



04/25

Griwenka GmbH

Alter Postweg 15 · 32469 Petershagen
Tel. 05707 9304-0 · Fax 05707 8354
www.griwenka.com · vertrieb@griwenka.com



Geschlossene Müllsackständer

Mittelschwere Qualität, verzinkt und beschichtet in RAL 6002 (laubgrün).
Höhe ca. 970 mm, o 470 mm für 120 l Müllsäcke. Deckel u. Klemmring
aus Stahl. Einteilige verstärkte Scharniertür mit Dreikantverschluß.

ASG 110 **M10004** € 310,00

Mehrsprachiger Aufkleber **15664** € 5,25
(„Abfall“)

Müllsackständer FS 110,
wie vor, jedoch in verzinkter Ausführung **10028** € 229,65

Auf Anfrage Modelle mit montiertem Standpfosten.

Schwere Autobahn- und Rastplatz-Müllsackständer

Geschlossene Ausführung, jedoch mit Bodenring,
2 mm Material-Wandungsstärke, sonst wie – oben –

ASG 110 **S10004** € 456,50

Schwerer Müllsackständer ASG 110 H

wie vor mit zusätzlicher Trapez-Hartholzverkleidung
10006 € 575,00

Betonsockelfüße für Müllsackständer

50 x 50 x 10 cm mit eingelassenen Dübeln
10035 € 40,85



Kompakt-Doppeltür Müllsackständer,

für 120 l Müllsäcke, RAL 6001 (smaragdgrün)
– Weitere Farben auf Anfrage –
980 x 500 mm
zweiflügelige Scharniertüren
mit Schnappverschluss

Kompakt-120

K10004 € 257,30
(Auch mit Tritt-Auf-Pedal erhältlich)



Müllsackständer Light 120

Für 120 l Müllsäcke, in dunkelgrün
& blau – ähnlich RAL 6005 & RAL
5002

Leichter Müllsackständer mit zwei-
flügeliger Doppeltür & Schnappver-
schluss

Light 120

L10004 € 199,00

... und so werden Müllsäcke schnell und einwandfrei verschlossen:

Drillapparat mit Gummieft **10036** € 17,10



Drahtschlingen

weichgeglühter Eisendraht, 1,2 mm Ø,
180 mm lang, Packung à 1000 Stück

10037 € 14,58



Stapelbare verzinkte Müllsackständer SMS-ST 110
für 120 l Müllsäcke (Einwurf: 380 mm)
3-beinig mit Bandeisenring
10031 € 109,95
Aufpreis für Einlegeroste: € 25,70



Abfallbehälter mit Bodenentleerung – eine wirtschaftliche Lösung.



Großes Fassungsvermögen. Weniger Leerungsfahrten. Kosten-, Zeiteinsparung ca. 50 %. Keine Sonn- und Feiertageinsätze des Personals. Keine Beschaffung von Müllsäcken. Keine Berührung des Personals mit dem Müll.

Kein Sonderfahrzeug, normaler Lkw mit Ladekran genügt. Der Lkw wird lediglich mit einem abnehmbaren Drahtgitter-Aufbau, der in eigener Regie erstellt werden kann, ausgerüstet.

PE. Beschläge nichtrostend. Außenseite: durchgefärbte Oberflächenschicht. Standardfarbe: grün.

Grundausstattung: Einwurfsklappe. Boden: zur Entleerung, nach unten klappbar, mit Verschlussriegel.

Für große Rastplätze und Raststätten:

1000 Liter Inhalt, Einwurfsklappe ca. 450 x 270 mm

16421

€ 758,00

Frei Haus ab 6 Stück!

VERSCHIEDENE FARBEN, EINWURFÖFFNUNGEN UND AUCH GLASCONTAINER AUF ANFRAGE!



Müllgroßbehälter MGB 120
für 120 Liter, fahrbar. Geeignet z. B. für „Alt-Kastenbatterien“ oder Putzlappen.
Höhe 945 mm, Breite 480 mm, Tiefe 550 mm. Das Material – Niederdruck-Polyäthylen – ist unempfindlich gegen chemische und biologische Angriffe. UV-lichtstabilisiert.
(grau/dunkel)

46 081 € 45,45

wie vor, farbig rot, blau, grün oder gelb
46 212 € 48,50

Müllgroßbehälter MGB 240
wie vor, jedoch 240 Liter
(H = 995 mm, B = 580 mm, T = 725 mm)

grau/dunkel **46 844** € 54,50
farbig, wie oben **46 845** € 57,40

Müllgroßbehälter MGB 80
wie vor, jedoch 80 Liter
(H = 925 mm, B = 445 mm, T = 520 mm)

grau/dunkel **117 054** € 45,60
farbig, wie oben **117 654** € 48,65

Müllsammelbehälter aus Niederdruck-Polyäthylen
UV-stabilisiert

mit verzinktem Sackhalterung für
120-Liter-Säcke MGB 120/MS
240-Liter-Säcke MGB 240/MS

16415

€ 79,00

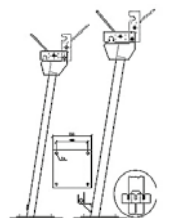
16416

€ 97,00



**MGB 120/MS
MGB 240/MS**
aus Niederdruck-Polyäthylen mit verzinktem Sackhalterung für 120-l-Säcke bzw. 240-l-Säcke

Standplatzsicherung aus verzinktem Stahlblech mit Deckelanschlag für:
**MGB 120
MGB 240**



Standplatzsicherung

aus verzinktem Stahlblech mit Deckelanschlag für
MGB 120 **16417**
MGB 240 **16418**

Seitenfallsäcke aus Kunststoff
120 Liter 500 + 450 x 1250 mm

16419

€ 1,10

240 Liter 650 + 550 x 1350 mm

16420

€ 1,48

Sackhalterung für MGB 120 (einzeln)

113 501

€ 34,60

Sackhalterung für MGB 240 (einzeln)

118 013

€ 45,10

Greifboy 4.

Mit zwei beweglichen Greifern hat dieses Gerät eine sehr große Greiferöffnung. Man kann also auch größere Gegenstände wie Flaschen, Dosen usw. sicher aufnehmen.
Der Handgriff ist so konstruiert, dass man mit einer geringen Bewegung der Finger große Kräfte ermüdungsfrei aufbringen kann. Greiferöffnung 10,5 cm

Gerätelänge 90 cm	15120	€ 22,50
Gerätelänge 105 cm	111331	€ 24,85
Gerätelänge 140 cm	15278	€ 31,75



Greifboy 4 K

mit neu entwickeltem Kunststoff-Pistolengriff. Dieser Griff erleichtert die Arbeit im Dauereinsatz wesentlich. Greiferöffnung 10,5 cm

Gerätelänge 90 cm	117644	€ 26,05
Gerätelänge 105 cm	117645	€ 29,00



Spießboy

Auf weichen Untergründen. Alu-Stiel 98 cm, mit Stahldorn (ohne Abbildung)

118732 € 13,10

Abfallgreifer „Die helfende Hand“

Einfach zu handhaben, ohne zu bücken, ohne Rückenschmerzen Papier, Abfälle u.ä. sammeln. **10315** € 25,00



Streetmaster

Abfallgreifer aus Aluminium mit Kunststoff-Pistolengriff, ECO friendly (zu 35% aus Recyceltem Material gefertigt), ermöglicht rücken-schonendes Arbeiten und kontaktlose Abfallsammlung, leicht und trotzdem stabil in der Handhabung, Seilzug innen liegend, mit drehbarem & gummiertem, strukturierten Greifmaul, selbst aufheben von nassen Papierfetzen oder einzelnen Zigarettenkippen problemlos möglich. Greiferöffnung 8,5 cm

Gerätelänge 85 cm	111524	€ 26,82
Gerätelänge 93 cm	111525	€ 31,09



Kotschaufel Handi Scoop

Wie Abfallgreifer Streetmaster, statt Greifmaul großes Kunststoff-Schaufelmaul, ermöglicht angenehmes und kontaktfreies Aufsammeln von z. B. Kot und Kotbeuteln. Greiferöffnung 10 cm

Gerätelänge 85 cm	111976	€ 29,89
-------------------	---------------	---------



MÜLLSÄCKE AUS KUNSTSTOFF (Preise in Euro, netto + MwSt.)

Preise je Stück	120 L 700 x 1120 mm 0,085 mm, grau Packung 160	120 Liter, 700 x 1100 mm Typ 100-extra, blau Packung 200	120 Liter, 700 x 1120 mm 0,10 mm, grau Packung 150	Preise je Stück	120 Liter, 700 x 1120 mm 75 my, hellgrau Packung 180
ab 200 St.	010041 € 0,46	E10041 € 0,41	010043 € 0,49	ab 180 St.	G10041 € 0,37
ab 1000 St.	011673 € 0,44	€ 0,39	011681 € 0,47	ab 1080 St.	€ 0,34
ab 3000 St.	011674 € 0,40	€ 0,37	011682 € 0,44	ab 3060 St.	€ 0,33
ab 5000 St.	011675 € 0,38	€ 0,34	011683 € 0,40	ab 5040 St.	€ 0,31
ab 10000 St.	011676 € 0,34	€ 0,33	011684 € 0,38	ab 10080 St.	€ 0,30



Beutelboy

Mit Spannverschluss zum Aufspannen von Müllsäcken. 400 mm Durchm.

15651 € 18,85

Handi Hoop Clips PRO

leichter Müllbeutel-Haltering mit KS-Clips & rotem Griff

115651 € 17,85



Handi Hoop - ER

Leichter Müllsackspanner mit Spanngummi & ergonomischem Griff

115652 € 18,95

Handi Hoop Plus

Stabiler, rechteckiger Müllsackspanner aus Aluminium, mit ergonomischem Griff & Spanngummi

115650 € 26,92





Abfallbehälter, Höhe 600 mm, Ø 400 mm,
Gew. ca. 3,4 kg, feuerschlussverzinkt
16051 € 73,25



Abfallbehälter, wie
vor, jedoch Boden aus Blech,
Gewicht ca. 4,5 kg
16052 € 84,10



Abfallkorb M 4, Draht feuerverzinkt, als
Stand- bzw. Einsatzkorb, Höhe 49 cm, oben
37 x 37 cm, unten 27 x 27 cm
116970 € 58,95



Abfallbehälter M 2, Draht feuerschluss-
verzinkt, halbrund, Ø 400 x 210 mm,
Höhe 430 mm

10344 € 39,15

Zur Befestigung an Eisenständer oder
Befestigungsschiene.

Abfallbehälter M 2, wie vor, jedoch kunststoffummantelt

16050 € 62,50

Eisenständer für Abfallbehälter M 2,
1400 mm, T 50 x 25 x 4 mm

10345 € 67,95

Befestigungsschiene 60 x 4 mm, mit Schloss

10346 € 34,85



Vierkantschlüssel (bitte mitbestellen!)

17058 € 1,70

Ersatzschloss für M 2

110606 € 15,00

Abfallbehälter M2 Plus Halbrunder Abfallbehälter M2 aus Loch-
blech, komplett feuerverzinkt, Behälter schwenk- und abnehmbar durch
Dreikantsverschluss, gelochter Boden, inkl. Befestigungsschiene zur Mon-
tage, Fassungsvermögen: ca. 20 ltr. **010347** € 92,40



Wie vor, jedoch zusätzlich pulverbeschichtet
in Standard RAL Farbtönen **010348** € 123,80

Wie vor, jedoch aus geschlossenem
Stahlblech, feuerverzinkt **010349** € 86,55

Wie vor, jedoch zusätzlich pulverbeschichtet
in Standard RAL Farbtönen **010350** € 118,00



Abfallkorb L12

mit Holzlaten, gehobelt und Kesseldruckim-
prägniert. Stahlkorbeinsatz ca. 30 l feuerver-
zinkt. 540 mm hoch,
340 x 340 mm unten,
430 x 430 mm oben

110536 € 198,00

Abfallkorb L28

Holzleisten 2-fach in KS-Dispersions-
farbe getaucht.

Mit Stahlkorbeinsatz 50 l feuerverzinkt 620
mm hoch,
410 x 410 mm unten,
500 x 500 mm oben

110522 € 280,00



Abfallbehälter nach DIN,
orange, RAL 200, ca. 50 Liter,
mit Einwurfschlitz **10273** € 63,10
Farbe grün **15324** € 63,10

Schneckenschraubschelle Edelstahl (zwei erforderlich!)

54 – 105 mm **140531** € 4,33

Befestigungsrohr für DIN-Behälter **10275** € 15,85

Schlüssel

für DIN-Behälter (bitte mitbestellen!) **10343** € 1,80

Abfallbehälter mit Bodenentleerung, verzinkte Stahl-
halterung und Bodenklappe, Behälter aus Niederdruck-Polyäthylen,
Inhalt 42 l mit kleiner Einwurfsöffnung

Farbe: orange **110205** € 98,90

Farbe: grün **110206** € 98,90

wie vor, jedoch Behälter aus
feuerverzinktem Stahlblech
zusätzlich beschichtet

110207 € 149,60

Farbe: orange

110208 € 156,75

Farbe: grün

110209 € 156,75

wie vor, jedoch feuerverzinkt mit Ascher
zusätzlich beschichtet

A10207
A10209



Zubehör:

Bandschellenpaar **110210** € 8,66

Befestigungsrohr zum
einbetonieren, verz. 60 mm Ø
Dreikantschlüssel

110211 € 30,65

110212 € 1,80



Abfallbehälter TENGERN,

Standbehälter / Bodenbefestigung mit Innenbehälter, 65 ltr. Inhalt,
43 kg, H: 985 mm, FSC -holzverkleidete Tür mit Imprägnierung,
Korpus: Stahl-verz. und RAL 7016 beschichtet zum Aufdübeln

110485 € 640,00



Abfallbehälter 708 verzinkt,
mit Doppelständer zum Einbetonieren,
mit Dach, 40 Liter Inhalt
H = 900 mm, B = 400 mm, T = 290 mm,
19 kg
111631 € 259,00

Auf Anfrage:
– beschichtet oder
– mit Bodenplatte

**708 verzinkt zur Wand- bzw.
Rohrbefestigung mit Dach,**
40 Liter Inhalt, 17 kg
H = 670 mm, B = 380 mm, T = 300 mm
110188 € 259,00



**Abfallbehälter 810
feuerverzinkt zur
Wand- bzw. Rohrbefestigung
mit Dach,**
40 Liter Inhalt, 14 kg
H = 600 mm, B = 310 mm, T = 360 mm
111222 € 217,50

Abfallbehälter 810
wie vor, jedoch
mit Befest.Schiene, beschicht.
+ mit Haube (Dach) beschicht.
14409 € 246,65

Abfallbehälter 810
wie vor, jedoch
mit Befest.Schiene, **KOMPLETT:**
+ mit Haube (Dach) **beschicht.**
14410 € 276,10

Aufpreis für mit Ascheröffnung € 28,35
im Dach

Abfallbehälter gibt es auch mit 50 ltr. Inhalt, auf Anfrage



Abfallbehälter TRAVOS
Zur Rohr- bzw. Wandbefestigung
70 ltr. Inhalt mit Ascher, 15 kg
mit Bodenentleerung, H: 800 mm, D: 340 mm
110486 € 264,00

Ausf.-verzinkt+beschichtet
(mit „Ascher“ € 289,00)
Mögliches Zubehör z. B.:
Rohrpfeifen
Rohrschelle/Spezial
Bandschellen-Paar VA-2



Abfallbehälter V 202,
Stahlblech, ca. 35 Liter,
verzinkt, mit Befestigungsschiene
10255 € 105,10

Abfallbehälter V 202,
20 Liter mit
Befestigungsschiene
15666 € 97,15

Abfallbehälter VR 202,
wie vor, 35 Liter, jedoch mit
Befestigungsrohr
10256 € 120,95

Abfallbehälter VR 202,
20 Liter mit Befestigungsrohr
15667 € 113,00

Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen!) **10343** € 1,80

Abfallbehälter G 202,
verzinkt und grün lackiert, 35 Liter,
mit Befestigungsschiene **10257** € 134,80

Abfallbehälter G 202,
20 Liter, mit Befestigungsschiene **15668** € 126,90

Abfallbehälter GR 202,
wie vor, 35 Liter, jedoch mit Befestigungsrohr
10258 € 150,65

Abfallbehälter GR 202,
20 Liter mit Befestigungsrohr **15669** € 142,75



Abfallbehälter Modell 200
Stahlblech, feuerverzinkt mit quadra-
tischer Lochung, 20 l Inhalt mit Befesti-
gungsschiene **110524** € 119,80

**Abfallbehälter Modell 500/
gelochter Korpus**
Stahlblech, feuerverzinkt, mit
Befestigungsschiene 30 l Inhalt.
320 mm Ø, Höhe: 460 mm
110525 € 108,50

beschichtete Ausführung: **110526** € 134,80

Aufpreis für Standpfosten
feuerverzinkt: **110529** € 37,00

mit Kugelaufsatz,
60 mm beschichtet: **110533** € 60,45

Abfallbehälter,
wie vor, jedoch 35 l Inhalt, 330 mm Ø,
Höhe: 450 mm **110827** € 113,00

beschichtete Ausführung: **110528** € 146,70



Tütenspender für Hundekot,
V2A, für 400 Beutel mit Inbusschrauben
– Verschluss –
B = 330 mm, B = 233 mm, T = 53 mm
(Preis ohne Standpfosten)

111980 € 96,80
In verzinkter/beschichteter Ausführung
auf Anfrage

Beutel für Tütenspender
5000 Stück, Karton

111981 € 96,10

Kotbeutel ÖKO für Beutelspender
Farbe: gelb, mit Aufdruck,
200 x 350 + 30 mm, VE 2500St.

