

# *Katalog für Baugeräte und Absperrtechnik*



**WÖFFLER**   
**VERKEHRSTECHNIK**



*Wir regeln das!*



## Zertifizierungen:



## Verkehrssicherung

- Beratung, Planung mit Dr. Haller und Durchführung von kompletten Baustellenabsicherungen
- Kontrolle bzw. Wartung von Verkehrseinrichtungen
- Verkehrstechnik
- Geschwindigkeitswarnanlagen,
- Verkehrszählung, über Fahrzeugklassifikation bis hin zu Verweildauer und Reisezeitermittlung

## Elektroanlagen

- Aufbau von mobilen Lichtsignalanlagen für Engstellen, Fußgängerbedarfsampeln, Kreuzungsersatzanlagen
- Straßenbeleuchtung, Lichtmasten, Flutlichtanlagen, Baustellen-Installation und Baustromverteilung

## Eventtechnik

- Veranstaltungsabspernung bzw. E-Technik bis 250A sowie komplette Wasserver- und Entsorgung
- Vermietung, Verkauf über den Service bis zum Transport

## Parksystem

- Parkraumbewirtschaftung
- Schrankenanlagen
- Einzelpatzerfassung

## Vermietung und Verkauf

- umfangreicher Mietpark für professionelle Verkehrssicherungen
- Verkauf und Vermietung von Verkehrssicherungsmaterial

## Markierungsarbeiten

- Provisorische und dauerhafte Markierungen aller Art
- Farbe, Heißplastic, Kaltplastic, ein- und aufgelegte Folienmarkierung, Nagelmarkierungen

## Container

- Büro-, Aufenthalts-, Spezial- und Lagercontainer
- Vermietung, Verkauf über den Service bis zum Transport

Wir regeln das!

**WÖFFLER**  
VERKEHRSTECHNIK





# Baugeräte

Seite 04-119

Straßenbau  
Event  
Mobilzaun  
Hochbau  
Tiefbau  
Lagertechnik  
Transportgerät  
Transportsicherung



# Absperrtechnik

Seite 120-244

Absperrpfosten  
Edelstahl  
Sperrelemente  
Schranken  
Freiraumausstattung  
Werkschutz



## Beratung

Ansprechpartner mit Kompetenz und Freundlichkeit prägen die Geschäftsbeziehungen. Die Mitarbeiter sind auch mit technischen Details vertraut und können eine umfassende Beratung anbieten. Gerne wird der telefonische Kontakt gepflegt, noch lieber ist uns die persönliche Beziehung zu unseren Partnern. Umfangreiche Beratungen und Schulungen werden unseren Vertriebspartnern nach Absprache gerne geboten, damit der Handel auch auf Fragen schnell und kompetent reagieren kann.

## Transport

Viele Aufträge werden heute im Direktversand zum Einsatzort versendet, damit Zeit und Kosten eingespart werden können. Durch eine enge Zusammenarbeit mit führenden Speditionen und auch der Möglichkeit, mit eigenem LKW auszuliefern, sind heute Komplett-Ladungen innerhalb von kürzester Zeit möglich. Sämtliche Stückgut-Sendungen werden elektronisch verfolgt, sodass jederzeit eine Auskunft über den Status der Zustellung gegeben werden kann.

## After-Sales-Service

Nachdem die Ware unser Unternehmen verlassen hat, sind wir auch weiter für Fragen und Anregungen unserer Partner da. Unsere Mitarbeiter betreuen Sie auch nach dem erfolgreichen Kauf.

Unser Unternehmen möchte langfristige Kunden- und Lieferantenbeziehungen, was für alle zum Vorteil dienen soll. Des Weiteren sind uns Ihre Informationen wichtig, damit wir durch gemeinsame Ziele Kontinuität erreichen.



## **Straßenbau - Seite 06 - 41**

Mobile Absturzsicherung / Absperrgitter  
Aufstellvorrichtung  
Warnleuchte  
Bake, Fußplatte  
Überfahrschutz, Leitkegel  
Schnurpfahl



## **Event - Seite 42 - 49**

Absperrgitter  
Polizeigitter  
Personenleitsystem



## **Mobilzaun - Seite 50 - 63**

Mobilzaun  
Mobilzaun-Fußplatte  
Lager- und Transporttraverse  
Zubehör



## **Hochbau - Seite 64 - 87**

Schalungsstütze  
Holzschalungsträger  
Schalungszubehör  
Gerüstständer / -bock  
Schutzgeländerzwinge  
Konsolgerüst

### **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 des Herstellers.

### Tiefbau - Seite 88 - 95

Kanalstrebe  
Holzgrabenbrücke  
Aluminiumgrabenbrücke  
Sonderkonstruktion



### Lagertechnik - Seite 96 - 101

Stapelpalette  
Vollwandbehälter  
Gitterbox  
Sonderkonstruktion



### Transportgerät - Seite 102 - 111

Schubkarre  
Sackkarre  
Kran- und Ladegabel



### Transportsicherung - Seite 112 - 118

Zurrgurt  
Rundschlinge  
Hebeband  
Abdecknetz



### Preise

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer ab Werk.  
Mindestauftragswert 150 Euro.

### Zahlungsbedingungen:

Zahlung innerhalb 8 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto.



## Straßenbau - Seite 06 - 41

Mobile Absturzsicherung / Absperrgitter  
Aufstellvorrichtung  
Warnleuchte  
Bake, Fußplatte  
Überfahrerschutz, Leitkegel  
Schnurpfahl



## ... unsere Vorteile

### Der Schake-Euro1-Schrankenzaun

aus schlagfestem Kunststoff mit hochwertiger Folierung!

Die Kompetenz unseres Unternehmens ist aus der Tradition heraus gewachsen. Die Weiterentwicklung von Produkt und Service sowie die Umsetzung kreativer und innovativer Lösungen ist daraus hervorgegangen.

Die Serie Euro-Schrankenzaun ist ein Produkt, das aus dieser Erfahrung entstanden ist. Der Euro1-Schrankenzaun ist nach den Anforderungen der TL-Absperrschranken inkl. Absturzsicherung geprüft.

## Bauen Sie auf unsere Erfahrung!



**Höhere Stabilität und weniger Gewicht durch optimalen Materialeinsatz**



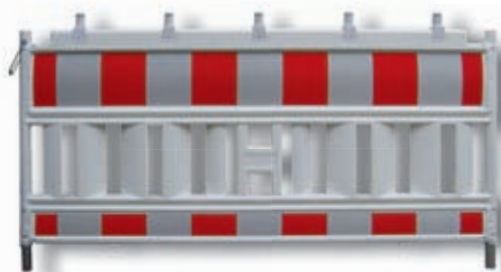
**Integrierter Tragegriff für besseres Handling**



**Größere Werbefläche zur Anbringung von Kundenlogos**  
Maß der Werbefläche: 95 mm x 172 mm



**Das von oben bis unten durchgehende Standrohr sorgt für die sehr hohe Stabilität**



## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff

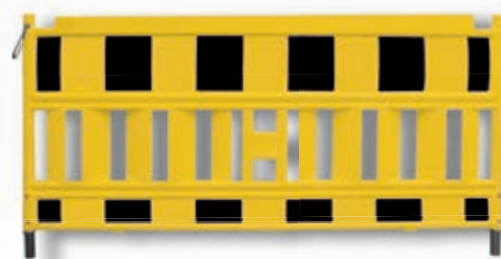
geprüft nach TL Absperrtechnik 97, Länge 2,00 m, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, optional mit vormontierten Lampenadaptern

Prüfnummer: 333/04K



| Folie Typ 1                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------------------|----------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / weiß      | 33420K   | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / weiß | 33420KA  | 16,0 | 20  |

| Folie Typ 2                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------------------|----------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / weiß      | 33420K2  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / weiß | 33420KA2 | 16,0 | 20  |

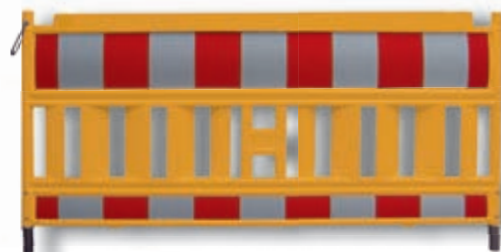


## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ INDUSTRIE

aus UV-beständigem, schlagzähem

Kunststoff mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung)

|                                             | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------------------------------|----------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, gelb RAL 1023 / schwarz | 33420K-I | 14,5 | 20  |



## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC ORANGE

aus UV-beständigem, schlagzähem

Kunststoff mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung)

|                                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------------------|----------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, orange RAL 1003 | 33420K-O | 14,5 | 20  |



## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ MEDIUM

aus UV-beständigem, schlagzähem

Kunststoff mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung)

|              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------|----------|------|-----|
| Länge 2,00 m | 33520K   | 12,0 | 20  |

