



www.f-trapp.de

RAMMSCHUTZ



Friedhelm TRAPP_{GmbH}

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

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 Folienstreifen, waagrecht aufgebracht.

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

Standardgrößen:

Ø 89 mm, Ø 102 mm, Ø 108 mm, Ø 152 mm, Ø 193 mm und Ø 273 mm

zum Einbetonieren in 1200 mm, 1500 mm und 2000 mm Höhe

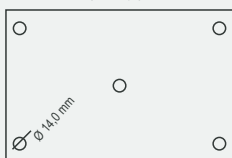
zum Aufdübeln mit Fußplatte in 1000 mm Höhe



BUMPER
Rammschutzpoller

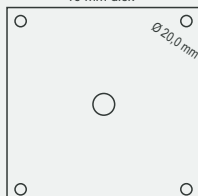
Fußplatten - Abmessung für
Pfosten Ø 89 bis 108 mm

120 x T140 mm
8 mm dick



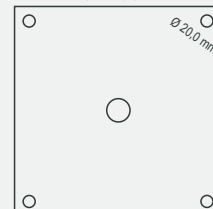
Fußplatten - Abmessung für
Pfosten Ø 152 bis 193 mm

300 x 300 mm
10 mm dick



Fußplatten - Abmessung für
Pfosten ab Ø 273 mm

360 x 360 mm
10 mm dick



Ausführung feuerverzinkt	Ø 89			Ø 102			Ø 108			Ø 152			Ø 193			Ø 273		
	Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht	
1000 mm mit Fußplatte	TRP89FP-Z	8,0		TRP102FP-Z	9,0		TRP108FP-Z	10,0		TRP152FP-Z	12,0		TRP193FP-Z	19,0		TRP273FP-Z	29,8	
ortsfest, 1200 mm	TRP89/12-Z	9,5		TRP102/12-Z	11,0		TRP108/12-Z	11,5		TRP152/12-Z	14,5		TRP193/12-Z	22,5		TRP273/12-Z	36,0	
ortsfest, 1500 mm	TRP89/15-Z	11,5		TRP102/15-Z	14,5		TRP108/15-Z	14,5		TRP152/15-Z	19,0		TRP193/15-Z	28,0		TRP273/15-Z	45,0	
ortsfest, 2000 mm	TRP89/20-Z	15,5		TRP102/20-Z	19,5		TRP108/20-Z	20,0		TRP152/20-Z	24,0		TRP193/20-Z	38,0		TRP273/20-Z	60,0	

Ausführung gelb/schwarz	Ø 89			Ø 102			Ø 108			Ø 152			Ø 193			Ø 273		
Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		Art.Nr.	Gewicht		
1000 mm mit Fußplatte	TRP89FP	8,0		TRP102FP	9,0		TRP108FP	10,0		TRP152FP	12,0		TRP193FP	19,0		TRP273FP	29,8	
ortsfest, 1200 mm	TRP89/12	9,5		TRP102/12	11,0		TRP108/12	11,5		TRP152/12	14,5		TRP193/12	22,5		TRP273/12	36,0	
ortsfest, 1500 mm	TRP89/15	11,5		TRP102/15	14,5		TRP108/15	14,5		TRP152/15	19,0		TRP193/15	28,0		TRP273/15	45,0	
ortsfest, 2000 mm	TRP89/20	15,5		TRP102/20	19,5		TRP108/20	20,0		TRP152/20	24,0		TRP193/20	38,0		TRP273/20	60,0	

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.



RAMMSCHUTZBÜGEL

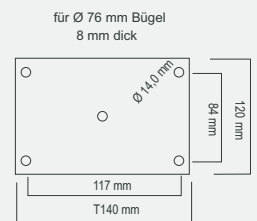
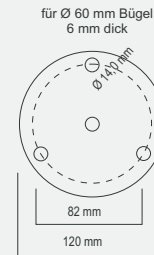
- Ø 60 mm und Ø 76 mm

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

Auch diese Bügel sind in der Farbe weiß mit roten Folienstreifen preisgleich lieferbar. Setzen Sie hierfür das Kürzel „WR“ hinter die Bestellnummer.

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

techn. Daten der Fußplatten



Versandhinweis:

zum Einbetonieren Ø 60x2,5 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-3	9,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-4	10,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-5	11,5
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB60-6	12,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB60-7	13,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB60-8	14,5

zum Einbetonieren Ø 76x2,9 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-3	13,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-4	14,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-5	16,0
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB76-6	17,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB76-7	19,0
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1400 mm	TRB76-8	20,0

Versandhinweis:

zum Aufdübeln Ø 60x2,5 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 500 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB60D	6,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB60-1D	7,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB60-2D	8,5
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-3D	9,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-4D	10,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB60-5D	11,5

zum Aufdübeln Ø 76x2,9 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 500 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB76D	11,0
Breite 750 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB76-1D	12,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 600 mm	TRB76-2D	14,0
Breite 500 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-3D	15,5
Breite 750 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-4D	16,5
Breite 1000 mm, Gesamthöhe 1000 mm	TRB76-5D	18,0



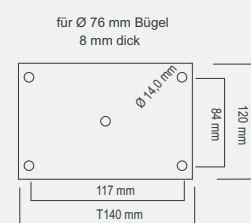
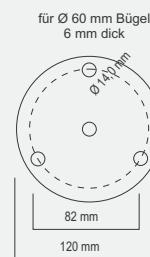
ECKSCHUTZBÜGEL

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 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.

