

MD

Wir beschriften ALLES ...

Schilder & Kommunalbedarf

GmbH

Absperrentechnik

• sperren • sichern • schützen

Ausgabe IX

2022





1. Absperrpfosten 09

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1.1 Absperrpfosten | 10 - 43 |
| 1.2 Kettenständer | 44 - 45 |
| 1.3 Flexible Kunststoffpfosten | 46 - 48 |
| 1.4 Ketten + Zubehör | 49 - 56 |
| 1.5 Parkplatzsperren | 57 - 67 |
| 1.6 Recyclingpoller | 68 |
| 1.7 Stilpoller | 69 - 90 |

2. Edelstahl 91

- | | |
|---|----------|
| 2.1 Edelstahlpfosten | 92 - 95 |
| 2.2 Edelstahlpoller | 96 - 97 |
| 2.3 Edelstahlsperrbügel | 98 - 100 |
| 2.4 Cortenstahlpoller | 101 |
| 2.5 Fahrradanklehnbügel aus Cortenstahl | 102 |

3. Sperrelemente 103

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 3.1 Rohrbügel | 104 - 111 |
| 3.2 Wegesperren | 112 - 115 |
| 3.3 Höhenbegrenzer | 116 - 119 |
| 3.4 Schutzgeländer | 120 - 125 |
| 3.5 Stadtzaun / Geländer | 126 - 128 |

Produkthaftung:

Die Haftung gemäß Produkthaftungsgesetz entfällt bei Nichtanwendung von Originalteilen. Alle Artikel werden ohne Dekoration geliefert. Geringfügige Farbabweichungen beim Druck sind aufgrund der Materialbeschaffenheit der einzelnen Artikel möglich. Bei den abgebildeten Artikeln handelt es sich um Referenzmuster.

Allgemeine Geschäftsbedingungen
unter www.schake.com



info.scan

4. Schranken	129
4.1 Drehschranken	130 - 133, 138
4.2 Wegeschranken	134 - 135
4.3 Handschranken	136 - 137



5. Freiraumausstattung	139
5.1 Scooter Ständer	140
5.2 Fahrradständer / Anlehnbügel	141 - 154
5.3 Wäschetrockengerüste	155
5.4 Abfallbehälter	156 - 157
5.5 Pflanzbehälter	158



6. Werkschutz	159
6.1 Sperrpfosten	160 - 171
6.2 Kettenständer / Zubehör	172 - 173
6.3 Sperrbügel	174 - 180
6.4 Schutzgeländer	181 - 183
6.5 Anfahrerschutz	184 - 188
6.6 Warn- und Schutzprofile	189



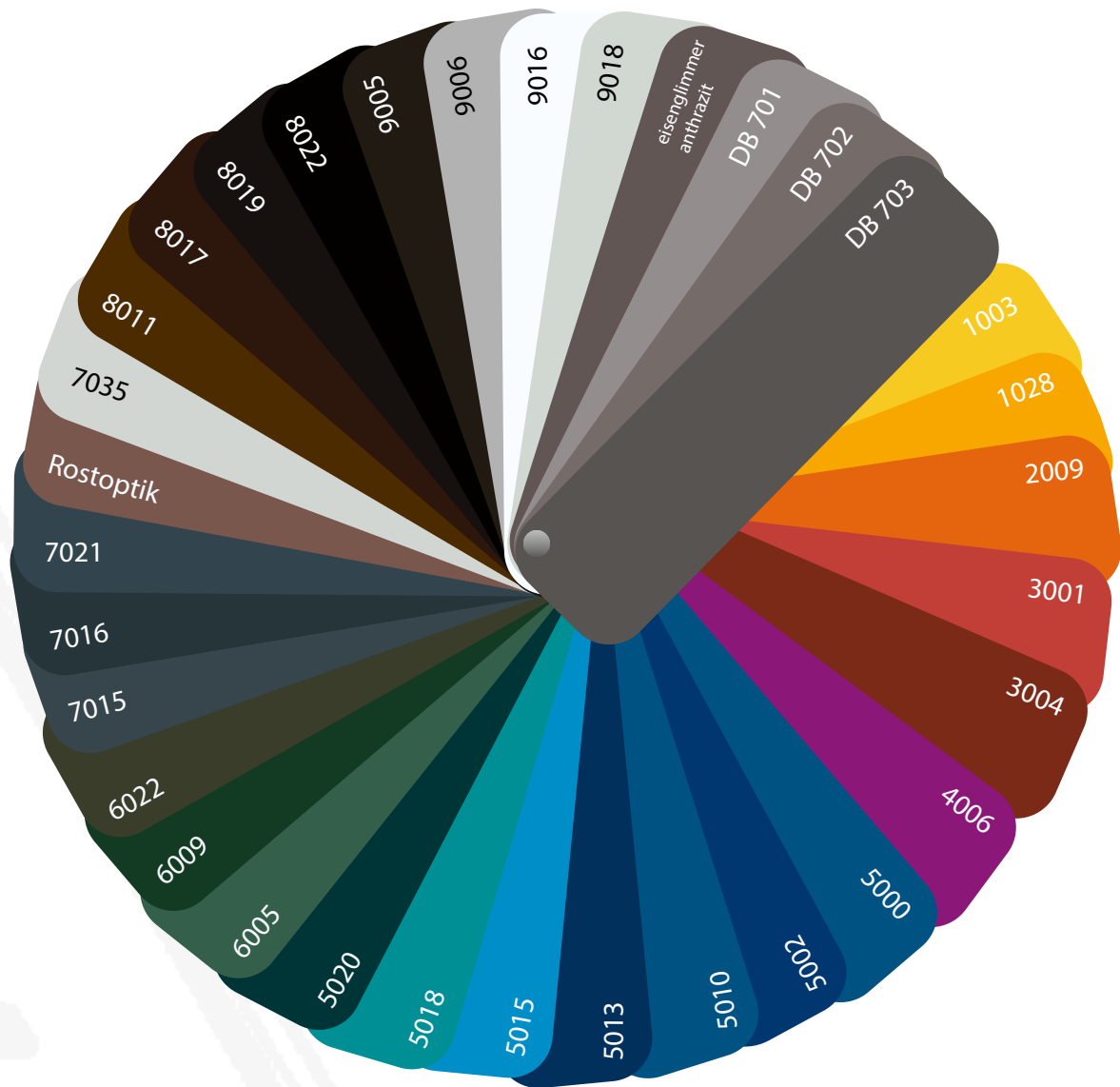
Individuallösungen	190 - 192
Verkaufshilfen	





Folienstreifen passend für Absperrpfosten, Rohrbügel etc.

	Art.-Nr.
bis Rohr Ø 60 mm	
Folie 100 x 200 mm, rot reflektierend	430.19
Folie 100 x 200 mm, schwarz	430.191
Folie 100 x 200 mm, gelb	430.191G
Folie 100 x 200 mm, weiß reflektierend	430.191W
bis Rohr Ø 89 mm / Vierkant 70 x 70 mm	
Folie 110 x 285 mm, rot reflektierend	430.18
Folie 110 x 285 mm, schwarz	430.181
Folie 110 x 285 mm, gelb	430.181G
Folie 110 x 285 mm, weiß reflektierend	430.181W
bis Rohr Ø 102 mm	
Folie 110 x 330 mm, rot reflektierend	430.182R
Folie 110 x 330 mm, schwarz	430.182S
bis Rohr Ø 108 mm	
Folie 110 x 350 mm, rot reflektierend	430.183R
Folie 110 x 350 mm, schwarz	430.183S
bis Rohr Ø 152 mm / Vierkant 100 x 100 mm	
Folie 110 x 500 mm, rot reflektierend	430.184R
Folie 110 x 500 mm, schwarz	430.184S
bis Rohr Ø 193 mm	
Folie 110 x 620 mm, rot reflektierend	430.186R
Folie 110 x 620 mm, schwarz	430.186S
Folie 110 x 620 mm, gelb	430.186G
bis Rohr Ø 275 mm	
Folie 110 x 890 mm, rot reflektierend	430.187R
Folie 110 x 890 mm, schwarz	430.187S



Diese Informationsdarstellung ist hinsichtlich Farbe und Glanz nicht verbindlich.
Sie soll einen Farbeindruck der von uns angebotenen Beschichtungen geben.

Auch in Feinstruktur lieferbar:

RAL 7016, DB 702, DB 703 (Antihafbeschichtung)

Zweifarbige:

weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen
gelb beschichtet mit schwarzen Streifen
andere RAL-Farben und Sonderbeschichtungen auf Anfrage.



Einbauempfehlung Absperrpfosten

Einbetonieren von Pfosten oder Bodenhülsen

1.

Erdaushub für Fundament

Größe: Durchmesser / Querschnitt des Pfostens oder der Bodenhülse + ca. 300 mm

Tiefe: Länge des Bodeneinstands des Pfostens oder der Bodenhülse + ca. 100 mm

2.

Kiesfüllung (Drainage) einbringen bei herausnehmbaren Pfosten

3.

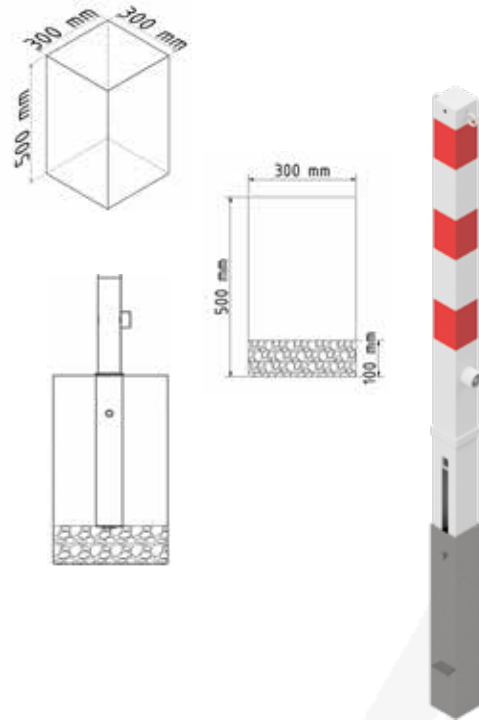
Pfosten mit Hülse mittig ins Fundamentloch stellen. Überflurhöhe Oberkante Hülse, gleich Oberkante Erdreich

4.

Betonmörtel (Schnellbeton) hineingeben und verdichten. Mit der Wasserwaage lotrecht ausrichten und mit der Kelle glätten.

5.

Aushärten lassen und ggf. Verschluss überprüfen.



Kettenösen

Ösen

Innendurchmesser Ø 20 mm, Außendurchmesser Ø 35 mm

Ösen Positionen

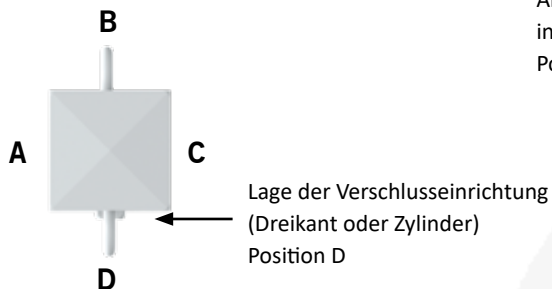
Standard Position bei:

Absperrpfosten mit 1 Öse: Position D

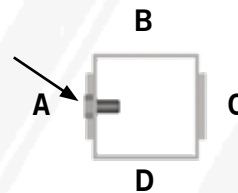
Absperrpfosten mit 2 Ösen: Position D + B



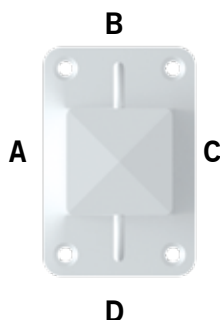
Absperrpfosten herausnehmbar



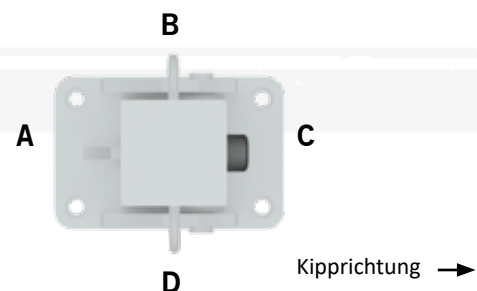
Arretierung des Pfostens in der Bodenhülse Position A



Absperrpfosten ortsfest mit Bodenplatte



Absperrpfosten umlegbar



1. Absperrpfosten



1.1 Absperrpfosten	10 - 43
1.2 Kettenständer	44 - 45
1.3 Flexible Kunststoffpfosten	46 - 48
1.4 Ketten + Zubehör	49 - 56
1.5 Parkplatzsperren	57 - 67
1.6 Recyclingpoller	68
1.7 Stilpoller	69 - 90





Absperrpfosten Schnellsuche

Zeichenerklärung

Absperrpfosten sind grundsätzlich feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.
Stilpoller sind aus hochwertigem Aluminium oder feuerverzinktem Stahl.

B = beschichtet (weiß mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen oder anderer Farbgebung)

D = oben innenliegender Dreikantverschluss nach DIN 3223

F = Feuerwehrdreikantverschluss nach DIN 3223

H = Bodenhülse

P = Bodenplatte zum Aufdübeln

U = Umlegbar

V = Vorgerichtet für Vorhangschloss

Z = Profilzylinderschloss

+1 = 1 Öse +2 = 2 Ösen

Durchmesser in mm											Vierkant in mm	
Standard - Ausführung		42	60	76	89	102	108	152	193	273	70x70	100x100
ortsfest zum Einbetonieren	Katalog-Seite	11	12	17	21	22	23	24	26	28	30	41
ortsfest zum Aufdübeln		11	12	17	21	22	23	24	26	28	30	41
herausnehmbar mit Dreikantverschluss			13	18	21	22	23	25	26	28	30	41
herausnehmbar mit Profilzylinder			13	18	21	22	23	25			33	
umlegbar mit Dreikantverschluss			14	19							32	
umlegbar mit Profilzylinder			14	19							33	
Besondere Ausführungen												
ortsfest zum Einschlagen	Katalog-Seite	11										
ortsfest neigbar				20				29				
Feuerwehrleitpfosten ortsfest			16									
herausnehmbar ohne Verschluss			16					25	27			
herausnehmbar für Vorhangschloss			15									
herausnehmbar mit obenliegendem Dreikantverschluss											34	
umlegbar mit obenliegendem Dreikantverschluss											34	
umlegbar mit Hebekipp- Mechanik											37	
umlegbar 500 mm Überflur											40	
umlegbar für Vorhangschloss			15								36	
umlegbar und herausnehmbar											36	
mit 8 mm Dreikantverschluss											39	
mit Dreikant- und Profilzylindersverschluss										35		
vollversenkbar										38		

Ähnliche Artikel: siehe Rubrik Stilpoller, Edelstahl, Werkschutz (gelb / schwarz)

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 42 x 2,5 mm
mit Kunststoffkappe
900 mm Überflur



Für den privaten Bereich eine leichte Variante aus unserem Absperrpfostenprogramm.



4042B/2



4042PB/2



4042EB/2

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ca.kg	Art.-Nr.
ohne Öse	2,3 4042
mit 1 Öse	2,3 4042/1
mit 2 Ösen	2,3 4042/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	2,3 4042B
mit 1 Öse	2,3 4042B/1
mit 2 Ösen	2,3 4042B/2

ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 70 x 120 mm
und zwei Befestigungsbohrungen

feuerverzinkt

ohne Öse	2,8 4042P
mit 1 Öse	2,8 4042P/1
mit 2 Ösen	2,8 4042P/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	2,8 4042PB
mit 1 Öse	2,8 4042PB/1
mit 2 Ösen	2,8 4042PB/2

ortsfest, zum Einschlagen

mit Einschlagspitze
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ohne Öse	2,2 4042E
mit 1 Öse	2,2 4042E/1
mit 2 Ösen	2,2 4042E/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	2,2 4042EB
mit 1 Öse	2,2 4042EB/1
mit 2 Ösen	2,2 4042EB/2



Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 60 mm

Dieser Absperr- oder Kettenpfosten kann als Begrenzungspfosten von Fußgängerbereichen, Parkplätzen, Fahrbahnen, Sicherheitszonen usw. eingesetzt werden.

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



460B/2



460PB

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ohne Öse	4,9	460
mit 1 Öse	4,9	460/1
mit 2 Ösen	4,9	460/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	4,9	460B
mit 1 Öse	4,9	460B/1
mit 2 Ösen	4,9	460B/2



info.scan



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.
470.71



Weiteres Zubehör Seite 49-56

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ohne Öse	4,0	460P
mit 1 Öse	4,0	460P/1
mit 2 Ösen	4,0	460P/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	4,0	460PB
mit 1 Öse	4,0	460PB/1
mit 2 Ösen	4,0	460PB/2



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 160

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Der stabile Verschluss und die leichte Handhabung gewähren eine schnell zu öffnende Absperrung.

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
 mit aufgeschweißter
 Stahlkappe
 900 mm Überflur



460FB



460ZB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
 mit Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

		ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	ohne Öse	6,4	460F
	mit 1 Öse	6,4	460F/1
	mit 2 Ösen	6,4	460F/2
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	ohne Öse	6,4	460FB
	mit 1 Öse	6,4	460FB/1
	mit 2 Ösen	6,4	460FB/2

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
 mit Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	8,1	460Z
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	8,1	460ZB



Die Pfosten können auch gleichschließend
 oder als Schließanlage
 geliefert werden; siehe Seite 49



Zubehör siehe Seite 49-56





Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 60 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



460FUB 470.60

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg Art.-Nr.

5,6 460FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

5,6 460FUB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

7,9 460FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierendem Leuchtstreifen

7,9 460FUHB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

5,8 460UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

5,8 460UZB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

8,1 460UZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierendem Leuchtstreifen

8,1 460UZHb



460UZB 470.60



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern
mit +1 bzw. +2 für eine bzw. zwei Ösen, siehe Zubehör Seite 56.
Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage
geliefert werden, siehe Seite 49

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



460VB



460UVB

470.60

herausnehmbar, für Vorhangschloss

abschließbar, mit Bodenhülse Typ 460.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg	Art.-Nr.
ohne Öse	7,0 460V
mit 1 Öse	7,0 460V/1
mit 2 Ösen	7,0 460V/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	7,0 460VB
mit 1 Öse	7,0 460VB/1
mit 2 Ösen	7,0 460VB/2

umlegbar, für Vorhangschloss

selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

6,5 460UV

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

6,5 460UVB

zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

8,7 460UVH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,7 460UVHB



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71

Weiteres Zubehör Seite 49-56





Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



460HB

herausnehmbar, ohne Verschluss

mit Bodenhülse Typ 460.10 ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg	Art.-Nr.
ohne Öse	6,8 460H
mit 1 Öse	6,8 460H/1
mit 2 Ösen	6,8 460H/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	6,8 460HB
mit 1 Öse	6,8 460HB/1
mit 2 Ösen	6,8 460HB/2

Feuerwehrleitpfosten

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
500 mm Überflur
ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 900 mm

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit ca. 100 mm schwarzem Kopfstück

2,8	4061B
-----	-------



4061B

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe



476B

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1400 mm

		ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	ohne Öse	7,0	476
	mit 1 Öse	7,0	476/1
	mit 2 Ösen	7,0	476/2
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen	ohne Öse	7,0	476B
	mit 1 Öse	7,0	476B/1
	mit 2 Ösen	7,0	476B/2



476PB

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm
Gesamtlänge 900 mm

feuerverzinkt	ohne Öse	5,1	476P
	mit 1 Öse	5,1	476P/1
	mit 2 Ösen	5,1	476P/2
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen	ohne Öse	5,1	476PB
	mit 1 Öse	5,1	476PB/1
	mit 2 Ösen	5,1	476PB/2



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 160

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 76 mm



Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



476FB



476ZB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

12,0

476F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,0

476FB

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

12,0

476Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,0

476ZB



Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern
mit +1 bzw. +2 für eine bzw. zwei Ösen, siehe Zubehör Seite 56.
Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage
geliefert werden, siehe Seite 49

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



476FUB 470.60

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg Art.-Nr.

6,8 476FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

6,8 476FUB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

9,2 476FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

9,2 476FUHB



476UZB 470.60

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssell, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

8,6 476UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

8,6 476UZB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

10,9 476UZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

10,9 476UZHb



Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



4076PB

ortsfest, allseitig bis 30° neigbar
mit Bodenplatte 100 x 150 mm
zum Aufdübeln oder
zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr 470.60

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

5,9

4076P

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

5,9

4076PB



Passendes Befestigungsmaterial zu
diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71



470.60

Bodenhülse zum Einbetonieren

(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)^{2,3}

470.60



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern mit +1 bzw. +2 für
eine bzw. zwei Ösen, siehe Zubehör Seite 49-56

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 89 x 2,9 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ca. kg

Art.-Nr.

8,8

489

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,8

489B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

6,7

489P

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

6,7

489PB

herausnehmbar mit selbsteinrastender Verriegelung,
inkl. Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

feuerverzinkt

12,5

489F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,5

489FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

feuerverzinkt

11,8

489Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,8

489ZB



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 161

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



489B



489PB



489FB



Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 102 x 2,9 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

9,5

491

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

9,5

491B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

feuerverzinkt

9,4

491P

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

9,4

491PB

herausnehmbar mit selbsteinrastender Verriegelung,
inkl. Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

feuerverzinkt

14,9

491F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

14,9

491FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

feuerverzinkt

12,8

491Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

12,8

491ZB



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar; siehe Seite 56

Absperrpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 108 x 2,9 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
900 mm Überflur



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

11,0

493

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,0

493B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

feuerverzinkt

11,0

493P

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,0

493PB

herausnehmbar mit selbsteinrastender Verriegelung,
inkl. Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

feuerverzinkt

14,0

493F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

14,0

493FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

feuerverzinkt

13,2

493Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

13,2

493ZB



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7



493FB



Stahlrohrpoller Ø 152 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



40151B

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

	Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000
ca. kg		13,3	16,5	21,9
Art.-Nr.		40150	40151	40152
feuerverzinkt				
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	Art.-Nr.	40150B	40151B	40152B

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit L erweitern



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit A erweitern



40153B

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 220 x 220 mm

	Gesamtlänge in mm	1000
ca. kg		13,9
Art.-Nr.		40153
feuerverzinkt		
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	Art.-Nr.	40153B



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.

470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49

**Stahlrohrpoller
herausnehmbar**
für vorübergehendes
Entfernen



40151HB

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10
ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

herausnehmbar, ohne Verschluss

Gesamtlänge in mm 1500 2000

ca. kg 26,0 32,0

Art.-Nr. 40151H 40152H

Art.-Nr. 40151HB 40152HB



40151FB

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
Höhe Überflur 1000 mm,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10
ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

ca. kg 20,1

Art.-Nr. 40151F

Art.-Nr. 40151FB

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel

ca. kg 17,5

Art.-Nr. 40151Z

Art.-Nr. 40151ZB



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 164

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Stahlrohrpoller Ø 193 mm

Diese schweren Poller sind als Anfahrerschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



40191B



40193B

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

	Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000
ca. kg		20,9	26,0	34,4
Art.-Nr.		40190	40191	40192
feuerverzinkt				
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	Art.-Nr.	40190B	40191B	40192B

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit L erweitern



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit A erweitern

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln mit Bodenplatte 360 x 360 mm

	Gesamtlänge in mm	1000
ca. kg		23,6
Art.-Nr.		40193
feuerverzinkt		
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen	Art.-Nr.	40193B



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.

470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49

Stahlrohrpoller
herausnehmbar
für vorübergehendes
Entfernen



Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10
ca. 500 mm Unterflur

herausnehmbar, ohne Verschluss

Gesamtlänge in mm **1500** **2000**

ca. kg 38,0 50,0
Art.-Nr. 40191H 40192H

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

Art.-Nr. 40191HB 40192HB



40191HB

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
Höhe Überflur 1000 mm
inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10
ca. 500 mm Unterflur

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

ca. kg 27,6
Art.-Nr. 40191F

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

Art.-Nr. 40191FB



40191FB



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 166

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Stahlrohrpoller Ø 273 mm



40271

Stahlrohrpoller Ø 273 x 5,0 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge in mm	1500	2000
-------------------	------	------

ca. kg	51,1	67,6
--------	------	------

Art.-Nr.	40271	40272
----------	-------	-------

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

Art.-Nr.	40271B	40272B
----------	--------	--------

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit **A** erweitern



40273B

Stahlrohrpoller Ø 273 x 5,0 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 360 x 360 mm

Gesamtlänge in mm	1500
-------------------	------

ca. kg	58,9
--------	------

Art.-Nr.	40273
----------	-------

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

Art.-Nr.	40273B
----------	--------



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.

470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49

Diese schweren Poller sind als Anfahrerschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



40321B

Stahlrohrpoller Ø 323 x 5,0 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge in mm	1500	2000	2400
ca. kg	20,9	26,0	34,4
Art.-Nr.	40321	40322	40324

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

Art.-Nr.	40321B	40322B	40324B
----------	--------	--------	--------

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit **A** erweitern



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz Seite 169

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe neigbar

ortsfest, zum Aufdübeln

Gesamtlänge in mm	1000	1500
ca. kg	30,0	35,3
Art.-Nr.	401530N	401535N

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

Art.-Nr.	401530NB	401535NB
----------	----------	----------



401530NB



info.scan

Dieser neigbare Stahlrohrpoller ist für hohe Anfahrbelastungen geeignet und stellt sich bei Entlastung automatisch in die Ausgangsposition zurück

Dient dem Schutz an Bauwerken und minimiert Anfahrerschäden am Fahrzeug

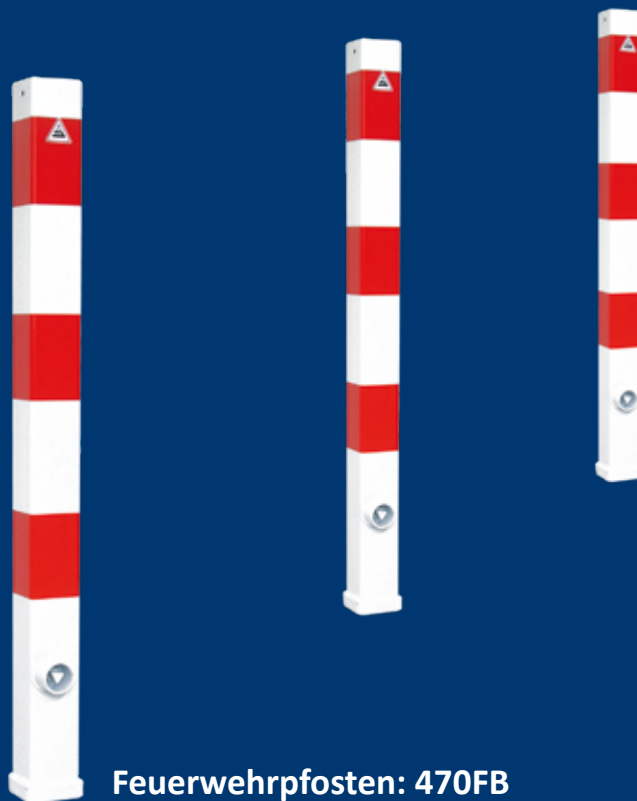


Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz Seite 170

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Absperrpfosten 70 x 70 mm



Feuerwehrrpfosten: 470FB



www.schake.com



Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Ein sehr stabiler Begrenzungspfosten, für alle Bereiche einsetzbar, ideal auch als Absperrkettenpfosten.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe
900 mm Überflur



470B



470PB

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ca.kg	Art.-Nr
ohne Öse	7,2 470
mit 1 Öse	7,2 470/1
mit 2 Ösen	7,2 470/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	7,2 470B
mit 1 Öse	7,2 470B/1
mit 2 Ösen	7,2 470B/2

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ohne Öse	5,6 470P
mit 1 Öse	5,6 470P/1
mit 2 Ösen	5,6 470P/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ohne Öse	5,6 470PB
mit 1 Öse	5,6 470PB/1
mit 2 Ösen	5,6 470PB/2



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71

Weiteres Zubehör ab Seite 49



Diese Pfosten sind auch in gelb / schwarz lieferbar
siehe Rubrik Werkschutz ab Seite 160

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Dieser Pfosten eignet sich ideal zum Absperren von Plätzen, Einfahrten, Straßen- und Fußgängerbereichen. Durch den stabilen, wartungsfreien Dreikantverschluss nach DIN 3223, ist er auch nach Jahren ohne Kraftaufwand leicht zu handhaben. Alle Pfosten sind feuerverzinkt, was die lange Haltbarkeit noch erhöht.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe
900 mm Überflur



470FB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg	Art.-Nr.
ohne Öse	11,5 470F
mit 1 Öse	11,5 470F/1
mit 2 Ösen	11,5 470F/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

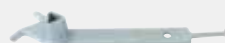
ohne Öse	11,5 470FB
mit 1 Öse	11,5 470FB/1
mit 2 Ösen	11,5 470FB/2



• sperren • sichern • schützen



Zubehör siehe Seite 49-56





Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Ein Absperrpfosten für den harten Alltag. Massive korrosionsgeschützte (feuerverzinkte) Scharnierbodenplatte mit starken Scharnierbolzen und stabiler, reißfester Halterung. Der wartungsfreie Blattfederverschluss läßt sich jederzeit schnell und mühelos mit einem DIN-Dreikantschlüssel öffnen.



Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe
900 mm Überflur

ca.kg

Art.-Nr.

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, mit Blattfeder,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

7,5

470FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

7,5

470FUB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

10,0

470FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierendem Leuchtbstreifen

10,0

470FUHB



470FUB



470.60



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71

Weiteres Zubehör ab Seite 49

Ein sehr standsicherer Absperrpfosten, nicht nur für den privaten Bereich.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
 mit Stahlkappe
 900 mm Überflur



470UZB



470.60



470ZB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
 drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
 mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

9,0

470UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
 mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,0

470UZB

zum Einbetonieren
 mit Bodenhülse Typ 470.60
 ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,3

470UZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
 mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,3

470UZHb

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss
 drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung
 mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

13,2

470Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
 mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

13,2

470ZB



Die Pfosten können auch gleichschließend
 oder als Schließanlage
 geliefert werden, siehe Seite 49



Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Mit oben innenliegendem
Dreikantverschluss.
Alternativ zum 470F - 470FB
bzw. 470FU - 470FUB.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe,
900 mm Überflur



470DB



470UDB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, oben innenliegend,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

13,0

470D

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

13,0

470DB

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, oben innenliegend,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

8,7

470UD

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

8,7

470UDB

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60,
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,0

470UDH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

11,0

470UDHB

Diese Absperrpfosten können sowohl mit einem Profilzylinderschlüssel als auch mit einem Dreikantschlüssel nach DIN geöffnet werden. So wird gewährleistet, dass Feuerwehr und Rettungsdienst jederzeit Zutritt erhalten.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe,
900 mm Überflur



470FZB



470FUZB

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel und **Dreikantverschluss** nach DIN 3223,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

13,3

470FZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

13,0

470FZB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel und **Dreikantverschluss** nach DIN 3223,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

9,2

470FUZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

9,2

470FUZB

zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,5

470FUZH

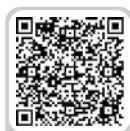
feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

11,5

470FUZHB



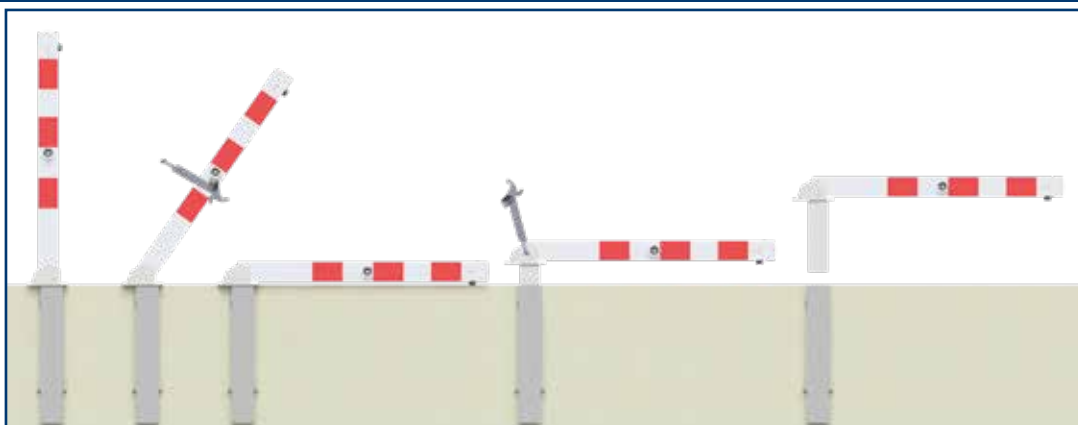
Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm



info.scan

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe
900 mm Überflur



Wenn es die Situation erfordert, können umlegbare Absperrpfosten auch zusätzlich herausnehmbar zum Einsatz kommen. Der Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40 wird in jedem Fall benötigt (gleich mitbestellen)



4701FUZHB

umlegbar und herausnehmbar

mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

mit Dreikantverschluss

mit Profilzylinderschloss

mit Dreikant- und Profilzylinderschloss

ca.kg

Art.-Nr.

12,5

4701FUH

14,0

4701UZH

14,2

4701FUZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet

mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

mit Dreikantverschluss

mit Profilzylinderschloss

mit Dreikant- und Profilzylinderschloss

12,5

4701FUHB

14,0

4701UZH

14,2

4701FUZH

Universalschlüssel



470.40

0,4

470.40

umlegbar, für Vorhangschloss

selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

8,9

470UV

feuerverzinkt und weiß beschichtet

mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,9

470UVB

zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,

ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,2

470UVH

feuerverzinkt und weiß beschichtet

mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,2

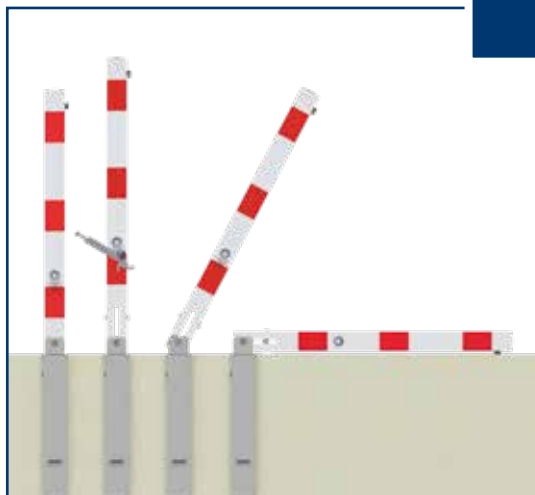
470UVHB



470UVB

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe
900 mm Überflur



Durch das Einschieben des umlegbaren Pfostens in die Bodenhülse wird die Sicherheit weiter erhöht.



info.scan



470FUKHB

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, **mit Hebe- Kippmechanik**,
mit Blattfeder, selbsteinrastende Verriegelung
inkl. Bodenhülse

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

11,0

470FUKH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,0

470FUKHB



**Hebe-
Kippmechanik**



470UZKHB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, **mit Hebe- Kippmechanik**,
mit Blattfeder, selbsteinrastende Verriegelung
inkl. Bodenhülse

feuerverzinkt

12,3

470UZKH

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,3

470UZKHB



Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
900 mm Überflur

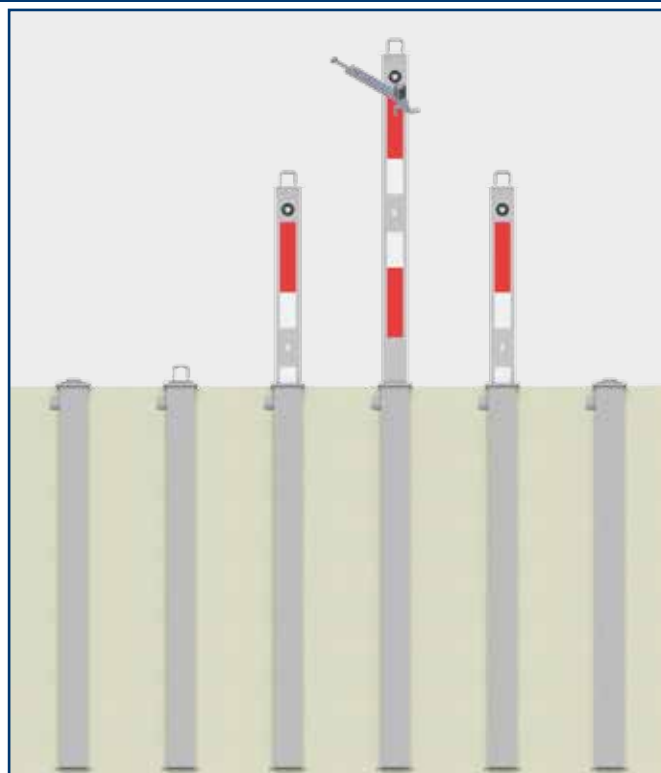


470DL

Dreikant



info.scan



ca.kg

Art.-Nr.

vollversenkbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm
Gesamtlänge: ca. 1100 mm

feuerverzinkt
mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,8

470DL

Profilzylinder



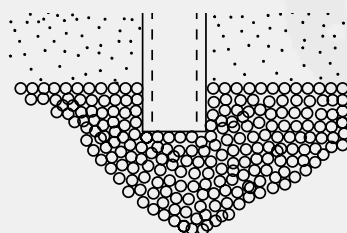
vollversenkbar, mit Profilzylinderschloss

mit Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm
Gesamtlänge: ca. 1100 mm

feuerverzinkt
mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen

17,1

470ZL



Montagehinweis

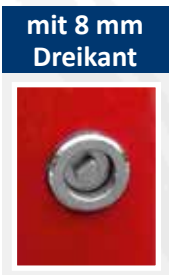
Bei allen vollversenkbaren Pfosten ist auf eine ausreichende Drainage (Kiesfüllung) zu achten. Eindringener Schmutz muß sofort beseitigt werden. Nicht in stehendes Wasser montieren!

