Grotemeier

Stadtmobiliar 2019













- Absperrpfosten
- Verkehrsspiegel
- Schrankenanlagen
- Fahrradständer

- Wegesperren
- Rammschutzpoller
- Stilpoller
- Temposchwellen

Teichstraße 29 32257 Bünde

Tel 0 52 23/166 0 Fax 0 52 23/166 227

Niederlassung Bielefeld

Ziegelstraße 90a 33609 Bielefeld Tel 05 21/28 71 95 Fax 05 21/2 79 96

Niederlassung Osnabrück

Gut Stockum 23 49143 Bissendorf Tel 0 54 02/6 41 48 90 Fax 0 54 02/6 41 48 95

Niederlassung Paderborn

Borchener Straße 332a 33106 Paderborn Tel 0 52 51/39 88 004 Fax 0 52 51/39 88 005

rotemeier

www.grotemeier.de info@grotemeier.de

Beratung / Bestellung:

1. Per Telefon oder Mail

Außendienst



Thomas Menne 0151/180 45 247 tmenne@grotemeier.de



Tim Menne 0151/160 08 389 t.menne@grotemeier.de

2. Per Telefax

3. Direkt bei uns

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in

Bünde

Teichstraße 29 32257 Bünde

Bielefeld

Ziegelstraße 90a 33609 Bielefeld

Osnabrück

Gut Stockum 23 49143 Bissendorf

Paderborn

Borchener Straße 332a 33106 Paderborn

Innendienst



Dennis Wacker 0 52 23 - 166 258 dwacker@grotemeier.de



Alisa Flemmer 0 52 23 - 166 212 aflemmer@grotemeier.de

Öffnungszeiten:

Montag - Donnerstag: 7.00 - 16.30 Uhr

Freitag: 7.00 - 16.00 Uhr

FRACHTKOSTEN:

Die auf unseren Auftragsbestätigungen ausgewiesenen Frachtkosten beinhalten immer auch die Verpackungskosten.

Ob mit Paketdienst oder Spedition versendet wird, erkennen Sie am Versandhinweis oberhalb der jeweiligen Preistabelle.

Schwerere und sperrige Artikel versenden wir per Spedition, als Stückgut, Palettenversand oder in Gitterbox, wobei wir immer die für Sie günstigste Variante nach Gewicht, Lademeter und PLZ-Gebiet wählen.

In der Regel benennen wir die Speditions- oder Paketkosten bereits im Angebot oder der Auftragsbestätigung, die Sie nach jeder Bestellung per Fax oder Mail erhalten, in Sonderfällen oder bei Sendungen ins Ausland werden die entstandenen Frachtkosten mit der Rechnung übermittelt.

Wegen des verhältnismäßig hohen Aufwandes bei Kleinstbestellungen berechnen wir für Aufträge unter 50,00 EUR netto einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 10,00 EUR.

VERSANDHINWEISE / REKLAMATIONEN:

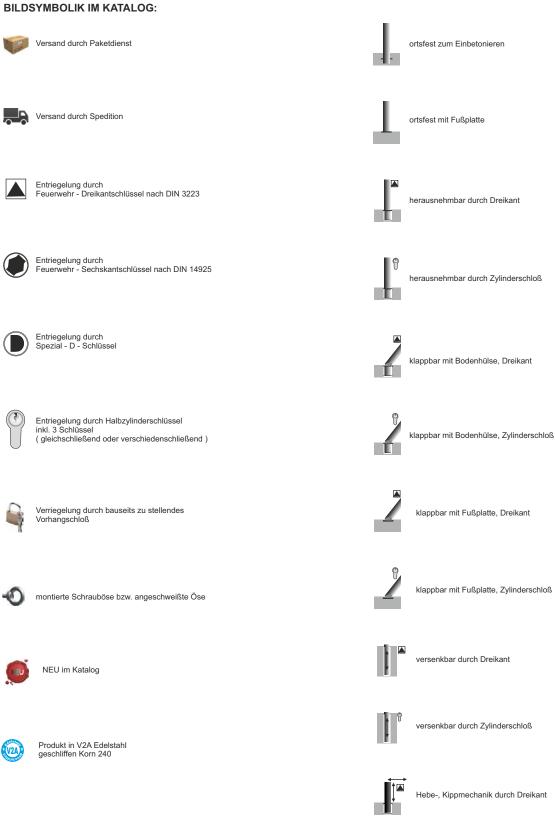
Bitte beachten Sie unbedingt, bei allen Warenanlieferungen erkennbare Transportschäden an Verpackung oder Ware auf dem Frachtbrief zu vermerken und vom Auslieferungspersonal unterschreiben zu lassen. Mögliche Versandschäden werden sonst von Paketdiensten oder Speditionen nicht anerkannt und gehen dann zu Ihren Lasten!

Obwohl der Versand nach allgemeinen Bedingungen immer ab Werk zu Lasten des Bestellers erfolgt, werden wir nur dann berechtigte, gemeldete Reklamationen für Sie abwickeln und in Ihrem Sinne erledigen.

SONDERSERVICE FÜR WIEDERVERKÄUFER:

Wir versenden auf Ihren Wunsch streng neutral unter Ihrem Absender an Ihre Kunden um Ihnen Vorfrachten zu ersparen.

Bei Gestellung Ihrer Firmenaufkleber versehen wir Ihre Produkte ohne Mehrpreis mit Ihren Aufklebern.



neigbar

PULVERBESCHICHTUNG

Unsere Pulverbeschichtung erfolgt mit Schichtstärken von 90 - 170 µm nach DIN EN ISO 2178 bzw. 2360. Alle hier aufgeführten Standard-RAL-Töne werden zu den im Katalog genannten RAL-Preisen beschichtet.

Wünschen Sie Farbtöne außerhalb dieser Farben, fragen Sie bitte die stückzahlbezogenen Preise hierfür an.

unsere Standard - RAL - Farben



Sonderfarbtöne (gegen Aufpreis)

DB701	DB702	DB703
Struktur	Struktur	Struktur

alle anderen Farben des RAL - Fächers und Metallic - Farben gegen Aufpreis



INHALT



Absperrpfosten Absperrpfosten rund, Ø 48 mm bis Ø 152 mm Absperrpfosten quadratisch, 70x70 mm bis 100x100 mm Parkbügel Schilderpfosten, Schilderschellen,

Ketten, Ösen, Notglieder

Bodenhülsen aus Stahl und Grauguß, Abdeckkappen,

Schlüssel und Verschraubungsmaterial



Stilpoller Stahlpoller Ø 60 mm bis Ø 108 mm, Stahlpoller 70 x 70 mm und 80 x 80 mm

Türstopperpoller Aluminium-Gußpoller



ab Seite 62 Edelstahl

ab Seite 7

ab Seite 41

Quadratisch 70x70 mm und rund Ø 48 mm bis Ø 204 mm versenkbare und ortsfeste Edelstahlpoller "GEMMA "Ø 90 mm bis Ø 219 mm Absperrbügel, Fahrradanlehnbügel und Türstopperpoller



ab Seite 77 Wegesperren

Wegesperren, Gatterschranken und Hochwasserschranken Drehsperren und Handschranken, horizontal und vertikal schwenkbar Höhenbegrenzer Absperrbügel, Baumschutzbügel Ø 48 mm bis Ø 76 mm Geländersysteme



ab Seite 100 Rammschutz, Werkschutz

Rammschutzpoller 70x70 mm und Ø 76 mm bis Ø 273 mm Rammschutzbügel, Eckschutzbügel, Säulenschutzbügel Unterfahrschutz, Schutzgeländer, Anfahrschutz und LKW-Einparkhilfen



SOLAR-Fahrrad-Ladestation und SOLAR-Picnicstation ab Seite 110



ab Seite 112 Fahrradständer

Einzelständer Reihen- und Mehrfachanlagen Fahrradständer aus Rechteckrohr, Rundrohr, Quadratrohr und Flachstahl



ab Seite 128 Abfallbehälter

Stand- und Hängebehälter Pfostenascher, Hundekot-Tütenspender, Station für Hundekotbeutel



ab Seite 141 Bänke, Wäschegerüste, Verkehrsspiegel

Sitzbänke aus Stahl Sitzbänke mit Holzeinlage Jugendbänke Verkehrsspiegel Wäschegerüste



ab Seite 155 **Fahnenmasten**

Fahnenmasten Ø 75 mm bis Ø 100 mm



Flexipoller

ab Seite 159 flexible Kunststoffpfosten und Temposchwellen

ABSPERRPFOSTEN



MODELL PARVUS - Ø 48 mm, ortsfest -

Absperrpfosten aus Rundrohr, Ø 48 mm, ortsfest zum Einbetonieren oder mit Fußplatte zum Aufdübeln.

Die Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder wahlweise weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen oder mit einem schwarz reflektierenden Folienring für Feuerwehr-Rettungswege. Die Abschlußkappe ist fest verbunden. Durch unsere eigene Pulverbeschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in unseren Standard-RAL-Farben oder DB-Farben möglich. Die bei Bedarf montierten Ösen für Absperrketten werden stückzahlabhängig verschweißt oder als Schraubösen ausgeführt.

Diese Absperrpfosten sind die preisgünstigste Lösung für die Abgrenzung von Feuerwehrzufahrten als Markierungspfosten oder für den privaten Bereich.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 mm

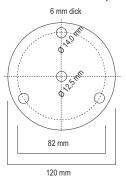
Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm, davon 900 mm über Flur Gesamtlänge des Pfostens für Feuerwehr-Rettungswege - 900 mm, davon 500 - 600 mm über Flur Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm

Andere Längen auf Anfrage





techn. Daten der Fußplatte







ortsfest zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 48 mm, nur feuerverzinkt ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	3.001Z 3.001Z/1 3.001Z/2	3,0 3,0 3,0	
Ø 48 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	3.001 3.001/1 3.001/2	3,0 3,0 3,0	
Ø 48 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 1 schwarz reflektierenden Folienring für Feuerwehr-Rettungswege - Länge 900 mm	3.001FW	2,3	



ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 48 mm, nur feuerverzinkt ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	3.003Z 3.003Z/1 3.003Z/2	3,0 3,0 3,0
Ø 48 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	3.003 3.003/1 3.003/2	3,0 3,0 3,0

MODELL OKTAVUS - Ø 60 mm ortsfest -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 60 mm, ortsfest zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln. Die Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder wahlweise weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen oder mit einem schwarz reflektierenden Folienring für Feuerwehr-Rettungswege. Die Abschlußkappe ist fest verbunden.

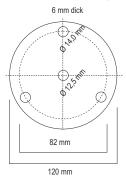
Durch eigene Pulverbeschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in unseren Standard - RAL Farben oder DB - Farben möglich. Die bei Bedarf montierten Ösen für Absperrketten werden stückzahlabhängig verschweißt oder als Schraubösen ausgeführt.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 bis 2,5 mm Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm, davon 900 - 1000 mm über Flur Gesamtlänge des Pfostens für Feuerwehr-Rettungswege 900 mm, davon 500 - 600 mm über Flur Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm

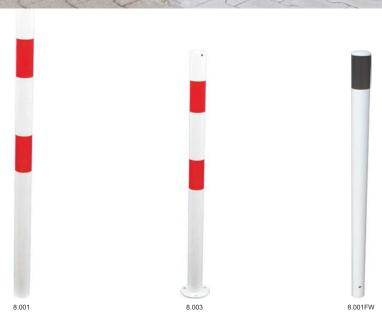
Andere Längen auf Anfrage

techn. Daten der Fußplatte













	ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ŧ	Ø 60 mm, nur feuerverzinkt ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	8.003Z 8.003Z/1 8.003Z/2	5,0 5,0 5,0
	Ø 60 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen ohne Öse mit 1 Öse mit 2 Ösen	8.003 8.003/1 8.003/2	5,0 5,0 5,0

MODELL OKTAVUS - Ø 60 mm herausnehmbar oder klappbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 60 mm, herausnehmbar oder umklappbar durch Dreikant nach DIN 3223. Die Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder wahlweise weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Die Abschlußkappe ist fest verbunden.

Wenn die Klapp-Pfosten nicht auf Beton verdübelt werden können, empfehlen wir das Setzen einer Ankerplatte in Beton, oder die klappbare Variante mit Bodenhülse.

Durch eigene Pulverbeschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in unseren Standard - RAL Farben oder DB - Farben möglich.

Die bei Bedarf montierten Ösen für Absperrketten werden stückzahlabhängig verschweißt oder als Schraubösen ausgeführt.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 bis 2,5 mm Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm, davon 900 - 1000 mm über Flur Länge der herausnehmbaren Pfosten - 1000 mm über Flur Länge des klappbaren Pfosten mit Fußplatte - 900 mm über Flur









klappbar zum Aufdübeln, Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, nur feuerverzinkt Ø 60 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	8.004Z 8.004	6,0 6,0
Ankerplatte zum Einbetonieren incl. Verschraubungsmaterial	8.011	2,0

ohne Ose	8.002Z	6,5	
mit 1 Öse	8.002Z/1	6,5	
mit 2 Ösen	8.002Z/2	6,5	
Ø 60 mm, feuerverzinkt, weiß besc	hichtet,		
mit 2 rot reflektierenden Folienringe	en		
ohne Öse	8.002	6,5	
mit 1 Öse	8.002/1	6,5	
mit 2 Ösen	8 002/2	6 5	

klappbar und herausnehmbar mit Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, nur feuerverzinkt Ø 60 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	8.006Z 8.006	11,0 11,0

MODELL SEPTUS - Ø 76 mm, ortsfest -

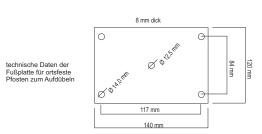
Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 76 mm, ortsfest zum Einbetonieren, zum Aufdübeln oder zum Aufdübeln und allseitig bis 30° neigbar. Die Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder wahlweise weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Die Abschlußkappe ist fest verschweißt.

Durch eigene Pulverbeschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in unseren Standard - RAL Farben oder DB - Farben möglich. Die bei Bedarf montierten Ösen für Absperrketten werden stückzahlabhängig verschweißt oder als Schraubösen ausgeführt.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 bis 2,9 mm Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm, davon 900 - 1000 mm über Flur Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm

Andere Längen auf Anfrage



GERMANY

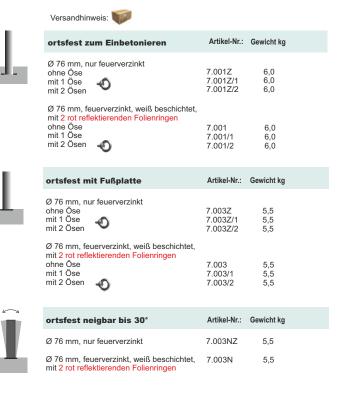




7.003

7.003N

7.001



MODELL SEPTUS - Ø 76 mm, herausnehmbar oder klappbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 76 mm, herausnehmbar oder umklappbar durch Dreikant nach DIN 3223. Die Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder wahlweise weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Die Abschlußkappe ist fest verbunden. Wenn die Klapp-Pfosten nicht auf Beton verdübelt werden können, empfehlen wir das Setzen einer Ankerplatte in Beton, oder die klappbare Variante mit Bodenhülse.

Durch eigene Pulverbeschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in unseren Standard - RAL Farben oder DB - Farben möglich.

Die bei Bedarf montierten Ösen für Absperrketten werden stückzahlabhängig verschweißt oder als Schraubösen ausgeführt.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 bis 2,9 mm Länge der herausnehmbaren Pfosten - 1000 mm über Flur Länge der klappbaren Pfosten mit Fußplatte - 900 mm über Flur







klappbar und herausnehmbar mit Halbzylinder	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 76 mm, nur feuerverzinkt Ø 76 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektiersneten Folienringen	7.007Z 7.007	12,5 12,5	

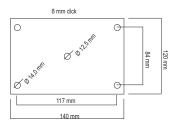
MODELL NONUS - Ø 82 mm, ortsfest oder herausnehmbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 82 mm, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223. Die herausnehmbaren Pfosten werden inklusive Bodenhülse 80 x 80 mm geliefert. Der Dreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang (siehe Zubehörseite). Der Schließmechanismus ist so gearbeitet, dass diese Pfosten mit allen unseren 70 x 70-er Pfosten kompatibel sind. Die gewölbte Abschlußkappe ist fest verschweißt, die Schweißnähte sind geschliffen. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Auf Wunsch auch mit Ösen zum Einhängen von Ketten lieferbar.

technische Daten:

Wandstärke: 2,9 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm











ersandhinweis:	V

П	ortsfest zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
4	Ø 82 mm, nur feuerverzinkt	9.104Z	9,5
	\varnothing 82 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	9.104	9,5

ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 82 mm, nur feuerverzinkt	9.154Z	9,5
Ø 82 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	9.154	9,5

	herausnehmbar durch Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
I	Ø 82 mm, nur feuerverzinkt	9.105Z	14,5
	Ø 82 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet,	9.105	14,5

MODELL CRASSUS - Ø 89 mm ortsfest oder herausnehmbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, \emptyset 89 mm, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223.

Die herausnehmbaren Prosten werden inklusive Bodenhülse 80 x 80 mm geliefert. Der Dreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang (siehe Zubehörseite). Der Schließmechanismus ist so gearbeitet, dass diese Pfosten mit allen unseren 70 x 70-er Pfosten kompatibel sind. Die gewölbte Abschlußkappe ist fest verschweißt, die Schweißnähte sind geschliffen. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Auf Wunsch auch mit Ösen zum Einhängen von Ketten lieferbar.

technische Daten:

Wandstärke: 3,2 mm

Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm







	Versandhinweis:			
-1	ortsfest zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	Ø 89 mm, nur feuerverzinkt	1.104Z	11,5	45,30
	Ø 89 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	1.104	11,5	56,10

	ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
4	Ø 89 mm, nur feuerverzinkt	1.154Z	11,5	54,00
	Ø 89 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	1.154	11,5	64,80

	herausnehmbar durch Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
-4-	Ø 89 mm, nur feuerverzinkt	1.105Z	15,0	
	Ø 89 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	1.105	15,0	

MODELL CALLEO - Ø 102 mm ortsfest oder herausnehmbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 102 mm, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223. Die herausnehmbaren Pfosten werden inklusive Bodenhülse 80 x 80 mm geliefert. Der Dreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang (siehe Zubehörseite).

Der Schließmechanismus ist so gearbeitet, dass diese Pfosten mit allen unseren 70 x 70-er Pfosten kompatibel sind.

Die gewölbte Abschlußkappe ist fest verschweißt, die Schweißnähte sind geschliffen. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.

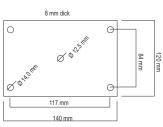
Auf Wunsch auch mit Ösen zum Einhängen von Ketten lieferbar.

technische Daten:

Wandstärke: 3,2 mm

Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm MADE IN GERMANY











	ortsfest zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
de	Ø 102 mm, nur feuerverzinkt	9.504Z	12,5	49,60
	Ø 102 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	9.504	12,5	61,10



9.505

9.504

	ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ы	Ø 102 mm, nur feuerverzinkt	9.554Z	12,5	60,50
	Ø 102 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	9.554	12,5	72,00



MODELL ALLEX- Ø 108 mm, ortsfest oder herausnehmbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 108 mm, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223. Die herausnehmbaren Pfosten werden inklusive Bodenhülse 80 x 80 mm geliefert. Der Dreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang (siehe Zubehörseite).

Der Schließmechanismus ist so gearbeitet, dass diese Pfosten mit allen unseren 70 x 70-er Pfosten kompatibel sind. Die gewölbte Abschlußkappe ist fest verschweißt, die Schweißnähte sind geschliffen.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461.

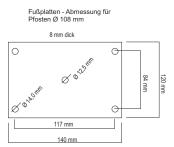
Auf Wunsch auch mit Ösen zum Einhängen von Ketten lieferbar.

technische Daten:

Wandstärke: 3,2 mm

Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1300 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm











1	ortsfest zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
4	Ø 108 mm, nur feuerverzinkt	2.001Z	14,0	56,20
	\varnothing 108 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	2.001	14,0	68,50

ı	ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	Ø 108 mm, nur feuerverzinkt	2.051Z	14,0	65,90
	Ø 108 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	2.051	14,0	78,20

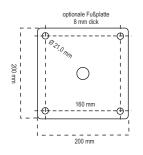
herausnehmbar durch	Dreikant Artikel-N	r.: Gewicht kg
Ø 108 mm, nur feuerverzink	t 2.003Z	19,0
Ø 108 mm, feuerverzinkt, w mit 2 rot reflektierenden Foli		19,0

MODELL QUANTUS - Ø 152 mm, ortsfest oder herausnehmbar -

Absperrpfosten aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 152 mm, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223. Die herausnehmbaren Pfosten werden inklusive Bodenhülse 80 x 80 mm geliefert. Der Dreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang (siehe Zubehörseite). Der Schließmechanismus ist so gearbeitet, dass diese Pfosten mit allen unseren 70 x 70-er Pfosten kompatibel sind. Die gewölbte Abschlußkappe ist fest verschweißt, die Schweißnähte sind geschliffen. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Auf Wunsch auch mit Ösen zum Einhängen von Ketten lieferbar.

technische Daten:

Wandstärke: 3,2 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1500 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 1000 mm









140021





Versandhinweis:		
ortsfest mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 152 mm, nur feuerverzinkt	140023Z	16,5
Ø 152 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	140023	16,5



140022

Versandhinweis:		
herausnehmbar durch Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 152 mm, nur feuerverzinkt	140022Z	21,0
Ø 152 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 2 rot reflektierenden Folienringen	140022	21,0

MODELL QUADRI - 70 x 70 mm, ortsfest -

Der Klassiker unter den Absperrpfosten. Gefertigt aus Quadratrohr 70 x 70 mm, mit verschweißter Kappe ortsfest zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln mit Fußplatte.

Alle Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Auf Wunsch beschichten wir auch aufpreisfrei in unseren Standard - RAL - Tönen oder gegen Aufpreis in allen gängigen RAL-Farbtönen.

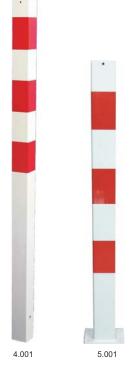
technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Gesamtlänge der Pfosten zum Einbetonieren - 1300 mm Länge der Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm über Flur











Versandhinweis:

	70 x 70 mm zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	nur feuerverzinkt ohne Öse	4.001Z	6,5	
1	mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.001Z/1 4.001Z/2	6,5 6,5	
d	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen ohne Öse	4.001	6,5	
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.001/1 4.001/2	6,5 6,5	

	70 x 70 mm mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
L	nur feuerverzinkt ohne Öse	5.001Z	6,0
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	5.001Z/1 5.001Z/2	6,0 6,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen ohne Öse	5.001	6,0
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	5.001/1 5.001/2	6,0 6,0

MODELL QUADRI - 70 x 70 mm herausnehmbar durch DIN-Dreikant -

Den herausnehmbaren Feuerwehrpfosten fertigen wir in 1000 mm und 900 mm Längen über Flur. Die Entriegelung erfolgt durch Feuerwehr - Dreikant nach DIN 3223. Die DIN-Schlüssel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. (siehe Zubehör)

Die Verriegelung erfolgt selbsttätig beim Einsetzen in die zum Lieferumfang gehörende Bodenhülse 80x80x3 mm.

Die Kappen sind verschweißt. Die Schließung am Pfosten kann sowohl innen liegend, als auch außen, durch Hülse geschützt, hergestellt werden.

MODELL QUADRI

Für die innen liegende Schließung bieten wir darüber hinaus aufgenietete, drehbare Abdeckklappen an, die durch Vorhangschloß gesichert, ein unbefugtes Öffnen des Pfostens nahezu unmöglich machen.

Sowohl Pfosten als auch Bodenhülsen sind gegen Korrosion feuerverzinkt nach DIN ISO 1461.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm --

Längen der Pfosten über Flur - 900 mm oder 1000 mm

Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 3 x 480 mm











MADE IN GERMANY





MODELL QUADRI - 70 x 70 mm herausnehmbar durch DIN-Sechskant

Diesen herausnehmbaren Feuerwehrpfosten fertigen wir in 1000 mm über Flur. Die Entriegelung erfolgt hier durch Feuerwehr-Sechskant nach DIN 14925. Die DIN-Schlüssel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. (siehe Zubehör)

Die Verriegelung erfolgt selbsttätig beim Einsetzen in die zum Lieferumfang gehörende Bodenhülse 80x80x3 mm.

Die Kappen sind verschweißt.

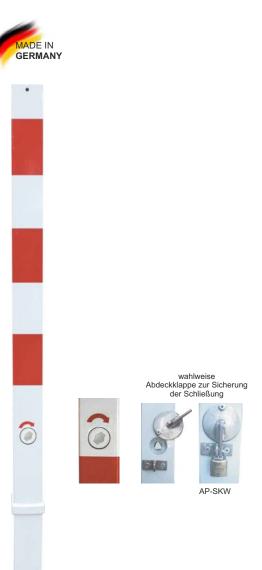
Für die innen liegende Schließung bieten wir darüber hinaus aufgenietete, drehbare Abdeckklappen an, die durch Vorhangschloß gesichert, ein unbefugtes Öffnen des Pfostens nahezu unmöglich machen.

Sowohl Pfosten als auch Bodenhülsen sind gegen Korrosion feuerverzinkt nach DIN ISO 1461.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 1000 mm

Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm







herausnehmbar durch Sechskant DIN 14925	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien ohne Öse	4.008	11,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.008/1 4.008/2	11,5 11,5
Abdeckklappe zur Sicherung der Schließung	AP-SKW	

MODELL QUADRI - 70 x 70 mm herausnehmbar durch Zylinderschloß oder Dreikant - / Zylinderkombination -

Diesen herausnehmbaren Feuerwehrpfosten fertigen wir in 1000 mm über Flur. Er entriegelt aus der mitgelieferten Bodenhülse durch die Betätigung des Halbzylinderschlosses, wahlweise in Kombination DIN-Dreikant und Zylinderschloß. Die Zylinderschließung erfolgt standardmäßig verschieden schließend, gegen Aufpreis sind auch gleichschließende Schlösser möglich. Die Lieferung erfolgt inklusive 3 Schlüssel für das Zylinderschloß einschließlich der Bodenhülse, Ein Dreikantschlüssel muß bei Bedarf separat bestellt werden.

Sowohl Pfosten als auch Bodenhülsen sind gegen Korrosion durch eine Feuerverzinkung nach DIN 1461geschützt. Die Kappen sind vernietet.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 1000 mm

Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm













1	herausnehmbar durch Dreikant und Halbzylinder	Artikel-Nr.: Ge	wicht kg
	nur feuerverzinkt	4.002Z-DKZyl	13,0
	feuerverzinkt und weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	4.002-DKZyl	13,0
	Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	

MODELL QUADRI - 70 x 70 mm mit Hebe-, Kippmechanik durch DIN-Dreikant oder Zylinderschloß

Dieser herausnehmbare Pfosten hat eine Hebe-, Klappmechanik, die es erlaubt, mittels Dreikantschlüssel oder Zylinderschloß den Pfosten zu entriegeln, aus der Bodenhülse hochzuziehen und umzuklappen.

Dabei bleibt der Pfosten fest mit der Bodenhülse verbunden. Zur Stabilisierung in geklapptem Zustand sind seitlich an der Bodenhülse zwei Flacheisen als Überfahrschutz angeschweißt. Durch die feste Verbindung des Pfostens mit der Bodenhülse ist ein Abhandenkommen des Pfostens nahezu ausgeschlossen.

Bei Einschieben in die Bodenhülse verriegelt der Pfosten selbsttätig dank des edelstahlfedergelagerten Flacheisen.

Die Herstellung erfolgt in der Bauhöhe von 1000 mm über Flur. Die Dreikantschließung ist innenliegend.

Zum Schutz der liegenden Pfosten ist zusätzlich ein Gummipuffer montiert.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 1000 mm Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm

















AP-SKV

Versandhinweis:		
Hebe-, Kippmechanik mit DIN-Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt	4.002KHZ	12,5
1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien	4.002KH	12,5
Abdeckklappe zur Sicherung der Schließung	AP-SKW	



MODELL QUADRI - 70 x 70 mm klappbar durch Dreikant zum Aufdübeln oder klappbar und herausnehmbar durch Dreikant

Als klappbarer Feuerwehrpfosten mit DIN-Dreikant wird diese Ausführung überwiegend dort eingesetzt, wo ein herausnehmbarer Pfosten nicht sinnvoll erscheint, für Rettungsfahrzeuge aber ein Befahren möglich sein soll.

Die Pfosten werden zum Einsetzen in Bodenhülse und zum Aufdübeln gefertigt. Die besondere Gestaltung des Pfostens mit Bodenhülse läßt ein problemloses Austauschen des Pfostens ohne erneutes Setzen der Bodenhülse zu.

Die Pfosten mit Fußplatte können, sollte kein Verdübeln auf Beton möglich sein, mit Ankerplatte geliefert werden, auf die die Fußplatte verschraubt wird.

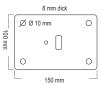
wird.

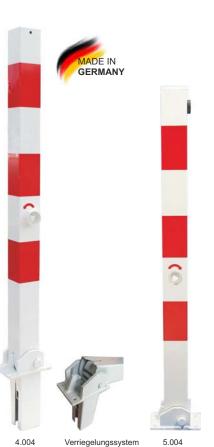
Die Herstellung erfolgt kundenspezifisch in Bauhöhen von 900 mm oder 1000 mm. Zum Schutz der liegenden Pfosten ist ein Gummipuffer

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 900 mm oder 1000 mm Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm



















Versandhinweis:

mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt	5.004Z	11,0
1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien	5.004	11,0
Ankerplatte zum Einbetonieren, inkl. Verschraubungsmaterial	8.011	2,0
	1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt 1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien	1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt 5.004Z 1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 5.004 3 rot reflektierenden Folien

MODELL QUADRI - 70 x 70 mm klappbar zum Aufdübeln oder klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß

Die klappbarer Feuerwehrpfosten mit Zylinderschloß werden überwiegend in Bereichen eingesetzt, in denen ein Befahren von Rettungsfahrzeugen nicht vorkommt. Auf Kundenwunsch fertigen wir diese Pfosten auch mit einem Rundzylinder (bitte anfragen) Werkseitig werden die Halbzylinderschlösser verschieden schließend gefertigt. Gegen Aufpreis können Sie diese auch gleichschließend erhalten.

Auch diese Pfosten werden zum Einsetzen in Bodenhülse und zum Aufdübeln gefertigt.

Die besondere Gestaltung des Pfostens mit Bodenhülse läßt auch hier ein problemloses Austauschen des Pfostens ohne erneutes Setzen der Bodenhülse zu.

Die Pfosten mit Fußplatte können, sollte kein Verdübeln auf Beton möglich sein, mit Ankerplatte geliefert werden, auf die die Fußplatte verschraubt wird.

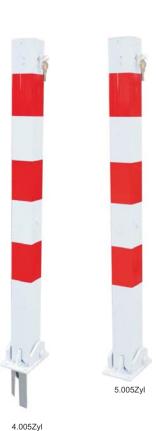
Die Herstellung dieser Pfosten erfolgt in Bauhöhen von 1000 mm. Zum Schutz der liegenden Pfosten ist ein Gummipuffer montiert.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 1000 mm Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm

















Versandhinweis:			
mit Bodenhülse	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt	4.005Z-Zyl	14,5	
1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien	4.005Zyl	14,5	
Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL		



Versandhinweis:			
mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
1000 mm über Flur, nur feuerverzinkt	5.005Z-Zyl	11,0	
1000 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien	5.005Zyl	11,0	
Ankerplatte zum Einbetonieren, inkl. Verschraubungsmaterial	8.011	2,0	
Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL		

MODELL QUADRI

1000 mm über Flur feuerverzinkt weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folien

Aufpreis gleichschließende

7vlinderschlösser

4.005DKZyl

AP-GL

14,0

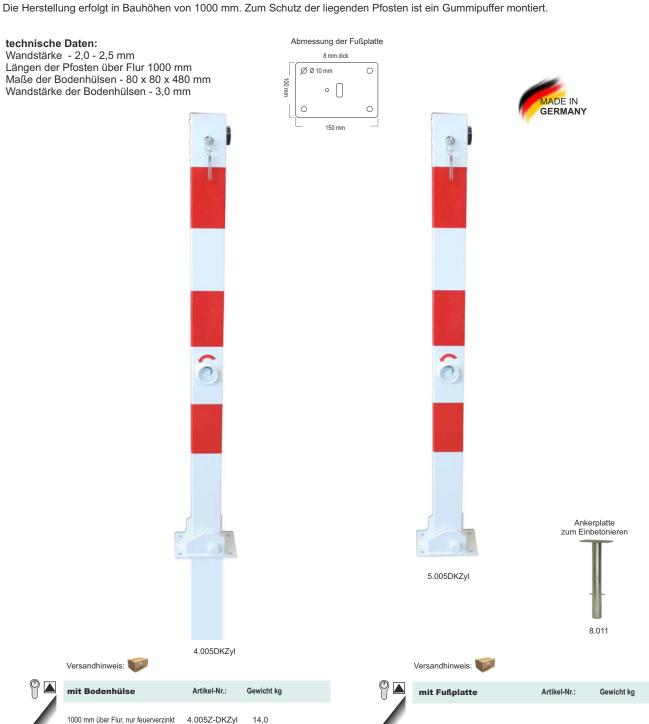
70 x 70 mm klappbar mit Fußplatte oder klappbar und herausnehmbar aus Bodenhülse mit - Dreikant - Zylinderschloß - Kombination -

In der Kombination mit DIN-Dreikant und Zylinderschloß gewährt diese Variante sowohl Rettungsfahrzeugen die Entriegelung durch den DIN-Dreikantschlüssel, als auch dem Privatmann die einfache Entriegelung durch Zylinderschlüssel.

Auch diese Pfosten werden zum Einsetzen in Bodenhülse und zum Aufdübeln gefertigt.

Die besondere Gestaltung des Pfostens mit Bodenhülse läßt ein problemloses Austauschen des Pfostens ohne erneutes Setzen der Bodenhülse zu.

Die Pfosten mit Fußplatte können, sollte kein Verdübeln auf Beton möglich sein, mit Ankerplatte geliefert werden, auf die die Fußplatte verschraubt wird.





Zylinderschlösser

MODELL QUADRI 70 x 70 mm - klappbar mit Fußplatte, herausnehmbar und klappbar oder nur herausnehmbar - Verriegelung durch Vorhangschloß

Diese klappbarer Feuerwehrpfosten sind für bauseitige Montage eines Vorhangschlosses gefertigt. Auch diese Pfosten werden zum Einsetzen in Bodenhülse und zum Aufdübeln hergestellt.

Die Entriegelung erfolgt nach Entfernen des Vorhangschlosses durch Eindrücken des Flachstahles.

Die besondere Gestaltung des Pfostens mit Bodenhülse läßt auch hier ein problemloses Austauschen des Pfostens ohne erneutes Setzen der Bodenhülse zu.

Die Pfosten mit Fußplatte können, sollte kein Verdübeln auf Beton möglich sein, mit Ankerplatte geliefert werden, auf die die Fußplatte verschraubt wird.

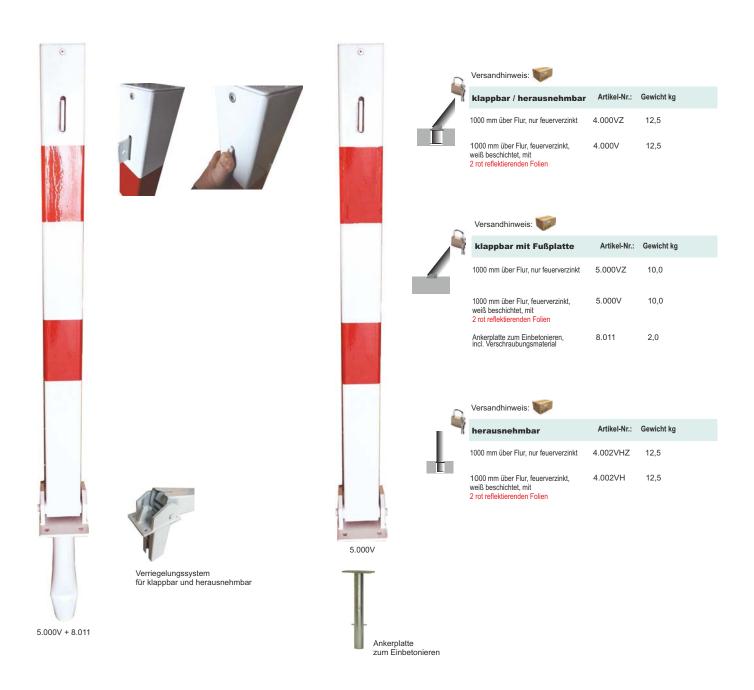
Die Herstellung dieser Pfosten erfolgt in Bauhöhen von 1000 mm. Zum Schutz der liegenden Pfosten ist ein Gummipuffer montiert.

