

RAMMSCHUTZ



MODELL BUMPER - Rammschutzpoller -

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

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

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

Standardgrößen:

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

ab nächste Seite:

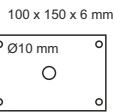
- Ø 108,0 x 3,2 mm
- Ø 152,4 x 3,2 mm
- Ø 193,7 x 3,6 mm
- Ø 273,0 x 5,0 mm

Verschraubungsmaterial siehe Seite 40 - Zubehör -

BUMPER
ab 27,60 €
netto ab Werk

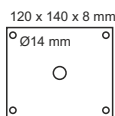


Fußplatten - Abmessung für Pfosten 70 x 70 mm



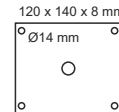
70 x 70 mm

Fußplatten - Abmessung für Pfosten Ø 76



Ø 76

Fußplatten - Abmessung für Pfosten von Ø 89 bis 108 mm



Ø 89



Ø 102

| Ausführung feuerverzinkt | 70 x 70 mm | | | Ø 76 | | |
|--------------------------------|------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|
| | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € |
| 1000 mm mit Fußplatte | 5.001Z | 6,0 | 36,80 | 7.003Z | 5,5 | 36,20 |
| 1300 mm, einbetonieren | 4.001Z | 6,0 | 29,00 | 7.001Z | 6,0 | 27,60 |
| Ausführung gelb/schwarz | | | | | | |
| 1000 mm mit Fußplatte | 5.001SG | 6,5 | 47,00 | 7.003SG | 5,5 | 44,60 |
| 1300 mm, einbetonieren | 4.001SG | 6,5 | 39,30 | 7.001SG | 6,0 | 36,00 |

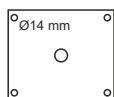
| Ausführung feuerverzinkt | Ø 89 | | | Ø 102 | | |
|--------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
| | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € |
| 1000 mm mit Fußplatte | RP89FP-Z | 8,0 | 54,50 | RP102FP-Z | 9,0 | 61,50 |
| 1200 mm mit Fußplatte | RP89FP1-Z | 9,5 | 59,80 | RP102FP1-Z | 12,0 | 67,30 |
| 1200 mm, einbetonieren | RP89/12-Z | 8,5 | 44,50 | RP102/12-Z | 11,0 | 49,30 |
| 1500 mm, einbetonieren | RP89/15-Z | 11,0 | 46,00 | RP102/15-Z | 14,5 | 52,40 |
| 2000 mm, einbetonieren | RP89/20-Z | 14,5 | 48,60 | RP102/20-Z | 19,5 | 57,60 |
| Ausführung gelb/schwarz | | | | | | |
| 1000 mm mit Fußplatte | RP89FP | 8,0 | 65,80 | RP102FP | 9,0 | 73,00 |
| 1200 mm mit Fußplatte | RP89FP1 | 9,5 | 71,10 | RP102FP1 | 12,0 | 79,30 |
| 1200 mm, einbetonieren | RP89/12 | 9,5 | 55,70 | RP102/12 | 11,0 | 60,90 |
| 1500 mm, einbetonieren | RP89/15 | 11,0 | 57,30 | RP102/15 | 14,5 | 64,20 |
| 2000 mm, einbetonieren | RP89/20 | 15,5 | 59,90 | RP102/20 | 19,5 | 69,40 |

Für die Beschichtung in weiß mit rot reflektierenden Folien setzen Sie bitte das Kürzel „WR“ hinter die Artikelnummer der gelb/schwarzen Poller
Für eine lose Pfostenkappe mit angeschweißtem Betonanker für Poller zur Betonverfüllung setzen Sie bitte das Kürzel „LK“ hinter die Artikelnummer der gelb/schwarzen Poller. Bei Bedarf entsprechend Ihres Ausführungswunsches auch beide Kürzel.