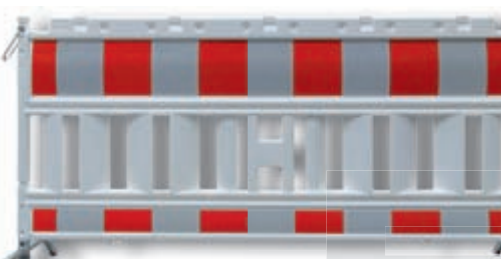


## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ LIGHT

aus UV-beständigem, schlagzähem

Kunststoff mit Folie Typ 1 (keine TL Prüfung)

|              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------|----------|------|-----|
| Länge 2,00 m | 33620K   | 11,0 | 20  |

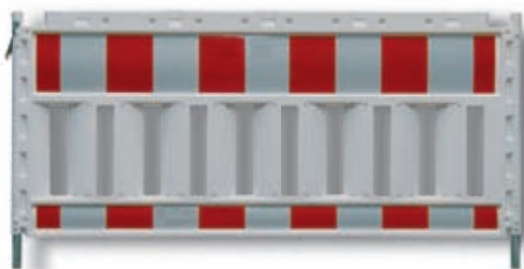


## Schake-Euro1-Schrankenzaun, 2,00 m, mit Stahlfuß, schwenkbar

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1, vorgerichtet für auswechselbare Adapter, Gesamthöhe: 1,00 m (keine TL Prüfung)

|              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------|----------|------|-----|
| Länge 2,00 m | 33420KF  | 18,0 | 10  |





### Schake-Euro-Schrankenzaun

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff

Länge 1,20 m und 1,60 m, geprüft nach TL Absperntechnik 97, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K

#### mit Folie Typ 1

|                                  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m                    | 33312K   | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m                    | 33316K   | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m (keine TL Prüfung) | 33324K   | 14,0 | 20  |

#### mit Folie Typ 2

|                                  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m                    | 33312K2  | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m                    | 33316K2  | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m (keine TL Prüfung) | 33324K2  | 14,0 | 20  |



### Absperrgitter aus Kunststoff

Gesamtlänge 2,00 m, weiß, sichere und schnelle Aufstellung durch integrierte, drehbare Füße, einfache Verbindung durch Haken- und Ösensystem

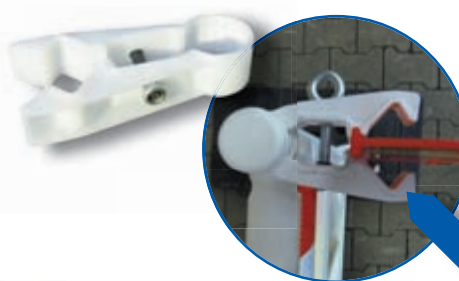
|                 | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|-----------------|-----------|------|-----|
| ohne Folie      | 33320KRF  | 12,5 | 10  |
| mit Folie Typ 1 | 33320KDRF | 13,0 | 10  |



### Adapter für Schrankenzaun nach TL

für alle gängigen Lampentypen, inkl. Sicherungsschraube

|            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 33325    | 0,12 | 5   |



### Verbindungsklemme (patentiert)

für alle Bakentypen, inkl. Schraubverschluss, Kunststoff

|  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--|----------|-----|-----|
|  | 3VB20    | 0,5 | 1   |

*Für alle  
Bakentypen  
einsetzbar!*

### Klemmbake für EURO1

doppelseitig beklebt, aus Kunststoff

Maße Klemmbake: 1000 mm x 230 mm

Maße Folie: 800 mm x 200 mm

|                         | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| rot / weiß, Folie Typ 1 | 36050    | 1,5 | 1   |
| rot / weiß, Folie Typ 2 | 36050/2  | 1,5 | 1   |



Maße Folie: 800 x 200 mm

Maße Bake: 1000 x 230 mm

## Schrankenzaun EURO1, Typ BASIC

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff, Länge 2,00 m

| Folie Typ 1                         | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|-------------------------------------|-----------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420KSK  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KASK | 16,0 | 20  |

| Folie Typ 2                         | Art.-Nr.   | kg   | VPE |
|-------------------------------------|------------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420K2SK  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KA2SK | 16,0 | 20  |

| Folie Typ 3                         | Art.-Nr.   | kg   | VPE |
|-------------------------------------|------------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420K3SK  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KA3SK | 16,0 | 20  |

## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ BASIC ORANGE

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff, Länge 2,00 m

| Folie Typ 1                         | Art.-Nr.    | kg   | VPE |
|-------------------------------------|-------------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420KSK-O  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KASK-O | 16,0 | 20  |

| Folie Typ 2                         | Art.-Nr.     | kg   | VPE |
|-------------------------------------|--------------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420K2SK-O  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KA2SK-O | 16,0 | 20  |

| Folie Typ 3                         | Art.-Nr.     | kg   | VPE |
|-------------------------------------|--------------|------|-----|
| ohne Lampenadapter, rot / gelb      | 33420K3SK-O  | 14,5 | 20  |
| mit vorm. Lampenadapter, rot / gelb | 33420KA3SK-O | 16,0 | 20  |

## Schake-Euro1-Schrankenzaun, Typ SK

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff, Länge 1,20 m und 1,60 m

| Folie Typ 1   | Farbe      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------|------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m | rot / gelb | 33312KSK | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m | rot / gelb | 33316KSK | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m | rot / gelb | 33324KSK | 14,0 | 20  |

| Folie Typ 2   | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|---------------|-----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m | 33312K2SK | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m | 33316K2SK | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m | 33324K2SK | 14,0 | 20  |

## Klemmbake (auch für EURO1-Schrankenzaun)

doppelseitig beklebt, aus Kunststoff

Maße Klemmbake: 1000 mm x 230 mm

Maße Folie: 800 mm x 200 mm

|                        | Art.-Nr.  | kg  | VPE |
|------------------------|-----------|-----|-----|
| Folie Typ 1 rot / gelb | 36050SK   | 1,5 | 1   |
| Folie Typ 2 rot / gelb | 36050/2SK | 1,5 | 1   |
| Folie Typ 3 rot / gelb | 36050/3SK | 1,5 | 1   |



**Verbindungsklemme (patentiert)**

für alle Bakentypen, inkl. Schraubverschluss, Kunststoff

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3VB20    | 0,5 | 1   |

**SK Fußplatte**

zum Aufstellen von Flachbaken. Aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit Tragegriff für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Schlitz zur Aufnahme von Flachbaken, Breite: 6 mm, Länge: 230 mm, Abmaße: Breite: 395 mm, Länge: 685 mm, Höhe: 100 mm

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 31995    | 17,0 | 50  |

**Kunststoffbake Typ 60**

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stutzen 60 mm x 60 mm, oberer Stutzen Ø 42 mm für Lampenbefestigung, Folie rot / gelb

| Folie Typ 1, schraffiert            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055SK  | 2,0 | 60  |

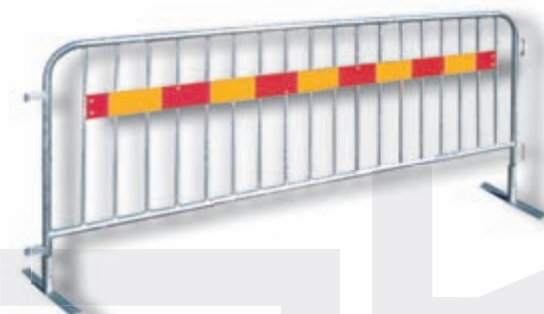
| Folie Typ 2, schraffiert            | Art.-Nr.  | kg  | VPE |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055/2SK | 2,0 | 60  |

| Folie Typ 3, schraffiert            | Art.-Nr.  | kg  | VPE |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055/3SK | 2,0 | 60  |

**Absperrgitter Typ D mit Tastleiste**

zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr, Verbinden mehrerer Elemente möglich, zwei Füße sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Abspernung, für eine sichere Kennzeichnung wird zusätzlich ein Blech eingeknetet, das mit rot / gelber Folie beklebt ist

|                                            | Art.-Nr.   | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|------------|------|-----|
| <b>Folie Typ 1</b> Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.011SK  | 16,0 | 10  |
| <b>Folie Typ 1</b> Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.010SK  | 18,0 | 10  |
| <b>Folie Typ 2</b> Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.011SK2 | 16,0 | 10  |
| <b>Folie Typ 2</b> Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.010SK2 | 18,0 | 10  |

**Absperrgitter Typ SE**

zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr, Verbinden mehrerer Elemente möglich, zwei herausnehmbare Füße aus Flachstahl ermöglichen die Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Abspernung, für eine sichere Kennzeichnung wird zusätzlich ein Blech eingeknetet, das mit rot / gelber Folie beklebt ist

|                                            | Art.-Nr.     | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|--------------|------|-----|
| <b>Folie Typ 1</b> Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001SESK  | 16,0 | 25  |
| <b>Folie Typ 1</b> Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.00SESK   | 18,0 | 25  |
| <b>Folie Typ 2</b> Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001SESK2 | 16,0 | 25  |
| <b>Folie Typ 2</b> Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.00SESK2  | 18,0 | 25  |





## Aufsatzteil Fußplattentraverse

stabile Stahlkonstruktion, zur Anwendung in Kombination mit der Lager- und Transporttraverse (Art.-Nr.: 32000). Einfach aufsetzbar, ohne Verschraubung. Durch die Traverse können bis zu 16 K1-Fußplatten (Art.-Nr.: 31991) mit aufgenommen werden. Die Aufnahmekapazität der Lager- und Transporttraverse reduziert sich durch die Anwendung des Aufsatzteils auf 10 Stück Schrankenzäune. Durch die 10 Schrankenzäune wird das Aufsatzteil formschlüssig fixiert ohne separate Schraubbefestigung. Es entsteht ein kompaktes Set von Schrankenzäunen mit Fußplatten ideal für die Anwendung in der Praxis

Länge: ca. 2,00 m, Tiefe: ca. 0,45 m



verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 32000-A  | 18,5 | 1   |

## Komplett-Set

bestehend aus: 1 Lager- und Transporttraverse (Art.-Nr. 32000), 1 Aufsatzteil Fußplattentraverse (Art.-Nr. 32000-A), 10 Schake Euro1 Schrankenzäune Typ BASIC (Art.-Nr. 33420K), 11 TL-Fußplatten K1 (Art.-Nr. 31991), 2 Zurrgurte, zweiteilig mit Ratsche (Art.-Nr. 50352-4), Lieferung: komplett gepackt.