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Längen der Pfosten über Flur 1000 mm Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm







MODELL MERGERE 70 x 70 mm versenkbar in Bodenhülse, mit Dreikant, Sechskant oder Zylinderschloß

Versenkbare Pfosten sind da sinnvoll, wo eine bodenebene Überfahrfläche gefordert ist. Der Pfosten verriegelt in herausgezogenem Zustand. Zum Entriegeln wird das Schloß betätigt und der Pfosten per Hand in den Boden versenkt. Die Höhe in gesperrtem Zustand beträgt 900 mm über Flur.

Die mitgelieferte Bodenhülse ist aus feuerverzinktem Stahl 80 x 80 x 3 x 1100 mm. Die feuerverzinkten Stahlpfosten werden wahlweise mit den Schließungen Dreikant nach DIN 3223 oder Halbzylinderschloß gefertigt. Darüber hinaus bieten wir den Pfosten auch mit Sechskantschließung nach DIN 14925 an.

Auf Wunsch kann der Pfosten so gefertigt werden, dass ein "Hochzieh-Schutz" das unbefugte Hochziehen verhindert. Der Pfosten verriegelt dann zusätzlich nach Hochziehen bei ca. 70 mm.

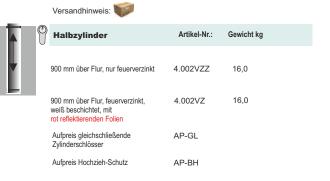
technische Daten:

Wandstärke Pfosten - 2,3 mm, Quadratrohr 70 x 70 mm, aus feuerverzinktem Stahl, Länge der Pfosten über Flur - 900 mm Wandstärke Bodenhülse 3 mm, Quadratrohr 80 x 80 mm, aus feuerverzinktem Stahl Länge der Bodenhülse 1100 mm





Versandhinweis:		
Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
900 mm über Flur, nur feuerverzinkt	4.002VDZ	16,0
900 mm über Flur, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folien	4.002VD	16,0
Aufpreis Hochzieh-Schutz	AP-BH	
Aufpreis Sechskantschließung nach DIN14925	AP-6	



MODELL OCTO - 80 x 80 mm, ortsfest und herausnehmbar -

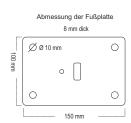
Absperrpfosten, gefertigt aus Quadratrohr 80 x 80 x 3 mm, mit verschweißter Kappe ortsfest zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar aus Bodenhülse 80x80 mm. Die Entriegelung erfolgt hierbei durch Feuerwehr - Dreikant nach DIN 3223. Die DIN-Schlüssel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. (siehe Zubehör) Die Kappen sind verschweißt. Die Pfostenentriegelung wird innen liegend hergestellt.

Für die innen liegende Schließung bieten wir darüber hinaus aufgenietete, drehbare Abdeckklappen an, die durch Vorhangschloß gesichert, ein unbefugtes Öffnen des Pfostens nahezu unmöglich machen.

Alle Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Auf Wunsch beschichten wir auch aufpreisfrei in unseren Standard - RAL - Tönen oder gegen Aufpreis in allen gängigen RAL-Farbtönen.

technische Daten:

Wandstärke der Pfosten - 3,0 mm Gesamtlänge der Pfosten zum Einbetonieren - 1300 mm Länge der Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm über Flur Länge des herausnehmbaren Pfosten - 1000 mm über Flur Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 3 x 480 mm







Versandhinweis:		
zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
nur feuerverzinkt	14024Z	10,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	14024Z/1 14024Z/2	10,5 10,5
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	14024	10,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	14024/1 14024/2	10,5 10,5

14024

herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
nur feuerverzinkt mit 1 Öse mit 2 Ösen	14026Z 14026Z/1 14026Z/2	15,5 15,5 15,5
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	14026	15,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	14026/1 14026/2	15,5 15,5
Abdeckklappe zur Sicherung der Schließung	AP-SKW	

	mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
1	nur feuerverzinkt	14025Z	10,5
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	14025Z/1 14025Z/2	10,5 10,5
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	14025	10,5
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	14025/1 14025/2	10,5 10,5

MODELL CENTUM - 100 x 100 mm, ortsfest und herausnehmbar -

Absperrpfosten, gefertigt aus Quadratrohr 100 x 100 x 3 mm, mit verschweißter Kappe ortsfest zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar aus Bodenhülse 80x80 mm. Die Entriegelung erfolgt hierbei durch Feuerwehr - Dreikant nach DIN 3223. Die DIN-Schlüssel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. (siehe Zubehör) Die Kappen sind verschweißt. Die Pfostenentriegelung wird innen liegend hergestellt.

Für die innen liegende Schließung bieten wir darüber hinaus aufgenietete, drehbare Abdeckklappen an, die durch Vorhangschloß gesichert, ein unbefugtes Öffnen des Pfostens nahezu unmöglich machen.

Alle Pfosten sind feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Auf Wunsch beschichten wir auch aufpreisfrei in unseren Standard - RAL - Tönen oder gegen Aufpreis in allen gängigen RAL-Farbtönen.

technische Daten:

Wandstärke der Pfosten - 3,0 mm Gesamtlänge der Pfosten zum Einbetonieren - 1300 mm Länge der Pfosten mit Fußplatte - 1000 mm über Flur Länge des herausnehmbaren Pfosten - 1000 mm über Flur Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 3 x 480 mm









	zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
l.	nur feuerverzinkt	4.009Z	13,0
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.009Z/1 4.009Z/2	13,0 13,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	4.009	13,0
	mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.009/1 4.009/2	13,0 13,0
	Aufpreis Spitzkopf	AP100x100	

mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
nur feuerverzinkt	5.009Z	13,0
mit 1 Öse mit 2 Ösen	5.009Z/1 5.009Z/2	13,0 13,0
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	5.009	13,0
mit 1 Öse mit 2 Ösen	5.009/1 5.009/2	13,0 13,0
Aufpreis Spitzkopf	AP100x100	

herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
nur feuerverzinkt	4.007Z	18,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.007Z/1 4.007Z/2	18,5 18,5
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit 3 rot reflektierenden Folienringen	4.007	18,5
mit 1 Öse mit 2 Ösen	4.007/1 4.007/2	18,5 18,5
Abdeckklappe zur Sicherung der Schließung	AP-SKW	
Aufpreis Spitzkopf	AP100x100	



Beispiel Aufpreis Spitzkopf Bitte bei Bestellung angeben

MODELL PUMA - Sperrbügel, herausnehmbar oder klappbar -

Die Sperrbügel sind besonders geeignet als preiswerte Variante einer "kleinen Wegesperre" bei schmalen Wegen, aus denen der Autoverkehr herausgehalten werden soll, oder als Parkplatzsperre.

Sie werden aus feuerverzinktem Quadratstahl 70 x 70 mm mit angeschweißten V - Bügeln aus Rundrohr Ø 48 mm gefertigt und sind in den Varianten:

herausnehmbar durch DIN-Dreikant herausnehmbar durch Zylinderschloß klappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß

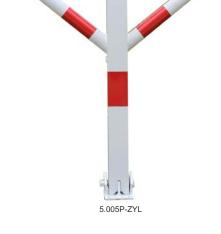
technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Länge der Pfosten über Flur - 1000 mm Sperrbreite ca. 800 mm Bügelrohr Ø 48 mm Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, Länge ca. 480 mm











	herausnehmbar, Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
#	nur feuerverzinkt, mit DIN-Dreikant 3223	4.002PZ	18,0	
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, mit DIN-Dreikant 3223	4.002P	18,0	

8	herausnehmbar, Halbzylinder	Artikel-Nr.: Ge	wicht kg
4.	nur feuerverzinkt, mit Halbzylinder	4.002PZ-Zyl	18,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, mit Halbzylinder	4.002P-Zyl	18,0
	Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	



Dreikant, klappbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
nur feuerverzinkt	5.004PZ	20,0	
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien	5.004P	20,0	
Ankerplatte	8.011	2,0	
Aufpreis für Variante klappbar <u>und</u> herausnehmbar mit Bodenhülse	AP-KH	5,0	

Halbz	ylinder, klappbar	,	Artikel-Nr.:	Ge	ewicht kg
nur feuei	rverzinkt		5.005PZ-Z	yl	20,0
feuerverz rot refl. F	zinkt, weiß beschichtet, mit Folien		5.005P-Zyl		20,0
Aufpreis g Zylinders	gleichschließende chlösser		AP-GL		
Ankerplat	te		8.011		2,0
	ür Variante <u>und</u> herausnehmbar ıhülse	,	AP-KH		5,0

MODELL PUMA 1 - Parkbügel, klappbar -

Die tausendfach bewährten Parkbügel werden vorwiegend zur Abgrenzung privater Parkflächen eingesetzt und bieten weitestgehenden Schutz vor unberechtigt parkenden Fahrzeugen.

Der einbeinige Parkbügel ist mit Halbzylinder oder Dreikantschließung ausgestattet. Zum Schutz des liegenden Bügels ist ein Gummipuffer montiert. Dieser Bügel ist auch mit Ankerplatte zum Einbetonieren oder mit Bodenhülse lieferbar, die ein Herausnehmen des Parkbügels im Bedarfsfall gestattet. Dies hat den Vorteil, dass ein defekter Bügel ohne zusätzliche Betonarbeiten problemlos ausgewechselt werden kann.

Die Sperrbügel werden alle mit dem robusterem Rohr mit Ø 48 mm gefertigt, was einen zusätzlichen Schutz beim Überfahren gewährleistet.

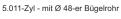
technische Daten des Parkbügels: Abmessung der Fußplatte

Wandstärke - 2,3 mm Standrohr - 70 x 70 mm Sperrbügel Ø 48 mm Gesamthöhe - 600 mm Sperrbreite - 800 mm















	Bügelrohr Ø 48 mm, klappbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
0	nur feuerverzinkt, zum Aufdübeln mit Halbzylinder	5.011Z-Zyl	14,0
Ĭ	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, zum Aufdübeln mit Halbzylinder	5.011Zyl	14,0
	nur feuerverzinkt zum Aufdübeln mit DIN-Dreikant	5.011Z-D	14,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, zum Aufdübeln mit DIN-Dreikant	5.011-D	14,0
	Aufpreis für Variante klappbar <u>und</u> herausnehmbar mit Bodenhülse	AP-KH	5,0
	Ankerplatte zum Einbetonieren, inkl. Verschraubungsmaterial	8.011	2,0
	Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	

MODELL AURIS - schwerer Sperrbügel, herausnehmbar oder klappbar -

Auch dieser schwere Sperrbügel ist als preiswerte Variante einer "kleinen Wegesperre" bei schmalen Wegen, aus denen der Autoverkehr herausgehalten werden soll, oder als Parkplatzsperre, geeignet.

Er wird aus feuerverzinktem Quadratstahl 70 x 70 mm mit angeschweißten U-Bügeln aus Rundrohr Ø 48 mm gefertigt und ist in folgenden Varianten erhältlich:

herausnehmbar durch DIN-Dreikant herausnehmbar Zylinderschloß klappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß

technische Daten:

Wandstärke - 2,3 mm Länge der Pfosten - 1000 mm über Flur Sperrbreite ca. 800 mm Bügelrohr Ø 48 mm Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, Länge ca. 480 mm











	herausnehmbar, Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ł	nur feuerverzinkt, mit DIN-Dreikant 3223	4.002P1Z	20,0	
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, mit DIN-Dreikant 3223	4.002P1	20,0	

4.002P1

9	herausnehmbar, Halbzylinder	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	nur feuerverzinkt, mit Halbzylinder	4.002P1Z-Zyl	20,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, mit Halbzylinder	4.002P1-Zyl	20,0
	Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	





Gewicht kg

22,0

106,10

121,50

13,00

Ankerplatte

8.011

zum Einbetonieren

Halbzylinder, klappbar	Artikel-Nr.: G	ewicht kg
nur feuerverzinkt	5.005P1Z-Zyl	22,0
feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien	5.005P1-ZyI	22,0
Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	
Ankerplatte	8.011	2,0
Aufpreis für Variante klappbar <u>und</u> herausnehmbar mit Bodenhülse	AP-KH	5,0

MODELL AURIS 1 - Parkbügel, klappbar -

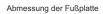
Auch dieser schwere Parkbügel ist als Parkplatzsperre, geeignet.

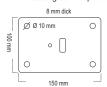
Er wird aus feuerverzinktem Quadratstahl 70 x 70 mm mit angeschweißten U-Bügeln aus Rundrohr Ø 48 mm gefertigt und ist in folgenden Varianten erhältlich:

klappbar durch DIN-Dreikant klappbar durch Zylinderschloß klappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant klappbar und herausnehmbar durch Zylinderschloß

technische Daten des Parkbügels:

Wandstärke - 2,3 mm Standrohr - 70 x 70 mm Sperrbügel Ø 48 mm Gesamthöhe - 600 mm Sperrbreite - 800 mm











5.012-Zyl



5.012Z-D





Versandhir

	-
nweis:	100
HWEIS.	10 CH

	Bügelrohr Ø 48 mm, klappbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
(7)	nur feuerverzinkt, zum Aufdübeln mit Halbzylinder	5.012Z-Zyl	16,0
Ū	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, zum Aufdübeln mit Halbzylinder	5.012-Zyl	16,0
\blacksquare	nur feuerverzinkt zum Aufdübeln mit DIN-Dreikant	5.012Z-D	16,0
	feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot refl. Folien, zum Aufdübeln mit DIN-Dreikant	5.012-D	16,0
	Aufpreis für Variante		
	klappbar <u>und</u> herausnehmbar mit Bodenhülse	AP-KH	5,0
	Ankerplatte zum Einbetonieren,	8.011	2.0
	inkl. Verschraubungsmaterial	0.011	۷,0
	Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	

HERAUSNEHMBARE SCHILDERPFOSTEN

Herausnehmbare Schilderpfosten mit Ø 60 x 2,5 mm oder Ø 108 x 3,6 mm fertigen wir in den Baulängen von 3000 mm über Flur in einem Stück. Bei den herausnehmbaren Schilderpfosten mit Standrohr 70 x 70 mm in rot / weiß wird auf den Pfosten ein Schilderrohr mit einem Ø 60 x 2,5 mm in feuerverzinkt fest mit dem Pfosten verschweißt. Diesen Pfosten fertigen wir bis zu einer Höhe über Flur von 3000 mm. Die Entnahme der Pfosten aus den jeweiligen Bodenhülsen erfolgt durch den Dreikant nach DIN 3223.

Hierdurch können Fuß- und Radwege sowie Fußgängerbereiche ausgeschildert und für den Autoverkehr gesperrt werden. Gleichzeitig besteht aber die Möglichkeit, kurzfristige Öffnungen für Veranstaltungen etc. durch Entfernen der Pfosten vorzunehmen. Die Lieferung

erfolgt ohne Verkehrszeichen.







4.002-S30 Aufsatz fest verschweißt

8.002-S30

Versandhinweis:

70x70 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Gesamtlänge über Flur 3000 mm	4.002-S30	24,0

Ø 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Gesamtlänge über Flur 3000 mm	8.002-S30	14,0	
Ø 108 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	

Sonderlösung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	

Aufpreis für Anlage mit Fahrbahntrenner rot/weiß Typ 2 (nur für Ø 60 Rohr) Ø 160x1000 mm 8.002-SS30 14,0

SCHILDERPFOSTEN

Wir liefern Schilderpfosten aus feuerverzinktem Rohr mit Ø 60 x 2,0 mm und Ø 76 x 2,0 mm in Verpackungseinheiten von 50 Stück in allen Längen von 2000 mm bis 4000 mm, mit Kunststoffkappe und Erdanker.

Für den Einzelbezug führen wir Rohrpfosten Ø 60 mm und Ø 76 mm in den Längen 3000 mm und 3500 mm lagermäßig.

Dazu bieten wir lagermäßig die feuerverzinkten Rohrschellen für 60-er und 76-er Pfosten an. (siehe unten)





Versandhinweis:				
Preise bei Bezug in Verpackungseinheiten				
Schilderpfosten Ø 60x2,0 mm	VPE	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Länge 2500 mm Länge 3000 mm Länge 3500 mm Länge 4000 mm Länge 4500 mm Versandhinweis:	-	RP60-25 RP60-30 RP60-35 RP60-40 RP60-45	7,0 8,7 10,2 11,5 13,0	
Schilderpfosten Ø 60x2,0 mm		Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Länge 2500 mm Länge 3000 mm Länge 3500 mm Länge 4000 mm Länge 4500 mm		RP60-25-1 RP60-30-1 RP60-35-1 RP60-40-1 RP60-45-1	7,0 8,7 10,2 11,5 13,0	



SCHILDERSCHELLEN

Rohrschellen für Schilder, mit Steg, Stahl feuerverzinkt, inklusive verzinkte Schellenschrauben mit Muttern, für Rohre von \emptyset 60 mm und \emptyset 76 mm.







Versandhinweis:



Rohrschelle für Rohr Ø 60 mm	VPE	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Lochabstand 70 mm Lochabstand 350 mm Lochabstand 500 mm Lochabstand 700 mm Lochabstand 900 mm	50 25 25 25 25 25	R107 R135 R150 R170 R190	15,0 10,0 12,5 17,5 25,0

Versandhinweis:

Rohrschelle für Rohr Ø 76 mm	VPE	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Lochabstand 70 mm Lochabstand 350 mm Lochabstand 500 mm Lochabstand 700 mm Lochabstand 900 mm	50 25 25 25 25 25	R307 R335 R350 R370 R390	25,0 17,5 22,5 27,5 30,0	

KETTEN, ÖSEN, NOTGLIEDER

		Artikel-Nr.:
	Stahlkette, 6 mm Glieder, galvanisch verzinkt. Nur in Bundlänge 30 m	6.011
	Stahlkette, 8 mm Glieder, galvanisch verzinkt. Nur in Bundlänge 30 m	6.014
	Stahlkette, 6 mm Glieder, feuerverzinkt. Nur in Bundlänge 30 m	6.012
U	Stahlkette, 8 mm Glieder, feuerverzinkt. Nur in Bundlänge 30 m	6.013
	Stahlkette, 5 mm Glieder, verzinkt und rot / weiß beschichtet. Nur in Bundlänge 10 m	6.010-5
	Stahlkette, 6 mm Glieder, verzinkt und rot / weiß beschichtet. Nur in Bundlänge 10 m	6.010
	Stahlkette, 6 mm Glieder, verzinkt und gelb / schwarz beschichtet. Nur in Bundlänge 10 m	6.010SG
	Stahlkette, 6 mm Glieder, verzinkt und beschichtet in unseren Standard - RAL - Farben. (siehe Seite 3) Nur in Bundlänge 30 m	6.012B
	Stahlkette, 8 mm Glieder, verzinkt und beschichtet in unseren Standard - RAL - Farben. (siehe Seite 3) Nur in Bundlänge 30 m	6.013B
	Schäkel, verzinkt, 6 x 12 mm Schäkel, verzinkt und beschichtet in unseren Standard-RAL-Farben	6.020 6.020B
	Schäkel, verzinkt, 8 x 16 mm Schäkel, verzinkt und beschichtet in unseren Standard-RAL-Farben	6.021 6.021B
	Notglied, verzinkt, 6 mm	6.024
	Notglied, verzinkt, 8 mm	6.025
	Notglied, verzinkt, weiß, rot, gelb oder schwarz beschichtet, 6 mm	6.022
	Notglied, verzinkt, weiß, rot, gelb oder schwarz beschichtet, 8 mm	6.023
0	Karabinerhaken 7 mm, mit Sicherungsschraube Karabinerhaken 6 mm, ohne Sicherungsschraube	6.028 6.029
0	Ösenschraube, verzinkt, als Ersatz	9.900
- EDELS	TAHL -	
	Edelstahlkette, 6 mm Glieder, Bundlänge 10 m	6.050
	Edelstahlschäkel, 6 x 12 mm	6.055
0	Ösenschraube aus Edelstahl, als Ersatz	E9.900
- KUNS1	STOFF -	
	Kunststoffkette rot / weiß, 6 mm Glieder, Bundlänge 30 Meter	6.018
	Kunststoffkette rot / weiß, 8 mm Glieder, Bundlänge 25 Meter	6.019
	Kunststoffkette gelb / schwarz, 8 mm Glieder, Bundlänge 25 Meter	6.017
C	Notglieder in 6 mm, in rot oder weiß Notglieder in 8 mm, in rot oder weiß Notglieder in 8 mm, in gelb oder schwarz	6.026 6.027 6.027G

BODENHÜLSEN - Stahl -



		Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Ersatzbodenhülse für alle Pfosten in Abmessung 70 x 70 mm oder Einschub 70 x 70 mm. Bodenhülse feuerverzinkt, 80 x 80 x 3 mm, Länge ca. 480 mm	4.011	3,5
	Ersatzbodenhülse für herausnehmbare Pfosten, Ø 60 mm Bodenhülse feuerverzinkt, Ø 70 x 3 mm, Länge ca. 400 mm	4.011-6	2,0
	Ersatzbodenhülse für Pfosten, Ø 60 mm lose einstellbar Bodenhülse feuerverzinkt, Ø 70 x 3 mm, Länge ca. 400 mm	4.011-6L	2,0
	Ersatzbodenhülse für herausnehmbare Pfosten, Ø 76 mm Bodenhülse feuerverzinkt, Ø 89 x 3,6 mm, Länge ca. 400 mm	4.011-7	3,0
	Bodenhülse für Schilderpfosten Ø 48 mm, mit 2 angeschweißten Muttern zur Verriegelung des Pfostens, 400 mm lang	8.013-48	1,5
	Bodenhülse für Schilderpfosten Ø 60 mm, mit 2 angeschweißten Muttern zur Verriegelung des Pfostens, 400 mm lang	8.013-60	2,1
1	Bodenhülse für Schilderpfosten Ø 76 mm, mit 2 angeschweißten Muttern zur Verriegelung des Pfostens, 400 mm lang	8.013-76	3,2
	Ankerplatte für alle unsere Pfosten mit Fußplatten 100x150 mm, für die eine direkte Verdübelung auf den Untergrund nicht möglich ist. Lieferung inkl. Verschraubungsmaterial	8.011	2,7
	Bodenhülse aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Ankerplatte und Klemmkeil aus Guß. Bedienung mittels Inbusschlüssel. Für alle Rohre und Schilderpfosten mit \emptyset 48, 60, 76 und 90 mm geeignet		
	für Rohr Ø 60 mm - Baulänge 300 mm Baulänge 500 mm	BH60/30 BH60/50	2,7 5,5
	für Rohr Ø 76 mm - Baulänge 300 mm Baulänge 500 mm	BH76/30 BH76/50	5,5 6,5
	Verschlußkappe Ø 60 Verschlußkappe Ø 76	KBH60 KBH76	

BODENHÜLSEN - Grauguß -

 $\textit{Graugu} \& \textbf{G} - \textit{Bodenh\"{u}} \\ \textit{Ise f\"{u}r alle Rohre mit } \varnothing \ \textbf{48}, \ \textbf{60} \ \textit{und 76} \ \textit{mm}, \\ \textit{inklusive Spannmutter und Kunststoff-Klemmring } \\ \textit{Constant Spannmutter und Klemmring } \\ \textit{Constant S$

		Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	für Rohr Ø 48 mm - Baulänge 300 mm	GBH500	3,0
	für Rohr Ø 60 mm - Baulänge 300 mm	GBH1000	5,0
	für Rohr Ø 60 mm - Baulänge 500 mm	GBH2000	7,0
	für Rohr Ø 76 mm - Baulänge 300 mm	GBH3000	7,5
	für Rohr Ø 76 mm - Baulänge 500 mm	GBH4000	9,5
		KGBH48 KGBH60 KGBH76	1,0 1,0 1,0
323	Ersatz Spannmutter Ø 48 mm Ersatz Spannmutter Ø 60 mm Ersatz Spannmutter Ø 76 mm	15001 15002 15003	
	Ersatz Kunststoff - Klemmring Ø 48 mm Ersatz Kunststoff - Klemmring Ø 60 mm Ersatz Kunststoff - Klemmring Ø 76 mm	15004 15005 15006	
	Gabelschlüssel für Ø 48 mm	15007	6,0
	Kombi - Gabelschlüssel Ø 60 und Ø 76 mm	15009	6,0
ABDECKK - Stahl -	MADE IN		
	Abdeckkappe für Bodenhülsen 80 x 80 mm, selbstverriegelnd, feuerverzinkt	4.010	1,4
	Abdeckkappe für Bodenhülsen 80×80 mm, lose einsteckbar, feuerverzinkt, Höhe ca. 60 mm	4.010L	1,0
	Abdeckkappe für Bodenhülsen herausnehmbarer Pfosten Ø 60 mm selbstverriegelnd, feuerverzinkt	4.010-6	1,0
	Abdeckkappe für Bodenhülsen herausnehmbarer Pfosten Ø 60 mm lose einsteckbar, feuerverzinkt, Höhe ca. 70 mm	4.010-6L	0,8
T. A	Abdeckkappe für Bodenhülsen herausnehmbarer Pfosten Ø 76 mm selbstverriegelnd, feuerverzinkt	4.010-7	1,3
	Abdeckkappe für Bodenhülsen herausnehmbarer Pfosten Ø 76 mm lose einsteckbar, feuerverzinkt, Höhe ca. 100 mm	4.010-7L	0,6

SCHLÜSSEL



Artikel-Nr.:

		ALLINOI IVIII
•	Dreikantschlüssel, verzinkt, für Verschluß nach DIN 3223	6.001
	Dreikantschlüssel mit Öffnungshaken, verzinkt, für Verschluß nach DIN 3223	6.001H
20	Dreikantschlüssel aus Guß, mit mehreren Öffnungshaken, verzinkt, für Verschluß nach DIN 3223	6.001G
	Dreikant-Steckschlüssel, verzinkt, für Verschluß nach DIN 3223	6.001S
	Sechskantschlüssel, verzinkt, für Verschluß nach DIN 14925	6.001K
7	Ersatzschlüssel für Abfallbehälter, 8 mm Schlüsselweite, schwarz beschichtet	6.001A
3	Ersatzschlüssel für D-Schließung des versenkbaren Edelstahlpoller	6.001D
P	Ersatzschlüssel für unsere gleichschließenden Halbzylinder	4.012
	Ersatzschloß Halbzylinder verschieden schließend , inklusiv 3 Schlüssel Ersatzschloß Halbzylinder gleichschließend , inklusiv 3 Schlüssel	Zyl-VS Zyl-GL
6	Fertigung mit längerer der Schutzhülse mit Bohrung für Vorhangschloß zur Sicherung gegen unbefugte Nutzung des Dreikantes. (Vorhangschloß nicht im Lieferumfang)	DK-Protect

VERSCHRAUBUNGSMATERIAL



Schraubensatz 8 x 60 mm (4 Stück), verzinkt, mit Innensechskant und Dübel M8 geeignet für Pfosten mit Fußplatte 100x150 mm

Vers.Typ1



Fixankersatz (4 Stück) M16 x 150 mm, verzinkt, für Betonfundamente, geeignet für Rammschutzpoller Ø 152 bis Ø 273 mm zum Aufdübeln

Vers.Typ2



Fixankersatz (8 Stück) M16 x 150 mm, verzinkt, für Betonfundament, geeignet für Fußplatten der Schrankenanlagen und Drehsperren mit Auflagepfosten





Fixankersatz (3 Stück) M12 x 110 mm, verzinkt, für Betonfundamente, geeignet Vers.Typ4 für Fußplatten Ø 120 mm





Fixankersatz (4 Stück) M12 x 110 mm, verzinkt, für Betonfundamente, geeignet Vers.Typ5 für Fußplatten 120 x 140 mm



- Bei Bestellungen bitte Farbkürzel wie in Klammern hinter die Bestellnummer setzen, Beispiel F60B für blaue Folie 200 mm -

Zuschnittlängen:

Ø 48 mm 170 mm	F48
Ø 60 mm 200 mm	F60
Ø 76 mm 300 mm	F76
Ø 82 mm 300 mm	F82
Ø 89 mm 300 mm	F89
Ø 102 mm 330 mm	F102
Ø 108 mm 350 mm	F108
Ø 152 mm 500 mm	F152
Ø 193 mm 620 mm	F193
Ø 273 mm 890 mm	F273
70x70 mm 300 mm	F70x70
80 x 80 mm 330 mm	F80x80
100 x 100 mm 500 mm	F100x100

STILPOLLER



MODELL ROTARE Profilierte Decorpoller - Ø 82 mm -



Die Decorpoller der Serien **ROTARE** und **RUTUS** bieten für außergewöhnliche Plätze das passende Stadtmobiliar für Architekten, Planungs- und Landschaftsingenieure.

Die Poller sind ebenso wegweisend wie gestalterisch ein absoluter Blickfang und einzigartig auf dem Markt in ihrer Formgebung. Mit ihren 82 mm Durchmesser machen sie zudem eine schlanke Figur und gliedern sich wunderbar in Stadtlandschaften ein.

Aus der geometrischen Form eines Zylinders werden hier maschinell in Kaltverformung diese einzigartigen Designs herausgearbeitet, was im Nebeneffekt zusätzlich eine erhöhte Stabilität bietet.

Auf Anfrage und einer entsprechenden Mindeststückzahl sind sowohl andere Decore sowie Durchmesser bis 152 mm möglich.

Varianten: Decor ROTARE in feuerverzinkten, pulverbeschichtetem Stahl oder Edelstahl, elektropoliert oder glasperlgestrahlt.

Ausführungsarten: feststehend zum Einbetonieren, feststehend zum Aufdübeln, herausnehmbar durch innenliegenden DIN-Dreikant

technische Daten: Wandstärken: 3,2 mm, Höhe über Flur - 900 mm, Gesamthöhe einzubetonieren 1300 mm













Ø 82 mm	Versandhinweis		
ROTAR	RE	Art.Nr.	Gewicht
zum Einbetonie	eren	2018003	13,0
herausnehmba durch DIN-Drei	•	2018004	15,0
mit Fußplatte		2018005	13,0

MODELL RUTUS Profilierte Decorpoller - Ø 82 mm -



Varianten: Decor RUTUS in feuerverzinkten, pulverbeschichtetem Stahl oder Edelstahl, elektropoliert oder glasperlgestrahlt.

Ausführungsarten: feststehend zum Einbetonieren, feststehend zum Aufdübeln, herausnehmbar durch innenliegenden DIN-Dreikant

technische Daten: Wandstärken: 3,2 mm, Höhe über Flur - 900 mm, Gesamthöhe einzubetonieren 1300 mm

Beispiel Edelstahl glasperlgestrahlt:









Modell Rutus

Ø 82 mm Versandhi	nweis:
RUTUS	Art.Nr. Gewicht
zum Einbetonieren	2018006 13,0
herausnehmbar durch Dreikant	2018007 15,0
mit Fußplatte	2018008 13.0

MODELL KLEPPINGSTRASSE- Ø 60 mm bis Ø 108 mm -

Stilpoller aus Rundrohr, feuerverzinkt, in Ø 60 - Ø 108 mm

Die herausnehmbaren Stilpoller bis Ø 76 mm werden mit runder Bodenhülse gefertigt, kompatibel zu unseren runden Feuerwehrpfosten, ab einem Ø von 82 mm fertigen wir die herausnehmbaren Poller mit Einschub für Bodenhülse 80x80 mm, wie für die quadratischen Feuerwehrpfosten.

Die umklappbar / herausnehmbaren Poller werden mit einem Einschub 70x70 mm gefertigt, so dass sie ebenfalls kompatibel zu unseren Bodenhülsen 80x80 mm sind. Die Lieferung erfolgt einschließlich Bodenhülse. Der Dreikantschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang. Die Pollerköpfe sind aus Stahl, verschweißt und bündig geschliffen.

Alle Poller können bei Bedarf mit Zierringen unterschiedlicher Höhen ausgestattet werden.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

technische Daten:

Wandstärken je nach Ø: 2,0 - 3,6 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm













MODELL KLEPPINGSTRASSE- Ø 60 mm bis Ø 108 mm -





Versandhinweis:	1

		Ø60 mm		Ø76 mm		Ø82 mm	Q	089 mm	Ø1	02 mm	Ø10)8 mm	
	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht	Preis/€
Einbetonieren	8.001Z	5,0	7.001Z	6,0	9.104Z	10,0	1.104Z	12,0	9.504Z	13,0	2.001Z	14,0	
Aufdübeln	8.003Z	5,0	7.003Z	7,5	9.154Z	10,0	1.154Z	12,0	9.554Z	13,0	2.051Z	14,0	
Dreikant, herausnehmbar	8.002Z	6,5	7.002Z	12,0	9.105Z	13,0	1.105Z	15,0	9.505Z	16,0	2.003Z	17,0	
Zylinderschloß, herausnehmbar			7.002Z-2	Zyl 12,0			_		_		_		
Dreikant, klappbar	8.004Z	6,5	7.004Z	7,5					_		_		
Zylinderschloß, klappbar			7.005Z	8,5			_		_		_		
Dreikant, klappbar und herausnehmbar	8.006Z	11,0	7.006Z	12,5			_						
Zylinderschloß, klappbar und herausnehmbar			7.007Z	13,5			_				_		

Aufpreise	Ø60 mm Art.Nr. Preis/€	Ø76 mm Art.Nr. Preis/€	Ø82 mm Art.Nr. Preis/€	Ø89 mm Art.Nr. Preis/€	Ø102 mm Art.Nr. Preis/€	Ø108 mm Art.Nr. Preis/€
RAL-Beschichtung	RAL60	RAL76	RAL82	RAL89	RAL102	RAL108
je Kettenöse alle Ø	9.900					
je Zierring alle Ø	AP-ZR					

MODELL DÜSSELDORFER STRASSE- Ø 60 mm bis Ø 108 mm -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte, herausnehmbar durch Dreikantschließung nach DIN 3223 oder umklappbar durch DIN-Dreikant sowie umklappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant, teilweise auch mit Zylinderschließung.

Die herausnehmbaren Stilpoller bis \emptyset 76 mm werden mit runder Bodenhülse gefertigt, kompatibel zu unseren runden Feuerwehrpfosten, ab einem \emptyset von 82 mm fertigen wir die herausnehmbaren Poller mit Einschub für Bodenhülse 80x80 mm, wie für die Feuerwehrpfosten.

Die umklappbar / herausnehmbaren Poller werden mit einem Einschub 70x70 mm gefertigt, so dass sie ebenfalls kompatibel zu unseren Bodenhülsen 80x80 mm sind. Die Lieferung erfolgt einschließlich Bodenhülse. Der Dreikantschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang. Die Pollerköpfe sind aus Stahl, verschweißt und geschliffen.

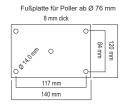
Alle Poller können bei Bedarf mit Zierringen unterschiedlicher Höhen ausgestattet werden. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

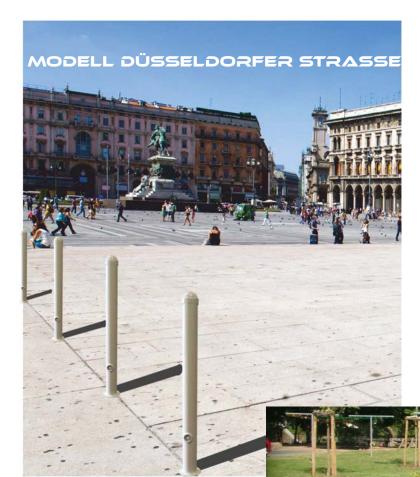
technische Daten:

Wandstärken je nach Ø: 2,0 - 3,6 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm

Fußplatte für Poller Ø 60 mm









MODELL DÜSSELDORFER STRASSE- Ø 60 mm bis Ø 108 mm -



Versandhinweis	The state of the s											
		Ø60 mm	Ø	76 mm	9	Ø82 mm	9	Ø89 mm		Ø102 mm	Q)108 mm
	Art.Nr.	Gewicht Preis /€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€	Art.Nr.	Gewicht Preis/€
Einbetonieren	8.001Z/Hk	5,0	7.001Z/HK	(6,0	9.007Z	10,0	1.010Z	12,0	9.501Z	13,0	2.010Z	14,0
Aufdübeln	8.003Z/Hk	(6,0	7.003Z/HK	7,5	9.057Z	10,0	1.510Z	12,0	9.503Z	13,0	2.051Z	14,0
Dreikant herausnehmbar	8.002Z/Hr	7,5	7.002Z/HK	(12,0	9.008Z	13,0	1.011Z	15,0	9.502Z	16,0	2.011Z	17,0
Dreikant klappbar	8.004Z/Hr	7,0	7.004Z/HK	(8,0								
Dreikant klappbar und berausnehmbar	8.006Z/Hk	(11,0	7.006Z/HK	(12,5								

Aufpreise	Ø60 mm	Ø76 mm	Ø82 mm	Ø89 mm	Ø102 mm	Ø108 mm
	Art.Nr. Preis/€					
RAL-Beschichtung	RAL60	RAL76	RAL82	RAL89	RAL102	RAL108
je Kettenöse alle Ø	9.900					
ie Zierring alle Ø	ΔP-7R					

MODELL AMALIENSTRASSE- Ø 60 mm bis 108 mm -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr, feststehend zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte, herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223 oder umklappbar durch DIN-Dreikant sowie umklappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant, teilweise auch mit Zylinderschließung.

