

# WEGESPERREN



# WEGESPERREN

70 x 70 mm - feststehend zum Einbetonieren -

Wegesperre zum ortsfesten Einbau, bestehend aus:

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

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

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

Auch als Eckkombination für Bahnübergänge lieferbar.

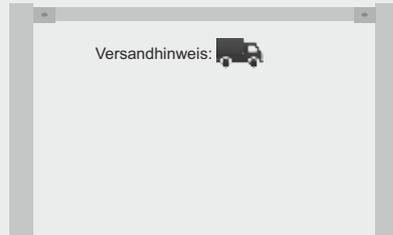
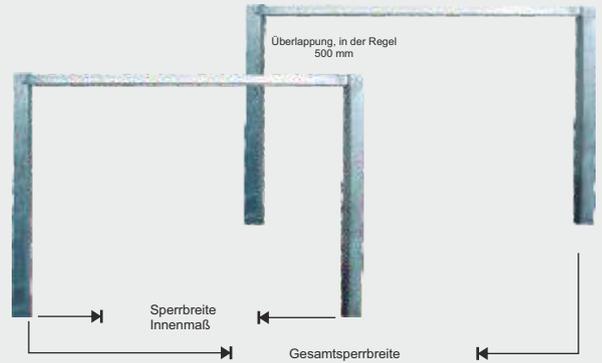
Preise hierfür siehe Kategorie Rammschutz - Schutzgeländer -

In der Preistabelle sind unsere Standardmaße angegeben. Wir fertigen allerdings jedes gewünschte Zwischenmaß nach Ihren Anforderungen. Hier gilt dann immer der Preis der nächst höheren Standardmaßangabe. Darüber hinaus können Sie die Wegesperren auch komplett verschweißt erhalten. Dies bedingt eventuell höhere Versandkosten



feststehende Wegesperre mit Knieholm

Bei einer Garnitur ergibt sich die Gesamtsperbreite aus 2 mal Sperrbreite minus gewünschter Überlappung. Bei Sperrbreite ist immer das Innenmaß (= Länge des Querträgers) angegeben. Für die Außenmaße müssen ca. 150 mm zugerechnet werden.



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

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

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

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



# WEGESPERREN

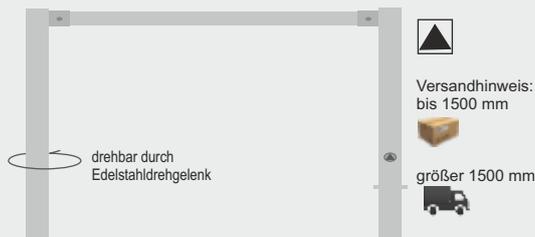
70 x 70 mm - herausnehmbar und drehbar -

Bei einer Garnitur ergibt sich die Gesamtsperbreite aus 2 mal Sperrbreite minus gewünschter Überlappung - in der Regel 500 mm -.  
Bei Sperrbreite ist immer das Innenmaß (= Länge des Querträgers) angegeben. Für die Außenmaße müssen ca. 150 mm zugerechnet werden.

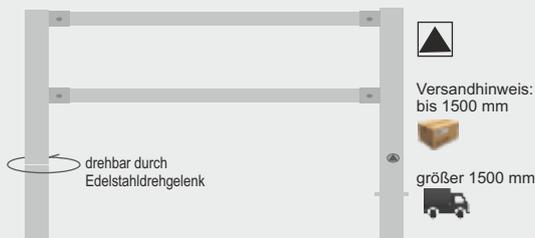
Liefereinheit, bestehend aus:

- 1 Senkrechtpfosten 70 x 70 mm, 1000 mm über Flur, ortsfest, durch **Edelstahldrehgelenk** drehbar gelagert
  - 1 Senkrechtpfosten 70 x 70 mm, 1000 mm über Flur, herausnehmbar durch DIN Dreikantschließung, gegen Aufpreis mit Halbzylinderschloß oder Sechskant nach DIN 14925.
  - 1 oder 2 Querholme 60 x 40 mm, verschraubbar.
- Ersatzbodenhülsen, Abdeckkappen und Dreikantschlüssel bitte bei Bedarf separat bestellen!  
Die Kombination von 2 Einheiten, versetzt und überlappend montiert, erlaubt die Sperrung eines Weges für Kraftfahrzeuge, bei gleichzeitiger Freigabe für Fußgänger, Radfahrer etc. Die Öffnung und Drehung der Wegesperre erlaubt bei Bedarf die Freigabe für Kraftfahrzeuge etc. Jede gewünschte Zwischenbreite fertigen wir nach Wunsch an, wobei dann der Preis der nächsthöheren Standardbreite gilt.

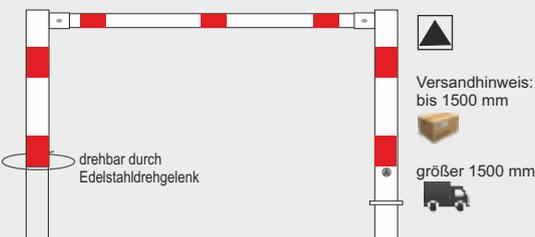
Auf Anfrage gegen Aufpreis auch beidseitig herausnehmbar lieferbar.