111985 Preis auf Anfrage



Standascher, Stahlblech,
pulverbeschichtet mit Sieb,
Diaboloform, 7 Farben lieferbar,
demontiert,
H = 730 mm, Ø = 400 mm

110199 € 97,15
(Rot, Weiß, Grün, Dunkelbraun, Orange,
Blau, Anthrazit, Gelb)



Kombistandascher, Zylindrische
Ausführung, Stahlblech,
pulverbeschichtet mit Sieb,
H: 700 mm Ø : 320 mm, 8,0 kg

110200 € 144,75
(Rot, Weiß, Orange,
Dunkelbraun, Anthrazit)

Wie vor, jedoch mit schwarzer
Ascherschale anstelle Edelstahlsieb

110203 € 140,25

Inneneimer, feuerverzinkt

110201 € 63,60



Wand- & Pfostenascher Petite
mit Kippvorrichtung & Zigaretten-Symbol,
zur Wandmontage,
Farbe: Neusilber, Ø = 150, H = 145 mm

111210 € 34,99
(beschichtete Ausführung „auf Anfrage“)



Wandascher Slight

Moderner & unauffälliger Wandascher mit Ziga-
retten-Symbol & Dreikantverschluss, Fassungs-
vermögen ca. 3 l, verzinkt & pulverbeschichtet,
B = 240 mm, L = 100 mm, H = 320 mm

111211 € 48,90



Wand- & Pfostenascher Zigarette

Unterteil abnehmbar, mit Zigaretten-Symbol & Drei-
kantverschluss, Fassungsvermögen ca. 1 l, Korpus
weiß, Kopfteil gelb, Ø = 120, H = 460 mm

111303 € 89,00



Wand- & Pfostenascher Design

Design-Wand-Ascher aus poliertem
Edelstahl, mit Bodenentleerung & Drei-
kantverschluss, Fassungsvermögen
ca. 1,7 l, inkl. Reinigungsbürste,
Ø = 80, H = 480 mm

111212 € 129,00



Schwarze Aschersäule

mit Innenbehälter, abschließbar, Aufdübeln
oder Anketten durch Bodenplatte möglich,
Ø = 290, H = 1.000 mm

110202 € 119,98





Abfallbehälter 9001

Stahlblech, 50 l feuerverzinkt mit Befestigungsschiene. Entleerung durch Bodenklappe, eine Einwurfföffnung – mittig –, 330 mm Ø, Höhe: 520 mm

110531 € 161,30



Abfallbehälter 9002

wie vor, jedoch mit zwei seitlichen Einwurfföffnungen, inklusive Pulverbeschichtung

110532 € 141,95



Rohrbogen-Abfallsammler mit Ascheraufsatz,

für 70 Liter Müllsäcke mit zwei Vierkantschlössern, Bodenplatte zum freien Aufstellen (Befestigung mit Schrauben möglich) und Rohrbogen feuerverzinkt. Verzinkte Ausführung

110197 € 494,00

Korpus u. Aufsatz beschichtet

110198 € 496,00

RILOA – Abfallbehälter,

freistehend aus Vollrecycling, zylindrisch, braun, ca. 55 ltr. Ø 37 cm, Höhe: 50 cm, 18 kg

111301 € 65,95



Falls gewünscht:

Drahteinsatzkorb

111300 € 134,50

BURG – Abfallbehälter,

freistehend aus Vollrecycling, zylindrisch, braun, ca. 70 ltr. Ø 48 cm, Höhe: 66 cm, 35 kg

mit verz. Draht-Einsatzkorb

111313 € 356,00



Auf Recyclingprodukte fällt ggf. Vorfracht an

hanit-Recyclingprodukte · Lieferzeiten auf Anfrage

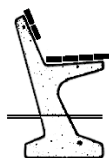
Freistehende Krämer-Bänke. Seitenteile aus Gusseisen oder Seitenteile aus Stahl-Vierkanthrohr, innen und außen voll feuerverzinkt, mit Plastikfußstopfen, zerlegbar, Verankerung möglich.

Recycling-Kunststoff mit Stahlkern, holzfarben braun, wartungs- und anstrichfrei. Dauerhaft für Jahrzehnte.

„Hartholz“, offenporig lasiert, sehr witterungsbeständig und haltbar, 100 x 35 mm.

FSC Hartholz, Thermobeschichtet und lasiert, 90 x 40 mm.

Solange der Vorrat reicht!



Für Bank »Düsseldorf«

jeweils komplett

Ersatzteile

	Sitz		Lehne	
5 Bohlen Hartholz	10059	€ 162,00	10069	€ 111,00
5 Bohlen Recycling	16746	€ 188,00	16748	€ 128,00
6 Bohlen Hartholz	10064	€ 204,00	10069	€ 111,00
6 Bohlen Recycling	10747	€ 238,00	16749	€ 128,00



Bank „Düsseldorf“



Für Bank »Brilon«

jeweils komplett

Ersatzteile

	Sitz		Lehne	
6 Bohlen Hartholz	10111	€ 204,00	10117	€ 111,00
6 Bohlen Recycling	16792	€ 238,00	16753	€ 128,00



Bank „Brilon“

Für Bank »Westfalen«

jeweils komplett

Ersatzteile

Bankseitenteile	Sitz	Lehne
6 Bohlen Hartholz	10111 € 204,00	10117 € 111,00
6 Bohlen Recycling	16757 € 238,00	16758 € 128,00



Für Bank »Bambino«

jeweils komplett

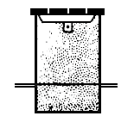
Ersatzteile

Bankseitenteile	Beton	Sitz
4 Bohlen Hartholz	10144 € 204,00	
4 Bohlen Recycling	16762 € 238,00	



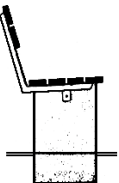
Für Bank »Autobahn«

Bankseitenteile	Sitz
4 Bohlen Hartholz	10304 € 242,00
4 Bohlen Recycling	16769 € 257,00



Für Bank »Autobahn«

Bankseitenteile	Sitz mit Lehne
6 Bohlen Hartholz	10310 € 375,00
6 Bohlen Recycling	16772 € 390,00



Bank HEIDELBERG

Zum Einbetonieren, Breite: 200 cm
Betonseitenteile, Auflage: 6 Bohlen
Holz – geschraubt –

10208

€ 524,60



Sitzgruppe TRIEST

bestehend aus

1 Stück Tisch, Länge 180 cm, Tiefe 77 cm,

2 Stück Bänke ohne Rückenlehne, Länge 200 cm, Tiefe 25 cm, Schweißkonstruktion aus Stahlrohrrahmen 42 mm, Füllung aus Drahtgitter,

Drahtstärke: 4 mm, Maschenweite: 20 x 20 mm,

Unterkonstruktion aus Stahlrohr

76 mm zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln auf OKE, komplett feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet nach Standard-RAL-Farbe (wohl nach Wahl/Vorauswahl des Kunden)

Preise Mengenabhängig. Bitte auf Anfrage



Sitzgruppe VERONA

Gestell: Rundstahlrohr 42 x 2 mm, feuerverzinkt. Queraussteifung unter Tisch aus Rundrohr 42 x 2 mm. Komplett feuerverzinkt.

Tisch Auflage aus Streckmetall 3 mm und mit einem U-Profil 2,5 mm gerändelt, feuerverzinkt.

Hockerbänke ohne Rückenlehne Auflagen aus Streckmetall 3 mm und mit einem U-Profil 2,5 mm gerändelt; feuerverzinkt.

Pulverbeschichtung in RAL7016 anthrazitgrau.

Bodenbefestigung zum freien Aufstellen oder zum Aufdübeln auf bestehendem Betonfundament.

Abmessungen:

Länge: 173 cm

Höhe: 44/72 cm

Breite: 159 cm

Gewicht: 68 kg



Sitzgruppe GENUA

bestehend aus

1 Stück Tisch, Gesamtabmessung B: 180 cm x T: 191 cm x H: 73 cm

2 Stück Bänke ohne Rückenlehne, Drahtgitter mit spezifischer geschweißter Design-Rasterung mit jeweils umlaufendem Stahlrohrrahmen

Unterkonstruktion ebenfalls Stahlrohrrahmen zum Aufdübeln auf OKE, (ohne vorerst weiter angebotenen Befestigungen!)

komplett feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet nach Standard-RAL-Farbe

(Optional zum Einbetonieren mit Bodenankern)





Bank »Nürnberg«

Sockel Aluguß, schwarz
Bohlen Hartholz
60 x 35 mm, fertig montiert

16356 € 704,00

Seitenteil, einzeln

128980 € 173,00



Bank »Magdeburg«

Seitenteile Aluguß, schwarz/anthrazit

6 Bohlen Hartholz

17080 € 635,00

6 Bohlen Recycling

17082 € 655,00

Seitenteil, einzeln

17083 € 158,00

Bodenverankerungen (Satz à 4 Stück)

17088 € 19,10



Bank »Leipzig« (ohne Abb.)

Seitenteile Aluguß, schwarz/anthrazit

5 Bohlen Hartholz

17084 € 627,00

5 Bohlen Recycling

17086 € 647,00

Seitenteil, einzeln

17087 € 154,00

Bodenverankerungen (Satz à 4 Stück)

17088 € 19,10



Bank »Berlin«

Bankseitenteile verzinkt

Sitz

Ersatzteile

Lehne

6 Bohlen Hartholz

10187

€ 513,00

10194

€ 204,00

10200

€ 111,00

6 Bohlen Recycling

16776

€ 532,00

16777

€ 238,00

16778

€ 128,00

Ersatz: Bankseitenteil

10188

€ 109,90



Bank „Berlin“

Bank PASSAU

--freistehend-- ,mit Betonseitenteilen,
4 Sitz- und 3- Lehnenbohlen verschraubt.
Eschenholz, offenporig lasiert

10211

€ 555,00



Recyclingbänke sind witterungs- und verrottungsfest, nehmen keinerlei Feuchtigkeit auf und sind resistent gegen Moos und Algen, UV-beständig und sehr standfest durch das hohe Eigengewicht (Lieferung demontiert).

Parkbank »Bad Dürkheim« / Light

ca. 200 x 10 x 4,5 cm,
Sitzhöhe 45 cm,
77 kg mit Lehne,
5 Bankbohlen

116053 € 438,00

ca. 200 x 10 x 4,5 cm,
Sitzhöhe 45 cm,
50 kg ohne Lehne,
3 Bankbohlen

116079 € 322,00

ca. 150 x 10 x 4,5 cm,
Sitzhöhe 45 cm,
40 kg ohne Lehne,
3 Bankbohlen

116111 auf Anfrage

Parktisch »Bad Dürkheim«

ca. 200 x 70 cm,
Höhe 75 cm, 112 kg

112689 € 528,60

ca. 150 x 70 cm,
Höhe 75 cm, 90 kg

116113 auf Anfrage

Bodenanker

zum Einbetonieren,
anschraubbar an Recycling-Füße
ca. 48 cm lang / 28 cm hoch, 7,3 kg

116449 € 27,00



Picknick-Sitzgruppe, freistehend

aus Recycling, braun,
Gesamtbreit: 200 cm,
Gesamttiefe: 174cm,
Höhe: 78 cm, 173 kg
Bänke mit je 3 Bankbohlen: 10 cm,
Tischplatte geschlossen
– teilmontiert –

119500 € 951,00

Weitere, auf Anfrage 200 cm
mit grauem Untergestell
und wahlweise grünen,
blauen oder roten Bohlen.



Zuzüglich anfallende Vorfracht!

hanit-Recyclingprodukte · Lieferzeiten auf Anfrage

Bitte bei Bestellungen den gewünschten RAL-Farbtton und die Befestigungsvariante angeben! (zum Aufdübeln bzw. zum Einbetonieren)

Drahtgitterbank mit Rückenlehne

Modell: GOSLAR

aus Stahlrohr 42 mm, verzinkt und zusätzlich beschichtet, zum Einbetonieren, bzw. zum Aufdübeln

2-sitzig 121 cm breit	110590	€ 999,00
3-sitzig 180 cm breit	110591	€ 1064,00

Drahtgittertisch GOSLAR

180 x 80 cm, Höhe ü.F. 70 cm	110588	€ 1085,00
------------------------------	---------------	-----------



Drahtgitterbank mit Rückenlehne

Modell: via-futura / 2004

aus Stahlrohr 42 mm, verzinkt und zusätzlich beschichtet, zum Einbetonieren bzw. zum Aufdübeln (zur Selbstmontage, kartonverpackt)

3-sitzig 180 cm breit	111490	€ 920,00
wie vor ohne Rückenlehne	111486	€ 612,00

Drahtgittertisch via-futura

180 x 70 cm, 70 cm über Flur	111489	€ 892,00
------------------------------	---------------	----------



Schwere Autobahn-Drahtgitter-Bank mit Rückenlehne

Modell: BONN II

Gitter aus Flachstahl 20 x 3 mm, Runddraht 4 mm, Raster: 20 x 20 mm, Rand-Flachstahl: 60 x 4 mm, Fuss-Flachstahl 40 x 15 mm, verlängert zum Aufdübeln, verzinkt u. zusätzlich beschichtet

3-sitzig 185 cm	112036	€ 1077,00
-----------------	---------------	-----------

Hockerbank ohne Rückenlehne,

sonst wie vor

3-sitzig 185 cm	112038	€ 806,00
-----------------	---------------	----------

Tisch Modell: BONN II

Konstruktion wie vor, zwei Mittelstreben zwischen den Tischstützen, Füße eingerückt

180 x 70 cm x 70 cm über Flur	112041	€ 963,00
-------------------------------	---------------	----------



Fahrradständer sollten formschön und zweckmäßig sein. Außerdem ist es sehr wichtig, dass eine einwandfreie Funktion der Fahrradständer gewährleistet ist, damit die Fahrradabstellanlagen von den Benutzern angenommen werden. Unser Lieferprogramm enthält Einzel-, Reihen- und Wandhalterungen für jeden Aufstellungsort und alle Arten der Freiraumgestaltung.

Fahrradständer A 11

Praktischer und formschöner Reihenständer zum günstigen Preis, aus Stahlrohr 19 x 1,5 mm und Winkeleisen 35 x 3 mm, Einstellung einseitig.
Längen:
5 Plätze = 175 cm,
6 Plätze = 210 cm,
10 Plätze = 350 cm.



Reihenständer A 11, einseitig, 19 mm Stahlrohr, 5, 6, 10 Plätze			
175 cm	A 11/ 5	55 598	€ 149,00
210 cm	A 11/ 6	55 599	€ 168,00
350 cm	A 11/10	55 600	€ 269,00

Fahrradständer A 11 B

Praktischer und formschöner Reihenständer zum günstigen Preis, aus Stahlrohr 19 x 1,5 mm und Winkeleisen 35 x 3 mm, Einstellung doppelseitig.
Längen:
10 Plätze = 175 cm,
12 Plätze = 210 cm,
20 Plätze = 350 cm.



Reihenständer A 11 B, doppelseitig, 10, 12, 20 Plätze			
175 cm	A 11B/10	55 601	Preis auf Anfrage!
350 cm	A 11B/20	55 603	Preis auf Anfrage!

Sämtliche Stahlteile feuerverzinkt.

Fahrradanlehnbügel und Einzelständer aus Stahl

Komplett feuerverzinkt oder zusätzlich pulverbeschichtet, zum Einbetonieren oder mit Fußplatte zum Aufdübeln

Die Standardhöhe der Fahrradanelehnbügel zum Einbetonieren beträgt 1.200 mm, davon ca. 900 mm über Flur. Bei Ausführungen mit Fußplatte beträgt die Standardhöhe 1.000 mm.