Die herausnehmbaren Stilpoller bis Ø 76 mm werden mit runder Bodenhülse gefertigt, kompatibel zu unseren runden Feuerwehrpfosten, ab einem Ø von 82 mm fertigen wir die herausnehmbaren Poller mit Einschub für Bodenhülse 80x80 mm, wie für die Feuerwehrpfosten.

Die umklappbar / herausnehmbaren Poller werden mit einem Einschub 70x70 mm gefertigt, so dass sie ebenfalls kompatibel zu unseren Bodenhülsen 80x80 mm sind. Die Lieferung erfolgt einschließlich Bodenhülse. Der Dreikantschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang. Die Kugelköpfe sind entweder aus Stahl, verschweißt (\emptyset + G) oder aus Aluminium-Guß, eingenietet (\emptyset + A).

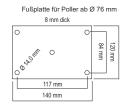
Alle Poller können bei Bedarf mit Zierringen oder Bodenrosetten ausgestattet werden. Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

technische Daten:

Wandstärken je nach Ø: 2,0 - 3,6 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm













MODELL AMALIENSTRASSE- Ø 60 mm bis 108 mm -



Versandhinwei	s:					
	Ø60 mm-A	Ø76 mm-A	Ø82 mm-G	Ø89 mm-A	Ø102 mm-G	Ø108 mm-G
	Art.Nr. GewichtPreis/€	Art.Nr. Gewicht Preis/€				
Einbetonieren	8.001Z/K 6,5	7.001Z/K 7,5	9.003Z 11,0	1.001Z 12,0	9.801Z 13,0	2.006Z 15,0
Aufdübeln	8.003Z/K 7,5	7.003Z/K 8,5	9.053Z 11,0	1.051Z 12,0	9.803Z 13,0	2.056Z 15,0
Dreikant, herausnehmbar	8.002Z/K 8,5	7.002Z/K 12,0	9.004Z 14,0	1.003Z 15,0	9.802Z 16,0	2.007Z 18,0
Zylinderschloß, herausnehmbar		7.002Z/K/Zyl 12,0		1.005Z 15,0		
Dreikant, klappbar	8.004Z/K 8,5	7.004Z/K 9,5				
Zylinderschloß, klappbar		7.005Z/K 14,5				
Dreikant, klappbar und herausnehmbar	8.006Z/K 13,5	7.006Z/K 15,5				
Zylinderschloß, klappbar und herausnehmbar		7.007Z/K 13,5				

Aufpreise	Ø60 mm Art.Nr. Preis/€	Ø76 mm Art.Nr. Preis/€	Ø82 mm Art.Nr. Preis/€	Ø89 mm Art.Nr. Preis/€	Ø102 mm Art.Nr. Preis/€	Ø108 mm Art.Nr. Preis/€
RAL-Beschichtung	RAL60	RAL76	RAL82	RAL89	RAL102	RAL108
je Kettenöse alle Ø	9.900					
je Zierring alle Ø	AP-ZR					

MODELL KÖNIGSALLEE - Ø 82 mm -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr Ø 82,5 mm, mit hohem Kopf aus Aluminium - Guß mit Ziernut und stufiger Bodenrosette. Ausführungen feststehend zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch DIN-Dreikant. Die Dreikantschließung ist innen liegend, so dass der Poller ein gerades Erscheinungsbild behält. Dreikantschlüssel bitte separat bestellen.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL- und DB - Farbtönen Ihren Farbton wählen.

technische Daten:

Wandstärken: 3,2 - 3,6 mm Höhe über Flur - 915 mm



MODELL GEWERBESTRASSE - Ø 82 mm und Ø 102 mm -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr, mit Kopf aus Aluminium - Guß mit Ziernut. Alle Poller können bei Bedarf mit Zierringen und / oder Bodenrosetten ausgestattet werden.

Dreikantschlüssel bitte separat bestellen

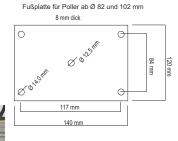
Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis.

technische Daten:

Wandstärken: 3,2 - 3,6 mm

Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1250 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm









Ø 102 mm







	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.
m Einbetonieren	9.551Z	10,0	9.751Z
um Aufdübeln	9.553Z	10,0	9.753Z
nerausnehmbar durch Dreikant	9.552Z	13,0	9.752Z
ufpreis tandard-RAL-Beschichtung	RAL82		RAL102
aufpreis je Kettenöse	9.900		9.900
Aufpreis je Zierring	AP-ZR		AP-ZR
Aufpreis Bodenrosette	AP-BR		AP-BR

MODELL KOPENHAGEN - Ø 108 mm mit innen liegendem Reflektorring -

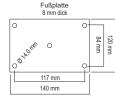
Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø108 mm, mit innen liegendem Reflektorring, 60 mm hoch, Kopfabschluß als Halbkugel wie Modell Düsseldorfer Strasse, gewölbter Scheibe wie Modell Kleppingstrasse oder Flachkopf.

Die Poller werden zum Einbetonieren, zum Aufdübeln mit Fußplatte oder herausnehmbar aus Bodenhülse 80x80 mm gefertigt. Die herausnehmbaren Poller sind kompatibel zu unseren Pfosten für 80x80 mm Bodenhülse.

Die eingelassenen Reflexfolien können in den Farben: rot, gelb, grün, weiß und schwarz bestellt werden. (Bitte bei Bestellung angeben)

technische Daten:

Wandstärke - 3,6 mm Gesamtlänge der feststehenden Pfosten - 1250 mm Längen der Pfosten über Flur 900 mm Maße der Bodenhülsen - 80 x 80 x 480 mm Wandstärke der Bodenhülsen - 3,0 mm







KOPENHAGEN - F _	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis / €	
zum Einbetonieren, feuerverzinkt	150159	12,5		
zum Aufdübeln, feuerverzinkt	150161	12,5		
herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	150160	17,0		
Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL108			
Folienfarbe angeben ! - siehe Seite 40 -				
zum gleichen Preis auch mit Flachkopf lieferbar				



KOPENHAGEN - H -	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis / €
zum Einbetonieren, feuerverzinkt	150012	12,5	
zum Aufdübeln, feuerverzinkt	150014	12,5	
herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	150013	17,0	
Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL108		
Folienfarbe angeben ! - siehe Seite	40 -		

Versandhinweis:

MODELL PHARUS - Ø 121 mm -

Stilpoller aus feuerverzinktem Rundrohr Ø 121 mm, mit Kopf aus Aluminium - Guß mit Ziernut.
Ausführungen feststehend zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch DIN-Dreikant. Dreikantschlüssel bitte separat bestellen.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360.

Sie können zwischen allen unseren Standard-RAL-Tönen Ihren Farbton wählen. Eine Beschichtung außerhalb dieser Farbtöne oder eine Beschichtung in DB - und Metallic-Tönen bedingt einen Mehrpreis. Wahlweise mit reflektierendem Folienstreifen in der Nut.

technische Daten:

Wandstärken: 4,0 mm

Höhe über Flur - 750 mm oder 900 mm Gesamthöhen - 1.050 mm oder 1.200 mm





750 mm über Flur

PHARUS Art.Nr. Gewicht

zum Einbetonieren 2017026 12,0
herausnehmbar 2017027 15,0
durch Dreikant

Aufpreis je Kettenöse 9.900
Aufpreis refl. Folienstreifen 1.013

900 mm über Flur

ooo iiiiii abci i iai	
PHARUS	Art.Nr. Gewicht
zum Einbetonieren herausnehmbar durch Dreikant	2017028 14,0 2017029 17,0
Aufpreis je Kettenöse Aufpreis refl. Folienstreifen	9.900 1.013

MODELL NOBILIS - 80 x 80 mm -

Stilpoller Modell **NOBILIS** aus feuerverzinktem Quadratstahl 80 x 80 x 3 mm, mit eingelassenem Fenster 800 x 40 mm, 80 mm unterhalb des Kopfabschlusses.

Die Feuerverzinkung erfolgt nach DIN ISO 1461. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach DIN ISO 2178 / 2360. Serienmäßig wird der Stilpoller mit einer "Antifly-Beschichtung" bzw. Strukturoptik in den Wahlfarben DB703, DB702 oder RAL 7016 bzw. 9007 beschichtet.

Eine Beschichtung außerhalb dieser Farben bitten wir anzufragen.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln herausnehmbar durch DIN-Dreikant klappbar durch DIN-Dreikant zum Aufdübeln klappbar und herausnehmbar durch DIN-Dreikant





technische Daten:

Wandstärke: 3,0 mm

Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm







MADE IN GERMANY

Detail Klappsysten zum 16005



Versandhinweis:	The last
-----------------	----------

Modell Nobilis in obigen Wahlfarben	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend zum Einbetonieren	16001	9,0	
feststehend zum Aufdübeln	16002	9,0	
herausnehmbar durch Dreikant	16003	16,0	
klappbar durch Dreikant, zum Aufdübeln,	16004	16,0	
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant,	16005	18,0	

MODELL PLANUS - 70 x 70 mm -

Dieser Stilpoller Modell **PLANUS** vereint den bekannten "Feuerwehrpfosten "aus Quadratrohr 70 x 70 mm mit auf halber Höhe angesetztem, gebogenem Bandstahlaufsatz 70 x 5 mm. Siehe hierzu auch unseren Fahrradständer Modell PLANUS. Die Höhe über Flur dieses Pollers beträgt 900 mm.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223 klappbar zum Aufdübeln klappbar und herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223



technische Daten:

Wandstärken: 2,0 - 2,5 mm
Bandstahlaufsatz 70 x 5 mm
Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm
Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm
Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm

Die Beschichtung nach der Feuerverzinkung kann in allen unseren Standard - RAL - Tönen erfolgen.











Modell PLANUS	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend zum Einbetonieren, feuerverzinkt	NP4001Z	9,0	
feststehend zum Aufdübeln, feuerverzinkt	NP5001Z	9,0	
herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	NP4002Z	16,0	
klappbar durch Dreikant, zum Aufdübeln, feuerverzinkt	NP5004Z	16,0	
klappbar und herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	NP4004Z	18,0	
Auforeis Stand -RAI -Ton	RAL70		

MODELL PLANUS-S

Sperrbügel **PLANUS-S** mit auf Pfosten 70x70 mm gesetztem Bandstahl 70 x 5 mm, jedoch in Triangelform. Auch geeignet als Fahrradanlehnbügel. Der Sperrbügel ist feuerverzinkt und auf Wunsch zusätzlich mit unseren Standard-RAL-Farben pulverbeschichtet.

Zusätzlich ist wahlweise gegen Aufpreis ein rot reflektierender oder schwarz reflektierender Folienstreifen aufklebbar.

Lieferbare Varianten:

zum Einbetonieren zum Aufdübeln herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223

technische Daten:

Wandstärken: 2,0 - 2,5 mm Bandstahlaufsatz 70 x 5 mm Gesamtlänge des einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Höhe über Flur des Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Höhe über Flur des herausnehmbaren Pfosten - 900 mm Breite Sperrarm 250 mm















Modell PLANUS-S	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend zum Einbetonieren, feuerverzinkt	150163	10,0	
feststehend zum Aufdübeln, feuerverzinkt	150164	10,0	
herausnehmbar durch Dreikant, feuerverzinkt	150165	17,0	
Aufpreis StandRAL-Ton	RAL70		
Aufpreis Folienstreifen rot oder schwarz reflekt.	150166		

150165 plus 150166 Folie

MODELL MARGINO - Doppelpoller -

Der Doppelpoller MARGINO wird aus zwei Pfosten 70 x 70 mm mit obigem, auf Gehrung geschnittenem Querträger gefertigt. Der Abstand außen / außen beträgt 220 mm, so dass zwischen den senkrechten Pfosten auch ein Fahrrad abgestellt werden kann.

Die Pfosten sind wahlweise feststehend, zum Einbetonieren, einseitig herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223 oder montiert auf Fußplatte und klappbar durch DIN-Dreikant lieferbar, bei einer Höhe über Flur von 900 mm.

Die Farbbeschichtung erfolgt nach dem Feuerverzinken in unseren Standard-RAL-Tönen in hochwertiger Pulverbeschichtung in Fassadenqualität. Auf Anfrage beschichten wir auch alle gewünschten RAL-Farben, Metallicfarben oder DB-Farben nach Ihrer Wahl.

feststehend zum Einbetonieren, 1200 mm Gesamthöhe, davon 900 mm über Flur

herausnehmbar durch DIN-Dreikant, eine Seite lose in Bodenhülse, eine herausnehmbar durch DIN-Dreikant, einschließlich 2 Bodenhülsen 80x80 mm

klappbar durch DIN-Dreikant, wobei die komplette Klappvorrichtung auf eine Fußplatte fest verschweißt wird.











klappbare Variante zum Einbetonieren M1509



feststehend	Artikel-Nr.: G	ewicht kg	herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	klappbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
zum Einbetonieren	M1507	14,0	mit DIN-Dreikant	M1508	24,0	mit DIN-Dreikant	M1509	29,0
Aufpreis StandRAL-Ton	RAL7070		Aufpreis StandRAL-Ton	RAL7070		Aufpreis StandRAL-Ton	RAL7070	

MODELL CONSISTO - Türstopper -

Türstopper - Poller aus feuerverzinktem Stahl, ortsfest oder herausnehmbar durch DIN-Dreikant, wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet, in den Abmessungen:

Ø 89 x 3,2 mm Ø 108 x 3,6 mm Quadratrohr 70 x 70 x 2,0 mm Quadratrohr 80 x 80 x 3,0 mm

Bauhöhe insgesamt 1400 mm, zum Einbetonieren,

900 mm über Flur für die herausnehmbaren Modelle.

Bei den durch DIN-Dreikant herausnehmbaren Modellen ist eine Bodenhülse inklusive.

Gegen Herausziehen hat das Standrohr im Fußbereich eine Erdankerbohrung. Das angeschweißte Stopperrohr hat die Abmessungen Ø 42 x 2,0 mm. Die Anschweißlänge ist 115 mm, 70 mm von oben. Den Abschluss bildet ein Gummimetallpuffer.

Bei Bedarf kann ein zusätzliches Stopperrohr im unteren Bereich angeschweißt werden.



siehe auch Produktgruppe EDELSTAHL Seite 75

	Versandhinweis:			
	CONSISTO, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
ж.	Standrohr Ø 89 mm	150168	13,0	
1 -	Standrohr Ø 108 mm	150167	16,0	
	Standrohr 70 x 70 mm	150169	7,5	
	Standrohr 80 x 80 mm	150170	11,5	
	Fußplatte zum Verdübeln	44005		

Versandhinweis:		
CONSISTO, herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Standrohr Ø 89 mm	150171	16,0
Standrohr Ø 108 mm	150172	19,0
Standrohr 70 x 70 mm	150173	12,0
Standrohr 80 x 80 mm	150174	15,0
CONSISTO AUFPREISE	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis Beschichtung Rohr Ø89 mm Aufpreis Beschichtung Rohr Ø108 mm Aufpreis Beschichtung Rohr 70x70 mm Aufpreis Beschichtung Rohr 80x80 mm	RAL89 RAL108 RAL70 RAL80	
Aufpreis je reflekt. Folienringe - siehe Sei Aufpreis zusäzlicher Stopper	te 40 - APS	

MODELL BOCHUM

Aluminium - Gußpoller, konisch, \emptyset 120 auf 150 mm, Höhe über Flur ca. 820 mm, beschichtet in anthrazit, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.

Lieferbar feststehend, zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch Dreikant-Verschluß nach DIN 3223









ersandhinweis:	No.

konischer Gußpoller	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis €	
feststehend, ohne Öse	GP3.001	10,0	200,70	
feststehend, 1 Öse	GP3.001/1	10,0	215,30	
feststehend, 2 Ösen	GP3.001/2	10,0	221,50	
herausnehmbar, ohne Öse	GP3.002	15,0	274,60	
herausnehmbar, 1 Öse	GP3.002/1	15,0	288,10	
herausnehmbar, 2 Ösen	GP3.002/2	15,0	294,30	

MODELL BOCHUM 1

Aluminium - Gußpoller, zylindrisch, \emptyset 80 mm, Höhe über Flur ca. 900 mm, beschichtet in anthrazit, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.

Lieferbar feststehend, zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch Dreikant-Verschluß nach DIN 3223







Versandhinweis:

konischer Poller	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend, ohne Öse	GP1.001	10,0	
feststehend, 1 Öse	GP1.001/1	10,0	
feststehend, 2 Ösen	GP1.001/2	10,0	
herausnehmbar, ohne Öse	GP1.002	15,0	
herausnehmbar, 1 Öse	GP1.002/1	15,0	
herausnehmbar, 2 Ösen	GP1.002/2	15.0	

MODELL AACHEN

- Alu-Gusspoller -

Aluminium - Gußpoller, konisch, Modell AACHEN, Ø 60 auf 80 mm, Höhen über Flur ca. 570 mm oder 870 mm, beschichtet in anthrazit, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren herausnehmbar durch Dreikant-Verschluß nach DIN 3223 herausnehmbar durch Zylinderschloß.



Versandhinweis:



AACHEN 570 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend, ohne Öse	GP04F	7,0	
feststehend, 1 Öse	GP04F/1	7,0	
feststehend, 2 Ösen	GP04F/2	7,0	
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse	GP04HD	10,0	
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse	GP04HD/1	10,0	
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen	GP04HD/2	10,0	
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse	GP04HZ	10,0	
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse	GP04HZ/1	10,0	
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen	GP04HZ/2	10,0	

AACHEN 870 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse	GP03F	9,0
feststehend, 1 Öse	GP03F/1	9,0
feststehend, 2 Ösen	GP03F/2	9,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse	GP03HD	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse	GP03HD/1	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen	GP03HD/2	12,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse	GP03HZ	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse	GP03HZ/1	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen	GP03HZ/2	12,0





570 mm über Flur

870 mm über Flur

MODELL AACHEN 1

- Alu-Gusspoller -

Aluminium - Gußpoller, konisch, Modell \triangle CHEN 1, mit zusätzlichem Zierring, Ø 60 auf 80 mm, Höhe über Flur ca. 570 mm oder 870 mm beschichtet in anthrazit, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben gegen Aufpreis.

Lieferbare Varianten:

feststehend zum Einbetonieren herausnehmbar durch Dreikant-Verschluß nach DIN 3223 herausnehmbar durchZylinderschloß.





△△CHEN 1, 570 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feststehend, ohne Öse	GP02F	8,0	
feststehend, 1 Öse	GP02F/1	8,0	
feststehend, 2 Ösen	GP02F/2	8,0	
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse	GP02HD	11,0	
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse	GP02HD/1	11,0	
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen	GP02HD/2	11,0	
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse	GP02HZ	11,0	
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse	GP02HZ/1	11,0	
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen	GP02HZ/2	11,0	

AACHEN 1, 870 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feststehend, ohne Öse	GP01F	9,0
feststehend, 1 Öse	GP01F/1	9,0
feststehend, 2 Ösen	GP01F/2	9,0
herausnehmbar, Dreikant, ohne Öse	GP01HD	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 1 Öse	GP01HD/1	12,0
herausnehmbar, Dreikant, 2 Ösen	GP01HD/2	12,0
herausnehmbar, Zylinder, ohne Öse	GP01HZ	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 1 Öse	GP01HZ/1	12,0
herausnehmbar, Zylinder, 2 Ösen	GP01HZ/2	12,0





570 mm über Flur

870 mm über Flur

EDELSTAHL





QUADRI-E - Edelstahlpoller 70 x 70 mm -



Edelstahl - Sperrpfosten in 70 x 70 mm, mit geschliffener Oberfläche. Überall dort einsetzbar, wo ein " besonderer Feuerwehrpfosten " erwünscht ist.

Höhe 900 mm über Flur, mit glatter Kappe aus Edelstahl.

Lieferbare Varianten für Modell **QUADRI-E,** 70 x 70 mm: feststehend zum Einbetonieren, 1200 mm Gesamtlänge feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte, 900 mm Gesamtlänge herausnehmbar aus Bodenhülse durch Dreikant nach DIN 3223, 900 mm über Flur herausnehmbar aus Bodenhülse durch Zylinderschloß, 900 mm über Flur







Artikel-Nr.:

E4.002Zyl

E9.900

41960

Gewicht kg

12,0

QUADRI-E, mit Zylinderschloß

herausnehmbar aus Bodenhülse

Aufpreis je Öse

Pflegespray Dose 500 ml



Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein.
Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR
Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

MODELL PARVUS-E - Edelstahlpoller Ø 48 mm -



Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller Ø 48 mm. Den Kopfabschluß bildet eine gewölbte Flachkopfkappe.

Die Kappe wird eingepresst und mit einem speziellen Hochlast-Edelstahlkleber verklebt.

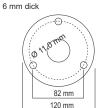
Lieferbare Varianten mit einer Wandstärke von 2,0 mm:

feststehend zum Einbetonieren, 1200 mm Gesamtlänge feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte, 900 mm Gesamtlänge

Auf Wunsch liefern wir für die Poller passende, lose Bodenrosetten oder eine Beschichtung in RAL-Farben.

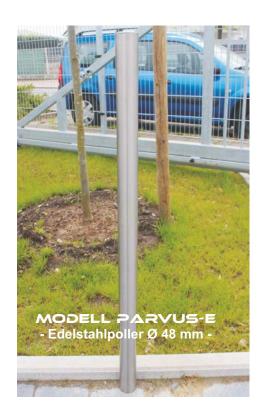














Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

OKTAVUS-E - Edelstahlpoller Ø 60 mm -



Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller \varnothing 60 mm. Den Kopfabschluß bildet eine gewölbte Flachkopfkappe.

Lieferbare Varianten bei einer Wandstärke von 2,0 mm: feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar aus Bodenhülse durch Dreikant nach DIN 3223

Auf Wunsch liefern wir für die Poller passende, lose Bodenrosetten.

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 mm Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm Länge der herausnehmbaren Pfosten - 900 mm über Flur techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 60 mm 6 mm dick









	OKTAVUS-E, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
ala.	Ø 60 mm, ohne Öse	E8.001	5,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	
	Bodenrosette Ø 125 x 21 mm	E6.090-3	

	п	ı	
	н		
	н		
	н		
	÷	-	

OKTAVUS-E, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, ohne Öse	E8.003	5,0
Aufpreis je Öse	E9.900	





SEPTUS-E - Edelstahlpoller Ø 76 mm -

Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller Ø 76 mm. Den Kopfabschluß bildet eine gewölbte Flachkopfkappe. Die Kappe wird eingepresst und mit einem speziellen Hochlast-Edelstahlkleber verklebt. Lieferbare Varianten für Modell **SEPTUS-E,** Ø 76 mm:

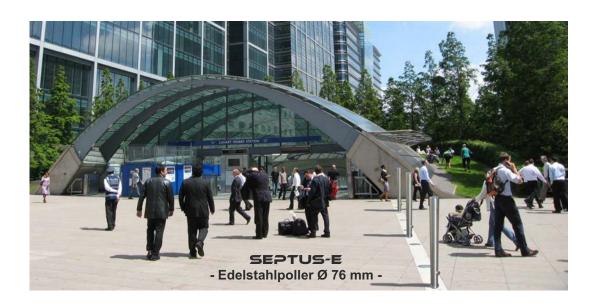
feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar aus Bodenhülse durch Dreikant nach DIN 3223 herausnehmbar aus Bodenhülse durch Zylinderschloß

technische Daten:

Wandstärke - 2,0 mm Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm

Länge der herausnehmbaren Pfosten - 900 mm über Flur Länge der klappbaren Pfosten mit Fußplatte - 900 mm über Flur







	Versandhinweis:		
- 1	SEPTUS-E, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Ø 76 mm, ohne Öse	E7.001	6,0
4 -	Aufpreis je Öse	E9.900	
- 1	SEPTUS-E, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Ø 76 mm, ohne Öse	E7.003	6,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	
	SEPTUS-E, mit Dreikant herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
4-	Ø 76 mm, ohne Öse	E7.002	11,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	
O		B. Andlina I Mari	O dalled by
U	SEPTUS-E, mit Zylinderschlof herausnehmbar	S Artikei-Nr.:	Gewicht kg
-4-	Ø 76 mm, ohne Öse	E7.002Zyl	12,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	
	Pflegespray Dose 500 ml	41960	
	Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edels in einer Größe von 60x25 mm dezet Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR		Logo oder Stadtwappe

MODELL ADAMA - Ø 90 mm -

Stilpoller aus V2A Korn 240 geschliffenem Edelstahl - Rundrohr Ø 90 mm, mit eingefräster Ziernut im Kopfbereich, wahlweise stufiger

Bodenrosette und/oder Zierringe mit eingelassener Aufnahme für Reflexfolie.

Ausführungen feststehend zum Einbetonieren oder herausnehmbar durch DIN-Dreikant. Die Dreikantschließung ist innen liegend, so dass der Poller ein gerades Erscheinungsbild behält.

Dreikantschlüssel bitte separat bestellen.

Die Schweißnähte sind absolut eben verputzt. Kopf mit Ziernut aus Vollmaterial.

Zierringe und Bodenrosette bitte separat bei Bedarf bestellen.

technische Daten:

Wandstärken: 3,0 mm Höhe über Flur - 900 mm











Zierring mit Reflexfolie in der Höhe frei setzbar





MODELL ADAMA





ADAMA Ø 90 mm	Art.Nr.	Gewicht
zum Einbetonieren herausnehmbar durch Dreikant	2017032 2017033	9,0 12,5
Aufpreis je Kettenöse	E9.900	
Aufpreis Sockelring	2017034	
Aufpreis Zierring für Reflexfolie	2017035	
Aufpreis Reflexfolie	1.013	
Pflegespray Dose 500 ml	41960	

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR





Sockelring

CRASSUS-E - Edelstahlpoller Ø 89 mm -

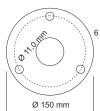
Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller Ø 89 mm. Den Kopfabschluß bildet eine gewölbte Flachkopfkappe.

Lieferbare Varianten für Modell CRASSUS-E, Ø 89 mm:

feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar durch DIN-Dreikant

technische Daten:

Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm



6 mm dick

techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 76 mm und 89 mm





Artikel-Nr.:

E1.001

E9.900



Gewicht kg 8,0



	CRASSUS-E, zum Einbetoni
	Ø 89 mm, ohne Öse
4 -	Aufpreis je Öse

	CRASSUS-E, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
L	Ø 89 mm, ohne Öse	E1.003	8,0	
	Aufpreis je Öse	F9 900		

	CRASSUS-E, herausnehmbar	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Ø 89 mm, ohne Öse Aufpreis je Öse	E1.105 E9.900	8,0
	Pflegespray Dose 500 ml	41960	

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein.
Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR
Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR



CALLEO-E - Edelstahlpoller Ø 102 mm -

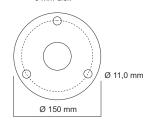
Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller Ø 102 mm. Den Kopfabschluß bildet eine gewölbte Flachkopfkappe. Die Kappe wird eingepresst und mit einem speziellen Hochlast Edelstahlkleber verklebt.

Lieferbare Varianten für Modell CALLEO-E, Ø 102 mm:

feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar durch Dreikant

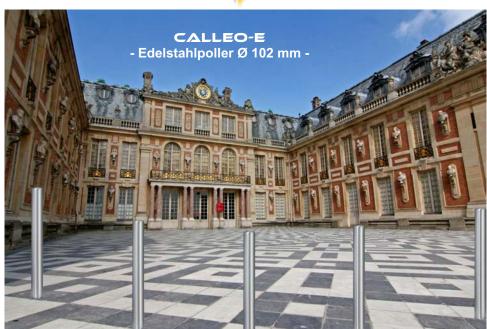
technische Daten:

Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 102 mm 6 mm dick











L	CALLEO-E, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
L	Ø 102 mm, ohne Öse	E2.001	8,0	
	Aufpreis je Öse	E9.900		

1	CALLEO-E, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Щ.	Ø 102 mm, ohne Öse	E2.051	8,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	

Versandhinweis:		
CALLEO-E, mit Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 102 mm, ohne Öse	E2.003	13,0
Aufpreis je Öse	E9.900	
Pflegespray Dose 500 ml	41960	
	CALLEO-E, mit Dreikant Ø 102 mm, ohne Öse Aufpreis je Öse	CALLEO-E, mit Dreikant Ø 102 mm, ohne Öse E2.003 Aufpreis je Öse E9.900

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein.
Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR
Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR



QUANTUS-E154 - Edelstahlpoller Ø 154 mm -

Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller \emptyset 154 mm. Die Poller sind mit aufgeschweißter und angearbeiteter, glatten Kopfplatte ohne sichtbare Scheißnähte in hochwertiger Verarbeitung hergestellt. Die Wandstärke beträgt 3,0 mm.

Lieferbare Varianten für Modell QUANTUS-E154, Ø 154 mm:

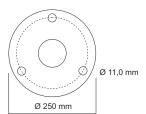
feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar durch Dreikant

technische Daten:

Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm

















T	QUANTUS-E154, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Ø 154 mm, ohne Öse	E154F	15,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	



Versandhinweis:		
QUANTUS-E154, mit Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 154 mm, ohne Öse	E154D	25,0
Aufpreis je Öse	E9.900	
Pflegespray Dose 500 ml	41960	

Wenn keine Angabe über die Schließung, erfolgt die Lieferung mit DIN-Dreikant

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

QUANTUS-E204 - Edelstahlpoller Ø 204 mm -

Mit Korn 240 geschliffene Edelstahlpoller Ø 204 mm. Die Poller sind mit aufgeschweißter und angearbeiteter, glatten Kopfplatte ohne sichtbare Scheißnähte in hochwertiger Verarbeitung hergestellt. Die Wandstärke beträgt 3,0 mm.

Lieferbare Varianten für Modell QUANTUS-E204, Ø 204 mm:

feststehend zum Einbetonieren feststehend zum Aufdübeln mit Fußplatte herausnehmbar durch Dreikant

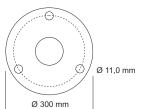


technische Daten:

Gesamtlänge der einzubetonierenden Pfosten - 1200 mm Gesamtlänge der Pfosten mit Fußplatte - 900 mm



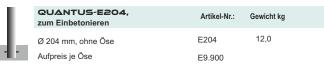












1	QUANTUS-E204, mit Fußplatte	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Щ.	Ø 204 mm, ohne Öse	E204F	20,0
	Aufpreis je Öse	E9.900	



Versandhinweis:		
QUANTUS-E204, mit Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 204 mm, ohne Öse	E204D	30,0
Aufpreis je Öse	E9.900	
Pflegespray Dose 500 ml	41960	

Wenn keine Angabe über die Schließung, erfolgt die Lieferung mit DIN-Dreikant

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

GEMMA - Edelstahlpoller versenkbar -

Unsere versenkbaren Design - Poller aus geschliffenem Edelstahl bieten mit den optional eingelassenen reflektierenden Folienstreifen und auf Wunsch integrierter Kettenaufnahme, die mittels Schlüssel entriegelbar ist, vielfältige Lösungen für unterschiedlichste Absperrbedürfnisse. So eignen sich die Poller hervorragend zur kontrollierten Steuerung von Besucheströmen an Stadien, zu Parkanlagen, für bevorrechtigte Personenkreise bei Banken, Hotels, Rathäusern etc.

Dank Gasdruckzylinder fährt der Poller nach der Entriegelung mühelos aus der Versenkung und verriegelt selbständig in der oberen Position. Zum Absenken wird der Poller mittels Spezial-D-Steckschlüssel oder optional DIN-Dreikantschlüssel entriegelt und nach unten gedrückt, wobei er unten wiederum selbst verriegelt.

Auf Wunsch kann optional eine in den Poller integrierte Kettenaufnahme geliefert werden, die ebenfalls mittels des jeweiligen Schlüssels entriegelt wird, wobei bei zwei Kettenaufnahmen die Entriegelung nacheinander geschieht.

Die Edelstahlpoller sind mit aufgeschweißter und angearbeiteter, glatter Kopfplatte ohne sichtbare Schweißnähte in hochwertiger Verarbeitung hergestellt. Die Wandstärke beträgt 3,0 mm.

Bei der optional möglichen Ausstattung mit bis zu drei reflektierenden Folienringen ist die Aufnahme vertieft in den Poller integriert, sodass beim Auf- und Abfahren des Pollers die Folie unbeschädigt bleibt.

Sollte ein Poller einmal ausgewechselt werden müssen, kann das gesamte Innenleben mittels speziellem Torxschlüssel entnommen und gewechselt werden. Da der Antrieb durch eine Gasdruckfeder erfolgt, ist keine zusätzliche Elektroinstallation erforderlich.

technische Daten:

Höhe über Flur 700 mm

Einbautiefe 970 mm zzgl. Kiesschicht - Montagehinweis unbedingt beachten - optional Betonflies 300x300 mm für Poller Ø 90 mm, die das Umpflastern des Pollers ersetzt.

Lieferbare Ø - 90 mm und 156 mm

Wandstärke 3,0 mm







Ver-, Entriegelung



D-Schlüssel







Detail
Kettenverriegelung

/ersandhinweis:	
reisanunniweis.	

versenkbar Ø 90 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
ohne Öse, ohne Reflktorring	15932	27,0	
ohne Öse, 1 Reflektorring	15933	27,0	
ohne Öse, 3 Reflektorringe	15934	27,0	
Aufpreis 1 oder 2 Kettenaufnahmen	APK1		
Aufpreis Betonflies	15970		

versenkbar Ø 156 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
ohne Öse, ohne Reflktorring	15956	46,0
ohne Öse, 1 Reflektorring	15957	46,0
ohne Öse, 3 Reflektorringe	15958	46,0
Pflegespray Dose 500 ml	41960	

Bei Bestellungen geben Sie bitte die Anzahl der Reflektorringe mit an.

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwapp in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

ABSPERR- UND FAHRRADBÜGEL MODELL ARCUS-E

- Ø 48 mm und Ø 60 mm -



Die Absperrbügel mit \emptyset 48 mm und \emptyset 60 mm werden aus Edelstahlrohr, Korn 240 geschliffen und auf unserer Biegemaschine aus einem Stück gebogen. Sie eignen sich hervorragend als elegante Absperrungen oder als Fahrradanlehnbügel an exponierten Lagen im Stadtgebiet, an denen auf eine repräsentative Note Wert gelegt werden soll.

Die Füße werden unten gequetscht um ein Ausziehen aus dem Fundament zu vermeiden (Ankerquetschung).

Bei den Maßangaben gelten immer Toleranzen nach DIN. Neben den hier genannten Abmessungen fertigen wir auch jede von Ihnen gewünschte Abmessung bis zu einer Sperrbreite von 3000 mm.

Wandstärken: 2,5 mm

techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 48 mm und Ø 60 mm









zum Einbetonieren mit Knieholm Ø 48 mm

zum Einbetonieren Ø 60 mm





ohne Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 800 mm Breite 1000 mm Breite 1200 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	E10.019 E10.021 E10.020 E10.022 E10.023	7,0 8,0 8,0 9,0 10,0

Ø 48 mm, mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	E10.021K E10.022K E10.023K	10,0 11,0 12,0

Ø 60 mm, ohne Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Höhe 1200 mm Breite 800 mm	E11.019	10,0	
Breite 1000 mm Breite 1200 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	E11.021 E11.020 E11.022 E11.023	13,0 13,0 15,0 17.0	130,90
Ø 60 mm.	Autilial No.	Caudaht Ira	

Ø 60 mm, mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	E11.021K E11.022K E11.023K	17,0 19,0 21,0

Aufpreise	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
2 angeschweißte Fußplatten	E-2FP	5,0	
Pflegespray Dose 500 ml	41960		





Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein.
Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR
Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR

UNIVERSALBÜGEL MODELL LAURUS-E

- Ø 48 mm und Ø 60 mm -

U - Bügel aus Edelstahl, Korn 240 geschliffen, in den Rohrdurchmessern 48 mm und 60 mm, wahlweise mit oder ohne zusätzlichen

Bei den Bügeln zum Einbetonieren werden die Standrohre unten als Erdanker gequetscht.

