringe Sprühnebelentwicklung / sehr geringe Geruchsbildung
- Alle Leuchtfarben sind fluoreszierend
- Mit 360°-Ventil für Sprühen über Kopf
- Düse muss nicht ausgesprüht werden
- Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Inhalt: 500 ml



• Die Markierungen haben eine Haltbarkeit von 1 bis 2 Jahren

Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
leuchtend gelb		73 003 58	5,32	15	4,73
leuchtend rot		73 003 59	5,32	15	4,73
leuchtend blau		73 003 60	5,32	15	4,73
leuchtend grün		73 003 61	5,32	15	4,73
leuchtend pink		73 003 62	5,32	15	4,73
leuchtend orange		73 003 63	5,32	15	4,73

langzeit

• Die Markierungen haben eine Haltbarkeit von 3 bis 5 Jahren

Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
langzeit gelb		73 003 71	6,53	15	6,11
langzeit rot		73 003 72	6,53	15	6,11
langzeit blau		73 003 73	6,53	15	6,11
langzeit grün		73 003 74	6,53	15	6,11
langzeit pink		73 003 75	6,53	15	6,11
langzeit orange		73 003 76	6,53	15	6,11
langzeit weiß		73 003 77	5,32	15	4,43
langzeit schwarz		73 003 78	5,32	15	4,43
langzeit braun		73 003 79	5,32	15	4,43



Harzlöser mit Variosprühkopf

- Harzlöser
- Schmiermittel
- Korrosionsschutz / Rostlöser
- Reinigungs- und Schmiermittel für Schneidegarnituren, Heckenscherenmesser und Motorsägen
- Dringt auch in kleinste Zwischenräume ein
- Inhalt: 500 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 83	8,63	15	7,65



Markierspray Roland Endres Forst-Marker Ergo KWF

- Für die Holz- und Forstwirtschaft
- KWF-geprüft
- Geringe Sprühnebelentwicklung / sehr geringe Geruchsbildung
- Alle Leuchtfarben sind fluoreszierend
- Mit 360°-Ventil für Sprühen über Kopf
- Düse muss nicht ausgesprüht werden
- Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- **Ergonomischer Sprühkopf**
- **Die Markierungen haben eine Haltbarkeit von 1 bis 2 Jahren**
- Inhalt: 500 ml

Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
leuchtend gelb		73 003 64	5,32	15	4,73
leuchtend rot		73 003 65	5,32	15	4,73
leuchtend blau		73 003 66	5,32	15	4,73
leuchtend grün		73 003 67	5,32	15	4,73
leuchtend pink		73 003 68	5,32	15	4,73
leuchtend orange		73 003 69	5,32	15	4,73
weiß		73 003 70	5,32	15	4,73



Handgriff (für Forst-Marker & Forst-Marker langzeit)

- Hände bleiben sauber

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 003 81	40,95	6	37,80

EURO-LOCK



Straßenmarkierfarbe LOS 5500 ff.

- Frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung
- Geruchsarm
- Hohe Leucht- und Deckkraft
- Frei von FCKW und Schwermetallen
- Ideal geeignet für Holz-, Metall-, Beton-, Asphalt- und Straßenmarkierungen
- Inhalt: 500 ml

Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
neonrot		73 017 22	5,95	6	5,63
neongelb		73 015 76	5,95	6	5,63
neonblau		73 015 75	5,95	6	5,63
neonpink		73 015 77	5,95	6	5,63
neonorange		73 015 79	5,95	6	5,63
neongrün		73 015 78	5,95	6	5,63



Forstmarkierfarbe LOS 5600 ff.

- Acrylharzlack mit intensivem dauerhaftem Leuchtpigment
- Bleifrei, aromatenfrei, cadmiumfrei, nicht benzinfest
- Treibmittel: Propan-Butan
- Frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung
- Frei von FCKW und Schwermetallen
- Ideal geeignet für Holz-, Metall-, Beton-, und Steinmarkierungen
- Inhalt: 500 ml

Farbe	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
schwarz		73 014 96	6,18	6	5,85
neonpink		73 014 97	6,18	6	5,85
neonorange		73 014 98	6,18	6	5,85
neonrot		73 014 99	6,47	6	5,85
neogelb		73 015 00	6,18	6	5,85
neongrün		73 015 01	6,18	6	5,85
neonblau		73 015 02	6,18	6	5,85



Lackmarker 750

- Zum stark deckenden Markieren von nahezu allen Materialien, besonders für glatte, poröse und dunkle Oberflächen
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Hitzebeständig bis 400°C (Farbe weiß und silber bis 1000°C)
- **Strichbreite: 2-4 mm**

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
gold	40 035 16	2,57
silber	40 035 17	2,57
schwarz	40 035 18	2,57
weiß	40 035 19	2,57



Lackmarker 751

- Zum stark deckenden Markieren von nahezu allen Materialien, besonders für glatte, poröse und dunkle Oberflächen
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Hitzebeständig bis 400°C (Farbe weiß und silber bis 1000°C)
- **Strichbreite: 1-2 mm**

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
gold	40 035 20	2,43
silber	40 035 21	2,43
schwarz	40 035 22	2,43
weiß	40 035 23	2,43



Lackmarker 780

- Zum stark deckenden Markieren von nahezu allen Materialien, besonders für glatte, poröse und dunkle Oberflächen
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Hitzebeständig bis 400°C (Farbe weiß und silber bis 1000°C)
- **Strichbreite: 0,8 mm**

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
gold	40 035 24	2,66
silber	40 035 25	2,66
schwarz	40 035 26	2,66
weiß	40 035 27	2,66



Pastenmarker 950

- Zum hochpermanenten Markieren auf besonders rauen oder rostigen Oberflächen wie Metall, Stein und Holz
- Wisch- und wasserfest, extrem lichtbeständig
- Hitzebeständig bis 300°C
- **Strichbreite: 1-10 mm**

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 000 02	3,59
rot	40 000 03	3,59
blau	40 000 04	3,59
gelb	40 000 05	3,59
weiß	40 000 06	3,59



Permanentmarker 400

- Zum Beschriften, Bemalen, Markieren von fast allen Materialien, auch Metall, Glas, Kunststoff
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Mit Rundspitze
- Strichbreite: ca. 1 mm
- Kunststoffschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 035 04	1,74
blau	40 035 05	1,74
rot	40 035 06	1,74
grün	40 035 07	1,74



Permanentmarker 3000

- Zum Beschriften, Bemalen, Markieren von fast allen Materialien, auch Metall, Glas, Kunststoff
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Mit Rundspitze
- Strichbreite: ca. 1,5-3 mm
- Aluminiumschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 035 00	1,84
blau	40 035 01	1,84
rot	40 035 02	1,84
grün	40 035 03	1,84



Permanentmarker 500

- Zum Beschriften, Bemalen, Markieren von fast allen Materialien, auch Metall, Glas, Kunststoff
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Mit Keilspitze
- Strichbreite: ca. 2-7 mm
- Aluminiumschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 035 08	2,53
blau	40 035 09	2,53
rot	40 035 10	2,53
grün	40 035 11	2,53



Permanentmarker 800

- Zum Beschriften, Bemalen, Markieren von fast allen Materialien, auch Metall, Glas, Kunststoff
- Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tinte
- Mit breiter Keilspitze
- Strichbreite: ca. 4-12 mm
- Aluminiumschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 035 12	3,86
blau	40 035 13	3,86
rot	40 035 14	3,86
grün	40 035 15	3,86



Permanentmarker Retract 11

- Zum Beschriften auf fast allen Materialien wie z.B. Metall, Kunststoff und Glas
- Dank Druckmechanismus kann der Marker mit nur einer Hand genutzt werden
- Wasserfest, schnelltrocknend, licht- und abriebbeständig
- Mit Rundspitze
- Strichbreite: 1,5-3 mm
- Kunststoffschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 035 42	2,33
blau	40 035 44	2,33
rot	40 035 43	2,33
grün	40 035 45	2,33



Outdoormarker 8055

- Zum dauerhaften Beschriften von fast allen Oberflächen im Außenbereich
- Schnelltrocknende, geruchsarme, witterungs- und extrem lichtbeständige Tinte
- Mit Rundspitze
- Strichbreite: 1-2 mm
- Aluminiumschäft

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
schwarz	40 000 15	2,76
weiß	40 000 16	2,76



Bohrlochmarker 8850

- Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. zum Kennzeichnen von Bohrlöchern
- Mit sehr langem, schmalen Mundstück
- Transparente Kappe
- Permanente Spezialtinte
- Strichbreite: ca. 0,7-1 mm
- Farbe: schwarz

Bestell-Nr.	€/Stück
40 035 34	2,74



Reifenmarker 8050

- Zum Markieren und Beschriften von Reifen und anderen Gummioberflächen
- Permanente wasserfeste, lackartig deckende, geruchsarme Tinte
- Pumpsystem: Vor Gebrauch schütteln, Kappe öffnen und pumpen
- Mit Rundspitze
- Farbe: weiß
- Strichbreite: 2,0 - 4,0 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
40 102 55	4,06



Wäschemarker 8040

- Zum kennzeichnen von Wäsche und fast allen Textilien
- Wasch- und kochfest bis 95°C
- Mit Rundspitze
- Farbe: schwarz
- Strichbreite: 1,0 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
40 102 54	1,99



Kabelmarker-Set 8407

- Zum feinen und permanenten Beschriften von Kabeln aller Art (PC-Kabel, HiFi-Kabel, etc.)
- Wasser-, licht- und abriebbeständig
- Strichbreite: 0,3 mm
- Farben schwarz, rot, blau, grün

Bestell-Nr.	€/Set
40 102 29	4,73



Reinigungspaste 8860

- Zum Entfernen von Permanentmarker-Markierungen von geschlossenen Oberflächen
- Anwendung: Paste mit einem feuchten Schwamm auflösen bis Schaum entsteht, Schaum in kreisenden Bewegungen auftragen und danach die gelöste Tinte mit einem feuchten Tuch abwischen
- Ideal geeignet für Aluminium, Edelstahl, Zinn, Fliesen
- Inhalt : 125 g, ausreichend für ca. 100 m²

Bestell-Nr.	€/Stück
40 035 47	16,36



Multifunktionsöl

Das Universal-Öl - altbewährt und unerreicht!

- Zur Pflege von Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell, Haut und vielem mehr in Handwerk, Industrie, Landwirtschaft, Haushalt, Garten, für Kraftfahrzeuge, Angel-, Jagd- und Schießsport
- Einsetzbar in der Maschinen- und Werkzeugherstellung
- Schützt vor Korrosion
- Auch für produktberührende Teile in der Lebensmittelindustrie zugelassen

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 ml Spray	(LQ)	73 006 94	2,82	20	2,57
200 ml Spray	(LQ)	73 006 95	5,34	20	4,84
350 ml Spray VarioFlex	(LQ)	73 002 47	9,12	12	8,24
400 ml Spray	(LQ)	73 010 13	8,69	12	7,85
5 l Kanister	(LQ)	73 006 93	87,29	4	78,59



Premium Rostschutz-Öl, ProTec

- Zum Schmieren beim Gewindeschneiden und Lösen festsitzender Verschraubungen und Gelenke
- Schützt lange Zeit gegen Rost
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Beseitigt Quietschen und Knarzen
- Temperatureinsatzbereich von -40°C bis 150°C
- Extrem breites Anwendungsgebiet: In Industrie, Handwerk, Haushalt, Fahrzeugen, Landwirtschaft, etc.
- Ohne Wachs, Silikon oder PTFE

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
400 ml Spray	(LQ)	73 003 31	11,01	6	9,94
5 l Kanister		73 003 32	93,41	4	84,06



Teflon™-Spray

- Hygienische Trocken- und Feststoffschmierung
- Ohne Öl- oder Fettanteile
- Hygienisch, sauber und naturschonend
- Beständige und dauerhafte Schmierung und Gleitaktivität
- Harzfrei
- Hohe Materialverträglichkeit
- Silikon- und säurefrei
- Inhalt: 400 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 34	6,35	6	5,74



Silikon-Öl

- Schmierung und Schutz für Gummi, Kunststoffe und Metalle
- Hält Gummi elastisch
- Verhindert Anfriren bei Minustemperaturen
- Beständig bis 200° C
- Optimal für Plastikzahnräder und -getriebe
- Harzfrei
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 002 45	4,02	6	3,65



Kupfer-Grafit-Montagespray

- Langzeitkorrosionsschutz und Schmierung zur Montage und Demontage von verschiedenartigen Metallverbindungen
- Hoher Korrosionsschutz
- Wirksam selbst bei extremen Temperaturen und extremem Druck
- Verharzt nicht
- Silikon-, PTFE- und säurefrei
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 22	3,88	6	3,53



Werkstatt-Öl

- Schützt vor Korrosion, konserviert, reinigt, schmiert, dient als Kontaktspray und Rostlöser
- Mit wertvollen CLP-Eigenschaften
- Befreit festsitzende Mechanik
- Geprüft nach DIN 50 021-SS (Salzkammersprühtest)
- Bewährt auch als Schneidöl
- Verharzt und verklebt nicht
- Gleitaktiv, kriechfähig
- PTFE-, silikon-, säure- und harzfrei

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
200 ml Spray	(LQ)	73 002 43	3,45	6	3,14
500 ml Flasche		73 003 43	6,30	6	5,67



Werkstattkoffer, 7-teilig

Bestehend aus:

- 1 x Universalöl Spray, 200 ml
- 1 x Premium Rostschutz-Öl ProTec Spray, 200 ml
- 1 x Teflon™-Spray, 200 ml
- 1 x Silikon-Öl Spray, 200 ml
- 1 x Kupfer-Grafit Spray, 200 ml
- 1 x Werkstatt-Öl Spray, 200 ml
- 1 x Pflege Tuch (Spezial-Mischgewebe, Größe 42 x 42 cm)

Info	Bestell-Nr.	€/Satz	VPE	€/Satz/VPE
(LQ)	73 002 44	25,02	4	22,55



Feinmechanik-Öl

- Sehr kriechfreudiges und vielseitig einsetzbares Öl für die Werkstatt, alle Metallverarbeiter und mehr
- Enorm hohe Kriechaktivität
- Sehr guter Rostschutz
- Reinigt, schmiert und schützt sämtliche Metallteile
- Unterwandert und verdrängt Wasser
- ph-neutrales Öl
- Bewahrt selbst bei Außenlagerung Präzisionsteile gegen Rostanflug
- Mit angenehmem Geruch
- Unschädlich für die Umwelt
- Silikon-, PTFE-, säure- und wachsfrei
- Verharzt nicht
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 16	3,96	6	3,59



H1 Spezial-Öl

- Lebensmittel-Öl mit NSF H1-Zulassung
- Farb- geruchs- geschmacksneutral
- Korrosionsschutz mit hoher Alterungs- und Oxidationsstabilität
- Verharzt nicht
- Neutral gegenüber lackierten Oberflächen, Metallen, Holz, Gummi und Kunststoffen
- Silikon-, PTFE- säurefrei
- Inhalt: 500 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 21	9,95	6	8,98



Holzgleit-Spray

- Trockenschmierung zum Auftragen auf entfettete Maschinenteile, Schiebe- und Verstellrichtungen
- Zu bearbeitendes Holz gleitet somit leicht über den Maschinentisch
- Enthält biologisch abbaubares Lösungsmittel
- Frei von umwelttoxischen Substanzen
- Graphit- und silikonfrei
- Rückstandsfrei
- Hohe Gleitaktivität
- Verhindert auch das Pfeifen von Holzbohrern
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 17	7,55	6	6,82



Starthilfe-Spray

- Starthilfe für Motoren zu allen Jahreszeiten
- Motorschonend ohne Aceton
- Schnelle und zuverlässige Abhilfe bei kalten Motoren
- Geeignet für 2- und 4-Takter, auch Diesel-, Biodiesel- und Gasmotoren
- Verharzt nicht
- Silikon-, PTFE- und säurefrei
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 003 33	3,88	6	3,53



Bremsen- und Teile-Reiniger

- Zur Reinigung und Entfettung von Bremsen, Bremscheiben sowie Industrieteilen
- Hohe Reinigungsleistung von organischen Fettrückständen mit Zitrusextrakten
- Lüftet rückstandsfrei ab
- Aceton-, Silikon-, PTFE-, N-Hexan- und säurefrei
- Gute Materialverträglichkeit, auch bei Lack und Kunststoff
- Inhalt: 500 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	73 002 46	3,88	6	3,53



Spezial-Waffenöl, Gunex

- Langanhaltender Rostschutz, auch bei extremen Witterungsbedingungen
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Kriecht in feinste Risse
- Perfekter Schutz in allen Klimazonen, auch in den Tropen
- Erfolgreich dem Salzkammersprühtest DIN 50 021-SS unterzogen
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Reinigt
- Verharzt nicht
- Hält gleitaktiv und verklebt nicht
- Verhindert Festfrieren
- Ohne tierische Öle, Silikone und PTFE
- Inhalt: 400 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 39	9,75	6	8,81



Waffenteile-Reiniger

- Reinigt und entfettet zuverlässig alle Waffenteile, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Materialschonend, ohne Brünierung zu beschädigen
- Mit praktischem Aufsteckpinsel aus Nylonborsten
- Lüftet rückstandsfrei ab
- Acetonfrei
- Starker Sprühstrahl
- Stark gegen hartnäckige Verunreinigungen
- Auch für schwer zugängliche Stellen
- Angenehmer Duft
- Inhalt: 250 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 30	5,15	6	4,66



Harzlöser

- Zur praktischen Reinigung von Werkzeugen und Holzbearbeitungsmaschinen
- Extrem ergiebig
- Sehr gute Harzlösewirkung
- Schäumt auf – kein Tropfen
- Biologisch abbaubar
- Verharzt nicht
- Silikon-, PTFE- und säurefrei
- Inhalt: 150 ml

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 003 29	4,84	6	4,36



Kamin-, Ofen- und Grillreiniger, Kamofix

- Reinigt Kamin- und Ofenscheiben rückstandsfrei und sekundenschnell
- Extrem ergiebig
- Sehr gute Rußlösewirkung
- Schäumt auf – kein Tropfen
- Keine Wartezeit – wirkt sofort
- Biologisch abbaubar
- Verharzt nicht
- Silikon-, PTFE- und säurefrei

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
150 ml Pumpspray	73 003 25	4,84	6	4,36
750 ml Pumpspray	72 001 87	12,54	6	11,29
5 l Kanister	73 003 26	48,47	4	43,62



Ketten-Reiniger

- Reinigungsmittel zur Entfernung hartnäckiger Schmiermittel-Rückstände auf Ketten, Zahnrädern, Rahmen und Felgen
- Neutral gegenüber lackierten Oberflächen, Chrom, Aluminium, Kunststoffen, Gummi und Carbon
- Korrosionsinhibitoren
- Aufsprühen, einwirken lassen, mit Wasserstrahl abspülen, fertig
- PTFE- und silikonfrei
- Inhalt: 250 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 20	6,35	6	5,74



Silikon-Öl, Bike-Silex

- Schmierung, Schutz und Konservierung
- Für Teile aus Gummi, Kunststoff und Metall
- PTFE-, säure- und harzfrei
- Verhindert Austrocknen und Verspröden
- Starke und dauerhafte Haftung auf Oberflächen
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 002 42	4,47	6	4,05



Imprägnier-Spray, Biker-Wet-Protect

- Die Premium-Universal-Imprägnierung für alle Textilien
- Atrungsaktive Aperl-Beschichtung
- Imprägniert Natur- und Kunstfasern sowie Leder (auch Wildleder)
- Extrem wasser- und schmutzabweisend
- Schmutz bleibt nicht haften und wird nicht aufgesogen
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 18	3,84	6	3,49



Ketten-Öl, BikeCer

- Öl zur Schmierung bei extremen Anforderungen an Kette, Kassette und Ritzel
- Für extreme Anforderungen an Fahrradketten entwickelt
- Keramik-Additiv
- Verringert die Reibung
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Garantiert ruhiges Laufverhalten
- Hohe Haftwirkung verlängert die Nachschmierzeit
- Verharzt nicht
- Silikon-, PTFE- und säurefrei
- Inhalt: 200 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 19	10,38	6	9,37



Pflege-Öl, Neo-Ballistol

- Hochwertiges Pflegeöl für die menschliche Haut
- Regeneriert und entspannt
- Zur Wundnachbehandlung
- Lindert Juckreiz oder Sonnenbrand
- Fördert Durchblutung und Regeneration der Haut
- Zur Hornhautbehandlung
- Gegen Wundliegen und Blasenbildung
- Für empfindliche Haut geeignet, empfohlen auch bei Neurodermitis
- Klinisch getestet
- Frei von synthetischen Duft-, Farb- und Konservierungsstoffen
- Inhalt: 250 ml

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73 003 27	11,22	6	10,10



Tierpflege-Öl, Animal

- Natürliches Pflegeöl für Haut, Fell, Ohren, Hufe und Pfoten von Haus- und Hoftieren
- Von Tierärzten empfohlen
- Ideal zur Zecken- und Wundnachbehandlung
- Unbedenklich bei versehentlicher Einnahme
- Fördert das Haarwachstum
- Wirkt desinfizierend
- Löst Verkrustungen
- Sehr verträglich
- Ohne Farb- und Konservierungsstoffe

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100 ml Flasche	73 003 35	3,78	6	3,40
500 ml Flasche	73 003 36	11,48	6	10,33



Mückenschutz, Stichfrei®

- Schützt vor Stechmücken, Zecken, Bremsen, Tigermücken, Moskitos, Grasmilben, Mopane Fliegen, Tsetsefliegen, Sandmücken und Sandflöhen
- Bis zu 8 Stunden Schutz
- Angenehmer Zitrusduft
- Mit hautpflegenden, ätherischen Ölen
- Dermatologisch getestet
- Frei von tierischen Ölen
- Ohne synthetische Duft-, Farb- und Konservierungsstoffe
- Inhalt: 500 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 23	17,27	6	15,57



Mückenschutz, Stichfrei® Animal

- Schützt und pflegt Fell und Haut Ihres Vierbeiners zuverlässig, auch gegen Pferdebremsen
- Speziell für Tiere entwickelt
- Dermatologisch getestet und mit „Sehr gut“ bewertet
- Beugt Sommerexzem vor
- Angenehmer Duft
- Frei von tierischen Ölen
- Silikon-, PTFE- und säurefrei
- Inhalt: 750 ml

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	73 003 24	23,75	6	21,40



Forsthandschuh Timber 6

- Mit Flügeldaumen
- Abrieb- und reißfestes Polyamid Gewebe (rot)
- Schnittschutzkissen für Motorsägen an der linken Hand
- Langer, eng anliegender Strickbund
- Material: Rindnarbenleder
- Anschlagsschutz: aluminiumbeschichteter Knöchelschutz
- Norm: EN388, 3222 EN381-7, Klasse 2
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 2 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 310 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 023 01	13,44
L	83 023 02	13,44
XL	83 023 03	13,44
XXL	83 023 04	13,44



Forsthandschuh Forst 1

- Mit Flügeldaumen
- Atmungsaktives, isolierendes Synthetikgewebe
- Stulpe aus Spattleder mit Klettverschluss
- Material: Nappaleder
- Anschlagsschutz: Knöchelschutz
- Norm: CE, DIN EN420:2010
- Länge: ca. 310 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 023 05	9,16
L	83 023 06	9,16
XL	83 023 07	9,16
XXL	83 023 08	9,16



Arbeitshandschuhe CORIUM

- Material: Rindspattleder/Spandex
- Fingerkuppenschutz, Futter aus Baumwolle
- Norm: EN 388, 4133
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 240 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 023 58	5,46
L	83 023 59	5,46
XL	83 023 60	5,46
XXL	83 023 61	5,46



Kälteschutzhand-schuhe WINTER GRIP

- Flüssigkeitsdichte Beschichtung
- Gute Atmungsaktivität
- Material: Acrilfaser
- Norm: EN388, 2232
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 2 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Norm: EN511, 12X
- Durchdringende Kälte: 1 von 4
- Kontaktkälte: 2 von 4
- Wasserdichtheit: 0 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
L	83 023 91	2,52
XL	83 023 92	2,52
XXL	83 023 93	2,52



Kälteschutzhand-schuhe CRAFTER COLD

- Gute Wärmedämmung
- Anschlagsschutz, breiter Knöchelschutz aus Leder
- Warmendes Baumwoll-Innenfutter
- Material Innenhand: Rindnarbenleder
- Material Rückhand: Baumwolle
- Norm: EN388, 3243
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 2 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 024 28	3,51
L	83 024 29	3,51
XL	83 024 30	3,51
XXL	83 024 31	3,51