Auf Anfrage könne wir Höhe und Breite nach Ihren Wünschen anpassen und mit Wunsch RAL / DB Farbton pulverbeschichten"

Materialstärke:

Ø 48 und Ø 60 mm -	2,5 mm
Ø 76 mm -	2,9 mm
60 x 40, 60 x 60 und 80 x 20 -	2,5 mm
50 x 12 und 80 x 12 -	Aus Flachstahl, Vollmaterial

Aufpreise für Ausführung mit Fußplatte (zum Aufdübeln):

Ø 48, Ø 60 und Ø 76 mm	
60 x 40, 60 x 60 und 80 x 20	auf Anfrage
50 x 12	
80 x 12	

Ausführung:

Ø 48 mm

zum Einbetonieren, verzinkt, ohne Querholm:

Breite: 850 mm	100061	€ 58,35	
Breite: 1.000 mm	100062	€ 62,10	100072 € 75,55

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, ohne Querholm

Breite: 850 mm	100063	€ 84,05	
Breite: 1.000 mm	100064	€ 89,15	100074 € 103,20

zum Einbetonieren, verzinkt & mit Querholm

Breite: 850 mm	100065	€ 85,90	
Breite: 1.000 mm	100066	€ 92,30	100076 € 109,35

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, mit Querholm

Breite: 850 mm	100067	€ 119,45	
Breite: 1.000 mm	100068	€ 127,30	100078 € 145,00

Ausführung:

Ø 76 mm

zum Einbetonieren, verzinkt, ohne Querholm:

Breite: 850 mm		100091	€ 118,50
Breite: 1.000 mm	100082	€ 117,00	100092 € 124,75

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, ohne Querholm

Breite: 850 mm		100093	€ 134,50
Breite: 1.000 mm	100084	€ 146,40	100094 € 140,75

Ausführung:

Ø 60 mm



Ausführung:

60 x 60 mm

zum Einbetonieren, verzinkt, ohne Querholm:

Breite: 850 mm	100101	€ 132,35	100111 € 118,50
Breite: 1.000 mm	100102	€ 138,60	100112 € 124,75

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, ohne Querholm

Breite: 850 mm	100103	€ 157,90	100113 € 134,45
Breite: 1.000 mm	100104	€ 169,50	100114 € 140,75

zum Einbetonieren, verzinkt & mit Querholm

Breite: 850 mm	100105	€ 157,90	100115 € 142,00
Breite: 1.000 mm	100106	€ 169,50	100116 € 151,35

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, mit Querholm

Breite: 850 mm	100107	€ 173,90	100117 € 157,90
Breite: 1.000 mm	100108	€ 186,50	100118 € 168,40

Ausführung:

50 x 12 mm,

geschweißt

zum Einbetonieren, verzinkt, ohne Querholm:

Breite: 850 mm	100121	€ 125,30	100131	€ 163,25
Breite: 1.000 mm	100122	€ 130,40	100132	€ 172,70

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, ohne Querholm

Breite: 850 mm	100123	€ 141,70	100133	€ 178,80
Breite: 1.000 mm	100124	€ 147,45	100134	€ 186,00

zum Einbetonieren, verzinkt & mit Querholm

Breite: 850 mm	100125	€ 155,90	100135	€ 207,10
Breite: 1.000 mm	100126	€ 165,55	100136	€ 215,90

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, mit Querholm

Breite: 850 mm	100127	€ 172,30	100137	€ 223,50
Breite: 1.000 mm	100128	€ 182,60	100138	€ 234,00

**„Fahrradanlehnbügel 50 x 12 mm und 80 x 12 mm
ebenfalls als gebogene Variante aus einem Stück möglich.
Preise auf Anfrage**



auf Anfrage



Wegesperren aus Rundrohr oder Vierkantrohr,

zum fest einbetonieren, drehbar oder herausnehmbar, feuerverzinkt oder zusätzlich pulverbeschichtet, mit Dreikant-, Sechskant- oder Zylinderschloss möglich, drehbare Variante mit Edelstahldrehgelenk.



Die Standardhöhe der Wegesperren zum Einbetonieren beträgt 1.200 mm. Auf Anfrage könne wir Höhe und Breite nach Ihren Wünschen anpassen und nach Wunsch-RAL / DB Farbton beschichten. Aufgeführte Varianten mit Dreikantverschluss und einseitig drehbar

- Weitere Varianten auf Anfrage.

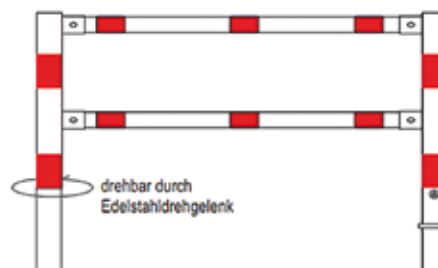
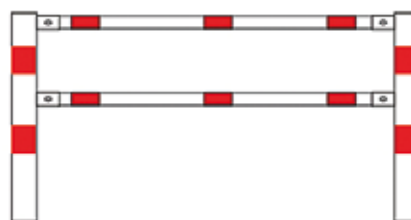
1000 mm

2000 mm

Aufpreise:

- Sechskant-Verschluss
- Halbzylinder-Verschluss
- Ortsfeste Variante

auf Anfrage



**Herausnehmbar,
drehbare**

Ausführung:

Ø 60 mm

zum Einbetonieren, verzinkt, ohne Querholm

Breite: 1.500 mm **200001** € 176,00

Breite: 2.500 mm	200002	€ 214,55
------------------	---------------	----------

**Herausnehmbar,
drehbare**

Ausführung:

70 x 70 mm

200011 € 268,80

200012 € 306,60

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, ohne Querholm

Breite: 1.500 mm	200003	€ 206.10	200013	€ 303.45
------------------	--------	----------	--------	----------

Breite: 15.000 mm	200000	€ 288,75	200010	€ 288,75
Breite: 2.500 mm	200004	€ 258,20	200014	€ 347,55

zum Einbetonieren, verzinkt, mit Querholm

Breite: 1.500 mm	200005	€ 210,50	200015	€ 323,50
------------------	---------------	----------	---------------	----------

Breite: 1.500 mm	200005	€ 219,30	200015	€ 329,30
Breite: 2.500 mm	200006	€ 270,30	200016	€ 389,15

zum Einbetonieren, verzinkt & pulverbeschichtet, mit Querholm

Breite: 1.500 mm	200007	€ 255,35	200017	€ 368,65
------------------	--------	----------	--------	----------

Breite: 2.500 mm	200008	€ 322,60	200018	€ 440,60
------------------	---------------	----------	---------------	----------

Drehschranke

m. 2. Auflagepfosten 60 x 40 x 1300 mm,

z. E., Drehpfosten 108 mm x 1500 mm

Sperrbreiten: 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50 6,00,

Ab 4,00 mtr. möglich mit Stützrad (Aufpreis)

Wahlweise mit Vorhangschlossverschluss oder mit Feuerwehldreikant (Aufpreis)
oder mit PZ-Schließzylinder (Aufpreis)

Modell zum Aufdübelen wäre ebenfalls möglich.

Preise auf individuelle Anfrage



Sperr- & Drehschranken

Hier finden Sie verschiedene Abbildungen von Sperrschranken, Drehsperrschranken, horizontal öffnenden Sperren mit Gegengewicht oder Gasdruckfeder, Kardansperren oder Höhenbegrenzern mit einer Sperrbreite von 3 – 10 m.

Aufgrund der Vielfalt der unterschiedlichen Variationen und stark abweichenden Lieferkosten bitte Anfragen! Wir erstellen Ihnen gerne ein genau auf Ihren Bedarf zugeschnittenes Angebot.

Sperrschranken:

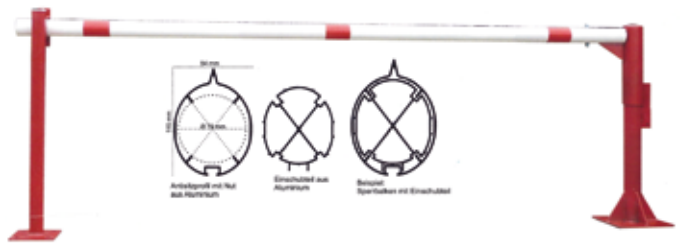


Vertikal öffnende Sperrschranke Düsseldorf, mit Gasdruckfeder und Anti-Sitz Profil, mit festem oder höhenverstellbaren Auflagepfosten oder Pendelstütze, Sperrbreite 3 m bis 8 m, Sperrbalken innen Ø 70 mm, außen Ø 115 mm.



Vertikal öffnende Sperrschranke Köln, mit Gegengewicht oder Gasdruckfeder, mit Auflagepfosten oder Pendelstütze, Sperrbreite 3 m bis 7 m, Sperrbalken Ø 80 mm starkwandiges Aluminiumrohr.

Drehschranken:



Drehschranke Westfalen mit Anti-Sitz Profil, Sperrbreite 1,5 m bis 10 m, Hauptstütze Ø 89 mm, Sperrbalken innen Ø 70 mm, außen Ø 115 mm – Siehe Abbildung.



Drehschranke Niedersachsen, mit Querholm, Sperrbreite 3,5 m bis 6 m, inkl. 2 Auflagestützen, Hauptstütze Ø 89 mm, Sperrbalken Ø 60 mm, grundriert, verzinkt, weiß / rot oder weiß / grün möglich.



Drehschranke Sachsen, Sperrbreite 3,5 m bis 5 m, inkl. 1 Auflagestützen, Hauptstütze Ø 60 mm, Sperrbalken Ø 60 mm, grundriert, verzinkt, weiß / rot oder weiß / grün möglich.



Retroflex-Leitkegel TL, RA 1 (Folie Typ A)

500 mm 3,0 kg	157625	€ 23,90
Abnahmemenge 40 – 50 Stück		€ 21,10
Abnahmemenge 50 – 100 Stück		€ 19,40

Retroflex-Leitkegel TL, RA 1 (Folie Typ A)

750 mm 6,0 kg	157 624	€ 41,10
Abnahmemenge 40 – 50 Stück		€ 37,50
Abnahmemenge 50 – 100 Stück		€ 35,80

TL Reflexkegel

BAST-geprüft, erfüllt nationale und internationale Normen. DIN EN 13422, Folienarten: RA 1 (A) und RA 2 (B), schwerer Leitkegelfuß mit rutschhemmenden Eckknoppen und hohen Abstandshaltern zum Schutz der Folien, breite Griffmulde für leichte Handhabung.

Gewichtsklasse: III, gefertigt nach ISO-Norm 9000

Retroflex-Leitkegel TL, RA 2 (Folie Typ B)

500 mm 3,0 kg	157628	€ 29,10
Abnahmemenge 40 – 50 Stück		€ 26,35
Abnahmemenge 50 – 100 Stück		€ 24,70

Retroflex-Leitkegel TL, RA 2 (Folie Typ B)

750 mm 6,0 kg	157 629	€ 58,00
Abnahmemenge 40 – 50 Stück		€ 52,00
Abnahmemenge 50 – 100 Stück		€ 48,75

Tagesleuchtend, mit weißen Streifen

Leitkegel KS/SB 350 mm 0,65 kg	51 613	€ 7,15
Leitkegel KS/SB 500 mm 1,3 kg	51 604	€ 12,30



TL-Leitkegel der Gewichtsklasse II, (Folie Typ A)

einteilig, nach BAST-Nr.: 95 3 F 01 und 95 3 S 02		
500 mm 2,5 kg	157 065	Preis auf Anfrage!
750 mm 4,5 kg	157 016	Preis auf Anfrage!

DIN EN 13422

- auch in RA 2 (B) erhältlich
- 750 mm auch in 5,5 kg erhältlich



Scotchlite

Warnmarkierung nach neuer DIN 30710

Einsatzzweck:

Fahrzeuge mit Sonderrechten nach § 35 (6) StVO sind mit einer Warnmarkierung auszurüsten, die der DIN 30710 Ausgabe 2003, entspricht (VWV zur StVO). Die Warnmarkierung muss insbesondere die Anforderungen der DIN 67520, Teil 2, für den Materialtyp RA 2 (Hochreflexfolie) und DIN 6171, Teil 1. Folie ist flexibel und entfernbar.

Anwendungspaket:

Typ 2 = 9 m rechtsweisend und 9 m linksweisend

161058	€ 249,10 in 141 mm
161059	€ 434,10 in 282 mm



Teleskop-Aufstangssäge

stabiles Alu-Teleskopgestänge 5,50 mtr. lang (eingeschoben: 2,18 mtr. lang) mit Druckknopfverriegelung für die Säge UV 47 aus Carbonstahl im Kunststoff-Schutzkocher -komplett- **131336** € 299,00



Spalthammer-Simplex =NEU=

mit Hickorystiel, kombiniert mit Superplastikeinsatz **30665** € 111,80



Spalthammer 3 kg

mit Hickorystiel **30666** € 44,15
Spalthammerstiel 900 mm Hickory **35343** € 12,95



Dur-Alu-Fäll-/Spaltkeil

mit Ring und Holzeinsatz **30590** € 30,50



Dural-Alu-Spaltkeil

960 gr. **35656** € 30,50



SIMPLEX-Vorschlaghammer 5 kg

mit Hickory-Stiel **36887** € 178,00

SIMPLEX-Vorschlaghammer 7 kg

mit Hickory-Stiel **36888** € 225,00



Ersatz-Einsätze auf Anfrage

Ersatzstiel für Simplex 900 mm **36889** € 39,05

Vorschlaghammer mit Eschenstiel

3 kg	30658	€ 21,95
4 kg	30659	€ 26,10
5 kg	30660	€ 31,20
6 kg	30661	€ 38,15



Vorschlaghammer-Stiel Esche

800 mm **30779** € 5,95
900 mm **30780** € 6,70

Vorschlaghammer-Stiel Hickory

800 mm **36525** € 7,60
900 mm **36526** € 11,25

„Waldteufel“ schwere Astschere

mit verstärkten Holzgriffen, geschmiedeten Schneiden für bis zu 50 mm Aststärke **131057** € 62,20



Multi-Hebel-Astscherer RS 750

PowerCut 75 cm, für bis zu 3-fache Kraftübertragung, für bis zu 45 mm Äste **36498** € 50,50



Teleskop-Astscherer RS 900 T

verstellbar von 65 – 90 cm, für bis zu 50 mm starke Äste **131049** € 58,95



Zweihand-Astscherer Felco 22

Gegenklinge mit Verzahnung, Griffe mit Stoßdämpfer. Äste bis 45 mm, Gesamtlänge: 84 cm **136782** € 193,00



Klappsäge Felco 600

mit Blockiersystem u. rutschfestem Griff, Sägeblatt verchromt u. gehärtet, 16 cm lang **36699** € 26,00
Ersatzblatt für 600 **36700** € 18,80



Köchersäge Felco 621

festes verchromtes, gehärtetes Blatt 24 cm lang, rutschfestem Griff im KS-Köcher m. Gürtelschleife **136212** € 51,20
Ersatzblatt für 621 **136261** € 30,95



Köchersäge Felco 611

festes verchromtes, gehärtetes Blatt 33 cm lang, rutschfestem Griff im KS-Köcher m. Gürtelschleife **136050** € 52,80
Ersatzblatt für 611 **136051** € 33,60



Vario-Teleskopstiel ZM-V4

für Wolf „M“ Geräte, aus Aluminium m. Kunststoffüberzug von 220 - 400 cm arretierbar **36494** € 49,90



Profi-Astsäge PRO 370

gebogenes Schwedenstahlblatt 40 cm, mit Rindenritzer **36492** € 39,90



Profi-Astsäge 370

wie vor, jedoch ohne Rindenritzer **37106** € 29,30



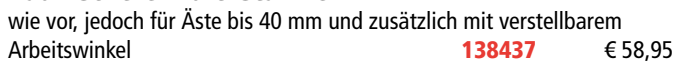
Baumschere multi-star RC-M

für Äste bis 38 mm, mit Flaschenseilzug-mechanikbeschichtete Klinge, ziehender Schnitt **36491** € 50,50



Baumschere multi-star RC-VM

wie vor, jedoch für Äste bis 40 mm und zusätzlich mit verstellbarem Arbeitswinkel **138437** € 58,95



Handsäge Silky-Gomboy

300 mm Sägeblatt, klappbar, gehärtete Zähne, Zahnweite 3 mm **131352** € 57,40





**Forstschere „Löwe“
(Amboss-Schere)**

ziehender Schnitt f. Äste bis 25 mm,
210 mm lang unbeschichtete Klinge,
290 gr.

30533 € 36,70



Baumschere, Leichtmetall

Neues Modell: „Star 2“

30539 € 20,90



Baumschere, Leichtmetall

Neues Modell: „Star 6“

30530 € 20,30
(kleiner Schneidkopf)

Felco-Lederträger 910-flach

mit Metallklammer
u. Gürtelschlaufe

36698 € 20,55



FELCO 2

Standardschere mit
Pufferanschlag, sauberer
Schnitt mit Drahtabschneider
f. Äste 25 mm

136423 € 49,70



FELCO 4

Basismodell f. die Gartenpflege,
Griffe aus Alu m. Drahtabschneider

135658 € 42,85



FELCO 5

Robuste Ausführung / Stahlgriffe,
gute Schnittleistung Safrille u.
Drahtabschneider f. Äste 25 mm

36691 € 28,45



FELCO 6

Ideal für kleine Hände (Weinbau/
Beerensträucher/Jungbäume)
Leichter Schnitt -Feineinstellung,
mit Pufferanschlag, Safrille,
Drahtabschneider, f. Äste 20 mm

36692 € 46,55



FELCO 7

Spitzenmodell mit Rollgriff,
m. Pufferanschlag, Safrille
u. Drahtabschneider,
Feineinstellung f. Äste 25 mm

36693 € 64,95



Zweihand und Einhankultursichel

mit 90 cm Stiel GL: 120 cm

30717 € 38,05

mit 60 cm Stiel GL: 75 cm

30719 € 33,05

mit 40 cm Stiel GL: 60 cm

30720 € 31,50

Ersatz-Stiele **30718** / **35263** / **35264**
900 mm 600 mm 400 mm



Kulturhacken mit kántigem Auge (ohne Stiel)

ABB 1: 170 x 95 x 110 mm 1000 gr.