Set

| Art.-Nr.   | kg    | VPE |
|------------|-------|-----|
| 33420KSET1 | 575,0 | 1   |

## Schneeeisen

zur Schneestange mit angeschmiedeter Spitze inkl. Halteringe Innendurchmesser Ø 50 mm, mit Inbusschraube 715 mm lang

verzinkt

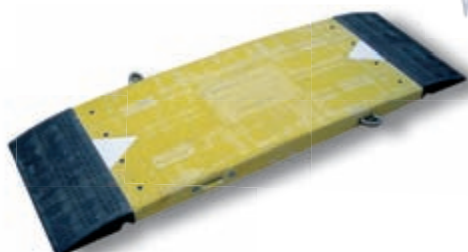
| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301407V  | 1,5 | 10  |

## Grabenbrücke aus Kunststoff

Grabenbrückenelement aus Kunststoff, 1500 mm x 500 mm, belastbar mit bis zu 44 t, eine Verbindung mehrerer Elemente ist durch Stahlklammern möglich, Einzelradlast: 6 t bei 700 mm Grabenbreite, die rutschfeste Oberfläche sorgt für einen sicheren Einsatz

Mittelstück  
Endstück

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 20260    | 44,0 | 20  |
| 20260E   | 23,0 | 20  |





### Lattenständer, verzinkt

stabile Konstruktion aus Stahl verschweißt, klappbar für den platzsparenden Transport, sowie die Lagerung, Position mit Bolzen und Sicherungssplint an Kette feststellbar, geeignet zum Einstecken von Holzlaten senkrecht in dafür vorgesehene Bügel, Breite: 750 mm, Länge: 1025 mm, Aufstellhöhe: 835 mm, die Holzlaten sind mit Schrauben fixierbar, zum Einhängen von Baustellenleuchten sind Haken angeschweißt

|                        | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------|----------|------|-----|
| für 3 senkrechte Laten | 35306    | 24,0 | 14  |
| für 4 senkrechte Laten | 35307    | 27,0 | 14  |

### Ständer für Absperrlaten, verzinkt

aus Stahlrohr Ø 42,4 x 2 x 990 mm mit Bügeln zur Aufnahme von Laten verschweißt. In ein gekerbtes Blech lassen sich Baustellenlampen einhängen

|                          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------|----------|-----|-----|
| zur Aufnahme von 2 Laten | 11279V   | 2,3 | 50  |
| zur Aufnahme von 6 Laten | 11280V   | 3,2 | 50  |

### Lattenpfahl Ø 20 x 1400 mm

Moniereisen mit angeschmiedeter Spitze zum Einschlagen ins Erdreich, zum Absperren von Baustellenbereichen in Kombination mit Absperrband oder eingehängten Holzlaten

|                                     | Art.-Nr.  | kg  | VPE |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----|
| ohne Latenhalter rot lackiert       | 302214R   | 2,4 | 250 |
| mit 1 Latenhalter rot weiß lackiert | 302214RH1 | 2,6 | 250 |
| mit 2 Latenhalter rot weiß lackiert | 302214RH2 | 2,8 | 250 |
| mit 2 Haken, verzinkt               | 302214V2  | 2,8 | 250 |

### Signaltafelständer mit Lampenhalterung und Fußrost

Stahlkonstruktion aus Rundrohr Ø 33,7 mm, sowie stabilen Flacheisen, zur Aufnahme von Schilderpfosten existiert ein angeschweißter Rohrstutzen aus Ø 42,4 x 2,9 x 200 mm mit Flügelschraube zur Befestigung der Schilderpfosten, inkl. Lampenhalterung, für den Transport ist der Signalständer zusammenklappbar

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 353041   | 7,0 | 25  |

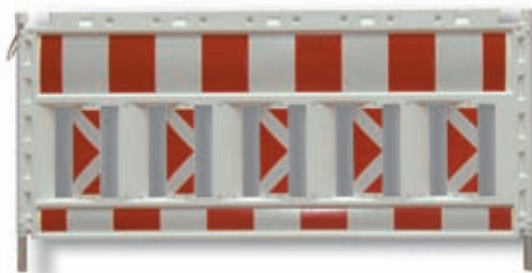
### Signalhalter

wird in Kombination mit dem Signaltafelständer, sowie einem Schilderrohr eingesetzt, über die Flügelschraube lässt sich der Signalhalter auf dem Schilderrohr fixieren, jeweils 1 Signalhalter ober- und unterhalb eines Schildes halten dieses in der gewünschten Position

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 31310S   | 0,5 | 25  |

## Leitschrankenzaun

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1,  
**Länge 1,20 m bis 2,00 m, geprüft nach TL Absperntechnik 97,**  
**entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K**



|                              | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|------------------------------|-----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m, rechtsweisend | 33312KSBR | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m, rechtsweisend | 33316KSBR | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, rechtsweisend | 33320KSBR | 12,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, rechtsweisend | 33324KSBR | 14,0 | 20  |
| Länge: 1,20 m, linksweisend  | 33312KSBL | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m, linksweisend  | 33316KSBL | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, linksweisend  | 33320KSBL | 12,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, linksweisend  | 33324KSBL | 14,0 | 20  |

## Leitzaun aus Kunststoff

aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit Folie Typ 1,  
**Länge 1,20 m bis 2,00 m, geprüft nach TL Absperntechnik 97,**  
**entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, Prüfnummer 333/04K**



|                              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,20 m, rechtsweisend | 33312KBR | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m, rechtsweisend | 33316KBR | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, rechtsweisend | 33320KBR | 12,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, rechtsweisend | 33324KBR | 14,0 | 20  |
| Länge: 1,20 m, linksweisend  | 33312KBL | 8,0  | 20  |
| Länge: 1,60 m, linksweisend  | 33316KBL | 10,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, linksweisend  | 33320KBL | 12,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, linksweisend  | 33324KBL | 14,0 | 20  |

## Absperrschranke nach TL

zum vielseitigen Absperren einsetzbar, aus verzinktem Stahlblech mit UV-Kantung  
gefertigt, mit rot / weißer, reflektierender Folie vom Typ 1 beklebt, seitlich montierte  
Universalhalterungen erlauben den Einsatz in Kombination mit Schrankenständern



|                                   | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m, <b>Höhe 100 mm</b> | 32012    | 1,5 | 2   |
| Länge: 1,60 m, <b>Höhe 100 mm</b> | 32016    | 2,5 | 2   |
| Länge: 2,00 m, <b>Höhe 100 mm</b> | 32020    | 3,5 | 2   |
| Länge: 2,40 m, <b>Höhe 100 mm</b> | 32024    | 4,5 | 2   |
| Länge: 1,20 m, <b>Höhe 250 mm</b> | 33122    | 4,0 | 2   |
| Länge: 1,60 m, <b>Höhe 250 mm</b> | 33162    | 5,0 | 2   |
| Länge: 2,00 m, <b>Höhe 250 mm</b> | 33202    | 6,0 | 2   |
| Länge: 2,40 m, <b>Höhe 250 mm</b> | 33242    | 7,0 | 2   |

## Schrankenzaun nach TL

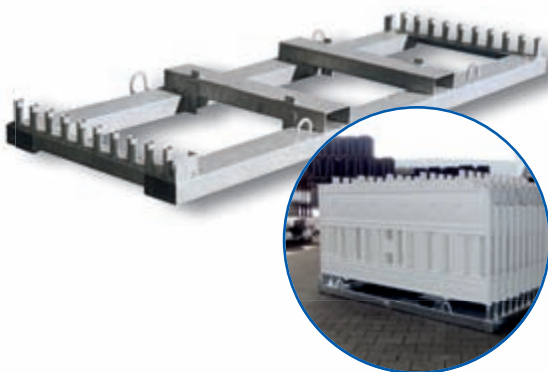
geeignet zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, verzinktes  
Stahlgestell aus Rohrrahmen, mit Ø 42,4 mm Standrohren und Ø 26,9 mm waage-  
rechten Rohren, zwischen den Rohren ist ein Gittergewebe eingeschweißt, das ein  
Absichern für Grabentiefen ab 1,25 m erlaubt, mit eingienieteter Schranke (Höhe:  
250 mm) und eingienieteter Tastleiste (Höhe: 100 mm) und reflektierender, rot /  
weißer Folie beklebt, Konstruktion enthält Lochungen für Lampenhalter



|                                   | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,60 m, <b>Folie Typ 1</b> | 33316    | 19,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, <b>Folie Typ 1</b> | 33320    | 24,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, <b>Folie Typ 1</b> | 33324    | 28,0 | 20  |
| Länge: 1,60 m, <b>Folie Typ 2</b> | 333162   | 19,0 | 20  |
| Länge: 2,00 m, <b>Folie Typ 2</b> | 333202   | 24,0 | 20  |
| Länge: 2,40 m, <b>Folie Typ 2</b> | 333242   | 28,0 | 20  |

Durch die Verbindungsschlaufe können  
die Schrankenmäue miteinander  
verbunden werden.