Kälteschutzhand-schuhe ROAD POLAR

- Gute Passform und Wärmedämmung
- Warmendes Baumwoll-Innenfutter
- Material: Rindnarbenleder
- Knöchel- und Pulsschutz
- Norm: EN388, 3144
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 4 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 023 94	4,41
L	83 023 95	4,41
XL	83 023 96	4,41
XXL	83 023 97	4,41



Arbeitshandschuhe LEVIS

- Hohe Flüssigkeitsabdichtung in der Innenhand
- Sehr gute Abrieb-, Zug und Reißfestigkeit
- Material: Polyamidfaser
- Beschichtung: Polyurethan
- Norm: EN388, 4121
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
S	83 023 86	1,54	12	1,39
M	83 023 87	1,54	12	1,39
L	83 023 88	1,54	12	1,39
XL	83 023 89	1,54	12	1,39
XXL	83 023 90	1,54	12	1,39



ESD-Arbeits-handschuhe ACER

- Schutzhandschuh mit elektrostatischen Eigenschaften (ESD) nach DIN EN16350 geprüft
- Flüssigkeitsabweisende Beschichtung
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Material: Polyamidfaser/Carbon
- Touchscreenfähig
- Norm: EN388, 4121X
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
S	83 023 33	1,98	12	1,85
M	83 023 34	1,98	12	1,85
L	83 023 35	1,98	12	1,85
XL	83 023 36	1,98	12	1,85
XXL	83 023 37	1,98	12	1,85



ESD-Arbeitshandschuh Ecomaster Velox

- Elektrostatische Eigenschaften
- Flüssigkeitsabweisend mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Ein Gummiband am unteren Rand sorgt für einen guten Sitz am Handgelenk
- Material: Polyamid
- Beschichtung: Nitril
- Norm: EN 388, 4121 EN16350 (ESD)
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
XS	83 023 09	2,94
S	83 023 10	2,94
M	83 023 11	2,94
L	83 023 12	2,94
XL	83 023 13	2,94
XXL	83 023 14	2,94



Schnittschutzhandschuhe MITAR

- Öl- und flüssigkeitsdichte Beschichtung
- Verstärkte Daumen- und Zeigefingerbeuge
- Material: Micro HPPE-Faser mit Glasfaser
- Beschichtung Innenhand: Nitril
- Norm: EN388, 4X42D
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 3 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 024 08	5,38
M	83 024 09	5,38
L	83 024 10	5,38
XL	83 024 11	5,38
XXL	83 024 12	5,38



Schnittschutzhandschuhe MITAR LEMAN CUT

- Öl- und flüssigkeitsdichte Beschichtung
- Protektoren als Anschlagsschutz auf Handrücken
- Verstärkte Daumen- und Zeigefingerbeuge
- Material: Micro HPPE-Faser mit Glasfaser
- Beschichtung Innenhand: Nitril
- Norm: EN388, 4X42DP
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 3 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 024 13	9,28
M	83 024 14	9,28
L	83 024 15	9,28
XL	83 024 16	9,28
XXL	83 024 17	9,28



Schnittschutzhandschuhe GREENE POWER

- Höchster Schnittschutz
- Hoch flüssigkeitsdichte Beschichtung mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Material: HPPE-Faser mit Glasfaser und Polyurethan
- Beschichtung Innenhand: Polyurethan
- Norm: EN388, 4545
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 5 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 5 von 4
- Länge: ca. 250

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 023 98	4,62
M	83 023 99	4,62
L	83 024 00	4,62
XL	83 024 01	4,62
XXL	83 024 02	4,62



Schnittschutzhandschuhe GREENE POWER TWILL

- Höchster Schnittschutz
- Hoch flüssigkeitsdichte Beschichtung mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Material: HPPE-Faser mit Glasfaser und Polyurethan
- Beschichtung Innenhand: Polyurethan
- **Stulpe aus Baumwolle mit Pulsschutz**
- Norm: EN388, 4545
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 5 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 5 von 4
- Länge: ca. 300 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 024 03	5,46
M	83 024 04	5,46
L	83 024 05	5,46
XL	83 024 06	5,46
XXL	83 024 07	5,46



ESD-Schnittschutzhandschuhe ECOMASTER PLUS C

- Schutzhandschuh mit elektrostatischen Eigenschaften (ESD) nach DIN EN16350 geprüft
- Flüssigkeitsabweisende Beschichtung mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Verstärkte Daumenbeuge
- Material: Micro HPPE-Faser mit Glas- und Carbonfaser
- Beschichtung/Innenhand: Nitril
- Touchscreenfähig
- Norm: EN388, 4X41C
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- **Schnittfestigkeit: 3 von 5**
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 250 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 023 38	4,96
M	83 023 39	4,96
L	83 023 40	4,96
XL	83 023 41	4,96
XXL	83 023 42	4,96



Schnittschutzhandschuhe BÜFFEL STEEL

- Höchster Schnittschutz, handangepasste Schnittform mit Flügeldäumen
- Material Innenhand: Narbenleder, Futter Kevlar mit Stahl-, Glasseele
- Material Rückkand: Spaltleder
- Norm: EN388, 4X44F
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 5 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 4 von 4
- Norm: EN407, 41324X
- Brennverhalten: 4 von 4
- Kontaktwärme: 1 von 4
- Konvektive Wärme: 3 von 4
- Strahlungswärme: 2 von 4
- Kleine Spritzer geschmolzenes Metall: 4 von 4
- Große Mengen flüssiges Metall: 0 von 4
- Länge: ca. 300 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 023 62	9,75
L	83 023 63	9,75
XL	83 023 64	9,75
XXL	83 023 65	9,75



ESD-Schnittschutzhandschuhe ECOMASTER PLUS E

- Schutzhandschuh mit elektrostatischen Eigenschaften (ESD) nach DIN EN16350 geprüft
- Flüssigkeitsabweisende Beschichtung mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Verstärkte Daumenbeuge
- Material: Micro HPPE-Faser mit Glas- und Carbonfaser
- Beschichtung Innenhand: Nitril
- Touchscreenfähig
- Norm: EN388, 4X42E
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- **Schnittfestigkeit: 4 von 5**
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 023 53	5,57
M	83 023 54	5,57
L	83 023 55	5,57
XL	83 023 56	5,57
XXL	83 023 57	5,57



ESD-Schnittschutzhandschuhe ECOMASTER PLUS F

- Schutzhandschuh mit elektrostatischen Eigenschaften (ESD) nach DIN EN16350 geprüft
- Flüssigkeitsabweisende Beschichtung mit sehr gutem Trocken- und Nassgriff
- Verstärkte Daumenbeuge
- Material: Micro HPPE-Faser mit Stahl- und Basaltfaser
- Beschichtung Innenhand: Nitril
- Touchscreenfähig
- Norm: EN388, 4X42F
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- **Schnittfestigkeit: 5 von 5**
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	83 023 48	6,21
M	83 023 49	6,21
L	83 023 50	6,21
XL	83 023 51	6,21
XXL	83 023 52	6,21





Arbeitshandschuh Rindspaltleder HYLE

- Für den Einsatz in Trockenbereichen
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Rindspaltleder
- Materialstärke: ca. 1,1 mm
- Norm: EN 388, 3122
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
XL (10)	83 005 09	1,31	12	1,23



Arbeitshandschuh Rindspaltleder HYL

- Für den Einsatz in Trockenbereichen
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Rindspaltleder
- Materialstärke: ca. 1,2 mm
- Norm: EN 388, 3143
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
XXL	83 005 08	1,47	12	1,38



Arbeitshandschuh Rindspaltleder HYL G

- Für den Einsatz in Trockenbereichen
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Rindspaltleder
- Materialstärke: ca. 1,3 mm
- Norm: EN 388, 4123
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
XL/XXL (10,5)	83 005 10	1,71	12	1,61



Arbeitshandschuh Rindnarbenleder HTM1

- Wenig Aufnahme von Feuchtigkeit, Ölen, Fette
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Rindnarbenleder
- Materialstärke: ca. 1,2 mm
- Norm: EN 388, 2132
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
XL	72 019 48	1,81



Arbeitshandschuh Rindnarbenleder HTMK

- Gute Fingerfertigkeit, Atmungsaktivität und Griffigkeit
- Top-Qualität, Doppelnähte
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Gefüttert
- Material: Rindnarbenleder
- Materialstärke: ca. 1,3 mm
- Norm: EN 388, 3144
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 4 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
S	72 019 49	2,94
M	72 019 50	3,08
L	72 019 51	3,21
XL	72 019 52	3,35
XXL	72 019 53	3,48



Fahrerhandschuh Rindnapaleder HDN

- Wenig Aufnahme von Feuchtigkeit, Ölen, Fette
- Ungefüttert
- Material: Rindnapaleder
- Materialstärke: ca. 1,1 mm
- Norm: EN 388, 2132
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 005 03	2,98
L	83 005 04	2,98
XL	83 005 05	3,06
XXL	83 005 06	3,23



Arbeitshandschuh Schweinspaltleder H88PBWA

- Wenig Aufnahme von Feuchtigkeit, Ölen, Fette
- Standardausführung, geschliffen
- Innenhand gefüttert
- Material: Schweinspaltleder
- Norm: EN 420



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
XL/XXL (10,5)	72 011 02	1,53



Arbeitshandschuh Schweinsnarbenleder H88TOP

- Wenig Aufnahme von Feuchtigkeit, Ölen, Fette
- Top-Qualität, Doppelnähte
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Schweinsnarbenleder
- Norm: EN 388, 2121
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 260 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
XL/XXL (10,5)	83 005 12	2,67



Arbeitshandschuh Schweinsnarbenleder H88PAWA

- Wenig Aufnahme von Feuchtigkeit, Ölen, Fette
- Standardausführung
- Handrücken aus Baumwollstoff, Futter aus Baumwolle
- Material: Schweinsnarbenleder
- Norm: EN 388, 2121
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Länge: ca. 280 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
XL/XXL (10,5)	72 011 06	1,95



Arbeitshandschuh Rindmöbelleder HCHWW

- Standardausführung
- Gefüttert
- Material: Rindmöbelleder
- Norm: EN 420



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
XL/XXL (10,5)	83 005 11	1,44	12	1,36

Kälteschutzhandschuh H88W

- Gute Passform und Wärmedämmung
- Standardausführung
- Wärmedes, geschäumtes Thermoisolationsfutter
- Gummiertere Stulpe
- Material: Schweinsnarbenleder
- Norm: EN 420
- Länge: ca. 260 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
XL/XXL (10,5)	83 005 32	3,78	12	3,51



Kälteschutzhandschuh HDNW

- Sehr gute Passform und Wärmedämmung
- Fahrerhandschuh
- Wärmedes, Moltonfutter
- Material: Rindnarbenleder
- Norm: EN 388, 2132
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 260 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
L	72 023 29	4,13	12	3,85
XL	72 023 30	4,21	12	3,92
XXL	72 023 31	4,28	12	3,98



Kälteschutzhandschuh Power Grip

- Guter Kälteschutz
- Sehr gute Passform, Griffigkeit und Atmungsaktivität
- Latexbeschichtung, Handrücken frei
- Zusätzlicher Schutz durch komplette Daumenbeschichtung aus Latex
- Material: Acryl/Baumwolle
- Norm: EN 388, 1231, EN511, 010
- Abriebfestigkeit: 1 von 4
- Schnittfestigkeit: 2 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 1 von 4
- Durchdringende Kälte: 0 von 4
- Kontaktkälte: 1 von 4
- Wasserdichtheit: 0 von 4
- Länge: ca. 260 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
L	72 020 57	4,11
XL	72 020 58	4,11
XXL	72 020 59	4,11



Arbeitshandschuh Nappaleder H1

- Komplett aus weichem Nappaleder
- Sehr feinfühlig
- Material: Nappaleder
- Norm: EN 388, 2112
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 1 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 005 20	2,38
L	83 005 21	2,38
XL	83 005 22	2,38
XXL	83 005 23	2,38



Arbeitshandschuh Nappaleder HWGBF

- Handfläche aus weichem Nappaleder
- Handrücken aus blauem Jersey
- Sehr feinfühlig
- Ungefüttert
- Material: Nappaleder
- Norm: EN 388, 2122
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 2 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 021 37	1,81
L	83 021 38	1,81
XL	83 021 39	1,81
XXL	83 021 40	1,81



Nappaleder- Arbeitshandschuh H1M

- Ungefüttert mit guter Griffigkeit
- Ein Klettverschluss am unteren Rand sorgt für einen guten Sitz am Handgelenk
- Elastischer Baumwollrücken
- Material: Nappaleder
- Norm: EN388, 2112
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 1 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 250 mm



Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	blau	83 005 24	3,19
L	gelb	83 005 25	3,19
XL	rot	83 005 26	3,19
XXL	schwarz	83 005 27	3,19



Strick-Arbeitshandschuh Power Grab Plus

- Aus nahtlos gestricktem Polyester und guter Atmungsaktivität
- Hoher Tragekomfort/Griffigkeit und zusätzlicher Schutz durch komplette Daumenbeschichtung aus Latex
- Ein Strickbund am unteren Rand sorgt für einen guten Sitz am Handgelenk
- Material: Polyester
- Beschichtung Innenhand: Latex
- Norm: EN388, 3242
- Abriebfestigkeit: 3 von 4
- Schnittfestigkeit: 2 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 260 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
L	72 020 54	2,79
XL	72 020 55	2,79
XXL	72 020 56	2,79

Strick-Arbeitshandschuh H109

- Aus nahtlos gestricktem Polyamid (60 %) / Baumwolle (40 %)
- Material: Polyamid/Baumwolle
- Handfläche mit PVC Noppen
- Norm: EN 388, 214X
- Abriebfestigkeit: 2 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: keine
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Farbe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
M	weiß	72 011 19	1,00	12	0,94
L	weiß	72 011 20	1,00	12	0,94
XL	weiß	72 011 21	1,00	12	0,94
M	blau	72 011 22	1,03	12	0,97
L	blau	72 011 23	1,03	12	0,97
XL	blau	72 011 24	1,03	12	0,97



Nylon- Arbeitshandschuh

- Öbeständig mit sehr guter Griffigkeit
- Ein Strickbund am unteren Rand sorgt für einen guten Sitz am Handgelenk
- Material: Nitril/Nylon
- Beschichtung Innenhand: Nitril mit Punktbenoppung
- Norm: EN388, 4132
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 1 von 5
- Reißfestigkeit: 3 von 4
- Durchstichfestigkeit: 2 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar	VPE	€/Paar/VPE
M	72 023 33	2,01	12	1,88
L	72 023 34	2,01	12	1,88
XL	72 023 35	2,01	12	1,88
XXL	72 023 36	2,01	12	1,88



ESD-Arbeitshandschuh H504

- Mit elektrostatischen Eigenschaften (ESD) nach DIN E61340-5-1 geprüft
- Sehr gute Fingerfertigkeit, Atmungsaktivität und Griffigkeit
- Rutschhemmend, waschbar
- Zur Montage kleinster Teile
- Material: Nylon-,Kupferfaser
- Norm: EN420
- Länge: ca. 240 mm

Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 005 50	2,20
L	83 005 51	2,20
XL	83 005 52	2,20



Schnittschutzhandschuh H509

- Sehr gute Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität
- Gute Griffigkeit
- Material: HPPE-Faser mit Glasfaser
- Beschichtung/Innenhand: Polyurethan
- Norm: EN388, 4543
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 5 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 843 50	4,34
L	83 843 51	4,34
XL	83 843 52	4,34
XXL	83 843 53	4,34

Schnittschutzhandschuh H503G

- Sehr gute Fingerfertigkeit, Atmungsaktivität und Griffigkeit
- Wasserabweisend
- Ein Gummiband am unteren Rand sorgt für einen guten Sitz am Handgelenk
- Material: Dynema®-Faser
- Beschichtung/Innenhand: Polyurethan
- Norm: EN388, 4443
- Abriebfestigkeit: 4 von 4
- Schnittfestigkeit: 4 von 5
- Reißfestigkeit: 4 von 4
- Durchstichfestigkeit: 3 von 4
- Länge: ca. 240 mm



Größe	Bestell-Nr.	€/Paar
M	83 005 47	6,31
L	83 005 48	6,31
XL	83 005 49	6,31



Gehörschutzstöpsel Contours®

- Bei Arbeiten die ständigen Gehörschutz erfordern
- Besonders taillierte, dem Gehörgang angepasste Form
- PU-Schaumstöpsel, weich
- EN 352-2-2016
- Dämmwert/SNR-Wert: 35 dB
- **VPE = 200 Paar**

Bestell-Nr.	€/VPE
83 021 47	21,72



Gehörschutzstöpsel, Pura-Fit

- PU-Schaumstöpsel, weich
- Einfach einzusetzen
- EN 352-2:2002
- Dämmwert/SNR-Wert: 36 dB
- Klassische Form
- **VPE = 200 Paar**

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
Pura-Fit	83 001 28	20,47
Pura-Fit Cord	83 001 30	44,10



Einweg Gehörschutzstöpsel, Spark Plugs

- PU-Schaumstöpsel, weich
- Einfach einzusetzen
- EN 352-2:2002
- Dämmwert/SNR-Wert: 35 dB
- Anatomisch vorgeformt
- **Pocket-Pack = 1 Dose mit 2 Paar (VPE = 100 Dosen)**
- **VPE = 200 Paar**

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
Spark Plugs	83 004 92	20,31
Pocket-Pack	83 004 94	28,70



Mehrweg Gehörschutzstöpsel, Rockets

- Dämmwert/SNR-Wert: 30 dB
- Duo-Material erleichtert das Einsetzen und erhöht den Komfort
- **VPE = 50 Paar**
- Abwaschbare Stöpsel aus weichem und widerstandsfähigem TPE (Thermoplastisches Elastomer)

Typ	Bestell-Nr.	€/VPE
Rockets	83 001 29	50,36
RocketsCord	83 001 31	57,89



Mehrweg Gehörschutzstöpsel, Rockets Full Detect

- Abwaschbare Stöpsel aus weichem und widerstandsfähigem TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- EN 352-2:2002
- Dämmwert/SNR-Wert: 27 dB
- Sowohl Stöpsel als auch Kordel enthalten Metall und sind somit vollständig detektierbar
- Geeignet für Lebensmittelindustrie
- **VPE = 50 Paar**

Bestell-Nr.	€/VPE
83 005 00	85,64



Mehrweg-Gehörschutzstöpsel, Twisters® Trio

- Abwaschbare Stöpsel aus weichem und widerstandsfähigem TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- EN 352-2:2002
- Passend für Helme mit 30 mm Schlitz
- Dämmwert/SNR-Wert: 30 dB
- Geschwungener Stiel zur Feinjustierung der Position im Gehörgang
- In Aufbewahrungsdose
- **VPE = 50 Paar**

Bestell-Nr.	€/VPE
83 025 23	1,16



Gehörschutzbügel Jazz-Band 2

- Dämmwert/SNR-Wert: 23 dB
- Das Duo-Material verringert den Übertragungsschall
- Pausenkordel mit Sicherheitsverschluss
- EN 352-2:2002

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 004 90	4,44	10	4,28



Ersatzstöpsel für Gehörschutzbügel Jazz Band 2

- **VPE = 50 Paar**

Bestell-Nr.	€/VPE
80 832 06	33,21



Gehörschutzbügel, Pura-Band

- Dämmwert/SNR-Wert: 22 dB
- Haltbare und abwaschbare Weichgummistöpsel
- EN 352-2:1993

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 004 89	2,74	10	2,64



Gehörschutzkapsel Z2

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert / SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- **Dämmwert/SNR-Wert: 28 dB**
- Griffmulden erleichtern das Auf- und Absetzen

Bestell-Nr.	€/Stück
83 004 88	10,36



Gehörschutzkapsel M2

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert / SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- **Dämmwert/SNR-Wert: 28 dB**
- Griffmulden erleichtern das Auf- und Absetzen
- Vielseitige Einstellmöglichkeit für optimalen Anpressdruck

Bestell-Nr.	€/Stück
83 004 87	13,25



Gehörschutzkapsel M1

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert / SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- **Dämmwert/SNR-Wert: 33 dB**
- Sechs Einstellpunkte zum individuellen Anpassen
- Gepolsterter Metallbügel

Bestell-Nr.	€/Stück
83 004 86	25,48



Gehörschutzkapsel M4

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert / SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- **Dämmwert/SNR-Wert: 30 dB**
- Vielseitige Einstellmöglichkeiten für optimalen Anpressdruck
- Gepolsterter Metallbügel
- Hochglanzoberfläche reduziert das Anhaften von Schmutz

Bestell-Nr.	€/Stück
83 025 20	13,57



Gehörschutzkapsel M6

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert/SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- **Dämmwert/SNR-Wert: 35 dB**
- Vielseitige Einstellmöglichkeiten für optimalen Anpressdruck
- Gepolsterter Metallbügel
- Hochglanzoberfläche reduziert das Anhaften von Schmutz

Bestell-Nr.	€/Stück
83 025 21	18,60



Helm-Gehörschutzkapsel MX7

- Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Dämmwert / SNR Wert entspricht der Reduzierung des Geräuschpegels
- Passend für Helme mit 30 mm Schlitz
- **Dämmwert/SNR-Wert: 31 dB**
- Vielseitige Einstellmöglichkeiten für optimalen Anpressdruck
- Gepolsterter Metallbügel
- Hochglanzoberfläche reduziert das Anhaften von Schmutz

Bestell-Nr.	€/Stück
83 025 22	19,29

SCHUTZBRILLEN



Vollsichtschutzbrille 8510

- Material: PVC
- Material Gläser: Polycarbonat
- Belüftung durch integrierte Luftventile
- Für Brillenträger geeignet

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 024 40	1,78	10	1,68



Kunststoffbrille Panorama

- Biege- und bruchfest
- Gehäuse aus farblosem Polycarbonat (PC)
- Umklappbare Bügel
- Individuell an die Ohrposition/-form anpassbar

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80 068 86	1,76	5	1,63



Schutzbrille Hockenheim

- EN 166
- UV 400
- Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung
- Scheibe: grau

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83 843 71	2,48	10	2,29



Schutzbrille Kleanguard V30 Nemesis

- Stoßfeste Polycarbonat-Sichtscheiben
- 99,9% UVA/UVB-Schutz
- Individuell verstellbare Polsterung an den Schläfen
- Gepolsterte Nasenauflage
- Individuell verstellbare Bügelneigung
- Scheibe klar
- EN 166 1F

Bestell-Nr.	€/Stück
83 006 06	4,86



Schutzbrille Indianapolis

- Gläser silber verspiegelt
- Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung
- UV 400
- Verstellbare Bügel
- EN 166
- Gewicht: 24 g

Bestell-Nr.	€/Stück
83 843 31	4,41



Schutzbrille Worker

- Gläser klar
- Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung
- 99,9% UV Schutz
- UV 400
- Perfekte Passform durch bewegliche Gelenke der Bügel
- Flexible Bügel, können durch das verstellbare Gummiband ausgetauscht werden
- EN 166
- Gewicht: 32 g

Bestell-Nr.	€/Stück
83 843 30	6,30



Schutzbrille Kleanguard V50

- Stoßfeste Polycarbonat-Sichtscheiben
- 99,9% UVA/UVB-Schutz
- Gepolsterter Rahmen und Augenbrauenschutz
- Beschlagfreie, kratzfreie Scheiben
- Grau: Ideal für den Außenbereich
- Klar: Ideal für den Innenbereich
- EN 166 1FT N

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Scheibe: grau	83 006 02	10,52
Scheibe: klar	83 006 04	10,52



Schutzbrille Speed Carbon

- Sportliche Schutzbrille in Carbonoptik
- UV 400
- Antikratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Polarisationsfilter, somit KEINE Sonnenspiegelung mehr und absolut klarer Blick auch bei Sonneneinstrahlung!!!
- Scheibe: grau

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80 068 86	1,76	5	1,63



Schutzbrille CAT® Tread

- Für den Dauereinsatz geeignet
- Neigungsverstellbare Scheibe (3 Neigungen)
- Brillenglas aus Polycarbonat
- Antikratz, Antibeschlag beschichtet
- Flexible Bügel
- EN 166
- UV-Filter mit Schutzstufe
 - Bestell-Nr.: 83 842 48: Schutzstufe 1,2 Visuelle Lichtdurchlässigkeit: 89%
 - Bestell-Nr.: 83 842 49: Schutzstufe 2,5 Visuelle Lichtdurchlässigkeit: 21%