GERMANY

zum Einbetonieren Gesamthöhe 1200 mm

zum Aufdübeln mit runden Fußplatten 800 mm





techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 48 mm und Ø 60 mm







Beispiel Ø 60 x 380 mm

Beispiel Ø 48 x 300 mm

Beispiel Ø 60 x 380 mm







Ø 48 mm, mit Querholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite ca. 300 mm	EBUB48/K	7,0



Ø 60 mm, mit Querholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite ca. 380 mm	EBUB60/K	10,5

Artikel-Nr.:

EBUB60

Gewicht kg

10,0

Aufpreise	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis€
2 angeschweißte Fußplatten	E-2FP	5,0	50,00
Pflegespray Dose 500 ml	41960		14,20

Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR



CONSISTO-E - Türstopper -

Edelstahl - Türstopper aus 240-er Korn geschliffenem Edelstahlstandrohr in den Abmessungen:

Ø 60 x 2,0 mm

Ø 76 x 2,0 mm

Ø 89 x 2,6 mm

und Quadratrohr 70 x 70 mm



Bauhöhe insgesamt 1400 mm, zum Einbetonieren.

Gegen Herausziehen ist das Standrohr im Fußbereich gequetscht Das angeschweißte Stopperrohr besteht aus \emptyset 42 x 2,0 mm, das ebenfalls mit Korn 240 geschliffen ist.

Die Anschweißlänge ist 115 mm, 70 mm von oben angeschweißt. Den Abschluss bildet ein Gummimetallpuffer.







Auf Wunsch ätzen wir auf alle Edelstahlartikel Ihr Logo oder Stadtwappen in einer Größe von 60x25 mm dezent ein. Einmalige Siebkosten: 50,00 EUR Ätzkosten pro Stück: 1,00 EUR



Versandhinweis:			
CONSISTO-E, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Standrohr Ø 60 mm	17001	6,0	
Standrohr Ø 76 mm	17002	7,0	
Standrohr Ø 89 mm	17003	8,5	
Standrohr 70 x 70 mm	17004	7,0	
Aufpreis für 70x70 mm mit Fußplatte	41114		
Aufpreis 2. Stopperrohr	APSE		
Pflegespray Dose 500 ml	41960		

QUADRUS-E60



Hochwertiger Fahrradanlehnbügel aus Edelstahl V2A, 60x60 mm, zusätzlich beschichtet in DB 703 struktur (antifly).

Die Bügel sind auf Gehrung geschnitten, verschweißt und völlig plan geschliffen, bei einer Gesamthöhe von 1200 mm. Nach dem Schleifen werden die Bügel gesweept und mit hochwertigem, witterungsbeständigem Pulver farblich in Fassadenqualität beschichtet. Standardmäßig wählen wir den Farbton DB 703 mit einer Strukturoptik, die eine dauerhafte Haftung von Aufklebern verhindert (antifly).

Auf Wunsch und Anfrage ist jeder andere RAL-Ton ebenfalls - eventuell gegen Aufpreis - möglich. Gern fertigen wir auch andere Abmessungen auf Anfrage.

Gesamthöhe 1200 mm

Breiten: 500 mm, 1000 mm und 1200 mm

Ausführungen: zum Einbetonieren, mit Fußplatten zum Aufdübeln, wahlweise auch mit Knieholm







WEGESPERREN



WEGESPERREN MODELL VIA-F - 70 x 70 mm - feststehend zum Einbetonieren -

Wegesperre zum ortsfesten Einbau, bestehend aus:

2 Senkrechtpfosten 70 x 70 mm, Gesamthöhe 1400 mm, davon 1000 mm über Flur, ein oder zwei Querholme 60 x 40 mm, verschraubbar, wahlweise fest verschweißt.

Die Wegesperre ist feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

Die Kombination von 2 Einheiten, versetzt und überlappend montiert, erlaubt die Sperrung eines Weges für Kraftfahrzeuge, bei gleichzeitiger Freigabe für Fußgänger, Radfahrer etc.

Auch als Eckkombination für Bahnübergänge lieferbar.

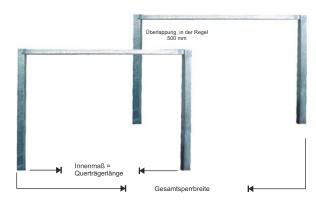
Preise hierfür siehe Kategorie Rammschutz - Schutzgeländer -

In der Preistabelle sind unsere Standardmaße angegeben. Wir fertigen allerdings jedes gewünschte Zwischenmaß nach Ihren Angaben.

Hier gilt dann immer der Preis der nächst höheren Standardmaßangabe.

Bei einer Überlappung von 500 mm ergeben sich die einzelnen Sperrbreiten wie folgt: Gesamtsperrbreite des Weges + 500 mm, geteilt durch 2, minus 70 mm für den jeweiligen Standpfosten









feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 1000 mm	WSF10-Z	21,0	
Sperrbreite 1500 mm	WSF15-Z	22,5	
Sperrbreite 2000 mm	WSF20-Z	24,0	
Sperrbreite 2500 mm	WSF25-Z	25,5	
Sperrbreite 3000 mm	WSF30-Z	27,0	



feuerverzinkt mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSFK10-Z	24,0
Sperrbreite 1500 mm	WSFK15-Z	25,5
Sperrbreite 2000 mm	WSFK20-Z	27,0
Sperrbreite 2500 mm	WSFK25-Z	28,5
Sperrbreite 3000 mm	WSFK30-Z	30,0



weiß / rot reflektierend	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSF10-B	21,0
Sperrbreite 1500 mm	WSF15-B	22,5
Sperrbreite 2000 mm	WSF20-B	24,0
Sperrbreite 2500 mm	WSF25-B	25,5
Sperrbreite 3000 mm	WSF30-B	27,0



10 / / 51 1 / 1		
weiß / rot reflektierend mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSFK10-B	24,0
Sperrbreite 1500 mm	WSFK15-B	25,5
Sperrbreite 2000 mm	WSFK20-B	27,0
Sperrbreite 2500 mm	WSFK25-B	28,5
Sperrbreite 3000 mm	WSFK30-B	30,0

WEGESPERREN MODELL VIA-H - 70 x 70 mm - herausnehmbar und drehbar -

Wegesperre herausnehmbar und drehbar, bestehend aus:

- 1 Senkrechtpfosten 70 x 70 mm, 1000 mm über Flur, ortsfest, durch **Edelstahldrehgelenk** drehbar gelagert 1 Senkrechtpfosten 70 x 70 mm, 1000 mm über Flur, herausnehmbar durch DIN Dreikantschließung, gegen Aufpreis mit Halbzylinderschloß oder Sechskant nach DIN 14925.
- 1 oder 2 Querholme 60 x 40 mm, verschraubbar.

Ersatzbodenhülsen, Abdeckkappen und Dreikantschlüssel bitte bei Bedarf separat bestellen!

Die Kombination von 2 Einheiten, versetzt und überlappend montiert, erlaubt die Sperrung eines Weges für Kraftfahrzeuge, bei gleichzeitiger Freigabe für Fußgänger, Radfahrer etc. Die Öffnung und Drehung der Wegesperre erlaubt bei Bedarf die Freigabe für Kraftfahrzeuge etc. Jede gewünschte Zwischenbreite fertigen wir nach Wunsch an, wobei dann der Preis der nächsthöheren Standardbreite gilt.

Auf Anfrage gegen Aufpreis auch beidseitig herausnehmbar lieferbar.

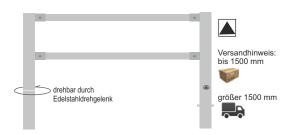




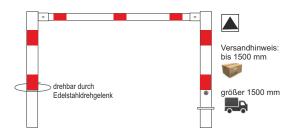




feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSS10-Z	22,5
Sperrbreite 1500 mm	WSS15-Z	24,0
Sperrbreite 2000 mm	WSS20-Z	25,5
Sperrbreite 2500 mm	WSS25-Z	27,0
Sperrbreite 3000 mm	WSS30-Z	28,5



feuerverzinkt, Quer- und Knieho	Im Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSSK10-Z	25,5
Sperrbreite 1500 mm	WSSK15-Z	27,0
Sperrbreite 2000 mm	WSSK20-Z	28,5
Sperrbreite 2500 mm	WSSK25-Z	30,0
Sperrbreite 3000 mm	WSSK30-Z	31,5



weiß / rot	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSS10-B	22,5
Sperrbreite 1500 mm	WSS15-B	24,0
Sperrbreite 2000 mm	WSS20-B	25,5
Sperrbreite 2500 mm	WSS25-B	27,0
Sperrbreite 3000 mm	WSS30-B	28,5

0	0	
0	0	Versandhinweis: bis 1500 mm
drehbar durch Edelstahldrehgelenk	(a)	größer 1500 mm

weiß / rot, Quer- und Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSSK10-B	25,5
Sperrbreite 1500 mm	WSSK15-B	27,0
Sperrbreite 2000 mm	WSSK20-B	28,5
Sperrbreite 2500 mm	WSSK25-B	30,0
Sperrbreite 3000 mm	WSSK30-B	31,5
Aufpreis Ausführung Halbzylinder	APWSSH	
Aufpreis Sechskant nach DIN 14925	APWSSD	
Aufpreis beidseitig herausnehmbar	APBSH	

WEGESPERREN MODELL ARCUS-H - Ø 60 mm - herausnehmbar und drehbar -

Wegesperre, bestehend aus einem Absperrbügel, der auf einer Seite lose 300 mm in einer Bodenhülse sitzt und auf der anderen Seite 200 mm in einer Bodenhülse verriegelt. Die verriegelte Seite ist herausnehmbar durch DIN Dreikantschließung, so dass sie im losen Bodenhülsenteil gedreht werden kann.

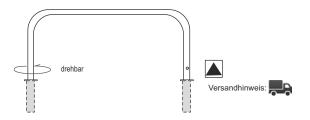
Zum Lieferumfang gehören die beiden Bodenhülsen.

Die Anlage wird aus Stahlrohr 60 x 2,5 mm in einem Stück, nahtlos gebogen, feuerverzinkt und ist wahlweise mit oder ohne Knieholm lieferbar.

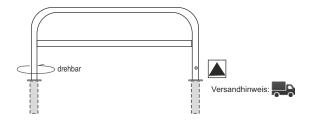
Darüber hinaus können Sie gegen Aufpreis jeden RAL-Farbton in Pulverbeschichtung erhalten.

Auf Wunsch fertigen wir auch Zwischenmaße nach Ihren Angaben. Für Zwischengrößen außerhalb der unten aufgeführten Standardgrößen gelten immer die Preise der nächsthöheren Standardgröße.

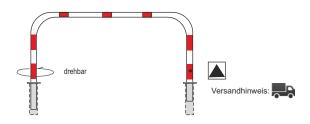




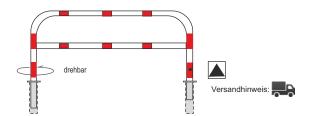
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	W6010-Z	18,0
Sperrbreite 1500 mm	W6015-Z	20,0
Sperrbreite 2000 mm	W6020-Z	22,0
Sperrbreite 2500 mm	W6025-Z	24,0



Sperrbreite 1000 mm WK6010-Z 22,0
Sperrbreite 1500 mm WK6015-Z 24,0
Sperrbreite 2000 mm WK6020-Z 26,0
Sperrbreite 2500 mm WK6025-Z 28,0



weiß / rot	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 1000 mm	W6010-B	18,0	
Sperrbreite 1500 mm	W6015-B	20,0	
Sperrbreite 2000 mm	W6020-B	22,0	
Sperrbreite 2500 mm	W6025-B	24,0	



weiß / rot mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 1000 mm	WK6010-B	22,0	
Sperrbreite 1500 mm	WK6015-B	24,0	
Sperrbreite 2000 mm	WK6020-B	26,0	
Sperrbreite 2500 mm	WK6025-B	28,0	

GATTERSCHRANKE MODELL PORTA - mit Dreikant, Sechskant oder Zylinderschloß

Die robuste, drehbare Gatterschranke empfiehlt sich immer dort, wo eine häufige Öffnung gewährleistet werden soll und auf langlebige Ausführung geachtet werden muß.

Die Verriegelung kann in 4 Stellungen zu jeweils 90 Grad erfolgen. Die Entriegelung erfolgt durch Dreikant - Schlüssel nach DIN 3223 oder durch Zylinderschloß oder DIN-Sechskant.

Lieferumfang: Einteilige Gatterschranke mit 1 Standrohr und 1 Sperrarm in unten aufgeführten Standardbreiten.

Bei Sonderbreiten gilt der Preis der nächsthöheren Standardbreite.

Bei Gatterschranken mit DIN-Dreikantentriegelung kann eine Sicherungsklappe vorgeschweißt werden, die bauseits durch Vorhangschloß gesichert wird und ein unbefugtes Öffnen der Gatterschranke verhindert.

technische Daten:

Standrohr Ø 101,6 mm, feuerverzinkt, Länge 1500 mm

Drehteil Rundrohr Ø 114 mm, mit Sperrarmen in unterschiedlichen Längen, aus feuerverzinktem Stahl, 60x40 mm, wahlweise zusätzlich weiß beschichtet mit rot reflektierenden Folienringen.

Beschichtung in allen unseren Standard-RAL-Farbtönen ohne Aufpreis möglich, alle Sonderfarben gegen Aufpreis



	15.00	Versand	Ihinweis:	ģ	
ı	feuerverzinkt		Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis €
Ē	Sperrbreite 1000 mm		GAT10Z	33,0	
_	Sperrbreite 1500 mm		GAT15Z	37,0	
	Sperrbreite 2000 mm		GAT20Z	41,0	
	Sperrbreite 2500 mm		GAT25Z	45,0	
	Sperrbreite 3000 mm		GAT30Z	49,0	
	Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe		GAT-RAL		



Sonderausführung / Aufpreis	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte	GATFP	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
Aufpreis für Sicherungsklappe	GAT-SKW	
Aufpreis mit Sechskant DIN 14925	AP-6	

	1230	Versandhinweis		
	feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	Sperrbreite 1000 mm	GAT10ZZyl	33,0	
-	Sperrbreite 1500 mm	GAT15ZZyl	37,0	
	Sperrbreite 2000 mm	GAT20ZZyl	41,0	
	Sperrbreite 2500 mm	GAT25ZZyl	45,0	
	Sperrbreite 3000 mm	GAT30ZZyl	49,0	
	Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe	GAT-RAL		

	Versandhinweis:
weiß mit rot reflekt. I	Folien Artikel-Nr.: Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	GAT10Zyl 33,0
Sperrbreite 1500 mm	GAT15Zyl 37,0
Sperrbreite 2000 mm	GAT20Zyl 41,0
Sperrbreite 2500 mm	GAT25Zyl 45,0
Sperrbreite 3000 mm	GAT30Zyl 49,0
Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	e AP-GL

	Fußplatten - Abmessung 10 mm dick
- 7	- 0⊕
, i	1 02
300 mm	0 20,0 mm
∃ ¦	
- 1	[i i]
i_	- d 220 mm d
	300 mm







Schloßkasten mit
Zylinderschloß
Schloßkasten mit
Sechskant nach DIN1492

GATTERSCHRANKE MODELL PORTA-L - leichte Ausführung -

Die leichte, drehbare Gatterschranke besteht aus einem Standrohr mit Ø 89 mm und einer Gesamtlänge von 1500 mm.

Das Drehteil ist aus Rundrohr mit einem Ø 101,6 mm. Der angeschweißte Sperrbügel ist aus Rundrohr, mit Ø 60 mm und einer Wandstärke von 2,5 mm. Er wird in einem Stück auf unserer Rohrbiegemaschine gebogen.

Die Verriegelung ist in 4 Stellungen zu jeweils 90° möglich, wobei die Sicherung über Steckbolzen erfolgt, der durch bauseits zu stellendes Vorhangschloß gesichert wird, alternativ durch Dreikant nach DIN 3223.

Die Standardbreiten sind 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm und 2500 mm. Bei Zwischengrößen gilt auch hier der Preis der nächsthöheren Standardgröße.

Lieferumfang:

Einteilige Gatterschranke mit 1 Standrohr zum Einbetonieren und 1 Sperrarm in Standardbreiten, feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet mit rot reflektierenden Folienringen, wahlweise in unseren Standard-RAL-Farben beschichtet.









~	Versandhinweis:			
1	feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
7	Sperrbreite 1000 mm	GAT10ZL	23,0	
	Sperrbreite 1500 mm	GAT15ZL	27,0	
	Sperrbreite 2000 mm	GAT20ZL	31,0	
	Sperrbreite 2500 mm	GAT25ZL	35,0	
	Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe	GAT-RAL		

Artikel-Nr.:

GATFP AP-Anker GAT-DK

Gewicht kg



Schloßkasten für Schließung durch Dreikant

Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte
Aufpreis pro Schraubankerkorb
Aufpreis Schloßkasten für Dreikant

Versandhinweis:

weiß mit rot reflekt. Folien	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	GAT10L	23,0
Sperrbreite 1500 mm	GAT15L	27,0
Sperrbreite 2000 mm	GAT20L	31,0
Sperrbreite 2500 mm	GAT25L	35,0

HOCHWASSERSCHRANKE MODELL PORTA-H

Unsere Hochwasserschranke ist wie die leichte Gatterschranke gefertigt. Zusätzlich sind drei Aufnahmen für Absperrlampen sowie Halterungen für die Aufnahme der Verkehrszeichen Z 600 (Höhe 250 mm) und Z 250 angeschweißt.

Die Lampen und Verkehrszeichen gehören nicht zum Lieferumfang und sind bauseits zu stellen.

Die Standardbreiten sind 2000 mm und 2500 mm.

Lieferumfang:

Einteilige Gatterschranke mit 1 Standrohr zum Einbetonieren und 1 Sperrarm mit Lampenhalter und VZ-Halter in Standardbreiten, feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen, wahlweise in unseren Standard-RAL- Farben beschichtet.









	• •		
Q.	feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
7	Sperrbreite 2000 mm	HGAT20ZL	41,0
	Sperrbreite 2500 mm	HGAT25ZL	45,0
	Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe	GAT-RAL	

Aufpreis	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte	GATFP	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	



DREHSPERRE MODELL FOREST

Die schwere Drehsperre ist eine horizontal schwenkbare Absperrung mit 2 Auflagepfosten, die bestens für die Sperrung von Forst- und Waldwegen geeignet ist.

Die Anlage besteht aus einem Standpfosten Ø 108 mm, 1500 mm lang zum Einbetonieren, einem darauf gesetzten Drehpfosten Ø 121 mm, mit angeschweißtem, abgestützten Querträger 60 x 40 mm, sowie 2 Auflagepfosten 60 x 40 x 1300 mm.

Komplette Anlage feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

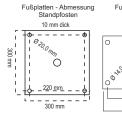
Auf Wunsch beschichten wir auch in allen anderen RAL-Farbtönen gegen Aufpreis.

Die Verriegelung erfolgt an den jeweiligen Auflagepfosten durch bauseits zu stellende Vorhangschlösser, gegen Aufpreis auch mit Zylinderschloß oder DIN-Dreikantschloß am Drehpfosten.

Die Anlage ist auch zum Aufdübeln mit Fußplatten lieferbar. Für Zwischenmaße gilt immer der Preis der nächsthöheren Standardgröße.













Schloßkasten für Schließung durch Dreikant oder Zylinderschloß am Drehteil





feuerverzinkt, Vorhangschloß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 2000 mm	DS20-Z	44,0
Sperrbreite 2500 mm	DS25-Z	47,0
Sperrbreite 3000 mm	DS30-Z	50,0
Sperrbreite 3500 mm	DS35-Z	53,0
Sperrbreite 4000 mm	DS40-Z	56,0
Sperrbreite 4500 mm	DS45-Z	59,0
Sperrbreite 5000 mm	DS50-Z	61,0
Sperrbreite 5500 mm	DS55-Z	64,0
Sperrbreite 6000 mm	DS60-Z	67,0

	weiß/rot, Vorhangschloß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	Sperrbreite 2000 mm	DS20	44,0
	Sperrbreite 2500 mm	DS25	47,0
-	Sperrbreite 3000 mm	DS30	50,0
	Sperrbreite 3500 mm	DS35	53,0
	Sperrbreite 4000 mm	DS40	56,0
	Sperrbreite 4500 mm	DS45	59,0
	Sperrbreite 5000 mm	DS50	61,0
	Sperrbreite 5500 mm	DS55	64,0
	Sperrbreite 6000 mm	DS60	67,0

Aufpreise	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatten	DS-FP	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
Aufpreis für Schließung mit DIN-Dreikant	GAT-DK	
Aufpreis für Schließung mit Zylinderschloß	DS-Zyl	
Aufpreis für Stützrad ab 4000 mm Sperrbreite	DS-SR	
Aufpreis gleichschließende Zylinderschlösser	AP-GL	
	Aufpreis für Ausführung mit Fußplatten Aufpreis pro Schraubankerkorb Aufpreis für Schließung mit DIN-Dreikant Aufpreis für Schließung mit Zylinderschloß Aufpreis für Stützrad ab 4000 mm Sperrbreite	Aufpreis für Ausführung mit Fußplatten DS-FP Aufpreis pro Schraubankerkorb AP-Anker Aufpreis für Schließung mit DIN-Dreikant GAT-DK Aufpreis für Schließung mit Zylinderschloß DS-Zyl Aufpreis für Stützrad ab 4000 mm Sperrbreite DS-SR

DREHSPERRE MODELL FOREST-V

- schwer, horizontal drehbar mit Lampenhalter und Schraffe -

Die Drehsperre für Vollsperrung ist eine horizontal schwenkbare Absperrung mit 2 Auflagepfosten, die bestens für die kurz- oder langfristige Vollsperrung geeignet ist.

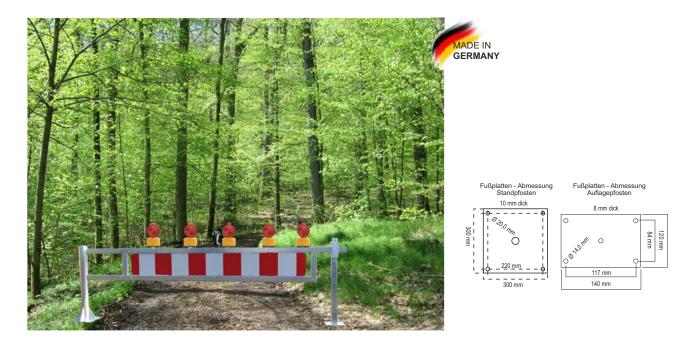
Die Anlage besteht aus einem Standpfosten Ø 108 mm, 1500 mm lang zum Einbetonieren, einem darauf gesetzten Drehpfosten Ø 121 mm, mit angeschweißtem Querträger 60 x 40 mm, mit 5 aufgeschweißten Lampenhaltern und einseitiger weiß/rot reflektierender Schraffe, sowie 2 Auflagepfosten 60 x 40 x 1300 mm. Die Anlage ist komplett feuerverzinkt.

Die Verriegelung erfolgt an den jeweiligen Auflagepfosten durch bauseits zu stellende Vorhangschlösser oder gegen Aufpreis durch Dreikant-, oder Zylinderschloß-Verriegelungen am Drehpfosten.

Standardmäßig zum Einbetonieren, gegen Aufpreis auch zum Aufdübeln mit Fußplatten lieferbar.

Für Zwischenmaße gilt immer der Preis der nächsthöheren Standardgröße.

Lieferumfang mit einseitig reflektierender Schraffe 250x2400 mm, jedoch ohne Lampen und Vorhangschlösser.





Versandhinweis:

Schloßkasten für Schließung durch Dreikant am Drehteil



• •			
feuerverzinkt, Vorhangschloß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 3000 mm	160023	50,0	
Sperrhreite 3500 mm	160024	53.0	

Aufpreise	Artikel-Nr.:
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatten	DS-FP
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker
Aufpreis Schließung durch DIN-Dreikant	DS-DK
Aufpreis für Schließung durch Zylinderschloß	DS-Zyl

DREHSPERRE MODELL FLECTO - leicht, horizontal drehbar -

Diese leichte, horizontal drehbare Wegesperre besteht aus einem Standrohr Ø 89 mm und einem aufgesetztem Drehrohr Ø 102 mm mit angeschweißter Rohraufnahme, auf das ein dickwandiges Aluminiumrohr mit Anti-Sitzprofil verschraubt wird, sowie 2 Auflagepfosten 60x40 mm.

Verriegelt wird die Drehsperre durch bauseits zu stellende Vorhangschlösser, die am Standrohr und am Auflagepfosten angebracht werden können. Standardmäßig wird diese Anlage mit Fußlatten zum Aufdübeln gefertigt, wahlweise - ohne Aufpreis -auch zum Einbetonieren.

Bei der beschichteten Anlage sind Stand- und Auflagepfosten rot beschichtet, der Aluminiumbaum in weiß mit rot reflektierenden Folien.

Andere Farben für Stand- und Auflagepfosten sind wahlweise möglich.

Breiten 1500 mm bis 10.000 mm, über 6000 mm mit profilbündigem, innenliegendem Einschub aus Aluminium.



KARDANSPERRE MODELL GIMBAL - vertikal klappbar und horizontal drehbar -

Handbetätigte Drehsperre mit kardanischer Aufhängung, die eine vertikale Schwenkung und gleichzeitig horizontale Drehung des Sperrbalkens zuläßt, einschließlich zweier Auflagepfosten zur Verriegelung durch bauseits zu stellendes Vorhangschloß am jeweiligen Auflagepfosten.

Auflage-, Dreh- und Standpfosten sind aus feuerverzinktem Stahl, rot pulverbeschichtet.

Der Sperrbalken ist aus stranggepreßtem Aluminium - Ovalrohr mit der Gesamtabmessung 115 x 84 mm, der auf ein Aufnahmerohr mit 70 mm Durchmesser befestigt wird. Das Aluminium - Ovalrohr hat oben laufend einen Antisitzschutz und im unteren Bereich eine Nut, ist weiß pulverbeschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

Bis zu einer Länge von 6000 mm ist der Sperrbalken einteilig, über 6000 mm geschieht die Verbindung zweier Sperrbalken durch ein profilbündiges Innenteil, so dass die Profilrohrteile bündig anliegen.

Daten:

Standrohr: Ø 88,9 x 3,2 x 1000 mm bei Version mit Fußplatte, Länge 1500 mm bei Version zum Einbetonieren

Drehrohr: Ø 101,6 x 3,6 mm

Auflagepfosten: 60 x 40 x 1000 mm bei Version mit Fußplatte, Länge 1500 mm bei Version zum Einbetonieren

Sperrbalken: Aluminium - Strangpreßprofil 115 x 84 mm mit Anti-Sitzprofil

Fußplatte des Standrohres: $300 \times 300 \times 8 \text{ mm}$ Fußplatten der Auflagepfosten: $140 \times 120 \times 8 \text{ mm}$

lieferbare Längen: mit einteiligem Sperrbalken bis 6 Meter, auf Anfrage mit zweiteiligem Sperrbalken bis 10 Meter Gewicht des Sperrbalkens ca. 2,1 kg/m, bei zweiteiliger Variante zuzüglich ca. 2,3 kg für das Einschubteil

Liefervarianten: mit bauseitigem Vorhangschloß, gegen Aufpreis mit Dreikantschließung nach DIN 3223 am Drehpfosten



SPERRSCHRANKE MODELL OBICE - mit Gasdruckfeder - vertikal schwenkbar -

Sperrschranke, vertikal schwenkbar, mit Gewichtsausgleich durch integrierte Gasdruckfeder. Einfache und leichte Bedienung, ideal für enge Einbausituationen durch Entfall des unschönen, ausragenden Gewichtsausgleich. Mit Sicherungsbolzen an der Hauptstütze serienmäßig. Sperrbreiten über 6 Meter 2-teilig mit profilbündigem, innenliegendem Einschub aus Aluminium.

Standardausführung und Maße:

Hauptstütze 120 x 80 mm, mit Fußplatte 360 x 360 x 8 mm zum Aufdübeln mit 4 Bohrungen.

Auflagepfosten 70 x 70 mm, mit Fußplatte 200 x 200 x 8 mm, mit 4 Bohrungen, gegen Aufpreis höhenverstellbar, oder Pendelstütze.

Schrankenbaum Höhe über Flur ca. 950 mm

Gesamtbreiten = lichte Weite plus ca. 180 mm,

Serienmäßig Schließung an der Hauptstütze durch Zylinderschloß

Folgende weitere Schließkombinationen stehen zur Wahl:

Schließung durch 1 DIN-Dreikant - aufpreisfrei - oder

Schließung durch 1 Zylinderschloß und 1 DIN-Dreikant - gegen Aufpreis - oder

Schließung durch 2 Zylinderschlösser, verschieden schließend - gegen Aufpreis -









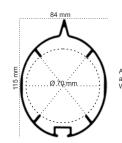


(optional gegen Aufpreis)

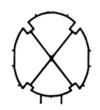
verschieden schließend (optional gegen Aufpreis)







Antisitzprofil mit Nut aus Aluminium ALMGSi 0,5 Werkstoff EN-AW-6063



Einschubverlängerung für Schranken über 6000 mm









	_
Versandhinweis:	ш

• •			
feuerverzinkt, rot/weiß beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 3000 mm	SK30	45,0	
Sperrbreite 3500 mm	SK35	46,5	
Sperrbreite 4000 mm	SK40	48,0	
Sperrbreite 4500 mm	SK45	49,5	
Sperrbreite 5000 mm	SK50	51,0	
Sperrbreite 5500 mm	SK55	52,5	
Sperrbreite 6000 mm	SK60	54,0	
Sperrbreite 7000 mm	SK70	60,0	
Sperrbreite 8000 mm	SK80	63,0	

Aufpreise und Zubehör	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
DIN-Dreikant statt Zylinderschloß	KAP-DK	
Zylinder- und Dreikant an der Hauptstütze	KAP-Zyl-DK	
2 Zylinderschlösser verschieden schließend an der Hauptstütze	KAP-2Zyl	
Aufpreis gleichschließendes Zylinderschloß	AP-GL	
Pendelstütze statt Auflagepfosten	KAP-Pendel	
Aufpreis Auflagepfosten höhenverstellbar	AP-AH	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
Reflexstreifen weiß oder rot an nur feuerverzinkter Schrankenanlage	KAP-FOL	

SPERRSCHRANKE MODELL OBICE-L - mit Gasdruckfeder - leichte Ausführung

Leichte Sperrschranke, vertikal schwenkbar, mit Gewichtsausgleich durch integrierte Gasdruckfeder. Einfache und leichte Bedienung, ideal für enge Einbausituationen oder temporäre Baustellenabsperrung. Mit Sicherungsbolzen an der Hauptstütze serienmäßig. Sperrbreiten bis 6 Meter.

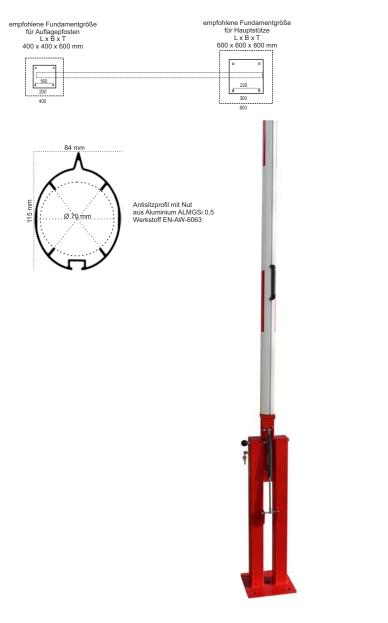
Standardausführung und Maße:

Hauptstütze 80 x 80 mm, mit Fußplatte 300 x 300 x 6 mm zum Aufdübeln mit 4 Bohrungen.

Auflagepfosten 70 x 70 mm, mit Fußplatte 200 x 200 x 6 mm, mit 4 Bohrungen, gegen Aufpreis höhenverstellbar, oder Pendelstütze. Schrankenbaum aus Aluminium-Strangpressprofil mit Anti-Sitzprofil, Höhe über Flur ca. 950 mm

Gesamtbreiten = lichte Weite plus ca. 180 mm,

Schließung an der Hauptstütze durch Zylinderschloß







MADE IN

GERMANY



• •		
feuerverzinkt, rot/weiß beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	SKL30	40,0
Sperrbreite 4000 mm	SKL40	43,0
Sperrbreite 5000 mm	SKL50	46,0
Sperrbreite 6000 mm	SKL60	49,0

Aufpreise und Zubehör	Artikel-Nr.: Gewicht kg
Pendelstütze statt Auflagepfosten	KAP-Pendel
Aufpreis Auflagepfosten höhenverstellbar	AP-AH
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker
Reflexstreifen weiß oder rot an nur feuerverzinkter Schrankenanlage	KAP-FOL

HÖHENBEGRENZER MODELL LIMITER-F

(Portalrahmen) - feststehend -

Höhenbegrenzungssperren - Portalrahmen - begrenzen das Befahren von Plätzen auf PKW-Höhen, so dass Lastkraftwagen die Zufahrt versperrt bleibt.

Wir fertigen den Portalrahmen zum Einbetonieren bis zu einer Sperrbreite von 6.000 mm.

Technische Daten der festmontierbaren Anlage:

Standrohr aus Stahl, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.

Material 70 x 70 mm, zum Einbetonieren, wahlweise mit Fußplatte.

Höhe über Flur 2,50 Meter, Gesamthöhe 3000 mm Sperrbreiten bis 6 Meter. Bei Gesamthöhen über 3 Meter mit Standrohr 100x100x3 mm. Sperrbalken Rechteckrohr 60 x 40 mm, ebenfalls weiß beschichtet, mit rot reflektieren Folienringen, zum Verschrauben auf den Standpfosten. Bei Breiten ab 3500 mm wird der Sperrbalken 2-teilig geliefert, mit innen Einschub aus profilbündigem, feuerverzinktem Rechteckrohr. Für das Verkehrszeichen zur Höhenangabe ist eine Halterung aus Flacheisen angebracht.

Das Schild gehört nicht zum Lieferumfang. Bei Bedarf kann eine Pendelstange abgehängt werden. Pendelstange aus ALU-Rohr Ø 40 mm, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folien, inkl. Kette.

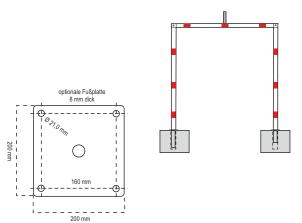
Angegebene Sperrbreite = Aussenmaß



Versandhinweis:

Aufpreis abgehängte Pendelstange

Verlängerung der Durchfahrthöhe je 10 cm



feststehend zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	HBS30F	52,0
Sperrbreite 3500 mm	HBS35F	53,5
Sperrbreite 4000 mm	HBS40F	55,0
Sperrbreite 4500 mm	HBS45F	56,5
Sperrbreite 5000 mm	HBS50F	58,0
Sperrbreite 6000 mm	HBS60F	61,0
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
Aufpreis Fußplatte zum Aufdübeln	GATFP	

AP-Pend

AP-H

GERMANY

HÖHENBEGRENZER MODELL LIMITER-H

(Portalrahmen) - herausnehmbar und drehbar -

Technische Daten der herausnehmbar- und drehbaren Anlage:

Standrohre aus Stahl, feuerverzinkt, 70 x 70 mm, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Querträger 60 x 40 mm mit Halterung aus Flacheisen zur Aufnahme des Höhenschildes (Schild nicht im Lieferumfang).

Ab 3500 mm zweiteilig verschraubbar.

Ein Standpfosten herausnehmbar durch Dreikant nach DIN 3223, einschließlich Bodenhülse 80 x 80 mm, ein Standpfosten feststehend, mit Edelstahldrehlager. Gegen Aufpreis auch herausnehmbar durch Sechskant nach DIN 14925.

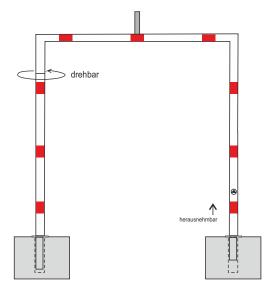
Anlage bedienbar wie unsere Wegesperren 70 x 70 mm, jedoch Höhe über Flur 2200 mm.