### Lager- und Transporttraverse

für Schrankenäune, verzinkte Stahlkonstruktion, die sowohl dem Staplerverkehr als auch dem Kranbetrieb gerecht wird, Aufnahmekapazität: 20 St., als Ausführung für 2,00 m und 2,40 m Schrankenäune erhältlich

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, verzinkt | 32000    | 80,0 | 1   |
| Länge: 2,40 m, verzinkt | 32400    | 90,0 | 1   |



### Stapelpalette zum Transport von 20 Absturzsicherungen

mit herausnehmbaren Holmen für eine einfache Be- und Entladung, beidseitig einfahrbar, sicherer Transport durch 8 angeschweißte Einfahrschuhe, die Absturzsicherungen werden auf erhöht angeschweißte Querholme gestellt, sowohl für Staplerverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln. Füllmaße: 1,80 m x 1,10 m, Holmhöhe: 1,08 m

|          | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| verzinkt | 32001    | 67,00 | 5   |



### TL-Fußplatte nach K1 30 kg

zum Aufstellen von Schrankenäunen, Schaftrohren oder Bauzäunen. Aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Tasche: 40 mm x 40 mm, 1 Tasche: 60 mm x 60 mm und 2 Taschen: Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 120 mm

|                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------|----------|------|-----|
| Kunststoffrecycling | 31991    | 30,0 | 30  |

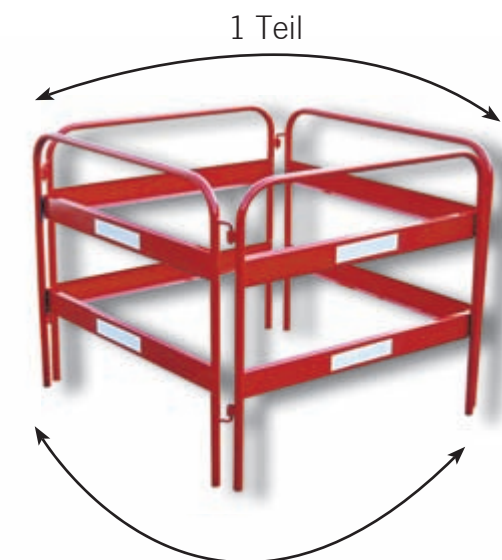
**Geprüft nach: TL Aufstellvorrichtungen Kennung K1, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA**



### Stapelpalette für Fußplatten

für die Aufnahme von 21 St. Fußplatten geeignet (3 St. Fußplatten in der Breite und 7 St. Fußplatten in der Höhe), Standrohre und Querholme sind aus 50 mm x 50 mm Vierkantholz gefertigt, Füllmaße: 1,30 m x 0,63 m x 0,90 m, mit zusätzlichem Mittelholm, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln. Zurrgerät für die Sicherung der Fußplatten wird mitgeliefert

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50380    | 32,0 | 1   |
| verzinkt | 50380V   | 32,0 | 1   |

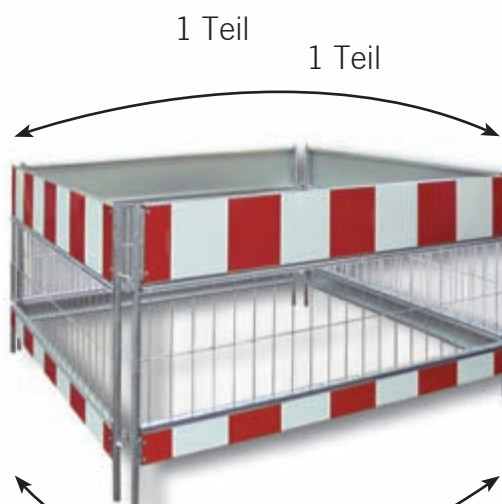


1 Teil

## Schachtschutzgitter

zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, rot beschichtetes Stahlgestell mit weißen Reflexstreifen beklebt, die zusätzliche Sicherheit bieten. Grundgestell aus Ø 26,9 mm Rundrohr gefertigt, Gesamthöhe: 0,90 m, jeweils 1 Element besteht aus 2 zusammenklappbaren Rundbögen, die drehbar, aber fest miteinander verbunden sind, durch Hinzufügen von weiteren Elementen kann das Gitter unbegrenzt vergrößert werden

|                        | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------|----------|------|-----|
| 1,00 m breit, 2-teilig | 35600    | 30,0 | 1   |
| 1,20 m breit, 2-teilig | 35620    | 32,0 | 1   |



1 Teil

1 Teil

## Schachtschutzgitter nach TL

geeignet zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, verzinktes Stahlgestell aus Rohrrahmen, aus Ø 26,9 mm Rundrohren gefertigt, zwischen den Rohren ist ein Gittergewebe eingeschweißt, mit eingienieteter Schranke (Höhe: 250 mm) und eingienieteter Tasteleiste (Höhe: 100 mm) mit reflektierender rot / weißer Folie Typ 1 beklebt, Gesamthöhe: 1,00 m, jeweils 1 Element besteht aus 2 zusammenklappbaren Gittern, die drehbar, aber fest miteinander verbunden sind, durch Hinzufügen von weiteren Elementen kann das Gitter unbegrenzt vergrößert werden

|                           | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|---------------------------|----------|-------|-----|
| 1,00 m x 1,00 m, 2-teilig | 34600    | 68,0  | 1   |
| 1,60 m x 1,60 m, 2-teilig | 34601    | 86,0  | 1   |
| 2,00 m x 2,00 m, 2-teilig | 34602    | 104,0 | 1   |



1 Teil

**1 Element (Teil) besteht aus zwei zusammenklappbaren Gittern, mit zwei Scharnieren verbunden**



## Absperrschere

für den universellen Einsatz konstruiert, sofort und einfach aufbaubar, platzsparende Lagerung durch Zusammenschieben der vernieteten Flacheisen (30 mm x 5 mm) möglich, zum Erzeugen einer Warnwirkung sind die Flacheisen jeweils im Wechsel rot und weiß beschichtet, ein standfester Aufbau wird durch die breit aufgestellten Standfüße garantiert, Gesamthöhe: 1,00 m

|                       | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| ausziehbar bis 2,50 m | 35500    | 24,0 | 1   |
| ausziehbar bis 3,50 m | 35510    | 26,0 | 1   |



## Vorwarnständer

für den Einsatz im Straßenverkehr, zum Aufschrauben von Verkehrszeichen, bei runden Verkehrsschildern sind bis zu Ø 750 mm, bei dreieckigen Schildern bis zu 900 mm möglich, eine Einsteckvorrichtung für eine Warnfahne ist ebenfalls enthalten, für den einfachen, platzsparenden Transport kann der Warnständer zusammengeklappt werden

|                 | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------|----------|------|-----|
| rot beschichtet | 35100    | 9,5  | 5   |
| verzinkt        | 35100V   | 10,0 | 5   |



# Das RSA-Handbuch – Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen

Das RSA-Handbuch kommentiert die "Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen (RSA95)". Damit soll den Anwendern der RSA die Vorbereitung, die verkehrsrechtliche Anordnung, die Durchführung und die Überwachung von Sicherungsmaßnahmen an Arbeitsstellen erleichtert werden.

Das RSA-Handbuch soll dazu beitragen, geltende und neue Regelungen besser zu verstehen und ihren Auslegungsspielraum zu erkennen. Um den Anwendern die Nutzung der ZTV-SA zu erleichtern, sind im Kommentar alle jeweils erwähnten oder zusätzlich nützlichen Informationen aus anderen Regelwerken zusammengetragen. Begriffsbestimmungen und ein ausführliches Stichwortverzeichnis schaffen Übersicht.

Die ZTV-SA 97 sind vom Bundesminister für Verkehr (BMV) durch ARS Straßenbau Nr.34/1997 gleichzeitig mit neun einschlägigen Technischen Lieferbedingungen durch ARS Straßenbau Nr.35/1997 eingeführt worden (s. Teil III). Sie sind auf die einheitliche Anwendung auf allen Straßen gerichtet.