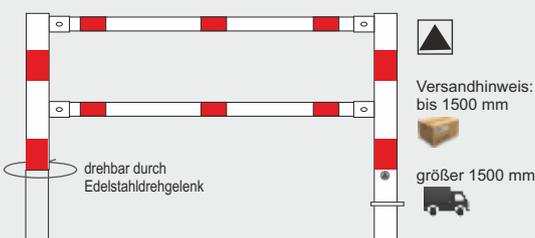
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSS10-Z	22,5
Sperrbreite 1500 mm	WSS15-Z	24,0
Sperrbreite 2000 mm	WSS20-Z	25,5
Sperrbreite 2500 mm	WSS25-Z	27,0
Sperrbreite 3000 mm	WSS30-Z	28,5



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



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



weiß / rot, Quer- und Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WSSK10-B	25,5
Sperrbreite 1500 mm	WSSK15-B	27,0
Sperrbreite 2000 mm	WSSK20-B	28,5
Sperrbreite 2500 mm	WSSK25-B	30,0
Sperrbreite 3000 mm	WSSK30-B	31,5

Aufpreis Ausführung Rundzylinder	APWSSR	
Aufpreis Ausführung Halbzylinder	APWSSH	
Aufpreis Sechskant nach DIN 14925	APWSSD	



# WEGESPERREN

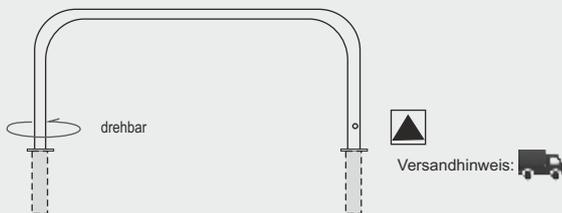
Ø 60 mm - herausnehmbar und drehbar -

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

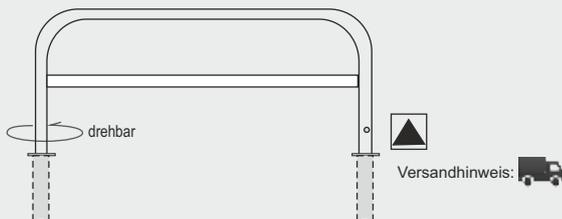
Die Anlage wird aus Stahlrohr 60 x 2,5 mm in einem Stück, nahtlos gebogen, feuerverzinkt und ist wahlweise mit oder ohne Knieholm lieferbar.

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

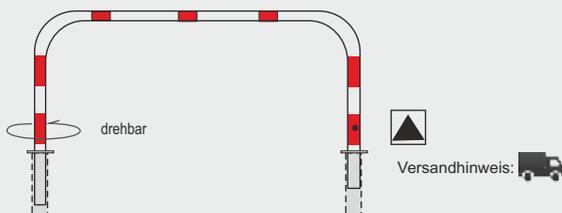
Auf Wunsch fertigen wir auch Zwischenmaße nach Ihren Angaben. Für Zwischengrößen außerhalb der unten aufgeführten Standardgrößen gelten immer die Preise der nächsthöheren Standardgröße.



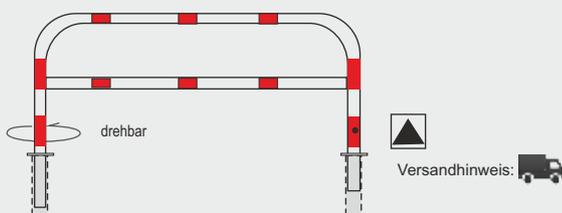
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	W6010-Z	18,0
Sperrbreite 1500 mm	W6015-Z	20,0
Sperrbreite 2000 mm	W6020-Z	22,0
Sperrbreite 2500 mm	W6025-Z	24,0



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



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



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

# WEGESPERREN

60 x 60 mm - herausnehmbar und drehbar -

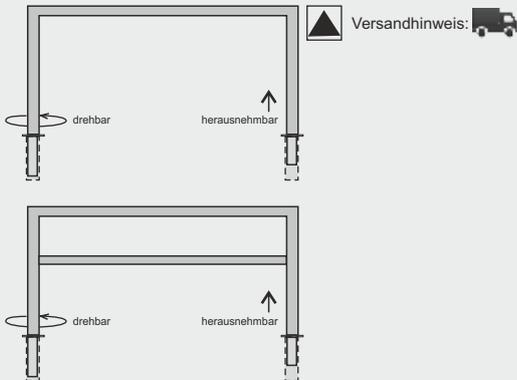


Wegesperre im Sonderfarbton DB 703 struktur ( antify )

Diese Wegesperre wird aus verschweißtem Quadratrohr 60 x 60 mm, auf Gehrung geschnitten, gefertigt. Eine Seite sitzt lose in einer runden Bodenhülse, der zu verriegelnde Teil besteht aus einem Einschub 70 x 70 mm, der in unserer Standardbodenhülse 80 x 80 mm verriegelt. Die verriegelte Seite ist herausnehmbar durch DIN Dreikantschließung, so dass die gesamte Sperre hochgehoben und im losen, runden Bodenhülse teil gedreht werden kann. Zum Lieferumfang gehören die beiden Bodenhülsen.