Lieferumfang:

- 1 herausnehmbarer Pfosten 70 x 70 x 2500 mm, inkl. Bodenhülse
- 1 feststehender Pfosten 70 x 70 x 2700 mm mit Edelstahldrehlager zum Einbetonieren
- 1 Querträger 60 x 40 mm mit Halterung für Verkehrszeichen mit Höhenangabe







Versandhinweis:		
herausnehmbar durch Dreikant	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	HBS30H	57,0
Sperrbreite 4000 mm	HBS40H	63,0
Sperrbreite 5000 mm	HBS50H	69,0
Sperrbreite 6000 mm	HBS60H	74,0
Aufpreise und Zubehör	Artikel-Nr.:	
Aufpreise und Zubehör Aufpreis abgehängte Pendelstange rot/weiß	Artikel-Nr.:	
•		
Aufpreis abgehängte Pendelstange rot/weiß	AP-Pend	

HÖHENBEGRENZER MODELL LIMITER-D

(Portalrahmen) - drehbar -

Technische Daten des MODELLS LIMITER-D:

Stand- und Drehrohr aus Stahl, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.

Standrohr Ø 89 mm mit Fußplatte zum Aufdübeln, Höhe über Flur 3,0 Meter.

Drehrohr Ø 101 mm, Höhe 2,0 Meter mit 2 angeschweißten Drehgriffen.

Der Querträger ist aus Aluminium Ovalrohr, Ø 115 x 84 mm, mit Anti-Sitzprofil, eloxiert und weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.

Die Anlage kann in 3 Positionen jeweils 90° durch bauseitiges Vorhangschloß am Schließbolzen verriegelt werden.

Bis 5,0 Meter lichte Weite wird die Anlage einteilig geliefert.

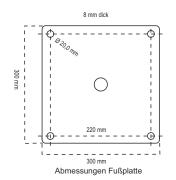
Bei Bedarf fertigen wir diese Anlage auch mit Verriegelung durch DIN-Dreikantschloß oder Zylinderschloß.

Ein Schließbolzen verriegelt ebenfalls in 3 Positionen bei jeweils 90°.











Schloßkasten für Schließung durch Dreikant oder Zylinderschloß Auch Kombination Dreikant und Zylinderschloß möglich

Versandhinweis:



drehbar einteilig zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Sperrbreite 3000 mm	HBS30D	36,0	
Sperrbreite 3500 mm	HBS35D	37,5	
Sperrbreite 4000 mm	HBS40D	39,0	
Sperrbreite 4500 mm	HBS45D	41,0	
Sperrbreite 5000 mm	HBS50D	43,0	

Aufpreise und Zubehör	Artikel-Nr.:
Aufpreis Auflagepfosten einteilige Anlage	AP-Auf
Aufpreis abgehängte Pendelstange rot/weiß	AP-Pend
Verlängerung der Durchfahrtshöhe je 10 cm	AP-H
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker
Aufpreis Schloßkasten für Dreikant	GAT-DK
Aufpreis Schloßkasten für Zylinderschloß	GAT-ZYL
Aufpreis Schließkombination Dreikant / Zylinder	GAT-DKZYL
Aufpreis gleichschließendes Zylinderschloß	AP-GL



ABSPERRBÜGEL MODELL ARCUS-48 - Ø 48 x 2,5 mm -

Absperrbügel aus Stahlrohr mit Ø 48 x 2,5 mm sind bestens geeignet als Fahrradanlehnbügel oder leichte Absperrung. Sie werden auf unserer Dornbiegemaschine in einem Stück kalt gebogen.

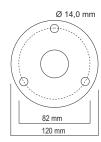
Standardmäßig feuerverzinkt oder weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen. Gegen Aufpreis auch in RAL-Farben.

Außenmaße und Wandstärken immer mit Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite eingesehen werden können. Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir individuell für unsere Kunden. Es gelten bei Zwischenmaßen immer die Preise des nächsthöheren Standardbügels.



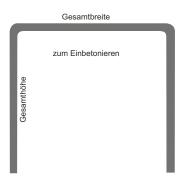


techn. Daten der Fußplatte für Pfosten Ø 48 mm 6 mm dick





Ø 48 x 2,5 mm mit Werktoleranz (+/- 10%)



feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.011Z 10.012Z 10.013Z	7,0 8,0 9,0
Höhe 1200 mm		
Breite 800 mm Breite 1000 mm Breite 1200 mm	10.019Z 10.021Z 10.020Z	7,5 8,0 8,5
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	10.031Z 10.032Z 10.033Z 10.034Z	9,0 10,0 11,0 12,0

, ,		
weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.011B 10.012B 10.013B	7,0 8,0 9,0
Höhe 1200 mm		
Breite 800 mm Breite 1000 mm Breite 1200 mm	10.019B 10.021B 10.020B	7,5 8,0 8,5
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	10.031B 10.032B 10.033B 10.034B	9,0 10,0 11,0 12,0



feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.021ZK 10.022ZK 10.023ZK	11,0 12,0 13,0
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	10.031ZK 10.032ZK 10.033ZK 10.034ZK	12,0 13,0 14,0 15,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.021BK 10.022BK 10.023BK	11,0 12,0 13,0
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	10.031BK 10.032BK 10.033BK 10.034BK	12,0 13,0 14,0 15,0

Gesamtbreite	
zum Aufdübeln essamithöhe essamithöhe	

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.051Z 10.052Z 10.053Z	8,0 9,0 10,0

weiß/rot beschichte	et Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Höhe 1000 mm			
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.051B 10.052B 10.053B	8,0 9,0 10,0	

	Gesamtbreite	
	zum Aufdübeln	
he		
nthö		
Gesamthöhe		
ő		
L	_	

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.051ZK 10.052ZK 10.053ZK	11,0 12,0 13,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	10.051BK 10.052BK 10.053BK	11,0 12,0 13,0

ABSPERRBÜGEL MODELL ARCUS-60 - Ø 60 x 2,5 mm -

Absperrbügel aus Stahlrohr mit einem Durchmesser von 60 x 2,5 mm. Als Schutzbügel für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

Standardmäßig feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet mit rot refl. Folienringen. Gegen Aufpreis auch in RAL-Farben.

Außenmaße und Wandstärken immer mit Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite eingesehen werden können. Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir individuell für unsere Kunden. Es gelten bei Zwischenmaßen immer die Preise des nächsthöheren Standardbügels.







Ø 60 x 2,5 mm mit Werktoleranz (+/- 10%)

	Gesamtbreite	
0	zum Einbetonieren	
Gesamthöhe		

Versandhinweis:

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.011Z 11.012Z 11.013Z	11,0 13,0 15,0
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.021Z 11.022Z 11.023Z	12,5 14,5 16,5
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm Breite 3000 mm	11.031Z 11.032Z 11.033Z 11.034Z 11.035Z	14,0 16,0 18,0 20,0 22,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.011B 11.012B 11.013B	11,0 13,0 15,0
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.021B 11.022B 11.023B	12,5 14,5 16,5
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm Breite 3000 mm	11.031B 11.032B 11.033B 11.034B 11.035B	14,0 16,0 18,0 20,0 22,0
weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg

	Gesamtbreite	
	zum Einbetonieren	
Gesamthöhe		

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.021ZK 11.022ZK 11.023ZK	17,0 19,0 21,0
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm Breite 3000 mm	11.031ZK 11.032ZK 11.033ZK 11.034ZK 11.035ZK	18,0 20,0 22,0 24,0 26,0

weiß/for beschichter	AI LIKEI-IVI	Gewicht kg
Höhe 1200 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.021BK 11.022BK 11.023BK	17,0 19,0 21,0
Höhe 1400 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm Breite 3000 mm	11.031BK 11.032BK 11.033BK 11.034BK 11.035BK	18,0 20,0 22,0 24,0 26,0

	Gesamtbreite	•
Gesamthöhe	Gesamtbreite zum Aufdübeli	
Ges		1

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.051Z 11.052Z 11.053Z	12,0 14,0 16,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.051B 11.052B 11.053B	12,0 14,0 16,0

	Gesambreite	
	zum Aufdübeln	
Gesamthöhe		

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.051ZK 11.052ZK 11.053ZK	17,0 19,0 21,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm		
Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm	11.051BK 11.052BK 11.053BK	17,0 19,0 21,0

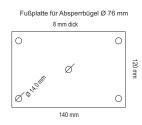
ABSPERRBÜGEL MODELL ARCUS-76 - Ø 76 x 2,9 mm -

Absperrbügel aus Stahlrohr Ø 76 x 2,9 mm. Als schwerer Schutzbügel für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

Standardmäßig feuerverzinkt oder zusätzlich weiß beschichtet mit rot refl. Folienringen. Gegen Aufpreis auch in RAL-Farben.

Außenmaße und Wandstärken immer mit Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite eingesehen werden können. Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir individuell für unsere Kunden. Es gelten bei Zwischenmaßen immer die Preise des nächsthöheren Standardbügels.







Ø 76 x 2,9 mm mit Werktoleranz (+/- 10%)

zum Einbetonieren

Versandhinweis:			
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Höhe 1400 mm			
Breite 750 mm	12.030Z	18,0	
Breite 1000 mm	12.031Z	20,0	
Breite 1500 mm	12.032Z	23,0	
Breite 2000 mm	12.033Z	25,5	
Breite 2500 mm	12.034Z	28,0	

weiß/rot beschicht	tet Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Höhe 1400 mm			
Breite 750 mm	12.030B	18,0	
Breite 1000 mm	12.031B	20,0	
Breite 1500 mm	12.032B	23,0	
Breite 2000 mm	12.033B	25,5	
Breite 2500 mm	12.034B	28,0	



feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	12.050Z 12.051Z 12.052Z 12.053Z 12.054Z	15,0 18,0 20,5 23,5 26,0

weiß/rot beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm Breite 2000 mm Breite 2500 mm	12.050B 12.051B 12.052B 12.053B 12.054B	15,0 18,0 20,5 23,5 26,0

Wenn Sie die Absperrbügel als Rammschutz in gelb mit schwarzen Folienringen verwenden wollen, gilt der Preis der weiß / rot beschichteten Bügel. Setzen Sie hinter die Bestellnummer der beschichteten Bügel dann bitte das Kürzel GS.

BAUMSCHUTZBÜGEL MODELL PIRUS - Ø 48 und Ø 60 mm -

Baumschutzbügel aus feuerverzinktem Stahlrohr, Ø 48 mm oder Ø 60 mm, oder zusätzlich pulverbeschichtet in unseren Standard-RAL-Farben. Sie dienen überwiegend dem Anfahrschutz von Bäumen, Laternenmasten, Verteilerkästen etc.

Maße: Gesamthöhe zum Einbetonieren ca. 1450 mm, Breite: ca. 800 mm







versandninweis:		
PIRUS-48 Ø 48 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB48	8,5
PIRUS-48 Ø 48 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB48-B	8,5
PIRUS-60	Artikel-Nr.:	Gewicht kg

Ø 60 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
mit Erdankerbohrung	BSB60	12,0	
PIRUS-60 Ø 60 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
mit Erdankerbohrung	BSB60-B	12,0	

UNIVERSALBÜGEL MODELL LAURUS - Ø 48 mm, Ø 60 mm, Ø 76 mm -

Universalbügel mit Ø 48 mm, Ø 60 mm oder Ø 76, feuerverzinkt oder zusätzlich pulverbeschichtet in weiß, mit rot reflektierender Folie. Gegen Aufpreis kann die Beschichtung auch in RAL - Farben erfolgen.

Maße: Gesamthöhe 1400 mm zum Einbetonieren

Breite Ø 48 mm: ca. 300 mm Breite Ø 60 mm: ca. 380 mm

Breite Ø 76 mm: ca. 375 mm (auch als Rammschutz geeignet)





LAURUS-48 - Ø 48 x 2,5 mm

Ø 48 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg		
Breite 300 mm	BUB48	7,0		

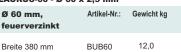












Ø 60 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Breite 380 mm	BUB60-B	12,0	







Ø 60 mm weiß / rot

- BUB60-B -

LAURUS-76 - Ø 76 x 2,9 mm				
Ø 76 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg		
Breite 375 mm	BUB76	15,0		

- BUB76-B -

Ø 76 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Breite 375 mm	BUB76-B	15,0	

Systemgeländer RAMPA

Dieses Systemgeländer ist wie Modell **LOCA** im Baukastensystem aufbaubar, jedoch unabhängig von der Wandstärke des Stand- oder Querrohres, da es sich um das Rohr verbindet. Dadurch sind Abstände von bis zu 3000 mm zwischen den Standrohren bei Verwendung von Ø 60x2,5 mm Rohr möglich.

Die Verbindungsteile sind aus Aluminium-Guß mit Verschraubung aus Edelstahl. Die Montage hier ist denkbar einfach und benötigt lediglich einen Inbusschlüssel. Für Hand- und Knieleisten wird nur ein Schellentyp benötigt.

Die Standrohre können auf Wunsch herausnehmbar mittels DIN-Dreikantschließung gefertigt werden, wodurch dieses System weitere Flexibilität bietet.

Die Aluminium-Gußteile werden für höhengleiche Montage gefertigt, oder sind durch die spezielle Fertigung der Verbindungsteile für Treppensteigungen möglich. Die Schelle für starres Geländer ist zweiteilig, die für Treppensteigungen ist vierteilig. Darüber hinaus bieten wir die Beschichtung der Gußteile und Rohre in unseren Standard-RAL-Tönen an.

Bis 2500 mm Querrohr liefern wir die Ø60 mm Rohre mit 2,0 mm Wandstärke, ab 3000 mm mit einer Wandstärke von 2,5 mm

Länge der Standrohre bei feststehender Montage = 1500 mm, davon 1000 mm über Flur, herausnehmbare Standrohre = 1000 mm über Flur. Die Lieferung erfolgt unmontiert einschließlich der Verschraubungsmaterialien.

Bei Steigungen müssen die Längen der Querrohre eventuell vor Ort je nach Steigungswinkel angepasst werden.

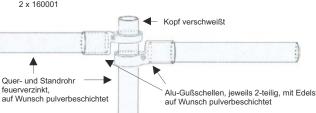








zwei Schellen für Hand- oder Knieleistenverbindung für starres Geländer 2 x 160001



Montagebeispiel starres Geländer

Beispiel:
zwei Schellen für Hand- oder Knieleistenverbindung für Treppensteigungen 2 x 160002
stahlschrauben,

RAMPA Systemgeländer	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Schelle für starres Geländer	160001	0,6
Schelle für Treppensteigungen	160002	0,8
Standpfosten Ø60x1500 mm	8.001Z-15	5,0
Standpfosten herausnehmbar Ø60 mm	8.002Z	6,5
Querrohr 1500 mm	RG60-15	5,0
Querrohr 2000 mm	RG60-20	6,0
Querrohr 2500 mm	RG60-25	7,5
Querrohr 3000 mm	RG60-30	11,5
Beschichtung Standpfosten	RAL60	
Beschichtung Querrohr bis 3000 mm	RAL60-30	
Beschichtung Schelle	RAL-S	

SPORTPLATZGELÄNDER MODELL LOCA



Das Sportplatzgeländer ist im Baukastensystem aufbaubar und eignet sich auch als Übergangssicherung an Schulen, sowie Sperren zwischen Straßenbahnschienen.

Die Verbindungsteile sind aus Aluminium-Guß gefertigt, werden gesteckt und mit Einschlagnieten befestigt. Die Querrohre und Senkrechtpfosten sind aus feuerverzinktem Stahlrohr 60 x 2 mm.

Länge des Standrohres 1400 mm, Länge des Querrohres 2000 mm. Lieferung erfolgt unmontiert. Alle anderen Längen auf Anfrage. Lieferbar auch in unserer Standard - RAL - Beschichtung.



Sportplatzgeländer, verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Querrohr 2000 mm	RG60	6,0
Standrohr 1400 mm	RG61	4,5
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020	1,0
Alu - Guß T-Verbinder	RG8000	1,0
Alu - Guß Kreuzverbinder	RG80200	1,0





Sportplatzgeländer, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Querrohr 2000 mm	RG60B	6,0	
Standrohr 1400 mm	RG61B	4,5	
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020B	1,0	
Alu - Guß T-Verbinder	RG8000B	1,0	
Alu - Guß Kreuzverbinder	RG80200B	1,0	

SYSTEMGELÄNDER LOCA

Das Rohrgeländer ist ebenfalls im Baukastensystem aufbaubar, bietet aber mit dem wahlweise montierbaren Knieholm einen erweiterten Schutz. Die Hand- und Knielaufverbinder sind dank ihrer gelenkartigen Bauweise in der Lage, Steigungen bis zu 10% auszugleichen. Die Verbinderteile sind aus Aluminium - Guß gefertigt, werden gesteckt und mit Einschlagnieten befestigt. Die Querrohre und Senkrechtpfosten sind aus feuerverzinktem Stahlrohr 60 x 2 mm.

Länge des Standrohres 1400 mm, Länge des Querrohres ca. 2000 mm. Lieferung erfolgt unmontiert. Alle anderen Längen auf Anfrage. Lieferbar auch in unserer Standard - RAL - Beschichtung.









Knieleistenverbindung

Systemgeländer bis 10%, verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Querrohr 2000 mm	RG60	6,0
Standrohr 1400 mm	RG61	4,5
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020	1,0
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8004	1,0
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG8002	1,0

Systemgeländer bis 10%, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Querrohr 2000 mm	RG60B	6,0
Standrohr 1400 mm	RG61B	4,5
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020B	1,0
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8004B	1,0
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG8002B	1,0

SYSTEMGELÄNDER LOCA-S - für Steigungen -

Das Systemgeländer läßt durch seine spezielle Fertigung der Verbindungsteile Steigungen von über 10% zu. Alle Verbindungsteile auch hier aus Alu-Guß, die Stand- und Querrohre aus feuerverzinktem Stahlrohr 60 x 2 mm. Länge des Standrohres 1400 mm, des Querrohres 2000 mm. ACHTUNG - Die Querrohre müssen je nach Steigungswinkel vor Ort in der Länge angepaßt werden!







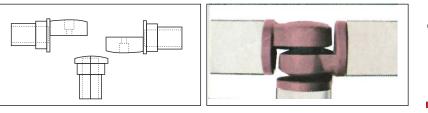
Knieleistenverbindung

Systemgeländer über 10%, verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Systemgelände
Querrohr 2000 mm	RG60	6,0	Querrohr 2000 mm
Standrohr 1400 mm	RG61	4,5	Standrohr 1400 m
Alu - Guß Anfangs-,Endstück	RG80145	1,0	Alu - Guß Anfangs
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8014	1,0	Alu - Guß Handlau
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG80021	1,0	Alu - Guß Knieleis

Systemgeländer über 10%, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Querrohr 2000 mm	RG60B	6,0	
Standrohr 1400 mm	RG61B	4,5	
Alu - Guß Anfangs-,Endstück	RG80145B	1,0	
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8014B	1,0	
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG80021B	1,0	

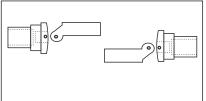
Systemgeländer LOCA Einzelteile:

Handlaufverbinder für Steigung bis 10%

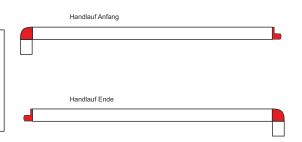




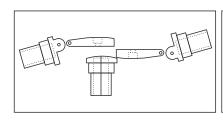
Knieleistenverbinder für Steigung bis 10%







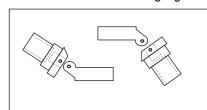
Handlaufverbinder für Steigung über 10%







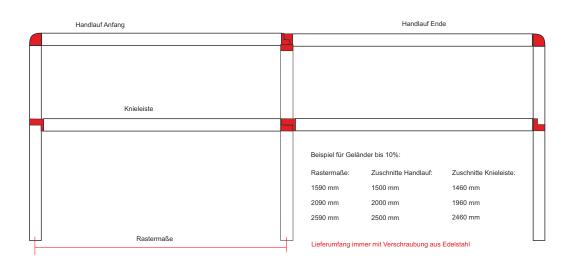
Knieleistenverbinder für Steigung über 10%







Alle Verbindungsschrauben aus V2A



RAMMSCHUTZ







MODELL BUMPER - Rammschutzpoller -

Unsere Rammschutzpoller **BUMPER** werden aus feuerverzinkten Stahl in unterschiedlichsten Rohrdurchmessern und Wandstärken, mit aufgeschweißter Stahlkappe oder einsteckbarer Kappe nach dem bauseitigem Verfüllen mit Beton, einschließlich der Feuerverzinkung und Kunststoffbeschichtung gefertigt.

Die Beschichtung erfolgt standardmäßig in gelb, mit schwarzen, reflektierenden Folienstreifen, waagerecht aufgebracht. Wir verwenden grundsätzlich schwarze, reflektierende Folie, damit auch bei Restlicht durch die Folienreflexion der Poller sichtbar bleibt.

Zu gleichen Preisen auch in weiß mit rot reflektierender Folien lieferbar.

Standardgrößen:

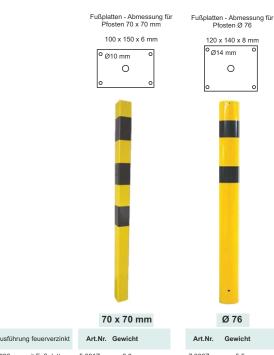
70 x 70 mm Ø 76,1 x 2,9 mm Ø 88,9 x 3,2 mm Ø 101,6 x 3,6 mm

ab nächste Seite:

Ø 108,0 x 3,2 mm Ø 152,4 x 3,2 mm Ø 193,7 x 3,6 mm Ø 273,0 x 5,0 mm

Verschraubungsmaterial siehe Seite 40 - Zubehör -





Ausführung feuerverzinkt	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht
1000 mm mit Fußplatte	5.001Z	6,0	7.003Z	5,5
1300 mm, einbetonieren	4.001Z	6,0	7.001Z	6,0
Ausführung gelb/schwarz				
1000 mm mit Fußplatte	5.001SG	6,5	7.003SG	5,5
1300 mm, einbetonieren	4.001SG	6,5	7.001SG	6,0



Fußplatten - Abmessung für Pfosten von Ø 89 bis 108 mm

Ausführung feuerverzinkt	Art.Nr.	Sewicht	A	art.Nr. C	Gewicht
1000 mm mit Fußplatte	RP89FP-Z	8,0	RP	102FP-Z	9,0
1200 mm mit Fußplatte	RP89FP1-Z	9,5	RP	102FP1-Z	12,0
1200 mm, einbetonieren	RP89/12-Z	8,5	RP	102/12-Z	11,0
1500 mm, einbetonieren	RP89/15-Z	11,0	RP	102/15-Z	14,5
2000 mm, einbetonieren	RP89/20-Z	14,5	RP	102/20-Z	19,5
Ausführung gelb/schwarz					
1000 mm mit Fußplatte	RP89FP	8,0	RP	102FP	9,0
1200 mm mit Fußplatte	RP89FP1	9,5	RP	102FP1	12,0
1200 mm, einbetonieren	RP89/12	9,5	RP	102/12	11,0
1500 mm, einbetonieren	RP89/15	11,0	RP	102/15	14,5
2000 mm, einbetonieren	RP89/20	15,5	RP	102/20	19,5

MODELL BUMPER - Rammschutzpoller -





120 x 140 x 8 mm

Fußplatten - Abmessung für Pfosten Ø 152 mm 200 x 200 x 8 mm

Fußplatten - Abmessung für Pfosten Ø 193 mm 300 x 300 x 10 mm

Fußplatten - Abmessung für Pfosten ab Ø 273 mm 360 x 360 x 10 mm









Verschraubungsmaterial siehe Seite 40 - Zubehör -









		Ø 108		Ø 1	52		Ø 193		Ø 273
Ausführung feuerverzinkt	Art.Nr.	Gewicht	Aı	rt.Nr. Gewic	ht	Art.Nr.	Gewicht	Art.Nr.	Gewicht
1000 mm mit Fußplatte	RP108FP-Z	10,0	RP.	152FP-Z 12,0		RP193FP-Z	19,0	RP273FP-Z	29,8
1200 mm mit Fußplatte	RP108FP1-2	Z 13,0	RP ⁻	152FP1-Z 17,5	i	RP193FP1-Z	24,0	RP273FP1-Z	38,0
1200 mm, einbetonieren	RP108/12-Z	11,5	RP ⁻	152/12-Z 14,5		RP193/12-Z	22,5	RP273/12-Z	36,0
1500 mm, einbetonieren	RP108/15-Z	14,5	RP ⁻	152/15-Z 19,0	1	RP193/15-Z	28,0	RP273/15-Z	45,0
2000 mm, einbetonieren	RP108/20-Z	20,0	RP.	152/20-Z 24,0	1	RP193/20-Z	38,0	RP273/20-Z	60,0
Ausführung gelb/schwarz									
1000 mm mit Fußplatte	RP108FP	10,0	RP	152FP 12,0	1	RP193FP	19,0	RP273FP	29,8
1200 mm mit Fußplatte	RP108FP1	13,0	RP	152FP1 17,5	i	RP193FP1	24,0	RP273FP1	38,0
1200 mm, einbetonieren	RP108/12	11,5	RP	152/12 14,5		RP193/12	22,5	RP273/12	36,0
1500 mm, einbetonieren	RP108/15	14,5	RP	152/15 19,0	1	RP193/15	28,0	RP273/15	45,0
2000 mm, einbetonieren	RP108/20	20,0	RP	152/20 24,0	1	RP193/20	38,0	RP273/20	60.0

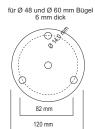
MODELL ARCUS Rammschutzbügel - Ø 48 mm - Ø 60 mm und Ø 76 mm -

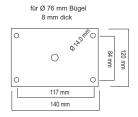
Dieser Rammschutz wird aus Rohren mit Ø 48 mm, Ø 60 mm oder Ø 76 mm mit 2 x 90° Bögen gefertigt und nach der Feuerverzinkung in gelb pulverbeschichtet und mit schwarzen, reflektierenden Folienstreifen bezogen.

Wir fertigen die Varianten zum Einbetonieren und zum Aufdübeln, mit oder ohne Knieholm. Wünschen Sie andere Abmessungen, finden Sie diese auf den Seiten der Absperrbügel.

Auf Wunsch biegen wir bis Ø 108 mm

techn. Daten der Fußplatten











zum Einbetonieren Gesamthöhe

Gesamtbreite

Versandhinweis:

ARCUS-	48	
Ø 48 mm	Artikel-Nr.: 0	Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	10.010GS 10.011GS	10,5 11,5
Höhe 1400 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	10.030GS 10.031GS 10.032GS	13,5 14,5 16,0

ARCUS-60

Ø 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	11.010GS 11.011GS	10,5 11,5
Höhe 1400 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	11.030GS 11.031GS 11.032GS	13,5 14,5 16,0

ARCUS-76

ARCOSTO						
Ø 76 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg				
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	12.028GS 12.029GS	14,5 16,0				
Höhe 1400 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	12.030GS 12.031GS	13,5 14,5				



Ø 48 mm	Artikel-Nr.: Gewicht kg
Höhe 1200 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	10.020GSK 10,5 10.021GSK 11,5
Höhe 1400 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	10.030GSK 13,5 10.031GSK 14,5 10.032GSK 16,0

Artikel-Nr.: Gewicht kg

10.050GS 10.051GS

Ø 60 mm	Artikel-Nr.: Gewicht kg
Höhe 1200 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	11.020GSK 16,5 11.021GSK 17,0
Höhe 1400 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	11.030GSK 17,5 11.031GSK 18,0 11.032GSK 20,0

	Gesamtbreit	е	
	zum Aufdübe	ln	
	Gesamtbre	ite	

zum Aufdübeln

Ø 48 mm	Artikel-Nr.: Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	10.050GSK 10,5 10.051GSK 11,0

Ø 48 mm

Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm

Ø 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	11.050GS 11.051GS	11,5 12,0

Ø 76 mm	Artikel-Nr.: Gewicht I	ιg
Höhe 600 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	12.048GS 12,5 12.049GS 14,0	
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	12.050GS 16,5 12.051GS 18,0	

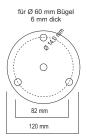
Ø 60 mm	Artikel-Nr.: Gewicht kg
Höhe 1000 mm Breite 750 mm Breite 1000 mm	11.050GSK 16,5 11.051GSK 17,0

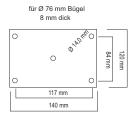
MODELL ARCUS Eckschutzbügel - Ø 60 mm und Ø 76 mm -

Eckschutzbügel aus feuerverzinktem Stahl in Ø 60 mm und Ø 76 mm je nach Anforderung. Standardmäßig ist die Beschichtung in gelb, mit schwarzen, reflektierenden Folienstreifen. In weiß beschichtet, mit roten reflektierenden Folien liefern wir zum gleichen Preis. Setzen Sie hierfür das Kürzel "WR" hinter die Bestellnummer.

Wir fertigen mit Fußplatten zum Aufdübeln auf Betonfundament oder ohne Fußplatte zum Einbetonieren. Auf Anfrage biegen wir Eckbügel bis Rohr Ø 108 mm - siehe Bild im Vergleich Ø 108 mm zu Ø 60 mm -

techn. Daten der Fußplatten

















zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 60 mm, H = 1000 mm, SL = 500 mm Ø 60 mm, H = 1300 mm, SL = 500 mm	EB60 EB100	16,0 20,0	
Ø 76 mm, H = 1000 mm, SL = 600 mm Ø 76 mm, H = 1400 mm, SL = 600 mm	EB76	18,0 22.0	

zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, 600 mm über Flur, SL 500 mm Ø 60 mm, 1000 mm über Flur, SL 500 mm	EB60FP EB100FP	16,0 20,0
Ø 76 mm, 600 mm über Flur, SL 600 mm Ø 76 mm, 1000 mm über Flur, SL 600 mm	EB76FP EB200FP	18,0 22,0

MODELL TUTOR Schutzgeländer - Ø 48mm und Ø 60 mm -

Schutzgeländer für Fallrohre, Leitungen, Kabelschächte, etc., gegen Anfahren, bestehend aus feuerverzinktem Rohr, \emptyset 48 mm oder \emptyset 60 mm, in halbrunder Form oder 2 x 90° gebogen, mit 4 angeschweißten Fußplatten zum Verdübeln.

Höhen: 1000 mm oder 1500 mm

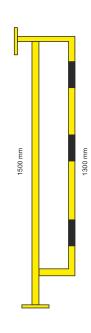
Gesamtbreite halbrund Ø 48 mm außen ca. 350 mm, Wandabstand ca. 350 mm Gesamtbreite Ø 60 mm, ca. 800 mm, 2x90° gebogen, Wandabstand ca. 500 mm Oberfläche feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet, mit schwarz reflektierenden Folienringen













Versandhinweis:			
TUTOR-48	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
halbrund, Ø 48 mm, 1500 mm	160030	24,0	

TUTOR-60	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
2 x 90°, Ø 60 mm, 1000 mm	160031	22,0
2 x 90°. Ø 60 mm. 1500 mm	160032	27.0

Versandhinweis:

MODELL COLUMNA Säulenschutz steckbar - Ø 60 / 48 mm -

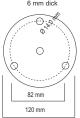
Optimaler Schutz an Säulen, Pfosten, Lichtmasten etc. Die Anlage besteht aus $2 \times 90^\circ$ gebogenem Rundrohr \emptyset 60 mm, mit angeschweißten Querstreben \emptyset 48 mm, die ineinander geschoben eine feste Einheit bilden und auf geeigneten Boden aufgedübelt werden. Komplett feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet (andere Farben möglich) mit schwarz reflektierenden Folienringen.

Zum Aufdübeln Höhe: 600 mm, Breiten Aussenmaß: $520 \times 520 \text{ mm}$, $620 \times 620 \text{ mm}$, $720 \times 720 \text{ mm}$ (Innenmaß jeweils 120 mm kleiner) zum Einbetonieren Höhe 1000 mm, davon 400 mm unter Flur.



techn. Daten der Fußplatten

für Ø 48 und 60 mm Bügel 6 mm dick







zum Aufdübeln Versandhinweis:

COLUMNA verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
520 x 520 mm	SB520Z	18,5	
620 x 620 mm	SB620Z	20,5	
720 x 720 mm	SB720Z	22,5	

COLUMNA beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
520 x 520 mm	SB520	18,5	
620 x 620 mm	SB620	20,5	
720 x 720 mm	SB720	22,5	



zum Einbetonieren

Versandhinweis:

-	-		
COLUMNA verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
520 x 520 mm	SB520ZE	20,0	
620 x 620 mm	SB620ZE	22,0	
720 x 720 mm	SB720ZE	22,0	

COLUMNA beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
520 x 520 mm	SB520E	20,0
620 x 620 mm	SB620E	22,0
720 x 720 mm	SB720E	24.0

MODELL FIDES Unterfahrschutz - Ø 60 mm, Ø 76 mm -

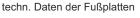
Unterfahr-Schutzbügel aus Stahlrohr Ø 60 mm oder Ø 76 mm, mit eingeschweißter 5 mm Stahlplatte, gelb pulverbeschichtet, verhindert das Unterfahren durch Gabelstapler und Hubwagen.

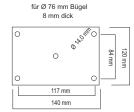
Lieferbar zum Einbetonieren oder mit Fußplatten zum Aufdübeln.



82 mm

120 mm









zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
FIDES-60		
Ø 60 mm, B x H 750 x 1000 mm	UFS1	11,0
Ø 60 mm, B x H 1000 x 1000 mm	UFS2	15,0
FIDES-76		
Ø 76 mm, B x H 750 x 1000 mm	UFS3	13,0
Ø 76 mm, B x H 1000 x 1000 mm	UFS4	18,0

zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
FIDES-60			
Ø 60 mm, B x H 750 x 650 mm	UFS1FP	10,0	
Ø 60 mm, B x H 1000 x 650 mm	UFS2FP	14,0	
FIDES-76 Ø 76 mm. B x H 750 x 650 mm	UFS3FP	12.0	
Ø 76 mm, B x H 1000 x 650 mm	UFS4FP	17,0	

MODELL GUARDRAIL Schutzgeländer - 70 x 70 mm -

Schutzgeländer aus feuerverzinktem Standrohr 70 x 70 mm, mit anschraubbaren Querträgern 60 x 40 mm, zum Aufdübeln, gelb beschichtet, mit schwarzen, reflektierenden Folienstreifen oder zu gleichen Preisen weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen. Das Geländer besteht immer aus einem Anfangspfosten und einem Endpfosten sowie Handlauf und Knieholm. Über 2500 mm Breite wird die Verlängerung durch Mittelpfosten ausgeführt.

Die Anfangs - Endpfosten haben je 2 Aufnahmelaschen für Hand- und Knielauf und die Mittel - und Eckpfosten je 4 Aufnahmelaschen in 90° oder 180°. Bei Ihren Bestellungen geben Sie bitte Ihre Wünsche an.

Höhe der Standpfosten 70 x 70 mm: 1000 mm über Flur

Länge der Querträger 60 x 40 mm: wahlweise von 500 mm bis 2500 mm

Wir fertigen jede Zwischenlänge bis 2500 mm. Zur Berechnung gilt bei Zwischenmaßen immer der Einheitspreis der nächstgrößeren Standardlänge.







	zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	Anfangs-, Endpfosten für Quer - und Knieholm	SG-A	6,5	
-	Mittelpfosten für Quer- und Knieholm	SG-M	7,0	
	Eckpfosten für Quer- und Knieholm	SG-E	7,0	
•	Querholm 60x40 mm - 500 mm Länge	QH05	2,0	
	Querholm 60x40 mm - 1000 mm Länge	QH10	4,0	
	Querholm 60x40 mm - 1500 mm Länge	QH15	6,0	
	Querholm 60x40 mm - 2000 mm Länge	QH20	8,0	
	Querholm 60x40 mm - 2500 mm Länge	QH25	10,0	

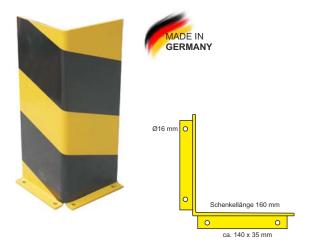


MODELL DEFENSIVA - Anfahrschutzwinkel

Der Schutzwinkel wird aus 6,0 mm starkem Stahlblech gekantet, verzinkt und gelb beschichtet. Die schwarz reflektierende Folie wird lose beigelegt.