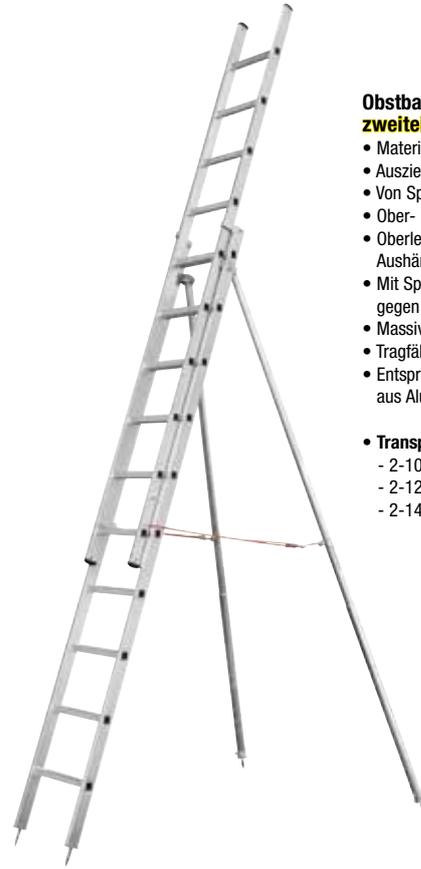
Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück
gelb	83 842 48	12,41
grau	83 842 49	12,41



Obstbaumstützleiter einteilig

- Material: Aluminium
 - Ausziehbare Stützen
 - Massiver Fußdorn für gewachsene Böden
 - Tragfähigkeit max. 100 kg
 - Entspricht DIN 68363 für Obstbaumleitern aus Aluminium
- **Transportmaße (L x B x H):**
- 10 Stufen: 2960 x 600 x 200 mm
 - 12 Stufen: 3520 x 700 x 200 mm
 - 14 Stufen: 2080 x 700 x 200 mm

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Sprossen-Zahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
3,85	2,96	10	8,5		81 007 73	295,91
4,40	3,52	12	10,0		81 007 74	327,44
4,95	4,08	14	12,5		81 007 75	354,28



Obstbaumschiebeleiter zweiteilig

- Material: Aluminium
 - Ausziehbare Stützen
 - Von Sprosse zu Sprosse verstellbar
 - Ober- und Unterleiter einzeln zu verwenden
 - Oberleiter mit automatischer Aushängesicherung
 - Mit Spreitzsicherung zum Schutz gegen Auseinandergleiten
 - Massiver Fußdorn für gewachsene Böden
 - Tragfähigkeit max. 100 kg
 - Entspricht DIN 68363 für Obstbaumleitern aus Aluminium
- **Transportmaße (L x B x H):**
- 2-10 Stufen: 3100 x 600 x 200 mm
 - 2-12 Stufen: 3650 x 700 x 200 mm
 - 2-14 Stufen: 4200 x 700 x 200 mm

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Sprossen-Zahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
6,15	3,10 - 5,25	2 - 10	14,0		81 007 70	445,82
7,00	3,65 - 6,10	2 - 12	16,5		81 007 71	475,06
8,10	4,20 - 7,20	2 - 14	19,0		81 007 72	528,73



Schiebeleiter Baumfreund zweiteilig

- Material: Aluminium
 - Ausziehbar
 - Mit Stützholz teleskopierbar, schwenkbar
 - Rutschfeste Riffelung der Sprossen
 - Fußdorn für gewachsene Böden
 - Tragfähigkeit max. 100 kg
 - Entspricht DIN 68363 für Obstbaumleitern aus Aluminium
- **Transportmaße (L x B x H):**
- 5-8 Stufen: 1550 x 600 x 200 mm
 - 7-12 Stufen: 2200 x 700 x 200 mm

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Sprossen-Zahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
3,80	1,55 - 2,40	5 - 8	5,8		81 000 67	294,70
5,00	2,20 - 3,60	7 - 12	14,0		81 000 68	404,27



Sprossen-Gelenk-Universalleiter 985

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Doppelsteulleiter und Arbeitsbühne
- Stabiles Stahlgelenk
- Profilierte Sprossen, Sprossentiefe: 30 mm
- 2 Quertraversen mit rutschsicheren Fußkappen

- Minimales Packmaß optimal für den Transport in einem PKW-Kofferraum
- Holzboden (Best.-Nr. 81 001 79) zur Verwendung als Arbeitsbühne, nicht im Lieferumfang
- **Transportmaße (L x B x H):**
- ca. 1002 x 540 x 270 mm

Arbeitshöhe A1/A2/A3 [m]	Standhöhe/B1/B2/B3 [m]	Länge C1/C2/C3 [m]	Stufenzahl	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
4,40/3,00/2,90	2,40/1,00/0,90	3,61/4,85/0,95	4 x 3	15,2	81 001 78	140,34



Teleskopleiter mit 3-Punkt Sicherheitsgelenk, einteilig

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Doppelsteulleiter mit Treppeneinstellung und Arbeitsbühne
- Stabiles 3-Punkt Stahlgelenk, 8-fach mit den Holmen vernietet
- Profilierte Sprossen, Sprossentiefe: 30 mm
- Holme und Sprossen aus extrem belastbarem Stangenpress-Profil
- Handgerechte Alu- Rastergriffe mit Stahlkern
- Rutschsichere, vernietete Fußkappen
- **Transportmaße (L x B x H):**
 - 4 x 3 Sprossen: ca. 1001 x 470 x 210 mm
 - 4 x 4 Sprossen: ca. 1300 x 570 x 210 mm
 - 4 x 5 Sprossen: ca. 1580 x 630 x 210 mm
 - 4 x 6 Sprossen: ca. 1860 x 680 x 210 mm
 - 4 x 8 Sprossen: ca. 2420 x 820 x 210 mm

Anlegeleiter ca. [m] von/bis	Stehleiter ca. [m] von/bis	Arbeitsbühne Höhe ca. [m]	Stufenzahl	Gewicht ca. [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1,93 - 3,00	0,95 - 1,49	0,37 - 0,80	4 x 3	11,0		80 040 08	289,57
2,50 - 4,20	1,25 - 2,00	0,37 - 1,20	4 x 4	13,0		80 040 09	347,27
3,10 - 5,30	1,50 - 2,55	0,37 - 1,48	4 x 5	16,0		80 126 17	369,95
3,60 - 6,40	1,80 - 3,10	0,37 - 1,76	4 x 6	18,0		80 862 94	468,99
nicht zulässig	2,90 - 4,20	-	4 x 8	39,0		81 000 64	702,56



Sicherheitsgelenk

Sperre

Werkzeugtasche

- Passend zu Teleskopleitern
- Großes Fassungsvermögen
- Sichere und stabile Ausführung



Bestell-Nr.	€/Stück
80 163 26	32,16

Leiternspitzen

- Material: Aluminium
- Nur für Alu-Teleskopleitern mit 3-Punkt Sicherheitsgelenk
- Gemäß der Unfallverhütungsvorschriften der BG müssen auf gewachsenem Boden Leiternspitzen verwendet werden
- **VPE = 1 Paar**



Bestell-Nr.	€/Paar
80 163 23	29,08



Transportboxen Aluminium

- Universell einsetzbar
z.B. als Schutzverpackung für Werkzeuge und Messgeräte
- Stabile Ausführung durch umlaufende Sicken
- Stapelbar
- Umlaufende Dichtung im Randprofil
- Klappverschlüsse mit Vorrichtung für Schlösser
- Tragegriffe

Außenmaß [mm]	Innenmaß [mm]	Inhalt [l]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
600 x 400 x 255	535 x 325 x 225	39		81 001 70	112,73
600 x 400 x 415	535 x 325 x 385	67		81 001 71	145,05
800 x 400 x 340	730 x 325 x 310	73		81 001 72	154,73



Stufen-Stehleiter einteilig

- Material: Aluminium
- Mit stabiler, rutschsicherer Aluminium-Plattform
- Hoher Sicherheitsbügel (600 mm)
- Große Ablageschale mit integrierten Eimerhaken
- Sicherheitsstufen mit Anti-Rutsch-Riffelung
- Stufentiefe: 80 mm
- Hochfest verbördelte Stufen-/Holmverbindung
- Stützholme mit Schutzstopfen zur Vermeidung von Quetschungen, verstärkt durch quadratische Querstreben
- Ab Modell mit 6 Stufen zusätzlich zwei witterungsbeständige Gurtbänder mit Metall-Laschen
- Rutschsichere Fußkappen
- **Transportmaße (L x B x H):**
 - 4 Stufen: ca. 1710 x 490 x 160 mm
 - 5 Stufen: ca. 2000 x 530 x 160 mm
 - 6 Stufen: ca. 2210 x 550 x 160 mm
 - 7 Stufen: ca. 2460 x 580 x 160 mm
 - 8 Stufen: ca. 2710 x 610 x 160 mm
 - 10 Stufen: ca. 3210 x 670 x 160 mm
 - 12 Stufen: ca. 3710 x 730 x 160 mm

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Länge [m]	Stufenzahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2,95	0,95	1,60	4	6,2		80 129 42	143,39
3,20	1,20	1,80	5	7,2		80 157 64	156,59
3,40	1,40	2,05	6	8,2		80 129 43	172,63
3,65	1,65	1,30	7	9,2		80 157 65	192,44
3,90	1,90	2,50	8	10,2		80 157 66	216,57
4,35	2,35	3,00	10	12,2		80 157 67	259,42
4,80	2,80	3,45	12	16,6		80 157 68	371,85



Doppelstufenleiter einteilig

- Material: Aluminium
- Hochfeste Aluminium-Gelenke
- Profilierte Stufen, Stufentiefe: 80 mm
- Große Holmdimensionen für hohe Belastungen
- Hochfest verbördelte Stufen-/Holmverbindung
- Mit zwei reißfesten Gurtbändern
- 4 Eckaussteifungen zur Erhöhung der Stabilität
- Rutschsichere Fußkappen
- **Transportmaße (L x B x H):**
 - 2 x 3 Stufen: ca. 790 x 460 x 180 mm
 - 2 x 4 Stufen: ca. 1040 x 490 x 180 mm
 - 2 x 6 Stufen: ca. 1540 x 550 x 180 mm
 - 2 x 8 Stufen: ca. 2040 x 610 x 180 mm
 - 2 x 10 Stufen: ca. 2540 x 670 x 180 mm
 - 2 x 12 Stufen: ca. 3040 x 730 x 180 mm

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Länge [m]	Stufenzahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2,25	0,25	0,73	2 x 3	4,2		80 157 75	109,05
2,48	0,48	0,96	2 x 4	5,5		80 129 47	122,95
2,95	0,95	1,43	2 x 6	8,0		80 129 48	168,86
3,41	1,41	1,89	2 x 8	10,5		80 129 49	217,91
3,88	1,88	2,36	2 x 10	14,0		80 157 76	257,53
4,35	2,35	2,82	2 x 12	17,5		80 157 77	306,58

Sprossen-Teleskopleiter Tele Vario®

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Doppelstehleiter und Arbeitsbühne
- 4 integrierte Holmverlängerungen zum Höhenausgleich
- Einfaches Click-Matic-System für eine komfortable Höhenverstellung

- Treppengängig
- Rutschsichere Fußkappen
- Transportmaße (L x B x H):
 - 4 x 4 Sprossen: ca. 1350 x 670 x 210 mm
 - 5 x 4 Sprossen: ca. 1600 x 670 x 210 mm

Arbeitshöhe A1/A2/A3 [m]	Standhöhe/B1/B2/B3 [m]	Länge C1/C2/C3 [m]	Stufenzahl	Sprossen-Zahl	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
5,00/3,35/3,00	3,00/1,35/1,30	4,20/2,15/1,25	5 x 4	4 x 4		80 200 38	291,70
6,05/3,90/3,00	4,05/1,90/1,00	5,35/2,70/1,50	4 x 4	5 x 4		80 200 39	338,03

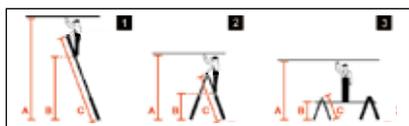


Sprossen-Teleskopleiter Tele Matic®

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Doppelstehleiter und Arbeitsbühne
- 4 integrierte Holmverlängerungen
- Einfaches Click-Matic-System für eine komfortable Höhenverstellung

- Treppengängig
- Rutschsichere Fußkappen
- Transportmaße (L x B x H):
 - 4 x 4 Sprossen: ca. 1350 x 680 x 210 mm

Arbeitshöhe A1/A2/A3 [m]	Standhöhe/B1/B2/B3 [m]	Länge C1/C2/C3 [m]	Stufenzahl	Sprossen-Zahl	Bestell-Nr.	€/Stück
5,00/3,55/3,00	3,00/1,35/1,30	4,20/2,15/1,25	4 x 4	4 x 4	81 000 44	198,55





Vielzweckleiter dreiteilig

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Schiebe-, Stehleiter, mit einzeln herausnehmbarem Leiternteil
- Holme aus Alu-Pressprofil mit Kantenverstärkung
- Stabile holmumgreifende Aluminium-Führungsprofile für hohe Stabilität
- Rutschsichere Fußkappen
- Rundum profilierte Sprossen, Sprossentiefe: 30 mm
- Übergang von Sprossen auf Stufen im oberen Leiterteil durch blaue Sicherheits-Breitsposse, nach Anforderung der TRBS2121-2 zur Nutzung als Verkehrsweg und Arbeitsplatz
- Automatisch einrastende Sperrhebel für sicheren Transport
- Wandlaufrollen ab Ausführung 3 x 12 Sprossen
- Hohe Standsicherheit durch integrierte Zug-Drucksicherungen
- Mit Quertraverse (880 mm)
- Ab 2 x 12 Sprossen mit Trigon-Traverse im Schiebeteil, dadurch Leiternteile auch einzeln verwendbar
- **Transportmaße (L x B x H):**
 - 3 x 8 Sprossen: ca. 2450 x 500 x 240 mm
 - 3 x 10 Sprossen: ca. 3000 x 500 x 240 mm
 - 3 x 12 Sprossen: ca. 3550 x 500 x 200 mm

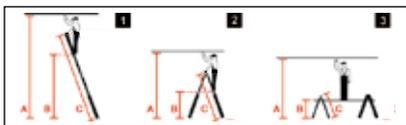
Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Länge [m]	Stufenzahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
5,95 / 4,35 / 3,55 / 3,30	3,95 / 2,35 / 1,55 / 1,30	4,90 / 3,60 / 2,25 / 2,25	3 x 8	20,8		81 005 99	390,66
7,50 / 5,40 / 4,10 / 3,80	5,50 / 3,40 / 2,10 / 1,80	6,50 / 4,65 / 2,80 / 2,80	3 x 10	25,5		81 006 07	528,20
9,10 / 6,45 / 4,60 / 4,32	7,10 / 4,45 / 2,60 / 2,35	8,05 / 5,70 / 3,30 / 3,30	3 x 12	30,8		81 006 06	649,74



Sprossen-Gelenk-Universalleiter

- Material: Aluminium
- Einsetzbar als Anlege-, Doppelstehleiter und Arbeitsbühne (bei 4 x 3 Sprossen)
- Rundum Profilierte Sprossen, Sprossentiefe 30 mm
- Sicherheitsrastgelenk mit Einhandbügel ermöglicht Entriegelung parallel eines Gelenkpaars
- Ideal für Montagearbeiten aufgrund des geringen Platzbedarfes
- 2 Quertraversen (780 mm) mit rutschsicheren Fußkappen
- Model 4 x 3 Sprossen mit wasserfester, Rutschicherer Arbeitsplattform (1510 x 300 mm)
- **Transportmaße (L x B x H):**
 - 4 x 3 Sprossen: ca. 1000 x 370 x 280 mm
 - 4 x 4 Sprossen: ca. 1300 x 370 x 280 mm

Arbeitshöhe A1/A2/A3 [m]	Standhöhe/B1/B2/B3 [m]	Länge C1/C2/C3 [m]	Sprossen-Zahl	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
4,41/3,04/2,95	2,41/1,04/0,95	3,43/1,73/0,95	4 x 3		81 000 43	193,27
5,49/3,58/ -	3,49/1,58/ -	4,51/2,26/ -	4 x 4		80 129 85	211,30



Leiternspitzen

- Material: Aluminium
- Für den Einsatz bei allen Sprossen- und Gelenkleitern mit einem Holmquerschnitt von 64 x 25 bis 97 x 25 mm geeignet
- Gemäß der Unfallverhütungsvorschriften der BG müssen auf gewachsenem Boden Leiternspitzen verwendet werden
- Verwendbar auch bei Leitern mit Traversen
- TÜV geprüft
- **VPE: 1 Paar**

Bestell-Nr.	€/Paar
80 129 76	26,77



Arbeits-Plattform

- Material: Aluminium
- Wasserfeste, rutschsichere Phenolharz-Siebdruck-Platte, 1090 x 300 mm
- Bis 150 kg belastbar
- Integrierte Klappsperre, automatisch arretierend, für sicheren Stand
- Rutschsichere Fußkappen
- Schnell und einfach zusammenklappbar für platzsparende Unterbringung
- **Transportmaße (L x B x H): 1100 x 410 x 140 mm**

Arbeitshöhe [m]	Standhöhe [m]	Stufenzahl	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2,45	0,46	2 x 2	8,52		80 129 33	83,73



Baueimer

- Aus recyclebarem Polyethylen
- Mit Literskala und Ausgießtülle
- **VPE = 10 Stück**

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/VPE
12	310 x 225	0,5	83 840 65	11,64
20	380 x 270	0,8	83 840 66	18,78



Baueimer

- Aus kältebeständigem Kunststoff
- Mit Stahlrohrgestellen und Kranösen
- Kranbar
- Geprüfte Sicherheit
- **VPE = 5 Stück**

Inhalt [l]	Füllgewicht max. [kg]	Maße ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/VPE
12	24	310 x 235	0,69	83 840 60	25,94
20	41	374 x 267	1,09	83 840 59	30,66



Mörtelkübel

- Aus recyclebarem Polyethylen
- Mit breitem Rand
- **VPE = 3 Stück**

Inhalt [l]	Maße ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/VPE
65	590 x 380	2,2	83 840 63	21,42
90	645 x 425	3,2	83 840 64	31,45



Mörtelkübel

- Aus kältebeständigem Kunststoff
- Mit Stahlrohrgestellen und Kranösen
- Kranbar
- Geprüfte Sicherheit
- **VPE = 2 Stück**

Inhalt [l]	Füllgewicht max. [kg]	Maße ø x H [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/VPE
90	250	628 x 385	7,3	83 840 58	109,33



Mörtelkasten

- Aus recyclebarem Polyethylen
- **VPE = 3 Stück**

Inhalt [l]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/VPE
65	710 x 450 x 315	1,7	83 840 61	13,18
90	805 x 565 x 315	2,6	83 840 62	23,56



Mörtelkasten

- Aus kältebeständigem Kunststoff
- Mit Stahlrohrgestellen und Kranösen
- Kranbar
- Geprüfte Sicherheit

Inhalt [l]	Füllgewicht max. [kg]	Maße (L x B x H) [mm]	Gewicht [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
200	430	995 x 663 x 490	17,0		83 840 57	146,63



HDPE-Abdeckplane "Profi"

- Stärke: ca. 12 µm

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 5	72 017 03	1,26
4 x 12,5	72 017 04	2,65



LDPE-Abdeckplane "Stark"

- Stärke: ca. 30 µm

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 2,5	72 017 05	1,71
4 x 5	72 017 06	2,76



LDPE-Abdeckplane "Extra stark"

- Stärke: ca. 50 µm

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4 x 5,0	72 017 09	2,90
4 x 12,5	72 017 10	6,96



Holzabdeckplane

- Material: HDPE mit LDPE-Beschichtung
- Rundum gesäumt mit Schnur im Saum
- Aluminiumösen alle 500 mm
- UV-stabil
- Temperaturbeständig von -40 bis + 80°C
- Gewicht: ca. 240 g/m²

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5 x 6	72 025 18	14,01



Planen mit Randverstärkung und Ösen

- Material: HDPE-Bändchengewebe, mit LDPE-Beschichtung
- Rundum gesäumte Schnur im Saum
- Aluminiumösen alle 1000 mm
- Gewebegewicht 160 g/m² ± 5% inkl. Beschichtung
- Reißfestigkeit ca. 60 kg/5 cm
- Nutzmaß: ± 4-5 % gegenüber dem Schnittmaß

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
3 x 4	72 017 20	11,25
4 x 5	72 017 21	18,76
4 x 6	72 017 22	22,51
5 x 6	72 017 23	28,14
6 x 8	72 017 24	45,02
6 x 10	72 017 25	56,28
8 x 10	72 017 26	75,04
8 x 12	72 017 27	90,05
10 x 12	72 017 28	112,56



Gewebeplane mit Randverstärkung und Ösen

- Material: HDPE-Bändchengewebe, mit LDPE-Beschichtung
- Rundum gesäumte Schnur im Saum
- Aluminiumösen alle 1000 mm
- Gewebegewicht 120 g/m² ± 5% inkl. Beschichtung
- Reißfestigkeit ca. 40 kg/5 cm
- Nutzmaß: ± 4-5 % gegenüber dem Schnittmaß

Maße [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
3 x 4	72 017 12	7,73
3 x 5	72 017 13	9,66
4 x 5	72 017 14	12,88
4 x 6	72 017 15	15,46
5 x 6	72 017 16	19,32
6 x 8	72 017 17	30,91
6 x 10	72 017 18	31,92
8 x 10	72 017 19	51,52

Abfallsack Ecofine, 120 Liter

- Stärke: 30 µm
- Maße (B x L): 700 x 1100 mm
- Aus 100% Regenerat (PE-LD + PE-LLD)
- Für leichte Abfälle
- **25 Stück/Rolle**



Bestell-Nr.	€/Rolle
72 022 85	2,77

Abfallsack Standard, 120 Liter

- Stärke: 55 µm
- Maße (B x L): 700 x 1100 mm
- LDPE-Folie
- **25 Stück/Rolle**



Bestell-Nr.	€/Rolle
72 022 88	4,93

Abfallsack Standard, 150 Liter

- Stärke: 40 µm
- Maße (B x L): 900 x 1100 mm
- LDPE-Folie
- **25 Stück/Rolle**



Bestell-Nr.	€/Rolle
72 022 90	6,60

Abfallsack Premium, 120 Liter

- Maße (B x L): 700 x 1100 mm
- Aus 100% Recycling-Hochdruck-Polyethylen (PE-LD)
- Hohe Durchstoß- und Reißfestigkeit



Stärke	Stück/Rolle	Bestell-Nr.	€/Rolle
40 µm	25	72 022 86	3,78
60 µm	25	72 022 87	5,62
85 µm	20	72 022 89	7,33

Abfallsack Premium, 240 Liter

- Stärke: 60 µm
- Maße (B x L): 1200 x 1350 mm
- Aus 100% Recycling-Hochdruck-Polyethylen (PE-LD)
- Hohe Durchstoß- und Reißfestigkeit
- **VPE = 100 Stück (lose)**



Bestell-Nr.	€/VPE
72 022 91	55,20

Gewebesack Mineralfaser, unbeschichtet

- PP-Bändchengewebe
- Eingesäumte Bindschnur
- Die Entsorgungssäcke entsprechen der TRGS 521 sowie den Abnahmebedingungen der meisten Deponien in Deutschland und Benelux, KMF-Warnhinweis aufgedruckt
- Maße (L x B): 1400 x 2200 mm



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
72 003 17	2,89	10	2,59

Wertstoffsammelsack

- Für Styropor, Folie, Mineralwolle
- LD-PE-Folie
- Farbe: transparent



Maße	Stärke	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
800 x 500 x 2200 mm	90 my	50	72 023 37	81,54
900 x 600 x 1800 mm	90 my	20	73 022 40	22,38
1240 x 840 x 2500 mm	100 my	20	72 023 38	59,12

Big Bag Uni U, unbeschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Tragkraft max.: 1000 kg
- Sicherheitsfaktor: 5:1
- Schürze zum Zubinden
- Boden geschlossen
- Maße (L x B x H): 900 x 900 x 1100 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 40	6,21

Big Bag mit Auslaufstutzen, beschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Tragkraft max.: 1500 kg
- Sicherheitsfaktor: 5:1
- Schürze zum Zubinden
- Boden mit wiederverschließbarem Auslaufstutzen ø 400 x 500 mm
- Maße (L x B x H): 900 x 900 x 1150 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 003 16	9,91

Big Bag Uni B, beschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Tragkraft max.: 1000 kg
- Sicherheitsfaktor: 5:1
- Schürze zum Zubinden
- Boden geschlossen
- Maße (L x B x H): 900 x 900 x 1100 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 41	6,58