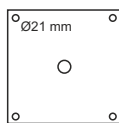
MODELL BUMPER - Rammschutzpoller -



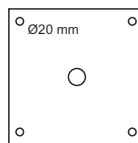
Fußplatten - Abmessung für Pfosten Ø 108 mm
120 x 140 x 8 mm



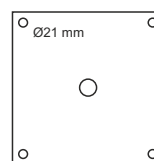
Fußplatten - Abmessung für Pfosten Ø 152 mm
200 x 200 x 8 mm



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



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



Verschraubungsmaterial siehe Seite 40 - Zubehör -



Ø 108



Ø 152



Ø 193



Ø 273

Ausführung feuerverzinkt

| | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € | Art.Nr. | Gewicht | Preis / € |
|------------------------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|
| 1000 mm mit Fußplatte | RP108FP-Z | 10,0 | 66,90 | RP152FP-Z | 12,0 | 91,40 | RP193FP-Z | 19,0 | 150,00 | RP273FP-Z | 29,8 | 303,10 |
| 1200 mm mit Fußplatte | RP108FP1-Z | 13,0 | 73,90 | RP152FP1-Z | 17,5 | 98,50 | RP193FP1-Z | 24,0 | 166,00 | RP273FP1-Z | 38,0 | 342,80 |
| 1200 mm, einbetonieren | RP108/12-Z | 11,5 | 55,90 | RP152/12-Z | 14,5 | 73,00 | RP193/12-Z | 22,5 | 110,30 | RP273/12-Z | 36,0 | 218,50 |
| 1500 mm, einbetonieren | RP108/15-Z | 14,5 | 58,90 | RP152/15-Z | 19,0 | 82,55 | RP193/15-Z | 28,0 | 121,90 | RP273/15-Z | 45,0 | 288,10 |
| 2000 mm, einbetonieren | RP108/20-Z | 20,0 | 64,30 | RP152/20-Z | 24,0 | 97,40 | RP193/20-Z | 38,0 | 152,10 | RP273/20-Z | 60,0 | 332,10 |

Ausführung gelb/schwarz

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|------|-------|----------|------|--------|----------|------|--------|----------|------|--------|
| 1000 mm mit Fußplatte | RP108FP | 10,0 | 79,20 | RP152FP | 12,0 | 111,40 | RP193FP | 19,0 | 174,20 | RP273FP | 29,8 | 365,20 |
| 1200 mm mit Fußplatte | RP108FP1 | 13,0 | 86,70 | RP152FP1 | 17,5 | 119,40 | RP193FP1 | 24,0 | 190,20 | RP273FP1 | 38,0 | 404,90 |
| 1200 mm, einbetonieren | RP108/12 | 11,5 | 68,60 | RP152/12 | 14,5 | 92,30 | RP193/12 | 22,5 | 134,60 | RP273/12 | 36,0 | 241,00 |
| 1500 mm, einbetonieren | RP108/15 | 14,5 | 71,80 | RP152/15 | 19,0 | 102,50 | RP193/15 | 28,0 | 147,30 | RP273/15 | 45,0 | 310,60 |
| 2000 mm, einbetonieren | RP108/20 | 20,0 | 77,10 | RP152/20 | 24,0 | 117,70 | RP193/20 | 38,0 | 184,10 | RP273/20 | 60,0 | 394,20 |

Für die Beschichtung in weiß mit rot reflektierenden Folien setzen Sie bitte das Kürzel „WR“ hinter die Artikelnummer der gelb/schwarzen Poller. Für eine lose Pfostenkappe mit angeschweißtem Betonanker für Poller zur Betonverfüllung setzen Sie bitte das Kürzel „LK“ hinter die Artikelnummer der gelb/schwarzen Poller. Bei Bedarf entsprechend Ihres Ausführungswunsches auch beide Kürzel.

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

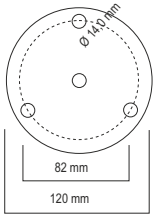
Dieser Rammschutz wird aus Rohren mit Ø 48 mm, Ø 60 mm oder Ø 76 mm mit 2 x 90° Bögen gefertigt und nach der Feuerverzinkung in gelbpulverbeschichtet und mit **schwarzen, reflektierenden** Folienstreifen bezogen.