Schenkellänge 160 mm

Winkelhöhen: 200 mm, 400 mm, 800 mm, 1000 mm und 1200 mm



Versandhinweis:		
SCHUTZWINKEL	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 200 mm	AFS20	4,0
Höhe 400 mm	AFS40	8,0
Höhe 800 mm	AFS80	16,0
Höhe 1000 mm	AFS100	20,0
Höhe 1200 mm	AFS120	24,0

MODELL FRAGOR-R Rammschutzbalken

Rammschutzbalken **FRAGOR¬R** zum Aufdübeln, aus Stahlrohr, Ø 60 mm oder Ø 76 mm, auf Winkeleisen verschweißt und formschön gerundet.

Stoppt in Hallen und Lagerplätzen Rangierfahrzeuge rechtzeitig vor Hindernissen.

Als Längsbalken in 400 mm, 800 mm, 1000 mm und 1200 mm Längen lieferbar.





Ø 76 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Länge 400 mm	RSB5	5,0	
Länge 800 mm	RSB6	7,0	
Länge 1000 mm	RSB7	8,0	
Länge 1200 mm	RSB8	10.0	

MODELL FRAGOR-E Eckschutzbogen

Als Eckschutzbalken **FRAGOR-E** zum Aufdübeln, aus Stahlrohr Ø 60 mm oder Ø 76 mm, auf Winkeleisen verschweißt und formschön gerundet. 90° gebogen, Schenkellänge 600 mm.



MODELL FRAGOR-A Anfahrschutz

Schwerer Anfahrschutz zum Aufdübeln, aus Stahlrohr, auf Gehrung gesägt und verschweißt, komplett feuerverzinkt und gelb beschichtet, mit schwarz reflektierenden Folienringen.

Längen: 1500 mm, 2500 mm und 3000 mm, Zwischenlängen möglich.

Gesamthöhe 250 mm Fußplatte 140 x 120 x 8 mm für Rohr Ø 108 mm Fußplatte 200 x 200 x 8 mm für Rohr Ø 159 mm







Versandhinweis:	
Anfahrschutz Ø 108 mm	Artikel

Antanrschutz Ø 106 mm	Artikei-Nr.:	Gewicht kg
Länge 1500 mm	1600110	33,0
Länge 2500 mm	1600111	42,0
Länge 3000 mm	1600112	52,0

versandriinweis.			
Anfahrschutz Ø 159 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Länge 1500 mm Länge 2500 mm Länge 3000 mm	1600113 1600114 1600115	37,0 48,0 60,0	

MODELL ADITUS - LKW-Einfahrhilfe -

Einparkhilfe für LKW's, die das Andocken an Laderampen erleichtert, aus feuerverzinktem Rohr Ø 159 x 4,0 mm. horizontal um 15° rechts oder links abgewinkelt, mit eingeschweißtem Rohrbögen und 2 angeschweißten Fußplatten 300 x 300 x 8 mm. Gesamtlänge 3000 mm, Gesamthöhe ca. 300 mm





Versandninweis:			
Einfahrhilfe Ø 159 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
verzinkt, Länge 3000 mm	2018001	52,0	
beschichtet, Länge 3000 mm	2018002	52,0	

Bitte links oder rechts in Bestellung angeben

SOLAR - FAHRRAD - LADESTATIONEN

MODELL TECTUM - Solar Fahrrad-Ladestation mit Überdachung -

Dem E-Mobilitätstrend entgegenkommend wurden für die "Fahrradfreundliche Stadt "diese multifunktionalen Kombinationen aus Sitzplatz, Solar-Ladestation über USB-Anschluß für Smartphones, Ladestation für E-Bikes 230 Volt, Möglichkeit des "Freien WiFi "und Stellplätze für Fahrräder geschaffen. Ideal zur Aufstellung in kombinierten Fußgänger-/ Fahrradzonen, auf Radwegen etc. In der erweiterten Version sind die Anlagen mit Kontrolle des Zugangs zu Elektrofahrzeugen aus dem RFID Panel möglich. Das modulare System ist einfach zu transportieren und zu installieren.

(RFID = REST (Ruhe) LOAD (Daten laden) CHARGE (Energie aufladen)

Grundausstattung:

1 x USB - Anschluss
1 x 12 V Steckanschluß 100 Ah/max
2 x 230 V Steckdosen, 65 A/max
IP44
Gewicht 275 kg
Maße: H/B/T = 2520 mm x 2010 mm x 1660 mm
abschließbarer Akku-Kasten mit Holz-Sitzauflage
1 Sitzbank für 3-4 Plätze
4 Fahrradhalter



Versandhinweis:		
Solar-Ladestation mit Überdachung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	W005	275,0

MODELL TECTUM 1 - Solar Ladestation mit Picknickkombination -

Grundausstattung:

1 x USB - Anschluss

1 x 12 V Steckanschluß 100 Ah/max

2 x 230 V Steckdosen, 65 A/max IP44

Gewicht 412 kg Maße: H/B/T = 2370 mm x 2370 mm x 1730 mm abschließbarer Akku-Kasten mit Holz-Sitzauflage

2 Sitzbänke und 1 Tisch

4 Fahrradhalter



Artikel-Nr.:

RLC

Gewicht kg

412,0

Versandhinweis: Solar-Ladestation mit

Picknick-Kombination

FAHRRADSTÄNDER



MODELL RHEIN - Einzelständer -

Fahrradständer mit zwei Standbeinen, zum Anlehnen und Einstellen von Rädern und Motorrädern, aus feuerverzinktem Rohr Ø 48 mm.

Länge ca. 1600 mm, Einstellbreite ca. 200 mm, in Linkseinstellung Gesamthöhe ca. 840 mm, davon 540 mm über Flur Gesamthöhe zum Aufdübeln ca. 550 mm







Versandhinweis:

RHEIN Ø 48 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feuerverzinkt zum Einbetonieren	AP48	8,0	
beschichtet in Standard-RAL-Ton	AP48/B	8,0	
feuerverzinkt mit Fußplatten zum Aufdübeln	APD48	8,0	
beschichtet in Standard-RAL-Ton	APD48/B	8,0	

MODELL MÜNSTER - Einzelständer -

Der Einzelparker MÜNSTER aus feuerverzinktem Stahlrohr. Das Bügelrohr wird mit einem Durchmesser von 48 mm und einer Einstellbreite von ca. 200 mm gefertigt.

Der Standpfosten hat einen Durchmesser von 82 mm. Bei gewünschten anderen Rohrdurchmessern fragen Sie bitte bei uns an. Auf Wunsch farblich pulverbeschichtet in unseren Standard-RAL-Farben.

Befestigung:

ortsfest zum Einbetonieren

Ausführungen:

unterschiedliche Kopfformen des Standpfostens



Höhe über Flur ca. 420 mm, Gesamthöhe ca. 800 mm, Gesamtlänge ca. 1.050 mm

Kopfformen:











Flachkopf gewölbte Scheibe

Halbkugel

Kugelkopf

ALU-Flachkopf mit Ziernut









MODELL ARCUS - Einzelständer -

Anlehnbügel als Einzelständer, aus Rundrohr Ø 48 mm, feuerverzinkt.

Preise und Abmessungen sehen Sie in der Rubrik "WEGESPERREN "Seite 93



MODELL KIEL - Fahrradanlehnbügel -

Fahrrad-Anlehnbügel, bestehend aus 2 Standrohren Ø 60 mm, mit an Flacheisen angeschweißtem Rohrrahmen aus Rohr Ø 48 mm, feuerverzinkt und auf Wunsch zusätzlich farblich pulverbeschichtet mit unseren Standard-RAL-Farben.

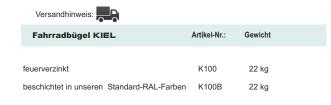
Befestigung: Zum Einbetonieren

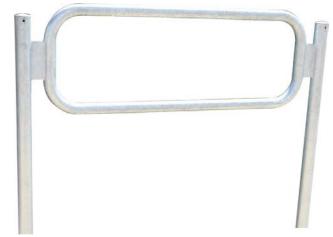
Abmessungen:

Länge 1425 mm, Höhe über Flur 900 mm Gesamthöhe 1200 mm Bügelmaß ca. 1200 x 450 mm







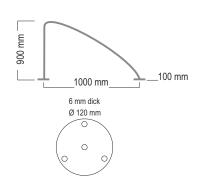


MODELL COLICO - Fahrradanlehnbügel -

 $\textbf{Modell COLICO} \ als \ Fahrradanlehnbügel, \ mit \ gebogenem \ Anlehnrohr, \ feuerverzinkt, \ Rohr \ \emptyset \ 48 \ mm, \ mit \ einer \ Wandstärke \ von \ 2,5 \ mm,$ aus einem Stück gebogen.

Höhe 900 mm über Flur, mit angeschweißter Fußplatte, zum Aufdübeln oder Höhe 1200 mm zum Einbetonieren. Breite 1000 mm





Versandhinweis:

zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feuerverzinkt	F290301 F290301/B	7,0 7.0	

zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feuerverzinkt	F290302 F290302/B	7,0 7.0

MODELL CUBITUM - Fahrradanlehnbügel -

MADE IN

GERMANY

Fahrrad-Anlehnbügel aus feuerverzinktem Rohr Ø 48 mm, im Viertelkreis gebogen, mit angeschweißtem, geradem Standfuß.

Befestigung:

Zum Einbetonieren

Ausführungen:

feuerverzinkt oder zusätzlich in unseren Standard-RAL- Farben pulverbeschichtet

Abmessungen: Länge 1400 mm, Höhe über Flur 850 mm Gesamthöhe 1200 mm





Fahrradbügel CUBITUM	Artikel-Nr.:	Gewicht
feuerverzinkt	140467	8 kg
beschichtet in unseren Standard-RAL-Farben	140468	8 kg





MODELL LAVANT

- Einzelparker -

Rundrohr 18 mm, verschweißt, feuerverzinkt zum Einbetonieren, für Reifenbreite 55 mm, L 150 mm x H 520 mm

rsandhinweis:	
	-

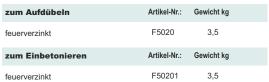
zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	Preis €
feuerverzinkt	3110	5,5	25,00



MODELL ZAZA - Einzelparker -

Rundrohr 12 mm, verschweißt, feuerverzinkt, für Reifenbreite 48 mm, L 150 mm x H 520 mm

rsandhinweis:	
	-





MODELL ZAZA 1

- Einzelparker Wandbefestigung -

Rundrohr 12 mm, verschweißt, feuerverzinkt zur Wandbefestgung, für Reifenbreite 48 mm, L 150 mm x H 520 mm

Versandhinweis:

zur Wandbefestigung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
feuerverzinkt 90°	F5001	2,0	
feuerverzinkt 45° links oder rechts	F5002	2,0	

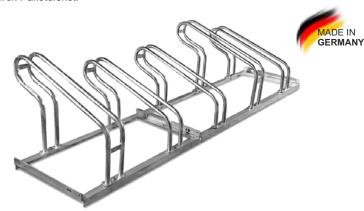
MODELL NILOS - verschraubt -

Meistverkaufte Fahrradständer - Reihenanlage, zerlegbar und erweiterbar. Grundrahmen aus Winkeleisen 30 x 30 mm, stirnseitig mit Winkeleisen zur Anlagenerweiterung und Bodenbefestigung.

Haltebügel aus 18 mm Stahlrohr. Radabstand 350 mm. Durch die Hoch- / Tiefeinstellung ist eine platzsparende Einstellung gewährleistet.

Einseitige- oder doppelseitige Liefermöglichkeit. Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar.

Zerlegt in Karton einschl. Montagematerial zur Verschraubung der Haltebügel angeliefert, deshalb schneller und preiswerter Versand durch Paketdienst.







einseitige Einstellung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
3 Plätze, Länge 1050 mm	F24001	8,7	
4 Plätze, Länge 1400 mm	F24007	12,6	
5 Plätze, Länge 1750 mm	F24008	15,0	
6 Plätze, Länge 2100 mm	F24009	17,4	



MODELL NILOS - verschweißt -

Fahrradständer - Reihenanlage wie oben beschrieben, jedoch komplett verschweißt. Auch hier ist die Lieferung als einseitige und doppelseitige Einstellung möglich. Der Versand ist allerdings nur über Spedition möglich.

Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar.

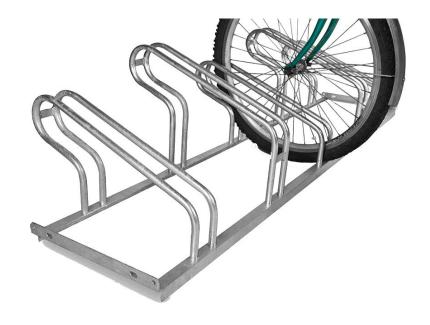


einseitige Einstellung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
3 Plätze, Länge 1050 mm	140278	8,7	
4 Plätze, Länge 1400 mm	140279	12,6	
5 Plätze, Länge 1750 mm	140280	15,0	
6 Plätze, Länge 2100 mm	140281	17,4	



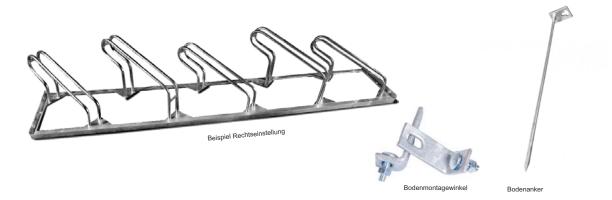
doppelseitige EinstellungArtikel-Nr.:		Gewicht kg	
10 Plätze, Länge 1750 mm	140283	19,2	
12 Plätze, Länge 2100 mm	140284	20,4	

Befestigungsmaterial	Artikel-Nr.:
1 Paar Bodenanker mit Schrauben und Muttern	140285
1 Paar Bodenmontagewinkel mit Schrauben und Muttern	140286



MODELL NILOS - Schrägeinstellung verschweißt -

Fahrradständer - Reihenanlage, ebenfalls komplett verschweißt, aber die Radeinstellung erfolgt in 45°. Radabstand 450 mm. Einstand rechts oder links möglich. Versand nur durch Spedition.





Linkseinstellung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
4 Plätze, Länge 1800 mm	140287	12,6
5 Plätze, Länge 2250 mm	140288	15,0
6 Plätze, Länge 2700 mm	140289	17,4

Rechtseinstellung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
4 Plätze, Länge 1800 mm 5 Plätze, Länge 2250 mm	150136 150137	12,6 15,0
6 Plätze I änge 2700 mm	150138	17.4

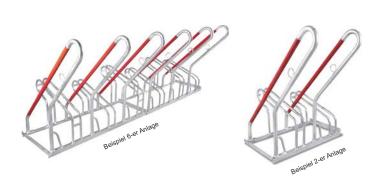
Befestigungsmaterial	Artikel-Nr.:	
1 Paar Bodenanker mit Schrauben und Muttern	140285	
Paar Bodenmontagewinkel mit Schrauben und Mutter	140286	

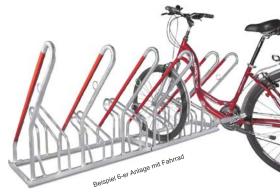
MODELL NILOS - mit Anlehnbügel, verschraubt -

Fahrradständer - Reihenanlage, zerlegbar und erweiterbar, wie NILOS der Vorseite, jedoch zusätzlich mit Anlehnbügel mit rahmenschonender Schutzfolie in rot. Einstellung in 90°. Radabstand 350 mm, für Reifenbreite 55 mm geeignet. Der Versand erfolgt zerlegt, preisgünstig mit Paketversand.

Abmessungen:

- 2 Plätze LxBxH = 700x750x845 mm
- 4 Plätze LxBxH = 1400x750x845 mm
- 6 Plätze LxBxH = 2100x750x845 mm





/ersandhinweis:	
einseitige Einstellung	Art
Distance 1 5 mag 700 mags	40

einse	itige Einstellung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
2 Plätz	ze, Länge 700 mm	1600116	8,5
4 Plätz	ze, Länge 1400 mm	1600117	16,5
6 Plätz	ze, Länge 2100 mm	1600118	23,5

Befestigungsmaterial	Artikel-Nr.:
1 Paar Bodenanker mit Schrauben und Muttern	140285
1 Paar Bodenmontagewinkel mit Schrauben und Muttern	140286

MODELL EMDEN

Fahrradständer **EMDEN** mit 2, 3, 4 oder 5 Einstellplätzen. Moderner Fahrradparker mit abwechselnder Hoch- / Tiefeinstellung, bestehend aus stabiler Stahlkonstruktion mit robusten Rundrohrbügeln, feuerverzinkt.

Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung.

Tiefe 390 mm,

Höhe 315 / 415 mm

Radabstand 350 mm, für Reifenbreite bis 60 mm geeignet Einstellwinkel 90°, beidseitige Einstellung möglich Rahmen 30 x 30 mm Winkelstahl

Bügel Ø 18 mm Rundrohr

Lieferung einschließlich Schrauben, zerlegt







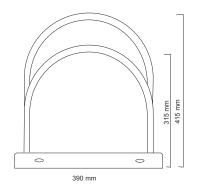




Versandhinweis:



verschraubte Lieferung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
2 Plätze, Länge 700 mm	02000-330	8,7	
3 Plätze, Länge 1050 mm	02000-340	12,6	
4 Plätze, Länge 1400 mm	02000-350	15,0	
5 Plätze, Länge 1750 mm	02000-360	17,4	



MODELL BIROTA - Fahrradreihenanlage

Fahrradreihenanlage in Modulbauweise, die eine Aufstellung ab 3 Einstellplätzen, beliebig erweiterbar, ein- oder doppelseitig, gewährleistet. Die Konstruktion besteht aus feuerverzinktem Stahl, Standpfosten serienmäßig 100x100 mm, Querrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Haltebügeln aus Stahlrohr Ø 17 mm. Die Haltebügel können für 90° oder 45° Einstellung angeschweißt werden. Die konische Anordnung der Haltebügel gewährleistet die Einstellung für alle Räder bis 65 mm Reifenbreite. Das Grundfeld besteht aus je einem Anfangs- und Endpfosten sowie gewünschtem Querträger. Das Anbaufeld besteht aus einem Anbaupfosten und einem benötigten Querträger. Wir bieten verschiedene Befestigungsausführungen an, Standpfosten zum Einbetonieren, herausnehmbar durch DIN-Dreikant oder mit Fußplatte zum Aufdübeln, sowie Wandbefestigung. Bei Wandbefestigung werden die Haltebügel auf zwei Rechteckrohre 40x20 mm verschweißt

Wahlweise können die Anlagen in unseren Standard-RAL-Farben pulverbeschichtet werden. Wünschen Sie andere Standpfosten oder Kopfformen, sprechen Sie uns für eine Beratung gern an.



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob die Einstellplätze in 90° oder 45° gefertigt werden sollen. Standardmäßig fertigen wir 90° Einstellung.



BIROTA einseitig, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
3 Stellplätze, Länge 1500 mm 4 Stellplätze, Länge 2000 mm 5 Stellplätze, Länge 2500 mm 3-er Anbaufeld 4-er Anbaufeld 5-er Anbaufeld	140524 140523 140522 140527 140526 140525	32,0 38,0 44,0 26,0 32,0 38,0
Aufpreis Grundfeld mit Fußplatten zum Aufdübeln Aufpreis Anbaufeld mit Fußplatten zum Aufdübeln Aufpreis 2 Pfosten herausnehmbar Aufpreis pulverbeschichtet	150540 150541 140534 RAL-BIR	

Versand durch Spedition	
-------------------------	--

BIROTA doppelseitig, zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
6 Stellplätze, Länge 1500 mm 8 Stellplätze, Länge 2000 mm 10 Stellplätze, Länge 2500 mm	140548 140543 140544	43,0 47,0 54,0	
6-er Anbaufeld 8-er Anbaufeld 10-er Anbaufeld	140545 140546 140547	36,0 41,0 48,0	
Aufpreis Grundfeld mit Fußplatten zum Aufdübeln	150540		
Aufpreis Anbaufeld mit Fußplatten um Aufdübeln	150541		
Aufpreis 2 Pfosten herausnehmbar Aufpreis pulverbeschichtet	140534 RAL-BIR		
Autpreis pulverbeschichtet	KAL-BIK		

BIROTA zur Wandbefestigung	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
3 Stellplätze, Länge 1500 mm 4 Stellplätze, Länge 2000 mm 5 Stellplätze, Länge 2500 mm	150039 150038 150034	22,0 29,0 36,0	
Aufpreis pulverbeschichtet	RAL-BIR		

MODELL SKY - Reihenparker modular-

Modulare, robuste Fahrradabstellanlage für ein- oder zweiseitige Einstellung. Standrohr und Querrohr aus Quadratrohr 70 x 70 mm. Zum Aufdübeln mit Fußplatte oder zum Einbetonieren. Die Halteringe sind auf Klemmringe verschweißt und werden auf den Querträger verschraubt. So wird ein flexibler Fahrradabstand und der Versand auf Palette gewährleistet. Die Lieferung erfolgt zerlegt. Die Anlage ist feuerverzinkt und kann bei Bedarf in unseren Standard-RAL-Farben beschichtet werden.

Gesamtlänge der Standfüße 950 mm, davon 550 mm über Flur. Einstellwinkel 90°

Radabstand 500 mm, Halteringe Ø 300 mm, aus Rohr Ø 17 mm, für alle gängigen Räder bis 65 mm Breite.

Ausführungen und Maße:

einseitig, 3 Stellplätze, 1500 mm lang, ca. 470 mm tief einseitig, 4 Stellplätze, 2000 mm lang

einseitig, 5 Stellplätze, 2500 mm lang

doppelseitig, 6 Stellplätze, 1500 mm lang, ca. 830 mm tief

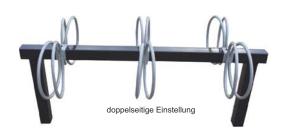
doppelseitig, 8 Stellplätze, 2000 mm lang doppelseitig, 10 Stellplätze, 2500 mm lang





Versandhinweis:	
SKY, einseitig	Ar
3 Einstellplätze, feuerverzinkt	16

SKY, einseitig	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
3 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600125	20,0
4 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600126	24,0
5 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600127	28,0
Aufpreis Beschichtung in RAL	RAL-SKY-E	
Aufpreis mit Fußplatten	FP-SKY	



SKY, doppelseitig	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
6 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600128	22,0
8 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600129	26,0
10 Einstellplätze, feuerverzinkt	1600130	30,0
Aufpreis Beschichtung in RAL	RAL-SKY-D	
Aufpreis mit Fußplatte	FP-SKY	

MODELL QUADRUS - Fahrradständer aus Rechteck - und Quadratrohr -

Schwerer, stabiler Anlehnbügel aus Quadratrohr oder Rechteckrohr, auf Gehrung geschnitten, Schweißnähte glatt verputzt, feuerverzinkt. Standard in den Breiten 800 mm und 1000 mm. Bei Bedarf fertigen wir jede von Ihnen gewünschte Breite auf Anfrage.

Gesamthöhe 1200 mm, davon ca. 850 mm über Flur Rohrabmessungen:

60 x 40 mm 80 x 20 mm 60 x 60 mm

70 x 70 mm

Stückzahlabhängig ist jede gewünschte andere Abmessungen auf Anfrage möglich.







Bedarfsweise Fußplatter 150 x 100 x 8 mm Art.Nr. FP100



Versandhinweis:	
-----------------	--

Beispiel Rechteckrohr 80 x 20 mm DB703 struktur beschichtet



feuerverzinkt, 60x40 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	RR8 RR10	10,0 11,0
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholn		12,5 14,0
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP100	
feuerverzinkt, 80x20 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	RP8 RP10	10,0 11,0
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholn		12,5 14,0
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP100	
feuerverzinkt, 60x60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	QR8 QR10	12,0 13,5
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholn		15,0 17,0
Breite 1000 mm, mit Knieholr	m QR10/K	
Breite 1000 mm, mit Knieholr 2 Fußplatten zum Aufdübeln	m QR10/K FP100	17,0
Breite 1000 mm, mit Knieholr 2 Fußplatten zum Aufdübeln feuerverzinkt, 70x70 mm Breite 800 mm	m QR10/K FP100 Artikel-Nr.: QP8 QP10 QP8/K	17,0 Gewicht kg 19,0
Breite 1000 mm, mit Knieholr 2 Fußplatten zum Aufdübeln feuerverzinkt, 70x70 mm Breite 800 mm Breite 1000 mm Breite 800 mm, mit Knieholm	m QR10/K FP100 Artikel-Nr.: QP8 QP10 QP8/K	17,0 Gewicht kg 19,0 21,0 22,5

DB703 beschichtet, 60x40 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	RR8/B RR10/B	10,0 11,0
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholm	RR8/BK RR10/BK	12,5 14,0
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP100	
DB703 beschichtet, 80x20 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	RP8/B RP10/B	10,0 11,0
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholm	RP8/BK RP10/BK	12,5 14,0
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP100	
DB703 beschichtet, 60x60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 800 mm Breite 1000 mm	QR8/B QR10/B	12,0 13,5
Breite 800 mm, mit Knieholm Breite 1000 mm, mit Knieholm	QR8/BK QR10/BK	15,0 17,0
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP100	
2 Fußplatten zum Aufdübeln DB703 beschichtet, 70x70 mm	FP100 Artikel-Nr.:	Gewicht kg
·		Gewicht kg 19,0 21,0
DB703 beschichtet, 70x70 mm Breite 800 mm	Artikel-Nr.:	19,0

MODELL PLANUS - Fahrradständer aus Flachstahl -

Einzelständer **PLANUS** aus feuerverzinktem Flachstahl, mit oder ohne Knieholm, **rechtwinkelig verschweißt**, Schweißnähte glatt verputzt. Standard sind die unten aufgeführten Breiten. Bei Bedarf fertigen wir jede von Ihnen gewünschte Breite auf Anfrage.

Gesamthöhe 1200 mm, davon ca. 850 mm über Flur

Breiten: 450 mm 850 mm 1000 mm

Flachstahl - Abmessungen: 50 x 12 mm 80 x 12 mm

Andere Breiten, Abmessungen oder Ausführungen fragen Sie bitte an.











teuerverzinkt	Artikei-Nr.:	Gewicht kg
50x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	P50 P50/8 P50/10	18,0 20,5 21,5
mit Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm 2 Fußplatten zum Aufdübeln	P50K P50/8K P50/10K FP50	21,0 26,0 28,0

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
80x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	P80 P80/8 P80/10	21,5 24,5 26,0
mit Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm 2 Fußplatten zum Aufdübeln	P80K P80/8K P80/10K FP50	25,0 31,0 33,5

RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
50x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	P50/B P50/8B P50/10B	18,0 20,5 21,5	
mit Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	P50KB P50/8KB P50/10KB	21,0 26,0 28,0	
2 Fußplatten zum Aufdübeln	FP50		
RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
RAL beschichtet 80x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 1000 mm	Artikel-Nr.: P80/B P80/8B P80/10B	21,5 24,5 26,0	
80x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm	P80/B P80/8B	21,5 24,5	

MODELL PLANUS-G - Fahrradständer aus Flachstahl -

Diese Einzelständer **PLANUS** aus feuerverzinktem Flachstahl, mit oder ohne Knieholm, sind **rechtwinkelig gebogen**, ohne Schweißnähte. Standard sind die unten aufgeführten Breiten. Bei Bedarf fertigen wir jede von Ihnen gewünschte Breite auf Anfrage.

Gesamthöhe 1200 mm, davon ca. 850 mm über Flur

Breiten: 450 mm 850 mm 1000 mm

Flachstahl - Abmessungen: 50 x 12 mm 80 x 12 mm







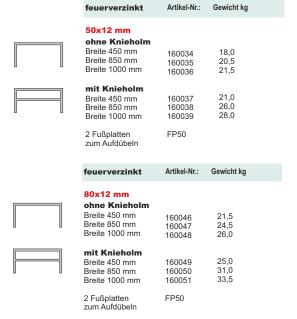




Bedarfsweise Fußplatten 150 x 80 x 12 mm Art.Nr. FP50

Versandhinweis:

Andere Breiten, Abmessungen oder Ausführungen fragen Sie bitte an.

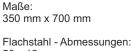


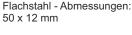
RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
50x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	160040 160041 160042	18,0 20,5 21,5	
mit Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm 2 Fußplatten zum Aufdübeln	160043 160044 160045 FP50	21,0 26,0 28,0	
RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
RAL beschichtet 80×12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm Breite 1000 mm	Artikel-Nr.: 160052 160053 160054	21,5 24,5 26,0	
80x12 mm ohne Knieholm Breite 450 mm Breite 850 mm	160052 160053	21,5 24,5	

MODELL REPLUM - geschlossener Q-Parker aus Flachstahl -

Diese Einzelständer **REPLUM** aus feuerverzinktem Flachstahl 50 x 12 mm, gebogen als geschlossenes, rechtwinkeliges Q, mit 2 angeschweißten Rohren Ø 42 mm zum Einbetonieren, komplett feuerverzinkt, wahlweise pulverbeschichtet in unseren Stand.RAL-Farben.

Gesamthöhe 1050 mm, davon zum Einbetonieren ca. 750 mm über Flur oder wahlweise mit 2 Fußplatten zum Aufdübeln



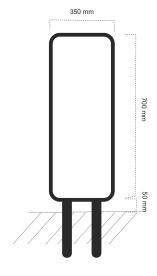




Bedarfsweise Fußplatten 150 x 80 x 12 mm Art.Nr. FP50









feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
REPLUM	2018230Z	18,0
Aufpreis 2 Fußplatten	FP50	

RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
REPLUM	2018230	18,0	
Aufpreis 2 Fußplatten	FP50		

MODELL TRIANGEL - Parker aus Flachstahl in Triangelform -

Diese Einzelständer **TRIANGEL** ist aus feuerverzinktem Flachstahl 60 x 10 mm, gebogen in Triangelform, feuerverzinkt und wahlweise in unseren Stand. RAL-Farben pulverbeschichtet.

Standard sind die unten aufgeführten Breiten. Bei Bedarf fertigen wir jede von Ihnen gewünschte Breite auf Anfrage.

Gesamthöhe 1050 mm, davon ca. 850 mm über Flur

Breiten:

oben ca. 350 mm unten ca. 850 mm Gesamthöhe ca. 1050 mm









feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
TRIANGEL	2018231	19,0

RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
TRIANGEL	2018232	19,0

MODELL STOJAN - U-Parker aus Flachstahl -

Moderner Einzelparker aus Flachstahl, Kanten geschweißt, feuerverzinkt, zur einseitigen Einstellung eines Fahrrades, geeignet für alle Reifenbreiten.

Auch als Reihenanlage nutzbar. Wahlweise zusätzlich pulverbeschichtet mit unseren Standard - RAL - Farben.

technische Daten:

Bandstahl 80 x 12 mm Gesamthöhe ca. 840 mm Stellbreite ca. 120 mm







Versandhinweis:	V	-
-----------------	---	---

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 110 mm	1600102	14,0

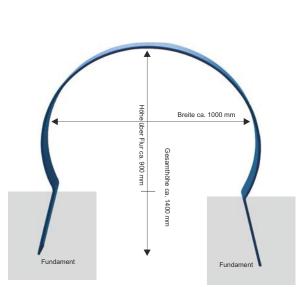
RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Breite 110 mm	1600103	14,0	

CIRCULO - runder Anlehnbügel aus Flachstahl -

Runder Anlehnbügel aus feuerverzinktem Flachstahl 80 x 12 mm, zum Einbetonieren. Auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet in unseren Standard - RAL - Farben

Breite ca. 1000 mm, Höhe über Flur ca. 900 mm





Versandhinweis:	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
D. 11. 4000		25.0	D 11 1000		25.0
Breite 1000 mm	1600104	25,0	Breite 1000 mm	1600105	25,0

MODELL ARUNDO - Rundrohr Gehrung verschweißt -

Der Einzelständer ARUNDO wird aus Ø 48 mm oder Ø 60 mm Rohr gefertigt. Das Rohr wird auf Gehrung geschnitten und verschweißt. Die Schweißnähte werden vor der Feuerverzinkung sauber verputzt.
Auf Wunsch erfolgt nach der Verzinkung eine Pulverbeschichtung in unseren Standard-RAL-Farben

Gesamthöhe zum Einbetonieren: 1200 mm, davon ca. 850 mm über Flur

Breiten: 500 mm 1000 mm 1500 mm

Andere Breiten, Abmessungen oder Ausführungen fragen Sie bitte an. Eventuell gewünschte reflektierende Folien bitte separat bestellen.













feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 48 mm ohne Knieholm		
Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140390 140391 140392	7,0 8,5 9,0
mit Knieholm Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140396 140397 140398	8,0 9,5 11,0

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 60 mm ohne Knieholm Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140378 140379 140380	8,5 10,0 11,5	
mit Knieholm Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140384 140385 140386	10,0 11,5 12,5	

393 7,0 394 8,5 395 9,0	
394 8,5	
394 8,5	
395 9,0	
399 8,0	
400 9,5	
	399 8,0 400 9,5 401 11.0

RAL beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 60 mm ohne Knieholm Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140381 140382 140383	8,5 10,0 11,5	
mit Knieholm Breite 500 mm Breite 1000 mm Breite 1500 mm	140387 140388 140389	10,0 11,5 12,5	

ABFALLBEHÄLTER



MODELL ARIAL 1 - - Abfallbehälter -

Unsere Abfallbehälter - ARIAL 1 - werden aus starkwandigen, feuerverzinkten Blechen hergestellt und entsprechen in der Verarbeitung höchsten Anforderungen. Die seitlichen Winkelbleche sind formschön um den Behälter geführt

ARIAL 1 ist ohne Haube, mit umlaufendem Rahmen, in 2 Varianten lieferbar ist:

- 1. zur Befestigung an separat zu bestellende Pfosten mittels 2 Schellen
- zum Einbetonieren mit seitlicher Verlängerung der Winkelbleche

Ausführungen:

- 1. ohne Ascher
- 2. mit Ascher

Der Ascher wird seitlich formschlüssig an die Winkelbleche genietet. Der Ascher ist verzinkt und wird auf Wunsch auch in Farbe des Abfallbehälters beschichtet. Die Entleerung erfolgt mittels 8 mm Dreikantschlüssel nach unten.

Nach unserer Erfahrung kann durch das große Behältervolumen die Entleerung erst bei jeder 5-ten Entleerung der Abfallbehälter erfolgen. Dreikantschlüssel im Lieferumfang

technische Daten:

Volumen des Abfallbehälters 45 Liter Volumen optionaler Ascher ca. 1,0 Liter Materialstärke Behälter 1,5 mm / Rahmen ca. 2 mm Abmessung Behälter: B/T/H = 390 x 310 x 670 mm Abmessung Ascher: B/T/H = 90 x 60 x 150 mm

optional Behälter aus Aluminium





Beispiel Art.Nr. 8402





Beispiel seitlicher Ascherkasten



Beispiel seitlicher Ascherkasten mit Dach

Versandhinweis:	
-----------------	--

Pfosten-/Wandbefestigung

Vorodinariii III olo.			
	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Behälter ohne Ascher, feuerverzinkt	8402	15,0	
Behälter verzinkt, mit Ascher	8402-1	17,0	
Behälter ohne Ascher, pulverbeschichtet	8402B	15,0	
Behälter und Ascher beschichtet nach Wahl	8402AB	19,0	
Aufpreis Dach für Ascherbehälter	ADA	0,5	
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt	8.001Z	6,0	
Pfosten Ø 76 mm, feuerverzinkt	7.001Z		
60-erPfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL60		
76-er Pfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL76	1,0	
Schelle für 60-er Pfosten, verzinkt	R107-E	1,0	
Schelle für 60-er Pfosten, pulverbeschichtet	R107-EB	1,0	
Schelle für 76-er Pfosten, verzinkt	R307-E	1,0	
Schelle für 76-er Pfosten, pulverbeschichtet	R307EB		

zum Einbetonieren			
	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
	b8402	15,0	
	b8402-1	19,0	
	b8402B	15,0	
	b8402AB	19,0	
	ADA	0,5	

OPTIONAL:

Aufpreis Behälter aus Aluminium

Artikel-Nr.:	Gewicht kg
AP-ALU	

MODELL ARIAL - Abfallbehälter -

ARIAL ist das Modell mit zusätzlicher Haube, das in 2 Varianten und 2 Ausführungen lieferbar ist:

Varianten:

- 1. zur Befestigung an Pfosten mittels 2 Schellen
- 2. zum Einbetonieren mit seitlichen Verlängerungen der Winkelbleche

Ausführungen:

- 1. ohne Ascher
- 2. mit Ascher

Der Ascher wird seitlich formschlüssig an die Winkelbleche genietet. Der Ascher ist verzinkt und wird auf Wunsch auch in Farbe des Abfallbehälters beschichtet. Die Entleerung erfolgt mittels 8 mm Dreikantschlüssel nach unten.