Big Bag Granit, unbeschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Boden geschlossen
- Tragkraft max.: 1000 kg
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Ohne Deckel, oben offen, Kopfnah gesäumt
- Maße (L x B x H): 700 x 700 x 650 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 003 14	4,39

Big Bag Stein, unbeschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Tragkraft max.: 1500 kg
- Sicherheitsfaktor: 5:1
- Ohne Deckel, oben offen, Kopfnah gesäumt
- Boden geschlossen
- Maße (L x B x H): 900 x 900 x 900 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 42	6,09

Big Bag Mineralfaser, beschichtet

- PP-Bändchengewebe
- 4 PP-Hebeschlaufen, 250 mm freie Länge
- Boden geschlossen
- Tragkraft max.: 150 kg
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Schürze zum Zubinden
- Die Entsorgungssäcke entsprechen der TRGS 521 sowie den Abnahmebedingungen der meisten Deponien in Deutschland und Benelux, KMF-Warnhinweis aufgedruckt
- Maße (L x B x H): 900 x 900 x 1100 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 003 15	5,60

**TOP
SELLER**



1 Lastsicherungsset Gala-Bau/Dachdecker, 21-teilig

Bestehend aus:

- 1 x Container-Netz, knotenlos, 2,5 x 3,5 m
- 2 x Ratschenzurrurt, zweiteilig, 35 mm, 1000 daN, Länge 6,0 m
- 2 x Ratschenzurrurt, einteilig, 35 mm, 2000 daN, Länge 6,0 m
- 8 x Kantenschutzecke für 50 mm Band
- 8 x Antirutschmatte 180 x 120 x 8 mm
- 1 x Sporttasche

72,00 € /Set
Bestell-Nr. 83 022 49

2 Rundschlingen-Set, 20-teilig

• Aus Polyester DIN EN 1492-2

- Einfachmantel
- Farbcodierung
- Unverwechselbare Tonnenstreifen
- PU-Imprägnierung
- Ohne Seitennaht
- Tragkraftkennzeichnung

• Bestehend aus:

- je 2 x Rundschlinge 1000 kg, Länge 1,0 m, 3,0 m
- je 4 x Rundschlinge 1000 kg, Länge 2,0 m, 4,0 m
- je 2 x Rundschlinge 2000 kg, Länge 2,0 m, 4,0 m, 6,0 m
- 2 x Rundschlinge 3000 kg, Länge 4,0 m
- Länge = Umfang
- 1 x Sporttasche

90,00 € /Set
Bestell-Nr. 83 022 50



Lastsicherungs-Set Allround, 26-teilig

Bestehend aus:

- 2 x Zurrgurt mit Gurtklemme 25 mm, 250daN, Länge 4,0m
- 2 x Ratschenzurrgurt, einteilig, 25 mm, 700 daN, Länge 4,0 m
- 2 x Zurrgurt, einteilig, 35 mm, 2000 daN, Länge 6,0 m
- 2 x Ratschenzurrgurt, zweiteilig, 25 mm, 250 daN, Länge 4,0 m
- 2 x Ratschenzurrgurt, zweiteilig, 35 mm, 1000 daN, Länge 6,0 m
- 4 x Ratschenzurrgurt, zweiteilig, 55 mm, 2500 daN, Länge 8,0 m
- 4 x Kantenschutzecke für 50 mm Band
- 8 x Antirutschmatte 180 x 120 x 8 mm
- 1 x Sporttasche

Bestell-Nr.	€/Set
83 021 74	102,50



Verzurrgurt-Set, einteilig

- DIN EN 12195-2
- Gurtband: 25 mm
- Länge: 4 m
- Inkl. 12 S-Haken, PVC beschichtet
- VPE = 6 Stück

Bestell-Nr.	€/VPE
83 001 98	20,19



Ratschenzurrgurt, einteilig

- DIN EN12195-2
- Galvanisierte Druckratsche mit Handhebelsicherung
- Hochverstrecktes Polyestergewebe
- PU-imprägniert

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	rot	500	4,0	83 001 63	3,02
25	rot	500	6,0	83 001 66	3,62
25	blau	1000	4,0	83 001 64	4,27
25	blau	1000	6,0	83 001 67	5,19
35	grün	2000	4,0	83 001 65	5,71
35	grün	2000	6,0	83 001 68	6,69
35	grün	2000	8,0	83 001 70	7,69
50	blau	4000	6,0	83 001 69	7,26
50	blau	4000	8,0	83 001 71	8,52
50	blau	4000	10,0	83 022 31	11,54
50	blau	4000	12,0	83 022 32	12,15
50	blau	4000	15,0	83 022 33	14,24

Ratschenzurrgurt, zweiteilig

- DIN EN12195-2
- Mit Profilhaken
- Galvanisierte Druckratsche mit Handhebelsicherung
- Hochverstrecktes Polyestergewebe
- PU-imprägniert

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
35	grün	1000	5,0	83 001 72	7,20
35	grün	1000	6,0	83 001 73	7,68
35	grün	1000	8,0	83 001 75	8,65
35	grün	1000	4,0	83 022 52	7,52
50	blau	2000	6,0	83 001 74	9,49
50	blau	2000	8,0	83 001 76	10,04
50	blau	2000	10,0	83 022 34	16,47
50	blau	2000	12,0	83 022 35	14,51
50	blau	2000	15,0	83 022 36	16,61



Schnellspann-Ratschenzurrgurt, einteilig

- DIN EN12195-2
- Seitliche Öffnung zum Einlegen der Wickelwelle, zeitaufwendiges Gurtband einziehen entfällt
- Galvanisierte Druckratsche mit Handhebelsicherung
- Hochverstrecktes Polyestergewebe
- PU-imprägniert

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	Orange	2000	10,0	83 022 37	27,61
50	Orange	5000	12,0	83 022 38	30,85
50	Orange	5000	15,0	83 022 39	35,64



Schnellspann-Ratschenzurrgurt, zweiteilig

- DIN EN12195-2
- Seitliche Öffnung zum Einlegen der Wickelwelle, zeitaufwendiges Gurtband einziehen entfällt
- Mit Profilhaken
- Galvanisierte Druckratsche mit Handhebelsicherung
- Hochverstrecktes Polyestergewebe
- PU-imprägniert

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	Orange	2500	10,0	83 022 40	32,13
50	Orange	2500	12,0	83 022 41	35,37
50	Orange	2500	15,0	83 022 42	40,16



Langhebel-Ratschenzurrurt, einteilig

- DIN EN12195-2
- Langer Spannhebel (350 mm), 4 Zahnräder, dadurch leichte Übersetzung
- Galvanisierte Druckratsche mit Handhebelsicherung
- Hochverstrecktes Polyestergewebe
- PU- imprägniert

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	Orange	5000	10,0	83 022 43	26,43
50	Orange	5000	12,0	83 022 44	28,27
50	Orange	5000	15,0	83 022 45	31,02



Gurtklemmen-Zurrurt, einteilig

- DIN EN12195-2
- Mit Klemmschloß
- Hochfest
- PU- imprägniert
- **VPE = 2 Stück**

Gurt [mm]	Farbe	Fzul. daN [kg]	Standardlänge Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/VPE
25	Rot	250	2,5	83 022 57	3,08
25	Rot	250	5,0	83 022 58	8,32



Bordwandzurrurt

- Für die Befestigung an der Bordwand, besonders geeignet für Pritschenfahrzeuge
- Endbeschlag sichert automatisch beim Spannen der Ratsche
- Belastbarkeit 1000 daN in der Umreifung
- Gurtbreite: 50 mm
- Länge: 3,5 m

Bestell-Nr.	€/Set
83 843 73	37,62



Kantenschutz-Winkel

- Kunststoff (PE)
- Schützt und erleichtert das "Gleiten" des Zurrmittels über die Kanten der Ladung



Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
für 35 mm Gurte	83 004 42	0,45	10	0,36
für 50 mm Gurte	83 004 43	0,99	10	0,93



Ladungssicherungsnetz

- Für PKW und Anhänger
- Maße: 825 x 1025 mm
- Maschenweite: 175 x 75 mm
- Gurtbreite: 25 mm
- 4 Verzurrschlaufen 2 m
- Sichert bis zu 500 kg Ladungsgewicht
- Entspricht der DIN EN 12195-2

Bestell-Nr.	€/Stück
83 001 97	27,93



Gasflaschen-Transportsicherung für stehende Gasflaschen, einteilig

- Geeignet für 5 und 11 kg Propan/Butan Flaschen
- TÜV geprüft

Bestell-Nr.	€/Stück
83 843 74	54,65



Transportsicherung für stehende Gasflaschen, 2-teilig

- Geeignet für alle Flaschengrößen
- Mit 50 mm Befestigungsgurt
- Zur Befestigung auf stabilen ebenen Flächen
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Bei hohen Flaschen ab 20 Liter Inhalt sind zwei Sicherungen zu verwenden
- Gefertigt nach DIN EN 12195-2
- Nicht passend für Sortimo

Bestell-Nr.	€/Stück
83 001 04	26,95



Rundschlingen-Set, 16-teilig

- Aus Polyester DIN EN 1492-2
- Einfachmantel
- Farbcodierung
- Unverwechselbare Tonnenstreifen
- PU-Imprägnierung
- Ohne Seitennaht
- Tragkraftkennzeichnung

Bestehend aus:

- 2 x Rundschlinge 1000 kg, Länge 2,0 m
- 2 x Rundschlinge 1000 kg, Länge 4,0 m
- 2 x Rundschlinge 2000 kg, Länge 4,0 m
- 2 x Rundschlinge 2000 kg, Länge 6,0 m
- 2 x Rundschlinge 3000 kg, Länge 4,0 m
- 2 x Rundschlinge 3000 kg, Länge 6,0 m (Länge = Umfang)
- 1 x Universalhaken UVH für Rundschlingen und Hebebänder, Tragfähigkeit 1000 kg
- 1 x Universalhaken UVH für Rundschlingen und Hebebänder, Tragfähigkeit 2000 kg
- 1 x Universalhaken UVH für Rundschlingen und Hebebänder, Tragfähigkeit 3000 kg
- 1 x Sporttasche

Bestell-Nr.	€/Set
83 003 21	182,24





Hebebänder

- Aus Polyester mit verstärkten Schlaufen/Zweilagig DIN EN 1492-1
- Hohe Tragfähigkeit
- Säurebeständig
- Verrottungsfest
- Imprägniert
- Schonung des Ladegutes
- Tragkraftkennzeichnung durch Farb-Code

Breite x Stärke [mm]	Farbe	Tragkraft einfach [t]	Standard-Nutzlänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 x 6	violett	1	2,0	83 001 56	7,00
50 x 6	violett	1	5,0	83 001 61	12,09
75 x 9	grün	2	2,0	83 001 57	11,14
75 x 9	grün	2	4,0	83 001 59	17,54
100 x 9	gelb	3	3,0	83 001 58	22,40
100 x 9	gelb	3	4,0	83 001 60	27,01
30 x 7	violett	1	2,0	83 021 90	7,03
30 x 7	violett	1	3,0	83 021 91	8,73
30 x 7	violett	1	4,0	83 021 92	10,45
30 x 7	violett	1	5,0	83 021 93	12,14
60 x 7	grün	2	2,0	83 021 94	11,19
60 x 7	grün	2	3,0	83 021 95	14,42
60 x 7	grün	2	4,0	83 021 96	17,62
60 x 7	grün	2	5,0	83 021 97	20,84
90 x 7	gelb	3	2,0	83 021 98	17,71
90 x 7	gelb	3	3,0	83 021 99	22,49
90 x 7	gelb	3	4,0	83 022 00	27,27
90 x 7	gelb	3	5,0	83 022 01	32,04
120 x 7	grau	4	2,0	83 022 02	27,27
120 x 7	grau	4	4,0	83 022 03	41,54
120 x 7	grau	4	6,0	83 022 04	55,81



Rundschlingen

- Aus Polyester DIN EN 1492-2
- Doppelmantel
- Farbcodierung
- Unverwechselbare Tonnenstreifen
- PU-Imprägnierung
- Ohne Seitennaht
- Tragkraftkennzeichnung

Tragkraft einfach [t]	Farbe	L1 [m]	Umfang [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	violett	1	2	83 001 45	4,10
1	violett	2	4	83 001 49	6,31
2	grün	1	2	83 001 46	4,93
2	grün	2	4	83 001 50	8,15
3	gelb	1	2	83 001 47	6,35
3	gelb	2	4	83 001 51	10,67
4	grau	1,5	3	83 001 48	10,21
4	grau	3	6	83 001 52	17,34
1	violett	1,5	3	83 021 80	5,14
1	violett	3	6	83 021 81	8,69
2	grün	1,5	3	83 021 82	6,57
2	grün	3	6	83 021 83	11,39
2	grün	4	8	83 021 84	14,59
3	gelb	1,5	3	83 021 85	8,56
3	gelb	3	6	83 021 86	15,07
3	gelb	4	8	83 021 87	19,41
4	grau	2	4	83 021 88	12,85
4	grau	4	8	83 021 89	23,25



Drahtseillastschlingen

- Mit Fasereinlage und Alu-Verpressung DIN EN 13414
- Mit Schlaufen

Tragfähigkeit [kg] bei Neigungswinkel 0°	Seil-Nenn-ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	10	1	83 839 79	11,22
1000	10	2	83 839 80	13,15
1500	12	1	83 839 81	13,65
1500	12	2	83 839 82	16,42
2000	14	2	83 839 83	19,76
1000	10	3	83 022 05	14,58
1000	10	4	83 022 06	16,44
1000	10	5	83 022 07	18,31
1500	12	3	83 022 08	18,55
1500	12	4	83 022 09	21,22
1500	12	5	83 022 10	23,90



Drahtseillastschlingen mit Gleithaken

- Mit Fasereinlage und Alu-Verpressung DIN EN 13414
- Mit Schlaufe und Gleithaken

Tragfähigkeit [kg] bei ...	Seil-Nenn-ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	10	1	83 022 11	28,92
800	10	2	83 022 12	30,70
800	10	3	83 022 13	32,48
800	10	4	83 022 14	34,26
800	10	5	83 022 15	36,05
1200	12	1	83 022 16	31,75
1200	12	2	83 022 17	34,43
1200	12	3	83 022 18	37,10
1200	12	4	83 022 19	39,77
1200	12	5	83 022 20	42,44



Zurrkette mit Ratschlastspanner

- DIN EN 12195-3
- Güteklasse 8
- Einteilig, mit Ausdrehsicherung
- Einfaches Nachspannen durch Spannwegreserve
- **Lieferumfang:**
 - 1 x Ratschlastspanner
 - 1 x Zurrkette
 - 1 x Verkürzungshaken
 - 2 x Kuppelglied
 - 2 x Lasthaken

Nenngröße	LC daN	STF daN	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
8-8	4000	1000	3,5	83 021 73	114,40
8-8	4000	1000	6,0	83 021 75	129,41
8-8	4000	1000	8,0	83 021 76	141,51
10-8	6300	1575	3,5	83 021 77	137,80
10-8	6300	1575	6,0	83 021 78	163,15
10-8	6300	1575	8,0	83 021 79	177,84

INFO Beim Einsatz werden Zurrketten zunächst von Hand strammgezogen, in die dafür vorgesehenen Verkürzungshaken eingehakt und dann gespannt.





Rückkette mit Gabelkopfhaken

- Geeignet zum Ziehen von Lasten, nicht zum Heben
- Güteklasse 8
- Verkürzbar

Nenngröße	Zugkraft [t]	Nutzlänge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
6-8	2,2	2	83 021 61	88,83
6-8	2,2	3	83 021 62	101,12
8-8	4	2	83 021 63	113,40
8-8	4	3	83 021 64	134,19
10-8	6,3	2	83 021 65	138,54
10-8	6,3	3	83 021 66	165,00



Hebezange Rechteckprofil

- Mit abriebfestem Schutzbelag an den Greifbacken
- **Achtung: Transportgut muss öl- und fettfrei sein!**
- Mit selbsttätigem Offenhalthebel

Tragfähigkeit [kg]	Greifweite [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
250	50-125	12	83 021 58	952,56
250	115-260	14	83 021 57	833,49
500	150-260	16	83 021 59	903,42
501	250-500	22	83 021 60	955,40



Stahlwinde mit Rollenkurbel

- Mit Rollenkurbel
- Sichere und verlässliche Verzahnung
- Doppelsperrklinke für schnellere Bremswirkung
- Leichtgängiges Getriebe
- Gefertigt nach DIN 7355

Tragfähigkeit [kg]	Bauhöhe [mm]	Hubhöhe [mm]	Klauenhöhe in tiefster Stellung [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
1500	605	300	55	10,7	80 861 44	180,95
3000	720	355	60	21,3	80 861 45	206,80



Handhebelzug

- Verzinkte Lastkette nach DIN-EN 818-7
- Stabiles Präzisionsgetriebe
- Lastdruckbremse mit Kettenlauf
- Haken mit Sicherung, 360° drehbar
- Freischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette

Tragfähigkeit [t]	Anzahl der Laststränge	Normalhub [m]	Gewicht mit Kette [ca. kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
0,25	1	1,5	2,0	80 124 47	72,26
0,50	1	1,5	5,0	80 124 48	121,48
0,75	1	1,5	7,0	80 124 49	117,12
1,50	1	1,5	11,0	80 124 50	138,63
3,00	1	1,5	20,0	80 124 51	237,46



Ösenhaken OS-DD

- DIN EN1677
- Güteklasse 8
- Mit Sicherheitsfalle

Nenngröße	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	G [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6-8	1,12	81	22	21	14	83 021 53	11,21
6-8	2	109	25	24,5	24	83 021 54	12,03
8-8	3,15	137	33	34	24	83 021 55	13,81
8-8	5,30	173	40	42	38	83 021 56	23,02



Gabelkopfhaken GS-DD

- DIN EN1677
- Güteklasse 8
- Mit Sicherheitsfalle

Nenngröße	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	P1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6-8	1,12	82	20	83 021 70	17,42
8-8	2	98	25	83 021 71	18,79
10-8	3,15	121	33	83 021 72	23,17



Rundschlingen- und Hebebandhaken

- Gem. Europäischem Farbcode nach DIN EN 1492/1+2
- Für Schnürring und Gehängeeinsatz
- Mit Sicherheitsfalle

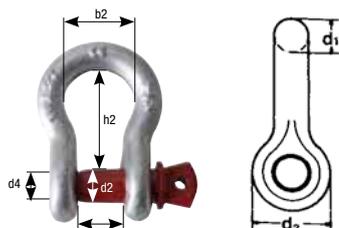
Farbe	Tragfähigkeit [t]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	T2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
Violett	1	57	117	8,5	24	0,45	83 021 49	32,13
Grün	2	72	143	10,5	28	0,90	83 021 50	40,64
Gelb	3	87	168	12,0	30	1,48	83 021 51	59,54
Grau	4	133	223	40,5	50	4,53	83 021 52	108,68



Kuppelglieder

- DIN EN1677
- Güteklasse 8

Nenngröße	Tragfähigkeit [t]	K [mm]	A [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6-8	1,12	42	15	16	83 021 67	9,32
8-8	2	60,5	20,5	21	83 021 68	12,15
10-8	3,15	68	25	27	83 021 69	12,56



Schäkel HA 2, hochfest

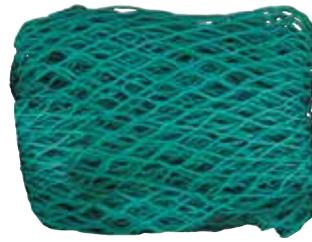
- Geschweißte Form
- Mit Schraubbolzen
- Bolzen feuerverzinkt (bei NG 1/4 bis 7/16 galvanisch verzinkt) und lackiert
- Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen
- Für alle Verwendungszwecke (heben - ziehen - sichern)
- Ausführung: feuerverzinkt

Nenngröße [Zoll]	Tragfähigkeit bei 5facher Sicherheit [kg]	d1	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	h2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1/4	500	6,5	8,0	17,0	5/16	12,0	20,0	28,0	94 068 34	0,78
5/16	750	8,0	10,0	21,0	3/8	13,0	21,0	31,0	94 068 35	1,04
3/8	1000	10,0	11,0	25,0	7/16	16,0	26,0	36,0	94 068 36	1,48
7/16	1500	11,0	13,0	27,0	1/2	18,0	29,0	42,0	94 068 37	1,64
1/2	2000	13,0	16,0	30,0	3/8	21,0	33,0	48,0	94 068 38	2,42
5/8	3250	16,0	19,0	40,0	3/4	27,0	43,0	60,0	94 068 39	4,30
3/4	4750	19,0	22,0	48,0	7/8	32,0	51,0	71,0	94 068 40	5,77
7/8	6500	22,0	25,0	54,0	1	36,0	58,0	84,0	94 068 41	9,28



Container-Gewebeplane

- Material: Polyethelen
- Bändchengewebeplane
- Luftdurchlässig
- Reißfest, UV-beständig, verrottungsfrei
- Alle 40 cm geöst
- Gewicht: ca. 200g/m²



Abdecknetze

- Knotenlos
- Umlaufende, robuste Randeinfassung
- Fadendurchmesser: 3 mm (PPM)
- Material: Polypropylen



ohne Expanderseil

Abmessung [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0 x 2,0	83 022 26	37,19
3,0 x 4,0	83 022 27	74,39
3,5 x 5,0	83 022 28	83,43
3,5 x 7,0	83 022 29	108,54

mit Expanderseil, ø 6 mm

Abmessung [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
3,0 x 2,0	83 024 36	46,02
3,0 x 4,0	83 024 37	86,45
3,5 x 5,0	83 024 38	96,20
3,5 x 7,0	83 024 39	112,45



für Container

- Maschenweite: 45 mm

Abmessung [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,0 x 3,5	83 839 49	16,24
2,5 x 3,5	83 839 50	20,64
3,0 x 3,5	83 839 51	22,59
4,0 x 3,5	83 839 52	38,02
5,0 x 3,5	83 839 53	40,73
6,0 x 3,5	83 839 54	49,72
7,0 x 3,5	83 839 55	57,89
8,0 x 3,5	83 839 56	65,60
3,0 x 3,0	83 839 58	21,78
3,0 x 4,0	83 839 59	24,23



für Pritschen

- Maschenweite: 35 mm

Abmessung [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,5 x 2,2	83 839 60	13,80
1,5 x 2,7	83 839 61	15,24
2,0 x 3,0	83 839 62	15,61
2,0 x 3,5	83 839 63	17,20
2,5 x 3,5	83 839 64	20,68
2,5 x 4,0	83 839 66	22,59
2,5 x 4,5	83 839 65	23,41



Klemmen Simplex

- Galvanisch verzinkt
- Werkstoff St 37
- Mit 1 Schraube

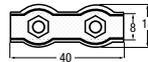


Nenngröße = Seil-ø [mm]	Gewinde d	l1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	M 5	20	94 061 77	0,21
6	M 6	30	94 061 78	0,33
8	M 8	37	94 061 79	0,66



Klemmen Duplex

- Galvanisch verzinkt
- Werkstoff St 37
- Mit 2 Schrauben



Nenngröße = Seil-ø [mm]	Gewinde d	l1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	M 5	40	94 061 80	0,42
6	M 6	60	94 061 81	0,63
8	M 8	75	94 061 82	1,20
10	M 10	95	94 061 83	3,32



Drahtseilklemmen

- Früher DIN 741
- Verzinkt

Nenngröße [Zoll]	Seil ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1/8 - M4	3	100	94 045 82	6,00
3/16 - M5	5	100	94 045 83	7,05
1/4 - M5	6,5	100	94 045 84	6,74
5/16 - M6	8	1	94 061 72	0,30
3/8 - M8	10	1	94 061 73	0,42
1/2 - M10	13	1	94 061 74	0,78
9/16 - M10	14	1	94 061 75	0,90
5/8 - M12	16	1	94 061 76	1,23

INFO Stahldrähte und Spannhaken finden Sie in unserem Online-Shop

GEWA-Faserseil

- Polyamid EN 696 (DIN 83 330)
- Form E - geflochten
- Farbe weiß



Seil-Nenn-ø [mm]	Gewicht kg/100 [m]	Seil-Mindestbruchkraft [daN]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	0,90	270	10	94 061 46	4,92
4	0,90	270	25	94 061 13	7,65
4	0,90	270	50	94 060 80	14,94
4	0,90	270	100	94 060 47	26,68
6	2,00	610	10	94 061 47	6,76
6	2,00	610	25	94 061 14	13,04
6	2,00	610	50	94 060 81	23,40
6	2,00	610	100	94 060 48	43,19
8	3,60	1090	10	94 061 48	9,87
8	3,60	1090	25	94 061 15	20,02
8	3,60	1090	50	94 060 82	37,68
10	5,60	1670	10	94 061 49	12,60
10	5,60	1670	25	94 061 16	27,95
10	5,60	1670	50	94 060 83	54,00
12	8,10	2430	10	94 061 50	18,09
12	8,10	2430	25	94 061 17	44,52
14	11,00	3140	10	94 061 51	22,72
14	11,00	3140	25	94 061 18	56,75
16	14,30	4260	10	94 061 52	29,24