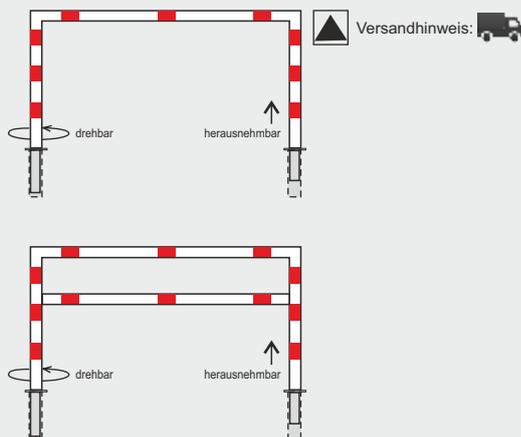
Die Anlage wird feuerverzinkt und ist mit und ohne Knieholm bis zu einer Breite von 2000 mm lieferbar. Die Standardbeschichtung ist weiß mit rot reflektierenden Folienringen. Darüber hinaus können Sie gegen Aufpreis jeden RAL-Farbton erhalten.

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



feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	W6610-Z	18,0
Sperrbreite 1500 mm	W6615-Z	20,0
Sperrbreite 2000 mm	W6620-Z	22,0

feuerverzinkt, mit Knieholm	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WK6610-Z	22,0
Sperrbreite 1500 mm	WK6615-Z	28,0
Sperrbreite 2000 mm	WK6620-Z	30,0



weiß / rot	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	W6610-B	18,0
Sperrbreite 1500 mm	W6615-B	20,0
Sperrbreite 2000 mm	W6620-B	22,0

weiß / rot	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	WK6610-B	18,0
Sperrbreite 1500 mm	WK6615-B	20,0
Sperrbreite 2000 mm	WK6620-B	22,0



**GATTERSCHRANKE**  
- mit DIN-Dreikantverschluß -



**GATTERSCHRANKE**  
- mit Zylinderschloß -

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

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

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

Bei Sonderbreiten gilt der Preis der nächsthöheren Standardbreite.

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

technische Daten:

Standrohr Ø 101,6 mm, feuerverzinkt, Länge 1500 mm  
Drehteil Rundrohr Ø 114 mm, mit Sperrarmen in unterschiedlichen Längen, aus feuerverzinktem Stahl, 60x40 mm, wahlweise zusätzlich weiß beschichtet mit rot reflektierenden Folienringen.

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

**GATTERSCHRANKE**  
ab 403,00 €  
netto ab Werk



Versandhinweis:

<b>feuerverzinkt</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	GAT10Z	33,0
Sperrbreite 1500 mm	GAT15Z	37,0
Sperrbreite 2000 mm	GAT20Z	41,0
Sperrbreite 2500 mm	GAT25Z	45,0
Sperrbreite 3000 mm	GAT30Z	49,0
Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe	GAT-RAL	



Versandhinweis:

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



Versandhinweis:

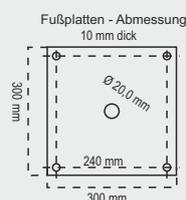
<b>weiß mit rot reflekt. Folien</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	GAT10	33,0
Sperrbreite 1500 mm	GAT15	37,0
Sperrbreite 2000 mm	GAT20	41,0
Sperrbreite 2500 mm	GAT25	45,0
Sperrbreite 3000 mm	GAT30	49,0



Versandhinweis:

<b>weiß mit rot reflekt. Folien</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1000 mm	GAT10Zyl	33,0
Sperrbreite 1500 mm	GAT15Zyl	37,0
Sperrbreite 2000 mm	GAT20Zyl	41,0
Sperrbreite 2500 mm	GAT25Zyl	45,0
Sperrbreite 3000 mm	GAT30Zyl	49,0

<b>Sonderausführung / Aufpreis</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte	GATFP	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
Aufpreis für Sicherungsklappe	GAT-SKW	



Sicherungsklappe



# GATTERSCHRANKE

- leichte Ausführung -

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

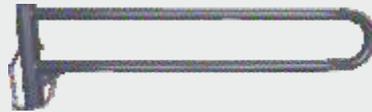
Das Drehteil ist aus Rundrohr mit einem  $\varnothing$  101,6 mm. Der angeschweißte Sperrbügel ist aus Rundrohr, mit  $\varnothing$  60 mm und einer Wandstärke von 2,5 mm. Er wird in einem Stück auf unserer Rohrbiegemaschine gebogen.

Die Verriegelung ist in 4 Stellungen zu jeweils  $90^\circ$  möglich, wobei die Sicherung über Steckbolzen erfolgt, der durch bauseits zu stellendes Vorhanschloß gesichert wird.

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

### Lieferumfang:

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



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

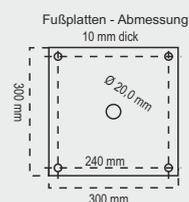


Versandhinweis:

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

Versandhinweis:

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



<b>Aufpreis</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte	GATFP	
Aufpreis pro Schraubankerorb	AP-Anker	
Aufpreis Schloßkasten für Dreikant	GAT-DK	
Aufpreis Schloßkasten für Zylinderschloß	GAT-ZYL	
Aufpreis Schließkombination Dreikant / Zylinder	GAT-DKZYL	

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

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

Die Standardbreiten sind 2000 mm und 2500 mm

**Lieferumfang:**

Einteilige Gatterschranke mit 1 Standrohr zum Einbetonieren und 1 Sperrarm mit Lampenhalter und VZ-Halter in Standardbreiten, feuerverzinkt und weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.