Nach unserer Erfahrung kann durch das große Behältervolumen die Entleerung erst bei jeder 5-ten Entleerung der Abfallbehälter erfolgen. Dreikantschlüssel im Lieferumfang

technische Daten:

Volumen des Abfallbehälters 45 Liter Volumen optionaler Ascher ca.1,0 Liter Materialstärke Behälter 1,5 mm / Rahmen ca. 2 mm Abmessung: B/T/H = 390 x 310 x 670 mm Abmessung Ascher: B/T/H = 90 x 60 x 150 mm













Pfosten-/Wandbefestigung

	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Behälter ohne Ascher, feuerverzinkt	9402	17,5
Behälter verzinkt, mit Ascher	9402-1	21,5
Behälter ohne Ascher, pulverbeschichtet	9402B	17,5
Behälter und Ascher beschichtet nach Wahl	9402AB	21,5
Aufpreis Dach für Ascherbehälter	ADA	0,5
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt	8.001Z	5,0
Pfosten Ø 76 mm, feuerverzinkt	7.001Z	6,0
60-er Pfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL60	
76-er Pfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL76	
Schelle für 60-er Pfosten, verzinkt	R107-E	1,0
Schelle für 60-er Pfosten, pulverbeschichtet	R107-EB	1,0
Schelle für 76-er Pfosten, verzinkt	R307-E	1,0
Schelle für 76-er Pfosten, pulverbeschichtet	R307-EB	1,0







Beispiel seitlicher Ascherkasten mit Dach



zum Einbetonieren			
Artikel-Nr.:	Gewicht kg		
b9402	17,5		
b9402-1	21,5		
b9402B	17,5		
b9402AB	21,5		
ADA	0,5		

OPTIONAL:

Aufpreis Behälter aus Aluminium

tarproto Bortattor dao / trairiin tarri			
Artikel-Nr.:	Gewicht kg		
AP-ALU			

MODELL PARIS - Abfallbehälter -

Abfallbehälter Modell PARIS, mit achteckigem Stahlbehälter, mit Abdeckung und Kippentleerung, lieferbar in 2 Varianten und 2 Ausführungen.

Varianten:

- 1. zur Befestigung an separat zu bestellende Pfosten mittels 2 Schellen
- 2. zum Einbetonieren mit seitlichen Verlängerungen der Winkelbleche

Ausführungen:

- 1. ohne Ascher
- 2. mit Ascher

Der Ascher wird seitlich formschlüssig an die Winkelbleche genietet. Der Ascher ist verzinkt und wird auf Wunsch auch in Farbe des Abfallbehälters beschichtet. Die Entleerung erfolgt mittels 8 mm Dreikantschlüssel nach unten.

Nach unserer Erfahrung kann durch das große Behältervolumen die Entleerung erst bei jeder 5-ten Entleerung der Abfallbehälter erfolgen. Dreikantschlüssel im Lieferumfang

technische Daten:

Volumen des Abfallbehälters 45 Liter Volumen optionaler Ascher ca.1,0 Liter Materialstärke Behälter 1,5 mm / Rahmen ca. 2 mm Abmessung: $B/T/H = 410 \times 380 \times 670 \text{ mm}$ Abmessung Ascher: B/T/H = 90 x 60 x 150 mm









Beispiel Art.Nr. 9503B

Beispiel seitlicher Dreikant



Beispiel seitlicher Ascherkaster

Beispiel seitlicher Ascherkasten mit Dach





ersandhinweis:	Pfosten-/Wandbefestigun		19
	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Behälter ohne Ascher, feuerverzinkt	9503	17,5	
Behälter verzinkt, mit Ascher	9503-1	21,5	
Behälter ohne Ascher, pulverbeschichtet	9503B	17,5	
Behälter und Ascher beschichtet nach Wahl	9503AB	21,5	
Aufpreis Dach für Ascherbehälter	ADA	0,5	
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt	8.001Z	5,0	
Pfosten Ø 76 mm, feuerverzinkt	7.001Z	6,0	
60-er Pfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL60		
76-er Pfosten Aufpreis RAL-Beschichtung	RAL76		
Schelle für 60-er Pfosten, verzinkt	R107-E	1,0	
Schelle für 60-er Pfosten, pulverbeschichtet	R107-EB	1,0	
Schelle für 76-er Pfosten, verzinkt	R307-E	1,0	
Schelle für 76-er Pfosten, pulverbeschichtet	R307-EB	1,0	

- 1		
zum Ein	nbetonieren	
Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
b9503	17,5	
b9503-1	21,5	
b9503B	17,5	
b9503AB	21,5	
ADA	0,5	
OPTIONAL:		
Aufpreis Behälter aus Aluminium		
Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
AP-ALU		

(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bei Pfostenmontage benötigt)

MODELL PHOENIXSEE - Abfallbehälter -

Runder Design-Abfallbehälter Modell PHOENIXSEE, mit Kippentleerung, lieferbar in 2 Varianten, mit Abdeckung und reduzierter Einwurföffnung.

Varianten:

- 1. zur Befestigung an separat zu bestellende Pfosten mittels 2 Schellen
- 2. zum Einbetonieren

Ausführungen:

- 1. ohne Ascher
- 2. mit Ascher

Der Aschereinwurf erfolgt von oben. Die Asche fällt in ein innen, seitlich bis zum Boden angebrachtes Edelstahlrohr, wodurch der Ascher mit der Entleerung des Abfallbehälters entleert wird.

Die Entriegelung erfolgt durch einen 8 mm - Dorn - Dreikantschlüssel, der zum Lieferumfang gehört.

technische Daten:

Volumen des Abfallbehälters 45 Liter Materialstärke Behälter 1,5 mm / Rahmen ca. 2 mm Abmessung: B/T/H = 420 x 390 x 660 mm





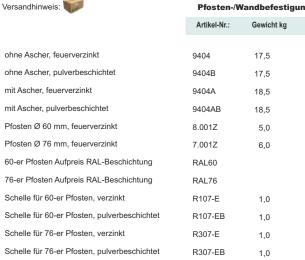


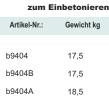


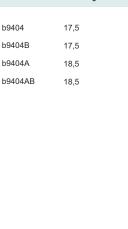
Beispiel Aschereinwurf aus Edelstahl











(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bei Pfostenmontage benötigt)

MODELL CAPITOL - Abfallbehälter -

Der CAPITOL ist ein Designklassiker, der die Straßenszene in Europa erobert hat. Ein solider, sparsamer Abfallbehälter mit zeitlosem Aussehen, der in 2 verschiedenen Größen lieferbar ist.

Varianten:

- 1. zum Einbetonieren mit Pfosten oder Bügelpfosten aus Stahl, verzinkt, Höhe 1492 mm
- 2. zum Einbetonieren mit Pfoste oder Bügelpfosten aus Edelstahl, Höhe 1474 mm auf Anfrage
- 3. zum Aufdübeln mit Pfosten oder Bügelpfosten aus Stahl, verzinkt, Höhe 1100 mm auf Anfrage
- 4. zum Aufdübeln mit Pfosten oder Bügelpfosten aus Edelstahl, Höhe 1100 mm auf Anfrage

Ausführungen:

1. ohne Ascher

optional auch mit Ascher, Verteiler, Geruchsklappe, Feuerklappe, Batterieeinwurf, Papiereinwurf oder temporäre Abschließung der Einwurfklappe auf Anfrage

Die Entriegelung erfolgt seitlich durch 8 mm - Dreikant mit Klickverschluß und Entnahme des Innenbehälters. Innenbehälter aus verzinktem Stahl, alternativ aus Aluminium

technische Daten:

Volumen des Abfallbehälters 50 Liter, alternativ 70 Liter auf Anfrage

Abmessung für 50 I-Korpus: B/T/H = $400 \times 307 \times 733$ mm, Innenbehälter: B/T/H = $359.5 \times 269 \times 531.7$ mm Abmessung für 70 I-Korpus: B/T/H = $400 \times 307 \times 1014$ mm, Innenbehälter: B/T/H = $356.6 \times 270.6 \times 837.6$ mm

Einwurföffnung 305 x 103 mm









CAPITOL mit Bügelpfosten

1		1			
	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Inhalt	Gewicht/kg	Preis €/Stück
	Behälter Modell CAPITOL beschichtet in Standardfarben RAL 3000, 5010, 6009, 7016, 9005, 9006, 9007	2018016	50 Liter	19,0	
	Aufpreis für Bügelpfosten und Halterung aus verzinktem Stahl, L=1492 mm	2018017		3,0	
	Aufpreis für Bügelpfosten und Halterungen aus verzinktem Stahl, L=1492 mm für 2 Behälter	2018018		5,0	
5	Aufpreis Aschereinsatz	2018020			

2018023

2018022

Aufpreis 2 Einwurföffnungen

Aufpreis Feuerklappe

Artikelb	eschreibung	Artikelnummer	Preis €/Stück
	Aufpreis Wandbefestigung	2018019	
	Aufpreis Pfosten Ø 60 mm feuerverzinkt	8.001Z	
I	Aufpreis Pfostenbefestigung ohne Metallbänder	2018021	
	Aufpreis 2 Metallbänder für Pfostenbefestigung	2018013	
	Aufpreis Beschichtung des Pfostens in Farbe des Behälters	RAL60	
,	Metallbänder für Pfostenbefestigung Aufpreis Beschichtung des Pfostens in Farbe des		

MODELL FRANKFURT - Abfallbehälter -

Abfallbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech, mit Ascherabdeckung aus V2A Lochblech. Standpfosten aus feuerverzinktem U-Profil zum Einbetonieren, inklusive feuerverzinktem Innenbehälter. Die Entleerung erfolgt durch Entriegelung des Behälters durch separat zu bestellendem 8 mm Dreikantschlüssel und Kippen des Behälters nach vorn und Entnahme des Innenbehälters. Der Ascher wird zur Entleerung durch Dreikantschlüssel entriegelt und aus der Halterung genommen. Optional mit Wetterschutzdach über dem Ascher auf Anfrage lieferbar.

Volumen 40 Liter Ø ohne Ascher 324 mm Behälterhöhe 500 mm mit Ascher 710 mm über Flur 900 mm





verealienim vere.			
FRANKFURT mit Ascher	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Pfosten / Behälter feuerverzinkt	1600138	40,0	
Pfosten / Behälter RAL / DB beschichtet	1600139	40,0	

MODELL MIKENO - Abfallbehälter -

Abfallbehälter MIKENO aus feuerverzinktem Stahlblech, mit zwei seitlichen Einwurföffnungen und optional mit seitlichem Schacht für Zigareten. Die Entleerung erfolgt durch Bodenklappe mittels 8 mm - Dreikantschlüssel (bitte gesondert bestellen). Die Abdeckhaube schützt gegen Regen.

Volumen 40 Liter \varnothing 335 mm, Höhe 530 mm, Einwurflöcher 210 x 100 mm



Detail optionaler Aschereinwur





Versandhinweis:	Artikel-Nr.:	Gewich
feuerverzinkt, ohne Ascher	MIK40	7,5
feuerverzinkt, mit Ascher	MIK40/A	7,5
pulverbeschichtet ohne Ascher	MIK40/B	7,5
pulverbeschichtet, mit Ascher	MIK40/AB	7,5
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Wandbefestigung U-Profil, verzinkt	WBU	3,5
Schelle, verzinkt per Stück für U-Profil Schellenband, verzinkt pro Paar	U107 SB107	1,0 1,0

Artikel-Nr.:

(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bzw. Schellenbänder bei Pfostenmontage benötigt)



MODELL INGOLSTADT - Abfallbehälter -

Passt sich durch sein schlichtes Design fast überall an, ist feuerverzinkt, wahlweise beschichtet, mit reduzierter Einwurföffnung von 120 mm Durchmesser, was ein Befüllen mit sperrigem Abfall erschwert. Die Entleerung erfolgt über die zu öffnenden Bodenklappe. Entriegelung durch 8 mm Dreikantschlüssel (bitte gesondert bestellen).

Als sinnvolle Ergänzung ist er optional mit Zigaretten-Einwurfschacht, getrennt vom restlichen Füllgut zu versehen.

Pfosten und Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang.

Volumen 50 Liter Ø 355 mm, Höhe 540 mm



Detail optionaler Aschereinwurf





Versandhinweis:	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feuerverzinkt, ohne Ascher	9220	7,5
feuerverzinkt, mit Ascher	9220A	7,5
pulverbeschichtet ohne Ascher	9220/B	7,5
pulverbeschichtet mit Ascher	9220/AB	7,5
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Wandbefestigung U-Profil, verzinkt	WBU	3,5
Schelle, verzinkt per Stück für U-Profil Schellenband, verzinkt pro Paar	U107 SB107	1,0 1,0

(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bzw. Schellenbänder bei Pfostenmontage benötigt)



MODELL MÜNCHEN - Abfallbehälter -

feuerverzinkt, wahlweise beschichtet, mit reduzierter Einwurföffnung Ø 120 mm, was ein Befüllen mit sperrigem Abfall erschwert. Die Deckelöffnung erfolgt mit Federunterstützung. Entriegelung durch 8 mm Dreikantschlüssel (bitte gesondert bestellen). Wahlweise auch mit Ascherschacht im Deckel.

MADE IN **GERMANY**

Pfosten und Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang. Volumen 35 Liter mit Ø 315 mm Höhe 520 mm



Versandhinweis:	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feuerverzinkt pulverbeschichtet	9222 9222/B	7,5 7,5
feuerverzinkt mit Ascher pulverbeschichtet mit Ascher	9222/A 9222/AB	8,0 8,0
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Schelle, verzinkt per Stück Schellenband, verzinkt pro Paar	U107 SB107	1,0 1,0
(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bzw. Schellenbänder bei Pfostenmontage benöti	gt)	

MODELL STUTTGART - Abfallbehälter -

feuerverzinkt, in gelochter Ausführung, wahlweise beschichtet. In 2 Größen erhältlich. Entriegelung durch 8 mm Dreikantschlüssel. (bitte gesondert bestellen)

Pfosten und Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang.

Volumen 30 Liter mit Ø 255 mm

Höhe 400 mm









Versandhinweis:	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
30 Liter, feuerverzinkt	9201	7,0
30 Liter, pulverbeschichtet	9201/B	7,0
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Schelle verzinkt per Stück	U107	1,0
Schellenband, verzinkt pro Paar	SB107	1,0

(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bzw. Schellenbänder bei Pfostenmontage benötigt)

MODELL BASEL - Abfallbehälter -

Abfallbehälter **BASEL,** der Topseller aus feuerverzinktem Stahlblech, mit vorderer Einwurföffnung. Entleerung erfolgt durch Öffnen der Bodenklappe mittels 8 mm Dreikantschlüssel (Schlüssel und Saubermännchen Aufkleber bitte gesondert bestellen).

Volumen 45 Liter

H/B/T = 670 mm / 416 mm / 286 mm,

Einwurfloch reduziert 95 x 205 mm



Beispiel Art.Nr. 9300/B













BASEL	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
feuerverzinkt, ohne Ascher	9300	7,5
pulverbeschichtet, ohne Ascher	9300/B	7,5
feuerverzinkt, mir Ascher	9300/A	7,5
pulverbeschichtet, mit Ascher	9300/AB	7,5
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Wandbefestigung U-Profil, verzinkt	WBU	3,5
Schelle, verzinkt per Stück Schellenband, verzinkt pro Paar Saubermännchen weiß oder schwarz	U107 SB107 SB1	1,0 1,0

MODELL KIBO - Abfallbehälter -

Abfallbehälter aus feuerverzinktem Noppenblech, mit oberer, reduzierter Einwurföffnung. Entleerung erfolgt durch Bodenöffnung mittels 8 mm Dreikantschlüssel (bitte gesondert bestellen).

Ein Aschereinsatz ist serienmäßig im Deckel integriert. Die Haube ist aus Edelstahl.

Volumen 45 Liter Behälter Ø 335 mm, Höhe 550 mm Einwurföffnung Ø 168 mm









KIBO mit Ascher	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
pulverbeschichtet nach Standard-RAL	KIBO45/B	15,0
Pfosten Ø 60 mm, feuerverzinkt beschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0
Schellenband, verzinkt pro Paar	SB107	1,0

(es werden je Abfallbehälter 2 Schellen bzw. Schellenbänder bei Pfostenmontage benötigt)

MODELL KIBO MAXI - Stand - Abfallbehälter -

Stand Abfallbehälter aus Noppenblech 1,5 / 3,0 mm, zur Befestigung mit Bodenanker, für Müllbeutel geeignet, wahlweise mit Innenbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech, auf Wunsch in unseren Farben pulverbeschichtet, optional auch mit integriertem Ascher. Allternativ auch mit Betonfuß.

Volumen 60 Liter Behälter Ø 420 mm, Höhe 750 mm Einwurföffnung Ø 200 mm Deckelverschluß durch Dreikant









KIBO MAXI	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
verz. und beschichtet	KIBO70	35,0
verz. und beschichtet mit Ascher	KIBO70A	35,0
optional Deckel 2. Farbe	AP2RAL	
Innenbehälter verzinkt	99475070	

MODELL VENEDIG - Stand - Abfallbehälter -

Abfallbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech, mit oberer, reduzierter Einwurföffnung, mit vertikalen Rundrohren, einschließlich Innenbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech. Entleerung erfolgt durch Öffnen des Deckels mittels 8 mm Dreikantschlüssel und Entnahme des Innenbehälters oder Müllsackes(Schlüssel bitte gesondert bestellen).

Ein Aschereinsatz wird auf Wunsch in den Deckel integriert und mit Abdeckung aus Edelstahl versehen.

Volumen ca. 80 Liter

Behälter Ø 420 mm Gesamthöhe 724 mm Einwurföffnung Ø 200 mm







MODELL MAILAND - Stand - Abfallbehälter -

Abfallbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech, mit oberer, reduzierter Einwurföffnung, einschließlich Innenbehälter aus feuerverzinktem Stahlblech. Entleerung erfolgt durch Öffnen des Deckels mittels 8 mm Dreikantschlüssel und Entnahme des Innenbehälters (Schlüssel bitte gesondert bestellen).

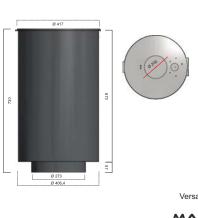
Ein Aschereinsatz wird auf Wunsch in den Deckel integriert und mit Abdeckung aus Edelstahl versehen. Lieferung erfolgt beschichtet nach RAL / DB - Farben. Auf Wunsch anschraubbarer Betonanker Ø108 mm zur Erdbefestigung.

Volumen ca. 60 Liter

Siehe hierzu auch passende Fahrradanlehnbügel

Behälter Ø 406,4 / 417 mm, Sockel Ø 273 mm Gesamthöhe 730 mm, davon Sockelhöhe 57 mm Einwurföffnung Ø 200 mm









Gewicht kg

35.0

Versandhinweis:	
MAILAND ohne Ascher	Artikel-Nr.
Behälter RAL / DB beschichtet Betonanker Ø108 mm	48020 1600152
Detorialiker & 100 mm	1000132

MAILAND mit Ascher	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Behälter RAL / DB beschichtet	48020A	35,0
Betonanker Ø108 mm	1600152	

Bitte Farbe bei der Bestellung mit angeben

BIGGY - Pfostenascher -

Ascher aus 2 mm starkem geschliffenem Edelstahl, mit extra großem Volumen, zur Pfostenbefestigung, besonders geeignet, wenn der Enleerungsrhythmus besonders lang gehalten werden soll oder bei Großveranstaltungen. Die Entleerung erfolgt durch 8 mm Dreikant an der unteren Klappe. Auf Wunsch auch beschichtet in unseren Standard-RAL oder DB-Farben.

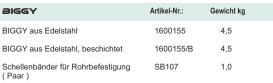
Volumen 10 Liter Größe H/B/T = 300 mm x 210 mm x 160 mm











6 001A





AS1 - Wand- und Pfostenascher -

AS1 - Wand- und Pfostenascher aus verzinktem, 2 mm starkem Blech, mit angeschrägtem Wetterschutzdach, wahlweise beschichtet in unseren Standard - RAL -Farben. Das Zigaretteneinwurfblech ist aus Edelstahl, mit eingeätztem, unlösbarem Zigarettensymbol. Die Entriegelung erfolgt durch einen 8-mm-Dreikantschlüssel. Ideal als Einzelascher oder montierbar, wenn großvolumiger Ascher an die Seitenhalter unserer Abfallbehälter ARIAL, PARIS oder PHOENIXSEE gewünscht werden.

Volumen ca. 4,5 Liter Höhe ca. 500 mm Breite ca. 120 mm Tiefe ca. 150 mm





Versandhinweis:

8 mm Dreikantschlüssel

AS 1	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Wand- und Pfostenascher, verzinkt	2018027	5,5	
Ascher, beschichtet in Standard-RAL	2018027/B	5,5	
Standpfosten 120 x 80 mm RAL-Beschichtung des Pfostens	2018135 RAL12080	9,5	
Standpfosten Ø 60 mm, verzinkt RAL-Beschichtung des Pfosten	8.001Z RAL60	5,0	
Schelle verzinkt für 60-er Pfosten (2 Stück benötigt)	R107-E		
Schellenbänder (Paar)	SB107		

6.001A

Beispiel Pfosten 120x80 mm mit angeschrägtem Kopf

DOGGY - Tütenspender -

Geschlossener Spender für Hundekotbeutel, aus verzinktem Stahlblech. Die Öffnung erfolgt durch 8 mm Dreikantschlüssel. Fassungsvermögen 650 Beutel.

In Kombination mit allen unseren Abfallbehältern für Pfostenmontage möglich.

Lieferung in unseren Standard-RAL oder DB-Farben, mit Aufkleber.

Maße: B/H/T = 230 mm x 415 mm x 53 mm









	Versandhinweis:	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
VE	erzinkt und pulverbeschichtet	150065	4,0	
	fosten Ø 60 mm, feuerverzinkt eschichtet in Standard-RAL-Aufpreis	8.001Z RAL60	5,0	
S	chelle, verzinkt	R107-E	1,0	
В	eutel siehe unten			

HUNDEKOTBEUTEL

HDPE-Hundekotbeutel für unseren **DOGGY**, Tütenspender, im Block á 50 Beutel. 200x330 mm, schwarz mit einseitigem, weißem Druck. Mindestabnahme Karton á 2000 Stück



Versandhinweis:	
Karton (2000 Stück)	

Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
BEU	9,0	

CANIS - Station für Hundekotbeutel -

In einem Rahmen aus feuerverzinktem Rundrohr, Ø 48 mm, mit Querträgern aus Flacheisen wird im oberen Bereich unser Tütenspender **DOGGY** montiert und darunter der passende Abfallbehälter.

Die Station ist passend für unsere Abfallbehälter ARIAL und PARIS.

Die Station mit Tütenspender und Abfallbehälter, alternativ zusätzlich mit Ascher, ist komplett verzinkt und in unseren Standard-RAL-Farben pulverbeschichtet. Wir beschichten wahlweise auch mehrfarbig in unseren Standard-RAL-Farben.

Lieferumfang: Station mit Tütenspender und Abfallbehälter, verzinkt und pulverbeschichtet in unseren Standard - RAL - Farben.

Maße:

 $H \times B = 1900 \text{ mm } \times 580 \text{ mm}$ Flachstahl 40 x 5 mm

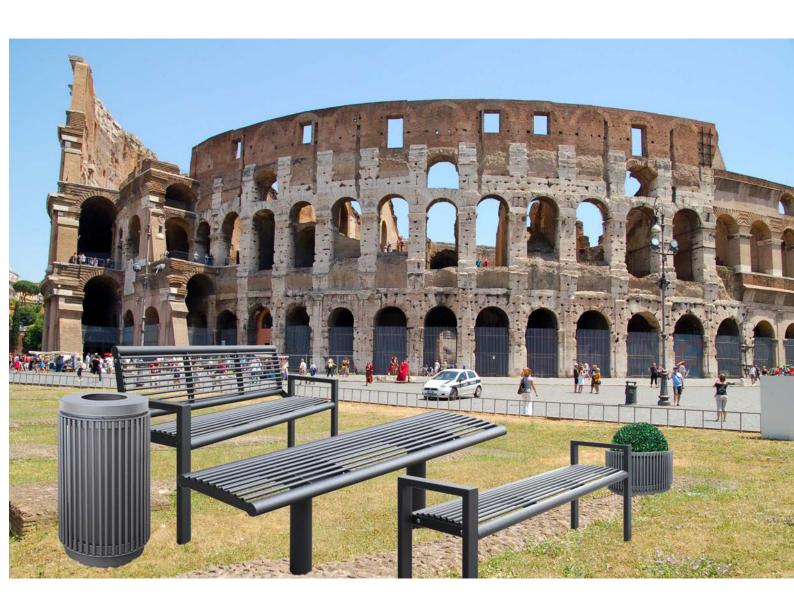




Versandhinweis:			
CANIS	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
CANIS mit ARIAL Abfallbehälter	1600156	34,0	
CANIS mit PARIS Abfallbehälter	1600157	34,0	



BÄNKE



SESSIO -Sitzbank aus Rundstahl

Sitzbank mit Rahmen aus geschweißtem Quadratrohr 30 x 30 mm, mit Sitzfläche und / oder Rückenlehne aus 8 mm Rundstahl. Oberfläche verzinkt und in unseren Standart-RAL-Farben pulverbeschichtet

Befestigung:

Zum freien Aufstellen oder zum Aufdübeln mittels im Lieferumfang enthaltenen Fixankern.

Anlieferung:Zerlegt auf Palette, vormontiert. Die Hockerbank ist fertig montiert

Ausführungen: Als Hockerbank

Als Hockerbank mit Rückenlehne Als Hockerbank mit Rückenlehne und Armlehnen

Abmessungen:

Länge 1560 mm, Tiefe 450 mm, Sitzhöhe 420 mm,

Höhe mit Rückenlehne 780 mm



Versandhinweis:			
Sitzbank SESSIO	Artikel-Nr.:	Gewicht/kg	Preis €
Hockerbank	130048	28,0	
mit Rückenlehne	130047	39,0	
mit Rücken- und Armlehnen	130049	41,0	



MAGNUS vandalismussichere Stadtmöblierung

Sitzbank mit Rahmen aus geschweißtem Rechteckrohr 60 x 30 mm, mit Sitzfläche und / oder Rückenlehne aus Ø 48 mm Anfangs-, Endrohr und Ø 16 mm Füllrohr. Durch die Verschraubung in Edelstahl mit Abrissmuttern und die schwere Rohrausführung sind diese Bänke und der Tisch nahezu vandalismussicher.

Oberfläche verzinkt und in DB703 Struktur pulverbeschichtet.

Befestigung:

Zum Einbetonieren oder Aufdübeln mittels bauseits zu stellenden Ankerstangen.

Anlieferung:

Zerlegt auf Palette, mit passenden Schrauben und Abrissmuttern in Edelstahl

Ausführungen:

Als Hockerbank, Sitzhöhe ca. 450 mm, Länge ca. 1800 mm, Sitztiefe ca. 450 mm
Als Hockerbank mit Armlehne 60 x 30 mm, als 3-Sitzer 1800 mm lang
Als Bank mit Rückenlehne und Armlehnen, Sitzhöhe ca. 450 mm, Gesamthöhe ca. 850 mm, Sitztiefe ca. 450 mm, Länge ca. 1800 mm, als 3-Sitzer

passend dazu: Tisch, 750 x 1800 mm, Gesamthöhe 1050 mm, davon ca. 850 mm über Flur Stand-Abfallbehälter, Ø 450 mm, Höhe 780 mm (siehe Beschreibung unter Rubrik Abfallbehälter)









zum Aufdübeln

Hockerbank	Artikel-Nr.:	Gewicht/kg
zum Einbetonieren	1600150	37,0
zum Aufdübeln	1600161	37,0

Hocker mit Armlehne	Artikel-Nr.:	Gewicht/kg
zum Einbetonieren	1600162	49,0
zum Aufdübeln	1600163	49,0
Bank mit Rückenlehne	Artikel-Nr.:	Gewicht/kg
zum Einbetonieren	1600164	75,0
zum Aufdübeln	1600165	75,0
Tisch	Artikel-Nr.:	Gewicht/kg
zum Einbetonieren	1600166	45,0

1600167

45,0



Tisch Art.Nr.1600166

Stand Abfallbehälter **VENEDIG** (siehe Rubrik Abfallbehälter

BARINGO -Sitzbank aus Stahl

Die preisgünstige Alternative mit jeweils 4 Wahlmöglichkeiten bei der 1er - , 2er - oder 3er Bank. Zusätzlich bieten wir hier auch einen Tisch mit an. Alle Stahlteile verzinkt und hochwertig mit Standard RAL- Farben pulverbeschichtet.

MATERIAL: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet.

Stütz- und Seitenteile aus Ø 35 mm Rundrohr, Sitz - / Tischfläche aus gewölbtem Gitternetz aus 7 mm und 10 mm Rundstahl.

AUFSTELLMÖGLICHKEITEN: mobil mit der Möglichkeit zur Bodenbefestigung.

MASSE: 1er Sitz 600 mm, 2er Sitz 1200 mm, 3er Sitz 1600 mm, Tisch 1600 mm

Hockerhöhe 445 mm, mit Rückenlehne 860 mm, Sitzhöhe 445 mm, Sitztiefe 440 mm

Die 1-,2- und 3-er Bänke mit Arm- und Rückenlehne sind auch für Senioren mit erhöhter Sitzfläche von 500 mm und Fußauflage lieferbar.







Wahlmöglichkeiten der jeweiligen Sitze



ohne Arm- und Rückenlehne



mit Armlehne, ohne Rückenlehne



mit Rückenlehne, ohne Armlehne



mit Arm- und Rückenlehne



Sitzsystem BARINGO	Artikel-Nr.:
1er Hocker, ohne Arm - und Rückenlehne	400101
1er Hocker, mit Arm - ohne Rückenlehne	400102
1er Hocker, mit Rücken - ohne Armlehne	400103
1er Hocker, mit Arm - und Rückenlehne	400104
2er Bank, ohne Arm - und Rückenlehne	400201
2er Bank, mit Arm - ohne Rückenlehne	400202
2er Bank, mit Rücken - ohne Armlehne	400203
2er Bank, mit Arm - und Rückenlehne	400204
3er Bank, ohne Arm - und Rückenlehne	400301
3er Bank, mit Arm - ohne Rückenlehne	400302
3er Bank, mit Rücken - ohne Armlehne	400303
3er Bank, mit Arm - und Rückenlehne	400304
Tisch	400306
Bodenanker zum Einbetonieren	400901



Seniorensitze BARINGO	Artikel-Nr.:	
1er Hocker, mit Arm - und Rückenlehne	400401	
2er Bank, mit Arm - und Rückenlehne	400402	
3er Bank, mit Arm - und Rückenlehne	400403	
Seniorentisch	400406	

SOLIDOS - Sitzbankkombination aus Stahl

Sitzbank **SOLIDOS** aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet. Diese Sitzbankkombination zeichnet sich durch die stabile und robuste Form aus, wobei die besondere Formgebung und die Knierolle auch älteren Menschen das Aufstehen erleichtert.

Der Sitzrahmen besteht aus extra gehärtetem und abgerundetem Flachstahl, lasergeschnitten.

Die Drahtgitter der Sitz- und Rückenflächen sind aus 4, 5 und 6 mm starken Drähten mit einer Maschenweite von 15 x 15 mm.

Die Standfüße sind aus Rundrohren Ø 2 x 35 mm oder einem Rundrohr Ø 82,5 mm, zum Aufdübeln oder Einbetonieren.

Die Sitzbänke sind als Hockerbank oder mit Rückenlehne in den Kombinationen 2- oder 3- oder 4-sitzig lieferbar, als Sitzgruppe auch mit passendem Tisch.

Längen: 982 mm, 1470 mm und 1958 mm, Sitzhöhe 455 mm

Tischhöhe 780 mm bei einer Breite von 740 mm und Längen von 982 mm, 1470 mm und 1958 mm



Beispiel Kombination 2 x Art.Nr. 160374 und 1 x Art.Nr. 160375



2- er Tisch 3- er Tisch 4- er Tisch

mit Rückenlehne mit 2 Standfüßen 2- er Hockerbank

3- er Hockerbank

4- er Hockerbank

zum Einbetonieren mit Rückenlehne	Artikel-Nr.:	
mit 2 Standfüßen		
2- er Hockerbank 3- er Hockerbank 4- er Hockerbank	160832 160833 160834	
zum Aufdübeln ohne Rückenlehne	Artikel-Nr.:	
mit 2 Standfüßen		
2- er Hockerbank 3- er Hockerbank 4- er Hockerbank	160362 160363 160364	
2- er Tisch 3- er Tisch 4- er Tisch	160278 160276 160275	
zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	

160822

160823

160378

160376 160375





Beispiel Art.Nr. 160273

Versandhinweis:		
zum Einbetonieren ohne Rückenlehne mit 1 Standfuß Ø 83 mm	Artikel-Nr.:	
2- er Hockerbank 3- er Hockerbank 4- er Hockerbank	160272 160273 160274	
2- er Tisch 3- er Tisch 4- er Tisch	160178 160394 160381	
zum Einbetonieren mit Rückenlehne mit 1 Standfuß Ø 83 mm	Artikel-Nr.:	
2- er Hockerbank 3- er Hockerbank 4- er Hockerbank	160072 160073 160074	
zum Aufdübeln ohne Rückenlehne mit 1 Standfuß Ø 83 mm	Artikel-Nr.:	
2- er Hockerbank 3- er Hockerbank 4- er Hockerbank	160262 160263 160264	
2- er Tisch 3- er Tisch 4- er Tisch	160179 160380 160377	
zum Aufdübeln mit Rückenlehne	Artikel-Nr.:	
mit 1 Standfuß Ø 83 mm		

MAGADI - Sitzbank mit Holzeinlage oder Drahtgitter -

Die geschwungenen Laserteile geben dieser ergonomisch, robusten Bank eine Leichtigkeit. Hoher Sitzkomfort durch die ergonomisch geformte Sitz- und Rückenfläche.

Drahtgiter-Sitzfläche aus 4, 5 und 6 mm starken Drähten mit einer Maschenweite von 15 x 15 mm.

Holzbelattung Robinienholz.

Alle Stahlteile sind verzinkt und pulverbeschichtet.

Aufstellmöglichkeiten: mobil mit der Möglichkeit zur Bodenbefestigung

Maße:

Breite 1930 mm Höhe mit Rückenlehne 760 mm Sitzhöhe 450 mm Tiefe 520 mm







• •	
Sitzbank MAGADI	Artikel-Nr.:
Sitzhank mit Drahtaittar	170004
Sitzbank mit Drahtgitter Sitzbank mit Holz	170004 170014
OILEDATIK TITIL TIOLE	170014

MIRENA - Sitzbank und Tisch mit Holzeinlage -

Klare Formensprache zeichnen diese Sitzgruppe aus. Das Gestell ist aus Quadratrohr, verzinkt und farblich nach Standardfarben beschichtet. Die Sitz-, Rücken- und Tischflächen sind aus Robinienholz.

MATERIAL: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet. Sitz- und Rückenfläche aus 30 mm starkem Robinienholz. Füße aus Stahl 60 x 60 mm.

Aufstellmöglichkeiten: mobil oder zum Einbetonieren.

Maße:

Breite 1.960 mm, Höhe mit Rückenlehne 900 mm, Sitzhöhe 460 mm, Tiefe 390 mm, Tischhöhe 750 mm, Tischtiefe 680 mm







CARIMA - Sitzbank mit Holzeinlage -

Die schlanken Seitenwangen der Sitz- und Rückenflächen geben in Verbindung mit den offenen Kufen der Bank eine stilistische Leichtigkeit.

Die Holzlatten aus Robinie sind allseits abgerundet und flächig eingelassen sowie zweifach in Holzschutzöl getränkt. Robinie ist ein massives, europäisches Holz, das robust und witterungsbeständig ist.

Das Gestell der Bank ist aus verzinktem Stahl, mehrstufig in Fassadenqualität pulverbeschichtet, aus gestrahltem oder elektropoliertem Edelstahl.

Sämtliche Verbindungsschrauben sind aus Edelstahl.

Aufstellmöglichkeit mobil mit der Möglichkeit der Bodenbefestigung.