GEWA-Faserseil

- Polyamid EN 696 (DIN 83 330)
- Form A - gedreht
- Trossenschlag, 3-litzig
- Farbe weiß



Seil-Nenn-ø [mm]	Gewicht kg/100 [m]	Seil-Mindestbruchkraft [daN]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	1,05	315	10	94 061 53	4,16
4	1,05	315	25	94 061 20	6,44
4	1,05	315	50	94 060 87	12,86
4	1,05	315	100	94 060 54	20,62
6	2,25	735	10	94 061 54	6,19
6	2,25	735	25	94 061 21	12,96
6	2,25	735	50	94 060 88	21,77
8	4,00	1320	10	94 061 55	7,98
8	4,00	1320	25	94 061 22	18,23
10	6,20	2040	10	94 061 56	10,99
10	6,20	2040	25	94 061 23	26,59
12	8,90	2940	10	94 061 57	16,96
12	8,90	2940	25	94 061 24	34,27

GEWA-Faserseil, Yachttau

- Aus Polyester-Endlosfasern
- Doppelgeflecht
- Weiß mit Kennfaden blau



Seil-Nenn-ø [mm]	Bruchkraft im Spleiß [daN]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	780	10	94 061 66	9,27
6	780	25	94 061 33	20,99
6	780	50	94 061 00	40,37
8	1050	10	94 061 67	12,73
8	1050	25	94 061 34	29,07
8	1050	50	94 061 01	57,60
10	1625	10	94 061 68	15,59
10	1625	25	94 061 35	35,64
10	1625	50	94 061 02	68,97
12	2390	10	94 061 69	20,72
12	2390	25	94 061 36	47,65
12	2390	50	94 061 03	95,77
16	4220	10	94 061 71	38,31

Rundlitzenseile

- Aus Stahldraht mit Fasereinlage (FE)
- Länge: 25 m
- DIN 3055: ø 3 und 4 mm
- DIN 3060: ø 5 und 6 mm



Seil ø [mm]	Rechnerische Bruchkraft [kN]	Mindest Bruchkraft [kN]	Querschnitt [mm]	Bestell-Nr.	€/Rolle
3	5,8	5,2	6 x 7	94 045 74	10,23
4	10,5	9,4	6 x 7	94 045 75	12,23
5	15,80	13,6	6 x 19	94 045 76	17,66
6	22,80	19,6	6 x 19	94 045 77	23,59

GEWA Faserseil

- Hanf EN 1261 (DIN 83 325)
- Form A - gedreht
- Trossenschlag, 3-litzig
- Farbe braun-beige



Seil-Nenn-ø [mm]	Gewicht kg/100 [m]	Seil-Mindestbruchkraft [daN]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	1,2	130	25	94 061 06	11,99
4	1,2	130	50	94 060 73	19,63
4	1,2	130	100	94 060 40	28,52
6	2,7	285	25	94 061 07	20,99
6	2,7	285	50	94 060 74	36,78
6	2,7	285	100	94 060 41	64,82
8	4,7	500	25	94 061 08	28,63
8	4,7	500	50	94 060 75	52,55
8	4,7	500	100	94 060 42	78,21
10	7,4	780	25	94 061 09	39,17
12	11,1	1165	10	94 061 43	24,73
12	11,1	1165	25	94 061 10	51,93
14	14,1	1485	10	94 061 44	33,57
14	14,1	1485	25	94 061 11	68,99
16	18,5	1960	10	94 061 45	37,21
16	18,5	1960	25	94 061 12	80,84

GEWA-Faserseil

- Polypropylen EN 699 (DIN 83 332)
- Form A - gedreht
- Trossenschlag, 3-litzig
- Schwimmfähig
- Farbe blau



Seil-Nenn-ø [mm]	Gewicht kg/100 [m]	Seil-Mindestbruchkraft [daN]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	1,70	590	10	94 061 60	4,22
6	1,70	590	25	94 061 27	7,26
6	1,70	590	50	94 060 94	12,44
6	1,70	590	100	94 060 61	22,01
8	3,00	1040	10	94 061 61	5,35
8	3,00	1040	25	94 061 28	10,14
8	3,00	1040	50	94 060 95	18,36
8	3,00	1040	100	94 060 62	33,88
10	4,50	1530	10	94 061 62	7,09
10	4,50	1530	25	94 061 29	14,36
10	4,50	1530	50	94 060 96	26,80
10	4,50	1530	100	94 060 63	50,71
12	6,50	2170	10	94 061 63	8,99
12	6,50	2170	25	94 061 30	19,33
12	6,50	2170	50	94 060 97	36,74
12	6,50	2170	100	94 060 64	70,62
14	9,00	2990	10	94 061 64	11,10
14	9,00	2990	25	94 061 31	24,69
14	9,00	2990	50	94 060 98	47,27
16	11,50	3700	10	94 061 65	13,59
16	11,50	3700	25	94 061 32	30,43
16	11,50	3700	50	94 060 99	58,95

Bau-Aufzugseile

- Eine Seite: Öse mit Karabinerhaken
- Andere Seite: glattes Ende



Material	Seil ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
Hanf	16	15	94 061 89	50,68
Hanf	16	25	94 061 95	72,59
Hanf	18	15	94 061 90	55,58
Hanf	18	25	94 061 96	80,61
Hanf	20	15	94 061 91	63,85
Hanf	20	25	94 061 97	94,02
Polypropylen blau	16	15	94 061 98	41,32
Polypropylen blau	16	25	94 062 04	56,97
Polypropylen blau	18	15	94 061 99	49,11
Polypropylen blau	18	25	94 062 05	73,57
Polypropylen blau	20	15	94 062 00	56,71
Polypropylen blau	20	25	94 062 06	80,33

**TOP
SELLER**



1

1 Hochdruckreiniger Kaltwasser E145.4-9 PAD Xtra

• Druck (bar/MPa):	145/14,5
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	2,1
• Stromverbrauch (A):	9,5
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	500/420
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Abmessungen (L x B x H) (mm):	345 x 395 x 900
• Gewicht (kg):	18,6
• Pumpe aus Aluminium	
• Click & Clean Düsenkonzept	
• Pistole mit Schnellkupplung und Drehgelenk	
• Automatik Start/Stop	

- **Lieferumfang:**
- Hochdruckpistole
 - Hochdruckschlauch DN 6, 9 m lang
 - Düse blau
 - Rotordüse 1 türkisfarbener Punkt
 - Terrassenreiniger Patio
 - Rohrreinigungs-Set 8 m
 - Reinigungsnadel
 - Bürste rotierend
 - Schaumprüher mit Flasche
 - Strahlrohr G3

357,84 € /Stück
Bestell-Nr. 72 000 49

Hochdruckreiniger Kaltwasser Compact



Compact Klasse C 110.7-5 X-tra

• Druck (bar/Mpa):	10-110/1-11
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	1,4
• Stromverbrauch (A):	6
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	310/440
• Netzkabellänge (m):	5
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Abmessung (L x B x H) (mm):	260 x 295 x 660
• Gewicht (kg):	6

- Pumpe aus Aluminium
- Automatik Start/Stop

• Lieferumfang:

- Hochdruckpistole und Strahlrohr
- Schlauch DN 6, 5 m lang
- Schaumprüher mit Flasche
- Dreckfräser
- Flachstrahldüse

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 18	80,02



Core 140-8 PowerControl IH PCA

• Druck (bar/Mpa):	10-140/1-14
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	1,8
• Stromverbrauch (A):	7
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	348/474
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	8
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Abmessung (L x B x H) (mm):	300 x 371 x 882
• Gewicht (kg):	9,2

- Pumpe aus Aluminium
- Automatik Start/Stop

• Lieferumfang:

- Hochdruckpistole und Strahlrohr
- Flachstrahldüse
- Dreckfräser
- C & C Terrassenreiniger Patio
- C & C Schaumprüher mit Flasche

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 19	223,57



Premium 180-10

• Druck (bar/Mpa):	10-180/1-18
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	2,9
• Stromverbrauch (A):	12,6
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	540/610
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	10
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Abmessung (L x B x H) (mm):	390 x 380 x 975
• Gewicht (kg):	26,8

- Pumpe aus Aluminium
- Automatik Start/Stop

• Lieferumfang:

- Hochdruckpistole und Strahlrohr
- Flachstrahldüse
- Dreckfräser
- Reinigungsmitteltank 2 l

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 004 20	445,30

Hochdruckreiniger Kaltwasser Profi



Abbildung zeigt
72 005 08

MC 2C-120/520 XT

• Druck (bar/Mpa):	120/12
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	2,3
• Stromverbrauch (A):	10
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	520/470
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Reinigungsmitteltank (l):	2
• Abmessung L x B x H (mm):	394 x 391 x 955
• Gewicht (kg):	28,2
• Kolben:	3, Edelstahl
• Messing-Zylinderkopf	
• Wasserfluss Regulation	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- 1 x Schlauchanschluss	
- 1 x Schlauch DN 6, 15 m lang	
- 1 x Hochdruckpistole ERGO 2000 Standard	
- 1 x Sprühhrohr mit 5 in 1 Düse	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 005 08	590,59

MC 2C-140/610 XT

• Druck (bar/Mpa):	140/14
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	2,9
• Stromverbrauch (A):	12,6
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	610/540
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Reinigungsmitteltank (l):	2
• Abmessung L x B x H (mm):	394 x 391 x 955
• Gewicht (kg):	28,1
• Kolben:	3, Edelstahl
• Messing-Zylinderkopf	
• Wasserfluss Regulation	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- 1 x Schlauchanschluss	
- 1 x Schlauch DN 6, 15 m lang	
- 1 x Hochdruckpistole ERGO 2000	
- 1 x Sprühhrohr mit 4 in 1 Düse	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 005 09	657,29



Abbildung zeigt
72 004 11

MC 4M-160/620 XT

• Druck (bar/MPa):	160/16
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	3
• Stromverbrauch (A):	13,4
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	620/560
• Ansaughöhe, trocken (m):	0,5
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Abmessungen (L x B x H) (mm):	382 x 382 x 1017
• Gewicht (kg):	41
• 3 keramikbeschichtete Kolben	
• Messing-Zylinderkopf	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Schlauchkupplung Reparatur-Satz	
- Schlauch DN 6, 15 m lang	
- Hochdruckpistole ERGO 2000	
- Sprühhrohr mit 4 in 1 Düse, Aluminiumkopf	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 025 06	1.032,42

MC 4M-180/740 XT

• Druck (bar/Mpa):	180/18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	3,6
• Stromverbrauch (A):	7,7
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	740/660
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Abmessung (L x B x H) (mm):	382 x 382 x 1017
• Gewicht (kg):	42
• 3 Keramikkolben	
• Messing-Zylinderkopf	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 6, 15 m lang	
- Hochdruckpistole ERGO 2000	
- Sprühhrohr mit 4 in 1 Düse	
- Schaumprüher	
- Reinigungsmittelkantsiter 2,5 l für Schaumprüher	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 004 11	1.095,49



Abbildung zeigt
72 023 11

MC 5M-200/1050 XT

• Druck (bar/MPa):	200/20
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	6,1
• Stromverbrauch (A):	11,4
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	1050/960
• Ansaughöhe, trocken (m):	1
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Reinigungsmitteltank (l):	2,5
• Abmessungen L x B x H (mm):	890 x 570 x 1020
• Gewicht (kg):	78
• 3 Keramikkolben	
• Wasserfluss Regulation	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Schlauchkupplung Reparatur-Satz	
- Schlauchtülle ø 20 R 3/4" vormontiert	
- Schlauch Alto DN 8, 15 m lang	
- Hochdruckpistole ERGO 2000 Standard	
- Sprühhrohr TORNADO Plus 1120 gebogen	
- TURBO-Hammer Sprühhrohr Plus 050 W12	
- HD-Düse TORNADO	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 023 11	1.405,34

MC 5M-180/840 XT

• Druck (bar/Mpa):	180/18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	4,8
• Stromverbrauch (A):	8,5
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	840/760
• Ansaughöhe trocken (m):	1
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Abmessung (L x B x H) (mm):	890 x 570 x 1020
• Gewicht (kg):	72
• 3 Keramikkolben	
• Messing-Zylinderkopf	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Schlauchanschluss	
- Schlauch DN 6, 15 m lang	
- Hochdruckpistole ERGO 2000	
- Sprühhrohr FlexoPower Plus ohne Düse	
- HD-Düse TORNADO	
- Sprühhrohr TURBO-Hammer Plus mit Düse	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 004 12	1.255,89

Hochdruckreiniger Kaltwasser Profi



Abbildung zeigt
72 004 14

MC 6P-180/1300 XT

• Druck (bar/Mpa):	180/18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	7,7
• Stromverbrauch (A):	14,5
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	1310/1200
• Max. Zulauftemperatur (°C):	80
• Reinigungsmitteltank (l):	2 x 2,5
• Abmessung L x B x H (mm):	930 x 570 x 1020
• Gewicht (kg):	93
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	4, Keramik
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 10, 15 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO	1 x
- Sprührohr TURBO-Hammer Plus mit Düse	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 13 1.957,54

MC 7P-195/1280 XT

• Druck (bar/Mpa):	195/19,5
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	8
• Stromverbrauch (A):	15
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	1280/1180
• Max. Zulauftemperatur (°C):	85
• Reinigungsmitteltank (l):	2 x 2,5
• Abmessung L x B x H (mm):	930 x 570 x 1020
• Gewicht (kg):	95
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	4, Keramik
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 10, 15 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO	1 x
- Sprührohr TURBO-Hammer Plus mit Düse	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 14 3.513,34



MC 8P-160/2500 ST

• Druck (bar/Mpa):	160/16
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	14,5
• Stromverbrauch (A):	24,9
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	2500/2450
• Max. Zulauftemperatur (°C):	50
• Abmessung L x B x H (mm):	900 x 660 x 910
• Gewicht (kg):	130
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	4, Keramik
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja

• Lieferumfang:

- Schlauch DN 12, 15 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 3000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 024 96 3.639,68

Hochdruckreiniger Kaltwasser mit Verbrennungsmotor



MC 5C-240/940 PE

• Druck (bar/Mpa):	240/24
• Brennstoff:	Benzin
• Brennstofftank (l):	5,3
• Brennstoffverbrauch: Δ T = kg/Std.:	2,4
• Motor:	Honda GX270
• Motorleistung (PS/kW):	9,0/6,6
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	940/850
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Abmessung L x B x H (mm):	546 x 615 x 1021
• Gewicht (kg):	44,8
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Keramik
• Reinigungs-Injektor:	Ja
• Kabelhalterung:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja

• Lieferumfang:

- Schlauch DN 8, 10 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr FlexoPower Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO Plus	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 17 2.115,43

Hochdruckreiniger Heisswasser



Abbildung zeigt
72 004 15

MH 3M-160/770 X

• Druck (bar/Mpa):	160/16
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	4,7
• Stromverbrauch (A):	8
• Wasserleistung Qmax/Qieec (l/Std.):	770/700
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Wassertemperatur (°C):	80
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	3,1
• Brennstofftank (l):	15
• Reinigungsmitteltank (l):	10
• Abmessung L x B x H (mm):	1010 x 700 x 1016
• Gewicht (kg):	119
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Keramikbeschichtet
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	-
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 6, 15 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr Universal Plus ohne Düse	1 x
- Düse TORNADO Plus	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 15 2.723,28

MH 4M-210/1000 X

• Druck (bar/Mpa):	210/21
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	7,2
• Stromverbrauch (A):	13,5
• Wasserleistung Qmax/Qieec (l/Std.):	1000/940
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Wassertemperatur (°C):	90/150
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	4,1
• Brennstofftank (l):	15
• Reinigungsmitteltank (l):	A: 10 + B: 10
• Abmessung L x B x H (mm):	1010 x 700 x 980
• Gewicht (kg):	149
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Keramikbeschichtet
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 8, 15 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO Plus	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 025 49 3.632,56



MH 5M-210/1100 X

• Druck (bar/Mpa):	210/21
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	7,9
• Stromverbrauch (A):	13,5
• Wasserleistung Qmax/Qieec (l/Std.):	1100/1050
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Wassertemperatur (°C):	90/150
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	4,7
• Brennstofftank (l):	30
• Reinigungsmitteltank (l):	A:10 + B:10
• Abmessung L x B x H (mm):	1188 x 700 x 1020

• Gewicht (kg):	179
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Keramikbeschichtet
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 8, 20 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO Plus	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 025 50 4.011,71



MH 7P-180/1260 FAX

• Druck (bar/Mpa):	180/18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Aufnahmeleistung (kW):	7,6
• Stromverbrauch (A):	13,5
• Wasserleistung Qmax/Qieec (l/Std.):	1260/1170
• Max. Zulauftemperatur (°C):	40
• Wassertemperatur (°C):	90/150
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	5,3
• Brennstofftank (l):	30
• Reinigungsmitteltank (l):	A:10 + B:10
• Abmessung L x B x H (mm):	1188 x 700 x 1045

• Gewicht (kg):	204
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	4, Keramik
• Schlauchtrommel:	Ja
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Automatik Start/Stop:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 10, 20 m lang	1 x
- Hochdruckpistole ERGO 2000	1 x
- Sprührohr TORNADO Plus ohne Düse	1 x
- HD-Düse TORNADO Plus	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 16 5.021,07



Zubehör Kaltwasser Compact

	<p>Multibürsten-Set, 4-teilig</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lieferumfang: - 1 x Multibürste mit Reinigungsmitteltank - 1 x Garten-Bürsteneinsatz - 1 x Fahrzeug-Bürsteneinsatz - 1 x Felgenbürste <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 004 24</td> <td>35,45</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	72 004 24	35,45	 <p>Waschbürste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotierend <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 016 35</td> <td>47,96</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 016 35	47,96					
Bestell-Nr.	€/Set														
72 004 24	35,45														
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 016 35	47,96														
	<p>Terrassenreiniger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speziell für die Reinigung von Plattenböden, Terrassen, Wegen und Holzflächen • Keine Spritzer an Wänden, Möbeln und Kleidung • Einfache Druckeinstellung über Drehknopf <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 025 51</td> <td>74,27</td> </tr> </tbody> </table> <p>Adapterstück</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wird benötigt, um den Terrassenreiniger (Bestell-Nr.: 72 025 51) mit KÄRCHER® Hochdruckreiniger zu betreiben <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 021 74</td> <td>12,01</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 025 51	74,27	Bestell-Nr.	€/Stück	72 021 74	12,01	 <p>Autowaschbürste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit integrierter Düse und Gummilippe • Weiche Spezialborsten <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 019 14</td> <td>24,08</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 019 14	24,08	
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 025 51	74,27														
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 021 74	12,01														
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 019 14	24,08														
	<p>Hochdruckschlauch-Verlängerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Schnellkupplung • Länge 7 m <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>72 004 25</td> <td>41,54</td> </tr> <tr> <td>Stahllarmiert</td> <td>72 004 26</td> <td>63,66</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	Standard	72 004 25	41,54	Stahllarmiert	72 004 26	63,66	 <p>Fahrzeugreinigungs-Set, 4-teilig</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lieferumfang: - 1 x Fahrzeugdüse - 1 x Fahrzeugbürste - 1 x Unterboden-Sprühdüse - 1 x Schaumprüher mit Flasche <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Set</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 004 27</td> <td>49,51</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Set	72 004 27	49,51
Typ	Bestell-Nr.	€/Stück													
Standard	72 004 25	41,54													
Stahllarmiert	72 004 26	63,66													
Bestell-Nr.	€/Set														
72 004 27	49,51														
	<p>Abfluss- und Rohrreiner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passend zu Typ C und E • Zur einfachen Reinigung von verstopften Abflüssen, Rohren und Regenrinnen • Schlauchlänge: 15 m <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 016 34</td> <td>55,58</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teleskopstrahlrohr</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausziehbar bis 4,2 m • Schnellschlusskupplung • 2 Stück Niederdruckdüsen <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 004 23</td> <td>91,53</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 016 34	55,58	Bestell-Nr.	€/Stück	72 004 23	91,53						
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 016 34	55,58														
Bestell-Nr.	€/Stück														
72 004 23	91,53														

Zubehör Kaltwasser Profi

	<p>Hochdruckpistole Ergo 2000</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 004 21</td> <td>68,14</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 004 21	68,14																
Bestell-Nr.	€/Stück																				
72 004 21	68,14																				
	<p>Schaumprüher Vario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behälter (l): 1 • Durchsatz (l/min): 6-9 • Dosierung (%): 0-6 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 004 22</td> <td>46,46</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 004 22	46,46																
Bestell-Nr.	€/Stück																				
72 004 22	46,46																				
	<p>Rohrreinigungsschläuche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inkl. Adapter für Ergo Pistole • ACHTUNG: Düsen müssen separat bestellt werden <table border="1"> <thead> <tr> <th>Länge (m)</th> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>72 000 00</td> <td>170,50</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>72 000 01</td> <td>242,60</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>72 000 02</td> <td>332,49</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reinigungsdüse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotierend • Größe 4 x 1,2 mm <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 019 38</td> <td>114,10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reinigungsdüse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standardausführung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 016 56</td> <td>28,56</td> </tr> </tbody> </table>	Länge (m)	Bestell-Nr.	€/Stück	10	72 000 00	170,50	20	72 000 01	242,60	30	72 000 02	332,49	Bestell-Nr.	€/Stück	72 019 38	114,10	Bestell-Nr.	€/Stück	72 016 56	28,56
Länge (m)	Bestell-Nr.	€/Stück																			
10	72 000 00	170,50																			
20	72 000 01	242,60																			
30	72 000 02	332,49																			
Bestell-Nr.	€/Stück																				
72 019 38	114,10																				
Bestell-Nr.	€/Stück																				
72 016 56	28,56																				

Reinigungsmittel

	<p>Steinreiniger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Wände, Zäune, Terrassen, Wege, Dächer u.v.m. • Beseitigt schnell und effizient Algen, Moos und anderen Schmutz • Inhalt: 2500 ml <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 000 52</td> <td>11,31</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 000 52	11,31				
Bestell-Nr.	€/Stück								
72 000 52	11,31								
	<p>Auto- und Kombireiniger mit Wachseffekt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entfernt Sand, Stäube, leichte Öl- und Fettverschmutzungen • Mit wasserabstoßendem Oberflächenschutz, der die Oberfläche glänzen lässt • Inhalt: 2500 ml <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 000 34</td> <td>10,85</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reinigungsmittel Quick Fresh</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für alle wasser- und alkoholbeständigen Böden wie PVC, Linoleum, Steinbeläge, Laminat, Parkett, Marmor, Polyurethan • Neutral, schwach schäumend, alkoholhaltig • Schnell trocknend • Inhalt: 2500 ml <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bestell-Nr.</th> <th>€/Stück</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72 023 89</td> <td>11,35</td> </tr> </tbody> </table>	Bestell-Nr.	€/Stück	72 000 34	10,85	Bestell-Nr.	€/Stück	72 023 89	11,35
Bestell-Nr.	€/Stück								
72 000 34	10,85								
Bestell-Nr.	€/Stück								
72 023 89	11,35								



KÄRCHER

**TOP
SELLER**

Hochdruckreiniger Kaltwasser K5 Compact Home

• Druck (bar/MPa):	145/14,5
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Aufnahmeleistung (kW):	2,1
• Stromverbrauch (A):	8,75
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	500
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	8
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Abmessungen (L x B x H) (mm):	354 x 308 x 520
• Gewicht (kg):	12
• Transportwagen	
• Pumpe aus Aluminium-Druckguss	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Pistole mit Schnellkupplung und Drehgelenk	
• Automatik Start/Stop	

• Lieferumfang:

- Flächenreiniger T5
- Hochdruckpistole G 180 Q
- Vario Power Jet Düse
- Dreckkräse

246,45 € /Stück
Bestell-Nr. 72 001 48

INFO Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 200-201

Hochdruckreiniger Kaltwasser compact



Mitteldruckreiniger KHB 6 Akku

- Für die schnelle Reinigung und Verteilung von Reinigungsmittel z. Bsp. in WC und Sanitäranlagen