30712 € 25,55

Stiel für ABB 1

35262 € 14,95

ABB 2: 210 x 90 x 100 mm 1200 gr.

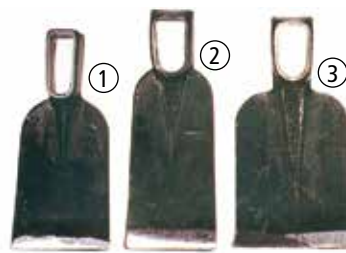
30714 € 25,55

ABB 3: 180 x 130 x 130 mm 1500 gr.

30715 € 28,65

Stiel für ABB 2/3

30716 € 14,05



Geschmiedete Hacke (ohne Stiel)

180 mm breit, spitzkantig (Rüben- oder Spargelhacke)

139357 € 23,85

(Stiele, siehe Gerátestiele)

Wiedehopfhau (ohne Stiel)

mit kántigem Hauenblatt 160 x 130

430 mm h 1800 gr.

35289 € 40,25

Ovalstiel-Esche 100 cm für Wiedehopfhau

35290 € 7,00

Wegemacherhacke (ohne Stiel)



mit kántigem Hauenblatt 180 x 130

445 mm h 1700 gr.

35291 € 40,25

Ovalstiel-Esche

105 cm für Wegemacherhacke

35292 € 7,00



**30604 Kreuzhacke + 30609 Brechstange. +
36359 Brechstange-isol. +35219 Kuhfuß**



Erdlochausheber „Ruhr-Dachs“

inkl. Stiele, mit verstärktem Stahlrohrschäften, mvergüteten, ölgehärteten
Spatenblättern Blattmaß: 230 x 120 mm für

Lochdurchmesser 125 mm

35543 € 102,90

Ersatzstiel, einzeln

35544 € 9,40



Handbagger (Doppelspaten)

Gesamtlänge: 150 cm, für Löcher von:
ca. 90 – 200 mm, inkl. Stiele
Ersatzstiel, einzeln

30610 € 59,95
32860 € 7,55



Randsteinputzer

ohne Stiel, mit Schuffel und Fugenkratzer

36702 € 25,10

Ersatzmesser-Set (inkl. Schrauben)

136130 € 6,00



Messerschuffel

ohne Stiel mit scharfem Federstahlmesser

36701 € 15,85

Ersatzmesser (inkl. Schrauben)

136118 € 4,90



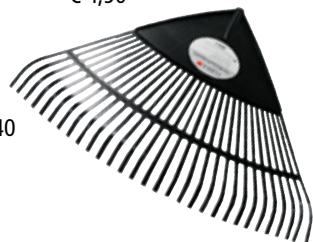
Landschaftsbesen

bruchfester Kunststoff, 80 cm breit

Mit Stiel **130761** € 21,40

Auf Anfrage auch in:

61 cm + 54 cm Breite erhältlich)



Rasen- Laubbesen

„PROFI“ verzinkt

ohne Stiel, „verstellbar 32-48 cm“ mit

Stieldülle **33965** € 19,50

Rasen- Laubbesen,

pulverbeschichtet

ohne Stiel, einfache Ausführung nicht

verstellbar mit Stieldülle, 22 Zinken

33964 € 11,10



Aluminiumrechen (rechteckiger Rücken)

ohne Stiel, leicht u. handlich, 16 Zinken, 54 cm breit

30735 € 39,45

Aluminiumrechen (runder Rücken)

ohne Stiel, 21 Zinken 68 cm breit

130243 € 41,25



Holzharke mit 12 Holzzinken

mit Stiel mit

Kunststoffstielhalter – Esche –

Holz-Ersatzzinken

30731 € 16,30

30732 € 0,28



Schwere Straßenrechen (gehärtete Zinken)

ohne Stiel, 12 Zinken, 38 cm breit

30733 € 19,00

14 Zinken, 45 cm breit **30734** € 18,15

16 Zinken, 52 cm breit **130960** € 17,80



Asphaltrechen mit Verstärkungsstreben

ohne Stiel, 16 Zinken, 42 cm breit

36570 € 20,45



Asphaltschieber aus

Aluminium

ohne Stiel, Hohlprofil, 700 mm breit,
Höhe 100 mm

30699 € 33,35



Alu-Gummischieber mit Vollgummiblatt

– V-Verstrebungen

60 cm **137488** € 50,10

Stiel für dito

180 cm **138326** € 8,05



Gummiwischer, Metall mit Moosgummi

45 cm **36910** € 3,90

60 cm **36911** € 4,95



Schneezeichenpfähle (Schneeleitstäbe)

aus Vollrecycling mit Spitze, umweltfreundlich u. recycle-
bar, grau. lackiert in Abständen von 33 cm orange/schwarz
(wahlweise: gelb/schwarz)

z. B. 4,5 cm x 150 cm 2,2 kg **26828** Preis auf Anfrage!

4,5 cm x 175 cm 2,6 kg **129347** Preis auf Anfrage!

6,0 cm x 200 cm 5,3 kg **129348** Preis auf Anfrage!



NEU

KS-Leitpfostenaufsatzkappe mit Schneezeichenhalterung

129350 Preis auf Anfrage!

KS-Schneezeichenrohr für Aufsatzkappe 48 x 1200 mm

gelb/schwarz

129351 Preis auf Anfrage!

Handscheinwerfer KRYPTON-LED

(mit 8 LEDs)

166545 € 9,60



Kastenbatterie 6 Volt

inkl. Entsorgungskosten

61931 € 3,39

Warnfahne „RSA“ 50 x 50 cm
Charmeuse, mit 80 cm Holzstiel
168327 € 5,55

Warnfahne „RSA“ 75 x 75 cm
Charmeuse, mit 120 cm Stiel
65001 € 17,50

Warnfahne Charmeuse, mit 80 cm Kunststoff Stiel
168328 € 11,05

Warnfahne Charmeuse, mit bruchsicherem 80 cm PU-Vollmaterial
Stiel und Federstahlkern
167992 € 21,35

Straßenbesen „Schneemann“
mit extra langen PVC-Fasern, 35 cm breit
130986 € 14,55

Straßenbesen „Elaston mit Bahia“

Sattelholz, stabil

32 cm breit **138557** € 9,10

40 cm breit **133007** € 11,00

50 cm breit **139361** € 13,95

Straßenbesen „Stabil“ Sattelholz, Elaston-rot- 1,6 mm
40 cm breit **36681** € 6,40

Straßenbesen „Elaston“

-rot- 1,2 mm Flachholz 29 cm breit **30936** € 1,95

40 cm breit **30937** € 4,99

50 cm breit **36917** € 5,95

60 cm breit **35271** € 6,90

Bau- u. Schalungsbesen

mit Schabekante, 40 cm breit,
Elaston mit Metallhalter

131936 7,10

**Areng-Besen, Roßhaar-Besen, Piassawa-Besen
und Bahia-Besen auf ANFRAGE (Ist Lagerware)**



Arenga-Handfeger
35274 € 2,45

Roßhaar-Handfeger
30946 € 4,70

Kehrblech – Stahl **35320** € 4,20

**Leitpfostenwaschbürste,
Fibre, Holz mit Stiel**



30947 € 5,80

Waschbürste „Multi“
56 cm lang mit Softborsten



131958 € 9,90

Auto-Waschbürste

(Abb. 1) **35737** € 52,90



Flächenwascher-Bürste

26 x 8 cm (Abb. 2) **35416** € 42,30

Ersatz-Flächenwascherbürste
35417 € 32,05

Großflächen-Waschbürste

32 x 10 cm (Abb. 2)

35735 € 56,60

Ersatz-Großflächenwaschbürste
35736 € 40,40



Flächenwaschergestänge

mit Schlauchsteckanschluss u. Gewindenippel

1,50 m **35419** € 33,60

2,00 m **35420** € 41,55

teleskopierbar v. 1,60 – 3,00 m **35427** € 61,10



Autoschwamm

250 x 140 x 65 mm

30966 € 2,75

Dunghacke

4 Zinken, ohne Stiel

35240 € 19,95



Steingabel mit Stieldülle

ohne Stiel, 9 Zinken **30727** € 25,30



**Streugabel mit Stieldülle, ohne
Stiel,**

4 Zinken **35689** € 25,35



**Streugabeln mit Stiel
u. Schienenzwinge**

4 Zinken **30729** € 39,80

5 Zinken **35786** € 50,40

„extra leicht“

4 Zinken **36067** € 39,05

Stiel m. Schienenzwinge 135 cm

37788 € 13,15



Häcksels- u. Laubgabel mit Bügel,

inkl. Stiel mit Schienenzwinge,
6 Zinken **36507** Preis auf Anfrage

Besen- und Gerüststiele mit Konus

28 mm stark		
130 cm	30781	€ 3,10
140 cm	30782	€ 3,30
150 cm	30783	€ 3,50
160 cm	130783	€ 3,75
180 cm	35147	€ 4,20
Besenstiel ohne Konus 25 mm x 140 cm	33975	€ 2,75

Harken- Hackenstiel 36 mm

135 cm	35242	€ 11,80
150 cm	130058	€ 12,45
180 cm	35711	€ 13,40
200 cm	35712	€ 15,30



Schaufelstiele DIN 20151, Esche

T -- 90 cm	30789	€ 7,60
T -- 100 cm	30790	€ 8,10
T -- 110 cm	30791	€ 8,25
T -- 120 cm	30792	€ 8,45

Schaufel-Langstiel, gebogen 130 cm, Esche

30757 € 7,85



Spatenstiel, DIN 20152, Esche

T -- 90 cm	30784	€ 8,50
T -- 100 cm	30785	€ 8,90
T -- 110 cm	135569	€ 11,45
T -- 120 cm	136418	€ 11,95
Stielnieten	36068	€ 1,20



Baumpfähle

gefräst, gefast, gespitzt, kesseldruck-imprägniert

7 cm x 200 cm	31237	Preis auf Anfrage!
7 cm x 250 cm	31238	Preis auf Anfrage!
7 cm x 300 cm	35220	Preis auf Anfrage!



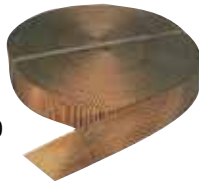
Wild – Fegeschutzspiralen grün AUF ANFRAGE

Baumbindegurt 2000

50 mm breit x 100 mtr.

Hochreißfestes, verwitterungsfestes

Gewebegurtband **36687** € 48,00



Flechtzopf – Kokosbaumanbinder

auf Rolle a. 75 lfd.mtr.

aus 5 Zwrinen **36414** € 38,15

aus 7 Zwrinen **36200** € 45,40



Kokos-Baumband (-dicke Dholls-)

in Docken a. 2 kg (ca. 80 lfd.mtr.)

kg **30725** € 4,80

(Ballen = 40 kg)



Sicherheitsseile

nach DIN 7471, eine Seite Alu-Schraubkarabiner

andere Seite gespleiste Schlaufe, Polyamid-weiß-

10 mtr. 16 mm

20 mtr. 16 mm

25 mtr. 16 mm

41139

41140

41141

auf
Anfrage



Krötenschutzzaun

wiederverwertbar, verrottungsfest, grünes Kunststoffgitter 4 x 4 mm

Maschen, Länge 25 lfd. mtr. Höhe 500 mm, inkl. je 3 Fangeimer u.

15 verz. Befestigungsstäbe

36327 € 131,10

ab 500 mtr.

36328 € 126,85

ab 1000 mtr.

36329 € 123,95

Befestigungsstab, verzinkt, einzeln

36330 € 1,60



Krötenschutzzaun

aus grünem Polyethylen-Gewebe mit nach innen

gebogenen Haltestäben mit Oesen für Spannschnur

Aufstellhöhe: 500 mm, Gesamthöhe: 600 mm.

100 lfd. mtr. mit 50 Haltestäben, 100 Erdnägel, 110 m. Spannschnur, 10

Gummiringe, 5 Gummispanner, 4 Häringe + 1 Durchschlaufnadel

131160 € 315,00

Kombikanister

für 3,0 l Kettenöl u. 6,0 l Gemisch

grün, transparent **30703** € 18,10

inkl. Ausgießer

mit entsprechender UN-Zulassung



3,0 l Kettenöl u. 5,0 l Gemisch

transparent **30709** € 15,25

mit entsprechender UN-Zulassung

Sicherheits-Auslaufstopp

für Kombi-Kanister (für Kraftstoff)

136126 € 11,00

Sicherheits-Auslaufstopp

für Kombi-Kanister (für Kettenöl)

136128 € 11,00

Schiebkarre

mit verzinkter 85 l Flachmulde
und verstärkter Unterbodenwanne luftbereift 100 x 400 mm, kugelgelagert

41386 Preis auf Anfrage!

Aufpreis für Kippbügel

45573 Preis auf Anfrage!

Ersatzmulde, verzinkt 85 l

45346 Preis auf Anfrage!



Schiebkarre

mit verz. tiefer 100 l Hochmulde inkl. Kippbügel,
luftbereift 100 x 400 mm Rollenlager

45572 Preis auf Anfrage!



Die obengenannte Schiebkarren können gegen AUFPREIS auch mit Vollgummi- oder Polyurethanrädern ausgestattet werden.

Zweiradkarre

mit feuerverzinkter 230 l Mulde

45768 Preis auf Anfrage!



Fahrbahnmarkierungsfolie

intensiv retroreflektierend, wetterbeständig, Farb- und lichtecht.

12 cm x 100 mtr. gelb

22452 € 207,98

15 cm x 100 mtr. gelb

22455 Preis auf Anfrage!

12 cm x 100 mtr. weiß

22447 € 207,98

15 cm x 100 mtr. weiß

22450 Preis auf Anfrage!



Andrück- Handverlegegerät

für 12 cm breite Markierungsrollen

25407 Preis auf Anfrage!



TL-Klappbake, BAST-geprüft

750 mm hoch, weiß mit schwarzer Fußplatte, 11 kg
Schraffenfolie oder Pfeilfolie

Erhältlich in: retroreflektierend RA 1:

150846

auf Anfrage

oder: vollretroreflektierend RA 2:

150848

auf Anfrage

TL-Sperrbake

RA-2, rot/weiß geblockt, gem. ZTV-SA
zweiseitig, mit Drehadapter

160658 € 72,80

oder mit 40 x 40 mm Stützen

152101 € 72,80



TL-FUTURE-Leitbaken

mit Drehadapter, (Schraffenfolie oder Pfeilfolie-neu-)
BAST-geprüft u. zugelassen TL 97 Leitbaken.
Einseitige Ausführung auf Anfrage.

Zweiseitig vollretroreflektierend RA 2

57038 € 69,98

oder mit 40 x 40 mm Stützen

57015 € 69,98



Fußplatte TL 92 Recycling (ohne Abbildung)

BAST geprüft. mit Drehadapteraufnahme
800 x 400 x 100 mm, 28 kg

55554

€ 27,95



TL-Rundleuchte LED, gelb

360 Grad, TL/BAST geprüft, gem. RSA 21
ohne Halter, m. Dämmerungsautomatik
f. Geh-/Radwege + Fußgängerzonen

140419

€ 26,50





TL-Bakenleuchte LED-„FUTURE“

BAST-geprüft, TL 90 / EN 12352
(ebenfalls einseitig erhältlich)
doppelseitig, GELB

140417 € 30,75
(ohne Absperschrankenhalter)
doppelseitig, ROT

140418 € 30,75
(ohne Absperschrankenhalter)



TAGESBLITZ-LEUCHTE „FUTURE“

150849

€ 124,70



Kastenbatterie 6 Volt

inkl. Entsorgungskosten

61931

€ 3,39

Folienabsperrrand 500 m Rolle

Polyäthylen rot/weiß

Rolle einzeln

ab 5 Rollen

ab 10 Rollen

61703

€ 15,95

61704

€ 15,30

61705

€ 13,90

aus 80% Recycling,
CO₂ red. „Blauer Engel“



Mobile-Absturzsicherung FUTURE-TL

m. KS-Tastleiste u. Kunststoff-

Gitter 2160 mm oder: Typ: RA 2

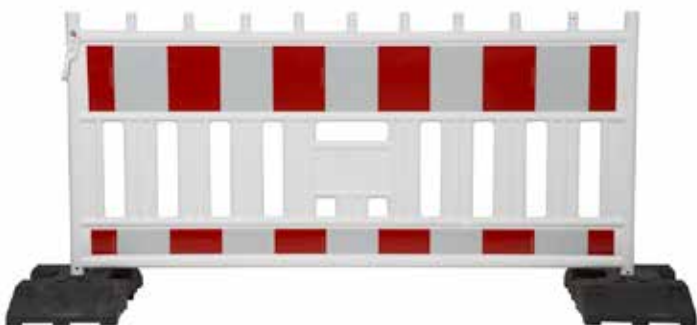
151718

€ 157,00

(Preise = "ohne abgebildete Fußplatten")

Auch in 1600 mm erhältlich.