Maße:

Länge 1930 mm Tiefe 520 mm Höhe 860 mm Sitzhöhe 450 mm Armlehnhöhe 650 mm



Sitzbank CARIMA	Artikel-Nr.:	
Stahl pulverbeschichtet	800101	
delstahl gestrahlt	850101	
Edelstahl elektropoliert	850102	



CARIMA SENIOR - Sitzbank mit Holzeinlage -

Die seniorengerechte Sitzbank CARIMA hat 4 Armlehnen, die für eine Sitzplatzeinteilung sorgen und Hilfen beim Setzen und Aufstehen ermöglichen.

Die Fußauflage garantiert zusätzlich ein ermüdungsfreies Verweisen.

Die Latten aus Robinie Hartholz sind allseits abgerundet und flächig eingelassen. Die Stahlteile sind verzinkt und mehrstufig in Fassadenqualität

pulverbeschichtet.

Maße:

Länge 1930 mm Tiefe 520 mm Höhe 930 mm Sitzhöhe 520 mm







VIRIDIS - Jugendbank

Jugendbank aus feuerverzinktem Stahlrohr. Gestell und Fußstütze aus Rundrohr Ø 60 x 2,5 mm, Sitzfläche aus Rechteckrohr 3x50x20x2 mm. Die Bank ist komplett verschweißt, die Seitenteile verschlossen. Dadurch ist die Jugendbank nahezu vandalismussicher. Wahlweise beschichtet in unseren Standard - RAL - Farben.

Befestigung:

Zum Einbetonieren

Anlieferung:

komplett verschweißt

Abmessungen:

Länge ca. 2000 mm, Gesamthöhe ca. 1250 mm, davon 450 mm unter Flur mit angeschweißten Stützrohr, obere Sitzhöhe ca. 850 mm, Fußablage ca. 450 mm, Gesamttiefe ca. 300 mm











Versandhinweis:		
Jugendbank VIRIDIS	Artikel-Nr.:	Gewicht
feuerverzinkt	140551	40 kg
fvz. und beschichtet in StandRAL	140552	40 kg





IUVENTUS - Jugendbank

Besonders robuste Jugendbank aus feuerverzinktem Stahlrohr. Gestell aus Quadratrohr 70 x 70 x 2 mm, Sitzfläche und Fußstütze aus Rechteckrohr 60 x 20 x 2 mm. Die Bank ist komplett verschweißt, die Seitenteile sind verschlossen. Dadurch ist die Jugendbank nahezu vandalismussicher und bestens für unbewachte Freiflächen, Schulhöfe etc. geeignet. Wahlweise beschichtet in unseren Standard - RAL - Farben.

> MADE IN GERMANY

Befestigung: Zum Einbetonieren

Anlieferung:

komplett verschweißt

Abmessungen:

Länge ca. 1950 mm, Gesamthöhe ca. 1250 mm, davon 450 mm unter Flur obere Sitzhöhe ca. 850 mm, Fußablage ca. 450 mm Gesamttiefe ca. 250 mm





Versandhinweis:		
Jugendbank IUVENTUS	Artikel-Nr.:	Gewicht
feuerverzinkt	150001	50 kg
fvz_und beschichtet in Stand -RAI	150002	50 kg

VERKEHRSSPIEGEL -WÄSCHEGERÜSTE



VERKEHRSSPIEGEL MODELL MENDI

Verkehrsspiegel aus Acrylglas, Rahmen aus UV-stabilem, schlagfestem Kunststoff ABS, mit Warnmarkierung. Halterung für Pfosten Ø 60-76 mm, oder Wandbefestigung mit doppelt verstellbarem Gelenkarm. Lieferung einschließlich Schrauben, Dübel und Schraubbügel.



VERKEHRSSPIEGEL MODELL MENDI-Q

Verkehrsspiegel aus Acrylglas, Rahmen aus UV-stabilem, schlagfestem Kunststoff mit Warnmarkierung.

Lieferung einschließlich Halterung für Pfosten Ø 48 mm bis Ø 76 mm.











Spiegel rund	Artikel-Nr.:
Ø 60 cm rot / weiß	320-100
Ø 80 cm rot / weiß	320-500

WÄSCHEPFOSTEN MODELL CAVARA

Einbeiniger Hakenständer aus feuerverzinktem Rohr \emptyset 60 mm, Gesamtlänge 2500 mm, davon 2000 mm über Flur, mit 4 angeschweißten Haken aus 8 mm Vollstahl.



WÄSCHEPFOSTEN MODELL ELU

Einbeiniger Hakenständer aus feuerverzinktem Rohr Ø 60 mm, Gesamtlänge 2500 mm, davon 2000 mm über Flur, mit angeschweißtem Querträger aus 60-er Rohr und 8 aufgeschweißten Stäben aus 10 mm Vollstahl, wahlweise auch Ösenschrauben. Gesamtbreite 1300 mm



WÄSCHEGERÜST MODELL PERLA

3-teiliges Wäschegerüst, bestehend aus feuerverzinktem Stahlrohr Ø 48 mm oder Ø 60 mm, mit einem Querträger 2500 mm lang und 6 angeschweißten Haken, sowie 2 Standrohre, 2500 mm lang, davon 2000 mm über Flur. Querträger und Standrohre werden durch 2 Rohrhalter aus Aluminiumguß verbunden.

Lieferung einschließlich Verschraubungsmaterial, Hakenlänge ca. 80 mm.



Versandhinweis:			
Wäschegerüst Ø 48 mm und 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Ø 48 mm, 2500 mm, 6 Haken Ø 48 mm, 3000 mm, 6 Haken	WG6 WG6/30	18,0 20,0	
Ø 60 mm, 2500 mm, 6 Haken Ø 60 mm, 3000 mm, 6 Haken	WG7 WG7/30	25,0 27,0	
Aufpreis je Doppelhaken am Querträger Aufpreis Beschichtung in unseren RAL-Farben	WG-APH RALWG		
Andere Abmessungen auf Anfrage			

WÄSCHEGERÜSTE MODELL POLLI

Einbeiniges Wäschegerüst aus feuerverzinktem Rohr, Gesamtlänge 2700 mm, davon 2200 mm über Flur, mit angeschweißtem Y-Träger und 6 aufgeschweißten Ösen.

Modell WG3 aus Rohr Ø 48 mm, Querträger aus Rechteckrohr 60 x 40 mm, Gesamtbreite ca. 1300 mm

Modell WG4 aus Rohr Ø 60 mm, Querträger aus Rechteckrohr 60 x 40 mm, Gesamtbreite ca. 1300 mm



WÄSCHEGERÜSTE MODELL COSTA

Einbeiniges Wäschegerüst aus feuerverzinktem Rohr, Gesamtlänge 2700 mm, davon 2200 mm über Flur, mit angeschweißtem V-Träger und 7 aufgeschweißten 10 mm Stahlstäben.

Modell WG3-1 aus Rohr Ø 48 mm, Gesamtbreite ca. 1300 mm Modell WG4-1 aus Rohr Ø 60 mm, Gesamtbreite ca. 1300 mm



WÄSCHEGERÜSTE MODELL ORNA

Wäschegerüst als besonders stabile Ausführung aus Quadratstahl 70 x 70 mm, mit 7 aufgeschweißten 10 mm Stahlstäben.

Gesamthöhe ca. 2700 mm, Höhe über Flur ca. 2100 mm (empfohlen), Gesamtbreite ca. 1300 mm



FAHNENMASTEN



FAHNENMASTEN - Wissenswertes vorab -

Alle unsere Masten sind aus Aluminium (Si07 / F25), die Oberfläche ist eloxiert (E6 / Ev1). Die Masten sind alle zylindrisch, auf Wunsch auch zusätzlich in RAL-Farben pulverbeschichtet.

Standardmäßig lieferbar sind die Mastdurchmesser 75 mm, 90 mm und 100 mm.

Standard - Mastlängen bei Ø 75 mm sind 6 m, 6,50 m, 7 m und mit hißbarem Drehkopf bis 7,50 m.

Standard - Mastlängen bei Ø 90 mm sind 6 m, 6,50 m, 7 m und 8 m. Sonderlängen von 9 m und 10 m je nach Lagervorrat ein- oder zweiteilig. Bei zweiteiliger Lieferung mit Innenrohrverstärkung bis 3 Meter.

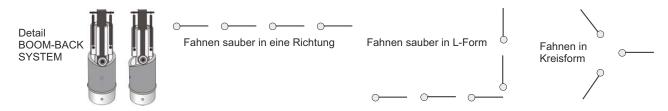
Standard - Mastlängen bei Ø 100 mm sind 9 m und 10 m.

Ausführungen:

- a) mit außen- oder innen liegender Seilführung, innen liegend mit zentraler Umlenkrolle und Edelstahltür zur Sicherung des Seiles.
- b) mit hißbarem Drehkopfausleger 360° drehbar und innen liegender Seilführung

Gegen Aufpreis können unsere Ø 90 mm - Masten mit hißbarem Drehkopfausleger mit dem einzigartigen "BOOM-BACK-SYSTEM" ausgestattet werden

Beim "BOOM-BACK-SYSTEM" zeigen alle Masten bei Windstille exakt in die von Ihnen vorgewählte Richtung, wodurch ein einheitliches, formschönes Erscheinungsbild erhalten bleibt. Sie wählen künftig eine Position Ihrer Masten (gerade in eine Richtung, in Kreisform oder in L-Form) und das einzigartige "BOOM-BACK-SYSTEM" dreht den Drehkopfausleger bei Windstille wieder in die von Ihnen vorgewählte Richtung.



Als Mastbefestigungen bieten wir Aluminium-Bodenhülsen, Bodenhülsen mit Kipphalterung oder Wandhalter an. Zum Standard Lieferumfang gehören Fahnengewichte, Halteschlaufen, Montageanweisungen, Fundamentplan und Bedienungsanleitung.

Unsere Mastsysteme im Überblick:



Bitte beachten Sie, dass Fahnen generell ab Windstärken von 8 Bft. einzuholen sind. So verlängern Sie u.a. die Lebenszeit Ihrer Fahnen.

ZUBEHÖR



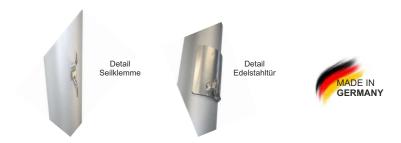
Zubehör	Artikel-Nr.:
Bodenhülse für Mast Ø 75 mm	FA-BEF-BH75
Kippgelenk für Mast Ø 75 mm	FA-BEF-KG75
Bodenhülse für Mast Ø 90 mm bis 8 Meter	FA-BEF-BH90-8
Bodenhülse für Mast Ø 90 mm ab 9 Meter	FA-BEF-BH90-9
Bodenhülse für Mast Ø 100 mm	FA-BEF-BH100
Kippgelenk für Mast Ø 90 mm bis 8 Meter	FA-BEF-KG90-8
Kippgelenk für Mast Ø 90 mm ab 9 Meter	FA-BEF-KG90-9
Kippgelenk für Mast Ø 100 mm	FA-BEF-KG100
Wandhalterung für Mast Ø 75 + 90 mm	FA-BEF-WH75-90
Fahnengewicht 400 g	FA-ZUB-FG-400
Fahnengewicht 700 g	FA-ZUB-FG-700

FAHNENMASTEN MODELL MALUS - Rohrdurchmesser 75 mm

Fahnenmasten, für den gewerblichen Einsatz geeignet, mit einem Rohrdurchmesser von 75 x 3 mm, für preisbewußte Nutzer. Dieser Mast wird hauptsächlich als Blickfang vor Firmengebäuden genutzt. Dabei sollte die Umgebungshöhe nicht zu groß sein, damit der Mast seine Wirkung hat.

Ausführungsarten:

- a) Seilführung außen liegend, Kopf mit formschöner Alu-Kappe, Hißseil 16-fach geflochten, mit Seilklemme
- b) Seilführung innen liegend mit zentraler Umlenkrolle, mit abschließbarer Edelstahltür gesichert, Hißseil 16-fach geflochten
- c) hißbarer Drehkopfausleger, Hißseil innen liegend, mit abschließbarer Edelstahltür gesichert, für Fahnenbreite 1000 mm, 1200 mm und 1500 mm (bitte bei Bestellung angeben, sonst wird 1000 mm als Standard angenommen)









Bitte die gewünschte Bodenhalterung aus der Zubehörseite separat bestelle.



Bitte die gewünschte Bodenhalterung aus der Zubehörseite separat bestelle.



FAHNENMASTEN MODELL FARTOR - Rohrdurchmesser 90 mm und 100 mm

Fahnenmasten, für den professionellen gewerblichen Einsatz geeignet, mit einem Rohrdurchmesser von 90 x 3 mm oder 100 x 5 mm. Dieser Mast ist der Blickfang vor großen Firmengebäuden und hohen Umgebungen. Er zeigt Präsenz und bietet eine komfortable Performance.

Ausführungsarten:

- a) Seilführung außen liegend, Kopf mit formschöner Alu-Kappe, Hißseil 16-fach geflochten
- b) Seilführung innen liegend mit zentraler Umlenkrolle, mit abschließbarer Edelstahltür gesichert, Hißseil 16-fach geflochten
- c) mit innen liegender Seilführung, Top um 360° drehbar durch unter der Mastspitze kugelgelagerte Drehachse

AP-MID

- d) hißbarer Drehkopfausleger, Hißseil innen liegend, mit abschließbarer Edelstahltür gesichert, für Fahnenbreite 1000 mm, 1200 mm und 1500 mm (bitte bei Bestellung angeben, sonst wird 1000 mm als Standard angenommen)
- e) mit hißbarem Drehkopfausleger und unserem "BOOM-BACK-SYSTEMMAST"





außen liegende Seilführung Artikel-Nr.: Ø 90 x 3 mm Höhe 6000 mm FM90-MA6 Höhe 6500 mm FM90-MA6-5 FM90-MA7 FM90-MA8 Höhe 7000 mm Höhe 8000 mm Höhe 9000 mm (event. 2-teilig) FM90-MA9

Versandhinweis:

außen liegende Seilführung Artikel-Nr.: Ø 100 x 5 mm Höhe 8000 mm FM100-MA8 Höhe 9000 mm Höhe 10000 mm FM100-MA9 FM100-MA10



innen liegende Seilführung Ø 90 x 3 mm	Artikel-Nr.:
Höhe 6000 mm	FM90-MI6
Höhe 6500 mm	FM90-MI6-5
Höhe 7000 mm	FM90-MI7
Höhe 8000 mm	FM90-MI8
Höhe 9000 mm	FM90-MI9
Höhe 10000 mm (event. 2-teilig)	FM90-MI10

Aufpreis 360° drehbar

innen liegende Seilführung	Artikel-Nr.:
Ø 100 x 5 mm	
Höhe 8000 mm Höhe 9000 mm	FM100-MI8 FM100-MI9
Höhe 10000 mm	EM100 MI10

Bitte die gewünschte Bodenhalterung aus der Zubehörseite separat bestelle







drehbar mit hißbarem Ausleger Artikel-Nr.: Ø 90 x 3 mm Höhe 6000 mm FM90-MH6 Höhe 6500 mm Höhe 7000 mm FM90-MH6-5 FM90-MH7 FM90-MH8 Höhe 8000 mm Höhe 8500 mm FM90-MH8-5 Höhe 9000 mm FM90-MH9 FM90-MH10 Höhe 10000 mm (2-teilig) Aufpreis Boom Back System AP-BB

Bitte die gewünschte Bodenhalterung aus der Zubehörseite separat bestelle.

drehbar mit hißbarem Ausleger Ø 100 x 5 mm	Artikel-Nr.:
Höhe 8000 mm	FM100-MH8
Höhe 9000 mm	FM100-MH9
Höhe 10000 mm	FM100-MH10
Höhe 10000 mm inkl. Standrohr	FM100-MH11S
Höhe 10000 mm inkl. Kippgelenk	FM100-MH11K





FLEXIPOLLER, TEMPOSCHWELLEN



FLEXI - POLLER

Leiteinrichtungen aus flexiblem Material schützen Menschen und Fahrzeuge. Unsere selbstaufrichtenden Sperrpfosten sind extrem robust und dennoch nachgiebig. Die aus PUR gefertigten Poller richten sich nach dem Überfahren komplett wieder auf ohne Fahrzeuge zu beschädigen.

Dübel und Verschraubungsmaterial bitte gesondert bestellen.

Lieferbare Größen:

Ø 80 mm bei 1000 mm, und 750 mm Höhe

Lieferbare Farben:

orange / weiß weiß / rot gelb / schwarz gelb / weiß schwarz / weiß schwarz / gelb





Versandhinweis:

1000	
40	035
•	

orange / weiß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
zum Aufdübeln, 1000 mm hoch	12211 FP	1,5
zum Aufdübeln, 750 mm hoch	12212 FP	1,4
Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel	13359 TS	
Als Verpackungseinheit 1000 mm hoch, 10 Stück <u>einschließlich</u> Verschraubungsmaterial	FP1000	15,0
Als Verpackungseinheit 750 mm hoch, 10 Stück <u>einschließlich</u> Verschraubungsmaterial	FP75	14,0

Mindestabnahmewert 100,00 € netto



	weiß / rot oder blau / weiß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
	zum Aufdübeln, 1000 mm hoch	12221 WW	1,5
	zum Aufdübeln, 750 mm hoch	12222 WW	1,4
	Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel	13359 TS	
6	Als Verpackungseinheit 1000 mm hoch, 10 Stück <u>einschließlich</u> Verschraubungsmaterial	WW1000	15,0
	Als Verpackungseinheit 750 mm hoch, 10 Stück <u>einschließlich</u> Verschraubungsmaterial	WW750	14,0

Mindestabnahmewert 100,00 € netto



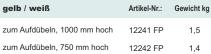
Versandhinweis:



gelb / schwarz	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
zum Aufdübeln, 1000 mm hoch	14241 GS	1,5	
zum Aufdübeln, 750 mm hoch	14242 GS	1,4	
Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel	13359 TS		
	Mindestabnahmewert 100,00 € netto		



Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel



Mindestabnahmewert 100,00 € netto

13359 TS





Versandhinweis:		
schwarz / weiß	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
zum Aufdübeln, 1000 mm hoch	14221 SS	1,5
zum Aufdübeln, 750 mm hoch	14222 SS	1,4
Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel	13359 TS	
	Mindestabnahmewert 100,00 € netto	



/	No.	
/ersandhinweis:	400	

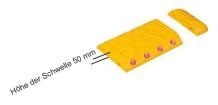
Versandhinweis:			
schwarz / gelb	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
zum Aufdübeln, 1000 mm hoch	14221 SG	1,5	
zum Aufdübeln, 750 mm hoch	12222 SG	1,4	
Befestigungsset, bestehend aus 3 Schrauben und 3 Dübel	13359 TS		
	Mindestabnahmewert 100,00 € netto		

TEMPOSCHWELLEN MODELL TUBERO

Temposchwellen und Parkschwellen in gelb / schwarz für unterschiedliche Überfahrgeschwindigkeiten. Überfahrgeschwindigkeit bis 20 km/h in Polypropylen, über 20 km/h bis 50 km/h zusätzlich kautschukummantelt. Dübel und Schrauben bitte gesondert bestellen.





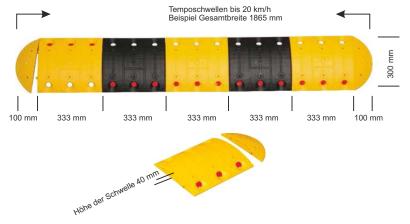


Versandhinweis:

10 km/h	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Mittelteil gelb	12100MG	1,40
Mittelteil schwarz	12100MS	1,40
Endstück gelb	12101EG	0,35
Endstück schwarz	12101ES	0,35
Befestigungsset	13459TS	

Mindestabnahmewert 50,00 € netto Das Befestigungsset besteht aus 4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil

TUBERO 20

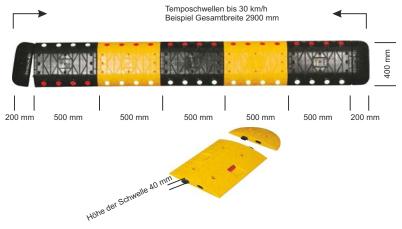


Versandhinweis:	N	

20 km/h	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Mittelteil gelb	12102MG	1,30
Mittelteil schwarz	12102MS	1,30
Endstück gelb	12103EG	0,30
Endstück schwarz	12103ES	0,30
Befestigungsset	13459TS	

Mindestabnahmewert 50,00 € netto Das Befestigungsset besteht aus 4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil

TUBERO 30



	_
ersandhinweis:	P.

30 km/h	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Mittelteil gelb	12106MG	6,30	
Mittelteil schwarz	12106MS	6,30	
Endstück gelb	12107EG	1,70	
Endstück schwarz	12107ES	1,70	
Befestigungsset	13459TS		

Mindestabnahmewert 50,00 € netto Das Befestigungsset besteht aus 4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil

TEMPOSCHWELLEN MODELL TUBERO

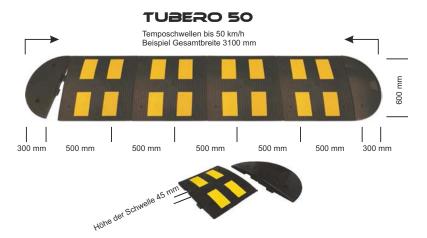


TUBERO 40 Temposchwellen bis 40 km/h Beispiel Gesamtbreite 2150 mm шш 500 250 mm 330 mm 330 mm 330 mm 330 mm 330 mm 250 mm Höne der Schwelle 50 mm



40 km/h	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Mittelteil gelb	12104MG	6,20
Mittelteil schwarz	12104MS	6,20
Endstück gelb	12105EG	2,90
Endstück schwarz	12105ES	2,90
Befestigungsset	13459TS	

Mindestabnahmewert 50,00 € netto Das Befestigungsset besteht aus 4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil



Versandhinweis:

50 km/h	Artikel-Nr.:	Gewicht kg	
Mittelteil schwarz	12108MS	9,20	
Endstück schwarz	12109ES	3,40	
Befestigungsset	13459TS		
	Das Befestigu	mewert 50,00 € ne	

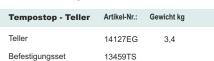
4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil

TEMPOSTOPP - TELLER MODELL DISCUS



Tempostop - Teller aus PP, kautschukummantelt, Ø 400 mm, Höhe 40 mm

Versandhinweis:



Mindestabnahmewert 50,00 € netto Das Befestigungsset besteht aus 4 Schrauben und 4 Dübel, zur Montage zweier Endstücke oder einem Mittelteil

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen für Bau- und Industriemaschinen, Baugeräte und Verkehrstechnik

Allgemeines, Geltungsbereich

- Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: "Käufer" oder "Auftraggeber"). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: "Ware"), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfass wieder auf sie hinweisen müssten;
- über Änderungen unserer AVB werden wir den Käufer in diesem Fall unverzüglich informieren. Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausfüh-
- Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend. Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber
- abzugeben sind (z. B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu Ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine
- derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

- Vertragsschiuss
 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch dann, wenn wir dem Käufer
 Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Pläne, Berechnung, Kalkulation, Verweisung
 auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen auch in elektronischer Form –
 überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 8 Kalendertagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der
- Ware an den Käufer erklärt werden.

Umfang der Lieferungspflicht

- Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung durch den Auftragnehmer maßgebend. Maßangaben, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen sowie andere Unterlagen, die zu den Angeboten gehö-
- ren, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.

- Die Preise gelten ab Lager des Auftragnehmers. Die Mehrwertsteuer wird zusätzlich berechnet. Die Zahlung des Kaufpreises hat, sofern nichts anderes vereinbart ist, sofort netto ohne Abzug in bar zu erfolgen.
- Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder wenn dem Auftragnehmer nach Vertragsabschluß bekannt wird, daß der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Auftraggebers gefährdet wird, ist der Auftragnehmer berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen auszuführen.
- Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Forderungen des Auftraggebers, die vom Auftragnehmer bestritten werden, ist ausgeschlossen.

- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu deren Ablauf der Liefergegenstand das Lager des Auftragnehmers
- oder das Herstellerwerk verlassen hat bzw. die Versandbereitschaft dem Auftraggeber mitgeteilt worden ist. Bei Arbeitskämpfen und beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Einflußbereichs des Auftragnehmers liegen, oder bei Hindernissen, für die das Herstellerwerk verantwortlich ist, verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Das gilt auch dann, wenn die Hindernisse während eines bereits vorliegenden Verzugs
- Entsteht dem Auftraggeber wegen einer vom Auftagnehmer verschuldeten Verzögerung, insbesondere bei einem mit dem Auftragnehmer fest vereinbarten Liefertermin, ein Schaden, so ist der Auftraggeber berechtigt, eine Entschädigung zu beanspruchen. Bei leichter Fahrlässigkeit beträgt sie für jede volle Woche der Terminüberschreitung 1/2 v.H., im ganzen aber höchstens 5 v.H. des Teil- bzw. des Gesamtnettoauftrages, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig geliefert worden ist. Alle weiteren Ersatzansprüche wegen verschuldeter Verzögerung sind bei leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Auftraggeber zu vertreten hat, so werden ihm ab
- dem 14. Tag, vom Tag der Bekanntgabe der Versandbereitschaft an gerechnet, die bei Dritten entstandenen Lagerkosten und beim Lagern beim Auftragnehmer 1/2 v.H. des Rechnungsbetrages je Monat berechnet. Der Auftragnehmer ist berechtigt, nach Gewährung einer fruchtlos verlaufenen Nachfrist über den Liefergegenstand anderweit zu verfügen und den Auftraggeber mit angemessener Fristverlängerung zu belie-
- Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Verpflichtung des Auftraggebers aus dem Kaufvertrag vor-

Gefahrenübergang und Entgegennahme des Liefergegenstandes

- Mit der Übergabe des Liefergegenstandes an den Spediteur, Frachtführer oder Abholer, oder beim Transport mit Beförderungsmitteln des Auftragnehmers, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Lagers des
 - Auftragnehmers oder des Herstellerwerkes, geht die Gefahr auf den Auftraggeber über. Auf Wunsch des Auftraggebers wird auf seine Kosten die Ladung durch den Auftragnehmer gegen Bruch, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert.
- Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die den Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tag der Versandbereitschaft ab auf den Auftraggeber über. Auf Wunsch des Auftraggebers ist der Auftragnehmer verpflichtet, den Liefergegenstand gegen Schäden zu versichern. Die Kosten gehen zu Lasten des Auftraggebers.
- Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Auftraggeber unbeschadet der Rechte aus § 8 in Empfang zu nehmen.
- Teillieferungen sind zulässig.

Figentumsvorhehalt

- Der Auftragnehmer behält sich das Eigentum an allen Liefergegenständen bis zu völligen Bezahlung sämtlicher ihm aus der Geschäftsverbindung mit dem Auftraggeber zustehender Forderungen vor. Bei laufender Rechnung dient das gesamte Vorbehaltsgut zur Sicherung der Saldenforderung.
 - Übersteigt der Schätzwert des als Sicherheit für den Auftragnehmer dienenden Vorbehaltsgutes die noch nicht beglichenen Forderungen an den Auftraggeber um mehr als 50 %, so ist der Auftragnehmer auf Verlangen des Auftraggebers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten seiner Wahl veroflichtet.
- Der Auftraggeber darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändung sowie Beschlagnahme oder sonstiger Verfügung durch Dritte hat er den Auftragnehmer unverzüglich davon zu
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Auftraggebers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Auftragnehmer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Auftraggeber zur Herausgabe verpflichtet.
- Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch den Auftragnehmer gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag.
- Der Auftraggehrer ist berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Auftraggebers gegen Feuer, Wasser und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Auftraggeber selbst die Versicherung nachweislich abge-

Haftung für Mängel der Lieferung

Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen unterliegender Wahl des Auftragnehmers nach-zubessern oder neu zu liefern, die innerhalb von 12 Monaten seit Lieferung infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes einen Sachmangel aufweisen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Auftragnehmer unverzüglich schriftlich zu melden.

Sachmängelansprüche - gleich aus welchen Rechtsgründen - verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, wenn es sich um Mängel eines Bauwerkes oder um Sachen für ein Bauwerk handelt und diese den Sachmangel verursacht haben. Abweichend von Satz 1 gelten ebenfalls die gesetzlichen Fristen bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz sowie bei vorsätzlichem oder arglistigem Verhalten. Ersetzte Teile werden Eigentum des Auftragnehmers.

- Für Schäden infolge natürlicher Abnutzung wird keine Haftung übernommen.
- Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:
- Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung
- Fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Auftraggeber oder Dritte
- Bei fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung des Liefergegenstandes, insbesondere im Hinblick auf die vorliegenden Betriebsanweisungen
- Bei übermäßiger Beanspruchung und
- Bei Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel und Austauschwerkstoffe
- Zur Vornahme aller dem Auftragnehmer nach billigem Ermessen notwendig erscheinender Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Auftraggeber nach Verständigung mit dem Auftragnehmer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; sonst ist der Auftragnehmer von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit, von denen der Auftragnehmer sofort zu verständigen ist, oder wenn der Auftragnehmer mit der Beseitigung des Mangels in Verzug ist, hat der Auftraggeber das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Auftragnehmer angemessenen Ersatz seiner Kosten zu verlangen.
- Von den durch die Ausbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Auftragnehmer, vorausgesetzt daß die Beanstandung als berechtigt anzusehen ist, die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes sowie die angemessenen Kosten für den Aus- und Einbau. Im übri-
- gen trägt der Auftraggeber die Kosten. Durch etwa seitens des Auftraggebers oder Dritter unsachgemäß, ohne vorherige Genehmigung des Auftragnehmers, vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.
- Gebrauchte Liefergegenstände werden unter Ausschluß der Sachmängelhaftung verkauft. Dieser Ausschluß gilt nicht für Schadensersatzansprüche aus Sachmängelhaftung, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätz lichen Verletzung von Pflichten des Auftragnehmers beruhen sowie bei der Verletzung von Leben, Körper und
- Weitere Ansprüche des Auftraggebers, insbesondere ein Ansprüch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, bestehen nur
 - bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz

 - bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bei der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, soweit die Erreichung des
 - Vertragszweckes gefährdet wird, hinsichtlich des vertragstypischen, voraussehbaren Schadens in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern am Liefergegenstand für
 - Personenschäden oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird
 - bei Mängeln, die arglistig verschwiegen wurden oder
 - bei Mängeln, deren Abwesenheit der Auftragnehmer garantiert hat.
 Im Übrigen ist die Haftung ausgeschlossen.

- Sofern nichts Abweichendes vereinbart ist, wird der Auftragnehmer im Inland seine Lieferungen frei von Schutzrechten und Urheberrechten Dritter erbringen. Sollte trotzdem eine entsprechende Schutzrechtsverletzung vorliegen, wird er entweder ein entsprechendes Benutzungsrecht vom Dritten verschaffen oder den Liefergegenstand in so weit modifizieren, daß eine Schutzrechtsverletzung nicht mehr vorliegt. Soweit dies für den Auftragnehmer nicht zu angemessenen und zumutbaren Bedingungen möglich ist, sind sowohl der Auftraggeber als auch der Auftragnehmer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
- Im Übrigen gelten beim Vorliegen von Rechtsmängeln die Bestimmungen dieses § 8 entsprechend, wobei Ansprüche des Auftraggebers nur dann bestehen, wenn dieser den Auftragnehmer über eventuelle von Dritten geltend gemachten Ansprüchen unverzüglich schriftlich informiert, eine behauptete Verletzungshandlung weder direkt noch indirekt anerkennt, dem Auftragnehmer alle Verteidigungsmöglichkeiten uneingeschränkt erhalten bleiben, die Rechtsverletzung nicht darauf beruht, daß der Auftraggeber den Liefergegenstand verändert oder in nicht vertragsgemäßer Ware benutzt hat oder der Rechtsmangel auf eine Anweisung des Auftraggebers zurückzuführen ist.

Rechte des Auftraggebers auf Rücktritt oder Minderung sowie sonstige Haftung des Auftragnehmers

- Der Auftraggeber kann vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Auftragnehmer die gesamte Leistung des Gefahrenübergangs endgültig unmöglich wird. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Auftragnehmers. Der Auftraggeber kann auch dann vom Vertrag zurücktreten, wenn bei der Bestellung gleichartiger Gegenstände die Ausführung eines Teils der Lieferung der Anzahl nach unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung einer Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so kann der Auftraggeber die Gegenleistung entsprechend mindern
- Liegt Leistungsverzug im Sinne des § 5 der Verkaufs- und Lieferungsbedingungen vor und gewährt der Auftraggeber dem im Verzug befindlichen Auftragnehmer eine angemessene Nachfrist und wird die Nachfrist nicht eingehalten, so ist der Auftraggeber zum Rücktritt berechtigt. Tritt die Unmöglichkeit während des Annahmeverzugs oder durch Verschulden des Auftraggebers ein, so bleibt
- dieser zur Gegenleistung verpflichtet. Der Auftraggeber hat ferner ein Rücktrittsrecht, wenn der Auftragnehmer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist für die Behebung eines von ihm von vertretenden Mangels im Sinne der Lieferbedingungen durch sein Verschulden fruchtlos verstreichen läßt. Das Rücktrittsrecht des Auftraggebers besteht auch in sonstigen Fällen des Fehlschlagens der Ausbesserung oder Ersatzlieferung durch den Auftragnehmer. Weitere Ansprüche auf Ersatz von Schäden irgendwelche Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht
- an dem Liefergegenstand entstanden sind, bestehen nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz

 - bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bei der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, soweit die Erreichung des
 - Vertragszweckes gefährdet wird, hinsichtlich des vertragstypischen, voraussehbaren Schadens in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern am Liefergegenstand, für
 - Personenschäden oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird bei Mängeln, die arglistig verschwiegen wurden oder deren Abwesenheit der Auftragnehmer garantiert hat.
 - Im übrigen sind weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Kündigung, Minderung oder Schadenersatz ausgeschlossen.

Haftung für Nebenpflichten

Wenn durch Verschulden des Auftragnehmers der gelieferte Gegenstand vom Auftraggeber infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluß liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderen vertraglichen Nebenverpflichtungen - insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes - nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluß weiterer Ansprüche des Auftraggebers die Regelungen der §§ 8 und 9 entsprechend.

Recht des Auftragnehmers auf Rücktritt

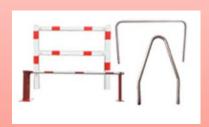
Für den Fall unvorhergesehener Ereignisse im Sinne des § 5 der Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, sofern sie die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Leistung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Auftragnehmers erheblich einwirken und für den Fall nachträglich sich herausstellender Unmöglichkeit der Ausführung, wird der Vertrag angemessen angepaßt. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Auftragnehmer das Recht zu, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Weitere Ansprüche auf Ersatz von Schäden irgendwelcher Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht am Liefergegenstand entstanden sind, bestehen nur unter den in § 9 Ziff. 5 genannten Voraussetzungen. Will der Auftragnehmer vom Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Auftraggeber mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Auftraggeber eine Verlängerung der Lieferfrist vereinbart war.

Gerichtsstand

Erfüllungsort für Zahlungen und ausschließlicher Gerichtsstand - auch für Klagen im Urkunden- und Wechselprozeß - ist, wenn der Auftraggeber Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, für beide Teile und für sämtliche gegenwärtigen und zukünfti-gen Ansprüche aus der Geschäftsverbindung der Hauptsitz des Auftragnehmers oder - nach seiner Wahl - der Sitz der Zweigniederlassung, die den Vertrag abgeschlossen hat.











www.grotemeier.de info@grotemeier.de

Teichstraße 29 32257 Bünde Tel 0 52 23/166 0 Fax 0 52 23/166 227

Niederlassung Bielefeld Ziegelstraße 90a 33609 Bielefeld Tel 05 21/28 71 95 Fax 05 21/2 79 96

Niederlassung Osnabrück Gut Stockum 23 49143 Bissendorf Tel 0 54 02/6 41 48 90 Fax 0 54 02/6 41 48 95

Niederlassung Paderborn Borchener Straße 332a 33106 Paderborn Tel 0 52 51/39 88 004 Fax 0 52 51/39 88 005

Unser Service für Sie:

- kompetente Beratung vom Fachmann
- schnelle Lieferzeiten
- individuelle Sonderlösungen
- RSA Inhouse Schulungen
- intensive Produkt- und Anwendungsschulungen

Unsere weiteren Partner im Bereich Verkehrstechnik:



Premark Fahrbahnmarkierungen



Wemas Absperrtechnik



Nissen Absperrtechnik