470ZL

Absperrpfosten mit 8 mm Dreikantverschluss als interessante Alternative zum Profilzylinderschloss, als auch zum herkömmlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223. Mit einem kleinen, handlichen 8 mm Dreikantschlüssel lässt sich der Pfosten mühelos entriegeln.

Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe
900 mm Überflur



470NB



470UNB



470.60



4039

herausnehmbar, mit 8 mm Dreikantverschluss

selbsteinrastende Verriegelung, inkl. einem 8 mm Dreikantschlüssel Typ 4039, mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt
feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

12,8

470N

12,8

470NB

umlegbar, mit 8 mm Dreikantverschluss

selbsteinrastende Verriegelung, inkl. einem 8 mm Dreikantschlüssel Typ 4039

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt
feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

7,3

470UN

7,3

470UNB

zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt
feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

9,6

470UNH

9,6

470UNHB

Dreikantschlüssel 8 mm

handlicher Schlüssel zum Öffnen der Absperrpfosten

0,1

4039



Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Der 500 mm lange Absperrpfosten eignet sich optimal für Parksituationen mit wenig Wendemöglichkeiten



Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Stahlkappe
500 mm Überflur



4715FUB

umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an
Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

5,4

4715FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet

mit zwei rot reflektierenden Leuchtstreifen

5,4

4715FUB



4715UZB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss

mit drei Schlüsseln, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an
Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt

6,0

4715UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet

mit zwei rot reflektierenden Leuchtstreifen

6,0

4715UZB



470.60

Bodenhülse

zum Einbetonieren

(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)^{2,3}

470.60

Ein wuchtig stabiler
Absperrpfosten für
besondere Zwecke.

Absperrpfosten

Stahlrohr 100 x 100 x 3 mm
mit aufgeschweißter
Stahlkappe
950 mm Überflur



40100B



40100PB



40100FB

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1250 mm

feuerverzinkt

ca.kg

11,1

Art.-Nr.

40100

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,1

40100B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

feuerverzinkt

10,8

40100P

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

10,8

40100PB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, mit selbsteinrastender Verriegelung
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

16,7

40100F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,7

40100FB



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7





4711PB

4711PB+1

470PB/1



Sperrkettenpfosten mit Profilzylinder zum verschließbaren Einhängen von Ketten, eignet sich besonders, um größere Abstände als Parkflächen zu sichern oder um Grundstückseinfahrten, Höfe, Plätze, Be- und Entladezonen etc. wirkungsvoll frei zu halten. Der praktische Vorteil liegt in der leichten Handhabung. Die Kette wird mit dem Schlüssel entriegelt, und bei Beendigung des Parkvorgangs wird die Kette im Verschlusspfosten wieder eingehängt. Die Verriegelung erfolgt automatisch. Die Mechanik ist wartungsfrei. Viele Einsatzmöglichkeiten z.B. in Parkhäusern oder als Zufahrtssperre. U.a. wird auch das Abstellen von Zweirädern verhindert. Als Reihenanlage einsetzbar.

Absperrkettenpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm,
900 mm Überflur

Schließmechanik, mit Profilzylinderschloss
mit drei Schlüsseln

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 100 x 150 mm
oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

		ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	ohne Öse	6,1	4711P
feuerverzinkt für Reihenanlage (Mittelpfosten)	mit 1 Öse	6,1	4711P+1
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	ohne Öse	6,1	4711PB
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen für Reihenanlage (Mittelpfosten)	mit 1 Öse	6,1	4711PB+1

Endpfosten ohne Verschluss

feuerverzinkt	mit 1 Öse	5,6	470P/1
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	mit 1 Öse	5,6	470PB/1



470PB/1



470.60

Bodenhülse zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)

2,3 470.60



Absperrketten siehe Seite 50-51





460KB

Transportabler Kettenständer zur vorübergehenden Abspernung, mit hoher Standfestigkeit bei wechselnder Aufstellung. Für außen und innen geeignet. Pfosten von Fußplatte leicht trennbar. Einfache Aufstellung und platzsparende Lagerung.

Kettenständer, schwer

aus Ø 60 mm Stahlrohr mit aufgeschweißter Stahlkappe und Ösen zum Einhängen der Kette, Höhe ca. 900 mm
 feuerverzinkt und weiß beschichtet
 mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen,
 Fußplatte aus Recycling
 400 x 400 x 100 mm, schwarz, abnehmbar

ca.kg Art.-Nr.

15,0 460KB



4040KB

Kettenständer aus Kunststoff

Leichter Kettenständer aus Kunststoff
 für schnelle Abspernungen inkl.
 Kunststofffuß dreieckig, Seitenlänge 300 mm,
 mit Beton gefüllt, Kunststoffrohr Ø 40 mm,
 Höhe: 900 mm, mit 4 in der Kappe integrierten
 Kettenaufnahmen

weiß / rot

3,0 4040KB



4041KB

Kettenständer aus Kunststoff

mit kundenseits befüllbarem Fuß Ø 300 mm,
 Kunststoffrohr Ø 40 mm, Höhe: 900 mm,
 mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen

weiß / rot

2,0 4041KB

Kettenständer-Set

Ausführung: 6 Kunststoffpfosten Ø 40 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen,
 10 m Kunststoffkette, 10 Verbindungsgliedern



mit Beton gefülltem dreieckigen Fuß aus Kunststoff,
 Seitenlänge 300 mm
 weiß / rot

20,0 4040KBSET

mit befüllbarem runden Fuß aus Kunststoff,
 Ø 300 mm
 weiß / rot

14,0 4041KBSET

Für Innen- u. Außenbereich



Auch in gelb / schwarz lieferbar, siehe Werkschutz S 173.
 Absperrketten siehe Seite 50-51





Kunststoffpfosten

Selbstaufrechtender Sperrpfosten, nachgiebig, aber extrem robust.



Höhe 1000 mm
Ø 80 mm, PUR,
4 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Höhe 750 mm
Ø 80 mm, PUR,
3 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Höhe 450 mm
Ø 80 mm, PUR,
2 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Höhe 300 mm
Ø 80 mm, PUR,
1 reflektierender Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Flexipfosten rot
mit weiß refl. Streifen

Höhe in mm
ca. kg
Art.Nr

1000
1,5
412211

750
1,3
412212

450
0,9
412214

300
0,7
412215



Flexipfosten weiß
mit rot refl. Streifen

Höhe in mm
ca. kg
Art.Nr

1000
1,5
412221

750
1,3
412222

450
0,9
412224

300
0,7
412225



Flexipfosten schwarz
mit weiß refl. Streifen

Höhe in mm
ca. kg
Art.Nr

1000
1,5
412221BS

750
1,3
412222BS

450
0,9
412224BS

300
0,7
412225BS



Flexipfosten gelb

Ø 80 mm, PUR,
schwarze Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Höhe in mm

ca. kg

Art.Nr

**1000**

1,5

412441BG

**750**

1,3

412442BG

**450**

0,9

412444BG

**300**

0,7

412445BG

Flexipfosten schwarz

Ø 80 mm, PUR,
gelbe reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Höhe in mm

ca. kg

Art.Nr

**1000**

1,5

412221BG

**750**

1,3

412222BG

**450**

0,9

412284BG

**300**

0,7

412282BG

Adapter mit Schrauböse

zum Aufsetzen auf Flexipfosten
und durchführen einer Absperrkette



Höhe in mm

ca. kg

Art.Nr

weiß

0,1

41222KW

**schwarz**

0,1

41222KS



Kunststoffpfosten

Sehr robuster, flexibler, an- und überfahrbarer Poller für Industrie und Kommune!
KICKBACK ©

Selbst bei Überfahrten mit hohen Geschwindigkeiten sind am Poller oder dem Fahrzeug kaum Spuren zu sehen. Dieser Poller erhöht die Verkehrssicherheit. Er erspart den Kommunen und der Industrie aufwändige Reparaturen.

KICKBACK © Poller Ø 60 mm

Poller aus Kunststoffrohr 900 mm Überflur



mit Grundplatte zum Aufdübeln

weiß mit rot refl. Streifen
gelb mit schwarzen Streifen

ca.kg

Art.-Nr.

2,5

4260B

2,5

4260BG

mit Bodenhülse zum Einbetonieren

weiß mit rot refl. Streifen
gelb mit schwarzen Streifen

4,5

4260HB

4,5

4260HBG

mit Grundplatte zum Aufdübeln Quick Release

zum schnellen Entfernen des KICKBACK © Poller
inkl. einem Verriegelungsbolzen Typ 470.426

weiß mit rot refl. Streifen
gelb mit schwarzen Streifen

2,5

4261B

2,5

4261BG

Möchten Sie den Pfosten einmal herausnehmen, weil Sie durchfahren müssen oder keine Absperrung mehr nötig ist, nehmen Sie die Schnellkupplungsplatte Quick Release. Damit entfernen Sie den Posten einfach und schnell.



Verriegelungsbolzen (lose)

für Bodenplatte Quick Release

0,1

470.426



Bodenhülse, extra

aus Stahl, feuerverzinkt, Länge 400 mm

2,0

4S470.60MH



Befestigungssatz verzinkt

Befestigungssatz Typ 1 4 Stück Schrauben M8 x 80 mit Kunststoffdübel für Absperrrpfosten mit Bodenplatte 100 x 150 mm, Anfahrsschutzwinkel, Geländersysteme	Art.-Nr. 470.71
Befestigungssatz Typ 1.2 8 Stück Schrauben M10 x 80 mit Kunststoffdübel für Bügel mit Bodenplatte 100 x 150 mm	470.712
Befestigungssatz Typ 2 4 Stück Bolzenanker M16 x 150 für Poller ab Ø 102 mm, Schrankensysteme, Höhenbegrenzer	470.72
Befestigungssatz Typ 3 8 Stück Bolzenanker M16 x 150 für Schrankensysteme, Höhenbegrenzer	470.73



Befestigungssatz VA

Befestigungssatz Typ 1VA 3 Stück Schrauben M10 x 100 VA mit Kunststoffdübel für Sperrpfosten 4062P	470.76
Befestigungssatz Typ 1.2VA 6 Stück Schrauben M10 x 100 VA mit Kunststoffdübel für Edelstahlbügel Serie 449	470.762
Befestigungssatz Typ 2VA 3 Stück Bolzenanker M12 x 110 VA für Edelstahlpfosten ab Ø 76 mm	470.77
Schraubenkopfdreher Bit T40 für Befestigungssatz Typ 1	470.75



Aufpreis für Schließsysteme

Mehrpreis (Artikelnummer erweitern)

Profilzylinder gleichschließend (ohne Sicherungskarte)	Art.-Nr. +ZGL
Profilzylinder mit Sicherungskarte verschiedenschließend (bei Erstbestellung)	Art.-Nr. +ZSI
Profilzylinder mit Sicherungskarte gleichschließend (bei Erstbestellung)	Art.-Nr. +ZSIGL
Profilzylinder als Hauptschlüsselanlage mit Sicherungskarte verschiedenschl. (bei Erstbestellung)	Art.-Nr. +ZHS
Profilzylinder als Hauptschlüsselanlage mit Sicherungskarte gleichschließend (bei Erstbestellung)	Art.-Nr. +ZHSGL



Mehrschlüssel für Profilzylinder (ohne Sicherungskarte)

470.55

Mehrschlüssel für Profilzylinder mit Sicherungskarte

470.55SI

Mehrschlüssel für Profilzylinder bei einer
Hauptschlüsselanlage mit Sicherungskarte

470.55SIHS

Hauptschlüssel

470.56HS



Absperrketten



Absperrkette aus Stahl, geschweißt

Drahtstärke 5 mm

verzinkt

verzinkt und rot / weiß beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

ca.kg/m

Art.-Nr.

0,5

430.50

0,5

430.50B



430.50B



430.66B

Absperrkette aus Stahl, geschweißt

Drahtstärke 6 mm

verzinkt

verzinkt und rot / weiß beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

verzinkt und gelb / schwarz beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

0,6

430.66

0,6

430.66B

0,6

430.67B



430.10B

Absperrkette aus Stahl, ungeschweißt

Drahtstärke 7 mm

verzinkt

verzinkt und rot / weiß beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

verzinkt und gelb / schwarz beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

verzinkt und nach RAL-Ton beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

0,9

430.10

0,9

430.10B

0,9

430.20B

0,9

430.25B



430.60B

Stahl-Vierkantkette, ungeschweißt

Drahtstärke 6 mm

verzinkt und beschichtet

RAL-Farbtone angeben

0,9

430.60B

S-Haken

verzinkt

verzinkt und rot beschichtet

verzinkt und weiß beschichtet

verzinkt und gelb beschichtet

verzinkt und schwarz beschichtet

430.11

430.11BR

430.11BW

430.11BG

430.11BS



430.11

Verbindungsglied

verzinkt

verzinkt und rot beschichtet

verzinkt und weiß beschichtet

verzinkt und gelb beschichtet

verzinkt und schwarz beschichtet

430.09

430.09BR

430.09BW

430.09BG

430.09BS



430.09

Schäkel

verzinkt

verzinkt und rot beschichtet

verzinkt und weiß beschichtet

verzinkt und gelb beschichtet

verzinkt und schwarz beschichtet

430.12

430.12BR

430.12BW

430.12BG

430.12BS



430.12

Karabinerhaken

verzinkt

verzinkt und rot beschichtet

verzinkt und weiß beschichtet

verzinkt und gelb beschichtet

verzinkt und schwarz beschichtet

430.13

430.13BR

430.13BW

430.13BG

430.13BS



430.13



Absperrkette aus Kunststoff

6 mm stark

rot / weiß, Pack.- Einheit 25 m

gelb / schwarz, Pack.- Einheit 25 m

ca.kg/VPE

2,0

2,0

Art.-Nr.

430.05

430.06

Verbindungsglied aus Kunststoff

6 mm stark

rot

weiß

gelb

schwarz

430.07R

430.07W

430.07G

430.07S

Hakenglied aus Kunststoff

6 mm stark

rot

weiß

gelb

schwarz

430.08R

430.08W

430.08G

430.08S

Absperrkette aus Kunststoff

8 mm stark

rot / weiß, Pack.- Einheit 25 m

gelb / schwarz, Pack.- Einheit 25 m

ca.kg/VPE

2,5

2,5

Art.-Nr.

430.15

430.30

Verbindungsglied aus Kunststoff

8 mm stark

rot

weiß

gelb

schwarz

430.16R

430.16W

430.16G

430.16S

Hakenglied aus Kunststoff

8 mm stark

rot

weiß

gelb

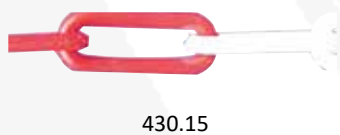
schwarz

430.17R

430.17W

430.17G

430.17S





Bodenhülse für Ø 60 mm Pfosten

aus Stahlrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker

ca.kg Art.-Nr.

- für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm ohne Verschluss

2,1 460.10

- für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm mit Verschleißeinrichtung unserer Bauart

2,1 460.40

- für Absperrpfosten Ø 60 mm der Serie 460V

2,1 460.60

Abdeckkappe für Ø 60 mm Pfosten

ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 460.10, 460.40 und 460.60, feuerverzinkt

0,4 460.20

Abdeckkappe für Ø 60 mm Pfosten

mit Federverschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 460.40, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt

0,7 460.21

Bodenhülse für Ø 76 mm Pfosten

aus Stahlrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker

- für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm ohne Verschluss

3,2 476.10

- für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm mit Verschleißeinrichtung unserer Bauart

3,2 476.40

Abdeckkappe für Ø 76 mm Pfosten

ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 476.10 und 476.40, feuerverzinkt

0,6 476.20

Abdeckkappe für Ø 76 mm Pfosten

mit Federverschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 476.40, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt

0,9 476.21

		ca.kg	Art.-Nr.
	Bodenhülse aus Stahlrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker.		
	für Absperrrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm, ohne Verschluss Länge 400 mm	2,9	470.15
	Bodenhülse aus Stahlrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker.		
	für herausnehmbare Absperrrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm mit Verschleißeinrichtung unserer Bauart, Länge 500 mm	3,7	470.10
	Abdeckkappe für 70 x 70 mm Pfosten ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10 und 470.15, feuerverzinkt	0,7	470.20
	Abdeckkappe für 70 x 70 mm Pfosten passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10, mit Federverschluss, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt	0,8	470.21
	Bodenhülse mit Befestigungsplatte 100 x 150 mm, Lochabstand 70 x 122 mm, 400 mm lang, mit Erdanker, zum Befestigen aller umlegbaren Absperrrpfosten unserer Bauart , inkl. Schrauben, feuerverzinkt	2,3	470.60



Bodenhülsen

Absperrpfosten



Bodenhülse

aus feuerverzinktem Stahlrohr, 400 mm lang, mit zwei seitlich angebrachten Verschraubungen, passend für:

Ø 48 mm Rohrpfeosten

ca.kg Art.-Nr.

1,6 443.44

Ø 60 mm Rohrpfeosten

2,1 463.44

Ø 76 mm Rohrpfeosten

2,6 473.44

Edelstahl



Bodenhülse

aus feuerverzinktem Stahlrohr mit Feststellvorrichtung, für Ø 60 mm Rohrpfeosten

300 mm lang

2,3 463.31

400 mm lang

2,7 463.41

500 mm lang

3,2 463.51

Sperrelemente



Bodenhülse

aus feuerverzinktem Stahlrohr mit Feststellvorrichtung, für Ø 76 mm Rohrpfeosten

300 mm lang

3,1 473.31

500 mm lang

4,6 473.51

Schranken

Einsatzbeispiel

Freiraumausrüstung



Schilderpfosten

siehe Katalog „Baugeräte“
Rubrik „Verkehrssicherung“
Seite 45

Werkschutz





Blindstopfen

Bodenhülse für Ø 48 mm Rohrfosten

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

300 mm lang

Spannring
Gewinding
Blindstopfen

ca.kg	Art.-Nr.
3,5	443.61
0,1	443.65
0,8	443.66
0,8	443.67



Stahlschlüssel

feuerverzinkt für Ø 48 mm

1,8	443.68
-----	--------



Blindstopfen

Bodenhülse für Ø 60 mm Rohrfosten

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

300 mm lang
500 mm lang

Spannring
Gewinding
Blindstopfen

5,0	463.61
7,0	463.62
0,1	463.65
0,8	463.66
0,8	463.67



Blindstopfen

Bodenhülse für Ø 76 mm Rohrfosten

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

300 mm lang
500 mm lang

Spannring
Gewinding
Blindstopfen

7,0	473.61
9,5	473.62
0,1	473.65
0,8	473.66
0,8	473.67



Universalschlüssel

aus Grauguss, passend für Graugussbodenhülsen
Ø 60 mm und Ø 76 mm,
inkl. Vierkant für Blindstopfen

5,2	463.68
-----	--------

**Grauguß-Universalschlüssel, verzinkt**

nach DIN 3223, für alle Absperrrpfosten mit Dreikantverschluss und zum Öffnen der Abdeckkappen

ca.kg

Art.-Nr.

0,4

470.40

**Dreikant-Standardschlüssel, verzinkt**

nach DIN 3223, handlicher Schlüssel zum Öffnen aller Absperrrpfosten mit Dreikantverschluss

0,2

470.50

**Steck-Dreikantschlüssel, verzinkt**

nach DIN 3223

0,2

470.30

**Vierkantschlüssel, 6 mm**

für Abfallbehälter Typ 4027

0,2

4037

**Steck-Dreikantschlüssel, 8 mm**

für Abfallbehälter, verzinkt

0,2

4038

**Dreikantschlüssel, 8 mm**

handlicher Schlüssel zum Öffnen der Abfallbehälter

0,1

4039

**Ösen, verzinkt**

eine Öse angeschraubt

Art.Nr. +1

zwei Ösen angeschraubt

Art.Nr. +2

eine Öse zum Anschrauben mit M8 Gewindestift

(Rohrdurchmesser angeben)

470.01

zwei Ösen zum Anschrauben mit M8 Gewindestift

(Rohrdurchmesser angeben)

470.02

**Bodenrosette für Pfosten**

Ø 76 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet

1,3

476RB

Ø 82 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet

1,3

485RB



Ø 76 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet

1,3

478RB

Ø 89 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet

1,3

4084RB



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Durchgangs- und Parkplatzsperre

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohr-
bügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 900 mm



471ZB



470.10

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, mit Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt, mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

14,5

471F

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

14,5

471FB

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt, mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

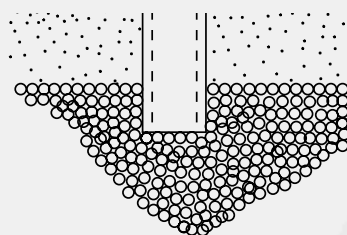
16,3

471Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,3

471ZB



Montagehinweis

Bei allen herausnehmbaren Pfosten ist auf eine
ausreichende Drainage (Kiesfüllung) zu achten.
Nicht in stehendes Wasser montieren!

Bodenhülse, extra
zum Einbetonieren

3,7

470.10



Es empfiehlt sich, eine zweite Bodenhülse (abseits des zu sperrenden Geländes)
einzubauen, um dem herausgenommenen Pfosten, der ohne Schlüsselbetätigung
wieder selbst einrastet, einen sicheren, nicht entwendbaren Platz zu geben.

**Durchgangs- und
Parkplatzsperre**

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohr-
bügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 900 mm



471UZ

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte oder zur Befestigung an Bodenhülse Typ 470.60

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

10,6

471FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

10,6

471FUB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte oder zur Befestigung an Bodenhülse Typ 470.60

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,1

471UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,1

471UZB



470.60

Bodenhülse

zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)

2,3

470.60



Parkplatzsperren verhindern das Zwischenparken und schützen vor Diebstahl und Falschparkern.



Parkplatzsperren, Überflur 500 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

Parkplatzsperre

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 500 mm



4709FUB

umlegbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an
Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

8,6

4709FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,6

4709FUB



4709UZB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm
oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,1

4709UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,1

4709UZB



470.60

Bodenhülse

zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)

2,3

470.60



Elastisch!

Anfahrsicher!

Absperrpfosten

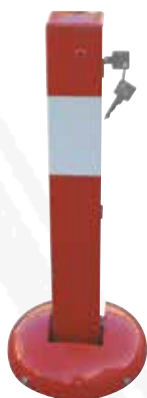
Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



40215UZH

Anfahrsicherer Absperrpfosten

elastisch bei Schub- oder Stoßkraft
Stahlrohr 70 x 70 mm
Überflur 500 mm
Überfahrhöhe ca. 95 mm

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte Ø 200 mm oder zur
Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg Art.-Nr.

8,0 40215UZH



40220UZH

Anfahrsichere Parkplatzsperre

elastisch bei Schub- oder Stoßkraft
Stahlrohr 70 x 70 mm
Überflur 500 mm, Überfahrhöhe ca. 95 mm
mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte Ø 200 mm
oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen

10,8 40220UZH



info.scan



470.60

Bodenhülse

zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)

2,3 470.60



Parkplatzsperre umlegbar

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohr-
bügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 500 mm
selbsteinrastende Verriegelung



Rundzylinder



umlegbar, mit Rundzylinder
drei Schlüssel

40770



info.scan

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

7,5

40770

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

7,5

40770B



40771B

zum Einbetonieren
mit angeschweißtem Bodenanker,
ca. 300 mm Unterflur

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,8

40771

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

8,8

40771B

**Parkplatzsperre
umlegbar**

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohr-
bügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 500 mm
selbsteinrastende Verriegelung



40772B

8 mm Dreikant



umlegbar, mit 8 mm Dreikantverschluss
mit einem 8 mm Dreikantschlüssel

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

7,5

40772

feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

7,5

40772B



40773B

zum Einbetonieren

mit angeschweißtem Bodenanker,
ca. 300 mm Unterflur

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen

8,8

40773

feuerverzinkt und rot beschichtet
mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

8,8

40773B



4039

Dreikantschlüssel 8 mm

handlicher Schlüssel zum Öffnen der Parkplatzsperrn, verzinkt

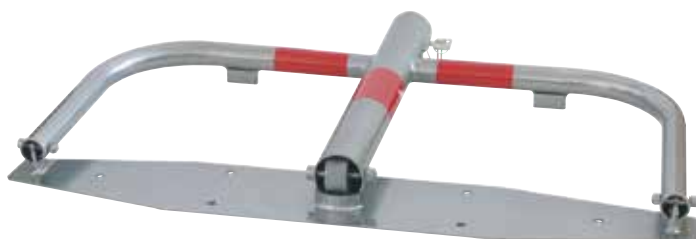
0,1

4039



Parkplatzsperre für Dübelbefestigung

Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm
mit seitlichen Rundrohrbügeln und
durchgehender Bodenplatte
Gesamtbreite ca. 800 mm
Gesamthöhe ca. 500 mm



40660

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbändern,
inkl. Befestigungsmaterial

ca.kg

Art.-Nr.

8,3

40660



Parkplatzsperren verhindern das Zwischenparken und schützen vor Diebstahl und Falschparkern.


Parkplatzsperrbügel für Dübelbefestigung

aus starkwandigem Stahlrundrohr
 Ø 33,7 x 2,5 mm, Höhe ca. 450 mm
 Breite ca. 850 mm, umgelegt extrem flach,
 ca. 45 mm hoch



472V

umlegbar, mit Vorhangschloss
 drei Schlüssel

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen,
 inkl. Befestigungsmaterial

ca. kg

Art.-Nr.

5,5

472V



472Z

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
 drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
 Ent- und Verriegelung außerhalb der Schmutzzone

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen,
 inkl. Befestigungsmaterial

5,6

472Z



472A

1 Satz (3 Stück) Anker zum Einbetonieren

0,1

472A



472ZP

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
 drei Schlüssel und durchgehende Bodenplatte,
 selbsteinrastende Verriegelung,
 Ent- und Verriegelung außerhalb der Schmutzzone

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen,
 inkl. Befestigungsmaterial

7,8

472ZP



Haltevorrichtung für Parkplatzbeschilderung

Bestehend aus 2 Stützpfeuten aus Stahlrohr 40 x 40 x 2,0 mm, feuerverzinkt, mit anschraubbarem Kennzeichenhalter (inklusive)

Höhe Überflur 350 mm
Gesamtbreite (montiert) ca. 520 mm



zum Einbetonieren
Gesamthöhe 500 mm

ca.kg Art.-Nr.

3,1 4045

zum Aufdübeln
Gesamthöhe 350 mm

4,0 4045P

Rundbügel für Parkplatzbeschilderung

aus Edelstahlrohr Ø 48 mm x 2,5 mm, mit angeschweißtem Schildblech als Grundplatte für Kennzeichenhalter
Höhe Überflur 800 mm
Gesamtbreite ca. 650 mm



zum Einbetonieren

ca.kg Art.-Nr.

10,9 449.66SE

zum Aufdübeln

9,9 449.66PSE

**Park- und Leitschwelle
aus Recycling**

mit Reflektoren,
1170 x 150 x 50 mm,
mit 3 Schrauben und Dübel



	ca.kg	Art.-Nr.
weiß	2,3	412202SW
gelb	2,3	412202SO

Einschlagstab

aus T-Profil 40 mm, mit Einschlagspitze
Gesamtlänge 1200 mm

feuerverzinkt

3,4 4043

4043



Einschlagstab

aus T-Profil 40 mm, mit Einschlagspitze
Gesamtlänge 1200 mm
für Parkplatzbeschilderung, mit
Schildblech 110 x 520 mm

feuerverzinkt

4,0 4044

4044



Poller aus Recycling-Kunststoff zum Eingraben bzw. Einbetonieren



Recyclingpfosten

Vierkantpfosten 140 x 140 mm

Gesamtlänge 1400 mm



Poller ohne Fräsung und Reflektoren
Farbe schwarz

ca.kg

Art.-Nr.

17,0

4014140

Poller mit 2 Fräsungen, 15 mm breit,
und 2 Reflektorbändern
oben rot, unten weiß

17,0

4014141

Recyclingpfosten

Halbkugelkopf Ø 150 mm

(Hohlprofil)

Gesamtlänge 1500 mm



Poller ohne Fräsung und Reflektoren
Farbe braun

ca.kg

Art.-Nr.

14,0

4014150

Poller mit 2 Fräsungen, 15 mm breit,
und 2 Reflektorbändern
oben rot, unten weiß

14,0

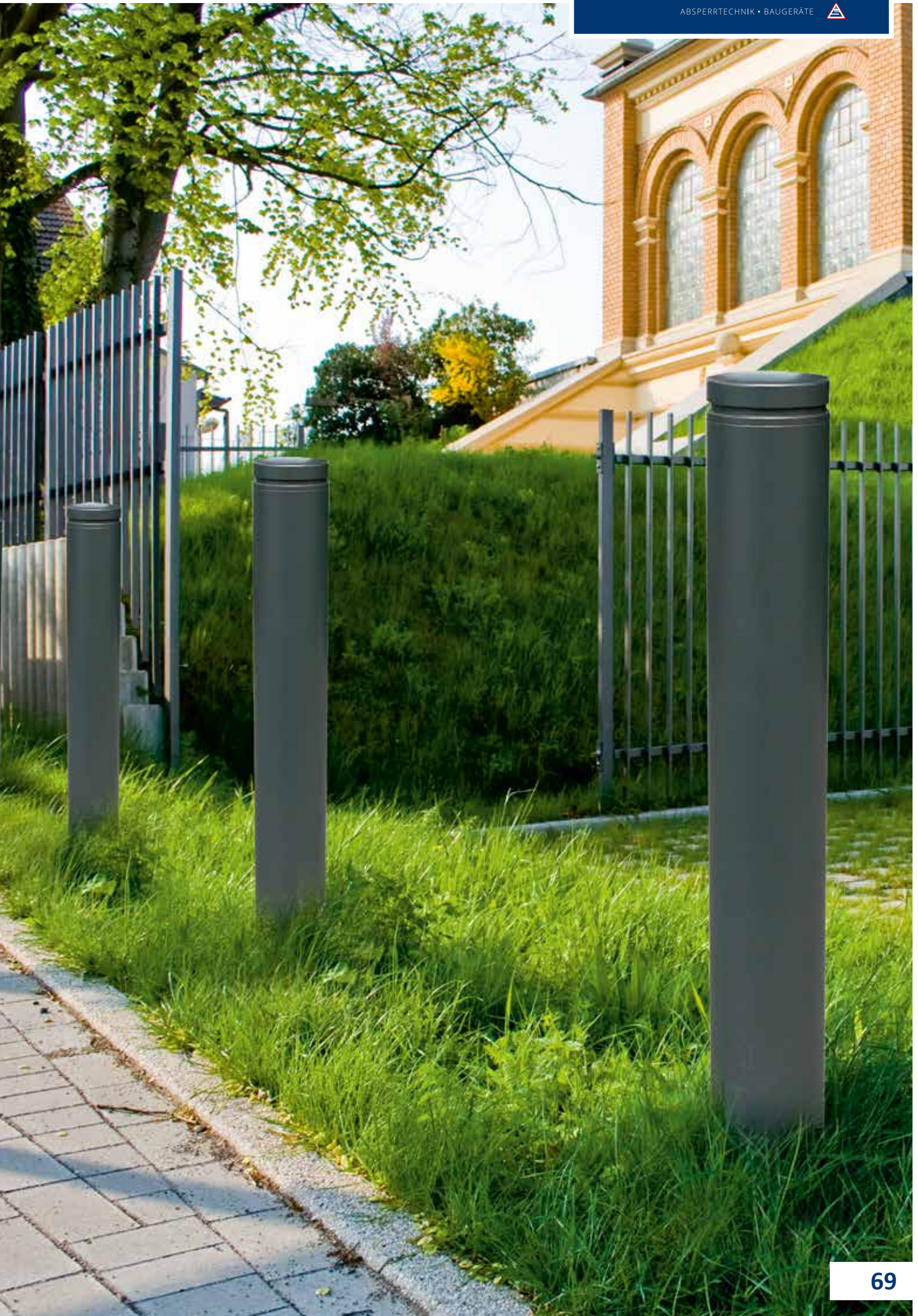
4014151

Poller mit weißen Reflektoren (versenkt)
2 x rund, gegenüber 1 x rechteckig

14,0

4014152





Absperrrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Stilpoller - Kopfvariationen

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Ø 60 mm
Serie 465
Seite 72



Ø 60 mm
Serie 466
Seite 72



Ø 76 mm
Serie 475
Seite 74



Ø 82 mm
Serie 484
Seite 78



Ø 82 mm
Serie 485
Seite 78



Ø 89 mm
Serie 488
Seite 80



Ø 60 mm
Serie 468
Seite 73



Ø 60 mm / Ø 82 mm
Ø 102 mm
Serie 464 / 482 / 4092
Seite 73 / 78 / 81



Ø 82 mm
Serie 480
Seite 77



Ø 82 mm
Serie 481
Seite 77



Ø 76 mm
Serie 477
Seite 76



Ø 76 mm
Serie 4074
Seite 76

Ø 89 mm
Serie 487
Seite 80

Ø 152 mm / Ø 193 mm
Serie 40155 / 40195
Seite 84

Ø 102 mm
Serie 496
Seite 81

Ø 89 mm
Serie 4084
Seite 79

Ø 102 mm
Serie 494
Seite 81

Ø 100 mm
Serie 40101
Seite 85

Ø 102 mm
Serie 4091
Seite 80

Ø 120 mm
Serie 40120 / 40121
Seite 85

Ø 152 mm / Ø 193 mm
Serie 40156 / 40196
Seite 84



Ø 60 / 110 mm
Serie 490
Seite 87



Ø 72 / 160 mm
Serie 495
Seite 86 / 87



Ø 76 / 100 mm
Serie 479
Seite 75



Ø 76 / 102 mm
Serie 40102
Seite 82



Ø 96 / 168 mm
Serie 40168
Seite 82



Ø 108 mm
Serie 497
Seite 83



Ø 140 mm
Serie 40140
Seite 83



70 x 70 mm
Serie 473
Seite 90



70 x 70 mm
Serie 4073
Seite 88



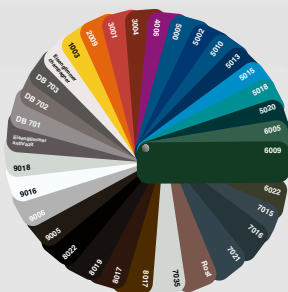
70 x 70 mm
Serie 40731
Seite 88



70 x 70 mm
Serie 4071
Seite 89

80 x 80 mm
Serie 4081
Seite 89

100 x 100 mm
Serie 4075
Seite 89



Farbauswahl für Absperrogramm
Andere Farbgebung und in Feinstruktur auf Anfrage möglich,
siehe Seite 7



info.scan



Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 60 mm,
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:

Serie 465B: RAL 7016

Serie 466B: RAL 7016

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker

Gesamtlänge: ca. 1300mm

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar für Dübelbefestigung,

selbsteinrastende Verriegelung,

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar zum Einbetonieren,

selbsteinrastende Verriegelung,

mit feuerverzinkter Bodenhülse

Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

5,0

465B

466B

4,0

465PB

466PB

7,0

465FB

466FB

8,0

465ZB

6,0

465FUB

466FUB

7,0

465UZB

8,0

465FUHB

466FUHB

9,0

465UZHB



Die Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 60 mm,
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:

Serie 464B: DB 703

Serie 468B: RAL 7016

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker
Gesamtlänge: ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

5,0

464B

468B

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

4,0

464PB

468PB

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

7,0

464FB

468FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

8,0

464ZB

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

6,0

464FUB

468FUB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

7,0

464UZH

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

8,0

464FUHB

468FUHB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

9,0

464UZH



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7





Absperr-Stilpfosten aus Stahlrohr Ø 76 mm



Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 474: RAL 7016

Serie 475: RAL 7016

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker
Gesamtlänge: ca. 1300mm

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

ca.kg Art.-Nr.

Art.-Nr.