Auch ohne Lampenstutzen; mit Lampenleiste erhältlich



Absperrgitter gemäß StVO, geprüft nach TL

HDPE, Folie retroreflektierend Typ: RA 1

mit integrierten Füßen und 2 Verbindungshaken/Oesen

mit Warnlampenstutzen

2000 mm vollretroreflektierend Typ RA 2

150663

€ 161,90

Auch in 1600 mm erhältlich.

Auch ohne Füße; mit Fußplattenstutzen erhältlich



Kunststoff-Vollabspernung

mit integrierten Lampengehäusen, Elektronik

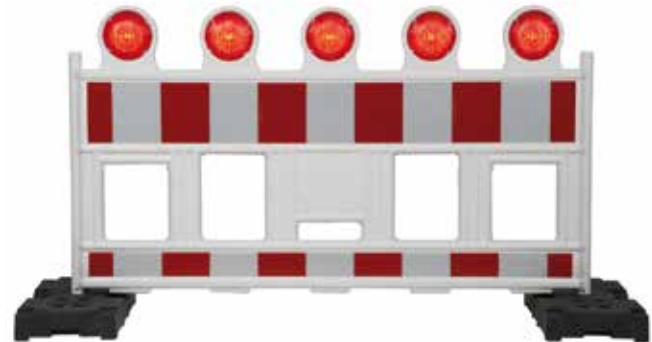
und Batteriefach

2150 x 1000 mm vollretroreflektierend Typ RA 2

161946

€ 543,00

Auch als Teilabspernung 3 x GELB erhältlich



TL-Leitkegelblitz inkl. TL-Leitkegel

reflektierend, RA 2

750 mm Leitkegel

doppelseitiger Lichtaustritt **160640** € 278,00

750 mm Leitkegel

einseitiger Lichtaustritt

Blitz 4000

160641 € 278,00

750 mm Leitkegel

doppelseitiger Lichtaustritt **160642** € 275,00

750 mm Leitkegel

einseitiger Lichtaustritt

Blitz FUTURE

160643 € 275,00



VERKEHRSLEITSÄULEN · FAHRBAHNSCHWELLEN

Verkehrsleitsäule, rund

Typ 2 160 mm / 1000 mm
mit 60er Halterungen, rot/weiß

151075

€ 158,00

oder BLAU/WEIß bitte angeben!

151073

€ 158,00



Verkehrsleitsäule rund (-D-), kpl.

222-20+626-20 Typ 2, 600 x 300 mm
m. Pfosten 60/2250 + Schellen

151071

€ 278,00

(oder 626-10, bitte angeben)

Verkehrsleitsäule rund (-D-)

626-20 Typ 2, 600 x 300 mm
= nur Korpus

151065

€ 159,00

Verkehrsleitsäule RUND

ROT/WEIß Typ 2 160 mm / 600 mm
incl. KS-Kappen u. 60er Schraubschellen

151074

€ 162,50

in 500 mm hoch (bitte angeben!)

€ 118,00



Rohrschelle, verzinkt für
runde 300 mm Verkehrsleitsäule
(60 mm)

151077

€ 16,35

(2 – Stk. erforderlich)

Fahrbahnschwelle zur Geschwindigkeitsreduzierung (Recyclingmaterial)

Einzelement 500 x 430 x 50 mm -schwarz

120608

(bis 20 km/h) 500 x 430 x 50 mm -gelb

120609

Endstück/gelb 500 x 215 x 50 mm

120610

Einzelement 500 x 430 x 60 mm -schwarz

120611

(bis 20 km/h) 500 x 430 x 60 mm -gelb

120612

Endstück/gelb 500 x 215 x 60 mm

120613

Preise auf Anfrage!

Befestigungsschraube

(4 Stück für Einzelement/
2 Stück für Endstück erforderlich)

Stück:

120614

Preis auf Anfrage!



WINDSÄCKE · WILDZAUN

Windsäcke

für Flugplätze, Industrie, Autobahnen usw., rot-weiß gestreift, aus besonders witterungsbeständigem, reißfestem Material. Fester Stahlkorb, Drehlagerung mit Stahlspitze, Windsackhülle auswechselbar, ohne Mast.



Korbdurchmesser 30 cm, Länge der Hülle 180 cm
20 475 € 122,70

Korbdurchmesser 40 cm, Länge der Hülle 250 cm
20 476 € 182,10

Windsackhüllen

zum Auswechseln. Der Austausch kann leicht und schnell ohne besonderes Werkzeug durchgeführt werden. Hüllen mit Befestigungsleine, ohne Stahlkorb.

Windsackhüllendurchmesser 30 cm **20 479** € 65,45
Windsackhüllendurchmesser 40 cm **20 480** € 92,60



Hinweis auf Lebensdauer:

Trotz Verwendung von hochwertigen, besonders witterungsbeständigen Materialien ist das Auswechseln der Windsackhüllen infolge der extremen Beanspruchung einmal jährlich als normal anzusehen.

Wildgatter-Verkehrsschutz-Zäune, mehr Sicherheit für Autofahrer und Wild

Mittlere Ausführung, starkverzinkt,

Kopf- und Fußdrähte: Ø 2,5 mm; Zerreißfestigkeit: ca. 590 kg;
Fülldrähte längs und quer: Ø 2,0 mm;
Zerreißfestigkeit: ca. 380 kg/längs

AS 200/17/30 M, Rollenlänge 100 m, ca. 64,0 kg **22850**

AS 200/17/15 M, Rollenlänge 50 m, ca. 43,2 kg **22851**

AS 200/25/15 M, Rollenlänge 50 m, ca. 56,0 kg **22852**

AS 160/15/30 M, Rollenlänge 100 m, ca. 56,0 kg **22853**

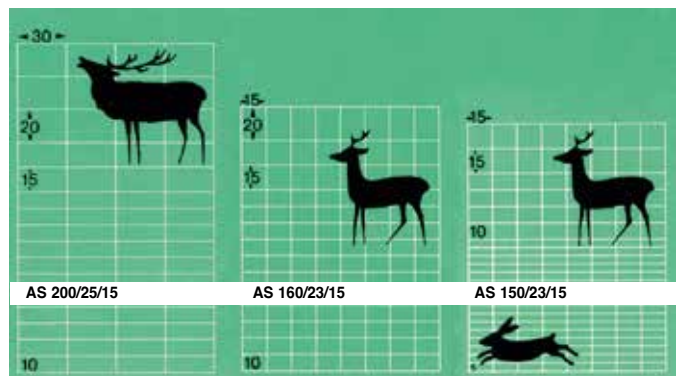
AS 160/15/15 M, Rollenlänge 50 m, ca. 36,5 kg **22854**

AS 160/23/15 M, Rollenlänge 50 m, ca. 50,0 kg **22855**

Spannschlösser, verzinkt **22856**

Spanndraht, verzinkt, 2,5 mm, kg **26423**

Preise auf Anfrage!



Patent-Drahtverbinder (mit Spezial-Zange) bietet enorme Zeitvorteile gegenüber herkömmlichen Spanndrahtschlössern. Ein Nachspannen ist jederzeit möglich.



Drahtverbinder 1,4 - 2,2 mm
GRIPPLE-Small-Plus
129440 -- Stück-- € 1,25

Drahtverbinder 2,0 - 3,25 mm
GRIPPLE-Medium-Plus
129441 -- Stück-- € 1,35

Spezial-Zange

zum Verbinden und Spannen der einzelnen Drähte.

129329 € 119,00

Schachtdeckelheber
leicht, fahrbar mit Vollgummi-
Schwerlasträder u.
Teleskopgestänge,
bis 150 kg
141441



€ 329,00

Hebe- & Bedienschlüssel, 4-Fach

Hebehaken, Innenvierkant 17 &
22 mm, Außensechskant 17 mm
141762

€ 63,85



Hydrantenschlüssel TYP C

Innenvierkant 32 x 32 mm,
Gesamtlänge 1100 mm
141763

€ 64,82



Schachtdeckelausheber SDH

schwer, fahrbar mit Poliamid-
Schwerlasträder u. Schlüsselsatz
Haken - „A“, 32 kg
141443

€ 1.580,00



Stiel Hickory

(„Eckig“ oder „Rund“ bitte angeben!!)

Plattenlegehammer mit Stiel
E 30676 € 34,50
131374 € 4,70



Steinsetzerhammer mit Stiel

1,5 kg	30677	€ 25,50
2,0 kg	36499	€ 27,30
3,0 kg	35261	€ 34,85
Stiel / 1,5	35143	€ 3,55
Stiel / 2,0	35144	€ 3,80
Stiel / 3,0	35144	€ 3,80

Kunststoffeimer, schwarz,

12 Liter	30687	€ 2,20
20 Liter	35785	€ 4,90



Speiskübel (Mauerkübel),

50 Liter	36500	€ 7,90
65 Liter	36664	€ 9,75
90 Liter	35142	€ 8,85

Mörtelkasten, eckig

65 Liter	137915	€ 8,20
90 Liter	136302	€ 12,35



Transportkasten „Profi-Line“ aus hochwertigem LDPE,
90 Liter, 72 x 42 x 30 cm, verriegelbar durch Vorhangschloss.

Lieferbar in den Farben: Rot/Gelb/Blau/Grün

137218 € 33,80



Deckel für Transportkasten „Profi-Line“

137219 € 24,45

Deckelheber in schwerer, handgeschmiedeter

Ausführung, für jeden Schachtdeckel passend,
kompletter Satz (3 Stück)

Form a, einzeln, 75 cm lang	41250	€ 138,15
Form b, einzeln	41253	€ 50,14
Form c, mit 2 Haken	41252	€ 36,40
	45276	€ 70,10



**ANTI-Klapper-Ring,
Einlegering für Schachtdeckel,**

ges. geschützt. Der ANTI-Klapper-Ring ist aus
festem und alterungsbeständigem
Gummi. Der ANTI-Klapper-Ring
wird einfach in den vorher ge-
säuberten Rahmen eingelegt.
Schon kann der Schacht
wieder geschlossen werden.
Durch den ANTI-Klapper-
Ring liegt der Deckel fest.
Schon nach kurzer Zeit hat
sich der **ANTI-Klapper-
Ring tausendfach
bewährt!**



Schachtabdeckung, Normmaß, Schlupfweite 600 mm,
Außenmaß 665 mm.

Lärmbekämpfung ist ein Gebot der Stunde.

Ein weiterer Beitrag zum **Umweltschutz.**

45347	Stück/ € 4,60
45348	ab 50 Stück Stück/ € 4,30

THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN

Alle Produkte gemäß RMS	Bezeichnung	Best. Nr.	Größe H x B mm
	Streifen	662101	1000 x 50
		662110	1000 x 100
		662120	1000 x 120
		662130	1000 x 150
		662150	1000 x 250
		662160	1000 x 300
		662180	1000 x 500
		663600	500 x 500
		603918	500 x 120
		663918	500 x 250
	Dreiecke	604215	5000
		664330	600 x 500
	Pfeile Geradeaus	604690	1000
		664700	2500
		664710	5000
	Gelbe Pfeile Geradeaus	604705	2500
	Zusatzpfeile links/rechts	R-604730	2500
		L-604741	
		R-664751	5000
		L-664750	
	Abbiegepf. links/rechts	R-664781	2500
		L-664780	
		R-664791	5000
		L-664790	
	Abbiegepf. links und rechts	604823	5000
	Vorankündigungspf. Recht/Links	R-664822	5000
	Vorankündigungspf.	R-664820	5000
		L-664828	5000

Vorgeformte thermoplastische Dauermarkierung

TÜV-geprüft und nach DIN EN ISO 9002 gefertigt.

- sehr widerstandsfähig auch bei hoher Verkehrsbelastung
- blitzschnelle einfache Verlegung (Gasbrenner)
- frost-, schnee-, salz-, und ölbeständig
- selbstreinigend/umweltfreundlich – ohne Schadstoffe
- schnell befahrbar durch schnelle Trocknung
- reflektierend durch 25 % Glasperlen-Anteil im Material
(Reflektierung lässt sich erhöhen, durch Nachstreuen mit Glasperlen)

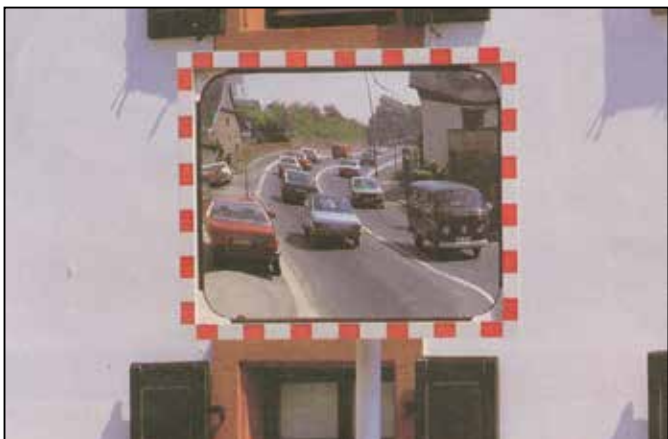
Empfohlen wird auf Pflastersteinen, Beton bzw. älterem Asphaltbelag mit vorheriger Grundierung zu arbeiten.

Grundierung-Gebinde 5,5 ltr.
28,0 ltr.

Sonderzeichen	Best. Nr.	Größe H x B mm
 gemäß RMS	664900	700 x 500
	664905	800 x 900
	R-664914	1300 x 1000
	L-664910	1300 x 1000
 gemäß RMS	664940	3000 x 1500
 gemäß RMS	664960	1000 x 735
	604970	2000 x 1400
 in Weiß gemäß StVO		Ø 1000
		Ø 1500
		Ø 1600
		Ø 2000
		Ø 3000
	615368	1000 x 551
	605283	1500 x 826
	609149	1000 x 665
	666628	1200 x 800
	603886	875 x 1500
	606643	800 x 900
	655470	750 x 2000
	604912	380 x 1500
	606234	750 x 2000

PREMARK®	Best. Nr.	Größe H x B mm
	665271	1200 x 1000
	621658	1500 x 1500
	605272	2000 x 1200
	605321	2400 x 1200
	606644	Ø 750
	606635	Ø 1000
	664547	Ø 1500
	606637	Ø 2000
	607309	2000 x 1000
	606678	3000 x 2000
	627301	Ø 1000
	626394	Ø 1500
	607079	Ø 1600
	621094	Ø 2000
	625537	3000 x 2000

Andere Farben sind auf Anfrage möglich.



DIAMOND – SEKURIT®-Sicherheitsglas

hergestellt mit gleichmäßiger sphärischer Wölbung. Der Silberbelag ist durch einen Speziallack gegen Feuchtigkeit geschützt. Der Spiegel ist optisch vollendet gestaltet und gewährleistet ein gutes, klares und helles Bild.

SEKURIT-Glas ist schlag- und stoßfest, hochelastisch und bietet Schutz vor Verletzungen (bei Bruch Krümelbildung). Der Spiegelrahmen aus glasfaser-verstärktem Polyester ist verwindungsfrei. Die roten Flächen des Blickfang-randes sind reflektierend. Die Aufhängevorrichtung ist kunststoffbeschichtet. Durch eine verstellbare Halterung kann der Spiegel in jeder gewünschten Stellung fixiert werden. Die Befestigungsschelle ist für einen Rohrdurchmesser von 76 mm dimensioniert (auf Wunsch auch für 108 mm Ø).

DIAMOND 1,

Spiegelgröße 400 x 600 mm	20 509	€ 289,00
Gabelaufsatz	20 504	€ 91,00
Wandarm	20 508	€ 74,00

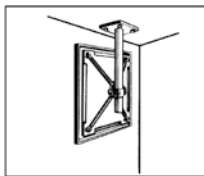
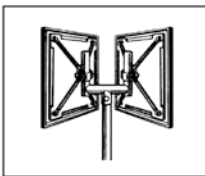
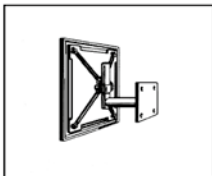
DIAMOND 2,

Spiegelgröße 600 x 800 mm	20 510	€ 349,00
Gabelaufsatz	20 505	€ 97,00
Wandarm	20 508	€ 74,00

DIAMOND 3,

Spiegelgröße 800 x 1000 mm	20 511	€ 481,00
Gabelaufsatz	20 506	€ 97,00
Wandarm	20 508	€ 74,00

Befestigungsmöglichkeiten:



Feuerverzinkte Rohrpfeuten, 76 mm Ø mit Erdanker

Länge 3500 mm	20 502	€ 85,00
Länge 4000 mm	20 503	€ 98,00

Auch Sonderlängen auf Anfrage.