**HOCHWASSERSCHRANKE**

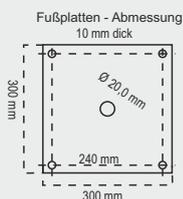


Versandhinweis: 

 <b>feuerverzinkt</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 2000 mm	HGAT20ZL	41,0
Sperrbreite 2500 mm	HGAT25ZL	45,0
Aufpreis für Beschichtung in RAL-Standard-Farbe	GAT-RAL	

Versandhinweis: 

 <b>weiß mit rot reflekt. Folien</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 2000 mm	HGAT20L	41,0
Sperrbreite 2500 mm	HGAT25L	45,0



**Aufpreis**

Aufpreis für Ausführung mit Fußplatte  
Aufpreis pro Schraubankerorb

Artikel-Nr.:    Gewicht kg

GATFP  
AP-Anker

# DREHSPERRE

schwer, horizontal drehbar



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

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

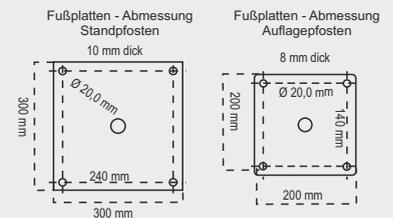
Komplette Anlage feuerverzinkt oder feuerverzinkt und weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienstreifen.

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

Die Verriegelung erfolgt an den jeweiligen Auflagepfosten durch bauseits zu stellendes Vorhangeschloß, gegen Aufpreis auch mit Zylinderschloß oder DIN-Dreikantschloß.

Die Anlage ist auch zum Aufdübeln mit Fußplatten lieferbar.

Für Zwischenmaße gilt immer der Preis der nächsthöheren Standardgröße.



Drehpfosten mit Dreikantschließung - Detail -



Drehpfosten mit Zylinderschloß verriegelt im Standpfosten - Detail -

Versandhinweis: 

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

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

<b>Aufpreise</b>	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis für Ausführung mit Fußplatten	DS-FP	
Aufpreis pro Schraubankerkorb	AP-Anker	
 Aufpreis für Schließung mit DIN-Dreikant	DS-DK	
 Aufpreis für Schließung mit Zylinderschloß	DS-Zyl	
Aufpreis für Stützrad ab 4000 mm Sperrbreite	DS-SR	

Diese leichte, horizontal drehbare Wegesperre besteht aus einem Standrohr  $\varnothing$  89 mm und einem aufgesetztem Drehrohr  $\varnothing$  102 mm mit angeschweißter Rohraufnahme, auf das ein dickwandiges Aluminiumrohr,  $\varnothing$  80 x 4 mm verschraubt wird, sowie 2 Auflagepfosten 60x40 mm.

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

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

Bei der nur feuerverzinkten Anlage ist der Aluminiumbaum weiß beschichtet, ohne Reflexfolien.

Andere Farben sind wahlweise möglich.

Breiten 1500 mm bis 6000 mm, ab 3500 mm mit Sicherung durch Spannseil.

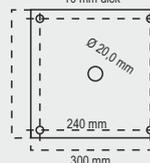
**ACHTUNG - ab Ende 2014 fertigen wir das ALU-Drehrohr mit Antisitzprofil !**



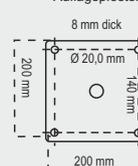
Versandhinweis: 

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1500 mm	DS15LZ	25,0
Sperrbreite 2000 mm	DS20LZ	28,0
Sperrbreite 2500 mm	DS25LZ	31,0
Sperrbreite 3000 mm	DS30LZ	34,0
Sperrbreite 3500 mm	DS35LZ	39,0
Sperrbreite 4000 mm	DS40LZ	44,0
Sperrbreite 4500 mm	DS45LZ	49,0
Sperrbreite 5000 mm	DS50LZ	54,0
Sperrbreite 5500 mm	DS55LZ	59,0
Sperrbreite 6000 mm	DS60LZ	64,0

Fußplatten - Abmessung Standpfosten  
10 mm dick



Fußplatten - Abmessung Auflagepfosten  
8 mm dick



feuerverzinkt und weiß/rot	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 1500 mm	DS15L	25,0
Sperrbreite 2000 mm	DS20L	28,0
Sperrbreite 2500 mm	DS25L	31,0
Sperrbreite 3000 mm	DS30L	34,0
Sperrbreite 3500 mm	DS35L	39,0
Sperrbreite 4000 mm	DS40L	44,0
Sperrbreite 4500 mm	DS45L	49,0
Sperrbreite 5000 mm	DS50L	54,0
Sperrbreite 5500 mm	DS55L	59,0
Sperrbreite 6000 mm	DS60L	64,0



Antisitzprofil ab Ende 2014

Aufpreise	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis pro Schraubankerorb	AP-Anker	



# SPERRSCHRANKE mit Gasdruckfeder - vertikal schwenkbar -

Sperrschranke, vertikal schwenkbar, mit Gewichtsausgleich durch integrierte Gasdruckfeder. Einfache und leichte Bedienung, ideal für enge Einbausituationen durch Entfall des unschönen, ausragenden Gewichtsausgleichs.



Standardausführung und Maße:

Hauptstütze 120 x 80 mm, mit Fußplatte 360 x 360 x 8 mm zum Aufdübeln mit 4 Bohrungen Ø 20 mm  
Auflagepfosten 70 x 70 mm, mit Fußplatte 200 x 200 x 8 mm, mit 4 Bohrungen Ø 20 mm, oder Pendelstütze

Schrankenbaum aus dickwandigem Aluminiumrohr Ø 80 x 4 mm, Höhe über Flur ca. 950 mm,  
**ACHTUNG: ab Ende 2014 fertigen wir den Schrankenbaum mit Antisitzprofil - siehe Bild -**

Gesamtbreiten = lichte Weite plus ca. 180 mm,  
Serienmäßig Schließung an der Hauptstütze durch Zylinderschloß

Folgende weitere Schließkombinationen stehen zur Wahl:  
Schließung durch 1 DIN-Dreikant - aufpreisfrei - oder  
Schließung durch 1 Zylinderschloß und 1 DIN-Dreikant - gegen Aufpreis - oder  
Schließung durch 2 Zylinderschlösser, verschieden schließend - gegen Aufpreis -

Ab 7000 mm mit serienmäßiger Seilzugverstärkung.