6,5

474B

475B

5,5

474PB

475PB

11,5

474FB

475FB

11,5

474ZB

7,0

474FUB

475FUB

9,0

474UZB

9,5

474FUHB

475FUHB

11,5

474UZHB



Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:

Serie 478: RAL 7016

Serie 479: RAL 7016

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker
Gesamtlänge: ca. 1300 mm

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

7,5

478B

479B

6,5

478PB

479PB

12,0

478FB

479FB

8,0

478FUB

479FUB

10,5

478FUHB

479FUHB



Als Geländersystem
lieferbar, Siehe Seite 128



Auch mit Ösen lieferbar. Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern
siehe Seite 56

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Absperr-Stilpfosten
aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 900 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Rostoptik!



ca.kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.
6,5	477B	4074B
5,5	477PB	4074PB
11,5	477FB	4074FB
11,5	477ZB	
7,0	477FUB	
9,0	477UZB	
9,5	477FUHB	
11,5	477UZHB	



Stilpoller
aus Stahlrohr Ø 82 mm
ca. 800 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 480: RAL 7016

Serie 481: RAL 7016

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker
Gesamtlänge: ca. 1300 mm

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

9,5

480B

481B

8,5

480PB

481PB

12,5

480FB

481FB

13,0

480ZB

9,0

480FUB

481FUB

10,0

480UZB

11,0

480FUHB

481FUHB

12,5

480UZH



Auch mit Ösen lieferbar. Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern
siehe Seite 56

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Stilpoller

aus Stahlrohr Ø 82 mm

ca. 900 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:

Serie 482: DB 703

Serie 484: RAL 9005 matt

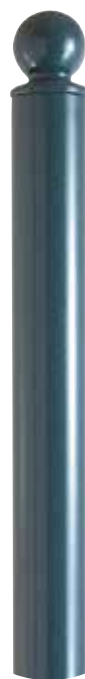
(mattschwarz)

Serie 485: RAL 9005 matt

(mattschwarz)



482B



484B



485B

	ca.kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
ortsfest				
zum Einbetonieren mit Erdanker				
Gesamtlänge: ca. 1300 mm	9,5	482B	484B	485B
für Dübelbefestigung				
mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,5	482PB	484PB	485PB
herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur				
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	13,0	482FB	484FB	485FB
mit Profilzylinder , inkl. drei Schlüssel	13,0	482ZB	484ZB	485ZB
umlegbar für Dübelbefestigung , selbsteinrastende Verriegelung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm				
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	9,0	482FUB	484FUB	485FUB
mit Profilzylinder , inkl. drei Schlüssel	10,0	482UZB	484UZB	485UZB
umlegbar zum Einbetonieren , selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur				
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	11,0	482FUHB	484FUHB	485FUHB
mit Profilzylinder , inkl. drei Schlüssel	12,5	482UZHB	484UZHB	485UZHB

Stilpoller
aus Stahlrohr Ø 89 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und
beschichtet



mit Halbkugelkopf

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

8,2

487B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

11,9

487FB

mit Kugelkopf

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

8,0

488B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

11,6

488FB

mit Flachkopf

Farbe: DB 703

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

8,6

4084B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

12,5

4084FB

487B

488B

4084B



Stilpöller

aus Stahlrohr Ø 102 mm

ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und
beschichtet



494B



492B



4091B

mit Halbkugelkopf

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr

9,5

494B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

13,8

494FB

mit Kugelkopf

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

9,5

492B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

13,8

492FB

mit Flachkopf

Farbe: DB 703

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

9,5

4091B

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

13,8

4091FB

Stilpoller

aus Stahlrohr Ø 102 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und
beschichtet



4092B



496B

mit Alukopf und Ziernut

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

9,5

4092B

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

13,8

4092FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

2,8

4092ZB

mit Zierkappe

Farbe: RAL 7016

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

9,5

496B

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

13,8

496FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

12,8

496ZB



Auch mit Ösen lieferbar. Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern siehe Seite 56

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage geliefert werden; siehe Seite 49



Stilpoller aus Stahlrohr

konisch Ø 102 / 76 mm,
mit Zierkappe, ca. 900 mm
Überflur, feuerverzinkt und
beschichtet (RAL 7016)



40102B



Dieser Poller besticht durch seine schlichte, zeitlose Form und ist sowohl in historischen Stadtzentren als auch im modernen Umfeld ein attraktives Erscheinungsbild.

	ca.kg	Art.-Nr.
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	8,0	40102B
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 180 mm	7,5	40102PB
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,0	40102FB

Stilpoller aus Stahlrohr

konisch Ø 168 / 96 mm,
mit Zierkappe, ca. 750 mm
Überflur, feuerverzinkt und
beschichtet (RAL 8019)



40168B

	ca.kg	Art.-Nr.
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1050 mm	11,0	40168B
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 220 x 220 mm	10,0	40168PB
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,8	40168FB



Auch mit Ösen lieferbar. Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern
siehe Seite 56

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Stilpoller

Stahlrohr Ø 108 mm,
mit Zierringen, feuerverzinkt und
beschichtet (RAL 7016)



497B



ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte Ø 180 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende
Verriegelung, mit feuerverzinkter
Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

Höhe Überflur 750 mm
Gesamtlänge ca. 1100 mm

ca.kg Art.-Nr.

11,0 4971B

9,0 4971PB

16,0 4971FB

Höhe Überflur 950 mm
Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg Art.-Nr.

12,0 497B

10,0 497PB

17,0 497FB

Stilpoller aus Stahlrohr

Ø 140 mm, mit Alukugel und Kettenösen
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB 703



40140B/2

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker
Gesamtlänge: 1400 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse

ca.kg

15,0

23,0

Art.-Nr.

40140B/2

40140FB/2



Stilpoller aus Stahlrohr Ø 152, Ø 193 mm

Absperrpfosten

Stilpoller aus Stahlrohr Ø 152 mm

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB 703



Edelstahl



40155B

40156B

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker

ca.kg

mit Alukopf
und Ziernut

Art.-Nr.

mit
Flachkopf

Art.-Nr.

14,5

40155B

40156B

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

21,5

40155FB

40156FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

21,0

40155ZB

Sperrelemente

Schranken

Stilpoller aus Stahlrohr Ø 193 mm

ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB 703



40195B

40196B

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

24,0

40195B

40196B

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

30,5

40195FB

40196FB

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

29,0

40195ZB

Freiraumausstattung

Werkschutz

Aluminiumpoller Ø 100 mm

Wandstärke 8 mm, mit Ziernut,
ca. 950 mm Überflur, Bodenteil
aus feuerverzinktem Stahlrohr,
beschichtet RAL 7016



40101B



ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker

ca.kg

Art.-Nr.

9,0

40101B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte Ø 180 mm

8,0

40101PB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

13,0

40101FB

Aluminiumpoller Ø 120 mm

Wandstärke 8 mm, mit Ziernut,
anthrazitgrau RAL 7016 beschichtet,
Bodenteil aus feuerverzinktem Stahlrohr



40121FB

Höhe Überflur 750 mm
Gesamtlänge ca. 1050 mm

Höhe Überflur 900 mm
Gesamtlänge ca. 1200 mm

ca.kg

Art.-Nr.

ca.kg

Art.-Nr.

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker

9,0

40120B

10,5

40121B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte Ø 180 mm

8,0

40120PB

9,5

40121PB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende
Verriegelung, mit feuerverzinkter
Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

14,5

40120FB

16,0

40121FB



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7





Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern, ca. 900 mm Überflur, anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)



Anwendungsbeispiel
als Kettenpfosten



495FB

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

ohne Öse

9,5

495B

mit 1 Öse

9,5

495B+1

mit 2 Ösen

9,5

495B+2

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

ohne Öse

12,0

495FB

mit 1 Öse

12,0

495FB+1

mit 2 Ösen

12,0

495FB+2

Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern, ca. 460 mm Überflur, anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)



495MB

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 800 mm

ca.kg

Art.-Nr.

ohne Öse

3,5

495MB

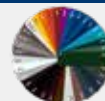
mit 2 Ösen

3,5

495MB+2



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7



Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern,
ca. 900 mm Überflur, mattschwarz
beschichtet



490FB

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

	ca.kg	Art.-Nr.
ohne Öse	6,5	490B
mit 1 Öse	6,5	490B+1
mit 2 Ösen	6,5	490B+2

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,
ca. 400 mm Unterflur

ohne Öse	9,5	490FB
mit 1 Öse	9,5	490FB+1
mit 2 Ösen	9,5	490FB+2

Stil-Schutzgeländer

werden aus vorgefertigten Verbindungs-
teilen vor Ort montiert. Durch
die Gelenkscharniere ist die Absper-
rung überaus flexibel zu gestalten. Die
Gelenkscharniere können sowohl vertikal
als auch horizontal bis 90° eingesetzt
werden. Pulverbeschichtet in gängigen
RAL-Farben, siehe Seite Farbauswahl.



495.11B



495.12B

Alu-Stilpoller

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern,
ca. 900 mm Überflur,
anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)

Endpfosten für Oberholm	10,0	495.01B
Mittelpfosten für Oberholm	10,0	495.02B
Eckpfosten für Oberholm 90°	10,0	495.03B

Endpfosten für Ober- und Knieholm	12,5	495.11B
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	12,5	495.12B
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°	12,5	495.13B

Querholm

Stahlrohr Ø 33,7 mm, Länge: 2000 mm
feuerverzinkt und anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)
inkl. Alu-Verbindungsuffen für geraden, waagerechten Verlauf

3,0	495.20B
-----	---------

Gelenkstück

Aluminium-Gelenkstück bis 90° einsetzbar,
für unterschiedliche Steigungen und Winkelstellungen

0,5	495.24B
-----	---------



495.24B



Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm mit Flachstahl

Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Oberteil Flachstahl, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB 703



ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

8,5

4073B

ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,0

4073PB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

13,0

4073FB

Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Oberteil Flachstahl, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB 703



Rostoptik!



ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

8,5

40731B

ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,0

40731PB

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

13,0

40731FB

Stilpoller aus Stahlrohr mit Flachkopf

ca. 900 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB 703



Stilpoller 70 x 70 mm

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg	Art.-Nr.
7,0	4071B

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,0	4071PB
-----	--------

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

11,5	4071FB
------	--------

Stilpoller 80 x 80 mm

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm

9,0	4081B
-----	-------

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

8,5	4081PB
-----	--------

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

14,5	4081FB
------	--------

Stilpoller 100 x 100 mm

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm

11,0	4075B
------	-------

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

10,0	4075PB
------	--------

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

16,5	4075FB
------	--------



Stilpoller aus Stahlrohr

70 x 70 mm

mit Zierkopf, ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet RAL 7016



473FB



4730B

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker
Gesamtlänge: ca. 1300 mm

ca.kg	mit Zierring Art.-Nr.	ohne Zierring Art.-Nr.
8,5	473B	4730B

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

8,5	473PB	4730PB
-----	-------	--------

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

13,0	473FB	4730FB
------	-------	--------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

14,5	473ZB	4730ZB
------	-------	--------

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

9,0	473FUB	4730FUB
-----	--------	---------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

10,5	473UZB	4730UZB
------	--------	---------

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

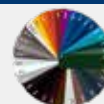
11,5	473FUHB	4730FUHB
------	---------	----------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

13,5	473UZHB	4730UZHB
------	---------	----------



Andere Farbgebung siehe Seite 7
Poller auch mit Kettenösen lieferbar, siehe Seite 56



2. Edelstahl



2.1 Edelstahlpfosten	92 - 95
2.2 Edelstahlpoller	96 - 97
2.3 Edelstahlsperrbügel	98 - 100
2.4 Cortenstahlpoller	101
2.5 Fahrradanklehnbügel aus Cortenstahl	102





Sperrpfosten aus Edelstahl



Edelstahlpfosten 70 x 70 mm

glasperlgestrahlt,
Überflur ca. 900 mm,
mit Flachkopf



4070FU

	ca.kg	Art.-Nr.
ortsfest		
zum Einbetonieren mit Erdanker Gesamtlänge: ca. 1300 mm	5,4	4070
für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	4,9	4070P
herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur		
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	10,3	4070F
mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel	13,1	4070Z
umlegbar für Dübelbefestigung, selbsteinrastende Verriegelung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	6,7	4070FU
mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel	7,8	4070UZ
umlegbar zum Einbetonieren, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur		
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223	9,2	4070FUH
mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel	10,0	4070UZH



Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage
geliefert werden; siehe Seite 49

**Edelstahlpfosten
Ø 60 mm**

 geschliffen, Überflur ca. 900 mm,
gewölbte Kopfform


	ca.kg	Art.-Nr.
ortsfest, zum Einbetonieren Gesamtlänge: 1200 mm	3,7	4062
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 120 x 5 mm	3,3	4062P


 Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 1VA

Art.-Nr.

470.76

Weiteres Zubehör ab Seite 49

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,
ca. 400 mm Unterflur

7,0 4062F

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,

7,4 4062Z

Zubehör

Kettenösen: Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern

Mehrpreis pro Öse

Absperrkette aus Edelstahl Ø 5 mm

Verbindungsglieder

Kettenschraubverschluss

0,5	430.55
0,1	430.56
0,1	430.57

Edelstahl-Pflegespray Inhalt 400 ml

 Reinigungs- und Pflegespray
für lang anhaltenden Schutzfilm

0,5 430.58



Edelstahlpfosten

Ø 76 mm

geschliffen, gewölbte Kopfform

Überflur ca. 900 mm



4072



4272

ortsfest

zum Einbetonieren mit Erdanker

Gesamtlänge: ca. 1300 mm

ca.kg	ohne Ziernut Art.-Nr.	mit Ziernut Art.-Nr.
5,0	4072	4272

für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

5,0	4072P	4272P
-----	-------	-------

herausnehmbar selbsteinrastende Verriegelung,
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

9,0	4072F	4272F
-----	-------	-------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

10,5	4072Z	4272Z
------	-------	-------

umlegbar für Dübelbefestigung,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

6,5	4072FU	4272FU
-----	--------	--------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

7,0	4072UZ	4272UZ
-----	--------	--------

umlegbar zum Einbetonieren,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse
Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

8,0	4072FUH	4272FUH
-----	---------	---------

mit Profilzylinder, inkl. drei Schlüssel

9,0	4072UZH	4272UZH
-----	---------	---------



Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage geliefert werden; siehe Seite 49



Edelstahlpfosten

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4089



40103P

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1200 mm

ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 150 x 6 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

Ø 89 mm
ca.kg Art.-Nr.

5,4 4089

5,1 4089P

10,3 4089F

12,0 4089Z

Ø 102 mm
ca.kg Art.-Nr.

6,2 40103

5,7 40103P

12,0 40103F

12,0 40103Z



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 2VA

Art.-Nr.

470.77

Weiteres Zubehör ab Seite 49



Edelstahlpoller

Absperrpfosten

Edelstahlpoller sind
wertstabil mit zeitloser
Ästhetik



Edelstahl

Sperrelemente

Edelstahlpoller Ø 154 mm

geschliffen, mit Flachkopf,
ortsfest

Schranken



ortsfest zum Einbetonieren
mit Erdanker

zum Aufdübeln
mit Bodenplatte Ø 250 mm

Gesamtlänge in mm	ca. 900	ca. 1200	ca. 600	ca. 900
ca. kg	7,0	9,5	7,5	10,0
Art.Nr.	40154	40155	40154P	40155P

Freiraumausstattung

herausnehmbar
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10
Höhe Überflur 900 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223

ca. kg 14,0
Art.Nr. 40154F

herausnehmbar, mit Profilzylinderverschluss
drei Schlüssels

ca. kg 14,0
Art.Nr. 40154Z

Werkschutz



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 2VA

Art.-Nr.
470.77

Weiteres Zubehör ab Seite 49

Zeitloser,
wuchtiger Edelstahlpoller



Edelstahlpoller Ø 204 mm

geschliffen, mit Flachkopf,
ortsfest



ortsfest zum Einbetonieren
mit Erdanker

zum Aufdübeln
mit Bodenplatte Ø 250 mm

Gesamtlänge in mm	ca. 900	ca. 1200	ca. 600	ca. 900
ca. kg	10,0	13,0	10,0	13,0
Art.Nr.	40204	40205	40204P	40205P

herausnehmbar

selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10
Höhe Überflur 900 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223

ca. kg	15,5
Art.Nr.	40204F

herausnehmbar, mit Profilzylinderverschluss
drei Schlüssels

ca. kg	15,5
Art.Nr.	40204Z



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 2VA

Art.-Nr.
470.77

Weiteres Zubehör ab Seite 49



**Edelstahlbügel
Ø 48 mm**
Oberfläche geschliffen



ohne Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
800 mm	1200 mm	9,0	449.09
1000 mm	1200 mm	9,5	449.12
1200 mm	1200 mm	10,0	449.13



mit Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
800 mm	1200 mm	11,0	449.21
1000 mm	1200 mm	12,5	449.22
1200 mm	1200 mm	13,5	449.23



Universalbügel, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
300 mm	1200 mm	9,0	449.30



Rundbügel, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
460 mm	1200 mm	7,5	449.46
650 mm	1200 mm	8,0	449.65



Rundbügel mit Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
650 mm	1200 mm	10,0	449.66

**Edelstahlbügel
Ø 48 mm**

 Oberfläche geschliffen,
zum Aufdübeln, mit Bodenplatten Ø 120 x 5 mm


ohne Querholm, zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
800 mm	800 mm	7,5	449.09P
1000 mm	800 mm	8,0	449.12P
1200 mm	800 mm	9,0	449.13P



mit Querholm, zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
800 mm	800 mm	10,0	449.21P
1000 mm	800 mm	11,0	449.22P
1200 mm	800 mm	12,0	449.23P



Universalbügel, zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
300 mm	800 mm	6,0	449.30P



Rundbügel, zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
460 mm	800 mm	6,0	449.46P
650 mm	800 mm	7,0	449.65P



Rundbügel mit Querholm, zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
650 mm	800 mm	8,0	449.66P


 Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 1.2VA

Art.-Nr.
470.762

Weiteres Zubehör ab Seite 49



Edelstahlrohrbügel Ø 48 mm



Edelstahlfahrradanlehnbügel Ø 48 mm

in einem sehr schönen und funktionellen Design,
Oberfläche geschliffen

Gesamtbreite ca. 1400 mm

Höhe Überflur ca. 850 mm

zum Einbetonieren

ca.kg Art.-Nr.

9,0 449.50

zum Aufdübeln

mit Bodenplatte Ø 120 mm

Lochkreis Ø 94 mm,

3 Bohrungen Ø 14 mm

8,0 449.50P

Edelstahlrohrbügel Ø 48 mm

auf Gehrung geschweißt, zum Einbetonieren,
Oberfläche geschliffen



Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.
500 mm	1200 mm	8,5	449.85
700 mm	1200 mm	9,0	449.86
1000 mm	1200 mm	9,5	449.87
1200 mm	1200 mm	10,5	449.88



**Stilpoller aus
Cortenstahlrohr 80 x 80 mm**
mit Flachkopf, ca. 900 mm Überflur,
Oberfläche roh, optisch vorgerostet

ortsfest, zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm

ortsfest, für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

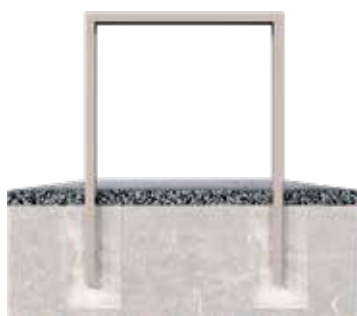
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,
ca. 500 mm Unterflur

ca.kg	Art.-Nr.
9,0	4481
8,5	4481P
14,5	4481F



Anlehnbügel aus Cortenstahl

Gesamthöhe ca. 1100 mm,
zum Einbetonieren,
Oberfläche roh,
optisch vorgerostet



U-Profil 80 x 40 mm

Gesamtbreite	ca.kg	Art.-Nr.
750 mm	20,0	4450.075



U-Profil 80 x 40 mm

mit Edelstahlauflsatz Ø 48 mm

Gesamtbreite	ca.kg	Art.-Nr.
750 mm	21,5	4450.175



Fahrradanlehnbügel werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno,
keine Rücknahme.

3. Sperrelemente



3.1 Rohrbügel	104 - 111
3.2 Wegesperren	112 - 115
3.3 Höhenbegrenzer	116 - 119
3.4 Schutzgeländer	120 - 125
3.5 Stadtzaun / Geländer	126 - 128



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Bügel aus Stahlrohr Ø 48 mm

- Rohrbügel zum Schutz vor Gefahren
- zum Absichern von Bürgersteigen, Trennen von Fahrbahnen, Absperren von Grünflächen für Autos oder zum Schutz von Bäumen, Blumenrabatten etc.
- Ideal auch als Sicherheitsschutz in Produktion und Lager oder als Fahrradabwehrbügel



Rohrbügel aus Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm



ohne Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg
1000 mm	1000 mm	8,0
1500 mm	1000 mm	9,5
2000 mm	1000 mm	10,5
700 mm	1200 mm	8,0
1000 mm	1200 mm	9,0
1200 mm	1200 mm	9,4
500 mm	1400 mm	9,0
1000 mm	1400 mm	10,0
1500 mm	1400 mm	11,0
2000 mm	1400 mm	13,0
2500 mm	1400 mm	14,5

feuerverzinkt

Art.-Nr.

448.06
448.07
448.08

448.11
448.12
448.13

448.09
448.10
448.15
448.20
448.25

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen

Art.-Nr

448.06B
448.07B
448.08B

448.11B
448.12B
448.13B

448.09B
448.10B
448.15B
448.20B
448.25B



ohne Querholm, zum Aufdübeln

1000 mm	1000 mm	9,0
1500 mm	1000 mm	10,5
2000 mm	1000 mm	12,0

448.52
448.53
448.54

448.52B
448.53B
448.54B



Andere Farbgebung siehe Farbauswahl Seite 7.
Andere Maße auf Anfrage. Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen.
Kein Storno, keine Rücknahme.





Rohrbügel aus Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm



mit Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg
700 mm	1200 mm	10,0
1000 mm	1200 mm	11,5
1200 mm	1200 mm	12,5
500 mm	1400 mm	10,0
1000 mm	1400 mm	12,5
1500 mm	1400 mm	15,5
2000 mm	1400 mm	18,5
2500 mm	1400 mm	21,0

Art.-Nr.

Art.-Nr

448.21
448.22
448.23
448.31
448.32
448.33
448.34
448.35

448.21B
448.22B
448.23B
448.31B
448.32B
448.33B
448.34B
448.35B

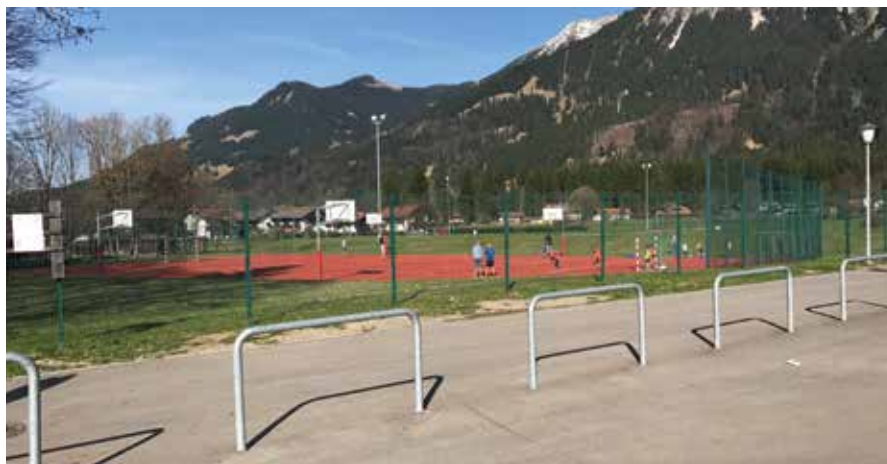


mit Querholm, zum Aufdübeln

1000 mm	1000 mm	12,0
1500 mm	1000 mm	14,5
2000 mm	1000 mm	17,5

448.62
448.63
448.64

448.62B
448.63B
448.64B



Rohrbügel aus Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm



ohne Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg
1000 mm	1000 mm	9,5
1500 mm	1000 mm	11,5
2000 mm	1000 mm	13,0
700 mm	1200 mm	10,0
1000 mm	1200 mm	11,0
1200 mm	1200 mm	12,0
500 mm	1400 mm	11,0
1000 mm	1400 mm	12,5
1500 mm	1400 mm	14,5
2000 mm	1400 mm	16,0
2500 mm	1400 mm	18,0

Art.-Nr.

Art.-Nr

465.06
465.07
465.08

465.11
465.12
465.13

465.09
465.10
465.15
465.20
465.25

465.06B
465.07B
465.08B

465.11B
465.12B
465.13B

465.09B
465.10B
465.15B
465.20B
465.25B



ohne Querholm, zum Aufdübeln

1000 mm	1000 mm	11,0
1500 mm	1000 mm	13,0
2000 mm	1000 mm	14,5

465.52
465.53
465.54

465.52B
465.53B
465.54B



Rohrbügel aus Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm



mit Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg
700 mm	1200 mm	12,0
1000 mm	1200 mm	14,5
1200 mm	1200 mm	15,5
500 mm	1400 mm	12,0
1000 mm	1400 mm	15,5
1500 mm	1400 mm	19,5
2000 mm	1400 mm	23,0
2500 mm	1400 mm	26,5

feuerverzinkt

Art.-Nr.

465.21
465.22
465.23
465.31
465.32
465.33
465.34
465.35

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen

Art.-Nr

465.21B
465.22B
465.23B
465.31B
465.32B
465.33B
465.34B
465.35B



mit Querholm, zum Aufdübeln

1000 mm	1000 mm	14,0
1500 mm	1000 mm	17,5
2000 mm	1000 mm	21,0

465.62
465.63
465.64

465.62B
465.63B
465.64B



Andere Maße auf Anfrage. Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen.
Kein Storno, keine Rücknahme.



Anlehn- und Absperrbügel, Stahlrohr $\varnothing$ 48 mm

Rundbügel aus
Stahlrohr
 $\varnothing$ 48 X 2,5 mm



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



zum Einbetonieren, Stahlrohr $\varnothing$ 48 mm,
Gesamthöhe: ca. 1200 mm

ohne Querstrebe

Gesamtbreite: ca. 460 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

7,0

448.046

feuerverzinkt und beschichtet
Farbe: grün (RAL 6005)

7,0

448.046B



ohne Querstrebe

Gesamtbreite: ca. 650 mm

feuerverzinkt

7,5

448.065

feuerverzinkt und beschichtet
Farbe: grün (RAL 6005)

7,5

448.065B



mit Querstrebe

Gesamtbreite: ca. 650 mm

feuerverzinkt

9,0

448.066

feuerverzinkt und beschichtet
Farbe: grün (RAL 6005)

9,0

448.066B

Anlehn- und Absperrbügel zum Aufdübeln

Mit Bodenplatten 100 x 150 mm
(Die Gesamthöhe ändert sich auf 900 mm)

Art.-Nr. mit **P** erweitern

Baumschutzbügel

Einen wirkungsvollen Beitrag zum Umweltschutz bietet unser Baumschutzbügel. Eine Beschädigung des wertvollen Baumbestandes durch einparkende Fahrzeuge wird hiermit verhindert. Auch als Schutz für Laternen etc. ideal einsetzbar.



Baumschutzbügel



zum Einbetonieren

Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm
Gesamtbreite: ca. 750 mm
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm
Gesamtbreite: ca. 800 mm
Gesamthöhe: ca. 1450 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	8,5	443.00	11,0	463.00
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	8,5	443.00B	11,0	463.00B

Universalbügel



zum Einbetonieren

Stahlrohr Ø 48 mm
Gesamtbreite: ca. 300 mm
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

Stahlrohr Ø 60 mm
Gesamtbreite: ca. 400 mm
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	8,0	448.70	10,5	465.70
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	8,0	448.70B	10,5	465.70B





Baum und Säulenschutz

Stahlrohrkonstruktion aus zwei Rundbügeln $\varnothing$ 60 mm mit angeschweißten Querholm $\varnothing$ 48 mm zum Ineinanderstecken



info.scan



zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen

GesamtbreiteGesamttiefeHöhe Überflur

ca.kg

Art.-Nr.

600 mm

600 mm

650 mm

21,5

465.066

465.066B

800 mm

800 mm

800 mm

25,5

465.068

465.068B



zum Aufdübeln

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen

GesamtbreiteGesamttiefeHöhe Überflur

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr

600 mm

600 mm

650 mm

19,0

465.066P

465.066PB

800 mm

800 mm

800 mm

24,0

465.068P

465.068PB



Auch in gelb / schwarz lieferbar, siehe Seite 180



Die sichere Absperrung
im besonderen Gefahrenbereich!

Abweisebügel,
Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm
ohne Querholm



zum Einbetonieren

Gesamtbreite Gesamthöhe ca.kg

1000 mm	1500 mm	17,5
1500 mm	1500 mm	19,5
2000 mm	1500 mm	22,5
2500 mm	1500 mm	24,5

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß
beschichtet mit rot
reflektierenden Streifen

Art.-Nr.

Art.-Nr

750 mm	1000 mm	13,0
1000 mm	1000 mm	14,0
750 mm	1500 mm	16,0

475.10
475.15
475.20
475.25

475.10B
475.15B
475.20B
475.25B



zum Aufdübeln

750 mm	650 mm	9,5
1000 mm	650 mm	11,0
750 mm	1150 mm	14,5
1000 mm	1150 mm	15,5

477.05P
477.06P
477.08P
477.09P

477.05PB
477.06PB
477.08PB
477.09PB

Universalbügel
Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm



zum Einbetonieren

400 mm	1000 mm	11,0
400 mm	1500 mm	14,5

477.04
477.07

477.04B
477.07B



zum Aufdübeln

400 mm	650 mm	9,5
400 mm	1150 mm	12,5

477.04P
477.07P

477.04PB
477.07PB

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Wegesperre

herausnehmbar, drehbar mit Dreikantverschluss
Stahlrohr Ø 60 mm, inkl. feuerverzinkter
Bodenhülse Typ 460.10 und Typ 460.40,
Gesamthöhe ca. 1400 mm,
Überflur ca. 1000 mm



ohne Knieholm

Gesamtbreite in mm	1000	1500	2000	2500
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	465.10F	465.15F	465.20F	465.25F
ca.kg	16,5	18,5	20,0	22,0

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	465.10FB	465.15FB	465.20FB	465.25FB
ca.kg	16,5	18,5	20,0	22,0

mit Knieholm

feuerverzinkt

Art.-Nr.	465.32F	465.33F	465.34F	465.35F
ca.kg	20,0	23,0	27,0	30,5

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	465.32FB	465.33FB	465.34FB	465.35FB
ca.kg	20,0	21,0	27,0	30,5



Wegesperre

mit Dreikantverschluss,
nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:

1 ortsfester Pfosten, drehbar

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm

1 lösbarer Pfosten, mit Dreikantverschluss

DIN 3223, Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm

1 Bodenhülse, Typ 470.10

Stahlrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang

Holme

Stahlrohr 60 x 40 mm



mit Oberholm

Gesamtbreite in mm	1500	2000	2500	3000
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	410.15	410.20	410.25	410.30
ca.kg	25,5	27,5	29,5	31,0

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	410.15B	410.20B	410.25B	410.30B
ca.kg	25,5	27,5	29,5	31,0



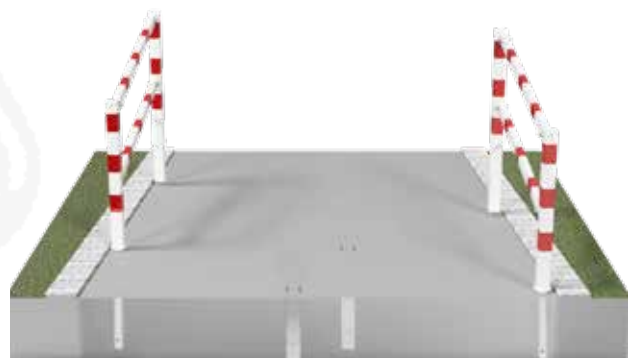
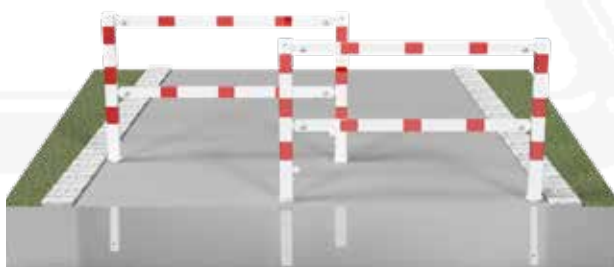
mit Ober- u. Knieholm

feuerverzinkt

Art.-Nr.	412.15	412.20	412.25	412.30
ca.kg	31,0	34,5	38,5	42,0

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	412.15B	412.20B	412.25B	412.30B
ca.kg	31,0	34,5	38,5	42,0



Bestellhinweis: Zusätzliche Bodenhülsen
(Typ 470.10) für das Absetzen der geöffneten
Schrankenflügel evtl. mitbestellen (Aufpreis)

Wegesperren mit Profilzylinderschloss auf Anfrage.
Auch beidseitig herausnehmbar lieferbar



Wegesperren, ortsfest

Wegesperre

feststehend, zusammenschraubbar,
inkl. Schrauben, bestehend aus:

2 ortsfeste Pfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm,
mit Erdanker, Unterflur 400 mm

Holme

Stahlrohr 60 x 40 mm



mit Oberholm

Gesamtbreite in mm	1500	2000	2500	3000
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	414.15	414.20	414.25	414.30
ca.kg	19,5	21,5	23,5	25,0

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	414.15B	414.20B	414.25B	414.30B
ca.kg	19,5	21,5	23,5	25,0

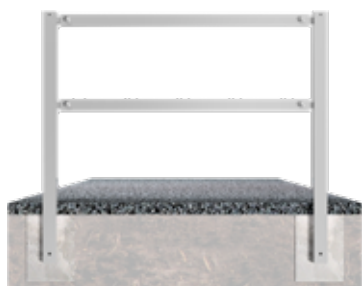
mit Ober- und Knieholm

feuerverzinkt

Art.-Nr.	416.15	416.20	416.25	416.30
ca.kg	25,0	29,0	32,5	36,0

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	416.15B	416.20B	416.25B	416.30B
ca.kg	25,0	29,0	32,5	36,0



Wegesperre

feststehend, als Rahmen geschweißt,
bestehend aus:

2 ortsfeste Pfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm,
Gesamthöhe 1300 mm

Holme

Stahlrohr 60 x 40 mm



mit Oberholm



Gesamtbreite in mm 1500 2000 2500

feuerverzinkt

Art.-Nr.	4014.15	4014.20	4014.25
ca.kg	19,0	21,0	23,0



feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	4014.15B	4014.20B	4014.25B
ca.kg	19,0	21,0	23,0

mit Ober- und Knieholm



feuerverzinkt

Art.-Nr.	4016.15	4016.20	4016.25
ca.kg	24,0	28,0	32,0



feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen

Art.-Nr.	4016.15B	4016.20B	4016.25B
ca.kg	24,0	28,0	32,0



Wegesperren als Rahmen geschweißt werden auftragsbezogen hergestellt.
Andere Breiten auf Anfrage. Änderungen vorbehalten. Kein Storno,
keine Rücknahme.



Höhenbegrenzer

Höhenbegrenzer

ortsfest, mit Seilzugverstärkung,

Durchfahrtshöhe variabel einstellbar

1800 - 2800 mm

Gesamthöhe Überflur

ca. 3000 mm

2 Standpfosten

Stahlrohr Ø 102 mm

feuerverzinkt und weiß beschichtet

Querrohr

Aluminium 100 x 50 mm

weiß beschichtet mit rot reflektierenden

Leuchtbstreifen



zum Einbetonieren

Querrohrlänge	ca.kg	Art.-Nr.
3000 mm	78,5	417.302B
4000 mm	81,0	417.402B
5000 mm	83,5	417.502B
6000 mm	86,0	417.602B
7000 mm	91,0	417.702B
8000 mm	93,5	417.802B
9000 mm	96,0	417.902B

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern.

Als Zubehör erhältlich:

Für alle Höhenbegrenzer mit Querholm 100 x 50 mm.

Barriere aus Alurohr

Ø 40 mm, weiß beschichtet mit rot reflektierenden

Streifen, mit Universalbefestigung inkl. Kette zur Befestigung am Querholm
des Höhenbegrenzers



Länge	ca.kg	Art.-Nr.
Länge 2000 mm	2,1	417.B02
Länge 3000 mm	3,2	417.B03
Länge 4000 mm	4,3	417.B04
Länge 6000 mm	6,4	417.B06



Halterung für Hinweisschild

aus Flachstahl, mit Universalhalterung

zur Befestigung am Querholm des

Höhenbegrenzers, passend für Schildgröße Ø 420 mm



Achtung: Die (maximale) Durchfahrtshöhe des Höhenbegrenzers
verringert sich durch die Barriere um ca. 200 mm.

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt, weiß beschichtet	0,7	417.98

Höhenbegrenzer

horizontal schwenkbar, mit Seilzugverstärkung,
Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit
Bolzen, weiß beschichtet mit rot reflektierenden
Leuchtbstreifen

Durchfahrtshöhe variabel einstellbar

1800 - 2800 mm

Gesamthöhe Überflur

ca. 3000 mm

1-teilig

Drehpfeiler

Stahlrohr Ø 102 mm

feuerverzinkt und weiß beschichtet

Querrohr

Aluminium 100 x 50 mm

weiß beschichtet mit rot reflektierenden

Leuchtbstreifen



zum Einbetonieren

Querrohrlänge	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
2000 mm	57,5	417.201VB	417.201FB	417.201ZB
2500 mm	58,5	417.251VB	417.251FB	417.251ZB
3000 mm	60,0	417.301VB	417.301FB	417.301ZB
3500 mm	61,0	417.351VB	417.351FB	417.351ZB
4000 mm	62,0	417.401VB	417.401FB	417.401ZB
4500 mm	63,5	417.451VB	417.451FB	417.451ZB

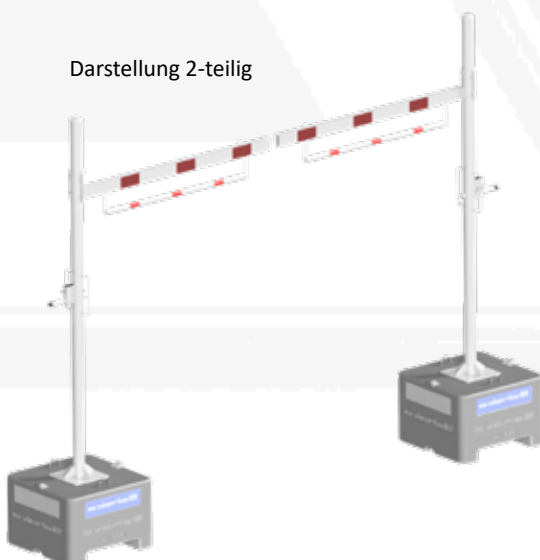
Optional mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Bodenplatte

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit P erweitern.