Spiegelheizungen

für Polyester S 1 / 15 W	26 838	€ 78,00
für Polyester S 2 / 30 W	26 839	€ 174,00
für Polyester S 3 / 45 W	26 840	€ 238,00

Thermostat, spritzwassergeschützt

26 842	€ 147,00
---------------	----------

S – Compact –Acryl

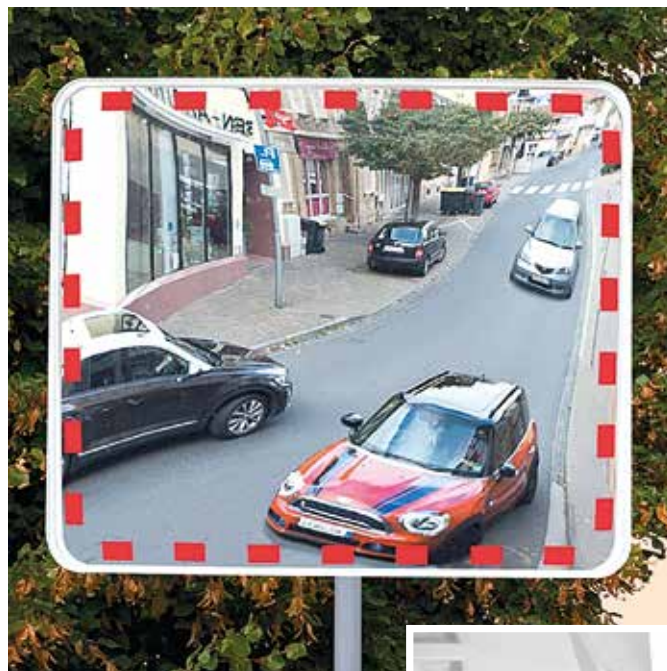
Hochwertiger Verkehrsspiegel für außen und innen mit gleichmäßig gewölbter Spiegelfläche. Gute Bildwiedergabe. Rahmenlose Bauart mit reflektierenden Folienstreifen –rot–.

Spiegelfläche aus Acrylglas.

Geringes Eigengewicht, montagefertig im Karton.

Incl. Rohrpfeutenhalterung von **60 – 76 mm**.

Horizontal- Vertikal verstellbar.



Compact 1 –Acryl-, Spiegelgröße 400 x 600 mm,

max. Beobachterabstand vom Spiegel 5 m, Versandgewicht: 4,5 kg

026425 € 142,00

Compact 2 –Acryl-, Spiegelgröße 600 x 800 mm,

max. Beobachterabstand vom Spiegel 10 m, Versandgewicht: 6,0 kg

026426 € 191,00

Compact 3 –Acryl-, Spiegelgröße 800 x 1000 mm,

max. Beobachterabstand vom Spiegel 15 m, Versandgewicht: 7,0 kg

026427 € 285,00

Rohrpfeuten, Gabelaufsätze, Mauer-/Deckenpfeuten und Wandarm ebenfalls erhältlich für Compact –Acryl–.

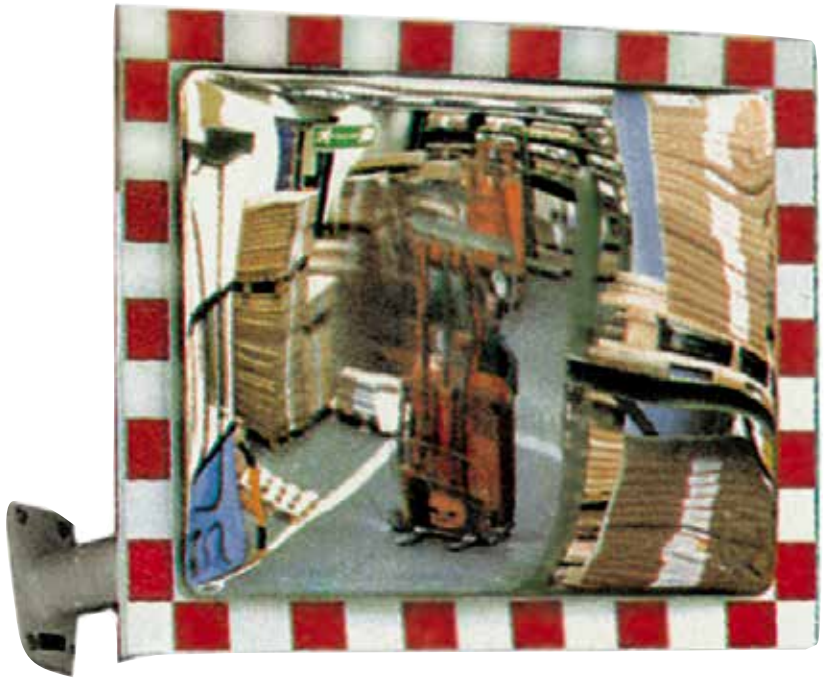
DURABEL – der bruchssichere Verkehrsspiegel
aus rostfreiem Chromnickelstahl, aus einem Stück tiefgezogen und hochglanzpoliert, gibt ein erstaunlich gutes Bild wieder. Rot-weißer Blickfangrand wie beim POLYESTER-S. Die Befestigungsschellen sind ebenfalls aus rostfreiem Edelstahl.

Sie ermöglichen die Einstellung in jede gewünschte Richtung. Der Rohrfosten muß 76 mm Ø haben. **DURABEL** ist weitgehend beschlagfrei, weil die Temperatur auf der Vorder- und Rückseite immer gleich ist.

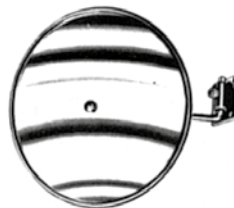
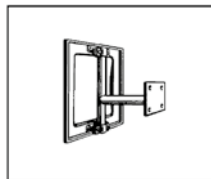
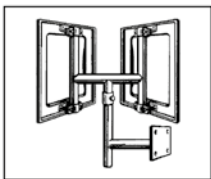
DURABEL 1,		
Spiegelgröße 400 x 600 mm	26 424	€ 425,00
Gabelaufsatz	26 662	€ 91,00
Wandarm	26 663	€ 74,00

DURABEL 2,		
Spiegelgröße 600 x 800 mm	20 499	€ 519,00
Gabelaufsatz	20 513	€ 97,00
Wandarm	20 515	€ 74,00

DURABEL 3,		
Spiegelgröße 800 x 1000 mm	20 500	€ 757,00
Gabelaufsatz	20 514	€ 97,00
Wandarm	20 516	€ 74,00



Befestigungsmöglichkeiten:



Beobachtungsspiegel »Detektiv«

Acrylglas mit Weitwinkelwirkung,
Durchmesser 60 cm

25 670

€ 109,00

Aufpreis für verlängerten Wandarm

25 671

€ 18,20



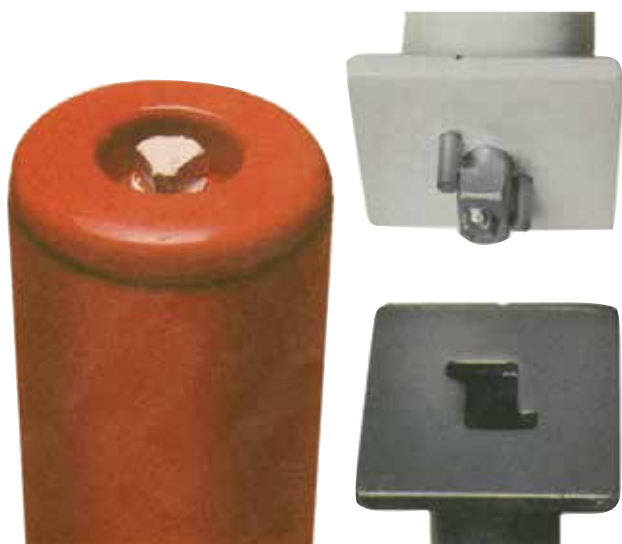
EUCRYL Acrylglaspiegel

Leicht, montagefreundlich, UV- und wetterbeständig,
optisch hochwertig, großer Beobachtungswinkel.
Für innen und außen. Standardhalterung für Rohrfosten
76 mm Durchmesser (vertikal und horizontal verstellbar).

	Spiegelgröße:		
EUCRYL 1	400 x 600 mm	120043	€ 206,00
EUCRYL 2	600 x 800 mm	120044	€ 297,00
EUCRYL 3	800 x 1000 mm	120045	€ 391,00

(Rundspiegel „auf Anfrage“ erhältlich)





Herausnehmbarer Absperrpfosten PARAT (DBGM)

zum Einbau auf Straßen und Plätzen, die nur vorübergehend für den Verkehr freigegeben sind und bei Bedarf gesperrt werden. Blitzschnelles Öffnen und Schließen durch Dreikantverschluss, der im Kopf des Pfostens eingebaut ist. Bei Einsatzfällen der Feuerwehr kann der Pfosten von dieser mit Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3223 in Sekunden entfernt werden. Gesamtlänge ca. 1330 mm, davon 330 mm Unterflur (Bodenhülse), sämtliche Teile feuerverzinkt, außen zusätzlich rot-weiß oder schwarz-gelb kunststoffbeschichtet.

Rundpfosten

60 mm Ø, ohne Kettenösen	51591	€ 133,00
Oberteil einzeln	55798	€ 107,00
Günstige Ausführung 60 mm Ø (ohne Abb.)	150153	€ 89,90

Rundpfosten

76 mm Ø, ohne Kettenösen	51592	€ 146,70
Oberteil einzeln	55799	€ 114,50
Günstige Ausführung 76 mm Ø (ohne Abb.)	150736	€ 126,85

Vierkantpfosten

70 x 70 mm, ohne Kettenösen	51593	€ 161,00
Oberteil einzeln	55800	€ 128,50
Günstige Ausführung 70 x 70 mm (ohne Abb.) mit Vierkanthülse	150154	€ 111,50
zusätzlich klappbar	150155	€ 151,05
Abdeckkappe für 80 x 80 mm Bodenhülse mit Federverschluss	150156	€ 23,30

Dreikantschlüssel

für alle Typen	51594	€ 5,25
Aufpreis je Öse für alle Typen	51595	€ 4,65
Aufpreis je rückstrahlenden Rotring, 60 mm Ø	51596	€ 4,90
76 mm Ø	51597	€ 6,75
70 x 70 mm	51598	€ 7,75

Dreikantschlüssel

extra schwer	55210	€ 12,65
--------------	--------------	---------



Halbkugelkopf-Poller,

zum Eingraben aus Vollrecycling-Hohlprofil, zylindrisch, Ø 15 cm, 150 cm lang, 14 kg
braun **151889** € 45,00
grau **151887** € 43,75

Aufpreis, falls gewünscht mit eingelassenen Reflektorbändern
rot und weiß je 15 mm breit
151888 € 10,00

Diamantkopf-Poller,

zum Eingraben aus Vollrecycling-Hohlprofil, quadratisch, 14 x 14 cm schwarz, 140 cm lang, 17 kg
152060 € 34,90

Aufpreis, falls gewünscht mit 2 eingelassenen Reflektorbändern rot+weiß je 15 mm breit
Paar: **152061** € 10,60



hanit-Recyclingprodukte
Lieferzeiten auf Anfrage!
Unter 2.500 €/netto fällt Vorfracht an!

Absperrpfosten aus Rundrohr

mit dem Durchmesser Ø 48 mm, Ø 60 mm und Ø 76 mm (Weitere Ausführungen siehe Rammschutzpoller).

Ortsfest zum Einbetonieren, mit Fußplatte zum Aufdübeln, herausnehmbar oder klappbar. Ohne Verschlusstechnik, mit Dreikantverschluss oder Zylinderschloss (Dreikantverschluss seitlich unten, Zylinderschloss seitlich oben).

Pulverbeschichtet in Weiß, mit rot reflektierenden Folienringen. Wahlweise ohne Ösen, mit einseitiger Öse oder beidseitigen Ösen zum Anbringen von Absperrketten.

Abweichende Ausführungen oder Beschichtung in Standard - RAL / DB Farbtönen auf Anfrage möglich."

Aufgeführte Varianten wahlweise in weiß/rot oder gelb/schwarz ohne Aufpreis!



Alle Ø 48 –	
900 mm über Flur	
Herausnehmbare Pfosten –	1.000 mm über Flur
Klappbare Pfosten –	900 mm über Flur
Mit Fußplatte Ø 60 & Ø 76 –	1.000 mm über Flur
Mit Fußplatte ab Ø 89 –	900 mm über Flur

Ausführung: Ø 48 mm

zum fest Einbetonieren:	mit Fußplatte
051560 € 31,80	051561 € 44,50

Ausführung: Ø 60 mm

zum fest Einbetonieren:	Ausführung: Ø 76 mm
K 51579 € 38,20	051584 € 51,55

herausnehmbar, Dreikantverschluss:

150153 € 89,90	150736 € 131,85
-----------------------	------------------------

herausnehmbar, Zylinderschloss:

150737 € 168,65

zum Aufdübeln & klappbar, Dreikantverschluss:

151234 € 138,60	150167 € 164,45
------------------------	------------------------

zum Aufdübeln & klappbar, Zylinderschloss:

150172 € 188,90

zum Aufdübeln & klappbar, herausnehmbar, Dreikantverschluss:

151236	150173 € 193,40
---------------	------------------------

zum Aufdübeln & klappbar, herausnehmbar, Zylinderschloss:

150178 € 218,80

Selbstverriegelnde Abdeckplatte: **(Nicht PARAT !)**

150189 € 14,00	150190 € 16,90
-----------------------	-----------------------

Absperrbügel mit V-Form

70 x 70 mm, 1000 mm ü. F., Sperrbreite 800 mm, herausnehmbar mit Dreikantverschluss, weiß/rot reflektierend, mit Bodenhülse, zum Einbetonieren

150169	€ 177,60
---------------	----------



Rammschutzpoller

Rammschutzpoller als Anfahrerschutz. Wahlweise mit aufgeschweißter Stahlkappe oder einsteckbarer Kappe bei Befüllung mit Beton. Mit Erdanker zum Einbetonieren oder mit Fußplatte zum Aufdübeln. Komplett feuerverzinkt, pulverbeschichtet & mit reflektierenden Folienstreifen versehen (Ausführung nur feuerverzinkt ebenfalls möglich).

Ø 60 – 273 mm, bis 2.000 mm Länge möglich.

Materialstärken:

Ø 76,1 - 2,9 mm
Ø 88,9 - 3,2 mm
Ø 101,6 - 3,6 mm
Ø 108,0 - 3,2 mm
Ø 152,4 - 3,2 mm
Ø 193,7 - 3,6 mm
Ø 273,0 - 5,0 mm



Aufgeführte Varianten in gelb/schwarz oder weiß/rot

Ausführung Ø 108

zum Einbetonieren:

1.200 mm	151121
1.500 mm	151122
2.000 mm	151123

Mit Fußplatte:

1.000 mm	151124
1.200 mm	151125

Ausführung Ø 152

151126
151127
151128

Ausführung Ø 193

zum Einbetonieren:

1.200 mm	151131
1.500 mm	151132
2.000 mm	151133

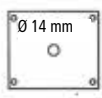
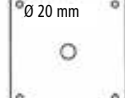
Mit Fußplatte:

1.000 mm	151134
1.200 mm	151135

Ausführung Ø 273

151137
151138
151139

Wir erstellen Ihnen gerne ein auf Sie zugeschnittenes Angebot

Fußplatten-Abmessung für Pfosten Ø 108 mm	Fußplatten-Abmessung für Pfosten Ø 152 mm	Fußplatten-Abmessung für Pfosten Ø 193 mm	Fußplatten-Abmessung für Pfosten Ø 273 mm
120 x 140 x 8 mm	200 x 200 x 8 mm	300 x 300 x 10 mm	360 x 360 x 10 mm
			
			
Ø 108	Ø 152	Ø 193	Ø 273



Flexi-Poller

mit Federkippelement, 105 cm hoch,
Hohlkörper 12 cm Durchmesser mit
Rot-Weiß-Folie Typ: RA 2
(– Oberteile –)
10-er Pack

151253 € 621,00

Metall-Einschlagfuß

verzinkt, Länge 50 cm
Stück

151260 € 12,97

Metall-Bodenplatte

verzinkt zum Aufdübeln
150 x 200 x 4 mm, inkl. Schrauben
und Dübel

151259 € 14,85

Klappbares Messrad mit Digitalanzeige

Sehr gute Lesbarkeit des Displays,
platzsparend und gut zu handhaben
durch Klappmechanismus an der Füh-
rungsstange, Pistolengriff mit integrier-
tem Bremshebel, Batterieanzeige im
Display, Abriebfestes Präzisionsmessrad,
Radumfang 1 mtr., Gewicht: 1,85 kg"