## Abkürzungen:

-  **RSA:** Richtlinien für Sicherung an Arbeitsstellen
-  **ZTV-SA:** Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen
-  **BAST:** Bundesanstalt für Straßenwesen
-  **TL:** Technische Lieferbedingungen

Weitere Informationen zu der Standsicherheit nach TL finden Sie auf S. 28.



Zertifikate, technische Datenblätter, AGB's, Produktbeschreibungen etc. finden Sie im neuen Download Center im Internet:

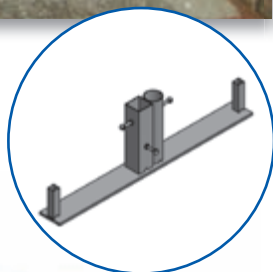
[www.schake.info](http://www.schake.info)

oder auch als gebundene Variante bei uns bestellbar:

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3RSA     | 0,5 | 1   |







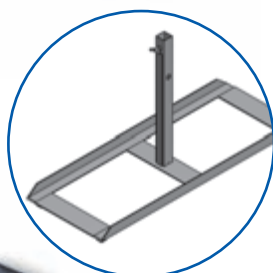
## Schilderständer Typ W

Schilderständer zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm sowie Rundrohren bis Ø 60 mm. Sehr praktikable Handhabung aufgrund des geringen Gewichts und Volumens. Mittels Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Die Fußplatten können rechts und links auf die Rohrstützen aufgesetzt werden. Bestückung mit 2 Fußplatten möglich. Grundmaße: 960 mm x 100 mm



verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 35304W   | 11,0 | 1   |



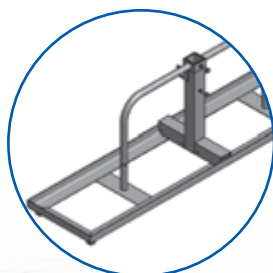
## Schilderständer nach TL Typ K

zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm. Mittels Stellschraube können die Schaftrohre sicher fixiert werden. Eine Bohrung im senkrechten Holm ermöglicht den Transport des Schilderständers auch per Kran. Zur standfesten Positionierung sind 4 Füße unter das Grundgestell geschweißt. Bestückung mit bis zu 4 Fußplatten möglich. Die Fußplatten werden über den senkrechten Holm aufgesetzt und sind somit sicher fixiert. Grundmaße: 1200 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K4. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA



verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 35304    | 16,4 | 1   |



## Schilderständer nach TL Typ G

zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm. Mittels 2 Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Eine angeschweißte Lasche ermöglicht den Transport auch per Kran. Zur standfesten Positionierung sind 4 Füße unter das Grundgestell geschweißt. Bestückung mit bis zu 8 Fußplatten möglich, jeweils 4 Fußplatten pro Seite stapelbar. Durch einen separaten Bügel werden die Fußplatten gegen Verrutschen gesichert. Grundmaße: 1920 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K8. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA

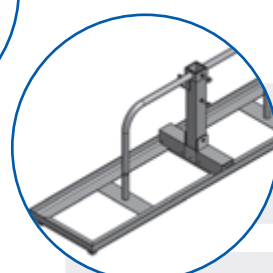


verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 35301    | 23,0 | 1   |



Fußplatten sind im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat bestellen!

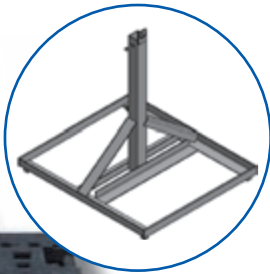
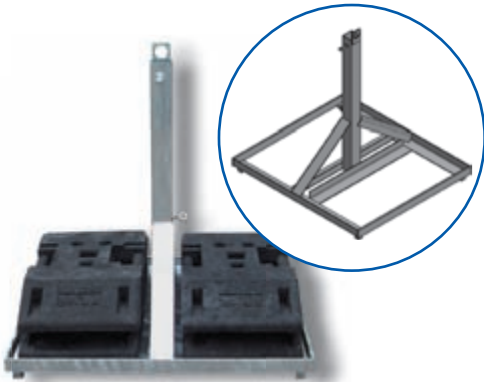


## Schilderständer nach TL Typ U

wie Typ G, jedoch mit umlegbarem, senkrechtem Holm für die platzsparende Lagerung sowie den Transport. Grundmaße: 1920 mm x 450 mm. Gewichtsklasse K8. Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA

verzinkt

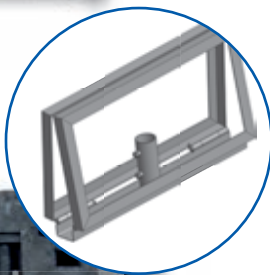
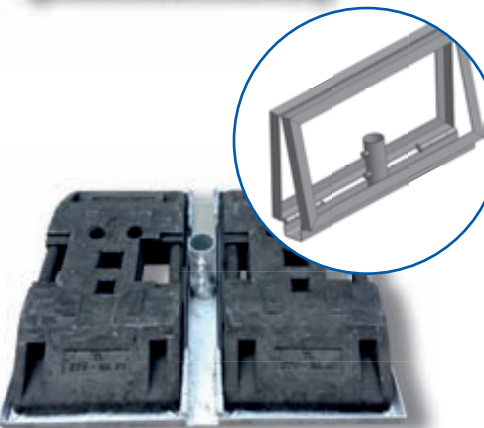
| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 35305    | 24,0 | 1   |



### Schilderstander Typ S

besonders robuste Ausführung aus Winkeleisen verschweißt. Zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm. Mittels 2 Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren. Eine angeschweißte Lasche ermöglicht den Transport auch per Kran, durch die erhöhte Position des Hakens besonders geeignet auch mit Fußplatten bestückte Schilderstander, zu transportieren. Zur standfesten Positionierung sind 4 Füße unter das Grundgestell geschweißt. Die jeweils untere Fußplatte wird durch den Rahmen fixiert. Bestückung mit 6 Fußplatten möglich. Grundmaße: 880 mm x 990 mm

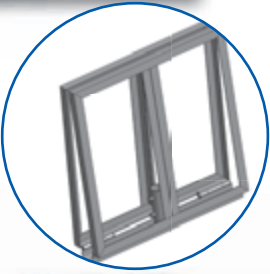
|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35304S   | 32,0 | 1   |



### Schilderstander Typ T2

Schilderstander zur Aufnahme von Rundrohren bis Ø 60 mm. Klappbare Konstruktion für einen einfachen und platzsparenden Transport und eine sehr komprimierte Lagerung. Auf beiden Seiten wird jeweils die untere Fußplatte durch den Rahmen aus Winkeleisen fixiert. Bestückung mit 2 Fußplatten möglich. Grundmaße: 920 mm x 820 mm.

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 353012   | 17,0 | 1   |



### Schilderstander Typ T4

Schilderstander zur Aufnahme von Rundrohren bis Ø 60 mm. Klappbare Konstruktion für einen einfachen und platzsparenden Transport und eine sehr komprimierte Lagerung. Auf beiden Seiten werden jeweils die unteren beiden, nebeneinander liegenden Fußplatten durch den Rahmen aus Winkeleisen fixiert. Bestückung mit 4 Fußplatten möglich. Grundmaße: 1720 mm x 820 mm

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 353014   | 28,0 | 1   |

Fußplatten sind im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat bestellen!



### Schilderstander Typ L

Stahlkonstruktion mit teleskopierbaren Innenrohren, schwenkbaren Füßen und Tafelrohr mit 2 Schilderklemmen zum Befestigen von Schildern. Einfache Montage der Schilder ohne separates Schaftrohr möglich. Gesamthöhe: 2,10 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35300    | 11,0 | 1   |

### Erdspieß Typ L1

Einschlagschaftrohr aus Ø 42 mm Rundrohr mit eingeschweißter Spitze. Inkl. Tafelrohr mit 2 Schilderklemmen zum Befestigen von Schildern. Einfache Montage der Schilder ohne separates Schaftrohr möglich. Gesamthöhe: 2,10 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35312    | 10,0 | 1   |



### Erdspieß Typ Standard 40 nach TL

zum Einstecken von 40 mm x 40 mm Schaftrohren und Ø 42 mm Schaftrohr. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Schlagblech zum Einschlagen ins Erdreich. Ein Trapezblech sichert den Erdspieß gegen Torsion. Einschlagtiefe: 490 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35302    | 5,0 | 1   |



### Erdspieß Typ Standard 60 nach TL

zum Einstecken von 60 mm x 60 mm Schaftrohren und Ø 60 mm Schilderpfosten. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Schlagblech zum Einschlagen ins Erdreich. Ein Trapezblech sichert den Erdspieß gegen Torsion. 2 Stellschrauben fixieren das Schaftrohr sicher im Aufnahmestutzen. Einschlagtiefe: 460 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35303    | 8,0 | 1   |