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

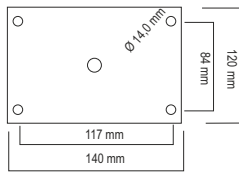
Auf Wunsch biegen wir bis Ø 108 mm

techn. Daten der Fußplatten

für Ø 48 und Ø 60 mm Bügel
6 mm dick



für Ø 76 mm Bügel
8 mm dick



ARCUS
ab 51,00 €
netto ab Werk



Versandhinweis:



ARCUS-48

| Ø 48 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.010GS | 10,5 | 51,00 |
| Breite 1000 mm | 10.011GS | 11,5 | 52,30 |
| Höhe 1400 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.030GS | 13,5 | 56,40 |
| Breite 1000 mm | 10.031GS | 14,5 | 58,20 |
| Breite 1500 mm | 10.032GS | 16,0 | 64,60 |

ARCUS-60

| Ø 60 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.010GS | 10,5 | 60,30 |
| Breite 1000 mm | 11.011GS | 11,5 | 62,30 |
| Höhe 1400 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.030GS | 13,5 | 65,30 |
| Breite 1000 mm | 11.031GS | 14,5 | 70,40 |
| Breite 1500 mm | 11.032GS | 16,0 | 75,20 |

ARCUS-76

| Ø 76 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 12.028GS | 14,5 | 100,20 |
| Breite 1000 mm | 12.029GS | 16,0 | 105,60 |
| Höhe 1400 mm | | | |
| Breite 750 mm | 12.030GS | 13,5 | 123,50 |
| Breite 1000 mm | 12.031GS | 14,5 | 129,00 |



| Ø 48 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1200 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.020GSK | 10,5 | 72,70 |
| Breite 1000 mm | 10.021GSK | 11,5 | 74,60 |
| Höhe 1400 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.030GSK | 13,5 | 77,90 |
| Breite 1000 mm | 10.031GSK | 14,5 | 79,90 |
| Breite 1500 mm | 10.032GSK | 16,0 | 86,20 |

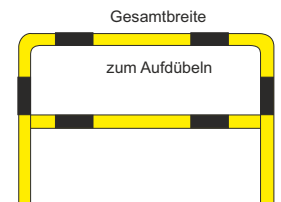
| Ø 60 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1200 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.020GSK | 16,5 | 85,80 |
| Breite 1000 mm | 11.021GSK | 17,0 | 87,70 |
| Höhe 1400 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.030GSK | 17,5 | 87,10 |
| Breite 1000 mm | 11.031GSK | 18,0 | 89,10 |
| Breite 1500 mm | 11.032GSK | 20,0 | 100,00 |



| Ø 48 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.050GS | 7,5 | 74,50 |
| Breite 1000 mm | 10.051GS | 8,0 | 76,50 |

| Ø 60 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.050GS | 11,5 | 80,40 |
| Breite 1000 mm | 11.051GS | 12,0 | 82,30 |

| Ø 76 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 600 mm | | | |
| Breite 750 mm | 12.048GS | 12,5 | 125,90 |
| Breite 1000 mm | 12.049GS | 14,0 | 131,30 |
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 12.050GS | 16,5 | 146,80 |
| Breite 1000 mm | 12.051GS | 18,0 | 152,30 |



| Ø 48 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 10.050GSK | 10,5 | 89,70 |
| Breite 1000 mm | 10.051GSK | 11,0 | 91,60 |

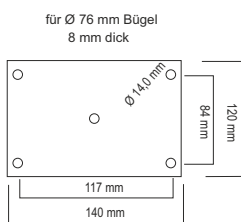
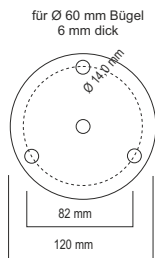
| Ø 60 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 1000 mm | | | |
| Breite 750 mm | 11.050GSK | 16,5 | 99,50 |
| Breite 1000 mm | 11.051GSK | 17,0 | 101,50 |