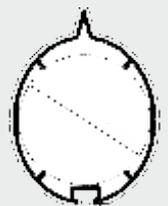
Hauptstütze



Auflagepfosten (Serie)



Pendelstütze (optional ohne Aufpreis)



Antisitzprofil ab Ende 2014



Zylinderschloß (Serie)



Dreikant (optional ohne Aufpreis)



Zylinderschloß und Dreikant (optional gegen Aufpreis)



2 Zylinderschlösser verschieden schließend (optional gegen Aufpreis)

Versandhinweis:

feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	SK30-Z	45,0
Sperrbreite 3500 mm	SK35-Z	46,5
Sperrbreite 4000 mm	SK40-Z	48,0
Sperrbreite 4500 mm	SK45-Z	49,5
Sperrbreite 5000 mm	SK50-Z	51,0
Sperrbreite 5500 mm	SK55-Z	52,5
Sperrbreite 6000 mm	SK60-Z	54,0
Sperrbreite 7000 mm	SK70-Z	57,0
Sperrbreite 8000 mm	SK80-Z	60,0

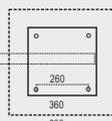
feuerverzinkt, rot/weiß beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	SK30	45,0
Sperrbreite 3500 mm	SK35	46,5
Sperrbreite 4000 mm	SK40	48,0
Sperrbreite 4500 mm	SK45	49,5
Sperrbreite 5000 mm	SK50	51,0
Sperrbreite 5500 mm	SK55	52,5
Sperrbreite 6000 mm	SK60	54,0
Sperrbreite 7000 mm	SK70	57,0
Sperrbreite 8000 mm	SK80	60,0

Ab 7000 mm mit serienmäßiger Seilzugverstärkung

empfohlene Fundamentgröße für Auflagepfosten L x B x T 400 x 400 x 600 mm



empfohlene Fundamentgröße für Hauptstütze L x B x T 600 x 600 x 800 mm



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

# HÖHENBEGRENZER

( Portalrahmen ) - feststehend -

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

Wir fertigen den Portalrahmen zum Einbetonieren bis zu einer Sperrbreite von 6000 mm.

## Technische Daten der festmontierbaren Anlage:

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

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

Höhe über Flur 2,20 Meter, Gesamthöhe 2700 mm

Sperrbreiten bis 6 Meter,

Sperrbalken aus feuerverzinktem Stahl 60x40 mm, ebenfalls weiß beschichtet, mit rot reflektieren Folienringen, zum Verschrauben auf die Standpfosten.

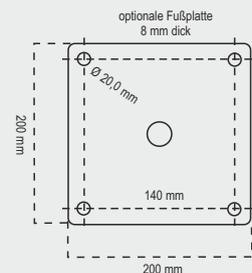
Bei Breiten ab 3500 mm wird der Sperrbalken 2-teilig geliefert, mit innen eingeschweißtem Flanschrohr.

Für das Verkehrszeichen zur Höhenangabe ist eine Halterung aus Flacheisen angebracht. Das Schild gehört nicht zum Lieferprogramm.

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

Versandhinweis: 

feststehend zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	HBS30F	52,0
Sperrbreite 3500 mm	HBS35F	53,5
Sperrbreite 4000 mm	HBS40F	55,0
Sperrbreite 4500 mm	HBS45F	56,5
Sperrbreite 5000 mm	HBS50F	58,0
Sperrbreite 6000 mm	HBS60F	61,0
Aufpreis pro Schraubankerorb	AP-Anker	
Aufpreis Fußplatte zum Aufdübeln	GATFP	
Aufpreis abgehängte Pendelstange	AP-Pend	
Verlängerung der Durchfahrhöhe je 10 cm	AP-H	





# HÖHENBEGRENZER

( Portalrahmen ) herausnehmbar und drehbar -

## Technische Daten der herausnehmbar- und drehbaren Anlage:

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

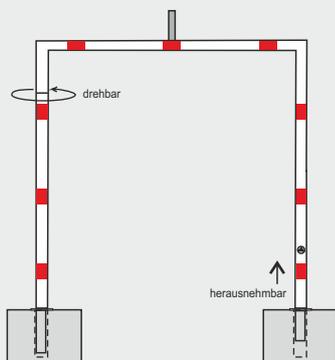
Ab 3500 mm zweiteilig verschraubbar, ab 6000 mm Sperrbreite zusätzlich auf Wunsch gegen Aufpreis mit beidseitigen Spannseilen.

Ein Standpfosten herausnehmbar einschließlich Bodenhülse 80 x 80 mm, ein Standpfosten feststehend, mit Edelstahlrehlager.