Darstellung 2-teilig



Optional Höhenbegrenzer Mobil

Auf Beton-Aufstellvorrichtung (600 kg, Art.Nr. 3F120) zu Montieren mit-
tels unten am Standpfeiler angeschweißter Adapterplatte, per Stapler
oder Kran positionierbar, optional mit Art. Nr. 70670N
einsetzbar zum Ausnivellieren von Bodenunebenheiten.

Artikel-Nr. mit PM erweitern



Höhenbegrenzer

Höhenbegrenzer

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit
rot reflektierenden Leuchtstreifen



feststehend, 70 x 70 mm zum Einbetonieren

2 Pfosten aus Stahlrohr **70 x 70 mm**,
Gesamthöhe: ca. 2500 mm
1 Querholm 60 x 40 mm, Stahlrohr
Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm

Gesamtbreite

ca.kg

Art.-Nr.

3000 mm

38,5

417.30B

4000 mm

44,0

417.40B

feststehend, 100 x 100 mm zum Einbetonieren

2 Pfosten aus Stahlrohr **100 x 100 mm**,
Gesamthöhe: ca. 3000 mm
1 Querholm aus Alu-Rohr, **100 x 50 mm**,
Durchfahrtshöhe ca. 2300 mm

3000 mm

66,2

417.32B

4000 mm

68,5

417.42B

5000 mm

71,0

417.52B

6000 mm

73,5

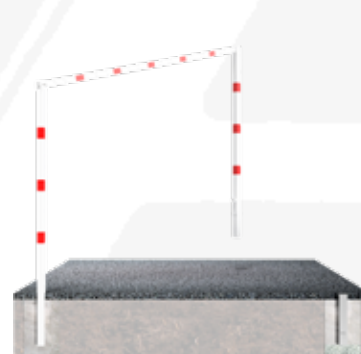
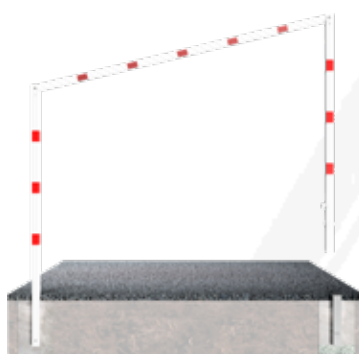
417.62B

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern.



schwenkbar, 70 x 70 mm zum Einbetonieren

1 Pfosten
aus Stahlrohr **70 x 70 mm**
ortsfest, zum Einbetonieren,
Gesamthöhe: ca. 2500 mm

Gesamtbreite

ca.kg

Art.-Nr.

3000 mm

42,5

417.31B

4000 mm

45,0

417.41B

1 Pfosten
aus Stahlrohr **70 x 70 mm**
lösbar, mit Dreikantverschluss
inkl. Bodenhülse Typ 470.10
ca. 500 mm Unterflur

1 Querholm
aus Stahlrohr **60 x 40 mm**

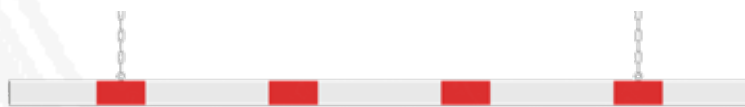
Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm

Sichert Einfahrten, Hallen mit eingeschränktem Höhenmaß, Unterführungen etc.

Barriere

Aluminiumprofil

Höhe 100 mm, mit seitlichen Schutzkappen, weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen, inkl. 2 x 1 m Stahlkette verzinkt



	Länge	ca. kg	Art.-Nr.
einseitig reflektierend	2000 mm	3,5	4117.20B
	3000 mm	5,0	4117.30B
	4000 mm	6,0	4117.40B
	5000 mm	7,0	4117.50B
	6000 mm	8,5	4117.60B
beidseitig reflektierend	2000 mm	3,5	4217.20B
	3000 mm	5,0	4217.30B
	4000 mm	6,0	4217.40B
	5000 mm	7,0	4217.50B
	6000 mm	8,5	4217.60B

Effektiver und gut sichtbarer Anfahrtschutz für Säulen, Torlaibungen, etc.

Kantenschutzwinkel

aus Aluminiumblech
mit 4 Bohrungen Ø 8 mm
zum Andübeln
Höhe 1000 mm
Winkelmaß 120 mm
weiß / rot reflektierend



ca. kg
Art.-Nr.

1,3
4317RB

1,3
4317LB



Diese Artikel sind auch in gelb / schwarz lieferbar;
siehe Werkschutz Seite 186

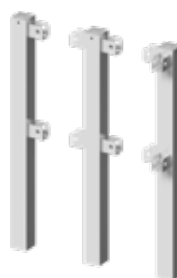
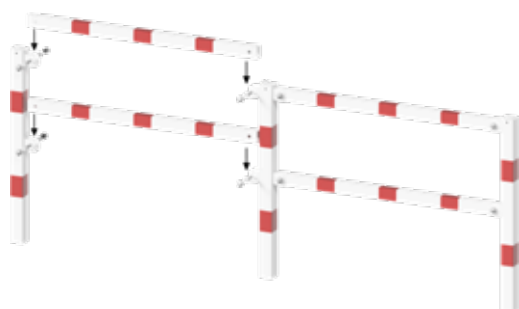


Schutzgeländer

Schutzgeländer als Sicherheitsgeländer für den besonderen Gefahrenbereich. Das Geländersystem ist zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln mit Bodenplatte lieferbar.

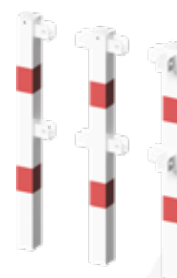
Schutzgeländer

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Ober- und Knieholm
Stahlrohr 60 x 40 mm,
Höhe ca. 1000 mm
Überflur, verschraubbar



feuerverzinkt

Art.-Nr.



feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen
Art.-Nr.

Standpfosten zum Einbetonieren

ca.kg

Endpfosten

für Ober- und Knieholm

8,0

4270

4270B

Mittelpfosten

für Ober- und Knieholm

8,5

4271

4271B

Eckpfosten

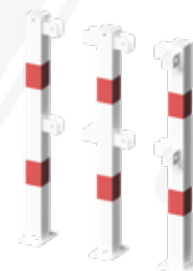
für Ober- und Knieholm 90°

8,5

4273B

Standpfosten zum Aufdübeln

mit Bodenplatte 100 x 150 mm



Endpfosten

für Ober- und Knieholm

6,5

4270P

4270PB

Mittelpfosten

für Ober- und Knieholm

7,0

4271P

4271PB

Eckpfosten

für Ober- und Knieholm 90°

7,0

4273P

4273PB

Querholm

Stahlrohr 60 x 40 mm
inkl. Befestigungsschrauben



feuerverzinkt

Art.-Nr.

feuerverzinkt und weiß beschichtet
mit rot reflektierenden Streifen
Art.-Nr.

Rohrlänge

ca. kg

800 mm

3,0

4208

4208B

1300 mm

5,0

4213

4213B

1800 mm

7,0

4218

4218B

2300 mm

8,5

4223

4223B



Die Querholme werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert. (Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar). Auch in gelb / schwarz lieferbar; siehe Werkschutz.

Trennen von Fahrwegen, Fußwegen etc.
Die Montage ist denkbar einfach: zusammenstecken, einbetonieren oder aufdübeln.

Schutzgeländer

Stahlrohr Ø 48 mm
variabel steckbar,
Höhe 1000 mm Überflur



Standpfosten zum Einbetonieren



Standpfosten zum Aufdübeln

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Querholm

Stahlrohr Ø 48 mm



Rohrlänge	Rastermaß	ca. kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.
500 mm	1000 mm	1,5	448.42	448.42B
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43	448.43B
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44	448.44B



	ca.kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Endpfosten	5,5	448.80	448.80B
Mittelpfosten	7,5	448.81	448.81B
Eckpfosten	9,5	448.815	448.815B



	ca.kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Endpfosten	5,0	448.80P	448.80PB
Mittelpfosten	7,0	448.81P	448.81PB
Eckpfosten	9,0	448.815P	448.815PB



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 49 auch in gelb / schwarz lieferbar, siehe Werkschutz, Seite 181



Schutzzaungitter

für besondere Gefahrenbereiche

Anwendungsbeispiel:



Die Befestigung der Zaunfelder an den senkrechten Pfosten ist so konstruiert, dass die unterschiedlichsten Grad- bzw. Winkelstellungen ausgeführt werden können. Bei den Querholmen der Zaunfelder zeigt immer eine Kante der Vierkantrohre nach oben, um Turnkünste zu verhindern.

Zaunfeld

Querrohre aus Stahlrohr 40 x 40 mm, mit Füllstäben Stahlrohr $\varnothing$ 20 mm verschweißt. Abstand zwischen den senkrechten Füllstäben: 100 mm, Höhe: 950 mm
Komplethöhe eingebaut: 1050 mm



418.15BR

feuerverzinkt

Achsabstand	ca.kg	Art.-Nr.
750 mm	16,5	418.07
1500 mm	23,0	418.15
2000 mm	31,0	418.20

**feuerverzinkt
und weiß beschichtet**

750 mm	16,5	418.07BW
1500 mm	23,0	418.15BW
2000 mm	31,0	418.20BW

**feuerverzinkt
und rot beschichtet**

750 mm	16,5	418.07BR
1500 mm	23,5	418.15BR
2000 mm	31,0	418.20BR

Standpfosten

Stahlrohr 60 x 60 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, zum Einbetonieren
Gesamthöhe: 1500 mm

Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen

feuerverzinkt	6,0	418.00
feuerverzinkt und weiß beschichtet	6,0	418.00B

Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen

feuerverzinkt	6,0	418.02
feuerverzinkt und weiß beschichtet	6,0	418.02B



418.00



418.02



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7



Schutzgeländer

werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert. Durch die Gelenkscharniere ist die Absperrung überaus flexibel zu gestalten. Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden.



Standpfosten für Oberholm

Zum Einbetonieren

		feuerverzinkt	feuerverzinkt und beschichtet (RAL 7016)
Stahlrohr Ø 60 mm, Alukugelkopf Gesamtlänge ca. 1500 mm	ca.kg	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Endpfosten für Oberholm	5,4	467.01	467.01B
Mittelpfosten für Oberholm	5,4	467.02	467.02B
Eckpfosten für Oberholm	5,4	467.03	467.03B

Standpfosten für Ober- und Knieholm

Zum Einbetonieren

Endpfosten für Ober- und Knieholm	5,4	467.11	467.11B
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	5,4	467.12	467.12B
Eckpfosten für Ober- und Knieholm	5,4	467.13	467.13B

Standpfosten für Rabattengeländer

Zum Einbetonieren

Stahlrohr Ø 60 mm, mit Alukugelkopf, Gesamtlänge ca. 800 mm			
Endpfosten	2,9	467.04	467.04B
Mittelpfosten	2,9	467.05	467.05B
Eckpfosten	2,9	467.06	467.06B

Querholm für Schutzgeländer

oder Rabattengeländer

Stahlrohr Ø 33,7 mm, Länge 2000 mm
inkl. Alu-Verbindungs-muffen für geraden,
waagerechten Verlauf

5,5	467.20	467.20B
-----	--------	---------

Aluminium-Gelenkstück

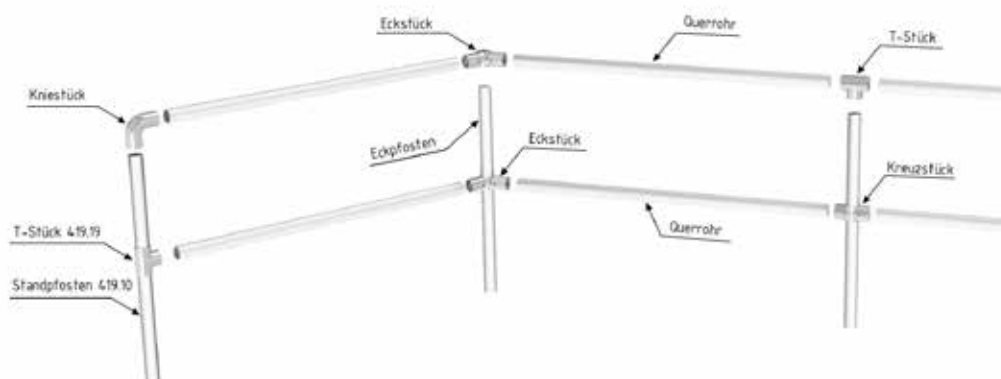
bis 90° einsetzbar, für unterschiedliche
Steigungen und Winkelstellungen

0,5	467.24	467.24B
-----	--------	---------





Sperrschutz von Sportfeldern
oder sonstige Absperrungen
von Veranstaltungsplätzen.



Barriere

aus Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm
feuerverzinkt



	Länge	ca.kg	Art.-Nr.
Standpfosten	1500 mm	4,3	419.10
Eckpfosten	1500 mm	4,3	419.105
Querrohr	1500 mm	4,3	419.11
	2000 mm	5,8	419.12
	2500 mm	7,2	419.13
	3000 mm	8,6	419.14



Aluminium-Kniestück	0,3	419.18
Aluminium-T-Stück	0,3	419.19
Aluminium-Kreuzstück	0,2	419.09
2 Halbschalen mit 2 Schrauben und Muttern		
Aluminium-Eckstück	0,4	419.08
2 Halbschalen mit Schraube und Mutter		

Schutzzaungitter

für die Absicherung von
Böschungen, Flussläufen oder auch Einfriedungen etc.



418.35

Zaunfeld-Element

Stahlrohr $\varnothing$ 33,7 mm mit $\varnothing$ 16 mm Füllstäben
und angeschweißten Verbindungslaschen
Achsabstand: 1500 mm, bis ca. 90° einsetzbar
Höhe: 900 mm

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	11,8	418.35
feuerverzinkt und weiß beschichtet	11,8	418.35B



418.42



418.44

Standpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm, zum Einbetonieren
Gesamtlänge: ca. 1500 mm

Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen

feuerverzinkt	5,5	418.42
feuerverzinkt und weiß beschichtet	5,5	418.42B

Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen

feuerverzinkt	5,5	418.44
feuerverzinkt und weiß beschichtet	5,5	418.44B

Verkehrsschutzsystem

Sichert Verkehrswege, trennt Fahrbahnen, als Personenschutz und Leitsystem etc. einsetzbar. Montage denkbar einfach vor Ort durch vorgefertigte Elemente, die problemlos ausgewechselt werden können. Aufstellungen im Winkel an Steigungen und Gefällen. Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben (Farbauswahl siehe S.7).



Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, zum Einbetonieren mit Erdanker

	Länge	ca.kg	Art.-Nr.	
mit Abdeckkappe	1500 mm	4,5	419.600	mit Abdeckkappe
mit Kugelkopf	1500 mm	4,5	419.602	mit Kugelkopf

Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, zum Aufdübeln mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Abdeckkappe	1000 mm	4,5	419.601	419.601B
mit Kugelkopf	1000 mm	4,5	419.603	419.603B

Querrohr

Stahlrohr Ø 60 mm, inkl. Verbindungselemente

Rastermaß: 1130 mm	1000 mm	4,5	419.610	419.610B
Rastermaß: 1630 mm	1500 mm	5,5	419.615	419.615B
Rastermaß: 2130 mm	2000 mm	6,5	419.620	419.620B
Rastermaß: 2630 mm	2500 mm	8,0	419.625	419.625B

Ersatz-Verbindungselement

(lose) für Verkehrsschutzgitter-System (Schelle, Spreizstück, Kunststoffteller, Schraube und Mutter)

0,3	419.699	419.699B
-----	---------	----------



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7





Stadtzaun

Stadtzaun für die Sicherheit, mit perfekter Linienführung auch im Kurvenbereich durch Scharnierlaschen.



Standpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm, mit verschweißter Stahlkappe, feuerverzinkt und beschichtet DB 703, Höhe Überflur 1000 mm, zum Einbetonieren

	ca.kg	Flachkopf Art.-Nr.	Zierkopf Art.-Nr.
Mittelpfosten	7,9	418.7804B	418.7814B
Endpfosten	7,9	418.7802B	418.7812B



Zaunelement

horizontale Stahlrohre 30 x 30 mm
diagonale Stahlrohre 25 x 25 mm

Achsabstand

1000 mm	7,2	418.710B
1500 mm	10,4	418.715B



Die Befestigung der Zaunfelder an den senkrechten Pfosten ist so konstruiert, dass die unterschiedlichsten Grad- bzw. Winkelstellungen ausgeführt werden können.

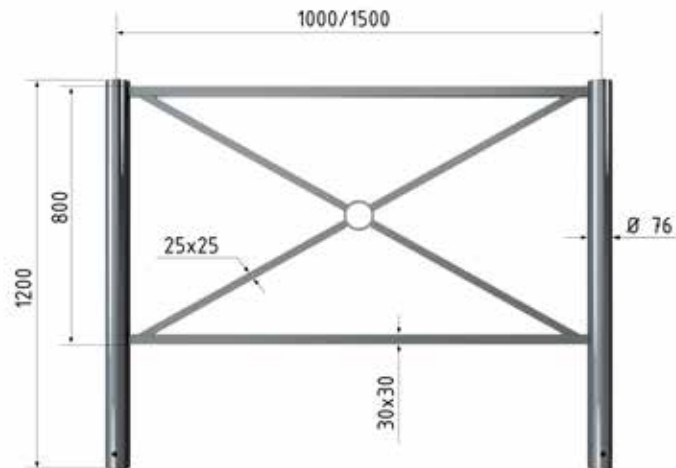
Sonderfarbe RAL 3004

Stadtzaun

für die Sicherheit im
Stadtgebiet, perfekte Linien-
führung, umgebungsneutral

Stadtzaunelement

Senkrechte Stahlrohre $\varnothing$ 76 mm
horizontale Stahlrohre 30 x 30 mm
diagonale Stahlrohre 25 x 25 mm
Gesamthöhe 1200 mm
feuerverzinkt und beschichtet DB 703



	Länge	ca.kg	Art.-Nr.
mit Flachkopf	1000 mm	18,0	418.7040B
mit Flachkopf	1500 mm	21,0	418.7045B
mit Kugelkopf	1000 mm	18,0	418.7440B
mit Kugelkopf	1500 mm	21,0	418.7445B



Sonderfarbe RAL 3004



Andere Farbgebung möglich, siehe Farbauswahl Seite 7





Absperrebarrieren

Eine stabile, formschöne Abspernung in Verbindung mit unserem Pfostentyp 478B



Standpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 76 mm,
mit Kugelkopf, feuerverzinkt und beschichtet
RAL 7016, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg Art.-Nr.

Endpfosten mit 2 Anschlusslaschen	7,0	478.02B
Mittelpfosten mit 4 Anschlusslaschen	7,0	478.04B
Bodenrosette anschraubbar	1,3	478RB



Rahmen-Element

Stahlrohr $\varnothing$ 33,7 mm, mit angeschweißten
Verbindungslaschen, Achsabstand: 2000 mm
(Pfostenmitte bis Pfostenmitte), bis 90° einsetzbar

feuerverzinkt und beschichtet RAL 7016	8,0	478.20B
--	-----	---------

Rabattengeländer mit Querholm aus Flachstahl

Überflur, feuerverzinkt und grün beschichtet (RAL 6005). Problemlose Handhabung bei Montage und Aufstellung



Standpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm, mit Kugelkopf und Muffen,
Gesamtlänge ca. 800 mm

ca.kg Art.-Nr.

Endpfosten	3,0	40673B
Mittelpfosten	3,0	40674B
Eckpfosten	3,0	40675B



Flachstahl 45 x 15 mm

feuerverzinkt und beschichtet

Gesamtlänge 1000 mm	5,5	40676B
Gesamtlänge 1500 mm	8,0	40677B
Gesamtlänge 2000 mm	10,5	40678B

4. Schranken



4.1 Drehschranken	130 - 133, 138
4.2 Wegeschranken	134 - 135
4.3 Handschranken	136 - 137

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Drehbare Gatterschranke

Drehbare Gatterschranke

Horizontal schwenkbare Schranke ohne Auflagepfosten. Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit Steckbolzen, vorbereitet für Vorhangschloss oder Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr $\varnothing$ 102 mm

Schrankenbaum: Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur

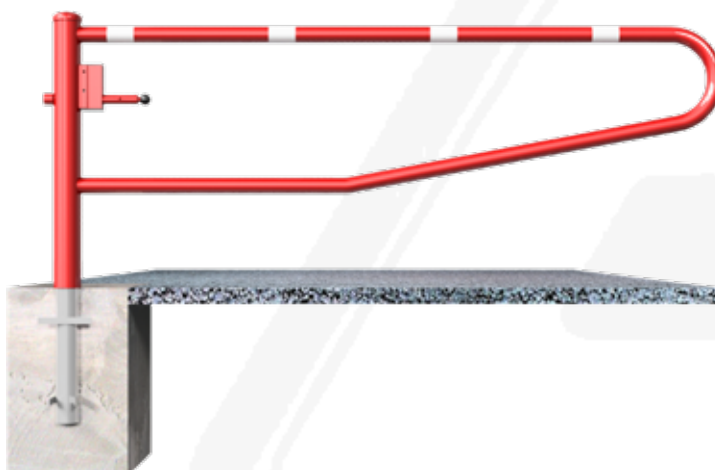


zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
1500 mm	33,0	413.151V	413.151F	413.151Z
2000 mm	36,5	413.201V	413.201F	413.201Z
2500 mm	40,0	413.251V	413.251F	413.251Z
3000 mm	43,5	413.301V	413.301F	413.301Z
3500 mm	47,0	413.351V	413.351F	413.351Z

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
1500 mm	33,0	413.151VB	413.151FB	413.151ZB
2000 mm	36,5	413.201VB	413.201FB	413.201ZB
2500 mm	40,0	413.251VB	413.251FB	413.251ZB
3000 mm	43,5	413.301VB	413.301FB	413.301ZB
3500 mm	47,0	413.351VB	413.351FB	413.351ZB



Empfohlene Fundamentmaße:

Breite 550 x 550 mm

Tiefe 900 mm

Optional mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Bodenplatte

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen $\varnothing$ 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern.

Drehbare Wegesperre

Horizontal schwenkbare Schranke ohne Auflagepfosten. Verriegelung geschlossen oder geöffnet, mit Bolzen, der selbsttätig einrastet und in vier Stellungen verriegelt (alle 90°), vorgerichtet für Vorhangschloss oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm

Schrankenbaum: Stahlrohr 60 x 40 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur



zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
1500 mm	33,0	4013.15V	4013.15F	4013.15Z
2000 mm	37,0	4013.20V	4013.20F	4013.20Z
2500 mm	41,0	4013.25V	4013.25F	4013.25Z
3000 mm	44,5	4013.30V	4013.30F	4013.30Z
3500 mm	48,0	4013.35V	4013.35F	4013.35Z

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Ringen

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
1500 mm	33,0	4013.15VB	4013.15FB	4013.15ZB
2000 mm	37,0	4013.20VB	4013.20FB	4013.20ZB
2500 mm	41,0	4013.25VB	4013.25FB	4013.25ZB
3000 mm	44,5	4013.30VB	4013.30FB	4013.30ZB
3500 mm	48,0	4013.35VB	4013.35FB	4013.35ZB



Empfohlene Fundamentmaße:

Breite 550 x 550 mm

Tiefe 900 mm

Optional mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Bodenplatte

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern.



Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit Seilzugverstärkung. Verriegelung geschlossen oder geöffnet, mit Bolzen, der in vier Stellungen verriegelt (alle 90°), vorgerichtet für Vorhangschloss oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr $\varnothing$ 102 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet
Schrankenbaum: Aluminiumrohr 100 x 50 mm, weiß beschichtet mit rot refl. Streifen
Höhe: ca. 950 mm Überflur



zum Einbetonieren

Schrankenbaumlänge	ca.kg	für Vorhangschloss	Dreikantverschluss	Profilzylinderschloss
		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
1500 mm	32,0	4113.15VB	4113.15FB	4113.15ZB
2000 mm	33,0	4113.20VB	4113.20FB	4113.20ZB
2500 mm	34,0	4113.25VB	4113.25FB	4113.25ZB
3000 mm	35,0	4113.30VB	4113.30FB	4113.30ZB
3500 mm	36,0	4113.35VB	4113.35FB	4113.35ZB



Empfohlene Fundamentmaße:
Breite 550 x 550 mm
Tiefe 900 mm



info.scan

Optional mit Bodenplatte zum Aufdübeln

Bodenplatte

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen $\varnothing$ 21 mm
Lochabstand 260 x 260 mm

Art.-Nr. mit P erweitern.

Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit Diagonalverstrebung und Seilzugverstärkung. Verriegelung am Drehpfosten geschlossen oder geöffnet, mit Bolzen, der in vier Stellungen verriegelt (alle 90°), vorge richtet für Vorhangschloss oder mit Dreikant verschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinder schloss, inkl. zwei Auflagepfosten.

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet

Schrankenbaum: Aluminiumrohr 100 x 50 mm, weiß beschichtet mit rot refl. Streifen

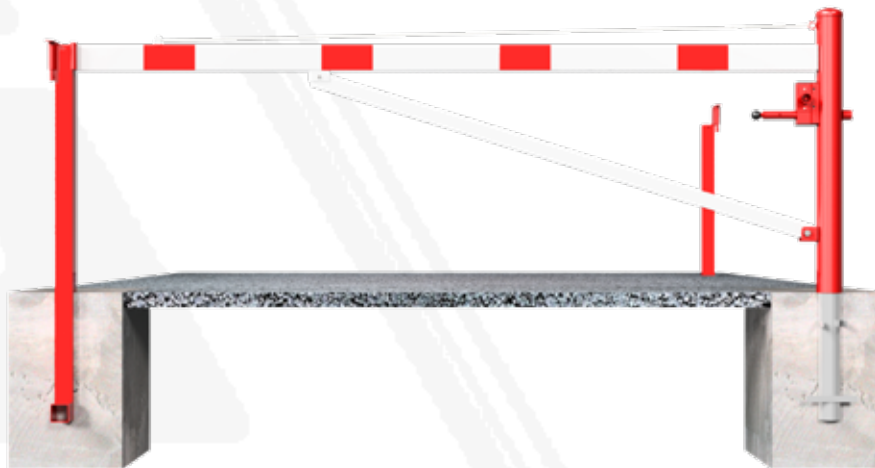
Auflagepfosten: Stahlrohr 70 x 70 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet (2 Stück)

Höhe: ca. 950 mm Überflur

zum Einbetonieren



Schrankenbaumlänge	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
3000 mm	58,0	4213.30VB	4213.30FB	4213.30ZB
3500 mm	60,0	4213.35VB	4213.35FB	4213.35ZB
4000 mm	62,0	4213.40VB	4213.40FB	4213.40ZB
4500 mm	64,0	4213.45VB	4213.45FB	4213.45ZB
5000 mm	66,0	4213.50VB	4213.50FB	4213.50ZB
5500 mm	68,0	4213.55VB	4213.55FB	4213.55ZB
6000 mm	70,0	4213.60VB	4213.60FB	4213.60ZB



Empfohlene Fundamentmaße:

Drehpfosten

Breite 550 x 550 mm

Tiefe 900 mm

Auflagepfosten

Breite 400 x 400 mm

Tiefe 900 mm

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten

1x Bodenplatte Drehpfosten 360 x 360 x 8 mm
inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm, Lochabstand 260 x 260 mm.

2x Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm
inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm, Lochabstand 140 x 140 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern



info.scan



Wegeschränke mit Gegengewicht und Auflagestütze

Wegeschränke

Hauptstütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm
Vierkantröhr mit Bodenplatte
360 x 360 x 8 mm, zum Aufdübeln, inkl.
4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker,
feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

Auflagepfosten: Stahlrohr 70 x 70 mm mit
Bodenplatte 220 x 220 x 8 mm, inkl.

Schränkenbaum: starkwandiges Ø 80 mm
Aluminiumrohr mit Gegengewicht,
unbeschichtet mit weiß / rot reflektierenden
Streifen

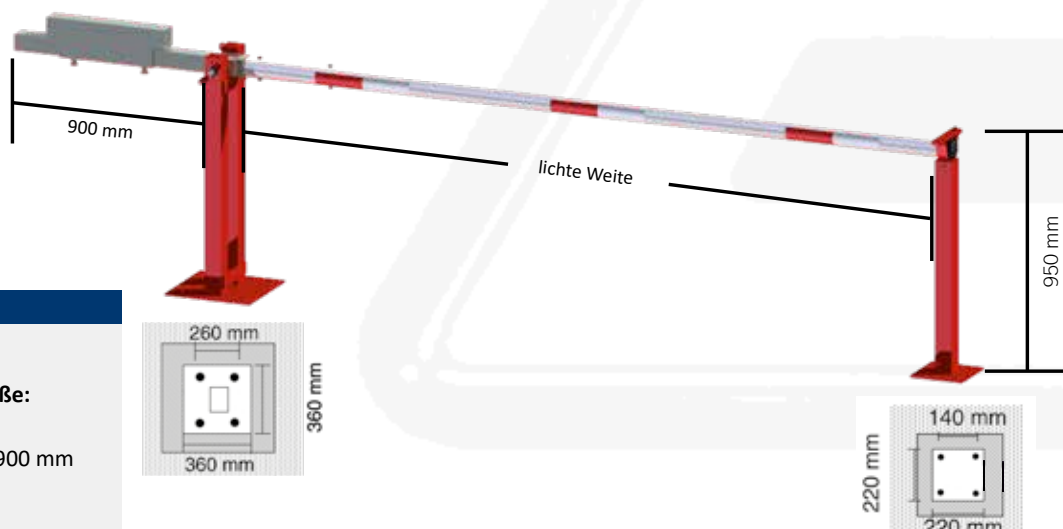
Verschluss: an der Auflagestütze
Arretierung bei geöffneter Schranke mit
Steckbolzen an der Hauptstütze

Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 900 mm
Höhe: ca. 950 mm Überflur



lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
3000 mm	74,0	411.30VPB	411.30FPB	411.30ZPB
4000 mm	76,0	411.40VPB	411.40FPB	411.40ZPB
5000 mm	100,5	411.50VPB	411.50FPB	411.50ZPB
6000 mm	124,5	411.60VPB	411.60FPB	411.60ZPB
7000 mm	125,5	411.70VPB	411.70FPB	411.70ZPB

	ca.kg	Art.-Nr.
Befestigungsschraubensatz Typ 3 für Dübelbefestigung	0,4	470.73
Satz-Bodenhülsen mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, zum Einbetonieren , feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	17,5	411.92
Seilzugverstärkung	0,5	411.95



Empfohlene Fundamentmaße:

Hauptstütze

Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm

Auflagestütze

Breite 400 x 400 mm, Tiefe 900 mm

Wegeschanke

Hauptstütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm
Vierkantröhr mit Bodenplatte
360 x 360 x 8 mm, zum Aufdübeln, inkl.

4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker,
feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

Schrankenbaum: starkwandiges Ø 80 mm
Aluminiumrohr mit Gegengewicht,
unbeschichtet mit weiß / rot reflektierenden
Streifen

Pendelstütze: Aluminiumrohr mit
Ausgleichsfuß

Verschluss: an der Hauptstütze mit
Steckbolzen, Arretierung bei geöffneter und
geschlossener Schranke

Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 900 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur

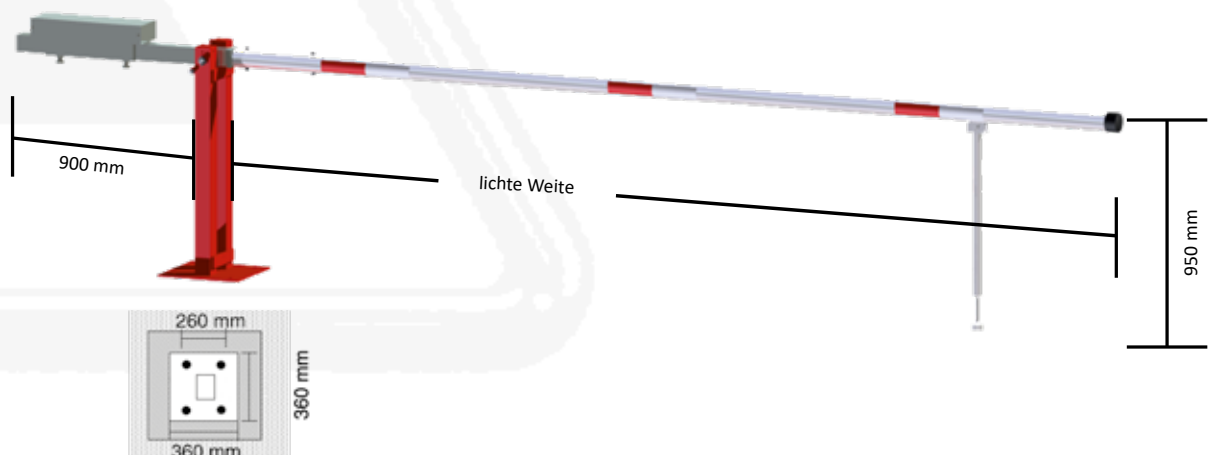


lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
3000 mm	66,0	411.31VPB	411.31FPB	411.31ZPB
4000 mm	90,0	411.41VPB	411.41FPB	411.41ZPB
5000 mm	114,0	411.51VPB	411.51FPB	411.51ZPB
6000 mm	117,0	411.61VPB	411.61FPB	411.61ZPB
7000 mm	140,0	411.71VPB	411.71FPB	411.71ZPB

	ca.kg	Art.-Nr.
Befestigungsschraubensatz Typ für Dübelbefestigung	0,2	470.72

Bodenhülse mit Befestigungsplatte für Hauptstütze, zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	12,5	411.91
--	------	--------

Seilzugverstärkung	0,5	411.95
---------------------------	-----	--------





Handschranke mit Gasdruckfeder und Auflagestütze

Handschranke

mit Gasdruckfeder und festem Auflagepfosten

Hauptstütze: Stahlkonstruktion

120 x 80 mm Rechteckrohr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8 mm, zum Aufdübeln, inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker, feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet, Arretierung durch Bolzen bei geöffneter und geschlossener Schranke

Auflagepfosten: Stahlrohr 70 x 70 mm mit Bodenplatte 220 x 220 x 8 mm, inkl. 4 Bohrungen, Ø 20 mm für Anker

Schrankenbaum: starkwandiges Ø 80 mm Aluminiumrohr, weiß pulverbeschichtet mit rot reflektierenden Streifen

Verschluss: am Auflagepfosten

Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 180 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur



lichte Weite

ca.kg

für Vorhangschloss Art.-Nr.

Dreikantverschluss Art.-Nr.

3000 mm
4000 mm
5000 mm
6000 mm
7000 mm

48,5
51,5
54,0
57,0
60,0

415.30VPB
415.40VPB
415.50VPB
415.60VPB
415.70VPB

415.30FPB
415.40FPB
415.50FPB
415.60FPB
415.70FPB

für Profilzylinderschloss

Dreikantverschluss und Profilzylinderschloss an der Hauptstütze Art.-Nr.

lichte Weite

ca.kg

Art.-Nr.

3000 mm
4000 mm
5000 mm
6000 mm
7000 mm

54,0
57,0
60,0
62,5
64,0

415.30ZPB
415.40ZPB
415.50ZPB
415.60ZPB
415.70ZPB

415.30FZPB
415.40FZPB
415.50FZPB
415.60FZPB
415.70FZPB

ca.kg

Art.-Nr.