• Akkutyp Li-Ion:	18 V-Plattform
• Akkukapazität (Ah):	2,5
• Akkulaufzeit (min.):	12 (2,5 Ah)
• Akkuladezeit mit Standardladegerät (h):	5
• Wechselbarer Akku	
• Druck (bar):	24
• Fördermenge:	max. 200 l/h
• Müheloser Zubehörwechsel durch Click-System	
• Abmessung (L x B x H) (mm):	302 x 89 x 265
• Gewicht (kg):	2,9

• Lieferumfang:

- 1 x Akku 18 V, 2,5 Ah
- 1 x Standardladegerät 100-240 V/50-60 Hz
- 1 x Verlängerungsrohr 400 mm
- 1 x Flachstrahldüse
- 1 x Rotordüse

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,5 Ah mit Standardladegerät 100-240 V/50-60 Hz	72 005 55	134,40
Ohne	72 005 56	94,17

Schaumdüse FJ 24

- Zum Ausbringen von Schaumreiniger in Kombination mit einem Akku-Druckreiniger Handheld KHB 5

• Behälterinhalt (l):	0,3
• Transparenter Behälter	
• Kraftvoller Schaum	
• Verstellbarer Strahlwinkel	
• Müheloser Zubehörwechsel durch Click-System	
• Abmessung (L x B x H) (mm):	205 x 93 x 132
• Gewicht (kg):	0,17

Bestell-Nr.	€/Stück
72 005 53	14,04



Flächenreiniger PS 20

- Schrubber zur Reinigung kleiner Flächen und Treppen
- 90° drehbar
- Zwei integrierte Düsen
- Breite (mm): 198
- Länge (mm): 768
- 2 x Verlängerungsrohre
- Müheloser Zubehörwechsel durch Click-System
- Gewicht (kg): 0,75

Bestell-Nr.	€/Stück
72 005 54	29,25

Ersatz-Akku 18 V Li-Ion

- Akkuspannung (V): 18
- Akkukapazität (Ah): 2,5/5,0
- Ladezustandsanzeige/Akku: Ja
- Abmessung (L x B x H) (mm): 133 x 88 x 50/133 x 88 x 72
- Gewicht (kg): 0,47/0,77

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,5	72 005 47	40,32
5,0	72 005 48	75,04



Schnellladegerät 18 V

Netzspannung: 100-240 V / 50-60 Hz

Akkuladezeit 80%/100%, (2,5 Ah) (min.):	44/83
Akkuladezeit 80%/100%, (5,0 Ah) (min.):	94/143
Ladestrom (A):	2,5
Kabellänge (m):	1,2
Abmessung (L x B x H) (mm):	184 x 133 x 87
Gewicht (kg):	0,62

Bestell-Nr.	€/Stück
72 005 49	25,76



K7 Compact Home

- Druck (bar/MPa): 180/18
- Nennspannung (V/Hz): 230-240/50
- Aufnahmeleistung (kW): 3
- Stromverbrauch (A): 12,5
- Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.): 600
- Netzkabellänge (m): 5
- Schlauchlänge (m): 10
- Max. Zulufttemperatur (°C): 60
- Abmessungen (L x B x H) (mm): 378 x 291 x 516
- Gewicht (kg): 16
- Pumpe aus Aluminium-Druckguss
- Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole
- Zubehörablage
- Kabelhalterung
- Pistole mit Schnellkupplung und Drehgelenk
- Automatik Start/Stop
- Lieferumfang:
 - Flächenreiniger T7
 - Hochdruckpistole G 180 Q
 - Vario Power Jet Düse
 - Dreckfräse
 - Fassadenreiniger 1 l

Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 47	380,24

Zubehör Kaltwasser Compact

Powerbürste WB150 für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Zum spritzfreien Reinigen empfindlicher Oberflächen



Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 88	33,04

Waschbürste WB 120, rotierend, für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Zur Reinigung aller glatten Oberflächen wie Lack, Glas oder Kunststoff



Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 49	28,91

Waschbürste WB60 für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Mit weichen Borsten zur Reinigung größerer Flächen wie z.B. Auto, Wohnwagen, Boot, Wintergarten und Rollladen
- Breite: 240 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 90	18,88

Düsenaufsatz MP 180 Multi Power Jet für Hochdruckreiniger der Serie K6 - K7

- Mit 5 Strahlarten: Reinigungsmittelstrahl, Hochdruckflachstrahl, Rotordüse, Punktstrahl, Breiter druckreduzierter Flachstrahl



Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 92	39,53

Düsenaufsatz MP 145 Multi Power Jet für Hochdruckreiniger der Serie K3 - K5

- Mit 5 Strahlarten: Reinigungsmittelstrahl, Hochdruckflachstrahl, Rotordüse, Punktstrahl, Breiter druckreduzierter Flachstrahl



Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 93	39,53

Düsenaufsatz VP 180 Vario Power Jet für Hochdruckreiniger der Serie K7

- Stufenlos vom Niederdruck-Reinigungsmittelstrahl zum Hochdruckstrahl regulieren durch einfaches Drehen



Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 94	25,37

Zubehör Kaltwasser Compact



Düsenaufsatz VP 145 Vario Power Jet für Hochdruckreiniger der Serie K4 - K5

- Stufenlos vom Niederdruck-Reinigungsmittelstrahl zum Hochdruckstrahl regulieren durch einfaches Drehen

Bestell-Nr. €/Stück
72 002 95 25,37



Dreckfräse DB 180 für Hochdruckreiniger der Serie K7

- Mit leistungsfähiger Rotordüse gegen besonders hartnäckige Verschmutzung
- Ideal bei vermoosten oder verwitterten Oberflächen

Bestell-Nr. €/Stück
72 002 96 34,81



Dreckfräse DB 145 für Hochdruckreiniger der Serie K4 - K5

- Mit leistungsfähiger Rotordüse gegen besonders hartnäckige Verschmutzung
- Ideal bei vermoosten oder verwitterten Oberflächen

Bestell-Nr. €/Stück
72 002 97 31,86



Teleskopstrahlrohr TLA 4

- 180° verstellbares Gelenk
- Teleskopierbar von 1,2 - 3,7 m
- Einfache Montage der vorhandenen Hochdruckpistole
- Für alle Kärcher® Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7
- Gewicht: 2,8 kg

Bestell-Nr. €/Stück
72 003 21 76,70



Hochdruck-Schlauch-Set für Hochdruckreiniger ab Baujahr 1992-2017

- Mit Quick Connect Anschlüssen
- Nachrüst-Set für Kärcher® Hochdruckreiniger ab Baujahr 1992 (außer Schlauchtrommelgeräte), für die Serien K2 - K7
- Inklusive 7,5 m Schlauch, Hochdruckpistole und Adapterstück

Bestell-Nr. €/Set
72 003 00 44,25



Dachrinnen- und Rohrreinigungs-Set PC20 für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Abflüsse, Rohrverstopfungen und Dachrinnen reinigen
- Länge (m): 20

Bestell-Nr. €/Set
72 003 37 72,57



Hochdruckpistole G180 Q für Hochdruckreiniger K2 - K7

- Mit Quick Connect Aufnahme

Bestell-Nr. €/Stück
72 003 38 25,37



Ersatzschläuche H10 Q, Premium-Flex Anti-Twist für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Mit Quick Connect Anschlüssen
- Länge (m): 10

Bestell-Nr. €/Stück
72 002 98 50,74



Wasserfilter für Hochdruckreiniger der Serie K2 - K7

- Zum Schutz der Hochdruckreinigerpumpe vor Schmutzteilchen aus verunreinigtem Wasser

Bestell-Nr. €/Stück
72 003 39 10,62



	K5 Compact Home (72 001 48)	K7 Compact Home (72 001 47)
Powerbürste WB150 (72 002 88)	✓	✓
Waschbürste WB 120 (72 001 49)	✓	✓
Waschbürste WB60 (72 002 90)	✓	✓
Düsenaufsatz MP 180 (72 002 92)	✓	✓
Düsenaufsatz MP 145 (72 002 93)	✓	
Düsenaufsatz VP 180 (72 002 94)	✓	✓
Düsenaufsatz VP 145 (72 002 95)	✓	
Dreckfräse DB 180 (72 002 96)		✓
Dreckfräse DB 145 (72 002 97)	✓	
Teleskopstrahlrohr TLA 4 (72 003 21)	✓	✓
Dachrinnen- und Rohrreinigungs-Set (72 003 37)	✓	✓
Hochdruckpistole G180 Q (72 003 38)	✓	✓
Wasserfilter (72 003 39)	✓	✓
Ersatzschläuche H10 Q (72 002 98)	✓	✓

Hochdruckreiniger Kaltwasser Profi



HD 4/11 C Bp Pack Akku

• Druck (bar/MPa):	70-110/ 7-11
• Akkukapazität (Ah):	7,5
• Akkutyp:	2 x 36 V Lithium-Ionen-Wechselakku
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	320-400
• Schlauchlänge (m):	10
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	1,6
• Abmessung L x B x H (mm):	400 x 456 x 960
• Gewicht mit/ohne Akku (kg):	27,5/24,0
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahlkolben
• Lieferumfang:	
- Ansaugschlauch für Reinigungsmittel	1 x
- Dreckfräser	1 x
- Dreifachdüse (0°/25°/40°), Manuell	1 x
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force	1 x

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 7,5 mit Ladegerät		72 004 61	1.026,48
Ohne		72 004 62	719,04



Akku-Starter-Set 36 V/6,0 Ah Li-Ion

• Akku/Set:	2	• Nennspannung (V/Hz):	240/50
• Akkuspannung (V):	36	• Ladestrom (A):	6
• Akkukapazität (Ah):	6	• Ladezeit	
• Ladestatusanzeige/Akku:	Ja	(100 % bei 6,0 Ah) min:	68
• Schnellladegerät/Set:	1		

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	72 004 44	336,30



Akku-Starter-Set 36 V/7,5 Ah Li-Ion

• Akku/Set:	2	• Nennspannung (V/Hz):	240/50
• Akkuspannung (V):	36	• Ladestrom (A):	6
• Akkukapazität (Ah):	7,5	• Ladezeit	
• Ladestatusanzeige/Akku:	Ja	(100 % bei 7,5 Ah) min:	81
• Schnellladegerät/Set:	1		

Info	Bestell-Nr.	€/Set
	72 004 45	377,60



Ersatz-Akku 36 V/6,0 Ah Li-Ion

• Akkuspannung (V):	36
• Akkukapazität (Ah):	6
• Ladestatusanzeige/Akku:	Ja

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 004 48	171,10



Schnellladegerät 36 V

• Nennspannung (V/Hz):	240/50	• Ladestrom (A):	6
• Ladezeit		• Kabellänge (m):	1,2
(100 % bei 6 Ah) min:	68		
• Ladezeit		Bestell-Nr.	€/Stück
(100 % bei 7,5 Ah) min:	81	72 004 85	79,06



HD 5/13 P Plus

• Druck (bar/MPa):	130/13
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Stromverbrauch (A):	16,0
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	490
• Schlauchlänge (m):	10
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	2,3
• Abmessung L x B x H (mm):	351 x 312 x 904
• Gewicht (kg):	21,9
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahlkolben
• Lieferumfang:	
- Ansaugschlauch für Reinigungsmittel	1 x
- Dreckfräser	1 x
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force	1 x
- Powerdüse	1 x

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 63	453,08



HD 5/15C Plus

• Druck (bar/MPa):	150/15
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Stromverbrauch (A):	16,0
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	500
• Schlauchlänge (m):	10
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	2,8
• Abmessung L x B x H (mm):	380 x 360 x 930
• Gewicht (kg):	25,7
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahlkolben
• Lieferumfang:	
- Ansaugschlauch für Reinigungsmittel	1 x
- Dreckfräser	1 x
- Dreifachdüse (0°/25°/40°), Manuell	1 x
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force	1 x

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 64	541,56



HD 5/15 CX Plus FR

• Druck (bar/MPa):	150/15
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Stromverbrauch (A):	16
• Wasserleistung qmax/qieq (l/Std.):	500
• Schlauchlänge (m):	15
• Max. Zulauftemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	2,8
• Abmessungen L x B x H (mm):	380 x 370 x 930
• Gewicht (kg):	27,5
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	Edelstahl
• Schlauchtrommel:	Ja
• Lieferumfang:	
- Handspritzpistole EASY!Force	1 x
- Dreifachdüse manuell umschaltbar	1 x
- Dreckfräse	1 x
- Flächenreiniger FR Classic	1 x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 002 10	656,32



Hochdruckreiniger Kaltwasser Profi



HD 7/14-4 MXA Plus

• Druck (bar/MPa):	140/14
• Nennspannung (V/Hz):	230-240 /50
• Stromverbrauch (A):	17
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	700
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Schlauchlänge (m):	15
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	3,4
• Abmessung (L x B x H) (mm):	400 x 455 x 966
• Gewicht (kg):	43,1
• Transportwagen	
• 3 Edelstahlkolben	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Schlauchtrommel	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Dreckfräser	
- Powerdüse	
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	
- Handspritzpistole, EASY!Force	

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 67 1.115,52



HD 8/18-4 MXA Plus Farmer

• Druck (bar/MPa):	30-180/3-18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Stromverbrauch (A):	17
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	380-760
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Ansaughöhe trocken (m):	0,5
• Schlauchlänge (m):	15
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Leistungsaufnahme (kW):	4,6
• Abmessung (L x B x H) (mm):	400 x 455 x 966
• Gewicht (kg):	46,5
• Transportwagen	
• 3 Edelstahlkolben	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Schlauchtrommel	
• Automatik Start/Stop	
• Wasserfluss Regulation	
• Lieferumfang:	
- Dreckfräser	
- Powerdüse	
- Schnellkupplung	
- Becher-Schaumlanze	
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	
- Handspritzpistole, EASY!Force	

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 68 1.254,40

INFO Beim Kauf dieses Gerätes ist eine Inbetriebnahme durch den Hersteller vor Ort vorgeschrieben.
Kosten für Inbetriebnahme: 250,00 €/netto, bitte bei der Bestellung Bestell.-Nr. 72 004 72 mitangeben

Hochdruckreiniger Kaltwasser mit Verbrennungsmotor



HD 7/15 G

• Druck (bar/MPa):	150/15
• Brennstoff:	Benzin
• Brennstofftank (l):	3,1
• Motor:	Honda GX160
• Motorleistung PS (kW):	4,8 (3,6)
• Verbrauch l/Std.	1,4
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	650
• Ansaughöhe trocken (m):	1
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Abmessung L x B x H (mm):	790 x 608 x 1104
• Gewicht (kg):	39,5
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahl
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Nein
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 6, 10 m lang	1 x
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force Advanced	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 65 1.326,08

HD 9/23 G

• Druck (bar/MPa):	40-230/4-23
• Brennstoff:	Benzin
• Brennstofftank (l):	6,1
• Motor:	Honda GX390
• Motorleistung PS (kW):	11,7 (8,7)
• Verbrauch l/Std.	3,5
• Wasserleistung Qmax/Qieq (l/Std.):	400/930
• Ansaughöhe trocken (m):	1
• Max. Zulufttemperatur (°C):	60
• Abmessung L x B x H (mm):	866 x 722 x 1146
• Gewicht (kg):	75,5
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahl
• Messing-Zylinderkopf:	Ja
• Wasserfluss Regulation:	Ja
• Lieferumfang:	
- Schlauch DN 8, 15 m lang	1 x
- Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force Advanced	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 66 2.179,52

INFO Beim Kauf dieser Geräte ist eine Inbetriebnahme durch den Hersteller vor Ort vorgeschrieben.
Kosten für Inbetriebnahme: 250,00 €/netto, bitte bei der Bestellung Bestell.-Nr. 72 004 72 mitangeben

Zubehör Kaltwasser Profi



Nylon-Borsten



Naturhaar-Borsten

Waschbürste, rotierend

- ø 200 mm
- Arbeitstemperatur max.: 60°C

Typ	Fördermenge max. [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
Nylon-Borsten	500-800	72 004 89	55,46
Naturhaar-Borsten	500-800	72 004 91	66,08
Nylon-Borsten	800-1300	72 004 88	62,54
Naturhaar-Borsten	800-1300	72 004 90	73,16



Dreckfräser

- Rotierender Punktstrahl
- 10-fache Reinigungsleistung
- Max. 300 bar, 85 °C

Größe	Wasserleistung [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
035	500	72 004 80	90,86
040	500-700	72 004 81	82,60
045	700-800	72 004 82	90,86
050	900	72 004 83	90,86



Dreckfräser

- Rotierender Punktstrahl
- 10-fache Reinigungsleistung
- Max. 180 bar, 60°C

Größe	Wasserleistung [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
035	500	72 002 42	51,33
040	700	72 002 43	51,33



3-fach Düse

- Spritzwinkel: 0°, 25°, 40°
- Anschluss: M18 x 1,5

Größe	Wasserleistung [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
034	500	72 002 44	57,23
042	700	72 002 45	57,23

Zubehör Kaltwasser Profi



Stahlrohr

- Aus Edelstahl
- Unter Druck um 360° drehbar
- Länge: 1050 mm
- **Lieferung ohne Hochdruckdüse**

Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 76	82,60



Doppelstrahlrohr

- Stufenlose Reinigung des Arbeitsdruckes
- Max. Arbeitsdruck: 310 bar
- Max. Arbeitstemperatur: 150°C
- Länge: 960 mm
- **Lieferung ohne Hochdruckdüse**

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 86	100,30



Flexibles Strahlrohr

- Stufenlos verstellbare Biegung des Strahlrohres von 20°-140°
- Max. Arbeitsdruck: 210 bar
- Max. Arbeitstemperatur: 150°C
- Länge: 1050 mm
- **Lieferung ohne Hochdruckdüse**

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 87	172,28



Becher-Schaumlanze

- Druck max.: 300 bar
- Temperatur max.: 60°C
- Bechergöße: 1000 ml

Fördermenge max. [l/h]	Düsengröße	Bestell-Nr.	€/Stück
350-600	38	72 004 49	51,92
700-800	45	72 004 50	56,64
900-2500	38	72 004 51	56,64



Wasserfeinfilter

- Vorfilter für Hochdruckreiniger
- Maschenweite: 125 µm
- Temperatur max.: 50 °C
- Fördermenge max.: 1.200 l/h
- Anschluss: 3/4", mit Adapter 1"

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 92	26,55



Wassermengen- und Druckregulierer, Servo Control

Wasserleistung [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
750	72 002 81	53,10
750-1100	72 002 82	53,10



Flächenreiniger FR 30 Me

- Heißwasserbeständiger Flächenreiniger
- Edelstahlgehäuse, ø 300 mm
- 2-fach Keramiklagerung
- Lenkrollen
- Integrierter Saugschlauch-Anschluss
- Max. 250 bar, 1100 l/h, 80 °C
- **Lieferung ohne Düsenkit**

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 57	344,96



Schlauchverbinder Nr.9

- Zur Verbindung von zwei Schläuchen mit Trapezgewinde (TR)

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 60	18,88



Hochdruckdüse, Spritzwinkel 25°

Größe	Wasserleistung [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
036	500	72 002 66	15,34
033	600	72 004 52	15,34
043	700-800	72 002 67	15,34
048	900	72 004 53	15,34



Rohrreinigungsdüse

- Kopf-ø: 16 mm
- Gewinde: R 1/8"
- Düsenöffnungen: 3 x 30° nach hinten, 1 x nach vorne

Fördermenge max. [l/h]	Düsengröße	Bestell-Nr.	€/Stück
500-600	65	72 004 77	20,06
700-900	60	72 004 76	22,42



Düsenkit für Flächenreiniger (72 004 57)

- Düse mit O-Ring

Fördermenge max. [l/h]	Bestell-Nr.	€/Stück
500-600	72 004 54	30,09
650-800	72 004 55	30,09
850-1100	72 004 56	30,09



Rohrreinigungsschlauch

- Gewindeanschluss Düse: R 1/8"
- Typ: DN 6
- Länge: 20 m

Druck max. [bar]	Bestell-Nr.	€/Stück
140	72 004 78	100,30
250	72 004 79	191,52



Hochdruckschlauch

- Typ: DN 6
- Druck: 250 bar
- Länge: 10,0 m
- Temperatur max.: 155°C
- Beiderseits EASY!LOCK Handverschraubung

Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 52	86,73



Hochdruckschlauch

- Typ: DN 6
- Druck: 250 bar
- Länge: 15,0 m
- Temperatur max.: 155°C
- Eine Seite AVS-Schlauchtrommelanschluss, andere Seite EASY!LOCK Handverschraubung

Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 54	116,82



Hochdruckschlauch

- Typ: DN 6
- Druck: 250 bar
- Länge: 10,0 m
- Temperatur max.: 155°C
- Beiderseits EASY!LOCK Handverschraubung
- Verdrehsicher

Bestell-Nr.	€/Stück
72 002 53	95,58



Hochdruck-Verlängerungsschlauch

- Typ: DN 8
- Druck: 315 bar
- Länge: 10 m
- Temperatur max.: 155 °C
- Beiderseits EASY!LOCK Handverschraubung

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 59	82,60



Wasserzuführungsschlauch

- Dimension: DN 20 (3/4")
- Beiderseits Überwurfmutter: 1"
- Länge: 7,5 m
- Temperatur max.: 85 °C

Bestell-Nr.	€/Stück
72 004 46	67,26

KÄRCHER

								
	HD 4/11 C Bp Pack Akku (72 004 61-62)	HD 5/13 P Plus (72 004 63)	HD 5/15C Plus (72 004 64)	HD 5/15 CX Plus FR (72 002 10)	HD 7/14-4 MXA Plus (72 004 67)	HD 8/18-4 MXA Plus (72 004 68)	HD 7/15 G (72 004 65)	HD 9/23 G (72 004 66)
Waschbürste (72 004 88)						✓		✓
Waschbürste (72 004 89)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Waschbürste (72 004 90)						✓		✓
Waschbürste (72 004 91)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Dreckfräser (72 004 80)	✓	✓	✓	✓				
Dreckfräser (72 004 81)					✓		✓	
Dreckfräser (72 004 82)					✓	✓	✓	
Dreckfräser (72 004 83)								✓
Dreckfräser (72 002 42)		✓	✓	✓				
Dreckfräser (72 002 43)							✓	
3-fach Düse (72 002 44)		✓	✓	✓				
3-fach Düse (72 002 45)					✓	✓	✓	
Stahlrohr (72 002 76)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelstrahlrohr (72 004 86)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strahlrohr (72 004 87)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schaumlanze (72 004 49)	✓	✓	✓	✓				
Schaumlanze (72 004 50)					✓	✓	✓	
Schaumlanze (72 004 51)								✓
Wasserfeinfilter (72 004 92)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wassermengen- und Druckregulierer (72 002 82)								✓
Flächenreiniger (72 004 57)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Düsenkit (72 004 54)		✓	✓	✓				
Düsenkit (72 004 55)					✓	✓	✓	
Düsenkit (72 004 56)								✓
Hochdruckdüse (72 002 66)		✓	✓	✓				
Hochdruckdüse (72 002 67)					✓	✓	✓	
Hochdruckdüse (72 004 52)	✓							
Hochdruckdüse (72 004 53)								✓
Rohrreinigungsdüse (72 004 76)					✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsdüse (72 004 77)	✓	✓	✓	✓				
Schlauchverbinder (72 004 60)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsschlauch (72 004 78)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsschlauch (72 004 79)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruckschlauch (72 002 52)	✓	✓	✓				✓	
Hochdruckschlauch (72 002 54)				✓	✓	✓		
Hochdruckschlauch (72 002 53)	✓	✓	✓				✓	
Hochdruck-Verlängerungs- schlauch (72 004 59)							✓	✓
Wasserzuführungs- schlauch (72 004 46)								✓

Hochdruckreiniger Heißwasser



HDS 5/15 UX

• Druck (bar/MPa):	150/15
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	450
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	15
• Wassertemperatur (°C):	80
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	2,4
• Brennstofftank (l):	6,5
• Aufnahmeleistung (kW):	2,7

• Abmessung L x B x H (mm):	618 x 1163 x 994
• Gewicht (kg):	80,5
• Transportwagen:	Ja
• Kolben:	3, Edelstahlkolben
• Schlauchtrommel:	Ja
• Lieferumfang:	
- Strahlrohr, 840 mm, drehbar	1 x
- Handspritzpistole, EASY!Force	1 x
- Dreifachdüse (0°, 25°, 40°), Manuell	1 x

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 002 04 1.676,62



HDS 6/14 C

• Druck (bar/MPa):	30-140/3-14
• Nennspannung (V/Hz):	230-240/50
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	240-560
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	10
• Max. Zulauftemperatur (°C):	30
• Wassertemperatur (°C):	80
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	3,5
• Brennstofftank (l):	15
• Reinigungsmitteltank (l):	15,5
• Aufnahmeleistung (kW):	3,6
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1060 x 650 x 920
• Gewicht (kg):	100
• Transportwagen	
• 3 Edelstahlkolben	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	
- Handspritzpistole, EASY!Force Advanced	
- Powerdüse	

HDS 7/16-4 Basic

• Druck (bar/MPa):	30-160/3-16
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	270-700
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	10
• Wassertemperatur (°C):	80
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	4,1
• Brennstofftank (l):	15
• Reinigungsmitteltank (l):	15,5
• Aufnahmeleistung (kW):	5,1
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1060 x 650 x 920
• Gewicht (kg):	122
• Transportwagen	
• 3 Edelstahlkolben	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	
- Handspritzpistole, EASY!Force Advanced	
- Powerdüse	

INFO Beim Kauf dieser Geräte ist eine Inbetriebnahme durch den Hersteller vor Ort vorgeschrieben.
Kosten für Inbetriebnahme:
 250,00 €/netto, bitte bei der Bestellung
 Bestell.-Nr. 72 004 72 mitangeben

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 69 2.096,64

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 004 70 2.012,64



HDS 8/18-4 CX

• Druck (bar/MPa):	30-180/3-18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Wasserleistung Qmax/Qiecc (l/Std.):	300-800
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	15
• Max. Zulauftemperatur (°C):	30
• Wassertemperatur (°C):	80-155
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	5
• Brennstofftank (l):	15
• Reinigungsmitteltank (l):	15,5
• Aufnahmeleistung (kW):	6
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1250 x 650 x 920
• Gewicht (kg):	13
• Transportwagen	
• 3 Edelstahlkolben	
• Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	
• Zubehörablage	
• Kabelhalterung	
• Schlauchtrommel	
• Automatik Start/Stop	
• Lieferumfang:	
- Strahlrohr, 1050 mm, drehbar	
- Handspritzpistole, EASY!Force Advanced	
- Powerdüse	

INFO Beim Kauf dieses Gerätes ist eine Inbetriebnahme durch den Hersteller vor Ort vorgeschrieben.
Kosten für Inbetriebnahme:
 250,00 €/netto, bitte bei der Bestellung
 Bestell.-Nr. 72 004 72 mitangeben

Info Bestell-Nr. €/Stück
72 002 01 2.520,00





HDS 9/18-4 MX

• Druck (bar/MPa):	30-180/3-18
• Nennspannung (V/Hz):	400/50
• Wasserleistung Qmax/Qiec (l/Std.):	450-900
• Motor 4-polig, Langsamläufer	
• Netzkabellänge (m):	5
• Schlauchlänge (m):	20
• Wassertemperatur (°C):	80-155
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/Std.):	5,8
• Brennstofftank (l):	25
• Reinigungsmitteltank (l):	20 + 10
• Aufnahmeleistung (kW):	6,4
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1330 x 750 x 1060
• Gewicht (kg):	165

- Transportwagen
- 3 Edelstahlkolben keramikbeschichtet
- Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole
- Zubehörablage
- Kabelhalterung
- Schlauchtrommel
- Automatik Start/Stop
- **Lieferumfang:**
 - Strahlrohr, 1050 mm, drehbar
 - Handspritzpistole, EASY!Force Advanced
 - Powerdüse

Info	Bestell.-Nr.	€/Stück
	72 004 71	3.205,44

INFO

Beim Kauf dieses Gerätes ist eine Inbetriebnahme durch den Hersteller vor Ort vorgeschrieben.