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

### Lieferumfang:

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



Versandhinweis:

feststehend zum Einbetonieren	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Sperrbreite 3000 mm	HBS30H	57,0
Sperrbreite 3500 mm	HBS35H	60,0
Sperrbreite 4000 mm	HBS40H	63,0
Sperrbreite 4500 mm	HBS45H	66,0
Sperrbreite 5000 mm	HBS50H	69,0
Sperrbreite 5500 mm	HBS55H	71,0
Sperrbreite 6000 mm	HBS60H	74,0

Aufpreise und Zubehör	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Aufpreis abgehängte Pendelstange rot/weiß	AP-Pend	
Verlängerung der Durchfahrtshöhe je 10 cm	AP-H	
Aufpreis Ersatzbodenhülse	4.011	



# HÖHENBEGRENZER

( Portalrahmen ) - drehbar -

## Technische Daten der drehbaren Anlage :

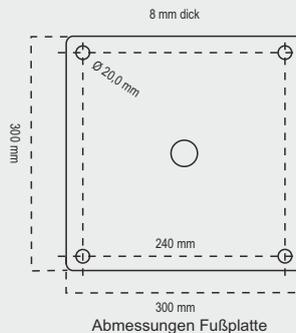
Stand- und Drehrohr aus Stahl, feuerverzinkt, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.

Standrohr Ø 89 mm mit Fußplatte zum Aufdübeln, Drehrohr Ø 102 mm, Höhe über Flur 2,20 Meter. Die Anlage kann in 3 Positionen jeweils 90° durch bauseitiges Vorhangschloß verriegelt werden.

Bis 5,0 Meter lichte Weite wird die Anlage noch einteilig, jedoch ab 4,50 Meter mit Spannseil geliefert, ab 6,0 Meter lichte Weite ist die Anlage zweiteilig.

Querträger aus Aluminium oder Rechteckstahl, 60 x 40 mm, weiß beschichtet, mit rot reflektierenden Folienringen.

Bei Bedarf fertigen wir diese Anlage auch mit Verriegelung durch DIN-Dreikantschloß oder Zylinderschloß. Das Drehrohr ist dann verlängert. Ein Schließbolzen verriegelt ebenfalls in 3 Positionen jeweils 90°.



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

Versandhinweis: 

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

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



# ABSPERRBÜGEL

## Ø 48 mm

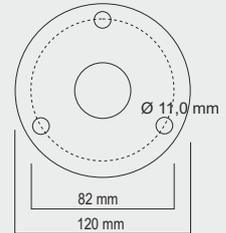
Absperrbügel aus Stahlrohr mit Ø 48 mm sind bestens geeignet als Fahrradanhängerbügel oder leichte Absperrung. Sie werden auf unserer Dornbiegemaschine in einem Stück kalt gebogen.

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

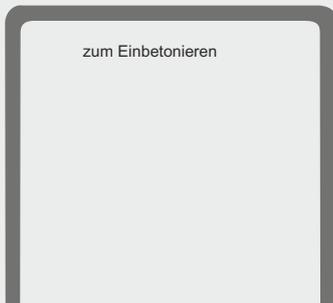
Maßangaben immer Außenmaße mit Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite eingesehen werden kann.

Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir individuell für unser Kunden. Es gelten bei Zwischenmaßen immer die Preise des nächsthöheren Standardbügels.

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



Versandhinweis: 



zum Einbetonieren

**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	10.011Z	7,0
Breite 1500 mm	10.012Z	8,0
Breite 2000 mm	10.013Z	9,0

**Höhe 1200 mm**

Breite 1000 mm	10.021Z	8,0
Breite 1500 mm	10.022Z	9,0
Breite 2000 mm	10.023Z	10,0

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	10.031Z	9,0
Breite 1500 mm	10.032Z	10,0
Breite 2000 mm	10.033Z	11,0
Breite 2500 mm	10.034Z	12,0

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

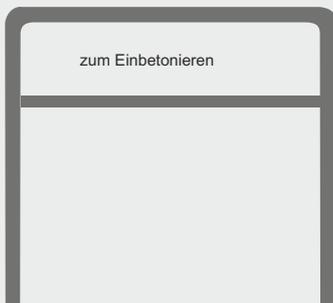
Breite 1000 mm	10.011B	7,0
Breite 1500 mm	10.012B	8,0
Breite 2000 mm	10.013B	9,0

**Höhe 1200 mm**

Breite 1000 mm	10.021B	8,0
Breite 1500 mm	10.022B	9,0
Breite 2000 mm	10.023B	10,0

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	10.031B	9,0
Breite 1500 mm	10.032B	10,0
Breite 2000 mm	10.033B	11,0
Breite 2500 mm	10.034B	12,0



zum Einbetonieren

**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1200 mm**

Breite 1000 mm	10.021ZK	11,0
Breite 1500 mm	10.022ZK	12,0
Breite 2000 mm	10.023ZK	13,0

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	10.031ZK	12,0
Breite 1500 mm	10.032ZK	13,0
Breite 2000 mm	10.033ZK	14,0
Breite 2500 mm	10.034ZK	15,0

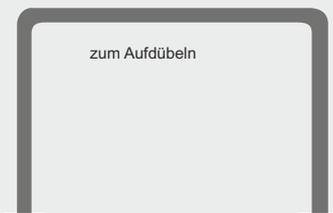
**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1200 mm**

Breite 1000 mm	10.021BK	11,0
Breite 1500 mm	10.022BK	12,0
Breite 2000 mm	10.023BK	13,0