178064 € 188,70

Wie vor, jedoch im Set
mit Transport- und Lagerrucksack

178071 € 204,45

Hochwertiger Transport- und
Lagerrucksack, passend für
klappbares Messrad

178070 € 33,20



Längenmessgeräte

Präzisionsmessrad M 10,

Radumfang 1 m,
Führungsstange zusammenklappbar,
Aufstellen mit Kugelraste,
Speichenkonstruktion, 2,7 kg,
Meßbereich 9999,99 m

71970 € 147,65



Präzisionsmessrad M 10 S,

schwere Ausführung mit Doppel-
scheibenrad. 3,4 kg, sonst wie vor

77008 € 172,50

Tragkoffer

71971 € 79,00

Tragetasche mit Schulterriemen,

Reißverschlussfach
für Schreibutensilien

77009 € 20,50

EASY-Meßrad M 20 in Tasche

inkl. Aufsteller
mit Speichenrad
Leicht und Handlich
Gut ablesbares Zählwerk
Feststeller und Nullstellhebel
bequem im Handgriff
Zählwerk zählt vorwärts u. rückwärts
Robustes Klappscharnier an der Stange
Breiter Aufsteller für sicheren Stand
Genauigkeit +/- 0,1 %
Messbereich: 0 – 9.999,9 mtr.
Radumfang 1 mtr.
Gewicht 1,8 kg
Mit Tasche

178062 € 94,95



Maßband

Stahl mit Nylon-Überzug, gelb
cm/mm, 50 m im stabilen Rahmen
mit 4-fach-Übersetzung beim
Einrollen

72039 € 58,75

30 m **72038** € 42,70



Günstige Rohrverbinder aus ALU-natur



Bogenstück
60 mm
geschlossen

①

57126 € 19,45



T-Stück 60 mm
geschlossen

②

57127 € 19,50



T-Stück 60 mm
geteilt (mit
Inbusschr. 10 x 55)

③

57128 € 20,55

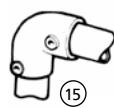


Kreuzstück 60 mm
geteilt (mit
2 Inbusschr. 8 x 55)

⑥

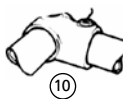
57129 € 19,60

System B, Stahl verzinkt, Baukasten



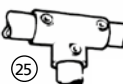
Rohrbogen

42 mm **55027** € 20,90
48 mm **56991** € 27,60
60 mm **55026** € 47,60



Rohr-T-Stück, kurz

42 mm **55029** € 18,45
48 mm **56992** € 20,80
60 mm **55028** € 32,60



Rohr-T-Stück, lang

42 mm **55031** € 30,55
48 mm **56993** € 33,65
60 mm **55030** € 52,80



Rohr-Kreuz

42 mm **55033** € 23,60
48 mm **56994** € 30,65
60 mm **55032** € 47,80



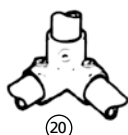
Fußplatte, klein

42 mm **55397** € 19,20
48 mm **56995** € 25,00
60 mm **55396** € 37,45



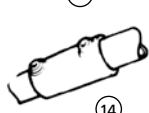
Fußplatte, groß

42 mm **55399** € 27,60
48 mm **56996** € 35,85
60 mm **55398** € 57,30



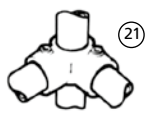
Winkelstück

42 mm **56997** € 31,20
48 mm **56998** € 38,45
60 mm **57008** € 57,45



Rohrverbinder

42 mm **55540** € 19,95
48 mm **56999** € 22,55
60 mm **55541** € 33,40



Eckverbinder

42 mm **57000** € 24,40
48 mm **57001** € 27,85
60 mm **57002** € 43,45



Eckverbinder 90-180° (Paar)

42 mm **55400** € 48,35
48 mm **57003** € 49,05
60 mm **57005** € 72,20

Rohre

42 mm (Meter)
48 mm (Meter) **55036** auf Anfrage
60 mm (Meter) **57059** auf Anfrage
bei Rohrlängen 6 m + 7 m 10%
Rabatt **55035** auf Anfrage

Kunststoffkappen

42, 48, 60 mm
57004 € 3,40

Inbusschlüssel

55034 € 3,10



KIPP 50

mit Propan-Wirbelstrahlbrenner, Zeigerthermometer und verschließbarem Deckel. Inhalt 55 l, zulässige Füllmenge 50 l

41157 € 1590,00

Zubehör: Art.-Nr. 41164 oder 46196 siehe unten.

PRIMAT 150 und 250

mit thermostatisch reguliertem Propanbrenner, Thermometer zur Temperaturkontrolle und Vollwärmisolation.



PRIMAT 150, Propan-Bitumenkocher, 150 l Inhalt, zul. Füllmenge 135 l

41158 € 4795,00

PRIMAT 250, Propan-Bitumenkocher, 250 l Inhalt, zul. Füllmenge 225 l

41159 € 5810,00

Zubehör: Art.-Nr. 41164 oder

46196 für Propan-Bitumenkocher siehe unten.



REKORD DIN 19, 29 und 49

mit Propan-Wirbelstrahlbrenner. Bei den Typen 19 und 29 ist der Einsatzkessel leicht herausziehbar und als Eimer zu verwenden. Der Typ 49 ist mit Zeigerthermometer und Auslaufhahn ausgerüstet.

Zubehör: Art.-Nr. 41164 oder 46196 siehe unten.

REKORD DIN 19, Propan-Bitumenkocher, 21 l Inhalt, zul. Füllmenge 19 l

45003 € 720,00

REKORD DIN 29, Propan-Bitumenkocher, 32 l Inhalt, zul. Füllmenge 29 l

45754 € 820,00

REKORD DIN 49, Propan-Bitumenkocher, 60 l Inhalt, zul. Füllmenge 50 l

45755 € 1770,00

Zubehör für alle Propan-Bitumenkocher:

Sicherheits-Mitteldruckregler 1,5 bar mit eingebauter Schlauchbruchsicherung und 3 m Hochdruckschlauch

41164 € 124,00

wahlweise mit 5 m Hochdruckschlauch

46196 € 148,00

Betonstamper

20 x 20 cm, T-Griff

30656

€ 58,70

Betonstamper

rund, 8 cm

130679

€ 77,95

Beton- u. Asphaltstamper

stoßgedämpft

mit Gummipuffer

131785

€ 113,75



Verguss-Eimer

mit Griffen und belüftetem Isolierfuß 30 cm Ø mit Ausguss, Inhalt 18 l

41165 € 74,80

Vergusskanne, Inhalt ca. 3,5 l

45004 € 51,00

Bitumengießkanne, verzinkt mit belüftetem Isolierfuß, 12 l, mit großer Ausgussöffnung

41166 € 138,00

mit übergroßer Ausgussöffnung

45758 € 144,00



Einstellwanne

für Bitumenkocher bis 50 l

770 x 770 x 150 mm

41160

Preis auf Anfrage

für Bitumenkocher bis 150 l

1470 x 1020 x 150 mm

41161

Preis auf Anfrage

für Bitumenkocher bis 250 l

1870 x 1170 x 150 mm

41162

Preis auf Anfrage



PROPAN Hand- und Rollen-Aufschweiß-Brenner.

Von der Bauberufsgenossenschaft abgenommen. Stabile, robuste Stahlausführung mit Schnellschaltautomatik und stufenlos regulierbarer Arbeitsflamme.

S 45, 1-flammig, Flammenlänge ca. 550 mm,

Anschlusswert max. ca. 3,5 kg/h, Heizleistung 38000 kcal/h

45759 € 126,00

ST 65/800, 1-flammig, Flammenbrecher 120 kW

140269 € 137,00

U 55, 1-flammig,

Flammenbrecher 72 kW

140270 € 129,00

M2/45, 2-flammig, Flammenlänge

ca. 550 mm, Anschlusswert max.

ca. 6,9 kg/h, Heizleistung 76000 kcal/h

45760 € 188,00

M4/45, 4-flammig, Flammenlänge ca. 500 mm, Anschlusswert max.

ca. 13,9 kg/h, Heizleistung 150000 kcal/h

45761 € 261,00

Zubehör: Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung und 5 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm

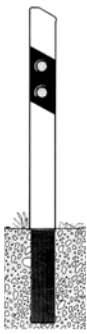
45762 € 148,00

Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar mit integrierter Schlauchbruchsicherung

und 10 m Hochdruckschlauch 6,3 x 5 mm

45763 € 198,00





Leitpfosten, Kunststoff
glatte, schmutzabweisende Oberfläche. UV-stabilisiert,
BAST zugelassen, nach HLB, Hergestellt im Extrusionsverfahren,
bestückt mit Mehrkammer-Reflektoren
(1 x 18 x 4 cm u. 2 x 60 mm Durchmesser)

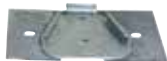
Selbsttragend 160 cm lang, 3 mm Wandstärke
ohne Fußwulst MK-weiß **20292** € 14,50
MK-gelb **20293** € 14,50

Leitpfostenhülle 105 cm mit eingeschobenem 160 cm
Profilkern MK-weiß **121389** € 15,05
MK-gelb **121390** € 15,05

Leitpfosten 160 cm selbsttragend mit eingeschobener
80 cm Profilkerntverärkung für den unteren Bereich
MK-weiß **20393** € 16,10
MK-gelb **20394** € 16,10



Leitpfosten mit innenliegendem Federmechanismus
und einschlagbarem Stahlfuß. „STEH-AUF“



MK-weiß **25957** € 32,85
MK-gelb **25958** € 32,85

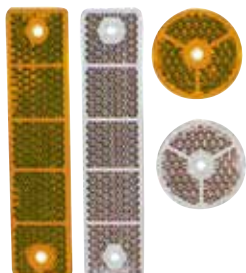
nur „Oberteil“ zum auswechseln

für „STEH-AUF“
MK-weiß **25959** € 21,80
MK-gelb **25960** € 21,80
(Bodenplatte zum Aufdübeln
ebenfalls möglich)

ABSCHERBARE Leitpfosten Auf Anfrage!
und 120 cm Sockelleitpfosten



Metalleinschlagsockel, verzinkt mit T-Eisen
zum Einschlagen für Sockelleitpfosten **120218** € 12,90



Reflektoren, Mehrkammer
BAST-geprüft
weiß, Satz **25727** € 2,75
gelb, Satz **25730** € 2,75
weiß 18 x 4 cm **25728** € 1,45
gelb, 18 x 4 cm **25731** € 1,45
weiß 6 cm **25729** € 0,70
gelb 6 cm **25732** € 0,70

SWAREFLEX-Reflektoren
(mit Glasperlen) u. WILDWARN-Reflektoren

Auf Anfrage!



Selbstklebende Telefonhinweiszeichen
zum Aufkleben auf Leitpfosten **25078** € 0,38
wie vor, jedoch zum Dübeln **25079** € 0,73

Spreiznieten-Niet- und Entnietgerät
20444 € 67,30



Wildwarnreflektoren
aus Kunststoff, Halbzylinderform
205 x 80 x 50 mm (VE: 250)
Typ: RA 3 hochreflektierend BLAU

NEU

22532 € 5,95



Bewuchshemmplatten (Unkrautteller)

PE-Kunststoff, schwarz
500 mm für Leitpfosten **25628** € 4,25



Leitprofile zum Aufbringen auf Stahlschutz-Leitplanken, reflektierende
Folie ROT und WEIß, Typ: -A- 925 mm u. Typ: -B- 915 mm

Preise auf Anfrage



Aufsatzleitpfosten

55 cm mit Mehrkammerreflektoren,
weiß mit Stahlhalterung für Stahlschutz-
planken

123454 € 16,51

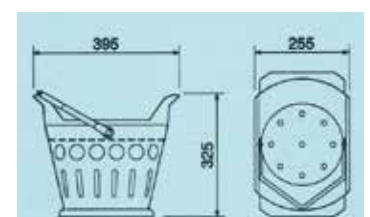
Stahl-Klemmhalterung,

einzel **26827** € 9,00
f. Schutzplanken

Schlitzzeimer
ähnlich DIN 4052-B1 verz.
runde Form, 385 mm Durchmesser,
250 mm hoch
141371 auf Anfrage



Schlitzzeimer
ähnlich DIN 4052-D1 verz.
für Längsaufsatz, ovale Form
B/H/T 395 x 325 x 255 mm
141372 auf Anfrage



Frankfurter Schaufel, ohne Aufbug

Gr. 5 300 x 270 mm, Gewicht 1100 g
30794 € 10,10



Holsteiner Sandschaufel 1/2 Dülle

Gr. 0 250 x 230 mm, Gewicht 900 g
36509 € 8,70

Gr. 1 260 x 240 mm, Gewicht 950 g
30796 € 8,70

Gr. 2 270 x 250 mm, Gewicht 1000 g
30797 € 8,70



Holsteiner Sandschaufel 3/4 Dülle

Gr. 0 250 x 230 mm, Gewicht 900 g
36510 € 8,70

Gr. 1 260 x 240 mm, Gewicht 950 g
30799 € 8,70

Gr. 2 270 x 250 mm, Gewicht 1000 g
30800 € 8,70

Gr. 3 280 x 260 mm, Gewicht 1100 g
30801 € 10,30

Holländer Sandschaufel 1/2 Dülle

Gr. 00 265 x 220 mm, Gewicht 850 g
30802 € 9,15



Holländer Sandschaufel 3/4 Dülle

Gr. 00 265 x 220 mm, Gewicht 850 g
30806 € 9,15

Gr. 0 275 x 230 mm, Gewicht 900 g
30807 € 9,15

Gr. 2 300 x 250 mm, Gewicht 1100 g
30809 € 9,15

Holsteiner Sandschaufel, geschmiedet
 mit Esche-Langstiel 130 cm, SHW

139087 € 36,10



Spieker (Torfspaten)

Gr. 2 320 x 110 x 135 mm, Gewicht 1775 g

30818 € 62,90

Stielnieten **36068** € 1,40

Spatenstiel für Spieker, Esche **131137** € 9,25



Spaten aus einem Stück Spezialstahl

geschmiedet, ölgehärtet und verschleißfest mit Esche-T-Stiel

Holsteiner Rüffel, geschmiedet,

mit Esche-T-Stiel **130224** € 78,20

Ersatz-Esche-T-Stiel **130226** € 14,60



Holsteiner Rüffel, geschmiedet, mit

Esche-D-Stiel **130225** € 90,95

Ersatz-Esche-D-Stiel **130227** € 27,95

Gärtnerspaten

Gr. 2 285 x 185 x 180 mm Gewicht: 2050 g **30812** € 56,35

Britta-Spaten, Gärtnerform Gewicht 1400 g **35153** € 46,30

Spatenstiel f. Britta **131113** € 7,30



Rode- oder Baumschulspaten

Gr. 2 285 x 185 x 180 mm Gewicht: 2700 g **30814** € 93,85

Rodespatenstiel **36511** € 10,30



Geestemünder-Spaten

Gr. 1 275 x 165 x 185 mm Gewicht: 1800 g **30815** € 56,35

Britta-Spaten Geestemünderform 1400 g **35152** € 46,30

Tritte, aufsetzbar, Stiefelschoner Paar

Stielnieten **30817** € 3,30

Spatenstiel für Gärtner- u. Geestemünder **36068** € 1,40

90 cm lang **30784** € 8,50

FISKARS „Xact“

Geestemünder-Spaten – spitz –

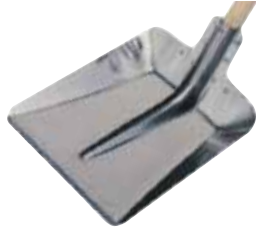
mit LM-D-Griff-Stiel **131765** € 53,30

Gärtner-Spaten – rund –

mit LM-D-Griff-Stiel **131766** € 53,30

Leichtmetallschaufeln mit auswechselbarer Stahlkante ohne Stiel

Größe: 9	380 x 380 mm
31195	€ 18,95
Größe: 7	340 x 325 mm
35697	€ 28,10



Verzinkte Schilderrohrpfosten mit Kunststoff kappe, Wanddicke 2,0 mm, 60,3 mm Durchmesser

3,00 m	92367	€ 24,14
3,50 m	92369	€ 28,18
4,00 m	92371	€ 32,17

Weiter Längen auf Anfrage

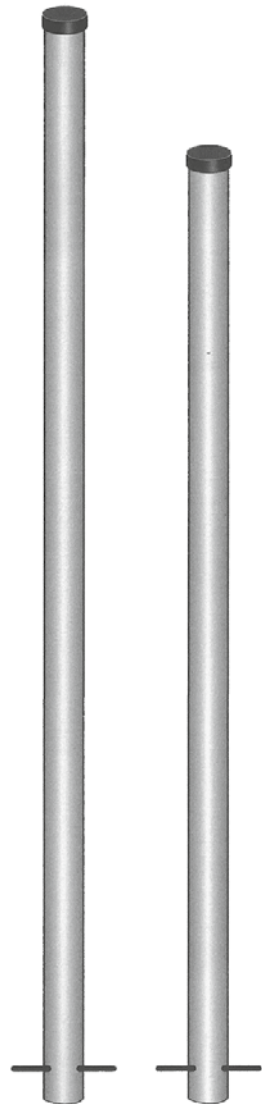
Aufpreis: Erdanker **190665** € 0,50

wie vor, jedoch Wanddicke 2,0 mm
76,1 mm Durchmesser

3,50 m	95915
4,00 m	95917

Weitere Längen auf Anfrage

ALUMINIUM-Rohr auf ANFRAGE!