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

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

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

techn. Daten der Fußplatten



ARCUS
ab 136,80 €
netto ab Werk



Versandhinweis:

| zum Einbetonieren | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-----------------------------------|--------------|------------|---------|
| Ø 60 mm, H = 1000 mm, SL = 500 mm | EB60 | 16,0 | 136,80 |
| Ø 60 mm, H = 1300 mm, SL = 500 mm | EB100 | 20,0 | 145,40 |
| Ø 76 mm, H = 1000 mm, SL = 600 mm | EB76 | 18,0 | 224,70 |
| Ø 76 mm, H = 1400 mm, SL = 600 mm | EB200 | 22,0 | 244,10 |

| zum Aufdübeln | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------------------------|--------------|------------|---------|
| Ø 60 mm, 600 mm über Flur, SL 500 mm | EB60FP | 16,0 | 172,30 |
| Ø 60 mm, 1000 mm über Flur, SL 500 mm | EB100FP | 20,0 | 181,10 |
| Ø 76 mm, 600 mm über Flur, SL 600 mm | EB76FP | 18,0 | 243,70 |
| Ø 76 mm, 1000 mm über Flur, SL 600 mm | EB200FP | 22,0 | 280,90 |

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

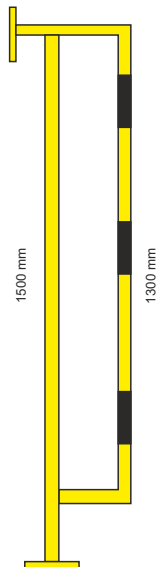
Schutzgeländer für Fallrohre, Leitungen, Kabelschächte, etc., gegen Anfahren, bestehend aus feuerverzinktem Rohr, Ø 48 mm oder Ø 60 mm, in halbrunder Form oder 2 x 90° gebogen, mit 4 angeschweißten Fußplatten zum Verdübeln.

Höhen: 1000 mm oder 1500 mm

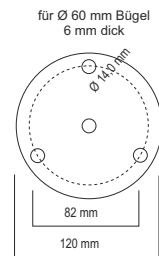
Gesamtbreite halbrund Ø 48 mm außen ca. 350 mm, Wandabstand ca. 350 mm
Gesamtbreite Ø 60 mm, ca. 800 mm, 2x90° gebogen, Wandabstand ca. 500 mm
Oberfläche feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet, mit **schwarz reflektierenden** Folienringen



TUTOR
ab 96,80 €
netto ab Werk



techn. Daten der Fußplatten



Versandhinweis:

| TUTOR-48 | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|----------------------------|--------------|------------|---------|
| halbrund, Ø 48 mm, 1500 mm | 160030 | 24,0 | 210,00 |

Versandhinweis:

| TUTOR-60 | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---------------------------|--------------|------------|---------|
| 2 x 90°, Ø 60 mm, 1000 mm | 160031 | 22,0 | 96,80 |
| 2 x 90°, Ø 60 mm, 1500 mm | 160032 | 27,0 | 144,90 |

MODELL COLUMNNA Säulenschutz steckbar - Ø 60 / 48 mm -

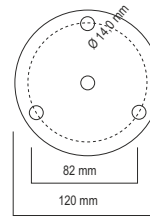
Optimaler Schutz an Säulen, Pfosten, Lichtmasten etc. Die Anlage besteht aus 2 x 90° gebogenem Rundrohr Ø 60 mm, mit angeschweißten Querstreben Ø 48 mm, die ineinander geschoben eine feste Einheit bilden und auf geeigneten Boden aufgedübelt werden. Komplett feuerverzinkt und gelb kunststoffbeschichtet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

Zum Aufdübeln Höhe: 600 mm, Breiten Aussenmaß: 520 x 520 mm, 620 x 620 mm, 720 x 720 mm (Innenmaß jeweils 120 mm kleiner)
zum Einbetonieren Höhe 1000 mm, davon 400 mm unter Flur.



techn. Daten der Fußplatten

für Ø 48 und 60 mm Bügel
6 mm dick



COLUMNNA
ab 165,00 €
netto ab Werk



zum Aufdübeln

Versandhinweis:

| COLUMNNA verzinkt | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-------------------|--------------|------------|---------|
| 520 x 520 mm | SB520Z | 18,5 | 180,00 |
| 620 x 620 mm | SB620Z | 20,5 | 190,00 |
| 720 x 720 mm | SB720Z | 22,5 | 200,00 |

| COLUMNNA beschichtet | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|----------------------|--------------|------------|---------|
| 520 x 520 mm | SB520 | 18,5 | 195,00 |
| 620 x 620 mm | SB620 | 20,5 | 205,00 |
| 720 x 720 mm | SB720 | 22,5 | 215,00 |