Befestigungsschraubensatz Typ 3
für Dübelbefestigung

0,4

470.73

Satz-Bodenhülsen
mit Befestigungsplatte
für Haupt- und Auflagestütze, zum Einbetonieren,
feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16

17,5

415.92

Seilzugverstärkung

0,5

415.95



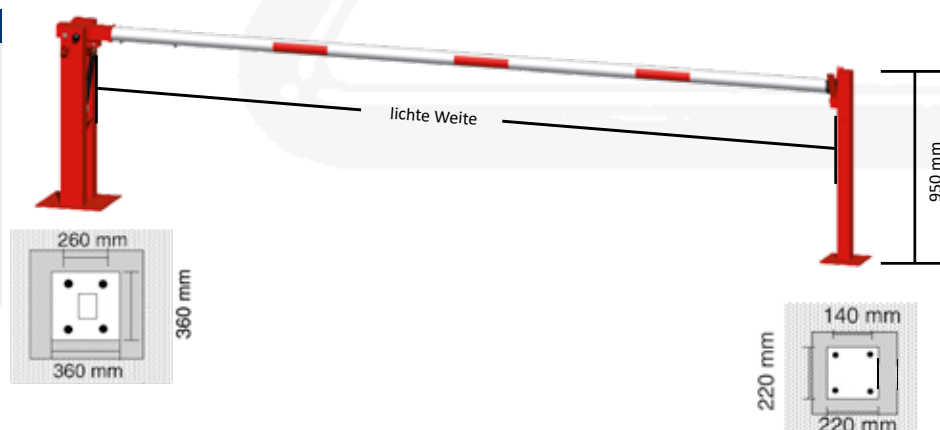
Empfohlene Fundamentmaße:

Hauptstütze

Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm

Auflagestütze

Breite 400 x 400 mm, Tiefe 900 mm



Handschränke

mit Gasdruckfeder und Pendelstütze

Hauptstütze: Stahlkonstruktion

120 x 80 mm Rechteckrohr mit Bodenplatte
360 x 360 x 8 mm, zum Aufdübeln, inkl.
4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker,
feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet,
Arretierung durch Bolzen bei geöffneter und
geschlossener Schranke

Pendelstütze: Aluminiumrohr mit

Ausgleichsfuß

Schrankenbaum: starkwandiges Ø 80 mm

Aluminiumrohr, weiß pulverbeschichtet mit
rot reflektierenden Streifen

Verschluss: an der Hauptstütze

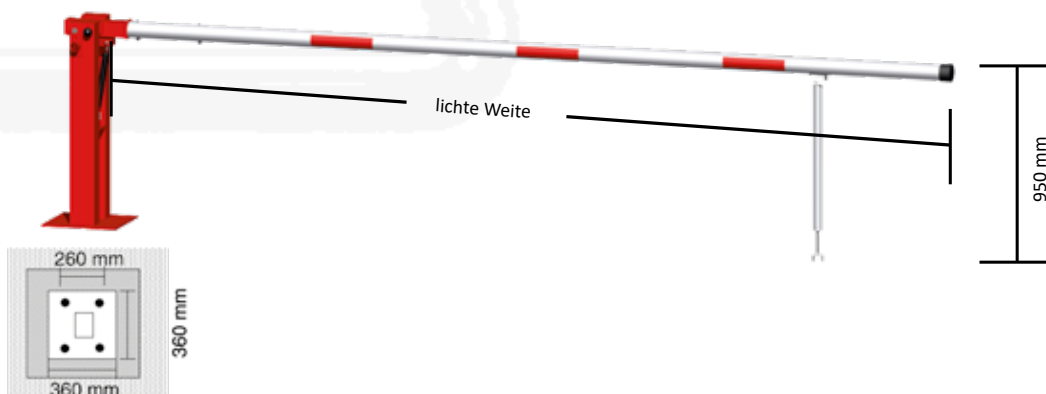
Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 180 mm



lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.
3000 mm	45,5	415.31VPB	415.31FPB
4000 mm	48,0	415.41VPB	415.41FPB
5000 mm	51,0	415.51VPB	415.51FPB
6000 mm	52,0	415.61VPB	415.61FPB
7000 mm	55,0	415.71VPB	415.71FPB

lichte Weite	ca.kg	für Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss und Profilzylinderschloss Art.-Nr.
3000 mm	46,5	415.31ZPB	415.31FZPB
4000 mm	49,5	415.41ZPB	415.41FZPB
5000 mm	51,5	415.51ZPB	415.51FZPB
6000 mm	54,5	415.61ZPB	415.61FZPB
7000 mm	56,5	415.71ZPB	415.71FZPB

	ca.kg	Art.-Nr.
Befestigungsschraubensatz Typ 2 für Dübelbefestigung	0,2	470.72
Bodenhülse mit Befestigungsplatte für Hauptstütze zum Einbetonieren , feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	12,5	415.91
Profilzylinderschloss mit Zwangsschließung	0,5	415.96
Seilzugverstärkung	2,5	415.95





Drehschranke

Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit zwei Auflagepfosten. Verriegelung der geöffneten und geschlossenen Schranke am jeweiligen Auflagepfosten, Verriegelungsmöglichkeit für Vorhangschloss, Dreikantverschluss nach DIN 3223 oder Profilzylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr $\varnothing$ 102 mm

Schrankenbaum: Stahlrohr 60 x 40 mm

Auflagepfosten: Stahlrohr 70 x 70 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur

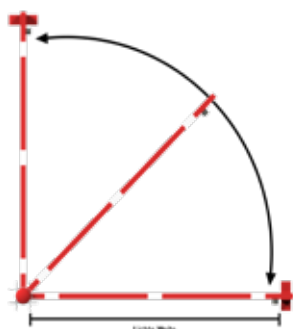


zum Einbetonieren, feuerverzinkt

lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
2500 mm	53,0	413.250V	413.250F	413.250Z
3000 mm	56,0	413.300V	413.300F	413.300Z
3500 mm	59,5	413.350V	413.350F	413.350Z
4000 mm	62,5	413.400V	413.400F	413.400Z
4500 mm	65,0	413.450V	413.450F	413.450Z

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profilzylinderschloss Art.-Nr.
2500 mm	53,0	413.250VB	413.250FB	413.250ZB
3000 mm	56,0	413.300VB	413.300FB	413.300ZB
3500 mm	59,5	413.350VB	413.350FB	413.350ZB
4000 mm	62,5	413.400VB	413.400FB	413.400ZB
4500 mm	65,0	413.450VB	413.450FB	413.450ZB



Optional mit Bodenplatte zum Aufdübeln

1x Bodenplatte Drehpfosten 360 x 360 x 8 mm
inkl. 4 Bohrungen $\varnothing$ 21 mm, Lochabstand 260 x 260 mm.
2x Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm
inkl. 4 Bohrungen $\varnothing$ 21 mm, Lochabstand 140 x 140 mm

Art.-Nr. mit **P** erweitern

5. Freiraumausstattung



5.1 Scooter - Parker	140
5.1 Fahrradständer / Anlehnbügel	141 - 154
5.2 Wäschetrockengerüste	155
5.4 Abfallbehälter	156 - 157
5.5 Pflanzbehälter	158





Scooter - Ständer

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

Scooter – Reihensparker

mit verschließbaren Halterungen
für Vorhangschloss Vierkantquerträger
aus Stahlrohr 40 x 40 mm
Gesamtbreite 1500 mm für 6 Einstellplätze
Standrohr anschraubbar
Höhe ca. 500 mm Überflur
feuerverzinkt



	zum Einbetonieren	zum Aufdübeln	für Wandbefestigung
ca. kg	13,0	13,0	11,0
Art.-Nr	421.92	421.94	421.96

Scooter – Reihensparker – Bügel

mit verschließbaren Halterungen
für Vorhangschloss, ca. 500 mm Überflur
Bügel aus Stahlrohr Ø 48 mm
Gesamtbreite 1500 mm für 6 Einstellplätze
Gesamthöhe Überflur: ca. 1000 mm
feuerverzinkt



ca. kg
Art.-Nr.

zum Einbetonieren
15,0
421.98

zum Aufdübeln
15,0
421.99

Stabil und platzsparend durch wechselnde Hoch- / Tiefstellung.
Als Reihenanlage miteinander verschraubbar. Bohrungen für Anker
bzw. Dübelbefestigung.

Fahrradständer

Rahmen aus Winkelprofil
Bügel 19 mm Rundrohr
Höhe: ca. 510 mm
abwechselnd Hoch- / Tiefstellung
Fahrradreifenbreite bis 55 mm
Tiefe einseitig: ca. 500 mm
Tiefe doppelseitig: ca. 600 mm



Radeinstellung einseitig, feuerverzinkt

Radabstand 350 mm	Länge	ca.kg	Art.-Nr.
3 Einstellplätze	1050 mm	10,0	420.30
4 Einstellplätze	1400 mm	14,5	420.40
5 Einstellplätze	1750 mm	16,5	420.50
6 Einstellplätze	2100 mm	20,0	420.60

Radeinstellung doppelseitig, feuerverzinkt

2 x 3 Einstellplätze	1050 mm	16,0	420.32
2 x 5 Einstellplätze	1750 mm	26,0	420.52
2 x 6 Einstellplätze	2100 mm	32,0	420.62

Fahrradständer mit Anlehnbügel

Rahmen aus Winkelprofil
Bügel für Radeinstellung Ø 19 mm
Rundrohr, Hoch- / Tiefstellung
Fahrradreifenbreite bis 55 mm
Anlehnbügel Ø 26,9 mm Rundrohr
mit seitlicher Verstärkung und
Halteöse, Bügel mit Kunststoff-
Ummantelung
Höhe: ca. 850 mm
Tiefe: ca. 950 mm

Radeinstellung einseitig, feuerverzinkt

mit Anlehnbügel, Radabstand 350 mm

2 Einstellplätze	700 mm	15,0	420.20H
------------------	--------	------	---------

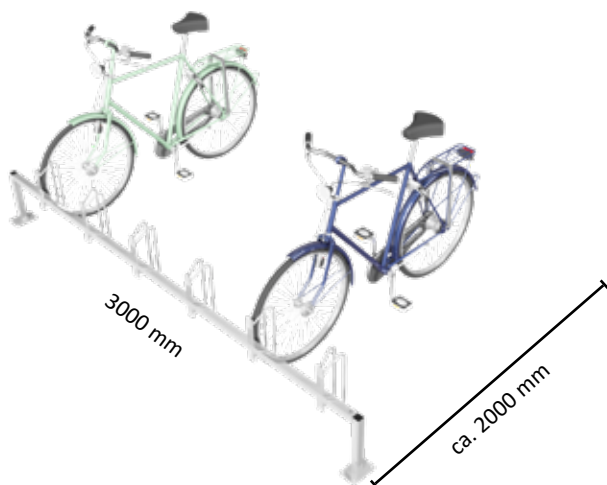


Abbildung: 2 Stück 420.20H

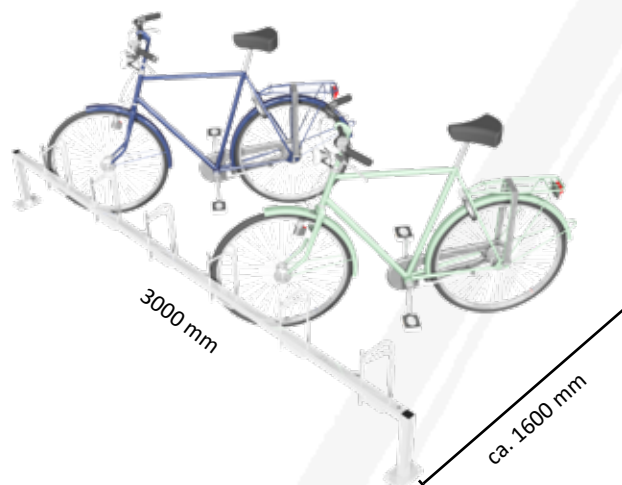


Fahrradständer - Reihenparker

Solide und witterungsbeständig
Haltebügel aus $\varnothing$ 12 mm Rundstahl mit
Vierkant-Trägerrohr
40 x 40 mm verschweißt.
Standrohr anschraubbar
Höhe ca. 500 mm Überflur, für Fahrra-
dreifenbreite bis 55 mm, feuerverzinkt



Radeinstellung 90 °



Radeinstellung 45 °

Modell	Freistehende Aufstellung zum Einbetonieren		Freistehende Aufstellung zum Aufdübeln		Wandbefestigung zum Andübeln	
Elementlänge	3000		3000		3000	
Gesamtlänge mit Standrohr ca. mm	3100 einseitig		3100 einseitig		3100 einseitig	
Fahrrad Einstellung	gerade 90°	links oder rechts 45°	gerade 90°	links oder rechts 45°	gerade 90°	links oder rechts 45°
Stellplätze Stck.	6	6	6	6	6	6
Abstand mm	500	500	500	500	500	500
Stellraumtiefe ca. mm	2000	1600	2000	1600	2000	1600
ca. kg	21,0	21,0	20,0	20,0	18,0	18,0
Art.-Nr.	421.02	421.03	421.04	421.05	421.16	421.17



Einzelparker

Haltebügel aus $\varnothing$ 12 mm
Rundstahl mit Standrohr
40 x 40 mm verschweißt,
Höhe ca. 500 mm Überflur,
feuerverzinkt



Absperreffosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz

Einzelparker zum Einbetonieren

einseitige Einstellung
zweiseitige Einstellung

ca.kg	Art.-Nr.
2,5	421.51
4,0	421.52

Einzelparker zum Aufdübeln

Dübelplatte 100 x 150 mm, 4 Bohrungen $\varnothing$ 10 mm

einseitige Einstellung
zweiseitige Einstellung

2,5	421.53
4,0	421.54

Einzelparker für Wandbefestigung

gerade Einstellung 90°
schräge Einstellung 45°

1,5	421.55
2,5	421.56

Einzelparker

stabiler, einfacher
Fahrradeinstellplatz



Einzelparker zum Einbetonieren

Haltebügel aus $\varnothing$ 20 mm
Rundstahl, feuerverzinkt

Höhe ca. 530 mm Überflur

ca.kg	Art.-Nr.
4,0	421.60



Fahrradanlehnbügel als Reihenanlage

Rahmen aus Vierkantrohr 80 x 80 mm mit aufschraubbaren gebogenen Anlehnbügeln aus Vierkantrohr 60 x 40 mm, mit Bodenplatten zum Aufdübeln, feuerverzinkt

Gesamthöhe: ca. 950 mm
Bügelabstand: ca. 700 mm



Stellraumtiefe bei 90° Aufstellung: ca. 1500 mm



Der Aufstellwinkel der Anlehnbügel kann bei Montage frei gewählt werden. Bei einer Montage der Anlehnbügel in einem Winkel von 45° zum Rahmengestell ergibt sich eine Verringerung der Tiefe auf ca. 1100 mm.

Gesamtlänge	2 Einstellplätze 1400 mm	3 Einstellplätze 2100 mm	4 Einstellplätze 2800 mm
-------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Art. Nr.:	4022.20	4022.30	4022.40
ca. kg	41,0	53,5	66,0

Fahrradanlehnständer

bestehend aus drei Anlehnbügeln, aus Stahlrohr Ø 48 mm verschweißt auf Flacheisen 100 x 8 mm, 1800 mm lang, mit Bohrungen zum Aufdübeln.

Gesamtbreite ca. 700 mm
Bügelabstand ca. 600 mm
Höhe ca. 700 mm

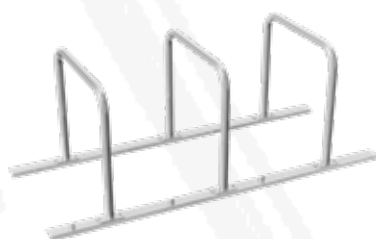
ca. kg	Art.-Nr.
--------	----------

feuerverzinkt	38,5	422.30
---------------	------	--------



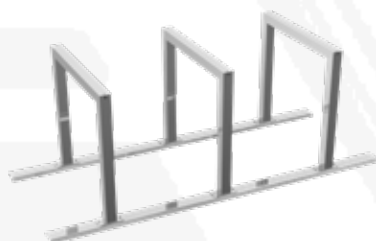
Fahrradständer als Reihenanlage
mit Schienensystem für
Anlehnbügel zum Aufschrauben

Höhe: 800 mm
Radabstand: 700 mm
feuerverzinkt



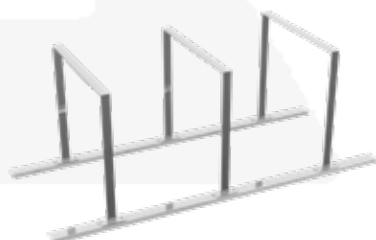
Anlehnbügel aus
Stahlrohr Ø 48 mm
Breite: 800 mm

Gesamtlänge	2 Einstellplätze 1400 mm	3 Einstellplätze 2100 mm	4 Einstellplätze 2800 mm
Art. Nr.:	423.20	423.30	423.40
ca. kg	22,5	34,0	45,0



Anlehnbügel aus
Stahlrohr 60 x 60mm
Breite: 800 mm

Art. Nr.:	424.20	424.30	424.40
ca. kg	26,5	40,0	53,5



Anlehnbügel aus
Flachstahl 50 x 12 mm
Breite: 800mm

Art. Nr.:	425.20	425.30	425.40
ca. kg	32,5	49,0	65,0



Rundbügel aus
Stahlrohr Ø 48 mm
Breite: 460 mm

Art. Nr.:	426.20	426.30	426.40
ca. kg	20,5	30,5	40,5

Absperpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Mit diesem Anlehnbügel schaffen Sie einen außergewöhnlichen Mehrnutzen für Ihre Kunden. Sie bieten eine praktische Sicherung des Fahrrads an einen Fahrradanklehnbügel und die E-Bikes können während des Aufenthalts bei Ihnen, mit dem eigenen Lagegerät geladen werden.



E-Bike - Anlehnbügel

Anlehnbügel aus feuerverzinkten und pulverbeschichtetem Stahlvierkantrohr inklusive IP 67 Ausgangssteckdose 230V mit Schutzdeckel.

3er Reihenanlage

Fahrradständer als Reihenanlage
mit Schienensystem für
Anlehnbügel aus Stahlrohr (60 x 60 mm)
zum Aufschrauben,
Höhe: 800 mm
Breite: 800 mm
Radabstand: 700 mm
feuerverzinkt und schwarz beschichtet



ohne verschließbare Ladeboxen:
mit 3 verschließbaren Ladeboxen:

ca.kg
40,0
40,0

Art.-Nr.
424.30BE
424.30BEL



Optionales Highlight:

Mit praktisch verschließbarer Ladebox für alle gängigen E-Bike Ladegeräte einfach mit dem für das Fahrrad benötigte Kettenschloss, Spiralkabelschloss, etc. zu verschließen; blau beschichtet

E-Bike - Anlehnbügel

Anlehnbügel aus feuerverzinkten und pulverbeschichtetem Stahlvierkantrohr inklusive IP 67 Ausgangssteckdose 230V mit Schutzdeckel.

Einzelbügel

E-Bike - Anlehnbügel mit Ladestation inklusive IP 67 Ausgangssteckdose 230V, mit Schutzdeckel, mit verschließbarer Ladebox, als Einzelbügel aus Vierkantrohr 100x100mm / 60x60mm
Breite: 800mm
Gesamthöhe: 800 mm, mit Bodenplatten zum Aufdübeln, feuerverzinkt und schwarz beschichtet



ohne verschließbare Ladebox:	ca.kg	Art.-Nr.
mit verschließbarer Ladebox:	15,5	454.080PBE
	15,5	454.080PBEL



Passendes Zubehör zu diesem Produkt:

Steckdosenschloss

Art.-Nr.
454S

- Schutz vor Energiediebstahl
- Mit zwei Schlüsseln
- Leichte Montage

Fahrradständer

Einzelparker aus Vierkantrohr 80x20x2mm
Höhe: 800mm
Breite: 95 mm
mit Bodenplatte 150x150mm
beschichtet in DB 703

feuerverzinkt	ca.kg	Art.-Nr.
beschichtet in DB 703	7,0	458.95P
	7,0	458.95PB





Anlehnbügelparker

bequemer, sicherer
Fahrradeinstellplatz



Anlehnbügelparker zum Einbetonieren Stahlrohr Ø 42 mm, feuerverzinkt



Bügelöffnung ca. 170 mm
Gesamtbreite ca. 250 mm
Gesamtlänge ca. 1600 mm
Gesamthöhe 800 mm

ca.kg Art.-Nr.

9,0 422.01

Fahrradanlehnbügel

Stahlrohr Ø 48 mm
Gesamtbreite ca. 1400 mm
Höhe Überflur ca. 850 mm



zum Einbetonieren

feuerverzinkt
feuerverzinkt und beschichtet DB 703

ca.kg Art.-Nr.

9,0 422.50
9,0 422.50B

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte

Ø 150 mm und drei Bohrungen Ø 14 mm

feuerverzinkt
feuerverzinkt und beschichtet DB 703

8,0 422.51
8,0 422.51B

Bequemes Einparken von Fahrrädern. Diebstahlsicheres Abschießen, einfaches Aufstellen, hohe Standsicherheit

Fahrradanlehnbügel

Stahlrohr $\varnothing$ 60 x 2,5 mm
mit Querrohren $\varnothing$ 42 x 2,5 mm
Gesamtbreite 800 mm
Gesamthöhe 1300 mm



mit Flachkopf, zum Einbetonieren

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	12,8	422.60
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	12,8	422.60B



mit Kugelkopf, zum Einbetonieren

feuerverzinkt	13,2	422.61
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	13,2	422.61B



Anlehnbügel, zum Einbetonieren

beidseitig zu benutzen
senkrechte Stahlrohre $\varnothing$ 60 mm
Rohrrahmen $\varnothing$ 48 mm mit Distanzflacheisen
komplett verschweißt
Gesamtlänge ca. 1425 mm
Höhe Überflur ca. 900 mm

feuerverzinkt	19,1	422.10
---------------	------	--------

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten 100 x 150 mm
(Die Gesamthöhe ändert sich auf 800 mm)

Art.-Nr. mit **P** erweitern.

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Anlehnbügel aus Stahlrohr

zum Einbetonieren,
feuerverzinkt und optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm



Rechteckrohr 80 x 20 mm ohne Querholm

Gesamtbreite

ca.kg

feuerverzinkt

Art.-Nr.

feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr

450 mm
750 mm
1000 mm

8,5
9,5
10,0

458.045
458.075
458.100

458.045B
458.075B
458.100B



mit Querholm

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,5
13,0

459.045
459.075
459.100

459.045B
459.075B
459.100B



mit Querholm (kleiner Abstand)

450 mm
750 mm
1000 mm

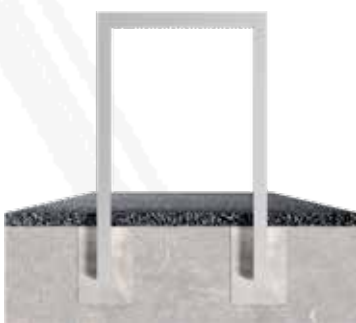
10,0
11,5
13,0

459.145
459.175
459.110

459.145B
459.175B
459.110B

Anlehnbügel aus Stahlrohr

zum Einbetonieren,
feuerverzinkt oder optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm



Rechteckrohr 60 x 60 mm ohne Querholm

Gesamtbreite

450 mm
750 mm
1000 mm

ca.kg

10,0
11,0
11,5

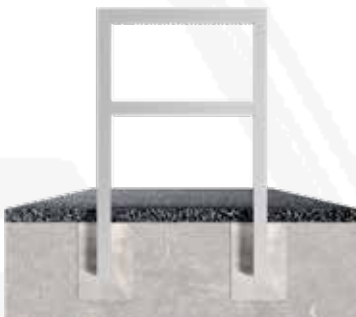
feuerverzinkt

Art.-Nr.

454.045
454.075
454.100

feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr.

454.045B
454.075B
454.100B



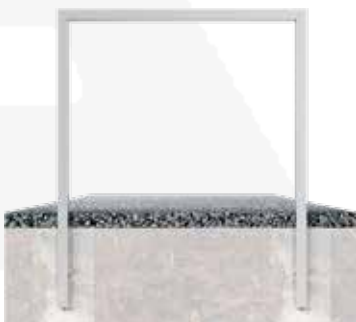
mit Querholm

450 mm
750 mm
1000 mm

11,0
13,0
15,0

455.045
455.075
455.100

455.045B
455.075B
455.100B



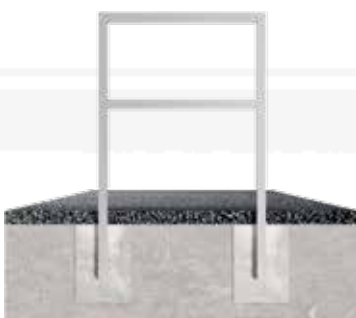
Rechteckrohr 60 x 40 mm ohne Querholm

450 mm
750 mm
1000 mm

10,0
11,5
12,5

456.045
456.075
456.100

456.045B
456.075B
456.100B



mit Querholm

450 mm
750 mm
1000 mm

12,0
14,0
16,0

457.045
457.075
457.100

457.045B
457.075B
457.100B

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten 100 x 150 mm
(Die Gesamthöhe ändert sich auf 800 mm)

Art.-Nr. mit **P** erweitern.

Absperpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Anlehnbügel aus Flachstahl

zum Einbetonieren,
feuerverzinkt und optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm



Flachstahl 50 x 12 mm ohne Querholm

Gesamtbreite

ca.kg

feuerverzinkt

Art.-Nr.

feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr.

450 mm

13,0

450.045

450.045B

750 mm

14,5

450.075

450.075B

1000 mm

16,0

450.100

450.100B



mit Querholm

450 mm

15,0

451.045

451.045B

750 mm

18,0

451.075

451.075B

1000 mm

20,5

451.100

451.100B



Flachstahl 80 x 12 mm ohne Querholm

450 mm

21,0

452.045

452.045B

750 mm

23,5

452.075

452.075B

1000 mm

25,5

452.100

452.100B



mit Querholm

450 mm

24,5

453.045

453.045B

750 mm

29,0

453.075

453.075B

1000 mm

33,0

453.100

453.100B



Anlehnbügel aus Flachstahl

in gebogener Ausführung zum Einbetonieren, feuerverzinkt oder optional pulverbeschichtet in DB 703 Gesamthöhe ca. 1200 mm



Flachstahl 50 x 12 mm ohne Querholm

Gesamtbreite

ca.kg

feuerverzinkt

feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr

750 mm
1000 mm

14,5
16,0

Art.-Nr.
4050.075
4050.100

4050.075B
4050.100B



mit Querholm

750 mm
1000 mm

18,0
20,5

4051.075
4051.100

4051.075B
4051.100B



Flachstahl 80 x 12 mm ohne Querholm

750 mm
1000 mm

23,0
25,0

4052.075
4052.100

4052.075B
4052.100B



mit Querholm

750 mm
1000 mm

29,0
33,0

4053.075
4053.100

4053.075B
4053.100B

Optional mit Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatten 100 x 150 mm
(Die Gesamthöhe ändert sich auf 800 mm)

Art.-Nr. mit **P** erweitern.



Anlehnbügel aus Flachstahl

zum Einbetonieren,
feuerverzinkt und optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm

mit Unterzug aus
Flachstahl 30 x 5 mm



Flachstahl 80 x 12 mm



ohne Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und
beschichtet DB 703

Gesamtbreite

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr

450 mm

21,0

4152.045

4152.045B

750 mm

23,5

4152.075

4152.075B

1000 mm

25,5

4152.100

4152.100B

Anlehn- und Absperrbügel

Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm,
auf Gehrung geschweißt



ohne Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und
beschichtet DB 703

Gesamtbreite

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

500 mm

8,0

447.09

447.09B

700 mm

8,5

447.11

447.11B

1000 mm

9,5

447.12

447.12B

1200 mm

10,0

447.13

447.13B



mit Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

feuerverzinkt und
beschichtet DB 703

Gesamtbreite

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

500 mm

9,0

447.19

447.19B

700 mm

10,0

447.21

447.21B

1000 mm

13,0

447.22

447.22B

1200 mm

14,0

447.23

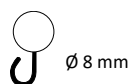
447.23B

Wäschetrockengerüste in
verschiedenen Bauformen



Wäschetrockengerüst bestehend aus :

2 Standpfosten mit Erdanker, Gesamthöhe 2500 mm, Querrohr mit angeschweißten, gebogenen Haken, feuerverzinkt, Abstand ca. 500 mm, 2 T-Verbinder, 2-teilig mit Schraube M10, 2 Kunststoffkappen



Wäschetrockengerüst Y-Form, aus Stahlrohr Ø 60 mm

Querrohr mit 8 Rundstiften Ø 10 x 40 mm		
Gesamtbreite 1500 mm	ca.kg	Art.-Nr.
Gesamthöhe 2500 mm		
mit Erdanker, feuerverzinkt	18,5	419.400

Wäschetrockengerüst T-Form, aus Stahlrohr Ø 60 mm

Querrohr mit 8 Rundstiften Ø 10 x 40 mm		
Gesamtbreite 1500 mm	ca.kg	Art.-Nr.
T-Verbinder, 2-teilig mit Schraube M10		
Standpfosten 2500 mm		
mit Erdanker, feuerverzinkt	14,0	419.450

	ca.kg	Stahlrohr Ø 48 mm Art.-Nr.	Stahlrohr Ø 60 mm Art.-Nr.
Querrohr 2500 mm			
5 Haken einseitig	23,5	419.4425	419.4625
ohne Haken	22,0	419.4525	419.4725
Querrohr 3000 mm			
6 Haken einseitig	26,0	419.4430	419.4630
ohne Haken	23,5	419.4530	419.4730
Querrohr 3500 mm			
7 Haken einseitig	27,5	419.4435	419.4635
ohne Haken	25,0	419.4535	419.4735
Querrohr 4000 mm			
8 Haken einseitig	29,0	419.4440	419.4640
ohne Haken	26,5	419.4540	419.4740

Aufpreis für zusätzliche Haken

je Haken gebogen, Stück	419.460
-------------------------	---------

**Abfallbehälter zur
Wand- oder Pfostenbefestigung****Abfallbehälter Nierenform**

Draht, Höhe ca. 430 mm, Inhalt ca. 27 L, Ø ca. 210 x 400 mm,
komplett mit Befestigungsschiene und Vierkantschlüssel
Art.-Nr. 4037

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	3,2	4027
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	8,2	4127

**Abfallbehälter oval**

Inhalt ca. 45 L, kpl. mit Schiene und Schlüssel, Höhe ca. 600 mm,
Tiefe 260 mm, Breite 410 mm, Entleerung durch verschließbare
Bodenklappe, Aufkleber „Saubermännchen“ optional

feuerverzinkt	8,5	4029
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	13,5	4129
feuerverzinkt und beschichtet RAL 6005	8,5	4029B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	13,5	4129B

**Abfallbehälter ca. 35 L**

mit Schiene und Schlüssel, Höhe 450 mm, Ø 320 mm

feuerverzinkt	6,0	4030
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5	4130
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	6,0	4030B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5	4130B

**Abfallbehälter ca. 40 L mit Ascher**

inkl. Schiene und Schlüssel, Höhe ca. 530 mm, Ø 340 mm,
zwei seitliche Einwurföffnungen.
Entleerung durch verschließbare Bodenklappe

feuerverzinkt	9,0	4024
montiert mit Standpfosten Ø 60 mm x 1300 mm	15,0	4124
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	9,0	4024B
montiert mit Standpfosten Ø 60 mm x 1300 mm	15,0	4124B

**Stand-Abfallbehälter ca. 50 L**

mit Deckscheibe, Ø 360 mm, Höhe 500 mm, mit Befestigungspfosten
60 x 60 x 1500 mm und Dreikantschlüssel (ohne Einsatzbehälter)

feuerverzinkt	18,0	4034
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	18,0	4034B

Einsatzbehälter

für Artikel-Nr. 4034, Ø 330 mm, Höhe 440 mm

feuerverzinkt	3,2	4034E
---------------	-----	-------

**Abfallbehälter zur
Wand- oder Pfostenbefestigung**

Rechteck-Abfallbehälter mit Dach

 ungelocht, Inhalt ca. 40 L, kpl. mit Schiene und Schlüssel,
Behälterabmessungen 440 x 310 x 310 mm

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	15,0	4036
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	18,0	4136
feuerverzinkt und beschichtet RAL 6005	15,0	4036B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	18,0	4136B


Rechteck-Abfallbehälter mit Dach

 ungelocht, Inhalt ca. 40 L, inkl. Ascher, kpl. mit Schiene und
Schlüssel, Behälterabmessungen 440 x 310 x 310 mm

feuerverzinkt	13,5	4035
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	18,0	4135
feuerverzinkt und beschichtet RAL 6005	13,5	4035B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	18,5	4135B


Rundascher zur Wand- und Pfostenbefestigung

 mit Schiene, Schlüssel und Aufkleber, Inhalt ca. 4 L, Ø 200 mm,
Höhe 135 mm

feuerverzinkt mit gelochtem Boden für den Wasserablauf	3,0	4066
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	8,0	4166
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	3,0	4066B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	8,0	4166B


Rundascher mit Dach, zur Wand- und Pfostenbefestigung

 mit Schiene, Schlüssel und Aufkleber, Inhalt ca. 4 L, Ø 200 mm,
Höhe 290 mm

feuerverzinkt mit gelochtem Boden für den Wasserablauf	4,5	4067
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5	4167
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	4,5	4067B
montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm	9,5	4167B


Vierkantschlüssel 6 mm

für Abfallbehälter Typ 4027

0,2 4037

Steck-Dreikantschlüssel 8 mm

0,2 4038

Dreikantschlüssel 8 mm

0,1 4039

Aufkleber „Saubermännchen“, schwarz

Klarsicht / schwarz

4021

Aufkleber „Saubermännchen“, weiss

Klarsicht / weiss

4022

Universal-Befestigungsschellenband (1 VE=2 Stück)

pro Behälter werden 2 Stück benötigt, verzinkt

4023





Pflanzbehälter

Pflanzbehälter

für die innerstädtische Auflockerung,
vor Gebäuden, auf Parkplätzen oder auf dem
Bürgersteig.

Pflanzbehälter

Rundrohre Ø 60 mm senkrecht
Stahlrohr 30 x 30 mm waagrecht
mit seitlichen Stahlblechen und Bodenblech
feuerverzinkt und beschichtet DB 703

Außenmaß: 640 x 640 mm

Innenmaß: 520 x 520 mm

Tiefenmaß: 500 mm (Behälter)

Höhe: mit Kugelkopf 680 mm

mit Flachkopf 600 mm



ca.kg

Art.-Nr.

mit Kugelkopf

55,0

4025.10B

mit Flachkopf

55,0

4025.20B

Pflanzbehälter

Rundrohre Ø 76 mm senkrecht
mit seitlichen Stahlblechen und Bodenblech
feuerverzinkt und beschichtet DB 703

Außenmaß: 880 x 880 mm

Innenmaß: 700 x 700 mm

Tiefenmaß: 500 mm (Behälter)

Höhe: mit Kugelkopf 680 mm



ca.kg

Art.-Nr.

67,0

4025.70PB



6. Werkschutz



6.1 Sperrpfosten	160 - 171
6.2 Kettenständer / Zubehör	172 - 173
6.3 Sperrbügel	174 - 180
6.4 Schutzgeländer	181 - 183
6.5 Anfahrtsschutz	184 - 188
6.6 Warn- und Schutzprofile	189



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 60, 76 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, Ø 76 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe
900 mm Überflur
feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Streifen

ortsfest, zum Einbetonieren

Durchmesser in mm

mit Erdanker

ca. kg

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr.



Ø 60



Ø 76

4,9

7,0

460BG

476BG

Sperrelemente

Schranken



Ø 60



Ø 76

4,0

5,1

460PBG

476PBG

Freiraumausstattung

ortsfest, für Dübelbefestigung

Durchmesser in mm

mit Bodenplatte 100 x 150 mm
Gesamtlänge: 900 mm

ca. kg

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr.

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71



Werkchutz

Absperrpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 89 mm, 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe
900 mm Überflur,
feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Streifen

ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm

ca. kg

Art.-Nr.



Ø 89

8,8

489BG



70 x 70

7,2

470BG



ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm
Gesamtlänge: 900 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm

ca. kg

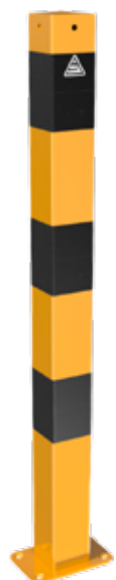
Art.-Nr.



Ø 89

6,7

489PBG



70 x 70

5,6

470PBG

Befestigungsschraubensatz Typ 1

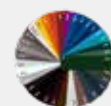
Art.-Nr.

470.71



Diese Pfosten sind auch in weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Absperrpfosten ab Seite 12

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Absperrpfosten aus Stahlrohr $\varnothing$ 76, 89, 70 x 70 mm

Absperrpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 76, $\varnothing$ 89, 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe,
ca. 1000 mm Überflur
feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Streifen



Anfahrssicher – Neigbar!



ortsfest, allseitig neigbar
mit Bodenplatte 220 x 220 mm
zum Aufdübeln, ohne Abdeckkappe

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Abdeckkappe $\varnothing$ 200 mm
für Absperrpfosten neigbar



Durchmesser in mm	$\varnothing$ 76	$\varnothing$ 89	70 x 70 mm
ca. kg	8,9	10,2	9,5
Art.-Nr.	476NPBG	489NPBG	470NPBG

Art.-Nr. 477.10BG

Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr. 470.72



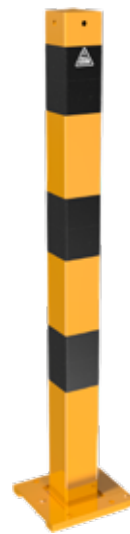
Absperrpfosten

Stahlrohr $\varnothing$ 76, $\varnothing$ 89, 70 x 70 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe,
ca. 1000 mm Überflur
feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Streifen

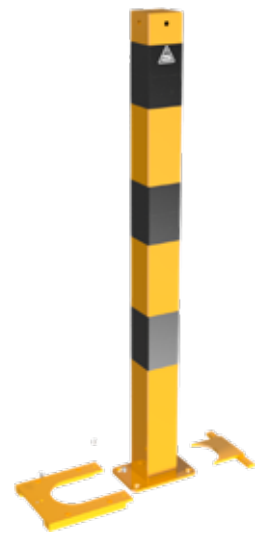
Abnehmbar!