techn. Daten der Fußplatten



Versandhinweis:

zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, 1000 mm Gesamthöhe	TEB60	16,0
Ø 60 mm, 1300 mm Gesamthöhe	TEB100	20,0
Ø 76 mm, 1000 mm Gesamthöhe	TEB76	18,0
Ø 76 mm, 1400 mm Gesamthöhe	TEB200	22,0

zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, 600 mm über Flur	TEB60FP	16,0
Ø 60 mm, 1000 mm über Flur	TEB100FP	20,0
Ø 76 mm, 600 mm über Flur	TEB76FP	18,0
Ø 76 mm, 1000 mm über Flur	TEB200FP	22,0

UNTERFAHRSCHUTZ

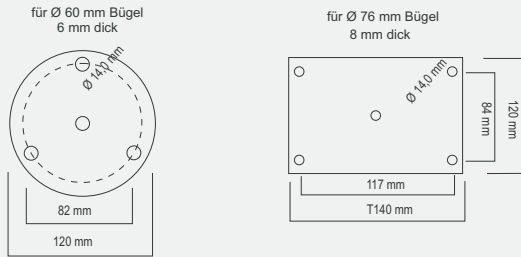
- Ø 60 mm, Ø 76 mm -


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

Lieferbar zum Einbetonieren oder mit Fußplatten zum Aufdübeln.



techn. Daten der Fußplatten



Versandhinweis: 

zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, B x H 750 x 1000 mm	TUFS1	11,0
Ø 60 mm, B x H 1000 x 1000 mm	TUFS2	15,0
Ø 76 mm, B x H 750 x 1000 mm	TUFS3	13,0
Ø 76 mm, B x H 1000 x 1000 mm	TUFS4	18,0

zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Ø 60 mm, B x H 750 x 650 mm	TUFS1FP	10,0
Ø 60 mm, B x H 1000 x 650 mm	TUFS2FP	14,0
Ø 76 mm, B x H 750 x 650 mm	TUFS3FP	12,0
Ø 76 mm, B x H 1000 x 650 mm	TUFS4FP	17,0

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 Folienstreifen oder zu gleichen Preisen weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

Das Geländer besteht immer aus einem Anfangsposten und einem Endposten sowie Handlauf und Knieholm.


Über 2500 mm Breite wird die Verlängerung durch Mittelposten ausgeführt. Die Anfangs - Endposten haben je 2 Aufnahmelaschen für Hand- und Knielauf und die Mittel - und Eckposten 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.



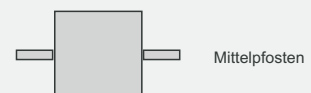
Varianten der Standpfosten

Versandhinweis: 

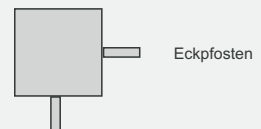
zum Aufdübeln	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Anfangs-, Endpfosten für Quer- und Knieholm	TSG-A	6,5
Mittelposten für Quer- und Knieholm	TSG-M	7,0
Eckpfosten für Quer- und Knieholm	TSG-E	7,0
Querholm 60x40 mm - 500 mm Länge	TQH05	2,0
Querholm 60x40 mm - 1000 mm Länge	TQH10	4,0
Querholm 60x40 mm - 1500 mm Länge	TQH15	6,0
Querholm 60x40 mm - 2000 mm Länge	TQH20	8,0
Querholm 60x40 mm - 2500 mm Länge	TQH25	10,0



Anfangs-, Endpfosten



Mittelpfosten



Eckpfosten

RAMMSCHUTZBALKEN



Rammschutzbalken zum Aufdübeln, aus Stahlrohr, Ø 60 mm oder Ø 76 mm, auf Winkelisen verschweißt und formschön gerundet.

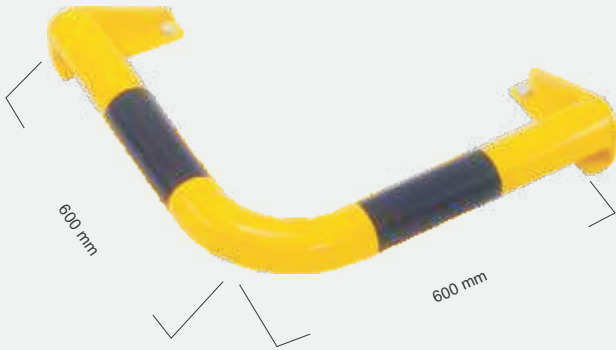
Stoppt in Hallen und Lagerplätzen Rangierfahrzeuge rechtzeitig vor Hindernissen.

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

Versandhinweis: 

Ø 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Länge 400 mm	TRSB1	4,0
Länge 800 mm	TRSB2	6,0
Länge 1000 mm	TRSB3	7,0
Länge 1200 mm	TRSB4	9,0

Ø 76 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Länge 400 mm	TRSB5	5,0
Länge 800 mm	TRSB6	7,0
Länge 1000 mm	TRSB7	8,0
Länge 1200 mm	TRSB8	10,0



ECKSCHUTZBALKEN

Eckschutzbalken zum Aufdübeln, aus Stahlrohr Ø 60 mm oder Ø 76 mm, auf Winkelisen verschweißt und formschön gerundet

Als 90° Bügel in 600 mm Schenkellänge lieferbar.

Versandhinweis: 

Eckbalken Ø 60 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Schenkellänge 600 mm	TRSB9	12,0

Eckbalken Ø 76 mm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Schenkellänge 600 mm	TRSB10	15,0

ANFAHRSCHUTZWINKEL

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

Schenkellänge T160 mm

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



Versandhinweis:  

SCHUTZWINK	EL	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Höhe 200 mm		TAFS20	4,0
Höhe 400 mm		TAFS40	8,0
Höhe 800 mm		TAFS80	16,0
Höhe 1000 mm		TAFS100	20,0
Höhe 1200 mm		TAFS120	24,0