zum Einbetonieren

Versandhinweis:

| COLUMNNA verzinkt | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-------------------|--------------|------------|---------|
| 520 x 520 mm | SB520ZE | 20,0 | 165,00 |
| 620 x 620 mm | SB620ZE | 22,0 | 175,00 |
| 720 x 720 mm | SB720ZE | 22,0 | 185,00 |

| COLUMNNA beschichtet | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|----------------------|--------------|------------|---------|
| 520 x 520 mm | SB520E | 20,0 | 180,00 |
| 620 x 620 mm | SB620E | 22,0 | 190,00 |
| 720 x 720 mm | SB720E | 24,0 | 200,00 |

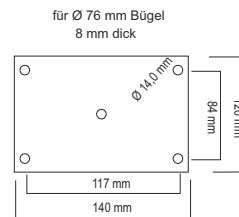
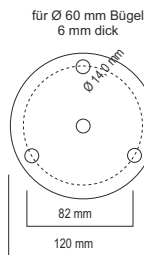
MODELL FIDES Unterfahrerschutz - Ø 60 mm, Ø 76 mm -

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

Lieferbar zum Einbetonieren oder mit Fußplatten zum Aufdübeln.



techn. Daten der Fußplatten



FIDES
ab 108,00 €
netto ab Werk

Versandhinweis:

| zum Einbetonieren | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-------------------------------|--------------|------------|---------|
| FIDES-60 | | | |
| Ø 60 mm, B x H 750 x 1000 mm | UFS1 | 11,0 | 108,00 |
| Ø 60 mm, B x H 1000 x 1000 mm | UFS2 | 15,0 | 120,00 |
| FIDES-76 | | | |
| Ø 76 mm, B x H 750 x 1000 mm | UFS3 | 13,0 | 152,10 |
| Ø 76 mm, B x H 1000 x 1000 mm | UFS4 | 18,0 | 163,00 |

| zum Aufdübeln | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|------------------------------|--------------|------------|---------|
| FIDES-60 | | | |
| Ø 60 mm, B x H 750 x 650 mm | UFS1FP | 10,0 | 139,30 |
| Ø 60 mm, B x H 1000 x 650 mm | UFS2FP | 14,0 | 151,00 |
| FIDES-76 | | | |
| Ø 76 mm, B x H 750 x 650 mm | UFS3FP | 12,0 | 177,20 |
| Ø 76 mm, B x H 1000 x 650 mm | UFS4FP | 17,0 | 189,00 |

MODELL GUARDRAIL Schutzgeländer - 70 x 70 mm -

Schutzgeländer aus feuerverzinktem Standrohr 70 x 70 mm, mit anschraubbaren Querträgern 60 x 40 mm, zum Aufdübeln, gelb beschichtet, mit **schwarzen, reflektierenden** Folienstreifen oder zu gleichen Preisen weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

Das Geländer besteht immer aus einem Anfangspfosten und einem Endpfosten sowie Handlauf und Knieholm. Über 2500 mm Breite wird die Verlängerung durch Mittelpfosten ausgeführt.

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

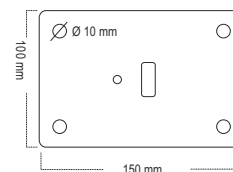
Höhe der Standpfosten 70 x 70 mm: 1000 mm über Flur

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

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



Abmessung der Fußplatte
8 mm dick



Versandhinweis:

MADE IN GERMANY

| zum Aufdübeln | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|---|--------------|------------|---------|
| Anfangs-, Endpfosten für Quer- und Knieholm | SG-A | 6,5 | 60,40 |
| Mittelpfosten für Quer- und Knieholm | SG-M | 7,0 | 75,70 |
| Eckpfosten für Quer- und Knieholm | SG-E | 7,0 | 75,70 |
| Querholm 60x40 mm - 500 mm Länge | QH05 | 2,0 | 25,20 |
| Querholm 60x40 mm - 1000 mm Länge | QH10 | 4,0 | 29,20 |
| Querholm 60x40 mm - 1500 mm Länge | QH15 | 6,0 | 34,30 |
| Querholm 60x40 mm - 2000 mm Länge | QH20 | 8,0 | 39,50 |
| Querholm 60x40 mm - 2500 mm Länge | QH25 | 10,0 | 44,60 |