476APBG



470APBG



lösbar, abnehmbar, für Dübelbefestigung

mit Einschubplatte 150 x 180 mm
Verriegelung mit einer Innensechskantschraube

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm

$\varnothing$ 76

$\varnothing$ 89

70 x 70 mm

ca. kg

6,8

8,0

7,2

Art.-Nr.

476APBG

489APBG

470APBG

Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.

470.71





40151BG

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000
ca. kg	13,3	16,5	21,9
Art.-Nr.	40150	40151	40152

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr. 40150BG 40151BG 40152BG

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit L erweitern



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit A erweitern

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 220 x 220 mm

Gesamtlänge in mm	1000
ca. kg	13,9
Art.-Nr.	40153

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr. 40153BG



40153BG



Diese Pfosten sind auch in weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Absperrpfosten ab Seite 24

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





40151HBG

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10
ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

herausnehmbar, ohne Verschluss

Gesamtlänge in mm 1500 2000

ca. kg 26,0 32,0

Art.-Nr. 40151H 40152H

Art.-Nr. 40151HBG 40152HBG



40151FBG

Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe,
Höhe Überflur 1000 mm
inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10
ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

ca. kg 20,1

Art.-Nr. 40151F

Art.-Nr. 40151FBG



40153NPBG

Elastischer Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 360 x 360 mm

Gesamtlänge in mm 1000

ca. kg 23,0

Art.-Nr. 40153NP

Art.-Nr. 40153NPBG



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.

470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49



Stahlrohrpoller Ø 193 mm

Diese schweren Poller sind als Anfahrtschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000
-------------------	------	------	------

ca. kg	20,9	26,0	34,4
--------	------	------	------

Art.-Nr.	40190	40191	40192
----------	-------	-------	-------

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr.	40190BG	40191BG	40192BG
----------	---------	---------	---------

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit L erweitern



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit A erweitern

40191BG

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 360 x 360 mm

Gesamtlänge in mm	1000
-------------------	------

ca. kg	23,6
--------	------

Art.-Nr.	40193
----------	-------

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr.	40193BG
----------	---------



40193BG



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.
470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49

**Stahlrohrpoller
herausnehmbar**
 für vorübergehendes Entfernen


40191HBG

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

 mit aufgeschweißter Stahlkappe,
 inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10
 ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

 feuerverzinkt und gelb beschichtet
 mit drei schwarzen Streifen

herausnehmbar, ohne Verschluss

Gesamtlänge in mm	1500	2000
--------------------------	-------------	-------------

ca. kg	38,0	50,0
---------------	------	------

Art.-Nr.	40191H	40192H
-----------------	--------	--------

Art.-Nr.	40191HBG	40192HBG
-----------------	----------	----------

Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

 mit aufgeschweißter Stahlkappe,
 Höhe Überflur 1000 mm
 inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10
 ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

 feuerverzinkt und gelb beschichtet
 mit drei schwarzen Streifen

herausnehmbar mit Dreikantverschluss

ca. kg	27,6
---------------	------

Art.-Nr.	40191F
-----------------	--------

Art.-Nr.	40191FBG
-----------------	----------



40191FBG


 Diese Pfosten sind auch in weiß / rot lieferbar
 siehe Rubrik Absperrrpfosten ab Seite 26

 Andere Farbgebung möglich
 Siehe Farbauswahl Seite 7




Stahlrohrpoller Ø 273 mm

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



40271



40273BG



Stahlrohrpoller Ø 273 x 5,0 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge in mm 1500 2000

ca. kg 51,1 67,6

Art.-Nr. 40271 40272

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr. 40271BG 40272BG

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit **A** erweitern

Stahlrohrpoller Ø 273 x 5,0 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 360 x 360 mm

Gesamtlänge in mm 1500

ca. kg 58,9

Art.-Nr. 40273

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr. 40273BG



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:

Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr.

470.72

Weiteres Zubehör ab Seite 49

Diese schweren Poller sind als Anfahrerschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



40321BG

Stahlrohrpoller Ø 323 x 5 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

Gesamtlänge in mm	1500	2000	2400
ca. kg	20,9	26,0	34,4
Art.-Nr.	40321	40322	40324

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Streifen

Art.-Nr.	40321BG	40322BG	40324BG
----------	---------	---------	---------

Abnehmbare Pollerdeckel zum Befüllen der Poller mit Beton



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

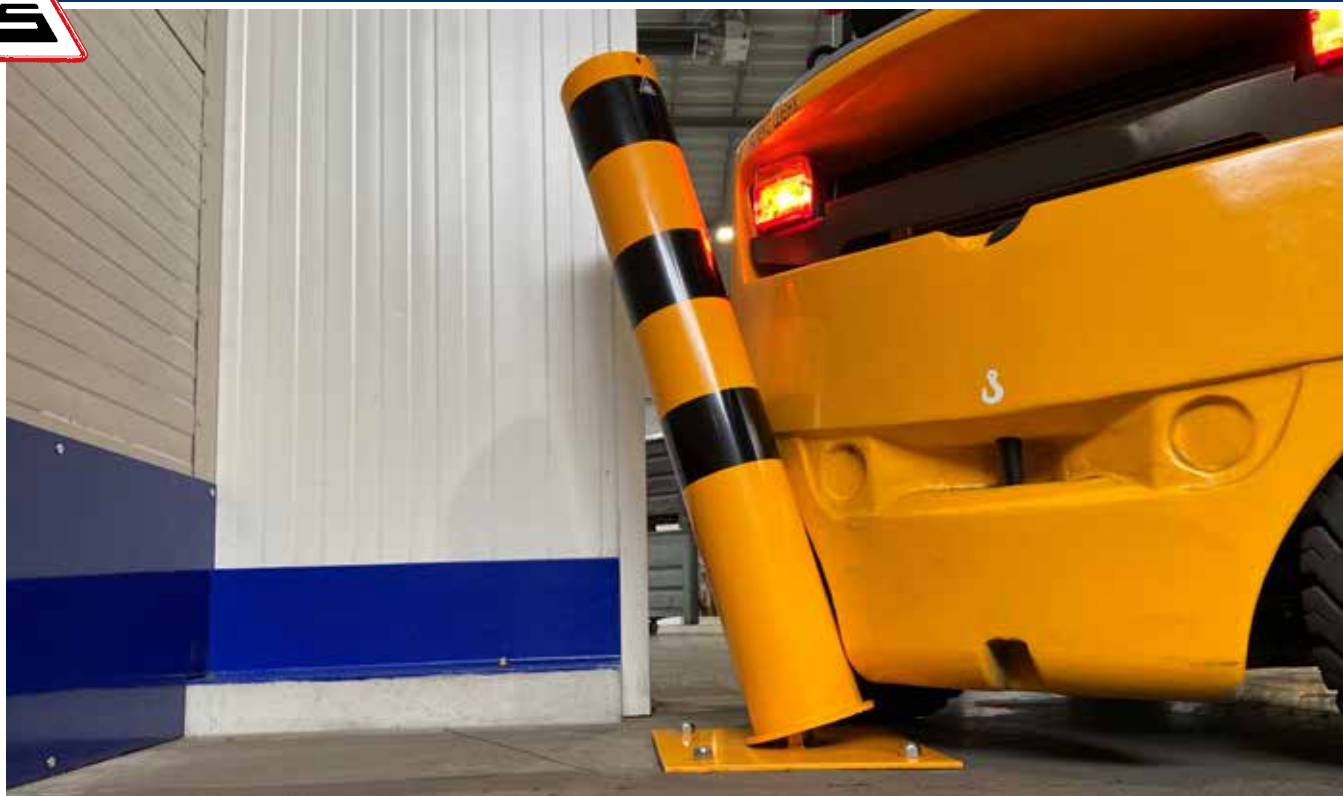
Art.-Nr. mit **A** erweitern



Diese Pfosten sind auch in weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Absperpfosten Seite 29

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe

ortsfest, zum Aufdübeln

Gesamtlänge in mm	1000	1500
ca. kg	30,0	35,3
Art.-Nr.	401530N	401535N

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit drei schwarzen Leuchtstreifen

Art.-Nr. 401530NBG 401535NBG



401530NBG



Dieser neigbare Stahlrohrpoller ist für hohe Anfahrbelastungen geeignet und stellt sich bei Entlastung automatisch in die Ausgangsposition zurück

Dient dem Schutz im Lager und minimiert Anfahrerschäden des Hallenbodens und am Fahrzeug



Diese Pfosten sind auch in weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Absperrpfosten Seite 30

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





LKW Einfahrhilfe, abgewinkelt

aus Ø152,4mm Rundrohr,
Gesamtlänge: ca. 3000mm,
zum Aufdübeln

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt		
linke Seite	49,0	40157L
rechte Seite	49,0	40157R
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen		
linke Seite	49,0	40157LB
rechte Seite	49,0	40157RB
feuerverzinkt und gelb beschichtet mit schwarzen Streifen		
linke Seite	49,0	40157LBG
rechte Seite	49,0	40157RBG

LKW Einfahrhilfe, gerade

auch als Verlängerungselement nutzbar
aus Ø152,4mm Rundrohr,
Gesamtlänge: ca. 3600mm,
zum Aufdübeln

	ca.kg	Art.-Nr.
feuerverzinkt	54,0	40157G
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen	54,0	40157GB
feuerverzinkt und gelb beschichtet mit schwarzen Streifen	54,0	40157GBG



**Absperrkette aus Stahl, geschweißt**

Drahtstärke 6 mm, Pack.- Einheit 10 m

feuerverzinkt
verzinkt und gelb / schwarz beschichtet

ca.kg/m	Art.-Nr.
0,6	430.66
0,6	430.67B

**Absperrkette aus Stahl, ungeschweißt**

Drahtstärke 7 mm, Pack.- Einheit 10 m

feuerverzinkt
verzinkt und gelb / schwarz beschichtet

ca.kg/m	Art.-Nr.
0,9	430.10
0,9	430.20B

**S-Haken**

verzinkt
verzinkt und gelb beschichtet
verzinkt und schwarz beschichtet

430.11
430.11BG
430.11BS

**Verbindungsglied**

verzinkt
verzinkt und gelb beschichtet
verzinkt und schwarz beschichtet

430.09
430.09BG
430.09BS

**Schäkel**

verzinkt
verzinkt und gelb beschichtet
verzinkt und schwarz beschichtet

430.12
430.12BG
430.12BS

**Absperrkette aus Kunststoff**

Pack.- Einheit 25 m

6 mm, gelb / schwarz
8 mm, gelb / schwarz

ca.kg/VPE	
2,0	430.06
2,5	430.30

**Verbindungsglied aus Kunststoff**

gelb, 6 mm
schwarz, 6 mm

430.07G
430.07S

gelb, 8 mm
schwarz, 8 mm

430.16G
430.16S

**Hakenglied aus Kunststoff**

gelb, 6 mm
schwarz, 6 mm

430.08G
430.08S

gelb, 8 mm
schwarz, 8 mm

430.17G
430.17S





460KBS

Transportabler Kettenständer zur vorübergehenden Absperrung, mit hoher Standfestigkeit bei wechselnder Aufstellung. Für außen und innen geeignet. Pfosten von Fußplatte leicht trennbar. Einfache Aufstellung und platzsparende Lagerung.

Kettenständer, schwer

aus Ø 60 mm Stahlrohr mit aufgeschweißter Stahlkappe und Ösen zum Einhängen der Kette, Höhe ca. 900 mm
 feuerverzinkt und gelb beschichtet
 mit drei schwarzen Streifen,
 Fußplatte aus Recycling
 400 x 400 x 100 mm, schwarz, abnehmbar

ca.kg Art.-Nr.

15,0 460KBS



4040KBS

Kettenständer aus Kunststoff

Leichter Kettenständer aus Kunststoff
 für schnelle Absperrungen inkl.
 Kunststofffuß dreieckig, Seitenlänge 300 mm,
 mit Beton gefüllt, Kunststoffrohr Ø 40 mm,
 Höhe: 900 mm, mit 4 in der Kappe integrierten
 Kettenaufnahmen

gelb / schwarz

3,0 4040KBS



4041KBS

Kettenständer aus Kunststoff

mit kundenseits befüllbarem Fuß Ø 300 mm,
 Kunststoffrohr Ø 40 mm, Höhe: 900 mm,
 mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen

gelb / schwarz

2,0 4041KBS



Für Innen- u. Außenbereich

Kettenständer-Set

Ausführung: 6 Kunststoffpfosten Ø 40 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen,
 10 m Kunststoffkette, 10 Verbindungsgliedern

mit Beton gefülltem dreieckigen Fuß aus Kunststoff,
 Seitenlänge 300 mm
 gelb / schwarz

20,0 4040KBSSET

mit befüllbarem runden Fuß aus Kunststoff,
 Ø 300 mm
 gelb / schwarz

14,0 4041KBSSET



Auch in weiß / rot lieferbar; siehe Absperrrpfosten/ Absperrrketten Seite 45



Sperrbügel

Sicherheitsschutz für Gefahrenzonen
(Eingänge, Rampen, Abtrennungen, etc.)
feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit
schwarzen Warnstreifen



Schutzbügel mit Knieholm

Stahlrundrohr $\varnothing 48 \times 2,5 \text{ mm}$



GesamtbreiteHöhe Überflur		ca.kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	zum Aufdübeln Art.-Nr.
1000 mm	1000 mm	12,5	448.32BG	448.62BG
1500 mm	1000 mm	15,5	448.33BG	448.63BG
2000 mm	1000 mm	18,5	448.34BG	448.64BG

Schutzbügel mit Knieholm

Stahlrundrohr $\varnothing 60 \times 2,5 \text{ mm}$



1000 mm	1000 mm	15,5	465.32BG	465.62BG
1500 mm	1000 mm	19,5	465.33BG	465.63BG
2000 mm	1000 mm	23,0	465.34BG	465.64BG



Diese Sperrbügel sind auch in feuerverzinkt lieferbar
siehe Rubrik Sperrelemente ab Seite 104

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Sicherheitsschutz speziell für
Rampen

Schutzbügel mit Knieholm

Stahlrundrohr Ø 48 x 2,5 mm

für Wandmontage mit zwei Rohrhülsen

Typ 443.15W zum Andübeln, herausnehmbar, ohne
Verschluss



feuerverzinkt

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21W
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22W
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23W



feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
700 mm	1000 mm	12,0	448.21WBG
1000 mm	1000 mm	13,8	448.22WBG
1200 mm	1000 mm	14,9	448.23WBG

Schutzbügel mit Knieholm

Stahlrundrohr Ø 60 x 2,5 mm

für Wandmontage mit zwei Rohrhülsen

Typ 460.15W zum Andübeln, herausnehmbar, ohne
Verschluss



feuerverzinkt

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21W
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22W
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23W



feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
700 mm	1000 mm	14,9	465.21WBG
1000 mm	1000 mm	17,1	465.22WBG
1200 mm	1000 mm	18,5	465.23WBG



Rammschutzbügel Ø 76 mm

Wirkungsvoller Schutz für den Innen- und Außenbereich, für Lager und Produktion. Arbeitsbereiche und Verkehrswege sichern, Maschinen, Säulen und Regale schützen.

Rammschutzbügel

Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb beschichtet
mit schwarzen Warnstreifen



zum Einbetonieren



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
400 mm	250 mm	6,5	477.01BG
750 mm	250 mm	8,0	477.02BG
1000 mm	250 mm	9,5	477.03BG
400 mm	650 mm	11,0	477.04BG
750 mm	650 mm	13,0	477.05BG
1000 mm	650 mm	14,0	477.06BG
400 mm	1150 mm	14,5	477.07BG
750 mm	1150 mm	16,0	477.08BG
1000 mm	1150 mm	17,5	477.09BG

zum Aufdübeln



400 mm	250 mm	4,0	477.01PBG
750 mm	250 mm	6,0	477.02PBG
1000 mm	250 mm	7,0	477.03PBG
400 mm	650 mm	8,0	477.04PBG
750 mm	650 mm	10,0	477.05PBG
1000 mm	650 mm	11,0	477.06PBG
400 mm	1150 mm	12,5	477.07PBG
750 mm	1150 mm	14,5	477.08PBG
1000 mm	1150 mm	15,5	477.09PBG



Auch in feuerverzinkt lieferbar
siehe Rubrik Sperrelemente ab Seite 111

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Zum Schutz des Hallenbodens
(bei Stoß kein Herausreißen der
Befestigung)

Rammschutzbügel elastisch, neigbar

Stahlrohr Ø 76 mm

Bügel mit Bodenplatten 220 x 220 mm,
feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Warnstreifen



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



zum Aufdübeln

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
400 mm	650 mm	12,0	477.04NPBG
750 mm	650 mm	15,0	477.05NPBG
1000 mm	650 mm	17,0	477.06NPBG
400 mm	1150 mm	12,0	477.07NPBG
750 mm	1150 mm	15,0	477.08NPBG
1000 mm	1150 mm	17,0	477.09NPBG

elastisch
neigbar

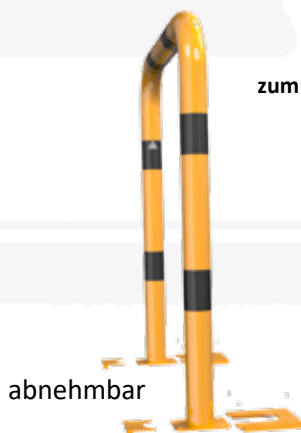
Für vorübergehende Öffnung / Sperrung von
Zugängen. Der Schutzbügel wird aus den
aufgedübelten Einschubplatten entnommen
und bei Bedarf wieder eingeschoben und mit
Innensechskantschrauben verriegelt



Rammschutzbügel abnehmbar

Stahlrohr Ø 76 mm

mit Bodenplatten 160 x 180 mm, feuerverzinkt und gelb
beschichtet mit schwarzen Warnstreifen



zum Aufdübeln

400 mm	650 mm	12,0	477.04APBG
750 mm	650 mm	15,0	477.05APBG
1000 mm	650 mm	17,0	477.06APBG
400 mm	1150 mm	12,0	477.07APBG
750 mm	1150 mm	15,0	477.08APBG
1000 mm	1150 mm	17,0	477.09APBG

abnehmbar



Rammschutzbügel Ø 76 mm

Rammschutzbügel 90°
gleichschenkelig
Stahlrohr Ø 76 mm
feuerverzinkt, gelb
beschichtet mit schwarzen Warn-
streifen



zum Einbetonieren



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
350 mm	650 mm	19,0	477.30BG
350 mm	1150 mm	25,0	477.31BG
600 mm	650 mm	22,0	477.60BG
600 mm	1150 mm	27,5	477.61BG

zum Aufdübeln

350 mm	650 mm	13,5	477.30PBG
350 mm	1150 mm	21,0	477.31PBG
600 mm	650 mm	16,0	477.60PBG
600 mm	1150 mm	24,0	477.61PBG

Rammschutzbügel

Doppelbügel

Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb beschichtet
mit schwarzen Warnstreifen

zum Einbetonieren



Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
750 mm	450 mm	650 mm	28,5	477.68BG
750 mm	450 mm	1150 mm	36,0	477.69BG
1000 mm	450 mm	650 mm	30,0	477.70BG
1000 mm	450 mm	1150 mm	37,5	477.71BG

zum Aufdübeln



750 mm	450 mm	650 mm	21,0	477.68PBG
750 mm	450 mm	1150 mm	31,5	477.69PBG
1000 mm	450 mm	650 mm	22,0	477.70PBG
1000 mm	450 mm	1150 mm	32,5	477.71PBG

Rammschutzbügel 90°

einseitige vertiefte Ausführung

Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
zum Einbetonieren				
einseitig rechts				
600 mm	350 mm	650 mm	13,5	477.76BG
600 mm	350 mm	1150 mm	17,0	477.77BG
zum Aufdübeln				
einseitig rechts				
600 mm	350 mm	650 mm	10,0	477.76PBG
600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.77PBG
zum Einbetonieren				
einseitig links				
600 mm	350 mm	650 mm	13,5	477.78BG
600 mm	350 mm	1150 mm	17,0	477.79BG
zum Aufdübeln				
einseitig links				
600 mm	350 mm	650 mm	10,0	477.78PBG
600 mm	350 mm	1150 mm	15,0	477.79PBG

Rammschutzbügel

doppelseitige vertiefte Ausführung

Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
zum Einbetonieren				
750 mm	450 mm	650 mm	17,0	477.72BG
1000 mm	450 mm	650 mm	18,0	477.73BG
750 mm	450 mm	1150 mm	20,0	477.74BG
1000 mm	450 mm	1150 mm	21,0	477.75BG
zum Aufdübeln				
750 mm	450 mm	650 mm	13,0	477.72PBG
1000 mm	450 mm	650 mm	14,0	477.73PBG
750 mm	450 mm	1150 mm	18,0	477.74PBG
1000 mm	450 mm	1150 mm	19,0	477.75PBG





Sicherheitsschutz für Säulen, Pfeiler, Masten etc.

Schutzbügel für Säulen

Stahlrohrkonstruktion aus zwei Rohrbügeln $\varnothing$ 60 mm mit angeschweißten Querholmen $\varnothing$ 48 mm zum Ineinanderstecken, zum Aufdübeln, mit Bodenplatten 100 x 150 mm, feuerverzinkt und gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



zum Aufdübeln



Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
600 mm	600 mm	650 mm	19,0	465.066PBG
800 mm	800 mm	800 mm	24,0	465.068PBG



Auch in feuerverzinkt und weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Sperrelemente ab Seite 110

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7



Schutzbügel mit Unterfahrschutz

verhindert das Unterfahren mit Hubwagen und schützt vor Staplergabeln



Schutzbügel, Stahlrohr $\varnothing$ 76 mm

zum Aufdübeln, mit Bodenplatten 100 x 150 mm, feuerverzinkt und gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen

zum Aufdübeln

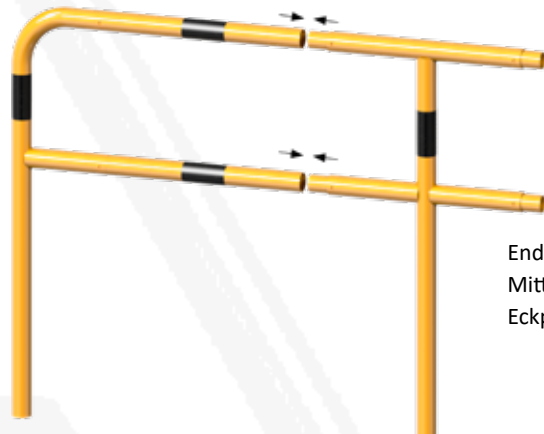
Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca.kg	Art.-Nr.
750 mm	650 mm	17,0	477.32BG
1000 mm	650 mm	21,0	477.33BG

Geländersystem zum universellem Einsatz, z.B. als innerbetriebliches Schutzgeländer zum Trennen von Fahrwegen oder zum Schützen von Schaltkästen, Verteilerschränken, Maschinen etc. Die Montage ist denkbar einfach: zusammenstecken, aufdübeln, fertig!

Schutzgeländer

Stahlrohr Ø 48 mm

variabel steckbar, zum Aufdübeln, Bodenplatte 100 x 150 mm, Höhe 1000 mm, feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



	ca. kg	Art.-Nr.
Endpfosten	5,0	448.80PBG
Mittelpfosten	7,0	448.81PBG
Eckpfosten	7,0	448.815PBG

Querholm

Stahlrohr Ø 48 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Rohrlänge	Rastermaß	ca. kg	Art.-Nr.
500 mm	1000 mm	1,5	448.42BG
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43BG
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44BG



Auch in feuerverzinkt und weiß / rot lieferbar
siehe Rubrik Sperrelemente ab Seite 121

Andere Farbgebung möglich
Siehe Farbauswahl Seite 7





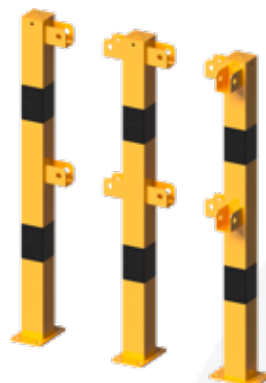
Schutzgeländer

Rammschutzgeländer als Sicherheitsgeländer für Arbeitswege vor Maschinen, Robotern, Regalen usw..

Das Geländersystem ist zum festen Aufdübeln oder zum Aufdübeln mit Bodenplatte, abnehmbar oder auch neigbar bis 30° lieferbar

Schutzgeländer zum Aufdübeln

Stahlrohr 70 x 70 mm mit Ober- und Knieholm Stahlrohr 60 x 40 mm, Höhe ca. 1000 mm, verschraubbar



Standpfosten zum Aufdübeln

Stahlrohr 70 x 70 mm
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

ca. kg

feuerverzinkt und gelb beschichtet
mit schwarzen Streifen
Art.-Nr.

Endpfosten für Ober- und Knieholm
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°

6,5
7,0
7,0
4270PBG
4271PBG
4273PBG

Querholm

Stahlrohr 60 x 40 mm,
feuerverzinkt, gelb beschichtet mit
schwarzen Warnstreifen,
inkl. Befestigungsschrauben



Rohrlänge	ca. kg	Art.-Nr.
800 mm	3,0	4208BG
1300 mm	5,0	4213BG
1800 mm	7,0	4218BG
2300 mm	8,5	4223BG

Torelement

zum Einlegen in die normalen
Standpfosten, aus Stahlrohr 60 x 40 mm
inkl. Befestigungsmaterial

Elementgröße	ca. kg	Art.-Nr.
1300 mm	16,0	4225BG



Die Querholme oder das Torelement werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert.
(Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar).
Auch in weiß / rot lieferbar; siehe Sperrelemente, Seite 120

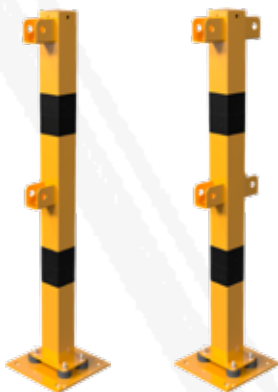
Schutzgeländersystem neigbar, elastisch. Stöße werden abgefangen und das Herausreißen aus dem Betonboden vermieden

Schutzgeländer zum Aufdübeln

elastisch, neigbar, mit Ober- und Knieholm

Standpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm, mit Bodenplatte 220 x 220 mm, feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen, Höhe Überflur 1000 mm



4270NPBG

4271NPBG

Endpfosten für Ober- und Knieholm
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm

ca.kg	Art.-Nr.
9,5	4270NPBG
10,0	4271NPBG

Schutzgeländer zum Aufdübeln

abnehmbar für vorübergehende Öffnung von Zugängen

Standpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm, mit Einschubplatte 150 x 180 mm, feuerverzinkt, gelb beschichtet mit schwarzen Warnstreifen, Höhe Überflur 1000 mm



4270APBG

4271APBG

4273APBG

Endpfosten für Ober- und Knieholm
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°

ca.kg	Art.-Nr.
9,5	4270APBG
10,0	4271APBG
10,0	4273APBG



Querholm

aus Stahlrohr 60 x 40 mm, inkl. Befestigungsschrauben
siehe Seite 182



Anfahrerschutz

Absperrpfosten

Zur Sicherung von Stützrahmen für Regale. Der neue Anfahrerschutz besitzt eine Neigbarkeit bis 15°. Somit werden Stöße von Staplern oder sonstigen Fahrzeugen abgefangen und die Dübelschraubverbindungen aus dem Beton im Hallenboden nicht herausgerissen oder beschädigt (Druck bis 400Nm)

Anfahrerschutzwinkel

gemäß BGR234

Für den individuellen Einsatz
(Lagereinrichtungen,
Regalstützen, etc.)



Stöße von Staplern werden abgefangen. Das Herausreißen von Ankerschrauben aus dem Hallenboden wird vermieden.

Edelstahl

Sperrelemente



Anfahrerschutz, elastisch

Stahlblech 5 mm stark, gelb
pulverbeschichtet mit
schwarzen Streifen,
zum Aufdübeln,
Höhe 400 mm,
Schenkellänge 160 mm,
Neigungswinkel 15°

ca. kg	Art.-Nr.
6,0	477.89BG

Schranken

Anfahrerschutzwinkel

Stahlblech 5 mm stark, gelb
pulverbeschichtet mit schwarzen
Streifen (lose beigelegt), zum Auf-
dübeln, Schenkellänge 160 mm

Freiraumausstattung



ca. kg	Art.-Nr.
3,0	477.84B
5,5	477.85B
10,5	477.86B
15,5	477.87B



Passendes Befestigungsmaterial zu diesem Produkt:
Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr.
470.71

Werkchutz

Anfahrerschutzwinkel

mit verstärkten Kanten
 aus Stahlblech 6 mm, gelb
 pulverbeschichtet mit
 aufgebrachten schwarzen
 Streifen, zum Aufdübeln,
 Schenkellänge 160 mm



Höhe 400 mm
 Höhe 800 mm
 Höhe 1200 mm



ca. kg

Art.-Nr.

7,0	477.90B
14,0	477.96B
20,5	477.97B

Anfahrerschutz U-Profil

mit verstärkten Kanten
 aus Stahlblech 6 mm,
 gelb pulverbeschichtet mit
 aufgebrachten schwarzen Streifen,
 zum Aufdübeln,
 U-Profil 160 x 160 mm



Höhe 400 mm

10,0

477.91B



Anfahrschutz

Sichert Einfahrten, Hallen mit eingeschränktem Höhenmaß, Unterführungen etc.



Barriere

Aluminiumprofil

Höhe 100 mm, mit seitlichen Schutzkappen, gelb beschichtet mit schwarzen Streifen, inkl. 2 x 1 m Stahlkette verzinkt



	Länge	ca.kg	Art.-Nr.
einseitige Markierungsfolie	2000 mm	3,5	4117.20BG
	3000 mm	5,0	4117.30BG
	4000 mm	6,0	4117.40BG
	5000 mm	7,0	4117.50BG
	6000 mm	8,5	4117.60BG
beidseitige Markierungsfolie	2000 mm	3,5	4217.20BG
	3000 mm	5,0	4217.30BG
	4000 mm	6,0	4217.40BG
	5000 mm	7,0	4217.50BG
	6000 mm	8,5	4217.60BG

Effektiver und gut sichtbarer Anfahrschutz für Säulen, Torlaibungen, etc.

Kantenschutzwinkel

aus Aluminiumblech
mit 4 Bohrungen Ø 8 mm
zum Andübeln
Höhe 1000 mm
Winkelmaß 120 mm
gelb / schwarz



ca. kg
Art.-Nr.

1,3
4317RBG

1,3
4317LBG



Diese Artikel sind auch in weiß / rot lieferbar;
siehe Sperrelemente Seite 119

Schrammbord

**Stahlwinkel 100 x 150 x 10 mm,
zum Aufdübeln**
mit Gehrung 45°, gelb
pulverbeschichtet, Anfahrschutz für
Gabelstapler, Hubwagen, etc.



Gesamtlänge	Höhe	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	150 mm	7,0	477.44BG
800 mm	150 mm	14,0	477.45BG
1000mm	150 mm	18,0	477.46BG
1200 mm	150 mm	22,0	477.47BG
1500 mm	150 mm	28,0	477.48BG

Sicherheitsgriffe

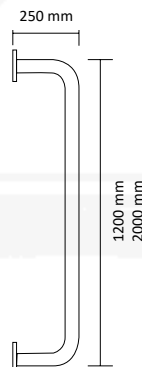
Stahlrohr Ø 48 mm,
für Öffnungen im Wand- und
Treppenbereich

Bügel in U-Form

mit Halteplatten 100 x 150 mm
feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Höhe	Tiefe	ca. kg	Art.-Nr.
1200 mm	250 mm	5,5	477.801BG
2000 mm	250 mm	8,0	477.802BG



Die Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Verkehrswege sichern.
Stoppt und schützt!

Rammschutz-Balken

Stahlrundrohr $\varnothing$ 76 mm,
zum Aufdübeln
mit abgeschrägten Enden,
Bodenplatten 200 x 50 x 10 mm,
gelb pulverbeschichtet mit
schwarzen Streifen



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	86 mm	3,5	477.40BG
800 mm	86 mm	5,0	477.41BG
1000 mm	86 mm	6,0	477.42BG
1200 mm	86 mm	7,0	477.43BG

Eck-Rammschutz-Balken

Stahlrundrohr $\varnothing$ 76 mm,
zum Aufdübeln
Bodenplatten 200 x 50 x 10 mm,
gelb pulverbeschichtet mit
schwarzen Streifen



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
700 x 700 mm	86 mm	8,5	477.50BG

Rammschutz-Bügel

Stahlrundrohr $\varnothing$ 60 mm, zum
Aufdübeln
Bodenplatten 100 x 150 mm,
gelb pulverbeschichtet mit
schwarzen Streifen



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.
400 mm	115 mm	3,0	477.34BG
1000 mm	115 mm	5,0	477.35BG
1500 mm	115 mm	7,0	477.36BG
2000 mm	115 mm	9,0	477.37BG



Warn- und Schutzprofile

Profilkörper:	recyclebarer Polyurethanschaum, FCKW - frei
Oberfläche:	fest verschäumte, durch Konterdruck eingefärbte PU-Folie, kein außenliegender Farbauftrag
Kleber:	Acrylatkleber Klebkraft 21 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +100°C für Innen und Außeneinsatz
Brandprüfung:	DIN 4102 B2

Alle Profile werden mit stark haftendem Klebeband geliefert (Ausnahme Typ B).

Die flexiblen Warn- und Schutzprofile warnen durch ihre gelb / schwarze Warnmarkierung vor Gefahrenquellen an Kanten, Vorsprüngen und Hindernissen. Gleichzeitig absorbieren sie harte Stöße und vermeiden dadurch auch Stoßverletzungen und schützen vor Rammschäden.

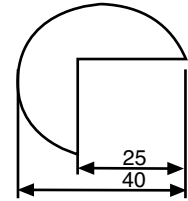
Warn- und Schutzprofile gelb / schwarz – 1000 mm / 5000 mm

Artikel	Art.-Nr. 1000 mm	Art.-Nr. 5000 mm
Typ A	4110	4510
Typ B	4111	4511
Typ C	4112	4512
Typ D	4113	4513
Typ E	4115	4515
Typ F	4116	4516
Typ G	4119	4519
Typ H	4120	4520
Typ R30	4117	
Typ R50	4114	

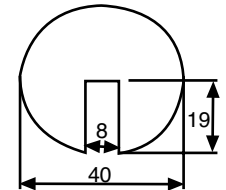
Schutzecken für Warn- und Schutzprofile schwarz

Artikel	Art.-Nr.
Typ A zweidimensional	410810
Typ A dreidimensional	410811
Typ E zweidimensional	410812
Typ E dreidimensional	410813

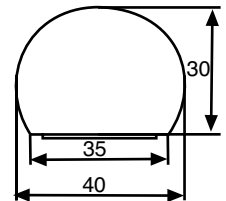
Eckschutz Typ A



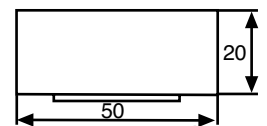
Kantenschutz Typ B



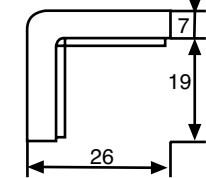
Flächenschutz Typ C



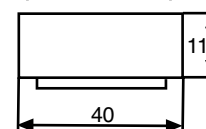
Flächenschutz Typ D



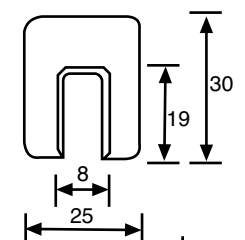
Eckschutz Typ E



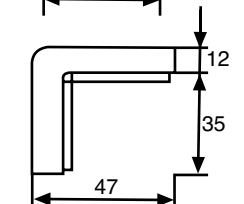
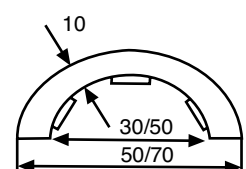
Flächenschutz Typ F



Kantenschutz Typ G



Eckschutz Typ H

Rohrschutz Typ R30
Innenmaß 30 mm



Ihre Anforderungen aus dem Alltagsgeschäft

Sie haben eine neue Idee und
benötigen Hilfe bei der Umsetzung ?

Sie haben schon genaue
Vorstellungen Ihres Produktes
und benötigen Unterstützung ?