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	10.031BK	12,0
Breite 1500 mm	10.032BK	13,0
Breite 2000 mm	10.033BK	14,0
Breite 2500 mm	10.034BK	15,0



zum Aufdübeln

**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

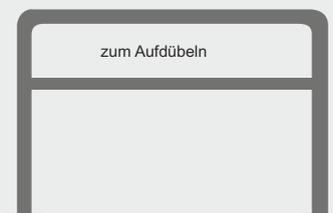
**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	10.051Z	8,0
Breite 1500 mm	10.052Z	9,0
Breite 2000 mm	10.053Z	10,0

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	10.051B	8,0
Breite 1500 mm	10.052B	9,0
Breite 2000 mm	10.053B	10,0



zum Aufdübeln

**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	10.051ZK	11,0
Breite 1500 mm	10.052ZK	12,0
Breite 2000 mm	10.053ZK	13,0

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	10.051BK	11,0
Breite 1500 mm	10.052BK	12,0
Breite 2000 mm	10.053BK	13,0

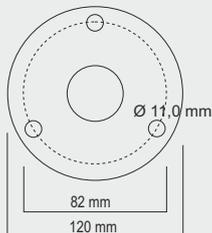
Absperrbügel aus Stahlrohr mit Ø von 60 mm.  
Als Schutzbügel für unterschiedlichste  
Anwendungen geeignet.

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

Maßangaben immer Außenmaße mit  
Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite  
eingesehen werden kann.

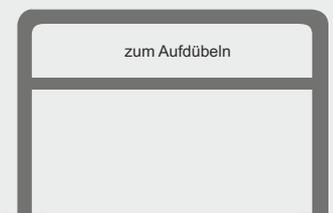
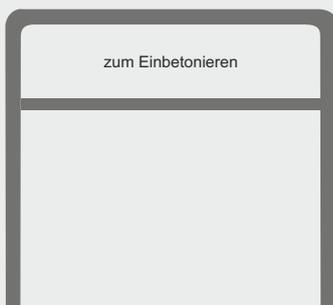
Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir  
individuell für unser Kunden. Es gelten bei  
Zwischenmaßen immer die Preise des  
nächsthöheren Standardbügels.

techn. Daten der Fußplatte  
für Pfosten Ø 60 mm  
6 mm dick



# ABSPERRBÜGEL Ø 60 mm

Versandhinweis: 



## feuerverzinkt Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.011Z	11,0
Breite 1500 mm	11.012Z	13,0
Breite 2000 mm	11.013Z	15,0

### Höhe 1200 mm

Breite 1000 mm	11.021Z	12,5
Breite 1500 mm	11.022Z	14,5
Breite 2000 mm	11.023Z	16,5

### Höhe 1400 mm

Breite 1000 mm	11.031Z	14,0
Breite 1500 mm	11.032Z	16,0
Breite 2000 mm	11.033Z	18,0
Breite 2500 mm	11.034Z	20,0
Breite 3000 mm	11.035Z	22,0

## feuerverzinkt Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1200 mm

Breite 1000 mm	11.021ZK	17,0
Breite 1500 mm	11.022ZK	19,0
Breite 2000 mm	11.023ZK	21,0

### Höhe 1400 mm

Breite 1000 mm	11.031ZK	18,0
Breite 1500 mm	11.032ZK	20,0
Breite 2000 mm	11.033ZK	22,0
Breite 2500 mm	11.034ZK	24,0
Breite 3000 mm	11.035ZK	26,0

## feuerverzinkt Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.051Z	12,0
Breite 1500 mm	11.052Z	14,0
Breite 2000 mm	11.053Z	16,0

## feuerverzinkt Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.051ZK	17,0
Breite 1500 mm	11.052ZK	19,0
Breite 2000 mm	11.053ZK	21,0

## weiß/rot beschichtet Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.011B	11,0
Breite 1500 mm	11.012B	13,0
Breite 2000 mm	11.013B	15,0

### Höhe 1200 mm

Breite 1000 mm	11.021B	12,5
Breite 1500 mm	11.022B	14,5
Breite 2000 mm	11.023B	16,5

### Höhe 1400 mm

Breite 1000 mm	11.031B	14,0
Breite 1500 mm	11.032B	16,0
Breite 2000 mm	11.033B	18,0
Breite 2500 mm	11.034B	20,0
Breite 3000 mm	11.035B	22,0

## weiß/rot beschichtet Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1200 mm

Breite 1000 mm	11.021BK	17,0
Breite 1500 mm	11.022BK	19,0
Breite 2000 mm	11.023BK	21,0

### Höhe 1400 mm

Breite 1000 mm	11.031BK	18,0
Breite 1500 mm	11.032BK	20,0
Breite 2000 mm	11.033BK	22,0
Breite 2500 mm	11.034BK	24,0
Breite 3000 mm	11.035BK	26,0

## weiß/rot beschichtet Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.051B	12,0
Breite 1500 mm	11.052B	14,0
Breite 2000 mm	11.053B	16,0

## weiß/rot beschichtet Artikel-Nr.: Gewicht kg

### Höhe 1000 mm

Breite 1000 mm	11.051BK	17,0
Breite 1500 mm	11.052BK	19,0
Breite 2000 mm	11.053BK	21,0



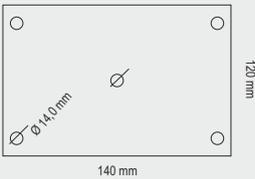
Absperrbügel aus Stahlrohr Ø 76 x 2,9 mm. Als schwerer Schutzbügel für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

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

Maßangaben immer Außenmaße mit Werktoleranzen, die auf unserer Internetseite eingesehen werden kann.