### Erdspieß Typ N1

zum Einstecken von Rundrohren bis Ø 50 mm. Angespitztes T-Profil, mit aufgeschweißtem Aufnahmestutzen zum Einschlagen ins Erdreich. 2 Querrohre sichern den Erdspieß gegen Torsion. Das Rundrohr kann mittels eines Keils im Aufnahmestutzen festgeklemmt werden

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 35308N   | 11,0 | 1   |





**Erdspieß Typ C1**

Geländeständer verzinkt Ø 26 x 1000 mm, Hülseaufnahme: Ø 42,4 mm für Ø 33,7 mm Schilderrohr. Madenschraube zur Fixierung des Schilderrohrs im Aufnahme-  
stutzen. 2 Bleche sichern den Geländeständer gegen Verdrehung

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35309C1  | 8,0 | 1   |

**Erdspieß Typ C2**

wie Typ C1, jedoch mit Hülseaufnahme: Ø 48,3 mm für Ø 42,4 mm Schilderrohr

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35309C2  | 8,0 | 1   |

**Erdspieß Typ H**

Erdspeiß mit Hohlkörper. Zum Einstecken von 40 mm x 40 mm Schaftrohren. Angespitztes Winkeleisen, mit aufgeschweißtem Hohlkörper zum Einschlagen ins Erdreich. Versatz des Einschlagwinkels zum Aufnahmestutzen. Einschlagtiefe: 350 mm

|          | Art.-Nr. | kg | VPE |
|----------|----------|----|-----|
| verzinkt | 353022   | 6  | 1   |

**Adapter für Schilder**

Adapter 410 mm lang für Schilder. Zum Einstecken in Schaftrohr 40 mm x 40 mm, Gesamtlänge 560 mm, inkl. 2 Schrauben zur Schilderbefestigung. Kann fix am Schild befestigt werden und dann sehr schnell in das Schaftrohr eingesteckt werden

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35304A   | 2,0 | 1   |

**Stapelpalette für Schilder**

Stapelpalette zur Aufnahme von 30 Schildern aus Ø 48,3 mm x 3,2 mm Rundrohr gefertigt. In die Aufnahmestutzen können die Schilder mit den aufgeschraubten Adaptern (35304A) bequem eingesteckt werden und stehen schnell und übersichtlich zur Entnahme zur Verfügung. Zum einfacheren Handling bei der Be- und Entladung sowie zur kompakten Lagerung, sind die Holme herausnehmbar. Durch die Aufnahmestutzen wird ein Verrutschen der Schilder während des Transports vermieden

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50190    | 69,0 | 1   |





### Kombiständer nach TL

aus Vierkantrohr 40 mm x 40 mm, mit Flanschen zum Einhängen von TL-Absperrschranken, 1,20 m lang, nach TL-Aufstellvorrichtung geprüft

|                           | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt, mit 2 Flanschen | 30340F   | 2,5 | 25  |
| verzinkt, mit 4 Flanschen | 30344F   | 2,7 | 25  |

### Schrankenständer

zum Einhängen von Absperrschranken, verzinkte Stahlkonstruktion mit angeschweißten Flanschen zur Aufnahme der Universalhalterungen an den Absperrschranken, Höhe: 1,10 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 35110    | 5,0 | 10  |

### TL-Schaftrohr

verzinkt, aus Vierkantrohr 40 mm x 40 mm, nach TL- Aufstellvorrichtung geprüft

|               | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 34013    | 2,5 | 25  |
| Länge: 2,00 m | 34020    | 4,0 | 25  |
| Länge: 2,50 m | 34025    | 5,0 | 25  |
| Länge: 3,00 m | 34030    | 6,0 | 25  |
| Länge: 3,50 m | 34035    | 7,0 | 25  |

### Schaftrohr

verzinkt, aus Rundrohr, Ø 42 mm

|               | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------|----------|-----|-----|
| Länge: 1,20 m | 34213    | 2,5 | 25  |
| Länge: 2,00 m | 34220    | 4,0 | 25  |
| Länge: 2,50 m | 34225    | 5,0 | 25  |
| Länge: 3,00 m | 34230    | 6,0 | 25  |



### Schaftrohr aus Kunststoff

rot, stabile Ausführung Ø 42 mm, mit aufgepresstem Rohrschuh

|               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,35 m | 39013    | 1,26 | 10  |
| Länge: 2,00 m | 39020    | 1,82 | 10  |



### Rohrschuh

aus Kunststoff 60 mm x 60 mm, für Schaftrohre

|         | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------|----------|-----|-----|
| Ø 42 mm | 34042    | 0,1 | 100 |



### Rohrschuh

aus Kunststoff 60 mm x 60 mm, für Schaftrohre

|                           | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------------|----------|-----|-----|
| 40 mm x 40 mm und Ø 42 mm | 34240    | 0,1 | 100 |



### Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit Ösen zum Einhängen von Absperrschranken

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 31315    | 0,2 | 100 |



### Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

|                  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------|----------|------|-----|
| Kunststoff, rot  | 31313    | 0,12 | 150 |
| Kunststoff, weiß | 31313W   | 0,12 | 150 |



### Schilderklemme

aus Kunststoff, passend für Rundrohre Ø 35 mm

|            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 31313-35 | 0,12 | 100 |



**Schilderhalter**

für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit Ringschraube und V2A Mutter, aufbiegbar

|            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 31300    | 0,12 | 100 |

**Schilderhalter**

universal, für Rundrohr Ø 48 mm - Ø 60 mm, zur Befestigung von Allformschildern

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 34860    | 0,2 | 10  |

**Schilderklemme**

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 31310    | 0,2 | 25  |

**Schilderklemme**

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Haken zum Einhängen von Absperrschranken

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 31311    | 0,35 | 25  |

**Schilderklemme**

passend für Vierkantrohre 40 mm x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm, mit angeschweißten Ösen zum Einhängen von Absperrschranken

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 31312    | 0,3 | 25  |



### Signalleuchte für TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen, inkl. Dämmerungsautomatik, **BAST-geprüft**

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| Lichtaustritt einseitig, gelb    | 312112G  | 0,9 | 10  |
| Lichtaustritt doppelseitig, gelb | 312113G  | 0,9 | 10  |
| Lichtaustritt einseitig, rot     | 312112R  | 0,9 | 10  |
| Lichtaustritt doppelseitig, rot  | 312113R  | 0,9 | 10  |



### Signalleuchte für TL-Baken

mit LED-Technik, zur Anbringung an Sicherheitsleitbaken und Schrankenzäunen, für einseitige oder doppelseitige Sicherung auf mehrspurigen Bundesstraßen und Autobahnen, mit integriertem Batteriekasten und Dämmerungsautomatik

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| Lichtaustritt einseitig, gelb    | 312114G  | 1,0 | 10  |
| Lichtaustritt doppelseitig, gelb | 312115G  | 1,0 | 10  |
| Lichtaustritt einseitig, rot     | 312114R  | 1,0 | 10  |
| Lichtaustritt doppelseitig, rot  | 312115R  | 1,0 | 10  |



### Baustellen-Warnleuchte

mit LED-Technik, Blink-Dauerlicht, zweiseitig, Optik Ø 180 mm, mit Halter und Batteriekasten, für 2 x 6 Volt Batterien, inkl. Dämmerungsautomatik

|             | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Gelbe Optik | 31211G   | 1,1 | 10  |
| Rote Optik  | 31211R   | 1,1 | 10  |



### Ersatz-Schlüssel für Baustellen-Warnleuchten

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 31211S   | 0,1 | 10  |



### TL-Sicherheitsbake Typ 60B

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, mit durchgehendem Stützrohr, mit angeschweißter Platte zur Befestigung in der Fußplatte, mit rot / weißer Folie beklebt, reflektierend, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stützen 60 mm x 60 mm



**BAST geprüft**  
**Prüfnummer: 1121**

**Zulassung mit Fußplatte 31992 (S. 29)**

**Zulassung mit Signalleuchte für TL-Baken (S. 25)**

**Prüfnummer System: 1121J45**

| <b>Folie Typ 1, schraffiert</b>     | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36056           | 4,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36056L          | 4,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36056R          | 4,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36056LL         | 4,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36056RR         | 4,0       | 60         |
| <b>Folie Typ 2, schraffiert</b>     |                 |           |            |
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36056/2         | 4,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36056/2L        | 4,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36056/2R        | 4,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36056/2LL       | 4,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36056/2RR       | 4,0       | 60         |

### Kunststoffbake Typ 60

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, mit rot / weißer Folie beklebt, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stützen 60 mm x 60 mm, oberer Stutzen Ø 42 mm für Lampenbefestigung



| <b>Folie Typ 1, schraffiert</b>     | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055           | 2,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36055L          | 2,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36055R          | 2,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36055LL         | 2,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36055RR         | 2,0       | 60         |
| <b>Folie Typ 2, schraffiert</b>     |                 |           |            |
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055/2         | 2,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36055/2L        | 2,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36055/2R        | 2,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36055/2LL       | 2,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36055/2RR       | 2,0       | 60         |
| <b>Folie Typ 3, schraffiert</b>     |                 |           |            |
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055/3         | 2,0       | 60         |
| <b>Folie Typ 1, pfeilförmig</b>     |                 |           |            |
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055P          | 2,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36055PL         | 2,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36055PR         | 2,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36055PLL        | 2,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36055PRR        | 2,0       | 60         |
| <b>Folie Typ 2, pfeilförmig</b>     |                 |           |            |
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36055P/2        | 2,0       | 60         |
| einseitig linksweisend              | 36055P/2L       | 2,0       | 60         |
| einseitig rechtsweisend             | 36055P/2R       | 2,0       | 60         |
| doppelseitig linksweisend           | 36055P/2LL      | 2,0       | 60         |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36055P/2RR      | 2,0       | 60         |