Wir konstruieren
für Sie die optimale Produktlösung



Wir fertigen für Sie in unserem
leistungsstarken Maschinenpark



und begleiten
Ihr Vorhaben bis
zum fertigen Produkt



Eine Übersicht von Produktlösungen die wir individuell für Sie fertigen



Absperrpfosten

verschießbar für Vorhangschloss
inkl. Bodenhülse mit Scharnierdeckel



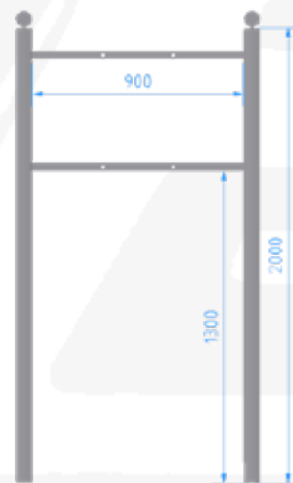
Stilpoller

in Ihrem selbst entworfenen Design



Poller

mit Sollbruchstelle



Schilderrahmen

für den gewerblichen oder kommunalen
Bereich, abgestimmt auf Ihre Anforderung

Torschranken



Absperrpfosten

Edelstahl

Fahrradanlehnbügel



mit Haltevorrichtungen



oder als Werbeträger gemäß Ihren Angaben
individuell gestaltet und produziert

Sperrelemente

Schranken

Kontaktieren Sie uns

Ihre optimierte Produktlösung individuell auf Ihre
Bedürfnisse gefertigt

Freiraumausstattung

Werkschutz



Musterständer Typ 4702

1. Stilpoller aus Edelstahlrundrohr $\varnothing$ 89 mm
Typ 40189F, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
2. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470UZH, umlegbar, mit Profilzylinder
3. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470FBOH, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
4. Absperrpfosten aus Stahlrundrohr $\varnothing$ 60 mm
Typ 460FBOH, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
5. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470FUB, umlegbar, mit Dreikantverschluss
6. Stilpoller aus Aluminium
Typ 490B, ortsfest, zum Einbetonieren
7. Parkplatzsperrbügel
Typ 472Z, umklappbar, mit Profilzylinderschloss für Dübelbefestigung



Verkaufsbox Typ 4707

- | | |
|--|---------|
| 1. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470FB, herausnehmbar, mit Dreikantverschluss | 3 Stück |
| 2. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470FUHB, umlegbar, mit Dreikantverschluss | 1 Stück |
| 3. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470UZH, umlegbar, mit Profilzylinder | 1 Stück |
| 4. Absperrpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm
Typ 470B, ortsfest, zum Einbetonieren | 1 Stück |
| 5. Absperrpfosten aus Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm
Typ 460B, ortsfest, zum Einbetonieren | 3 Stück |
| 6. Absperrpfosten aus Stahlrohr $\varnothing$ 60 mm
Typ 460B/2, ortsfest, zum Einbetonieren, mit 2 Ösen | 3 Stück |
| 7. Parkplatzsperrperre
Typ 40771, umlegbar, mit Rundzylinderschloss | 1 Stück |

Preisliste Absperrentechnik/Baugeräte Stand 01.10.2022
(Preise in Euro, netto)

Artikelnr.	Preis
10121S	106,4
10121VS	149,3
10122S	111,0
10122VS	163,0
10123-5	342,5
10123FS	208,2
10123K	134,3
10123S	114,9
10123S-SET2	1438,5
10123VS	178,1
10126S	138,4
10126VS	186,3
10127S	294,6
10127VS	335,7
10128	250,7
101281	235,6
101281V	285,0
10128V	294,6
10129	260,3
10129V	305,5
10130	385,0
10130V	404,2
10140	148,0
10141	71,5
10145	108,6
10150	106,6
10150V	113,7
10151	98,8
10151V	104,1
10152	156,2
10152V	161,7
10153	2,2
10154	167,1
10154V	175,4
10180	3,7
10181	4,0
10182	4,5
10183	4,9
10184	2,9
101841	3,3
10186	46,6
10187	95,5
10191	69,0
10192	18,2
10192-0	17,7

Artikelnr.	Preis
10192-1	25,5
10192-2	8,2
101951	4,3
101951K	5,3
10195-2R	30,1
101953	4,4
10196	39,7
10196-2R	37,0
10196GS	39,5
10197	47,5
10197GS	48,4
102021	45,8
102021-0	44,8
102024	53,2
102024-0	52,2
102026	58,2
102026-0	57,3
102029	64,7
102029-0	63,7
102033	74,0
102033-0	73,0
102036	81,7
102036-0	80,7
102039	88,9
102039-0	88,0
102045	103,3
102045-0	102,3
102049	113,2
102049-0	112,2
102059	136,7
102059-0	135,8
10210	29,0
1021010	376,8
1021050	187,7
102110	26,4
102110-0	25,1
102115	39,0
102115-0	37,7
102120	51,8
102120-0	50,4
102125	64,8
102125-0	63,4
1025010	190,4
1025050	95,9
103025	27,3
103125	24,1
103130	28,9
103135	33,7

Artikelnr.	Preis
103210	72,1
103215	98,8
103220	123,3
103225	150,7
103230	182,2
11102	47,3
11103	56,4
11166	29,6
11177	36,3
11180	58,5
11190	81,5
11191	79,2
11192	26,4
11193	56,7
111932	55,8
111932V	64,5
111933	86,3
11194	62,3
11195	71,9
111951	28,2
111952	32,7
111953	37,7
11196	58,2
11197	77,3
111971	68,8
111972	119,2
111972-1	11,6
111972-2	133,6
11197K	85,6
111981	61,0
111983	73,8
111984	15,1
111985	15,9
11199	54,0
11199P	160,3
11199S	57,8
11200-B	148,0
11200-G	148,0
11200-R	148,0
11200-S	148,0
11201	96,7
11202	105,6
11203	179,5
112100	99,3
112500	324,7
112500E	179,5
112500E-10-SET	1370,0
112500E-SET	1438,5

Artikelnr.	Preis
103210	72,1
103215	98,8
103220	123,3
103225	150,7
103230	182,2
11102	47,3
11103	56,4
11166	29,6
11177	36,3
11180	58,5
11190	81,5
11191	79,2
11192	26,4
11193	56,7
111932	55,8
111932V	64,5
111933	86,3
11194	62,3
11195	71,9
111951	28,2
111952	32,7
111953	37,7
11196	58,2
11197	77,3
111971	68,8
111972	119,2
111972-1	11,6
111972-2	133,6
11197K	85,6
111981	61,0
111983	73,8
111984	15,1
111985	15,9
11199	54,0
11199P	160,3
11199S	57,8
11200-B	148,0
11200-G	148,0
11200-R	148,0
11200-S	148,0
11201	96,7
11202	105,6
11203	179,5
112100	99,3
112500	324,7
112500E	179,5
112500E-10-SET	1370,0
112500E-SET	1438,5

Artikelnr.	Preis
112500R	161,7
112500-SET	1986,5
112501	43,0
112501E	42,2
112502	32,2
112502E	20,8
112503	94,4
11271	58,5
11272	62,2
11273	108,9
11274	127,8
11275	115,1
11276	141,1
112773	23,2
112774	26,0
112777	29,5
112778	32,2
11277G	27,3
11277H	17,5
11277V	34,8
11277VG	34,8
11278G	33,2
11278VG	41,8
11279V	17,9
11279V3	19,0
11280	24,9
11280V	22,5
11280V8	24,5
11281	10,8
11282	11,1
11290	202,8
112901	39,5
11291	226,1
112911	39,7
11295	85,2
11295-1	6,9
11295V	92,9
112960	91,8
112960P	34,3
112961	68,2
112961-5	1198,8
112961-SET	5000,5
11298	5,1
11299	28,1
11300	42,3
113013	7,3
11303	5,6
11304	3,4

Artikelnr.	Preis
11305	3,9
11306	4,5
11307	5,5
11309	16,2
113091	6,2
113092	4,3
113093	7,5
11310	51,0
113105	4,2
113106	5,1
113107	5,8
113108	6,4
113109	7,4
113110	8,1
113111	8,8
113112	9,9
113113	10,7
113114	11,4
113115	12,3
11634Z	206,9
11729	64,8
117291	70,3
117291IV	77,5
11730	70,3
117301	76,0
117301IV	87,4
117301-SET25	1972,8
117301-SET50	3829,2
11731	78,5
117311	82,9
117311IV	95,9
11732	85,5
117321	90,0
117321IV	111,7
11789	105,8
11789V	110,3
11790	110,0
11790V	114,8
11791	122,8
11791V	128,5
11792	128,0
11792V	134,5
11793	138,4
11793V	145,2
11794	150,7
11794V	160,3
11795V	223,3
11800	10,7

Artikelnr.	Preis
11825P	50,8
11825V	53,4
11826P	54,5
11826V	58,6
11827P	59,5
11827V	64,5
11828P	65,1
11828V	71,9
11829	75,8
11829P	77,8
11829V	104,4
11829Z	98,2
11830	80,8
11830P	84,4
11830V	111,9
11830Z	105,9
11831	92,3
11831P	92,7
11831V	120,6
11831Z	114,4
11832	101,8
11832P	103,8
11832V	131,8
11832Z	125,8
11929V	119,5
11930V	127,8
11931V	141,1
11932V	153,4
11933V	195,9
11934V	265,8
20201	21,5
20211	32,2
20212	32,9
20213	35,3
20214	38,6
20215	43,3
20221	12,8
20222	14,1
20223	15,3
20224	21,6
20225	22,2
20228	249,3
20228-SET	3699,7
20231	80,8
20232	89,1
20233	101,0
20241	138,4
20242	163,0

Artikelnr.	Preis
20243	186,3
20244	209,6
20250	300,0
20250-10	235,6
20251	330,2
20251-SET	3616,5
20252	460,3
20252-15	616,5
20254	532,9
20254-15	719,3
20260	541,2
20260E	685,0
20261	439,8
20270	897,4
20271	986,4
20271-SET	5075,9
20272	1191,9
2027212	1623,5
20273	1445,4
2027312	2240,0
2027413	5144,4
2027513	5781,4
2027613	6247,2
20280	993,3
20280G	26,2
20281	1109,7
20281-S	1308,4
20281-SET	5671,8
20282	1335,8
20282-S	1568,7
20283	1596,1
20283-S	1829,0
20284	2589,3
2028413	4384,0
20285	3493,5
2028513	5411,5
20286	4329,2
2028613	6637,7
20288	33,8
20289	37,8
2051100	113,6
2051100E	119,5
2051533	5,0
206180	129,6
206181	22,3
206181-51	23,2
206181A	26,9
206182	117,1

Artikelnr.	Preis
301405ST	15,6
301407V	18,9
301410	4,6
301412	5,0
301606W	8,9
301607ST	17,7
301608	4,7
301610	4,9
301610-SET500	3048,3
301612	6,2
301808	5,8
301810	6,5
301810-SET500	3808,6
301812	7,0
301820	5,0
301821	11,8
301822	45,2
301823	1,6
301824	1,9
301825	10,2
301825-0	6,7
301825-1	2,5
301825-2	1,8
301830	1,0
302006W	12,3
302008	6,6
302010	7,5
302012	8,4
302214R	12,3
302214RH1	14,0
302214RH2	14,9
302214RH2G	16,7
302214RH3G	18,6
302214RH8G	28,1
30W80	6,7
30W80H	17,4
30W80L	7,5
311604	6,8
311606	8,6
311608	11,1
31210G	18,5
31210R	18,5
31211G	20,1
31211R	20,1
31211S	2,3
312504	13,4
312506	19,6
312508	25,3

Artikelnr.	Preis
312510	29,3
312512	34,4
31310	2,6
31310S	6,8
31311	4,7
31312	4,2
31313	3,7
31313W	3,7
31315	4,5
31316	6,4
31551	6,3
315522	6,3
315523	6,6
31991	25,9
31991-0	27,4
31993	26,2
31994	42,1
31995	24,1
31995-5	506,9
31995-SET	1507,0
31NOX	39,6
31NOX-0	30,1
32000	561,7
32000-A	164,4
32000KDRF	404,2
32000-SET1	2253,7
32000-SET2	2548,2
32000T	890,5
32001-0	471,3
32003	380,9
32016	34,4
32020	37,9
32024	41,9
32116	14,8
322507	28,4
322509	32,1
32400	612,4
33162	53,4
33202	65,5
33242	75,5
33312K	113,2
33312K2	158,9
33312KA	123,4
33316	127,0
333162	167,1
333162SK	167,1
33316K	129,6
33316K2	176,7

Artikelnr.	Preis
33316KA	139,7
33316SK	127,0
33320	157,6
333202	191,8
333202SK	191,8
33320KDRF	119,5
33320KDRF2	131,8
33320KDRF2-R	131,8
33320KDRF-R	119,5
33320KDRF-SET	2705,8
33320KDRFSK	118,9
33320KDRFSK-R	118,9
33320KRF	104,1
33320KRF-R	104,1
33320SK	152,1
33321KDRF	121,8
33321KDRF-R	121,8
33324	176,7
333242	221,9
333242SK	221,9
33324K	176,7
33324K2	216,5
33324KA	187,7
33324SK	176,7
33325	2,3
33325-1	2,2
33328	5,5
33420K2	186,3
33420K2SK	186,3
33420K-32000	3219,5
33420K-32001-0	3130,5
33420K-32003	3151,0
33420K3SK	197,3
33420KA	149,3
33420KA2	197,3
33420KA-32000	3425,0
33420KA-32001-0	3336,0
33420KA-32003	3356,5
33420KAE	156,2
33420KA-G	179,5
33420KA-I	179,5
33420KA-OF	128,0
33420KA-SET1	2445,5
33420KA-SET2	4671,7
33420KA-SET3	3979,9
33420KA-SET4	4288,1
33420KE	146,6
33420KF	190,4

Artikelnr.	Preis
33420K-G	169,9
33420K-I	169,9
33420K-OF	117,7
33420K-SET1	2342,7
33420K-SET2	4459,4
33420K-SET3	3767,5
33420K-SET4	4075,8
33420KSK	138,4
33620K	123,4
33620K2	174,0
33620K2SK	174,0
33620K-32000	2931,8
33620K-32001-0	2842,8
33620K-32003	2863,3
33620K3SK	183,6
33620KA	135,6
33620KA2	183,6
33620KA-32000	3164,7
33620KA-32001-0	3075,7
33620KA-32003	3096,2
33620KA-OF	114,3
33620KF	182,2
33620K-OF	104,5
33620KSK	125,8
33621KF	182,2
33710	15,5
33720	21,0
33901	76,6
33902	335,7
33902-1	19,9
33902-2	13,7
33902-5	1020,7
33902-SET	7398,0
33920	153,4
33920L	57,5
33920R	57,5
3392-30	29,9
3392-30E	14,2
3392-31	37,3
3392-31E	17,4
3392-50	39,6
3392-50A	16,0
3392-50E	16,1
3392-51	46,3
3392-51A	19,9
3392-51E	19,9
3392-60	47,0
3392-60A	19,0

Artikelnr.	Preis
3392-60E	19,0
3392-61	52,9
3392-61A	22,5
3392-61E	22,5
3392-LOGO	4,1
33931	231,5
3393-100	68,2
3393-101	43,8
3393-102	68,1
3393-103	53,8
3393-104	77,3
33931-10	161,7
33931-11	54,8
33931-12	153,4
33932	490,5
339321	50,8
339322A	47,5
339323	306,9
33932E	182,2
33932W	92,9
33932WL	92,9
33933	81,5
33934	205,5
33934-5	561,7
33934E	45,9
33934-SET15	3514,1
3393-52	44,4
3393-55	61,8
3393-55A	37,5
3393-55E	37,5
339380	61,1
339381	69,6
3393-B	5,4
3394-B	5,4
33NOXG1	39,0
33NOXG2	39,0
33NOX-R	102,5
33NOXR1	39,0
33NOXR2	39,0
34013	15,2
34020	21,9
34020A20	24,8
34025	27,3
34025A20	34,7
34030	32,5
34030A20	36,7
34035	39,9
34035A20	46,4

Artikelnr.	Preis
34213	14,7
34220	21,2
34225	26,4
34230	32,7
34240	3,2
34600	497,3
34601	539,8
34602	626,1
34630	79,6
34640	91,4
34650	103,4
34813	17,1
34820	25,9
34825	31,4
34830	39,2
34835	44,8
34840	51,6
35100V	69,9
35110	33,6
35300	90,4
35301	239,8
35301-1	291,8
353016	801,5
353017	993,3
35301-F	19,6
35301NH	27,9
35302	50,4
35303	58,0
35304	125,4
353041	64,7
35304-1	117,4
35304-2	146,6
35304A	17,8
35304S	245,2
35306	163,0
35307	171,3
35308N	38,1
35309S	172,6
35312	74,4
35313-40	80,4
35314	231,5
35315	86,6
353160	434,3
353160-SET1	2486,6
353160-SET2	2726,3
35316A	28,6
3531S1	579,5
3531T	197,3

Artikelnr.	Preis
353216	269,9
35350	2274,2
35350-5	904,2
35350-SETB5	12104,0
35350-SETB6	12158,8
35350-SETB7	12275,2
35350-SETF3	6103,4
35350-SETF4	6192,4
35350-SETF5	6260,9
35350-SETM	4486,8
35360	127,7
35361	36,4
354216	361,7
35500	169,9
35500-I	169,9
35500Z	36,3
35510	187,7
35510-I	187,7
355216	430,2
35600	215,1
35620	237,0
356216	489,1
35700	74,8
35700-P	8,6
357216	609,7
36045	41,4
36045/3	57,7
36045/3L	42,9
36045/3LL	57,7
36045/3R	42,9
36045/3RR	57,7
36045L	33,7
36045LL	41,4
36045P	41,1
36045P/2	52,2
36045P/2L	40,1
36045P/2LL	52,2
36045P/2R	40,1
36045P/2RR	52,2
36045P/3	57,7
36045P/3L	42,9
36045P/3LL	57,7
36045P/3R	42,9
36045P/3RR	57,7
36045PL	33,6
36045PLL	41,1
36045PR	33,6
36045PRR	41,1

Artikelnr.	Preis
36045R	33,7
36045RR	41,4
36050	28,1
36050/2	34,5
36050/2LL	34,5
36050/2R	30,6
36050/2RR	34,5
36050/2SK	34,5
36050/2SKL	30,6
36050/2SKLL	34,5
36050/2SKR	30,6
36050/2SKRR	34,5
36050/3SK	39,3
36050/3SKL	33,2
36050/3SKLL	39,3
36050/3SKR	33,2
36050/3SKRR	39,3
36050-1	226,1
360502SK-SET1	4000,4
36050-5	395,9
36050L	24,9
36050LL	28,1
36050R	24,9
36050RR	28,1
36050-SET2	2945,5
36050SK	28,1
36050SKL	24,9
36050SKLL	28,1
36050SKR	24,9
36050SKRR	28,1
36055	41,4
36055/2	52,2
36055/2L	40,1
36055/2LL	52,2
36055/2R	40,1
36055/2RR	52,2
36055/3	71,9
36055/3L	42,9
36055/3LL	57,7
36055/3R	42,9
36055/3RR	57,7
36055B	42,1
36055B2	52,9
36055B2E	40,8
36055B3	58,4
36055B3E	43,6
36055BE	34,4
36055L	33,7

Artikelnr.	Preis
36055LL	41,4
36055P	41,4
36055P/2	52,2
36055P/2L	40,1
36055P/2LL	52,2
36055P/2R	40,1
36055P/2RR	52,2
36055PL	33,7
36055PLL	41,4
36055PR	33,7
36055PRR	41,4
36055R	33,7
36055RR	41,4
36055-SET1	2719,5
36055-SET2	3534,6
36055W	41,4
36055W2	52,2
36055W2L	40,1
36055W2P	52,2
36055W2PE	40,1
36055W2R	40,1
36055W3	57,7
36055W3L	42,9
36055W3P	57,7
36055W3PE	42,9
36055W3R	42,9
36055WL	33,7
36055WP	41,1
36055WPE	33,6
36055WR	33,7
360572A	61,2
360572SKA	61,0
36057A	49,9
36057P2A	61,1
36057P2SKA	61,0
36057PA	49,6
36057PSKA	49,7
36057SKA	49,6
36060	363,1
36080	114,5
36080-1	84,9
360802	121,9
360802L	113,7
360802LL	121,9
360802R	113,7
360802RR	121,9
360803	126,3
360803L	117,7

Artikelnr.	Preis
360803LL	126,3
360803R	117,7
360803RR	126,3
36080-5	527,5
36080L	109,1
36080LL	114,5
36080P	114,5
36080P2	121,9
36080P2L	113,7
36080P2LL	121,9
36080P2R	113,7
36080P2RR	121,9
36080P3	126,3
36080P3L	117,7
36080P3LL	126,3
36080P3R	117,7
36080P3RR	126,3
36080PL	109,1
36080PLL	114,5
36080PR	109,1
36080PRR	114,5
36080R	109,1
36080RR	114,5
36080-SET1	3623,7
36080-SET2	657,6
36NOX	68,2
36NOX2	78,5
36NOX2L	67,0
36NOX2LL	78,5
36NOX2R	67,0
36NOX2RR	78,5
36NOX-5	367,2
36NOX-G2-G	146,6
36NOXL	61,2
36NOXLL	68,2
36NOXP	68,2
36NOXP/2E	67,0
36NOXP2	78,5
36NOXP3	84,0
36NOXP3E	69,7
36NOXPE	61,2
36NOXR	61,2
36NOXRR	68,2
36NOX-SET1	3952,5
36NOX-SET2	4959,4
38000	22,3
38040	22,3
39013	22,2

Artikelnr.	Preis
39020	30,3
3902G1	41,1
3902G3	43,8
3902W1	41,1
3902W3	43,8
39110	2,3
39110F	3,2
39111	2,6
39111F	3,7
39112	145,2
39113	111,9
39117	21,8
39120	5,5
39121	9,0
39122	12,9
39123	14,9
39126	12,8
39127	16,3
39129	5,5
39130	5,5
3A350BW	46,9
3A350GS	46,9
3A350RW	46,9
3A351RW	79,0
3B115	26,7
3B115-1	24,2
3B116	12,6
3B1212	71,8
3B1213	31,4
3B1222	84,3
3B1222B	179,5
3B1222BG	179,5
3B1222R	179,5
3B1222RG	179,5
3B1222RW	179,5
3B1222V	168,5
3B1223	83,3
3B1223H	86,2
3B1230	93,2
3B1235	85,9
3B1235H	88,4
3B1236	92,2
3B1236H	94,8
3B150	46,6
3B151	106,2
3B152	17,3
3B153	24,1
3B154	37,0

Artikelnr.	Preis
3B1541	31,9
3B154-1	41,9
3B1541-1	36,9
3B1541-2	43,6
3B1542	39,2
3B154-2	48,6
3B1542-1	44,1
3B1542-2	50,8
3B1543	99,5
3B1543-1	104,4
3B1543-2	111,1
3B1544	153,4
3B155	14,9
3B156	28,8
3B156-4	86,4
3B156-5	119,2
3B156-6	23,8
3B157	13,5
3B160	130,6
3B160-1	23,4
3B160-2	33,7
3B160-E	148,0
3B160-E1	32,6
3B160-E2	39,3
3B160-EE	180,8
3B160T	1198,8
3B160T1	25,3
3B160T2L	62,7
3B160T2R	62,7
3B160T3L	516,5
3B160T3R	516,5
3B161	112,3
3B165	223,3
3B165-10	115,5
3B165E	97,0
3B165E-10	47,3
3B2012	84,3
3B2022	88,2
3B2022B	258,9
3B2022BG	258,9
3B2022R	258,9
3B2022RG	258,9
3B2022RW	258,9
3B2022V	228,8
3B2023	104,8
3B2023H	103,2
3B2035	95,4
3B2035C	74,1

Artikelnr.	Preis
3B2035E	80,1
3B2035H	99,2
3B2035L	80,4
3B2035LH	85,6
3B2035P	101,0
3B2035PRO	106,6
3B2035PROH	109,1
3B2035S	154,8
3B2035SL	136,3
3B2036	111,8
3B2036H	114,4
3B2036M	149,3
3B2036MH	152,1
3B2036P	119,3
3B2036PH	122,2
3B2036R	131,2
3B2036RH	133,7
3B2036SH	135,5
3B209FG	753,5
3B209FK	719,3
3B20-A	17,4
3B20H1	19,2
3B210	698,7
3B211	719,3
3B211K	1623,5
3B211K-SET1	4507,3
3B211K-SET2	4932,0
3B211K-SET3	5480,0
3B211-SET1	4384,0
3B211-SET2	4795,0
3B211-SET3	5206,0
3B211-W	154,8
3B212T	1233,0
3B212T-15	1000,1
3B212T-SET1	4240,2
3B212T-SET2	4658,0
3B212T-SET3	5069,0
3B212T-W	143,9
3B213	623,4
3B214	726,1
3B214-1	243,9
3B214-2	413,7
3B214-36	328,8
3B215	780,9
3B219V	569,9
3B231	726,1
3B30	65,6
3B360T	2671,5

Artikelnr.	Preis
3B3612	75,1
3B36FT	719,3
3B36T	719,3
3B37	4,2
3B50	21,5
3B620	92,7
3F100	16,3
3F101	14,9
3F110	19,7
3F110L	16,0
3F111	19,7
3F112	21,2
3F113	23,0
3F120	560,3
3F120-1	64,1
3F120-2	315,1
3F120-5	11,3
3F121	678,2
3F158	85,1
3F160	85,1
3F176	89,3
3F200	993,3
3F200-1	40,4
3F200-2	16,4
3F200-SET1	1137,1
3F200-SET2	1144,0
3F200-SET3	1239,9
3FB35	14,0
3FB35B	14,0
3FB35-B1	15,9
3FB35G	14,0
3FB35KL	220,6
3FB35LOGO	12,9
3FB35S	14,0
3FB36G	18,1
3FB36G-B1	22,6
3FB36KL	220,6
3FB36W	18,1
3FB36W-B1	22,6
3FBR35	67,5
3L200	8,6
3L320	12,9
3L320B	13,1
3L320B-0	12,9
3L320G	13,1
3L320G-0	12,9
3L500	17,3
3L500B	17,4

Artikelnr.	Preis
3L500B-0	17,3
3L500G	17,4
3L500G-0	17,3
3L500RS2	18,2
3L500TL	43,7
3L500TL2	54,1
3L530RS	34,0
3L530RS2	41,0
3L530RSSK	34,0
3L530RSSK2	34,0
3L530TL	45,9
3L530TL2	55,3
3L730RS	57,8
3L730RS2	67,8
3L730RSSK	57,8
3L730RSSK2	67,8
3L730TL	81,4
3L730TL2	94,7
3L750	47,3
3L750G	47,3
3L750G-0	47,3
3L750RS2	48,6
3L750TL	79,7
3L750TL2	98,5
3LA1	20,7
3LA2	35,8
3LNOXH	48,6
3M120G	4,5
3M120W	4,5
3M121G	8,8
3M150G	4,8
3M151G	10,8
3R116	62,3
3R117	52,7
3R120	106,9
3VB10	4,9
3VB10HV	11,9
3VB10L	4,5
3VB10S	5,6
3VB10SV	6,2
3VB10V	5,7
3VB11	13,8
3VB12	93,4
3VB20	4,0
3WT8500	18,8
40100	96,7
40100B	119,1
40100F	237,0

Artikelnr.	Preis
40100FB	260,3
40100P	111,4
40100PB	134,4
40101B	231,5
40101FB	342,5
40101PB	249,3
40102B	201,4
40102FB	300,0
40102PB	228,8
40103	174,0
40103F	249,3
40103P	220,6
40103Z	328,8
40120B	249,3
40120FB	380,9
40120PB	276,7
40121B	263,0
40121FB	404,2
40121PB	290,4
4013_15F	726,1
4013_15FB	815,2
4013_15V	602,8
4013_15VB	685,0
4013_15Z	801,5
4013_15ZB	870,0
4013_20F	753,5
4013_20FB	842,6
4013_20V	630,2
4013_20VB	712,4
4013_20Z	828,9
4013_20ZB	897,4
4013_25F	780,9
4013_25FB	870,0
4013_25V	657,6
4013_25VB	739,8
4013_25Z	856,3
4013_25ZB	924,8
4013_30F	808,3
4013_30FB	897,4
4013_30V	685,0
4013_30VB	767,2
4013_30Z	883,7
4013_30ZB	952,2
4013_35F	835,7
4013_35FB	924,8
4013_35V	712,4
4013_35VB	794,6
4013_35Z	911,1

Artikelnr.	Preis
4013_35ZB	979,6
4014_15	197,3
4014_15B	252,1
4014_20	211,0
4014_20B	264,4
4014_25	224,7
4014_25B	282,2
40140B/2	313,7
40140FB/2	449,4
4014140	65,3
4014141	98,9
4014150	78,5
4014151	111,0
4014152	157,6
40150	128,5
40150B	157,6
40150BG	157,6
40151	145,2
40151B	175,4
40151BG	175,4
40151F	268,5
40151FB	297,3
40151FBG	304,1
40151H	211,0
40151HB	241,1
40151HBG	241,1
40151Z	349,4
40151ZB	379,5
40152	175,4
40152B	202,8
40152BG	202,8
40152H	242,5
40152HB	268,5
40152HBG	268,5
40153	153,4
401530N	487,7
401530NB	516,5
401530NBG	516,5
401535N	515,1
401535NB	543,9
401535NBG	543,9
40153B	183,6
40153BG	183,6
40153NP	250,7
40153NPBG	280,9
40154	315,1
40154F	691,9
40154P	408,3

Artikelnr.	Preis
40154Z	774,1
40155	376,8
40155B	383,6
40155FB	501,4
40155P	456,2
40155ZB	571,3
40156B	353,5
40156FB	445,3
40157G	630,2
40157GB	739,8
40157GBG	739,8
40157L	794,6
40157LB	945,3
40157LBG	945,3
40157R	794,6
40157RBG	945,3
4016_15	256,2
4016_15B	327,4
4016_20	280,9
4016_20B	354,8
4016_25	306,9
4016_25B	383,6
40168B	213,7
40168FB	430,2
40168PB	265,8
40190	204,1
40190B	234,3
40190BG	234,3
40191	232,9
40191B	271,3
40191BG	271,3
40191F	375,4
40191FB	424,7
40191FBG	424,7
40191H	323,3
40191HB	360,3
40191HBG	360,3
40192	287,7
40192B	335,7
40192BG	335,7
40192H	382,2
40192HB	428,8
40192HBG	428,8
40193	265,8
40193B	301,4
40193BG	301,4
40195B	527,5
40195FB	635,7

Artikelnr.	Preis
40195ZB	705,6
40196B	461,7
40196FB	575,4
40204	443,9
40204F	822,0
40204P	528,8
40204Z	904,2
40205	517,9
40205P	602,8
4021	5,4
40215UZB	231,5
4022	5,4
4022_20	516,5
4022_30	719,3
4022_40	1034,4
40220UZB	257,6
4023	16,4
4024	239,8
4024B	261,7
4025_10B	890,5
4025_20B	876,8
4025_70PB	1171,4
4027	96,2
40271	494,6
40271B	563,1
40271BG	563,1
40272	623,4
40272B	698,7
40272BG	698,7
40273	597,3
40273B	669,9
40273BG	669,9
4029	237,0
4029B	257,6
4030	148,0
4030B	165,8
40321	691,9
40321B	774,1
40321BG	774,1
40322	849,4
40322B	931,6
40322BG	931,6
40324	952,2
40324B	1041,2
40324BG	1041,2
4034	409,6
4034B	435,7
4034E	60,0

Artikelnr.	Preis
4035	298,7
4035B	327,4
4036	267,2
4036B	294,6
4037	5,1
4038	6,0
4039	5,0
4040KB	29,6
4040KBS	29,6
4040KBSET	195,9
4040KBSSET	195,9
4041KB	29,6
4041KBS	29,6
4041KBSET	195,9
4041KBSSET	195,9
4042	21,2
4042/1	24,0
4042/2	24,7
4042B	33,3
4042B/1	36,0
4042B/2	36,7
4042E	38,5
4042E/1	41,2
4042E/2	41,9
4042EB	50,0
4042EB/1	52,7
4042EB/2	53,4
4042P	27,3
4042P/1	30,0
4042P/2	30,7
4042PB	38,9
4042PB/1	41,6
4042PB/2	42,3
4043	41,1
4044	50,7
4045	49,3
4045P	57,1
4050_075	129,2
4050_075B	152,1
4050_100	134,7
4050_100B	160,3
4051_075	157,6
4051_075B	182,2
4051_100	171,3
4051_100B	197,3
4052_075	176,7
4052_075B	200,0
4052_100	186,3

Artikelnr.	Preis
4052_100B	211,0
4053_075	215,1
4053_075B	239,8
4053_100	231,5
4053_100B	258,9
4061B	40,0
4062	110,8
4062F	187,7
4062P	165,8
4062Z	202,8
4066	179,5
40660	180,8
4066B	195,9
4067	209,6
40673B	108,0
40674B	111,2
40675B	111,4
40676B	46,9
40677B	57,7
40678B	69,2
4067B	226,1
4070	163,0
4070F	234,3
4070FU	257,6
4070FUH	279,9
4070P	206,9
4070UZ	275,4
4070UZH	297,7
4070Z	285,0
4071B	101,0
4071FB	172,6
4071PB	110,7
4072	149,3
4072F	213,7
4072FU	231,5
4072FUH	253,9
4072P	195,9
4072UZ	245,2
4072UZH	267,6
4072Z	227,4
40731B	158,9
40731FB	234,3
40731PB	167,1
4073B	168,5
4073FB	241,1
4073PB	176,7
4074B	89,9
4074FB	169,9

Artikelnr.	Preis
4074PB	102,8
4075B	146,6
4075FB	291,8
4075PB	163,0
4076P	107,1
4076PB	125,2
40770	146,6
40770B	165,8
40771	157,6
40771B	176,7
40772	146,6
40772B	165,8
40773	157,6
40773B	176,7
4081B	129,5
4081FB	271,3
4081PB	144,5
4084B	119,7
4084FB	250,7
4084RB	18,5
4089	169,9
4089F	241,1
4089P	216,5
4089Z	323,3
4091B	120,3
4091FB	232,9
4092B	141,1
4092FB	263,0
4092ZB	337,0
410_15	291,8
410_15B	338,4
410_20	302,8
410_20B	354,8
410_25	316,5
410_25B	372,6
410_30	327,4
410_30B	397,3
410810	20,3
410811	22,2
410812	20,3
410813	22,2
411_30FPB	1123,4
411_30VPB	993,3
411_30ZPB	1150,8
411_31FPB	1130,3
411_31VPB	993,3
411_31ZPB	1157,7
411_40FPB	1191,9

Artikelnr.	Preis
411_40VPB	1061,8
411_40ZPB	1219,3
411_41FPB	1198,8
411_41VPB	1061,8
411_41ZPB	1226,2
411_50FPB	1260,4
411_50VPB	1130,3
411_50ZPB	1287,8
411_51FPB	1267,3
411_51VPB	1130,3
411_51ZPB	1294,7
411_60FPB	1342,6
411_60VPB	1212,5
411_60ZPB	1370,0
411_61FPB	1349,5
411_61VPB	1212,5
411_61ZPB	1376,9
411_70FPB	1438,5
411_70VPB	1308,4
411_70ZPB	1465,9
411_71FPB	1445,4
411_71VPB	1308,4
411_71ZPB	1472,8
411_91	101,7
411_92	123,2
411_95	263,0
4110	41,2
4111	41,0
4112	44,3
4113	57,1
4113_15FB	801,5
4113_15VB	671,3
4113_15ZB	863,1
4113_20FB	828,9
4113_20VB	698,7
4113_20ZB	890,5
4113_25FB	856,3
4113_25VB	726,1
4113_25ZB	917,9
4113_30FB	883,7
4113_30VB	753,5
4113_30ZB	945,3
4113_35FB	911,1
4113_35VB	780,9
4113_35ZB	972,7
4114	83,2
4115	41,8
4116	43,3

Artikelnr.	Preis
4117	67,8
4117_20B	130,4
4117_20BG	130,4
4117_30B	170,2
4117_30BG	170,2
4117_40B	209,9
4117_40BG	209,9
4117_50B	249,6
4117_50BG	249,6
4117_60B	289,3
4117_60BG	289,3
4119	45,9
412_15	349,4
412_15B	409,6
412_20	369,9
412_20B	443,9
412_25	398,7
412_25B	475,4
412_30	423,3
412_30B	505,5
4120	49,3
412202SO	48,8
412202SW	48,8
412211	82,7
412212	64,8
412214	52,2
412215	40,3
412221	90,7
412221BG	82,7
412221BS	82,7
412222	72,6
412222BG	64,8
412222BS	64,8
412224	59,7
412225	48,6
41222KS	21,4
41222KW	21,4
412282BG	40,3
412282BS	40,3
412284BG	52,2
412284BS	52,2
4124	287,7
412441BG	82,7
412442BG	64,8
412444BG	52,2
412445BG	40,3
4124B	316,5
4127	141,1

Artikelnr.	Preis
4129	282,2
4129B	312,4
413_151F	753,5
413_151FB	842,6
413_151V	630,2
413_151VB	712,4
413_151Z	828,9
413_151ZB	897,4
413_201F	780,9
413_201FB	870,0
413_201V	657,6
413_201VB	739,8
413_201Z	856,3
413_201ZB	924,8
413_250F	822,0
413_250FB	911,1
413_250V	767,2
413_250VB	842,6
413_250Z	890,5
413_250ZB	993,3
413_251F	808,3
413_251FB	897,4
413_251V	685,0
413_251VB	767,2
413_251Z	883,7
413_251ZB	952,2
413_300F	856,3
413_300FB	945,3
413_300V	801,5
413_300VB	876,8
413_300Z	924,8
413_300ZB	1027,5
413_301F	835,7
413_301FB	924,8
413_301V	712,4
413_301VB	794,6
413_301Z	911,1
413_301ZB	979,6
413_350F	890,5
413_350FB	979,6
413_350V	835,7
413_350VB	911,1
413_350Z	959,0
413_350ZB	1061,8
413_351F	863,1
413_351FB	952,2
413_351V	739,8
413_351VB	822,0