Jedes gewünschte Zwischenmaß fertigen wir individuell für unser Kunden. Es gelten bei Zwischenmaßen immer die Preise des nächsthöheren Standardbügels.

Fußplatte für Absperrbügel Ø 76 mm  
8 mm dick



# ABSPERRBÜGEL Ø 76 mm

Versandhinweis:



**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

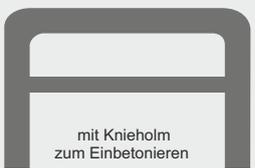
**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	12.031Z	20,0
Breite 1500 mm	12.032Z	23,0
Breite 2000 mm	12.033Z	25,5
Breite 2500 mm	12.034Z	28,0

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	12.031B	20,0
Breite 1500 mm	12.032B	23,0
Breite 2000 mm	12.033B	25,5
Breite 2500 mm	12.034B	28,0



**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	12.031ZK	25,5
Breite 1500 mm	12.032ZK	31,0
Breite 2000 mm	12.033ZK	36,0
Breite 2500 mm	12.034ZK	41,5

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1400 mm**

Breite 1000 mm	12.031BK	25,5
Breite 1500 mm	12.032BK	31,0
Breite 2000 mm	12.033BK	36,0
Breite 2500 mm	12.034BK	41,5



**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

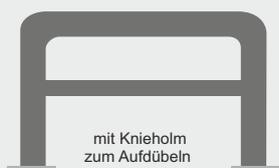
**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	12.051Z	18,0
Breite 1500 mm	12.052Z	20,5
Breite 2000 mm	12.053Z	23,5
Breite 2500 mm	12.054Z	26,0

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	12.051B	18,0
Breite 1500 mm	12.052B	20,5
Breite 2000 mm	12.053B	23,5
Breite 2500 mm	12.054B	26,0



**feuerverzinkt** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	12.051ZK	23,5
Breite 1500 mm	12.052ZK	28,5
Breite 2000 mm	12.053ZK	34,0
Breite 2500 mm	12.054ZK	39,5

**weiß/rot beschichtet** Artikel-Nr.: Gewicht kg

**Höhe 1000 mm**

Breite 1000 mm	12.051BK	23,5
Breite 1500 mm	12.052BK	28,5
Breite 2000 mm	12.053BK	34,0
Breite 2500 mm	12.054BK	39,5

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



# BAUMSCHUTZBÜGEL

- Ø 48 und Ø 60 mm -

Baumschutzbügel aus feuerverzinktem Stahlrohr, Ø 48 mm oder Ø 60 mm, oder zusätzlich pulverbeschichtet in unseren Standard-RAL-Farben.

Sie dienen überwiegend dem Anfahrtschutz von Bäumen, Laternenmasten, Verteilerkästen etc.

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



Versandhinweis: 

Ø 48 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB48	8,5
Ø 48 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB48-B	8,5
Ø 60 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB60	12,0
Ø 60 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
mit Erdankerbohrung	BSB60-B	12,0



# UNIVERSALBÜGEL

- Ø 48 mm, Ø 60 mm, Ø 76 mm -

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

Maße: Gesamthöhe 1300 mm zum Einbetonieren

Breite Ø 48 mm: ca. 300 mm oder ca. 600 mm  
Breite Ø 60 mm: ca. 380 mm oder ca. 600 mm  
Breite Ø 76 mm: ca. 450 mm ( auch als Rammschutz geeignet )



Ø 48 mm, 600 mm Breite, feuerverzinkt



Ø 60 mm weiß / rot



Ø 76 mm gelb / schwarz

Versandhinweis: 

Ø 48 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 300 mm	BUB48	7,0
Breite 600 mm	BUB48-60	10,0

Ø 48 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 300 mm	BUB48-B	7,0
Breite 600 mm	BUB48-60B	10,0

Versandhinweis: 

Ø 60 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 380 mm	BUB60	12,0
Breite 600 mm	BUB60-60	16,0

Ø 60 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 380 mm	BUB60-B	12,0
Breite 600 mm	BUB60-60B	16,0

Versandhinweis: 

Ø 76 mm, feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 430 mm	BUB76	15,0

Ø 76 mm, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Breite 430 mm	BUB76-B	15,0

# SPORTPLATZGELÄNDER

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

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

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



90° Rohrbogen



Handlaufverbinding



Knieleistenverbinding



Sportplatzgeländer, verzinkt	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Querrohr 2000 mm	RG60	6,0
Standrohr 1400 mm	RG61	4,5
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020	1,0
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8021	1,0
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG8022	1,0

Sportplatzgeländer, beschichtet	Artikel-Nr.:	Gewicht kg
Querrohr 2000 mm	RG60B	6,0
Standrohr 1400 mm	RG61B	4,5
Alu - Guß Rohrbogen 90°	RG8020B	1,0
Alu - Guß Handlaufverbinder	RG8021B	1,0
Alu - Guß Knieleistenverbinder	RG8022B	1,0

## SYSTEMGELÄNDER bis 10% Steigung

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

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



Rohrbogen



Handlaufverbinding



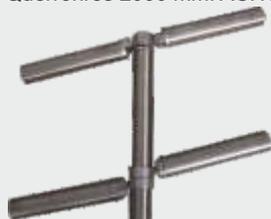
Knieleistenverbinding

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

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

## SYSTEMGELÄNDER über 10% Steigung

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



Handlaufverbinding



Knieleistenverbinding

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

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