### Kunststoffbake Typ 60W

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, doppelseitig mit rot / weißer Folie beklebt, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stutzen 60 mm x 60 mm an beiden Seiten

als Wendebake einsetzbar

|                                 | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------------------|----------|-----|-----|
| <b>Folie Typ 1, schraffiert</b> | 36055W1  | 2,0 | 60  |
| <b>Folie Typ 2, schraffiert</b> | 36055W2  | 2,0 | 60  |
| <b>Folie Typ 3, schraffiert</b> | 36055W3  | 2,0 | 60  |

### Kunststoffbake Typ 40

zum universellen Absichern von Baustellenbereichen, mit rot / weißer Folie beklebt, geschützter Folienbereich durch Außenkante, Stutzen 40 mm x 40 mm, oberer Stutzen Ø 42 mm für Lampenbefestigung

| <b>Folie Typ 1, schraffiert</b>     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36045    | 2,0 | 60  |
| einseitig linksweisend              | 36045L   | 2,0 | 60  |
| einseitig rechtsweisend             | 36045R   | 2,0 | 60  |
| doppelseitig linksweisend           | 36045LL  | 2,0 | 60  |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36045RR  | 2,0 | 60  |

| <b>Folie Typ 2, schraffiert</b>     |           |     |    |
|-------------------------------------|-----------|-----|----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36045/2   | 2,0 | 60 |
| einseitig linksweisend              | 36045/2L  | 2,0 | 60 |
| einseitig rechtsweisend             | 36045/2R  | 2,0 | 60 |
| doppelseitig linksweisend           | 36045/2LL | 2,0 | 60 |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36045/2RR | 2,0 | 60 |

| <b>Folie Typ 3, schraffiert</b>     |         |     |    |
|-------------------------------------|---------|-----|----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36045/3 | 2,0 | 60 |

| <b>Folie Typ 1, pfeilförmig</b>     |          |     |    |
|-------------------------------------|----------|-----|----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36045P   | 2,0 | 60 |
| einseitig linksweisend              | 36045PL  | 2,0 | 60 |
| einseitig rechtsweisend             | 36045PR  | 2,0 | 60 |
| doppelseitig linksweisend           | 36045PLL | 2,0 | 60 |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36045PRR | 2,0 | 60 |

| <b>Folie Typ 2, pfeilförmig</b>     |            |     |    |
|-------------------------------------|------------|-----|----|
| doppelseitig rechts- / linksweisend | 36045P/2   | 2,0 | 60 |
| einseitig linksweisend              | 36045P/2L  | 2,0 | 60 |
| einseitig rechtsweisend             | 36045P/2R  | 2,0 | 60 |
| doppelseitig linksweisend           | 36045P/2LL | 2,0 | 60 |
| doppelseitig rechtsweisend          | 36045P/2RR | 2,0 | 60 |

### Lager- und Transportgestell

leicht montierbares Gestell für die Aufnahme von 80 St. Sicherheitsbaken, Gestell kann für den platzsparenden Transport schnell in kompakte Komponenten zerlegt werden, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 36060    | 58,0 | 1   |





### TL-Fußplatte nach K1 30 kg

zum Aufstellen von Schrankenstäben, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Tasche: 40 mm x 40 mm, 1 Tasche: 60 mm x 60 mm und 2 Taschen: Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 120 mm

|                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------|----------|------|-----|
| Kunststoffrecycling | 31991    | 30,0 | 30  |

**Geprüft nach: TL Aufstellvorrichtungen Kennung K1,  
entspricht den Vorschriften der ZTV-SA**

## Standicherheit nach TL

Die von Aufstellvorrichtungen zu tragenden Elemente können sich nach Flächengröße und -anordnung sowie nach der Aufstellhöhe unterscheiden; innerorts und außerorts ist mit unterschiedlichen Windlasten zu rechnen. Den verschiedenen Anforderungen entsprechend sind in der folgenden Tabelle ausgewählte Stand sicherheitsklassen Kx mit den jeweiligen Prüfkraften zusammengestellt.

| Sicherheitsklasse | K 1 | K 2 | K 3 | K 4 | K 5 | K 6 | K 7 | K 8  | K 9  |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Prüfkraft P [N]   | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 960 | 1080 | 1920 |

Fußplatten, Fußplattenträger und Ständer sind gemäß ihrer Standicherheit einer Klasse zuzuordnen.

**TL-Fußplatte nach K1 ca. 38 Kg**

Maße: 770 mm lang, 400 mm breit  
Höhe 100 mm mit Einstecktaschen  
40 mm x 40 mm, 42 mm, 60 mm x 60 mm, Ø 48 mm

|                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------|----------|------|-----|
| Kunststoffrecycling | 31994    | 38,0 | 30  |

**TL-Sicherheits-Bakenfußplatte 32 kg**

zum Aufstellen von Schrankenstäben, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Tasche: 40 mm x 40 mm, 1 Tasche: 60 mm x 60 mm und 2 Taschen: Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 425 mm, Länge: 850 mm, Höhe: 120 mm

|                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------|----------|------|-----|
| Kunststoffrecycling | 31992    | 32,0 | 30  |

Geprüft nach: BAST, Prüf-Nr.: 45

**Fußplatte 25 kg**

zum Aufstellen von Schrankenstäben, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunststoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 1 Tasche: 40 mm x 40 mm, 1 Tasche: 60 mm x 60 mm und 2 Taschen: Ø 42 mm, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 100 mm

|                     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------|----------|------|-----|
| Kunststoffrecycling | 31993    | 25,0 | 30  |

**Stapelpalette für Fußplatten**

für die Aufnahme von 21 Stück Fußplatten geeignet (3 St. Fußplatten in der Breite und 7 St. Fußplatten in der Höhe), Standrohre und Querholme sind aus 50 mm x 50 mm Vierkantholz gefertigt, Füllmaße: 1,30 x 0,63 x 0,90 m, mit zusätzlichem Mittelholm, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr, als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Zurrgerät für die Sicherung der Fußplatten wird mitgeliefert

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50380    | 32,0 | 1   |
| verzinkt | 50380V   | 32,0 | 1   |

**Bakenständerfußplatte 12 kg**

zum Aufstellen von Baken, aus Kunststoffrecycling hergestellt, Abmaße: Breite: 400 mm, Länge: 400 mm, Höhe: 100 mm

|                                  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------------------------------|----------|------|-----|
| mit Einstecktasche 60 mm x 60 mm | 38000    | 12,0 | 25  |
| mit Einstecktasche 40 mm x 40 mm | 38040    | 12,0 | 25  |





### Blockbatterie 6V / 7AH (7000 Milliamperestunden)

hohe Belastbarkeit, Dauerlicht bis 280 Std., Blinklicht bis 1850 Std.

|                     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------|----------|-----|-----|
| Zink-Kohle-Batterie | 3B37     | 0,5 | 24  |



### Batteriebox

passend für 2 x 6 Volt Batterien

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 3B30     | 0,5 | 1   |



### Luftsauerstoff Batterie 6V / 120AH (120000 Milliamperestunden)

hohe Belastbarkeit, Dauerlicht bis 1850 Std.

|                         | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| Luftsauerstoff-Batterie | 3LS614   | 2,0 | 1   |



### Markierungsfolie

für Straßenmarkierungen, 12 cm Dünnschicht, **BAST geprüft**

|      | Art.-Nr. | kg  | VPE   |
|------|----------|-----|-------|
| gelb | 3M120G   | 4,0 | 100 m |
| weiß | 3M120W   | 4,0 | 100 m |

für Straßenmarkierungen, 15 cm Dünnschicht, **BAST geprüft**

|      | Art.-Nr. | kg  | VPE   |
|------|----------|-----|-------|
| gelb | 3M150G   | 5,0 | 100 m |
| weiß | 3M150W   | 5,0 | 100 m |



### Primer für Markierungsfolie

bewirkt eine verbesserte Verbindung zwischen der Fahrbahn und der Markierungsfolie

|             | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------|----------|-----|-----|
| Inhalt: 7 l | 39113    | 7,0 | 1   |



### Markierungsknopf Ø 120 mm

gelb, zum Aufkleben

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig  | 39110    | 0,2 | 50  |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39111    | 0,2 | 50  |



### Markierungsknopf Ø 120 mm mit Fähnchen

gelb, zum Aufkleben

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig  | 39110F   | 0,3 | 50  |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39111F   | 0,3 | 50  |



### Alumarkierungsnagel Ø 100 mm

zum Aufkleben

|                                                               | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
| ohne Reflexlinsen                                             | 39120    | 0,2 | 50  |
| mit Schaft zum Einsetzen<br>ohne Reflexlinsen                 | 39129    | 0,2 | 50  |
| mit Schaft zum Einschlagen<br>ohne Reflexlinsen<br>angespitzt | 39130    | 0,2 | 50  |



### Alumarkierungsnagel 100 mm x 100 mm

zum Aufkleben

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| ohne Reflexlinsen                | 39121    | 0,2 | 25  |
| mit zwei Reflexlinsen einseitig  | 39122    | 0,2 | 25  |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39123    | 0,2 | 25  |

Die Markierungsnägel sind auch mit farbigen Reflektoren (gelb, rot) lieferbar.