Kosten für Inbetriebnahme:
250,00 €/netto, bitte bei der Bestellung
Bestell.-Nr. 72 004 72 mitangeben



Felgenreiniger Premium

- Für alle Arten von Stahl- und Leichtmetallfelgen
- Entfernt Bremsstaub, Reifenabrieb, Wintersalzablagerungen, Schnee- und Matschverschmutzungen
- Säurefrei und materialschonend
- Mit Wirkindikator: Die rötliche Verfärbung zeigt die aktive Wirkzeit des Reinigers an
- **Inhalt: 500 ml**

Bestell.-Nr.	€/Stück
72 001 37	9,15



Autoshampoo 3 in 1

- Für höchste Reinigungseffizienz, Pflege und Schutz
- Zur schonenden Reinigung von sämtlichen Fahrzeugen
- **Inhalt: 1000 ml**

Bestell.-Nr.	€/Stück
72 003 44	4,88



Stein- und Fassadenreiniger 3 in 1

- Für höchste Reinigungseffizienz, Pflege und Schutz
- Einsetzbar auf Steinterrassen, Mauern und Fassaden
- **Inhalt: 1000 ml**

Bestell.-Nr.	€/Stück
72 003 41	4,88



Hochdruck-Reinigungsmittel RM 31

- Für stärkste Verschmutzungen wie Öl, Fett, Ruß und Rauchharz
- Für Fahrzeug-/Motorwäsche, Maschinen-/Gerätereinigung, Teilereinigung, Stallreinigung
- Konzentrat
- **Inhalt: 2500 ml**

Info	Bestell.-Nr.	€/Stück
	72 004 73	22,50



Hochdruck-Reinigungsmittel RM 81

- Materialschonendes Reinigungsmittel für starke Öl, Fett und Mineralverschmutzungen
- Für Fahrzeug-/Motorwäsche, Maschinen-/Gerätereinigung, Planenreinigung
- Konzentrat
- **Inhalt: 2500 ml**

Info	Bestell.-Nr.	€/Stück
	72 004 74	14,94



Systempflegemittel RM 110

- Zur Verwendung in neuen HDS-Geräten mit Systempflege-Adaption
- Verkalkungs- und Korrosionsschutz für alle wasserführenden Teile
- **Inhalt: 1000 ml**

Bestell.-Nr.	€/Stück
72 004 75	8,54



Universalreiniger

- Für Haus, Garten und Fahrzeug
- Zum Entfernen von Öl, Fett und hartnäckigen Verschmutzungen
- **Inhalt: 1000 ml**

Bestell.-Nr.	€/Stück
72 003 40	4,88

KÄRCHER

					
	HDS 5/15 UX (72 002 04)	HDS 6/14 C (72 004 69)	HDS 7/16-4 Basic (72 004 70)	HDS 8/18-4 CX (72 002 01)	HDS 9/18-4 MX (72 004 71)
Waschbürste (72 004 88)				✓	✓
Waschbürste (72 004 89)	✓	✓	✓		
Waschbürste (72 004 90)				✓	✓
Waschbürste (72 004 91)	✓	✓	✓		
Dreckfräser (72 004 80)	✓				
Dreckfräser (72 004 81)		✓	✓		
Dreckfräser (72 004 82)				✓	
Dreckfräser (72 004 83)					✓
3-fach Düse (72 002 44)	✓				
Stahlrohr (72 002 76)	✓	✓	✓	✓	✓
Doppelstrahlrohr (72 004 86)	✓	✓	✓	✓	✓
Flexibles Strahlrohr (72 004 87)	✓	✓	✓	✓	✓
Schaumlanze (72 004 49)	✓	✓	✓		
Schaumlanze (72 004 50)				✓	
Schaumlanze (72 004 51)					✓
Wasserfeinfilter (72 004 92)	✓	✓	✓	✓	✓
Wassermengen- und Druckregulierer (72 002 81)		✓	✓		
Wassermengen- und Druckregulierer (72 002 82)				✓	✓
Flächenreiniger (72 004 57)	✓	✓	✓	✓	✓
Düsenkit (72 004 54)	✓	✓	✓		
Düsenkit (72 004 55)				✓	
Düsenkit (72 004 56)					✓
Hochdruckdüse (72 002 66)		✓	✓		
Hochdruckdüse (72 002 67)				✓	
Hochdruckdüse (72 004 52)	✓				
Hochdruckdüse (72 004 53)					✓
Rohrreinigungsdüse (72 004 76)		✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsdüse (72 004 77)	✓				
Schlauchverbinder (72 004 60)	✓	✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsschlauch (72 004 78)	✓	✓	✓	✓	✓
Rohrreinigungsschlauch (72 004 79)	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruckschlauch (72 002 52)		✓	✓		
Hochdruckschlauch (72 002 54)	✓			✓	
Hochdruckschlauch (72 002 53)		✓	✓		
Hochdruck-Verlängerungsschlauch (72 004 59)		✓	✓		
Wasserzuführungsschlauch (72 004 46)		✓	✓	✓	✓



Schmutzwasserpumpe WWP 45

- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt (l): 3,6
- Motortyp: 4 Takt luftgekühlt
- Motorleistung (kW/PS): 5,1/6,9
- Hubraum (cm³): 196
- Fördermenge (l/h): 45000
- Ansaughöhe max. (m): 7
- Förderhöhe max. (m): 25
- Partikelgröße max. (mm): 30
- Seilzugstart: Ja
- Förderdruck (bar): 2,5
- Saug-/Druckanschluss: DN 80 (3")
- Maße (L x B x H) (mm): 629 x 425 x 445
- Gewicht (kg): 35,7
- **Lieferumfang:**
 - Saugkorb 1 x
 - Schlauchkupplung Storz 75 mm 2 x
 - Schlauchschele 3 x

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	31 000 87	305,76



Wasserschlauch DN 75

- Material: PVC
- Innen-ø: 75 mm

Länge [m]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
5		31 000 88	83,19
10		31 000 89	158,12

INFO Passende Geka-Anschluss-Kupplungen finden Sie unter www.tbs-online.de



Rasenmäher LM 530/36 Bp Akku

- Akkutyp Li-Ion: 36 V-Plattform
- **Akkukapazität (Ah):** **6,0**
- Anzahl benötigter Akkus: 2
- Akkulaufzeit (min.): 40 (6,0 Ah)
- Leistung je Akkuladung (m²): max. 600 (6,0 Ah)
- Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.): 44/68
- Wechselbare Akkus
- Schnittbreite (mm): 530
- Schnitthöhe (mm): 30-110
- Material Mähdeck: Stahl
- Material Grasfangbehälter: Stoff
- Grasfangbehälter (l): 65
- Geräuschpegel (A): 95 dB
- Vibrationswert (m/s²): 0,8
- Hinterradantrieb
- Fahrgeschwindigkeit (km/h): 2-5
- Bürstenloser Motor
- Drehzahl (U/min.): 3100
- Abmessung (L x B x H) (mm): 1580 x 550 x 1130
- Gewicht (kg): 35
- **Lieferumfang:**
 - Messer
 - Mulchkit

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2 x 6,0 Ah mit Schnell-ladegerät 100-240 V/50-60 Hz		72 005 43	884,80
Ohne		72 005 42	677,60



Rasentrimmer LT 380/36 Bp Akku

- Akkutyp Li-Ion: 36 V-Plattform
- **Akkukapazität (Ah):** **5,0 + 6,0 + 7,5**
- Anzahl benötigter Akkus: 1
- Akkulaufzeit (min.): 35 (6,0 Ah)/45 (7,5 Ah)
- Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.): 44/68 (6,0 Ah)
- Wechselbarer Akku
- Schnittkreisdurchmesser (mm): 380
- Schneidwerkzeug: Fadenkopf
- Fadendurchmesser (mm): 1,6
- Fadennachschub: Tippautomatik
- Drehzahlregulierung: Ja
- Drehzahl:
 1. Stufe: 4600 U/min.
 2. Stufe: 5600 U/min.
- Bürstenloser Motor
- Ergonomischer Rundgriff
- Abmessung (L x B x H) (mm): 1780 x 360 x 250
- Gewicht (kg): 3,5
- **Lieferumfang:**
 - Zusätzlicher Handgriff vorne
 - Schultergurt
 - Fadenspule

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	72 005 45	257,60

Freischneider BCU 260/36 Bp Akku

- Akkutyp Li-Ion: 36 V-Plattform
- **Akkukapazität (Ah):** **5,0 + 6,0 + 7,5**
- Anzahl benötigter Akkus: 1
- Akkulaufzeit (min.): 55 (6,0 Ah)/70 Min (7,5 Ah)
- Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.): 44/68 (6,0 Ah)
- Wechselbarer Akku
- Schnittkreisdurchmesser (mm): 260
- Schneidwerkzeug: Stahl-Schneidmesser
- Drehzahlregulierung: Ja
- Drehzahl:
 1. Stufe: 4600 U/min.
 2. Stufe: 5600 U/min.
- Bürstenloser Motor
- Ergonomischer Zweihandgriff
- Abmessung (L x B x H) (mm): 1780 x 360 x 250
- Gewicht (kg): 4,2
- **Lieferumfang:**
 - Doppelschulter-Tragegurt
 - Imbusschlüssel
 - Dickichtmesser 3-Zack

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne	72 005 46	274,40



Heckenschere HT 650/36 Bp Akku

• Akkutyp Li-Ion:	36 V-Plattform
• Mögliche Akkukapazität (Ah):	5,0 + 6,0 + 7,5
• Anzahl benötigter Akkus:	1
• Akkulaufzeit (min.):	80 (6,0 Ah)/100 min (7,5 Ah)
• Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.):	44/68 (6,0 Ah)
• Wechselbarer Akku	
• Schnittlänge (mm):	650
• Zahnabstand (mm):	33
• Messergeschwindigkeit:	1. Stufe: 2800 Schnitte/min. 2. Stufe: 3200 Schnitte/min.
• Bürstenloser Motor	
• Ergonomischer, drehbarer Griff	
• Antiblockiersystem	
• Aufhängeöse	
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1130 x 270 x 230
• Gewicht (kg):	4,5
• Lieferumfang:	- Schnittschutz

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
Ohne Akku und Ladegerät	72 005 44	263,20



Laubbläser LB 930/36 Bp Akku

• Akkutyp Li-Ion:	36 V-Plattform
• Akkukapazität (Ah):	6,0
• Akkulaufzeit (min.):	40 (6,0 Ah)
• Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.):	44/68
• Wechselbarer Akku	
• Bürstenloser Motor	
• Stufenlose Drehzahlregulierung mit Turboknopf	
• Luftdurchsatz (m³/h):	930
• Blaskraft (N):	14
• Luftgeschwindigkeit (m/s):	max. 60
• Abmessung (L x B x H) (mm):	840 x 150 x 340
• Gewicht (kg):	3,0
• Lieferumfang:	- Schultertragegurt - Standarddüse mit Metallschaber - Hochgeschwindigkeitsdüse

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 6,0 Ah mit Schnell-		72 005 39	341,60
ladegerät 100-240 V/50-60 Hz			



Rucksack-Laubbläser LBB 1060/36 Bp Akku

• Akkutyp Li-Ion:	36 V-Plattform
• Akkukapazität (Ah):	6,0
• Akkulaufzeit (min.):	30 (6,0 Ah)
• Akkuladezeit mit Schnellladegerät 80%/100% (min.):	44/68
• Wechselbarer Akku	
• Separates Fach für Ersatzakku	
• Vibrationsarm durch federgelagertes Gebläse	
• Bürstenloser Motor	
• Stufenlose Drehzahlregulierung mit Turboknopf	
• Luftdurchsatz (m³/h):	1060
• Blaskraft (N):	19
• Luftgeschwindigkeit (m/s):	max. 65
• Abmessung (L x B x H) (mm):	1600 x 500 x 460
• Gewicht (kg):	8,8
• Lieferumfang:	- Standarddüse mit Metallschaber

Akku [Ah]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 6,0 Ah mit Schnell-		72 005 41	492,80
ladegerät 100-240 V/50-60 Hz			
Ohne		72 005 40	358,40



Ersatz-Akku 36 V/2,5 Ah Li-Ion

• Akkuspannung (V):	36
• Akkukapazität (Ah):	2,5
• Ladezustandsanzeige/Akku:	Ja
• Abmessung (L x B x H) (mm):	133 x 88 x 72
• Gewicht (kg):	1,01

Bestell-Nr. €/Stück
72 005 50 97,44



Ersatz-Akku 36 V/5,0 Ah Li-Ion

• Akkuspannung (V):	36
• Akkukapazität (Ah):	5
• Ladezustandsanzeige/Akku:	Ja
• Abmessung (L x B x H) (mm):	133 x 88 x 118
• Gewicht (kg):	1,74

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 005 51	135,52



Schnellladegerät 36 V

• Netzspannung:	100-240 V / 50-60 Hz
• Akkuladezeit 80%/100%, (2,5 Ah) (min.):	48/78
• Akkuladezeit 80%/100%, (5,0 Ah) (min.):	98/138
• Ladestrom:	2,5 A
• Kabellänge:	1,2 m
• Abmessung (L x B x H) (mm):	184 x 113 x 87
• Gewicht (kg):	0,91

Bestell-Nr. €/Stück
72 005 52 44,80



Stromerzeuger PGG 3/1

- Leistung (kVA/KW) max.: 3,75/3
- Dauerleistung (kVA/KW): 3,5/2,8
- Hubraum (cm³): 208
- Nennspannung (V)/Stromphasen: 230/1
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt (l): 15
- Tankfüllanzeige: Ja
- Motortyp: 4 Takt luftgekühlt
- Motorleistung (kW/PS): 5,1/6,9
- Ölmenge- und Überlastschutz: Ja
- Elektrostartfunktion: Ja, mit Schlüsselschalter
- **Ausstattung Steckdose V/A**
- 230V/16A: 2 x
- Laufzeit (h) bei 50%/100% Output: 12/6,5
- Generator: Synchron
- Schutzklasse: IP23
- Maße (L x B x H) (mm): 645 x 622 x 549
- Gewicht (kg): 51,7

Info Bestell-Nr. €/Stück
80 096 97 404,80



Stromerzeuger PGG 6/1

- Leistung (kVA/KW) max.: 6,9/5,5
- Dauerleistung (kVA/KW): 6,25/5
- Hubraum (cm³): 390
- Nennspannung (V)/Stromphasen: 230/1
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt (l): 25
- Tankfüllanzeige: Ja
- Motortyp: 4 Takt luftgekühlt
- Motorleistung (kW/PS): 9,6/13,1
- Ölmenge- und Überlastschutz: Ja
- Elektrostartfunktion: Ja, mit Schlüsselschalter
- **Ausstattung Steckdose V/A**
- 230V/16A: 2 x
- CEE 230V/16A: 1 x
- Laufzeit (h) bei 50%/100% Output: 10/6,5
- Generator: Synchron
- Schutzklasse: IP23
- Maße (L x B x H) (mm): 743 x 713 x 670
- Gewicht (kg): 84,7

Info Bestell-Nr. €/Stück
80 096 98 654,35



Stromerzeuger PGG 8/3

- Leistung (kVA/KW) max.: 3,1/2 (400V) 9,4/7,5 (230V)
- Dauerleistung (kVA/KW): 2,5/2 (400V) 8,75/7 (230V)
- Hubraum (cm³): 440
- Nennspannung (V)/Stromphasen: 400/3
- Kraftstoff: Benzin
- Tankinhalt (l): 25
- Tankfüllanzeige: Ja
- Motortyp: 4 Takt luftgekühlt
- Motorleistung (kW/PS): 11,8/16,1
- Ölmenge- und Überlastschutz: Ja
- Elektrostartfunktion: Ja, mit Schlüsselschalter
- **Ausstattung Steckdose V/A**
- 230V/16A: 2 x
- CEE 400V/16A: 1 x
- Laufzeit (h) bei 50%/100% Output: 7/5,5
- Generator: Synchron
- Schutzklasse: IP23
- Maße (L x B x H) (mm): 743 x 713 x 670
- Gewicht (kg): 89,7

Info Bestell-Nr. €/Stück
80 096 99 813,05

INFO Passendes Motoröl finden Sie im Chemie-Katalog

Stromerzeuger Independ 800 / 1200 / 2500

• Typ:	800	1200	2500
• Leistung (kVA/KW) max.:	0,8/0,8	1,2/1,2	2,5/2,5
• Dauerleistung (kVA/KW):	0,7/0,7	1,0/1,0	2,2/2,2
• Hubraum (cm³):	40	60	124
• Nennspannung (V):	230 V 1~/12 V	230 V 1~/12 V	230 V 1~/12 V
• Kraftstoff:	Benzin	Benzin	Benzin
• Motortyp:	4-takt	4-takt	4-takt
• Ausstattung Steckdosen V/A			
- 230 V/16A:	1 x	1 x	2 x
- 12 V:	1 x	1 x	1 x
• Schall-Leistungspegel LWA (dB):	68	58	89
• Maße (L x B x H) mm:	500 x 230 x 350	560 x 370 x 390	565 x 320 x 470
• Gewicht (kg):	8,5	12	28



Typ	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
Independ 800		80 078 55	270,51
Independ 1200		80 078 56	363,45
Independ 2500		80 057 52	591,04



Stromerzeuger GE720

• Leistung (kVA/KW) max.:	0,62/0,72
• Dauerleistung (kVA/KW):	0,55/0,65
• Hubraum (cm³):	63,6
• Nennspannung (V):	230 V 1~/12 V =
• Kraftstoff:	1:50 Kraftstoffgemisch
• Motortyp:	2 Takt
• Ausstattung Steckdosen V/A	
- 230 V/16A:	1 x
• Schall-Leistungspegel LWA (dB):	95
• Generator:	Synchron/Duplex
• Maße (L x B x H) mm:	382 x 325 x 190
• Gewicht (kg):	17

Bestell-Nr.	€/Stück
92 097 83	135,27



Stromerzeuger GE2501

• Leistung (kVA/KW) max.:	1,87/2,2
• Dauerleistung (kVA/KW):	1,7/2,0
• Hubraum (cm³):	170
• Nennspannung (V):	230 V 1~/12 V =
• Kraftstoff:	Benzin
• Motortyp:	4 Takt
• Ausstattung Steckdosen V/A	
- 230 V/16A:	2 x
• Schall-Leistungspegel LWA (dB):	93
• Generator:	Synchron/Duplex
• Maße (L x B x H) mm:	460 x 590 x 440
• Gewicht (kg):	39

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	92 097 84	332,52

INFO Passende Motorenöle finden Sie in unserem Online-Shop



Hochdruckreiniger Force 1400

• Leistung (Watt):	1400
• Druck max. (bar):	100
• Zulufttemperatur max.:	+40°C
• Wasserverbrauch max. (l/h):	330
• Spannung (V/Hz):	220-240/50
• Elektrische Anschlusswerte (kW):	1,4
• Maße L x B x H (mm):	245 x 265 x 680
• Schlauchlänge (m):	5
• Gewicht (kg):	4,5
• Integrierter Überhitzungsschutz	
• Lieferumfang:	
- 1 x Hochdruckschlauch	
- 1 x Standard Lanze mit einstellbarer Düse	

Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 25	82,50



Hochdruckreiniger Force, 1800 W

• Leistung (Watt):	1800
• Druck max. (bar):	140
• Zulufttemperatur max.:	+40°C
• Wasserverbrauch max. (l/h):	400
• Spannung (V/Hz):	220-240/50
• Elektrische Anschlusswerte (kW):	1,4
• Maße L x B x H (mm):	245 x 310 x 800
• Schlauchlänge (m):	5
• Gewicht (kg):	8,7
• Integrierter Überhitzungsschutz	
• Lieferumfang:	
- 1 x Hochdruckschlauch	
- 1 x Standarddüse	
- 1 x Rotationsdüse	
- 1 x Terrassenreiniger	

Bestell-Nr.	€/Stück
72 023 67	134,73



Hochdruckreiniger Force 2000 plus

• Leistung (Watt):	2000
• Druck max. (bar):	150
• Zulufttemperatur max.:	+40°C
• Wasserverbrauch max. (l/h):	400
• Spannung (V/Hz):	230/50
• Maße L x B x H (mm):	370 x 320 x 800
• Schlauchlänge (m):	8
• Gewicht (kg):	10,1
• Integrierter Überhitzungsschutz	
• Mit Schlauchtrommel	
• Lieferumfang:	
- 1 x Hochdruckschlauch	
- 1 x Standarddüse	
- 1 x Rotationsdüse	
- 1 x Terrassenreiniger	

Bestell-Nr.	€/Stück
72 001 05	150,33



Heißwasser-Hochdruckreiniger HWC 2300

• Leistung (Watt):	2300
• Druck max. (bar):	145
• Zulufttemperatur max. (°C):	+40
• Ausgangstemperatur max. (°C):	+80
• Wasserverbrauch (l/h):	450
• Spannung (V/Hz):	230/50
• Brennerleistung (Kw/h):	27
• Brennstoff:	Diesel
• Brennstoffverbrauch (l/h):	1,5
• Tankgröße (l):	1,52
• Maße L x B x H (mm):	800 x 320 x 530
• Schlauchlänge (m):	8
• Gewicht (kg):	27,3
• Lieferumfang:	
- 1 x Hochdruckschlauch	
- 1 x Standarddüse	
- 1 x Schaumbehälter	