Betonsockel

für Rohrpfosten
(für 60er Rohr)
17,5 x 17,5 / 21 x 21 x 44 cm

K92527

€ 15,90

oder

18 x 18 / 20 x 20 x 59 cm

92527

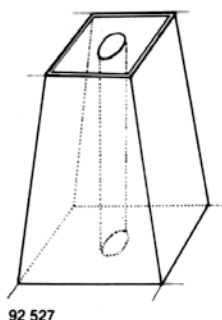
€ 15,90

Für 76 er Rohr

20 x 20 / 20 x 20 x 70 cm

96191

€ 21,85



92 527

Betonsockel-Holzkeil

– klein	Kopf: 27 mm, Stärke: 18 mm Länge: 130 mm	95206	€ 0,41
– groß	Kopf: 40 mm, Stärke: 18 mm Länge: 135 mm	191832	€ 0,51

Verzinkte Rohrschellen, Flachsteg 30 x 5 mm

Mitte-Lochabstand für 60er Rohr	70	350	500	700 mm
	R1/107	R2/135	R3/150	R4/170
	92372	92373	92374	92375
	€ 2,04	€ 4,13	€ 4,62	€ 7,98

für 76er Rohr	R11/307	R 12/335	R 13/350	R14/370
	95359	97038	97039	97040
	€ 2,65	€ 4,55	€ 5,85	€ 9,10

Rohrschellen Sets zur Montage von Schildern, inklusive 2 Schrauben mit Konuskopf und 2 Kunststoff-Abdeckkappen"

Für 60 mm Rohrfosten:	70	350	500	700
	092386	092381	092382	092383
	€ 3,46	€ 5,55	€ 6,04	€ 9,40

Für 76 mm Rohrfosten:	70	350	500	700
	092392	097037	097036	097043
	€ 4,07	€ 5,97	€ 7,27	€ 10,52



ALU-ALFORM- und Edelstahl- Klemmschellen auf Anfrage





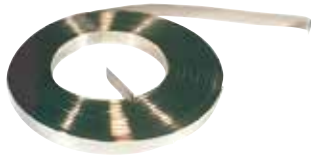
Gern beraten wir Sie in Fragen, welche Ihnen offen erscheinen.

Edelstahlband, rostfrei Rollen à 30 m
3/4" (19 mm)
5/8" (16 mm)

95093 € 42,20
95092 € 36,55

Edelstahl-Schlaufen im Karton
à 100 Stk.
19 mm
16 mm

95097 € 32,20
95096 € 28,60



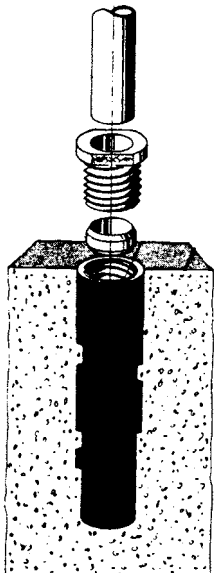
Spannwerkzeug
(passend für alle Bandbreiten)

95098 € 92,35



Spannschelle verzinkt, mit Schlitzschraube
(für Edelstahlband 3/8 oder 1/2")

97042 € 2,56



Grauguss-Bodenhülsen für Schilder-
Rohrpfosten, 300 mm lang mit Gewinde- und
Klemmring
für 60 mm Rohr **190104** € 28,50
für 76 mm Rohr **190115** € 35,40

Grauguss-Bodenhülsen
wie vor, jedoch 500 mm lang
für 60 mm Rohr **190102** € 35,42
für 76 mm **190117** € 42,05

WIKÖL-Ölbinder

Typ III R für Straßen (Pulver)
Für Straßen- u. Verkehrsflächen
– rutschfest
– geeignet für sämtliche Öle
– einfach u. zuverlässige Anwendung
– unbegrenzt lagerfähig
– ungiftig/unschädlich auf mineralischer Basis
– von mehreren Instituten geprüft und abgenommen
Sack à 25 kg **84030** € 19,00
ab 50 Sack € 18,35
ab 100 Sack € 17,70



WIKO-KORN

Typ III R Granulat
für Straßen- u. Verkehrsflächen
– bindet Öl u. Chemikalien sicher
– absolut rutschfest, für den Einsatz
auch bei Regen Schnee u. Matsch
– ist staubarm u. gut zu handhaben
– sehr hohes Saugvermögen
– ungiftig und umweltverträglich
– geprüft und abgenommen nach
neuesten Richtlinien des Bundes-
ministeriums
– Grundmaterial: Tonerde
Schüttgewicht: 490 g/l
1 kg Ölbinder bindet ca. 1 l Öl
Körnung: 0,5 – 1 mm
Sack à 20 kg **86685** € 15,37

Solange der Vorrat reicht!

Ölbinder Korn „Terraperl-S-nova“

schweres Ölaufsaugmittel Typ III R aus Tobermorit. Rasches Aufsaugvermögen. 50 % mehr Aufsaugleistung als bisherige Mittel. Erhebliche Entsorgungskosteneinsparung.

GROBKORN 1,8 – 3,5 mm
187122 € 17,20
(Palette à 28 / 56 Sack)
38 l / 12,5 kg
Schüttgewicht 0,33 kg/l
ab 50 Sack € 16,20

FEINKORN 0,25 - 1,8 mm
187662 € 17,20
(Palette à 28 / 56 Sack)
34 l / 14,5 kg
Schüttgewicht 0,425 kg/l
ab 50 Sack € 16,20



Streugutbox PLUS, 10 Jahre Garantie mit neuen PLUSpunkten fürs Handling

Behälter und Deckel aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK. Absolut korrosions- und witterungsbeständig.

Deckel ohne Werkzeug abnehmbar* ...

einfaches Entleeren, Behälter stapelbar, platz- und zeitsparendes Ein- und Auslagern.

Neuer Federverschluss ...

aus Edelstahl, selbstschließend, einfaches Öffnen von aussen und innen.

Stapelbar in Reihenaufstellung ...



für sicheres Lagern

Ausführung:

Behälter grau, Deckel orange

134 x 99 x 78 cm (l x b x h)

550 l | ohne Entnahmeöffnung

41204

550 l | mit Entnahmeöffnung

41203

Gewicht:

ca. 26 kg

ca. 28 kg

134 x 99 x 96 cm (l x b x h)

700 l | ohne Entnahmeöffnung

41206

700 l | mit Entnahmeöffnung

41205

Gewicht:

ca. 30 kg

ca. 32 kg

163 x 121 x 101 cm (l x b x h)

1100 l | ohne Entnahmeöffnung

42718

1100 l | mit Entnahmeöffnung

42717

Gewicht:

ca. 50 kg

ca. 52 kg

184 x 143 x 104 cm (l x b x h)

1500 l | ohne Entnahmeöffnung

45129

1500 l | mit Entnahmeöffnung

45128

Gewicht:

ca. 70 kg

ca. 72 kg

213 x 152 x 124 cm (l x b x h)

2200 l | ohne Entnahmeöffnung

45133

2200 l | mit Entnahmeöffnung

45132

Gewicht:

ca. 92 kg

ca. 94 kg

550 + 700 Liter Behälter sind mit Vandalismusdeckel erhältlich!

Zubehör

Vorhängeschloss

verzinkt

45135

Hochstellschere

kompletter Montagesatz, für Behälter von 1100 - 2200 Liter Inhalt.

Achtung: Deckel nur mit Werkzeug aushängbar

45134



Streugutbehälter Plus3

Der einfache Gebrauch und das Handling steht bei vielen Kommunen im Vordergrund. Die Unterfahrbarkeit in Verbindung mit der Stapelbarkeit erleichtert das Ein- und Auslagern der Streugutbehälter enorm und spart Zeit und Platz. Zudem wurde die werkzeuglose Montage des sehr stabilen Deckels wesentlich vereinfacht. Die neue Streugutbehältergeneration Plus3 bringt zu den Vorteilen von langlebigen GFK-Streugutbehältern 3 weitere Pluspunkte für das Handling und die Montage.



400 l unterfahrbar
mit Entnahmeöffnung



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler.



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler.



200 l



Die zusätzlichen Vorteile des Behälters Plus3:

- unterfahrbar (optional)
- stapelbar mit geschlossenem Deckel
(optional mit Vorhängeschloss abschließbar)
- Deckel werkzeuglos abnehmbar
- mit Stützstab für Deckel (400 l)
- Deckelform sehr stabil und belastbar

Ausführung:

Behälter grau, Deckel orange, 100 l

89 x 60 x 34 cm (l x b x h)

100 l | ohne Entnahmeöffnung | ohne integrierte Staplertaschen

149135

Gewicht:

ca. 8,3 kg

89 x 60 x 64 cm (l x b x h), 200 l

ohne Entnahmeöffnung | ohne integrierte Staplertaschen

ca. 11,3 kg

142523

mit Entnahmeöffnung | ohne integrierte Staplertaschen

ca. 12,5 kg

142522

89 x 60 x 69 cm (l x b x h), 200 l

ohne Entnahmeöffnung | mit integrierte Staplertaschen

ca. 12,8 kg

141206

mit Entnahmeöffnung | mit integrierte Staplertaschen

ca. 14 kg

142520

121 x 82 x 67 cm (l x b x h), 400 l

ohne Entnahmeöffnung | ohne integrierte Staplertaschen

ca. 20,4 kg

142523

mit Entnahmeöffnung | ohne integrierte Staplertaschen

ca. 21,6 kg

142522

121 x 82 x 68 cm (l x b x h), 400 l

ohne Entnahmeöffnung | mit integrierte Staplertaschen

ca. 21,4 kg

141206

mit Entnahmeöffnung | mit integrierte Staplertaschen

ca. 22,6 kg

142520

Einlegeplatte



Außenmaße: 75 x 45 x 3 cm

für Größe 200 l, Tragfähigkeit 200 kg

ca. 3 kg

142544

Außenmaße: 107 x 67 x 3 cm

für Größe 400 l, Tragfähigkeit 400 kg

ca. 5,4 kg

142545

FAHNENMASTEN

Hier finden Sie eine Übersicht von Fahnenmasten.

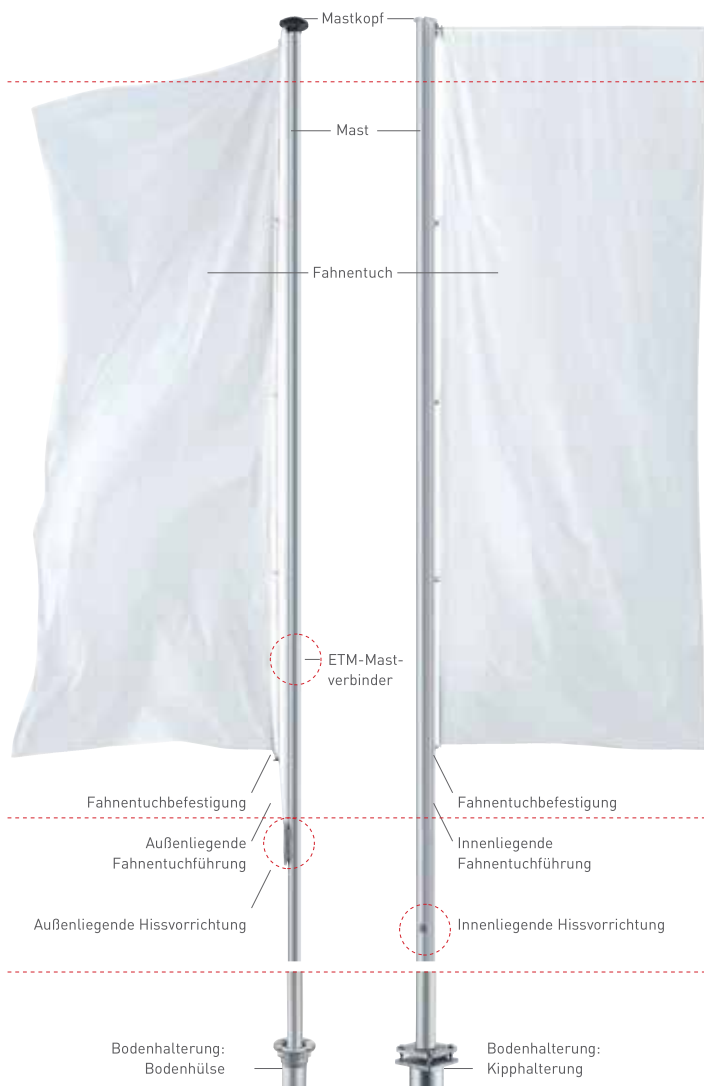
Mögliche Durchmesser reichen von 60 mm bis 200 mm, mit einer Länge von 3 m bis hin zu 25 m, mit oder ohne Fahnenausleger, innen- oder außenliegender Hissvorrichtung und starren oder kippbaren Masthalterungen.

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Ausführungen, sprechen Sie uns auf die gewünschte Ausführung an. Wir erstellen Ihnen gerne ein detailliertes Angebot.

*Abbildung zeigt zwei Variationen von Fahnenmasten. Rot eingekreiste Punkte können nach Ihren Wünschen angepasst werden.

Mast ohne Ausleger

Mast mit Ausleger



Der Ausleger

Warum sollte ich einen Mast mit Ausleger kaufen?

Ein Mast mit Ausleger ist zwar teurer, garantiert aber auch bei Windstille, dass das Fahnentuch weit hin sichtbar bleibt und nicht herunterhängt. Der drehbare Ausleger richtet sich zudem in Windrichtung aus. Teleskopierbare Ausleger können von 1 m - 1,5 m (in 0,1 m Schritten) an die Fahnentuchbreite angepasst werden.

Der Mast

Wie hoch sollte mein Mast sein?

Darauf sollten Sie achten:

- Der Mast sollte entweder mindestens 1 m niedriger oder deutlich höher sein als die Gebäude in der Nähe.
- Wenn Sie ein bestehendes Fahnentuch nutzen wollen, gilt die Faustregel:

$$\text{Masthöhe} = 2 \times \text{Fahnentuchhöhe}$$

- Beachten Sie bitte stets die baulichen und/oder statischen Vorgaben.
- Gerne beraten wir Sie zur idealen Masthöhe.

In welchen Materialien kann ich meinen Mast bestellen?

MANNUS-Masten werden entweder aus Aluminium, Edelstahl oder Stahl gefertigt.

Gibt es Unterschiede bei den Mastformen?

Die Mastform wird gemeinhin Mastprofil genannt. Unsere Masten sind meist entweder zylindrisch, konisch oder oval. Konische Profile bieten dem Wind die kleinste Angriffsfläche und schwingen weniger.

Der Mastteiler ETM

Sie möchten beim Transport und bei der Lagerung Platz sparen?

ETM-Modelle lassen sich einfach teilen sowie unsichtbar zusammenfügen und haben eine maximale Transportlänge von 6 m.

Die Hissvorrichtung

Welche Optionen habe ich bei einer Hissvorrichtung?

Grundsätzlich gibt es zwei Möglichkeiten, das Seil zum Hissen des Fahnentuchs anzubringen: Bei einer außenliegenden Hissvorrichtung wird das Seil außen entlang des Mastes geführt. Bei einer innenliegenden Hissvorrichtung verläuft es innerhalb des Mastes. Dies birgt den Vorteil, dass windbedingtes Schlagen des Seils gegen den Mast verhindert wird und das System damit sehr geräuscharm ist.

Wie kann ich meine Fahne hissen?

Sie entscheiden, wie Sie Ihre Fahne hissen möchten:

- Hissseilsystem - ist die preiswerteste Art, Ihre Flagge zu hissen, da das Seil per Hand hochgezogen und fixiert wird. Dies ist außen- oder innenliegend möglich. Innenliegende Systeme sind abschließbar.
- Kurbelseilsystem - dies ist deutlich einfacher und komfortabler. Um Ihr Fahnentuch vor Diebstahl oder Vandalismus zu schützen, sind die unauffälligen Bedienöffnungen optional abschließbar.

Die Bodenhalterung

Was muss ich bei der Verankerung im Boden beachten?

Bei fast allen Masten können unterschiedliche Verankerungen ausgewählt werden, abhängig von Standort und Masttyp. Diese können z. B. einbetoniert oder auf vorhandene Fundamente aufgedübelt werden.

Auf eine Wand- oder Dachmontage ist möglich. Grundsätzlich unterscheiden wir bei den Bodenhalterungen zwischen Bodenhülsen und Kipphalterungen, geben aber zu jedem Mast eine Empfehlung.



Griwenka GmbH

Alter Postweg 15 · 32469 Petershagen

Tel. 05707 9304-0 · Fax 05707 8354

www.griwenka.com · vertrieb@griwenka.com