GUARDRAIL
ab 60,40 €
netto ab Werk

MODELL DEFENSIVA - Anfahrsschutzwinkel

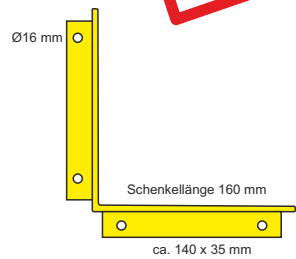
Der Schutzwinkel wird aus 6,0 mm starkem Stahlblech gekantet, verzinkt und gelb beschichtet. Die **schwarz reflektierende** Folie wird lose beigelegt.

Schenkellänge 160 mm

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



DEFENSIVA
ab 27,90 €
netto ab Werk



Versandhinweis:

| SCHUTZWINKEL | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|--------------|--------------|------------|---------|
| Höhe 200 mm | AFS20 | 4,0 | 27,90 |
| Höhe 400 mm | AFS40 | 8,0 | 30,00 |
| Höhe 800 mm | AFS80 | 16,0 | 59,00 |
| Höhe 1000 mm | AFS100 | 20,0 | 79,00 |
| Höhe 1200 mm | AFS120 | 24,0 | 109,00 |

MODELL FRAGOR-R Rammschutzbalken

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

Stoppt in Hallen und Lagerplätzen Rangierfahrzeuge rechtzeitig vor Hindernissen.

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



FRAGOR-R
ab 44,00 €
netto ab Werk



Versandhinweis: Versandhinweis:

| Ø 60 mm | | | | Ø 76 mm | | | |
|---------------|--------------|------------|---------|---------------|--------------|------------|---------|
| Länge | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € | Länge | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
| Länge 400 mm | RSB1 | 4,0 | 44,00 | Länge 400 mm | RSB5 | 5,0 | 49,00 |
| Länge 800 mm | RSB2 | 6,0 | 50,00 | Länge 800 mm | RSB6 | 7,0 | 55,00 |
| Länge 1000 mm | RSB3 | 7,0 | 55,00 | Länge 1000 mm | RSB7 | 8,0 | 60,00 |
| Länge 1200 mm | RSB4 | 9,0 | 58,00 | Länge 1200 mm | RSB8 | 10,0 | 63,00 |

MODELL FRAGOR-E Eckschutzbogen

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

FRAGOR-E
ab 69,60 €
netto ab Werk



Eckbügel **FRAGOR-E**



Versandhinweis:

| Ø 60 mm | | | | Ø 76 mm | | | |
|--------------|------------|---------|--------------|------------|---------|------|-------|
| Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € | | |
| Eckbügel | RSB9 | 12,0 | 69,60 | Eckbügel | RSB10 | 15,0 | 75,60 |

MODELL FRAGOR-A Anfahrerschutz

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

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

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

FRAGOR-A
ab 167,50 €
netto ab Werk



Versandhinweis:

| Anfahrerschutz Ø 108 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-------------------------|--------------|------------|---------|
| Länge 1500 mm | 1600110 | 33,0 | 167,50 |
| Länge 2500 mm | 1600111 | 42,0 | 212,00 |
| Länge 3000 mm | 1600112 | 52,0 | 289,00 |

Versandhinweis:

| Anfahrerschutz Ø 159 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|-------------------------|--------------|------------|---------|
| Länge 1500 mm | 1600113 | 37,0 | 327,00 |
| Länge 2500 mm | 1600114 | 48,0 | 475,00 |
| Länge 3000 mm | 1600115 | 60,0 | 644,00 |

MODELL ADITUS - LKW-Einfahrhilfe -

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

ADITUS
ab 425,60 €
netto ab Werk



Version links

Versandhinweis:

| Einfahrhilfe Ø 159 mm | Artikel-Nr.: | Gewicht kg | Preis € |
|----------------------------|--------------|------------|---------|
| verzinkt, Länge 3000 mm | 2018001 | 52,0 | 425,60 |
| beschichtet, Länge 3000 mm | 2018002 | 52,0 | 505,60 |

Bitte links oder rechts in Bestellung angeben