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
	72 023 68	607,77



Rohrreinigungsschlauch

- Druck max. (bar): 150
- Wassertemperatur max. (°C): 60
- Länge (m): 15
- Gewicht (kg): 1
- Passend für alle Force Hochdruckreiniger
- Kärcher kompatibel
- Effiziente Reinigung von Abwasserrohren

Bestell-Nr.	€/Stück
72 000 86	27,83



Terrassenbesen

- Druck max. (bar): 160
- Wassertemperatur max. (°C): 60
- Gewicht (kg): 0,840
- Passend für alle Force Hochdruckreiniger
- Kärcher Kompatibel

Bestell-Nr.	€/Stück
72 000 89	30,63



Handwaschbürste

- Zur schonenden Reinigung empfindlicher Oberflächen
- Flacher Bürstenkörper zur Reinigung enger Stellen
- Passend für alle Force Hochdruckreiniger
- Kärcher Kompatibel

Bestell-Nr.	€/Stück
72 000 85	14,72



Drucksprüngerät fahrbar

- Ideal für die Pflanzenpflege in größeren Gärten
- Behälter aus Kunststoff
- Stabiles Fahrwerk für bequeme Fortbewegung
- Inklusiv verschiedener Düsen und einem Y-Stück
- Betriebsdruck max. (bar): 3
- Inhalt (l): 16
- Spritzrohrlänge (mm): 700
- Gewicht (kg): 3,8

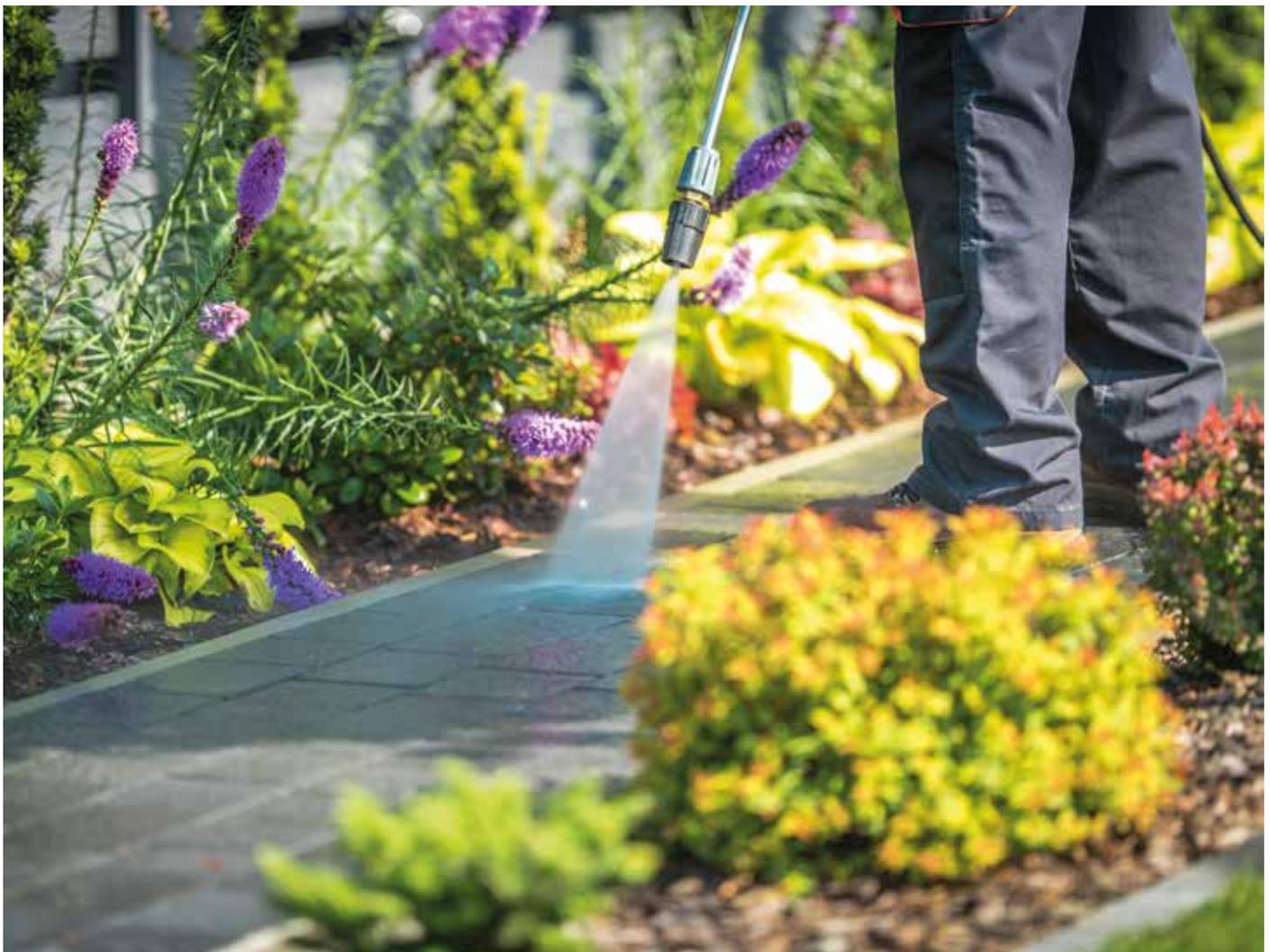
Bestell-Nr.	€/Stück
92 001 80	64,80



Drucksprüngerät mit Trageriemen

- Für Pflanzenschutz und Unkrautbekämpfung in Gärten
- Behälter aus Kunststoff mit Trageriemen
- Inklusiv verschiedener Düsen und einem Y-Stück
- Betriebsdruck max. (bar): 4
- Inhalt (l): 18
- Spritzrohrlänge (mm): 700
- Gewicht (kg): 3,2

Bestell-Nr.	€/Stück
92 001 46	37,80



0-10

24 V Magnetventil	21
2-Wege Verteiler	4
2-Wege Y-Verteiler	4, 26
4-Wege Verteiler	4

A

Abdecknetze	191
Abfallsäcke	185
AdBlue Kanister	94
Akku-Astscheren	145
Akku-Bank tragbar	149
Akku-Bewässerungssysteme	83
Akku-Bindegerät	104
Akku-Entaster	141, 145
Akku-Erdbohrer	152
Akku-Freischneider	141, 145, 147, 148
Akku-Gebläse	141, 150
Akku-Grasscheren	145
Akku-Heckenscheren	140, 143, 144, 210
Akku-Heckenschneider	145
Akku-Hochdruckreiniger	153
Akku-Hochentaster	141, 145
Akku-Kettensägen	142, 154
Akku-Laubbläser	210
Akku-Multifunktionsantrieb	149
Akku-Multifunktionsgeräte	149
Akku-Rasenmäher	141, 151, 209
Akku-Rasentrimmer	140, 141, 143, 146, 209
Akku-Rebschere	104
Akku-Schubkarre	152
Akku-Sets 18 V	142, 155
Akku-Stabheckenschere	141
Akku-Trennschleifer	140, 143
Anbohrschelle	22
Arbeitshandschuhe	174-177
Arbeitsplattform	183
Armaturenadapter mit Hahnstück	3
Armaturenadapter mit Schnellverschluss	3
Astsägen	109, 110
Astsägen klappbar	110
Astscheren	106, 107, 119, 145
Astscheren mit Teleskopstange	106
Ausdehnungsgefäße	68
Auslaufhähne	50
Auslaufrohre	95
Automatische Schlauchaufroller	37
Automatische Wandschlauchbox	37
Äxte	111, 129

B

Baueimer	184
Baum- und Rebscheren	105
Baum-Bewässerungsbeutel	96
Baumbewässerung-Set	29
Baumschneide-Set	117
Bauschlauch mit Storz-Anschluss	41
Beile	111, 129, 134, 135
Berechnungspakete	56
Betonschieber	101
Betonstampfer	102
Bewässerungscomputer	11, 14, 18, 25, 29
Bewässerungscomputer Aquauno Mist	25
Bewässerungscomputer Digital	25, 29
Bewässerungscomputer Digital Plus	25
Bewässerungscomputer Dual Select	11, 18, 25
Bewässerungscomputer Logica	14, 25
Bewässerungscomputer Tempo Plus	25
Bewässerungseinheit Aqua Home	20
Bewässerungsuhr Digital	29

BigBags	185
Bindegerät	104
Blindkupplung Messing	30
Bordsteintragezange	102
Brauseschlauchgarnitur	30
Bremsen- und Teile-Reiniger	172
Bügelsägen	110

C

Cuttermesser	112
--------------	-----

D

Dichtring-Set	4, 32
Dichtungs-Set	4
Direktbewässerung Komplettpakete	71
Doppelkanister	95
Doppelnippel	21
Dosierpumpen	77
Drahtseilschlingen	189
Druckerhöhung	55
Druckminderer	13
Druckschalter	66
Druckschalter Mechanisch	66
Drucksprüher	81
Drucksprühergerät fahrbar	213
Drucksprühergeräte	89, 90, 213
Druckwasserrohre PE	49
Düse 360° für Verlegerohr	13

E

Edding-Stifte	171
Elektronische Druckschalter	66
Endstopfen für Verlegerohr	12, 13, 15
Endtropfer für Verlegerohr	13
Entaster	141, 145
Entleerventile	18, 21
Entleerventil für Verlegerohr	18
Erdbohrer	152
Erdlochausheber	100
Erdspeicher	69, 70
Erdspieße für Verlegerohr	12, 15, 16, 18
Ersatzfilter	23
Ersatzmesser	152
Ersatzstiele	139
Erste-Hilfe-Set	160

F

Fächerbesen	101
Fällheber	114, 136
Faserseile	192
Fasspumpen	75, 77, 79, 80, 84
Feilbock	158
Feststehende Messer	124
Fettpressen	80
Filter für Verlegerohr	12, 15, 18
Filterpatronen	67
Flachdüsen	150
Flexible Verbindung für Versenkregner	21
Flutbox	54
Flut-Set	61
Förderband mit Elektroantrieb	164
Formdichtringe	30
Forstbeile	135
Forstgeräte	159
Forsthandschuhe	174
Forstmaßbänder	159
Forst-Werkzeuge	134-138
Freischneider	147, 148
Funk-Empfänger	13, 25

Funk-Regensensor	13, 25
Fußpumpen	76

G

Gabeln	99
Gartenbrausen	34
Gartengeräte	113
Gartenhäcksler	152
Gartenmesser	112
Gartenpumpen	57
Gartenrechen	101
Gartensack	101
Gartenscheren	105, 118
Garten-Set 5-teilig	103
Gartenspritzdüsen	33
Gebläse	141, 150
Gebläseaufsätze	150
Gebäsedüsen	150
Gehörschutz	178
Gehörschutzkapseln	178
Gehörschutzstöpsel	178
Gerätestecker MAX FLOW	5
Gerätestecker Messing vernickelt	32
Gerätstücke	4, 26
Getränkefässer	84
Gewindenippel Messing	31
Gewindestücke Außengewinde	15, 18, 30
Gewindestücke Außengewinde Messing	30, 31
Gewindestücke Innengewinde	30, 31
Gewindestücke Innengewinde Messing	30, 31
Gewindeverlängerung für Versenkregner	21
Gießgeräte	35
Gießköpfe	35
Gießstab Teleskop	6
Gießstäbe	6, 27, 35
Grasscheren	112, 145
Grasschneideblatt	141
Greifzangen	101
Gummihämmer	102, 129
Gummischieber	101
Gummistiefel	160
Gürtelmesser	124

H

Hacken	100, 113
Häcksler	152
Hahnstecker Messing vernickelt	32
Hahnstück Innengewinde	3, 11, 18, 26
Hahnstück MAX FLOW	5
Handkettensäge	125
Handpumpen	76
Handsappies	134
Handschuhe	174-177
Hauswasserautomaten	55, 57
Hauswasserwerke	53, 55, 57, 65
Hebebänder	189
Hebehaken	137, 159
Hebezangen	190
Heckenscheren	107, 140, 143, 144, 210
Heckenscheren mit Teleskopstiel	107
Heckenscherenaufsätze	149
Heckenschneider	145
Hochdruckreiniger	153, 193-197, 199-207, 212
Hochdrucksprühgeräte	91
Hochtaster	141, 145
Hochwasserbox	53
Hochwasser-Paket	59
Holzgleitspray	172
Holzsägen	118, 159
Holzspalter	162, 163
Holzspalthämmer	135

Hosenträgergurt	148
-----------------	-----

I

Impellerpumpe	85, 86
Imprägnierspray	173
Impulsregner	6, 27
Impulsspritze	27
Industriekanister	94
Injektorpumpen	53, 55, 65

K

Kabelhaltehaken	144
Kälteschutzhandschuhe	176
Kanister-/Fasspumpen	77, 78
Karrenspritze 230 V	85, 87
Karrenspritze Benzinbetrieb	87, 88
Kehrbürstenaufsatz	150
Kehrwalzenaufsatz	150
Keile	110, 136
Kettenhaftöle	161
Kettenöle	173
Ketten-Reiniger	173
Kettensägen	142, 154, 156
Kettensägenfeilen	116, 158
Klappbare Astsägen	110
Klappspaten	120
Klemmadapter	3
Klemmstück mit Schnellkupplung	14, 18
Klemmverbinder	22
Kombihämmer	129
Konstanttropfer für Verlegerohr	13
Kraftstoffkanister	94
Kreis- und Sektorenregner	36
Kreiselpumpen	55, 62
Kreisregner 3-Arm	36
Kreuzstück für Verlegerohr	12, 16
Kultivatoraufsätze	149
Kultursichel	138
Kunststoff-Klemmverbinder für PE-Rohre	47, 48
Kupplungen	3, 5, 13, 26
Kupplung Außengewinde	13
Kupplung MAX FLOW	5

L

Lackmarker	171
Ladungssicherung	186-188
Lastsicherungen	186-187, 191
Laubbläser	141, 150, 210
Leitern	180-183
Leitungsfiler	14
Lesescheren	106, 119
Lunchbox	126

M

Magnetventil 24 V	21
Magnetventil 9 V	21
Magnetventil mit integrierter Steuerung	21
Mähfäden	148
Markierungs sprays	159, 169, 170
Markierungsstock	169
Markierungswagen	169
Maßbänder	113
Mechanische Druckschalter	66
Mehrzweckfett	161
Messbecher	82
Messer	112
Messerschärfer	124
Messing-Schlauchverschraubungen	46
Messing-Verschraubungen für PE-Rohre	49

Messkluppen	113
Micro-Sprühdüse 360°	15
Mobile Bewässerungssysteme	83, 84
Montageschlüssel für Klemmverbinder	22
Montagewerkzeug	13, 16
Muffe	21
Muffen zur Regenwassernutzung	73
Multifunktionsantriebe	149
Multifunktionsbrause	4, 27
Multifunktionsgeräte	149
Multifunktionsöle	172
Multifunktionsregner	6
Multihahnanschluss	26
Multitool	120
Multi-Tools	125, 127-128

N

Nebeldüse 360°	15
----------------	----

O

Obstbaumleitern	180
Ölablasswannen	95
Öler	81
Ölwechsel-Kanister	95
Ösenhaken	190

P

Packzangen	114, 115
Permanentmarker	171
Pflasterhämmer	102, 129
Pflegeöle	173
Pistolenspritzdüsen	4
Pistolenspritzen-Set	5
Planen	184
Plattenheber	102
Präzisionsöler	81

Q

Quick-Klick® Schnellkupplungen	3
--------------------------------	---

R

Rasenkantenaufsatz	150
Rasenmäher	141, 151, 209
Rasentrimmer	140, 141, 143, 146, 209
Ratschenzurrgurte	187
Raumsparkanister	75
Raupenscheren	109
Rebscheren	104, 105
Reduzierstück	21
Regenbrause	4, 5
Regensensor	13, 19, 20, 25
Regensensor Funk	13, 25
Regenwassernutzung Komplettpakete	71
Regenwassernutzungsanlagen	72
Regenwassersammler	74
Regenwassertanks	68
Regnerwagen mit Schlauch und Turbine	39
Regulier- und Absperrventil	4
Regulierventil für Verlegerohr	12, 15, 18
Reihentropfer für Verlegerohr	13
Reiniger	161
Reinigungsmittel	198
Reparaturstück	3, 26
Reparaturstück MAX FLOW	5
Rettungsmesser	124
Richteisen	102
Rindenschäler	137
Rolltischkreissägen	167

Rotationsbürste	6
Rotationskreisregner	6, 27
Rückschalventile	67
Rührwerke	152
Rundsclingen	186, 188, 189
Rundsclingen- und Hebebankhaken	190
Rundsichel	100

S

Säcke	185
Sägeböcke	159, 163
Sägeketten	142, 155, 156, 157
Sägekettenöl	155-157, 161
Sägekettschärfgeräte	158
Sägeschienen	155, 156
Sappies	137
Satteltasche für Doppelkanister	95
Sauggarnituren	67
Schaftverlängerung	150
Schäleisen	113
Schärfgitter	158
Schaufeln	98
Schaufel-Spaten-Paket	97
Schellen	44, 45
Scherblätter	144
Scherenaufsatz	150
Schiebeleitern	180
Schlagbrunnen	51
Schlauch- und Hahnstück-Set	3
Schlauchaufroller Automatisch	37
Schlauchaufroller-Set	28
Schlauchhalter	42
Schlauchklemme für Verlegerohr	18
Schlauchregner mit Steckanschluss	6
Schlauchschellen	44, 45
Schlauchstücke	30-32
Schlauchtrommel	2, 7, 8
Schlauchtrommel mit Wandhalter	7
Schlauchverbinder	3, 5, 26, 32
Schlauchverbinder MAX-FLOW	5
Schlauchverbinder Messing vernickelt	32
Schlauchverschraubung Außengewinde Messing	31
Schlauchverschraubung Innengewinde Messing	31
Schlauchverschraubungen Messing	46
Schlauchwagen	2, 7, 8, 27, 28, 32, 39, 43
Schlauchwagen mit Schlauch	7, 39
Schlauchwagen ohne Schlauch	7, 27, 39
Schlauchwagen zur Flächenberegnung	39
Schlauchwagen-Anschluss-Set 4-teilig	32
Schlauchwagen-Set mit Schlauch	28
Schleppzangen	115
Schmutzwasser Tauchpumpen	53, 54, 59, 61, 62, 64, 65, 209
Schneidmesser	119
Schnellkupplungen	3
Schnittgutsammler	144
Schnittschutzhandschuhe	160, 175
Schonhämmer	129-132
Schubkarren	152, 168
Schultergurte	148, 150
Schutzbrillen	179
Schutzhelme	160
Schwimmerschalter	67
Schwengelpumpen	51
Schwertnutreiniger	158
Schwertschutz	158
Schwimmerventil Messing	73
Sensenaufsatz	149
Sichelmesser	141, 151
Spaltäxte	111, 133
Spalthämmer	111, 129, 133
Spaltkeile	112, 136
Spaten	97, 99

Spiralschläuche	38
Spiralschlauch-Set	2, 5
Spitzhacke	110
Spritzdüse MAX FLOW	5
Spritzdüsen	2, 4, 5, 26, 33, 34
Spritzen-Set, 5-teilig	26
Spritzpistolen	34
Sprossenleitern	182
Sprühdüse 180°	15
Sprühdüse 360°	15
Sprühdüse 90°	15
Sprühregner	6, 19, 23
Sprühregner 180°	19
Sprühregner 360°	19
Sprühregner 80°-360°	19
Sprühregner 90°	19
Sprühregner Pop-UP 0-350°	23
Stabheckenscheren	141, 145
Stahlhaken	114
Stahlwinden	190
Stahlzangen	114
Standrohrverschraubungen	31
Starter-Set Versenkgregner	17
Starthilfe-Spray	172
Stecksystem Messing vernickelt	32
Stecksystem, Trinkwasser	32
Steuermodul 9 V	21
Steuerungsschacht Hydro 4	24
Storz-Kupplungen	41
Storz-Übergangsstücke	33
Straßenmarkierfarbe	170
Stromerzeuger	211, 212
Stufenleitern	182

T

Tankdurchführungen	73
Taschenmesser	120, 121-123, 128
Tauchdruckpumpen	58, 61
Tauchpumpen	56, 58, 59, 65
Technische Sprays	172-173
Teerverteiler	102
Teflon-Spray	172
Teleskop Gießstab	6
Teleskopleitern	181
Teleskopstangen zur Hochentastung	108
Thermosflaschen	126
Thermotasse	126
Tiefbrunnenpumpen	53, 60, 63
Tiefdruckpumpen	64
Tiefenbegrenzerlehre	158
Transportboxen Aluminium	181
Transportsicherungen	187-188
Treebuddy	96
Trennschleifer	140, 143
Trennschleifmaschine	142
Trichter	82
Trimmeraufsatz	149
Trinkwasser-Set	29
Trockenlaufschutz	67
Tropfbewässerung	9, 10, 11
Tropfrohr	13
T-Stück	12, 15, 16, 18
Turbinenregner 30-360°	23
Turbinenregner 40-350°	23

U

Übergangsstück	5
Unterflur-Hydrant mit Standrohr	22
Unterwasserpumpen	58

V

Ventilschacht	21
Verbinder 90° für Verlegerohr	15, 16, 18
Verbinder für Verlegerohr	12, 15, 16, 18
Verbinder gerade für Verlegerohr	12, 15, 16, 18
Verbindungsstecker Messing vernickelt	32
Verlängerungsrohr	16
Verlegerohre	12, 15, 16, 18, 22
Verschlussstecker, Messing vernickelt	32
Versenkgregner	17, 19, 23
Versenkgregner für große Flächen	23
Verzurrgurte	187
Vielzweckleitern	183
Viereckkgregner	2, 6, 27, 36
Vierwege Verteiler	4
Vierwegeventil	33
Vorfilter	67
Vorschlagshämmer	111, 133

W

Waffenöle	173
Wandbrunnen	52
Wandschlauchbox	2, 7, 27, 37, 40
Wandschlauchbox Automatic	7, 27, 37
Wandschlauchbox mit Kurbeleinzug	7
Wandschlauchhalter	2, 29
Wandschlauchtrommel	2, 7, 8, 42
Wandschlauchtrommel mit Schlauch	8
Wasserdieb	3, 26
Wasserdruckbehälter	92
Wasserkanister	93
Wasserschläuche	38, 40
Wasserschlauchtrommel	42
Wassersieb	3
Wasserversorgungspakete	56
Weidefässer	84
Wendehaken	137
Werkzeuge für die Forstwirtschaft	114
Wertstoffsammelsack	185
Wetzstein	100
Winkel 90°	21
Winkelhahnstück	26
Winkelstück Messing	31
Wippkreissägen mit Direktantrieb	164
Wippkreissägen mit Elektromotor, mit Direktantrieb	165
Wippkreissägen mit Elektromotor, mit Keilriemenantrieb	166
Wippkreissägen mit Zapfwellenantrieb	167

X

Xplus-Schlauchstück Messing	30
-----------------------------	----

Y

Y-Abzweigstecker Messing vernickelt	32
Y-Kupplung	3, 26
Y-Kupplung MAX FLOW	5

Z

Ziehmesser	113
Zündkerzenschlüssel	158
Zugmesser	138
Zurkketten	189
Zweiwege Verteiler	4, 26
Zweiwege Y-Verteiler	4, 26
Zweiwegeventil	33

KONTAKT

TBS TECHNISCHER BEDARF GMBH

Häselstraße 2 | 72336 Balingen
Montag - Freitag 07.30 - 18.00 Uhr

Telefon: 07433 98 92-57*

Telefax: 07433 98 92-58

www.tbs-online.de | verkauf@tbs-online.de



** Um Ihnen bestmöglichen Service zu bieten und unsere Mitarbeiter/innen zu schulen, hören wir bei Telefongesprächen gelegentlich zu. Falls Sie dies nicht wünschen, weisen Sie bitte Ihre/n Kundenbetreuer/in zu Beginn des Gesprächs darauf hin. Danke!*

*Unsere AGB, Liefer- und Versandbedingungen sowie die Hinweise zum Rückgaberecht finden Sie unter www.tbs-online.de/service
Bilder: Eigenproduktion, shutterstock, Hersteller*

© Copyright TBS Technischer Bedarf GmbH 2022

**Die Erklärung der entsprechenden
Symbole finden Sie in unserem
Online-Shop.**