Artikelnr.	Preis
413_351Z	938,5
413_351ZB	1007,0
413_400F	924,8
413_400FB	1013,8
413_400V	870,0
413_400VB	945,3
413_400Z	993,3
413_400ZB	1096,0
413_450F	959,0
413_450FB	1048,1
413_450V	904,2
413_450VB	979,6
413_450Z	1027,5
413_450ZB	1130,3
4130	163,0
4130B	217,8
4135	348,0
4135B	379,5
4136	311,0
4136B	345,2
414_15	197,3
414_15B	252,1
414_20	212,4
414_20B	264,4
414_25	224,7
414_25B	282,2
414_30	239,8
414_30B	308,3
415_30FPB	1308,4
415_30FZPB	1479,6
415_30VPB	1212,5
415_30ZPB	1342,6
415_31FPB	1356,3
415_31FZPB	1520,7
415_31VPB	1239,9
415_31ZPB	1370,0
415_40FPB	1376,9
415_40FZPB	1548,1
415_40VPB	1281,0
415_40ZPB	1411,1
415_41FPB	1424,8
415_41FZPB	1589,2
415_41VPB	1308,4
415_41ZPB	1438,5
415_50FPB	1445,4
415_50FZPB	1616,6
415_50VPB	1349,5
415_50ZPB	1479,6

Artikelnr.	Preis
415_51FPB	1493,3
415_51FZPB	1657,7
415_51VPB	1376,9
415_51ZPB	1507,0
415_60FPB	1527,6
415_60FZPB	1698,8
415_60VPB	1431,7
415_60ZPB	1561,8
415_61FPB	1575,5
415_61FZPB	1739,9
415_61VPB	1459,1
415_61ZPB	1589,2
415_70FPB	1623,5
415_70FZPB	1794,7
415_70VPB	1527,6
415_70ZPB	1657,7
415_71FPB	1671,4
415_71FZPB	1835,8
415_71VPB	1555,0
415_71ZPB	1685,1
415_91	141,1
415_92	231,5
415_95	265,8
415_96	148,0
4152_045	195,9
4152_045B	219,2
4152_075	204,1
4152_075B	227,4
4152_100	212,4
4152_100B	237,0
416_15	256,2
416_15B	327,4
416_20	279,5
416_20B	357,6
416_25	308,3
416_25B	383,6
416_30	328,8
416_30B	413,7
4166	228,8
4166B	248,0
4167	256,2
4167B	279,5
417_201FB	1000,1
417_201VB	876,8
417_201ZB	1075,5
417_251FB	1027,5
417_251VB	904,2
417_251ZB	1102,9

Artikelnr.	Preis
417_301FB	1054,9
417_301VB	931,6
417_301ZB	1130,3
417_302B	1294,7
417_30B	543,9
417_31B	631,6
417_32B	917,9
417_351FB	1082,3
417_351VB	959,0
417_351ZB	1157,7
417_401FB	1109,7
417_401VB	986,4
417_401ZB	1185,1
417_402B	1349,5
417_40B	602,8
417_41B	685,0
417_42B	1000,1
417_451FB	1137,1
417_451VB	1013,8
417_451ZB	1212,5
417_502B	1404,3
417_52B	1082,3
417_602B	1459,1
417_62B	1164,5
417_702B	1513,9
417_802B	1568,7
417_902B	1623,5
417_98	49,7
417_B02	98,8
417_B03	106,0
417_B04	123,0
417_B06	157,6
418_00	81,4
418_00B	100,8
418_02	74,7
418_02B	93,2
418_07	116,0
418_07BR	150,7
418_07BW	150,7
418_15	201,4
418_15BR	254,8
418_15BW	254,8
418_20	260,3
418_20BR	322,0
418_20BW	322,0
418_35	206,9
418_35B	263,0
418_42	53,0

Artikelnr.	Preis
418_42B	69,5
418_44	58,6
418_44B	75,2
418_7040B	221,9
418_7045B	237,0
418_710B	150,7
418_715B	165,8
418_7440B	230,2
418_7445B	243,9
418_7802B	88,9
418_7804B	99,3
418_7812B	105,4
418_7814B	115,8
419_00	145,2
419_001	135,8
419_001BE	128,1
419_001SE	183,6
419_002S	109,1
419_00BE	134,5
419_00BE-SET	2294,8
419_00BE-SET35	5363,6
419_00-CL	175,4
419_00E	108,4
419_00E-SET50	6028,0
419_00L	115,6
419_00S	160,3
419_00SE	198,7
419_00-SET	2452,3
419_00S-SET	2671,5
419_00T	117,8
419_00-U200	154,8
419_010	198,7
419_011	182,2
419_012	423,3
419_012-SET	4726,5
419_013	367,2
419_013-SET	9364,0
419_02	808,3
419_05	334,3
419_07	364,1
419_08	18,2
419_09	17,3
419_10	33,2
419_105	35,1
419_11	33,2
419_12	38,1
419_13	43,3
419_14	50,4

Artikelnr.	Preis
419_18	16,7
419_19	15,9
419_400	198,7
419_450	172,6
419_460	4,2
419_4625	193,2
419_4630	204,1
419_4635	212,4
419_4640	208,2
419_4725	167,1
419_4730	172,6
419_4735	179,5
419_4740	186,3
419_600	40,3
419_600B	53,2
419_601	48,9
419_601B	62,5
419_602	61,7
419_602B	74,5
419_603	72,5
419_603B	85,4
419_610	47,8
419_610B	61,7
419_615	54,4
419_615B	68,1
419_620	60,8
419_620B	81,7
419_625	69,3
419_625B	92,9
419_699	24,9
419_699B	31,0
420_20H	241,1
420_30	103,6
420_32	185,0
420_40	142,5
420_50	168,5
420_52	293,2
420_60	201,4
420_62	353,5
4208	37,8
4208B	43,7
4208BG	43,7
421_02	254,8
421_03	267,2
421_04	265,8
421_05	279,5
421_16	201,4
421_17	215,1

Artikelnr.	Preis
421_51	39,5
421_52	48,8
421_53	50,6
421_54	63,4
421_55	31,1
421_56	34,7
421_60	39,9
421_92	238,4
421_94	258,9
421_96	191,8
421_98	267,2
421_99	291,8
4213	50,0
4213_30FB	986,4
4213_30VB	917,9
4213_30ZB	1068,6
4213_35FB	1020,7
4213_35VB	952,2
4213_35ZB	1102,9
4213_40FB	1054,9
4213_40VB	986,4
4213_40ZB	1137,1
4213_45FB	1089,2
4213_45VB	1020,7
4213_45ZB	1171,4
4213_50FB	1123,4
4213_50VB	1054,9
4213_50ZB	1205,6
4213_55FB	1157,7
4213_55VB	1089,2
4213_55ZB	1239,9
4213_60FB	1191,9
4213_60VB	1123,4
4213_60ZB	1274,1
4213B	57,8
4213BG	57,8
4217_20B	146,6
4217_20BG	146,6
4217_30B	190,4
4217_30BG	190,4
4217_40B	234,3
4217_40BG	234,3
4217_50B	278,1
4217_50BG	278,1
4217_60B	320,6
4217_60BG	320,6
4218	59,9
4218B	69,3

Artikelnr.	Preis
4218BG	69,3
422_01	117,0
422_10	175,4
422_30	368,5
422_50	161,7
422_50B	193,2
422_51	179,5
422_51B	211,0
422_60	141,1
422_60B	172,6
422_61	179,5
422_61B	219,2
4223	69,6
4223B	81,0
4223BG	81,0
4225BG	224,7
423_20	265,8
423_30	390,5
423_40	491,8
424_20	379,5
424_30	593,2
424_30BE	952,2
424_30BEL	1027,5
424_40	733,0
425_20	413,7
425_30	631,6
425_40	774,1
426_20	268,5
426_30	416,5
426_40	501,4
4260B	172,6
4260BG	172,6
4260HB	180,8
4260HBG	180,8
4261B	195,1
4261BG	195,1
4270	109,9
4270APBG	206,9
4270B	124,7
4270NPBG	194,5
4270P	117,5
4270PB	132,3
4270PBG	132,3
4271	130,2
4271APBG	217,8
4271B	136,0
4271NPBG	204,1
4271P	129,2

Artikelnr.	Preis
4271PB	143,9
4271PBG	143,9
4272	154,8
4272F	219,2
4272FU	239,8
4272FUH	262,1
4272P	200,0
4272UZ	252,1
4272UZH	274,4
4272Z	232,9
4273	124,7
4273APBG	220,6
4273B	139,7
4273P	132,3
4273PB	146,6
4273PBG	146,6
430_05	1,5
430_06	1,6
430_07G	1,2
430_07R	1,2
430_07S	1,2
430_07W	1,2
430_08G	1,3
430_08R	1,3
430_08S	1,3
430_08W	1,3
430_09	0,7
430_09BG	1,3
430_09BR	1,3
430_09BS	1,3
430_09BW	1,3
430_10	7,0
430_10B	11,4
430_11	0,8
430_11BG	1,3
430_11BR	1,3
430_11BS	1,3
430_11BW	1,3
430_12	3,2
430_12BG	4,2
430_12BR	4,2
430_12BS	4,2
430_12BW	4,2
430_13	3,2
430_13BG	4,2
430_13BR	4,2
430_13BS	4,2
430_13BW	4,2

Artikelnr.	Preis
430_15	2,9
430_16G	1,6
430_16R	1,6
430_16S	1,6
430_16W	1,6
430_17G	1,8
430_17R	1,8
430_17S	1,8
430_17W	1,8
430_18	3,6
430_181	3,6
430_181G	3,6
430_181W	3,6
430_182R	3,8
430_182S	3,8
430_183R	4,0
430_183S	4,0
430_184R	4,9
430_184S	4,9
430_186G	5,4
430_186R	5,4
430_186S	5,4
430_187R	6,0
430_187S	6,0
430_19	3,3
430_191	3,3
430_191G	3,3
430_191W	3,3
430_20B	11,4
430_25B	13,2
430_30	3,4
430_50	5,1
430_50B	8,8
430_55	22,6
430_56	5,6
430_57	8,4
430_58	22,6
430_60B	19,2
430_66	5,5
430_66B	9,2
430_67B	9,2
4317LB	43,7
4317LBG	43,7
4317RB	43,7
4317RBG	43,7
443_00	62,9
443_00B	93,4
443_44	20,7

Artikelnr.	Preis
443_61	35,8
443_65	3,8
443_66	14,1
443_67	15,1
443_68	62,7
4450_075	216,5
4450_175	252,1
447_09	71,5
447_09B	101,5
447_11	76,2
447_11B	105,9
447_12	81,0
447_12B	112,3
447_13	83,7
447_13B	116,5
447_19	95,5
447_19B	139,7
447_21	100,3
447_21B	145,2
447_22	108,5
447_22B	156,2
447_23	113,7
447_23B	161,7
448_046	74,5
448_046B	104,4
448_06	57,4
448_065	90,0
448_065B	122,2
448_066	112,1
448_066B	145,2
448_06B	93,6
448_07	63,8
448_07B	100,0
448_08	70,8
448_08B	107,0
448_09	61,9
448_09B	98,1
448_10	68,6
448_10B	104,8
448_11	59,0
448_11B	95,2
448_12	63,4
448_12B	99,6
448_13	66,4
448_13B	102,6
448_15	76,4
448_15B	112,1
448_20	83,6

Artikelnr.	Preis
448_20B	119,7
448_21	83,3
448_21B	128,4
448_21W	117,5
448_21WBG	161,7
448_22	90,6
448_22B	138,4
448_22W	124,8
448_22WBG	172,6
448_23	95,5
448_23B	143,9
448_23W	130,0
448_23WBG	179,5
448_25	91,5
448_25B	127,7
448_31	80,7
448_31B	123,4
448_32	95,5
448_32B	143,9
448_32BG	143,9
448_33	111,2
448_33B	167,1
448_33BG	167,1
448_34	125,6
448_34B	187,7
448_34BG	187,7
448_35	141,1
448_35B	211,0
448_42	21,9
448_42B	28,6
448_42BG	28,6
448_43	29,7
448_43B	35,5
448_43BG	35,5
448_44	37,3
448_44B	43,8
448_44BG	43,8
448_52	88,2
448_52B	127,5
448_53	102,5
448_53B	153,4
448_54	117,1
448_54B	164,4
448_62	112,6
448_62B	152,1
448_62BG	152,1
448_63	120,7
448_63B	171,3

Artikelnr.	Preis
448_63BG	171,3
448_64	137,0
448_64B	193,2
448_64BG	193,2
448_70	52,3
448_70B	78,5
448_80	74,4
448_80B	89,1
448_80P	82,7
448_80PB	97,5
448_80PBG	97,5
448_81	80,0
448_815	79,2
448_815B	101,4
448_815P	88,2
448_815PB	118,5
448_815PBG	118,5
448_81B	94,7
448_81P	88,4
448_81PB	103,3
448_81PBG	103,3
4481	180,8
4481F	322,0
4481P	215,1
449_09	217,8
449_09P	285,0
449_12	245,2
449_12P	312,4
449_13	271,3
449_13P	338,4
449_21	283,6
449_21P	350,7
449_22	311,0
449_22P	378,1
449_23	327,4
449_23P	394,6
449_30	198,7
449_30P	265,8
449_46	190,4
449_46P	257,6
449_50	354,8
449_50P	422,0
449_65	217,8
449_65P	285,0
449_66	279,5
449_66P	346,6
449_66PSE	404,2
449_66SE	337,0

Artikelnr.	Preis
449_85	216,5
449_86	243,9
449_87	269,9
449_88	297,3
450_045	133,0
450_045B	157,6
450_075	138,4
450_075B	161,7
450_100	143,9
450_100B	168,5
451_045	156,2
451_045B	180,8
451_075	167,1
451_075B	191,8
451_100	182,2
451_100B	206,9
4510	241,1
4511	238,4
4512	249,3
4513	343,9
4515	241,1
4516	249,3
4519	260,3
452_045	176,7
452_045B	200,0
452_075	183,6
452_075B	206,9
452_100	191,8
452_100B	217,8
4520	265,8
453_045	204,1
453_045B	230,2
453_075	221,9
453_075B	246,6
453_100	238,4
453_100B	265,8
454_045	128,6
454_045B	152,1
454_075	134,1
454_075B	157,6
454_080PBE	367,2
454_080PBEL	397,3
454_100	139,7
454_100B	164,4
455_045	152,1
455_045B	175,4
455_075	161,7
455_075B	186,3

Artikelnr.	Preis
455_100	174,0
455_100B	201,4
456_045	128,2
456_045B	152,1
456_075	134,1
456_075B	157,6
456_100	139,7
456_100B	164,4
457_045	150,7
457_045B	175,4
457_075	161,7
457_075B	186,3
457_100	174,0
457_100B	201,4
458_045	135,9
458_045B	160,3
458_075	142,5
458_075B	165,8
458_100	148,0
458_100B	174,0
458_95P	148,0
458_95PB	165,8
459_045	160,3
459_045B	186,3
459_075	169,9
459_075B	195,9
459_100	182,2
459_100B	211,0
459_110	182,2
459_110B	211,0
459_145	160,3
459_145B	186,3
459_175	169,9
459_175B	195,9
460	33,0
460/1	35,8
460/2	36,4
460_10	12,2
460_20	9,0
460_21	19,3
460_40	15,1
460_60	16,0
460B	45,8
460B/1	48,5
460B/2	49,2
460BG	45,8
460F	89,3
460F/1	92,1

Artikelnr.	Preis
460F/2	92,7
460FB	104,1
460FB/1	106,9
460FB/2	107,5
460FU	122,8
460FUB	138,4
460FUH	145,1
460FUHB	160,7
460H	45,1
460H/1	48,0
460H/2	48,6
460HB	58,0
460HB/1	60,7
460HB/2	61,4
460KB	68,2
460KBS	68,2
460P	39,7
460P/1	42,5
460P/2	43,2
460PB	52,5
460PB/1	55,2
460PB/2	55,9
460PBG	52,5
460UV	138,4
460UVB	152,1
460UVH	160,7
460UVHB	174,4
460UZ	152,1
460UZB	167,1
460UZH	174,4
460UZHb	189,5
460V	52,3
460V/1	55,1
460V/2	55,8
460VB	66,6
460VB/1	69,3
460VB/2	70,0
460Z	142,5
460ZB	157,6
463_00	71,1
463_00B	100,7
463_20	30,1
463_25	35,2
463_30	44,8
463_31	39,6
463_35	51,4
463_40	58,0
463_41	42,1

Artikelnr.	Preis
463_44	21,8
463_45	69,3
463_51	45,1
463_61	40,8
463_62	49,5
463_65	3,9
463_66	15,5
463_67	16,6
463_68	108,0
464_05	1,2
464_07	4,6
464_35	5,7
464_50	6,4
464_70	8,4
464_90	9,1
464B	73,7
464FB	143,9
464FUB	185,0
464FUHB	207,3
464PB	83,4
464UZH	220,6
464UZH	242,9
464ZB	205,5
465_06	72,2
465_066	283,6
465_066B	315,1
465_066P	301,4
465_066PB	332,9
465_066PBG	332,9
465_068	301,4
465_068B	334,3
465_068P	335,7
465_068PB	368,5
465_068PBG	368,5
465_06B	104,3
465_07	80,6
465_07B	114,9
465_08	90,8
465_08B	129,6
465_09	81,1
465_09B	117,1
465_10	90,4
465_10B	129,7
465_10F	183,6
465_10FB	228,8
465_11	74,7
465_11B	108,1
465_12	80,6

Artikelnr.	Preis
465_12B	115,9
465_13	84,7
465_13B	121,0
465_15	98,2
465_15B	139,7
465_15F	191,8
465_15FB	241,1
465_20	108,1
465_20B	153,4
465_20F	201,4
465_20FB	254,8
465_21	102,8
465_21B	142,5
465_21W	139,7
465_21WBG	179,5
465_22	110,1
465_22B	150,7
465_22W	146,6
465_22WBG	187,7
465_23	116,2
465_23B	157,6
465_23W	152,1
465_23WBG	194,5
465_25	118,6
465_25B	168,5
465_25F	213,7
465_25FB	272,6
465_31	107,5
465_31B	148,0
465_32	115,6
465_32B	157,6
465_32BG	157,6
465_32F	209,6
465_32FB	261,7
465_33	134,4
465_33B	182,2
465_33BG	182,2
465_33F	227,4
465_33FB	289,1
465_34	156,2
465_34B	211,0
465_34BG	211,0
465_34F	249,3
465_34FB	323,3
465_35	176,7
465_35B	238,4
465_35F	269,9
465_35FB	352,1

Artikelnr.	Preis
465_52	112,9
465_52B	160,3
465_53	126,7
465_53B	176,7
465_54	134,1
465_54B	187,7
465_62	138,4
465_62B	190,4
465_62BG	190,4
465_63	163,0
465_63B	223,3
465_63BG	223,3
465_64	182,2
465_64B	245,2
465_64BG	245,2
465_70	63,2
465_70B	89,2
465B	73,3
465FB	143,9
465FUB	185,0
465FUHB	207,3
465PB	83,6
465UZH	221,9
465UZH	244,3
465ZB	205,5
466B	79,6
466FB	152,1
466FUB	193,2
466FUHB	215,5
466PB	91,5
467_01	88,8
467_01B	107,4
467_02	111,2
467_02B	129,7
467_03	114,7
467_03B	133,4
467_04	81,1
467_04B	97,0
467_05	103,4
467_05B	119,3
467_06	107,0
467_06B	123,0
467_11	111,2
467_11B	129,7
467_12	154,8
467_12B	174,0
467_13	165,8
467_13B	185,0

Artikelnr.	Preis
467_20	56,4
467_20B	71,7
467_24	57,7
467_24B	67,3
468B	75,1
468FB	145,2
468FUB	186,3
468FUHB	208,7
468PB	85,5
470	54,3
470/1	57,0
470/2	57,7
470_01	7,1
470_02	8,5
470_10	24,7
470_15	23,2
470_20	14,1
470_21	22,7
470_30	9,0
470_40	11,2
470_426	26,7
470_50	7,1
470_55	6,8
470_55SI	22,6
470_55SIHS	22,6
470_56HS	17,8
470_60	22,3
470_71	7,4
470_712	14,5
470_72	28,2
470_73	55,9
470_75	6,0
470_76	20,1
470_762	40,3
470_77	31,9
4701FUH	193,2
4701FUHB	215,1
4701FUZH	226,1
4701FUZHB	246,6
4701UZH	213,7
4701UZHB	235,6
4709FU	171,3
4709FUB	200,0
4709UZ	187,7
4709UZB	215,1
470APBG	158,9
470B	72,5
470B/1	75,2

Artikelnr.	Preis
470B/2	75,9
470BG	72,5
470D	148,0
470DB	168,5
470DL	234,3
470F	124,5
470F/1	127,3
470F/2	128,0
470FB	141,1
470FB/1	143,9
470FB/2	144,5
470FU	143,9
470FUB	158,9
470FUH	166,2
470FUHB	181,3
470FUKH	171,3
470FUKHB	187,7
470FUZ	189,1
470FUZB	206,9
470FUZH	211,4
470FUZHB	229,2
470FZ	195,9
470FZB	211,0
470N	175,4
470NB	191,8
470NPBG	146,6
470P	61,1
470P/1	63,8
470P/2	64,5
470PB	80,1
470PB/1	82,9
470PB/2	83,6
470PBG	80,1
470UD	169,9
470UDB	186,3
470UDH	193,2
470UDHB	208,2
470UN	182,2
470UNB	198,7
470UNH	204,5
470UNHB	221,0
470UV	167,1
470UVB	183,6
470UVH	189,5
470UVHB	205,9
470UZ	161,7
470UZB	176,7
470UZH	184,0

Artikelnr.	Preis
470UZHB	199,1
470UZKH	268,5
470UZKHB	285,0
470Z	169,9
470ZB	186,3
470ZL	246,6
4711P	125,9
4711P+1	132,8
4711PB	143,9
4711PB+1	150,7
4715FU	143,9
4715FUB	158,9
4715UZ	164,4
4715UZB	180,8
471F	164,4
471FB	194,5
471FU	178,1
471FUB	208,2
471UZ	195,9
471UZB	226,1
471Z	205,5
471ZB	235,6
472A	10,8
472V	125,4
472Z	156,2
472ZP	161,7
473_20	54,0
473_25	59,7
473_30	69,9
473_31	45,5
473_35	80,0
473_40	90,0
473_44	27,5
473_45	103,8
473_51	51,2
473_61	57,3
473_62	67,4
473_65	4,0
473_66	17,4
473_67	17,4
4730B	107,3
4730FB	187,7
4730FUB	206,9
4730FUHB	229,2
4730PB	114,9
4730UZB	241,1
4730UZHB	263,5
4730ZB	250,7

Artikelnr.	Preis
473B	117,8
473FB	205,5
473FUB	227,4
473FUHB	249,8
473PB	126,9
473UZB	249,3
473UZHB	271,7
473ZB	258,9
474_05	1,3
474_07	5,4
474_35	7,1
474_50	7,8
474_70	9,9
474_90	11,8
474B	102,3
474FB	195,9
474FUB	237,0
474FUHB	259,3
474PB	112,3
474UZB	257,6
474UZHB	279,9
474ZB	264,4
475_10	141,1
475_10B	212,4
475_15	156,2
475_15B	232,9
475_20	171,3
475_20B	256,2
475_25	187,7
475_25B	279,5
475B	104,0
475FB	197,3
475FUB	238,4
475FUHB	260,7
475PB	113,4
476	50,0
476/1	52,7
476/2	53,4
476_10	19,2
476_20	12,0
476_21	21,2
476_40	23,6
476APBG	153,4
476B	62,6
476B/1	65,3
476B/2	66,0
476BG	62,6
476F	122,6

Artikelnr.	Preis
476FB	141,1
476FU	165,8
476FUB	180,8
476FUH	188,1
476FUHB	203,2
476NPBG	139,7
476P	60,6
476P/1	63,3
476P/2	64,0
476PB	74,5
476PB/1	77,3
476PB/2	78,0
476PBG	74,5
476RB	17,7
476UZ	183,6
476UZB	200,0
476UZH	205,9
476UZH B	222,4
476Z	183,6
476ZB	198,7
477_01BG	127,5
477_01PBG	160,3
477_02BG	137,0
477_02PBG	169,9
477_03BG	153,4
477_03PBG	186,3
477_04	123,8
477_04APBG	293,2
477_04B	163,0
477_04BG	163,0
477_04NPBG	278,1
477_04P	154,8
477_04PB	194,5
477_04PBG	194,5
477_05	128,4
477_05APBG	305,5
477_05B	175,4
477_05BG	175,4
477_05NPBG	291,8
477_05P	183,6
477_05PB	206,9
477_05PBG	206,9
477_06	130,2
477_06APBG	330,2
477_06B	195,9
477_06BG	195,9
477_06NPBG	313,7
477_06P	204,1

Artikelnr.	Preis
477_06PB	227,4
477_06PBG	227,4
477_07	154,8
477_07APBG	317,8
477_07B	191,8
477_07BG	191,8
477_07NPBG	302,8
477_07P	186,3
477_07PB	224,7
477_07PBG	224,7
477_08	135,9
477_08APBG	335,7
477_08B	206,9
477_08BG	206,9
477_08NPBG	319,2
477_08P	204,1
477_08PB	239,8
477_08PBG	239,8
477_09APBG	354,8
477_09BG	224,7
477_09NPBG	338,4
477_09P	217,8
477_09PB	257,6
477_09PBG	257,6
477_10BG	51,4
477_30BG	319,2
477_30PBG	352,1
477_31BG	406,9
477_31PBG	449,4
477_32BG	291,8
477_33BG	313,7
477_34BG	132,9
477_35BG	152,1
477_36BG	172,6
477_37BG	191,8
477_40BG	78,2
477_41BG	89,6
477_42BG	99,2
477_43BG	108,6
477_44BG	105,5
477_45BG	149,3
477_46BG	164,4
477_47BG	180,8
477_48BG	206,9
477_50BG	127,4
477_60BG	348,0
477_60PBG	379,5
477_61BG	434,3

Artikelnr.	Preis
477_61PBG	476,8
477_68BG	423,3
477_68PBG	478,1
477_69BG	457,6
477_69PBG	519,2
477_70BG	434,3
477_70PBG	489,1
477_71BG	468,5
477_71PBG	524,7
477_72BG	309,6
477_72PBG	348,0
477_73BG	322,0
477_73PBG	360,3
477_74BG	342,5
477_74PBG	379,5
477_75BG	358,9
477_75PBG	395,9
477_76BG	224,7
477_76PBG	261,7
477_77BG	249,3
477_77PBG	287,7
477_78BG	224,7
477_78PBG	261,7
477_79BG	249,3
477_79PBG	287,7
477_801BG	119,3
477_802BG	127,7
477_84B	46,0
477_85B	53,6
477_86B	138,4
477_87B	197,3
477_89BG	157,6
477_90B	80,0
477_91B	95,4
477_96B	169,9
477_97B	231,5
477B	101,8
477FB	195,9
477FUB	237,0
477FUHB	259,3
477PB	111,9
477UZH	257,6
477UZH	279,9
477ZB	264,4
478_02B	139,7
478_04B	143,9
478_20B	176,7
478B	126,3

Artikelnr.	Preis
478FB	235,6
478FUB	265,8
478FUHB	288,1
478PB	139,7
478RB	18,5
479B	129,1
479FB	237,0
479FUB	267,2
479FUHB	289,5
479PB	142,5
480B	94,1
480FB	195,9
480FUB	221,9
480FUHB	244,3
480PB	106,6
480UZH	253,5
480UZH	275,8
480ZB	261,7
481B	109,1
481FB	209,6
481FUB	239,8
481FUHB	262,1
481PB	116,5
482B	114,0
482FB	219,2
482FUB	250,7
482FUHB	273,0
482PB	123,4
482UZH	282,2
482UZH	304,6
482ZB	289,1
484B	114,1
484FB	219,2
484FUB	248,0
484FUHB	270,3
484PB	123,4
484UZH	282,2
484UZH	304,6
484ZB	289,1
485B	114,3
485FB	219,2
485FUB	248,0
485FUHB	270,3
485PB	123,4
485RB	17,7
485UZH	282,2
485UZH	304,6
485ZB	289,1

Artikelnr.	Preis
487B	120,7
487FB	231,5
488B	126,5
488FB	238,4
489	78,5
489APBG	176,7
489B	97,0
489BG	97,0
489F	183,6
489FB	204,1
489NPBG	164,4
489P	96,0
489PB	112,2
489PBG	112,2
489Z	268,5
489ZB	286,3
490B	194,5
490B+1	201,4
490B+2	202,8
490FB	293,2
490FB+1	300,0
490FB+2	301,4
491	88,6
491B	108,6
491F	201,4
491FB	227,4
491P	112,1
491PB	130,6
491Z	286,3
491ZB	302,8
492B	146,6
492FB	271,3
493	103,2
493B	126,7
493F	220,6
493FB	249,3
493P	127,8
493PB	150,7
493Z	293,2
493ZB	320,6
494B	138,4
494FB	263,0
495_01B	253,5
495_02B	269,9
495_03B	269,9
495_11B	271,3
495_12B	287,7
495_13B	287,7

Artikelnr.	Preis
495_20B	67,5
495_24B	70,4
495B	221,9
495B+1	228,8
495B+2	230,2
495FB	322,0
495FB+1	328,8
495FB+2	330,2
495MB	112,5
495MB+2	120,7
496B	141,1
496FB	264,4
496ZB	335,7
4971B	187,7
4971FB	304,1
4971PB	213,7
497B	191,8
497FB	316,5
497PB	216,5
4S470_60MH	28,9
50001-1.5/3	5,3
50001-12	4,0
50001-2.5/5	8,6
50001-24	7,1
50001-36	9,8
50001-48	12,4
50002-1.5/3	7,5
50002-12	5,4
50002-2.5/5	12,4
50002-24	10,2
50002-36	14,0
50002-48	19,0
50003-1.5/3	11,1
50003-12	7,3
50003-2.5/5	17,8
50003-24	13,6
50003-36	21,4
50003-48	25,8
50100-0	136,7
50102-0	178,1
50110-0	143,9
50114-116	402,8
50114-50	326,1
50115	339,8
50115-1	25,8
50115-2	254,8
50115-3	394,6
50115-5	174,0

Artikelnr.	Preis
50115-5SET	2486,6
50116	332,9
50116-2	258,9
50116-5	459,0
50116-5SET	2493,4
50116-70	268,5
50118-1	293,2
50118-2	328,8
50118-3	541,2
50118-5	672,7
50119	295,9
50120-0	197,3
50141	135,5
50142	180,8
50143	308,3
50144	253,5
50150-0	156,2
501522	16,0
50160-0	198,7
50180	350,7
50181	419,2
50185	616,5
50185V	787,8
50190	678,2
50195	645,3
50196	474,0
50200-0	168,5
50200-40-0	379,5
502025	22,9
502030	29,3
502035	42,2
50210-0	208,2
50212	931,6
50215	653,5
50251-4	3,1
50251-4K	3,4
50251-4P	3,4
50251-4PP	3,9
50251-5	3,4
50251-6	3,7
50251-6K	3,9
50251-6P	4,2
50251-6PP	4,2
50251-8K	4,6
50251-8P	4,4
50251-8PP	4,8
50252-4	3,8
50252-4P1	4,0

Artikelnr.	Preis
50252-4P2	4,9
50252-5	4,1
50252-6	4,4
50252-6P1	4,8
50252-6P2	5,5
50252-8P1	5,5
50252-8P2	6,0
502535	40,3
502540	41,6
50300-0	363,1
50301-1	3,6
50301-2	5,8
50301-3	7,7
50301-4	9,4
50301-5	11,2
50301-6	13,2
50301-8	16,9
503035	42,3
503040	51,4
503050	49,7
503060	59,6
503070	72,1
503080	82,6
50310-0	561,7
50320-0	376,8
50321	538,4
50321-0	538,4
50322	653,5
50322-0	653,5
50330-0	538,4
50340-0	380,9
50350-0	532,9
50351-4	7,1
50351-6	8,6
50351-8	8,9
50352-4	9,0
50352-6	10,2
50352-8	11,2
503550	61,0
503570	85,6
50370	395,9
50372	452,1
50375	30,1
5037-90	22,3
50380V-36	209,6
50381-115V	275,4
50385V	253,5
50400-1	201,4

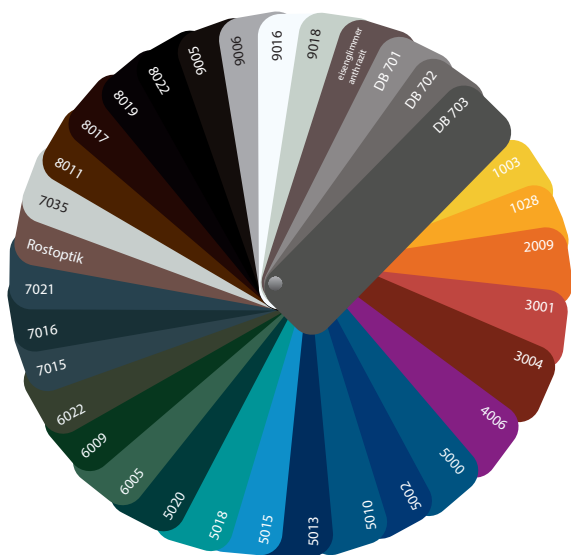
Artikelnr.	Preis
50401-1	252,1
50501-6	14,4
50501-6P	14,1
50501-8	16,7
50501-8P	17,7
50502-10ERGO	25,6
50502-10P	21,8
50502-10PERGO	27,5
50502-6	16,0
50502-6P	17,3
50502-8	17,5
50502-8ERGO	23,2
50502-8P	19,5
50502-8PERGO	24,9
50602-1	6,6
50602-2	10,1
50602-3	14,0
50602-4	17,9
50602-5	22,1
50602-6	24,2
50602-8	32,7
50751-8	54,1
50752-8	69,9
50903-1	9,7
50903-2	16,0
50903-3	22,2
50903-4	28,2
50903-5	34,5
50903-6	40,3
50903-8	51,5
50K15	1123,4
50K15V	1281,0
50K20	1301,5
50K20V	1513,9
50K40V	1178,2
50KS01	1,4
50KS02	3,0
50KS03	1,4
50KS04	2,9
50KS05	3,3
50KS07	1,4
50KS08	28,9
50KS09	1,1
50KS10	27,3
51901	190,4
51901VO	167,1
51902	115,2
51903	176,7

Artikelnr.	Preis
520A	8,0
520F10	53,6
520F12	63,4
520F12D	67,5
520G	3,7
520M	15,8
520P	67,3
520R	45,6
520T10	62,2
520T12	73,0
520T12D	77,1
52100	153,4
52100P	174,0
52101	172,6
52101G	54,4
52101P	200,0
52102	161,7
52102P	182,2
52110	174,0
52110P	194,5
52111	191,8
52111G	63,7
52111P	212,4
52112	176,7
52112P	204,1
52120	178,1
52120P	198,7
52121	195,9
52121P	216,5
52122	180,8
52122P	208,2
53100	141,1
53100P	163,0
53101	165,8
53101P	193,2
53102	149,3
53102P	171,3
53110	161,7
53110P	182,2
53111	185,0
53111P	205,5
53112	169,9
53112P	190,4
53120	165,8
53120P	186,3
53121	189,1
53121P	209,6
53122	174,0

Artikelnr.	Preis
53122P	194,5
53500	1342,6
53600	1219,3
5R116-3	71,9
5R116-4	75,4
5R116-5	78,8
5R116-6	82,1
60100	121,7
70599	161,7
70600	202,8
70601	250,7
70602	309,6
70603	348,0
70670N	51,6
706810	102,8
70701	197,3
70702	226,1
70703	185,0
70704	201,4
70800	1979,7
70810	478,1
70820	719,3
70830	924,8
70840	1267,3
70850	1712,5
70851	767,2
70852	235,6
70853	450,7
70854	348,0
70855	143,9
716004	671,3
716007	972,7
716010	1260,4
716013	1438,5
716016	1644,0
716019	1986,5
719016	2055,0
ASV-605	21,2
ASV-LOGO	19,7
E1VHB-L63	24,8
E4AK60-2	0,0
EZS	6,9
NOXBLITZ	65,6
SKS-LOGO	2,1
VPDR21SEB0036	8391,3
VPDR21SOB0033	7632,3
VPDR21VEB0024	8151,5
VPDR21VOB0021	7363,8

Artikelnr. Preis

VPLO21VOO0072	9042,0
VPPF21EOO0089	1822,1
VPST22SOB0113	13494,5



Auch in Feinstruktur lieferbar:

RAL 7016, DB 702, DB 703 (Antihafbeschichtung)

Zweifarbige:

weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen
gelb beschichtet mit schwarzen Streifen
andere RAL-Farben und Sonderbeschichtungen auf Anfrage.

Aufpreis für Farbwechsel bei Sonderbeschichtungen aus obiger Farbauswahl

(anderer Farbton als bei Art.-Nr. angegeben) bis einschließlich
10 Stück Pfosten, Poller etc. pauschal 30,00 Euro.

Für abweichende Farbtöne die nicht in unserer Farbauswahl enthalten
sind, gelten folgende Pauschalen:
bis einschließlich 10 Stück 60,00 Euro, ab 11 Stück 90,00 Euro.



Gutenbergring 23 • 35463 Fernwald
Tel. 06404 / 91 54 0 • Fax. 06404 / 91 54 54
www.md-schilder.de • info@md-schilder.de