### Alumarkierungsnagel 100 mm x 100 mm

mit Schaft zum Einsetzen

|                                  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------------------|----------|-----|-----|
| mit zwei Reflexlinsen einseitig  | 39126    | 0,2 | 25  |
| mit zwei Reflexlinsen beidseitig | 39127    | 0,2 | 25  |

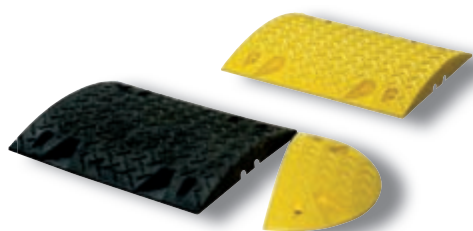
Die Markierungsnägel sind auch mit farbigen Reflektoren (gelb, rot) lieferbar.  
Schaftlänge: ca. 7- 8 cm, Schaftdurchmesser: 10 -12 mm



### Zweikomponenten Kleber

(80 g Kleber pro Markierungsnagel)

|  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--|----------|------|-----|
|  | 39112    | 10,0 | 1   |



## Bodenschwelle

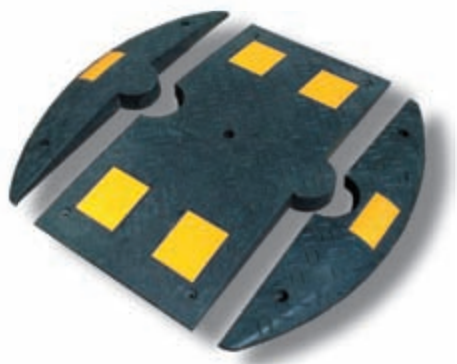
aus Recycling, 430 mm Überfahrlänge, Mittelstücke Breite: 500 mm mit 4 Reflektorlinsen, Endstücke Breite: 215 mm mit Reflektorlinsen

|                                   | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------------------|----------|------|-----|
| Mittelstück, gelb, Höhe: 30 mm    | 3393-31  | 6,2  | 1   |
| Mittelstück, schwarz, Höhe: 30 mm | 3393-30  | 6,2  | 1   |
| Endstück, gelb, Höhe: 30 mm       | 3393-31E | 1,9  | 1   |
| Endstück, schwarz, Höhe: 30 mm    | 3393-30E | 1,9  | 1   |
| Mittelstück, gelb, Höhe: 50 mm    | 3393-51  | 10,2 | 1   |
| Mittelstück, schwarz, Höhe: 50 mm | 3393-50  | 10,2 | 1   |
| Endstück, gelb, Höhe: 50 mm       | 3393-51E | 2,8  | 1   |
| Endstück, schwarz, Höhe: 50 mm    | 3393-50E | 2,8  | 1   |
| Mittelstück, gelb, Höhe: 60 mm    | 3393-61  | 13,0 | 1   |
| Mittelstück, schwarz, Höhe: 60 mm | 3393-60  | 13,0 | 1   |
| Endstück, gelb, Höhe: 60 mm       | 3393-61E | 3,7  | 1   |
| Endstück, schwarz, Höhe: 60 mm    | 3393-60E | 3,7  | 1   |

Zum Aufdübeln oder Ankleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.





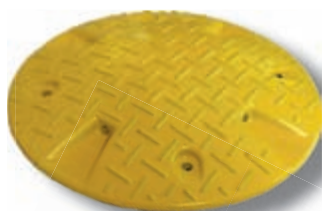


### Bodenschwelle

aus Gummi, schwarz mit gelben Feldern, 50 mm hoch, 800 mm Überfahrlänge

|                                    | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------------|----------|------|-----|
| Mittelstück, B: 400 mm             | 3393-55  | 15,0 | 1   |
| Anfangsstück mit Zapfen, B: 150 mm | 3393-55A | 5,0  | 1   |
| Endstück ohne Zapfen, B: 150 mm    | 3393-55E | 5,0  | 1   |

Zum Aufdübeln oder Aufkleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

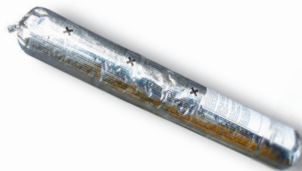


### Tempo Rundstopper

aus Recycling, Ø 425 mm, 50 mm hoch

|      | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------|----------|-----|-----|
| gelb | 3393-52  | 5,6 | 1   |

Zum Aufdübeln oder Aufkleben geeignet. Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten. Bodenschwelle ist für Schwerlastverkehr geeignet.



### Kleber

zur Montage von Bodenschwellen

|                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------|----------|-----|-----|
| Inhalt: 600 ml | 39117    | 0,7 | 1   |



### Befestigungsset

best. aus Schraube Ø 10 x 120 mm, Dübel Ø 12 x 120 mm und Unterlegscheibe

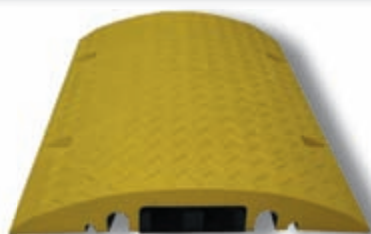
|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| je Stück | 3393-B   | 0,16 | 1   |

## Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit für Bodenschwellen

| Höhe                              | 30 mm   | 50 mm   | 60 mm   |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| Geschwindigkeitsempfehlung (max.) | 30 km/h | 20 km/h | 10 km/h |

„Im öffentlichen Verkehr sind Bodenschwellen anordnungspflichtig“

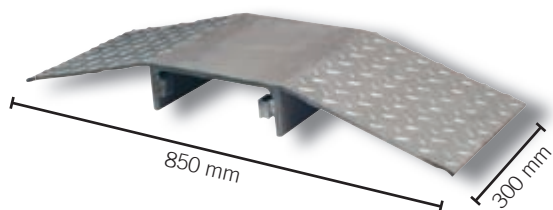




## Kabelbrücke

aus Recycling, mit 6 Kanälen, mittels eines Einsatzes können die Elemente verbunden werden, Maße: 800 mm x 600 mm x 80 mm, ohne Befestigungsmaterial

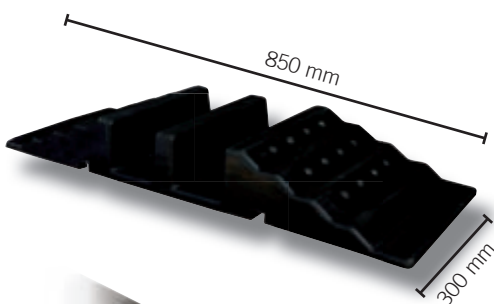
|                                   | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------------------|----------|------|-----|
| Kabelbrücke ohne Einsatz, schwarz | 339380   | 24,6 | 30  |
| Kabelbrücke ohne Einsatz, gelb    | 339381   | 24,6 | 30  |
| Einsatz, schwarz                  | 339382   | 4,8  | 30  |



## Schlauch- und Kabelbrücke

sehr robuste Konstruktion zum Schutz von Versorgungsleitungen, kann bis zu 40 t belastet werden, für die Verbundbildung mehrerer Elemente sind seitlich Haken und Ösen angeschweißt, Abmaße Durchlasskanal: 220 mm x 300 mm x 80 mm Außenmaße: 850 mm x 300 mm x 80 mm

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 33931    | 24,0 | 1   |



## Schlauch- und Kabelbrücke

enthält 2 Kanäle für Schläuche bis zu 3 Zoll, inkl. Verbindungselementen, beliebig erweiterbar, durch Reflektoren auch bei Dunkelheit gut sichtbar, Abmaße Durchlasskanal: 90 mm x 300 mm x 90 mm Außenmaße: 850 mm x 300 mm x 90 mm

|     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----|----------|------|-----|
| PVC | 33933    | 11,0 | 1   |

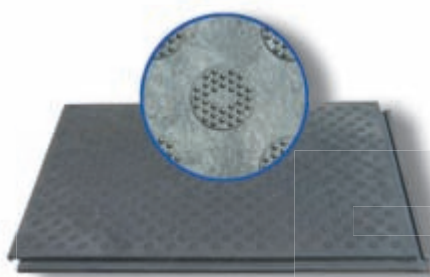
## Überfahrerschutz aus Gummi nach unten offen

(Angaben in mm)

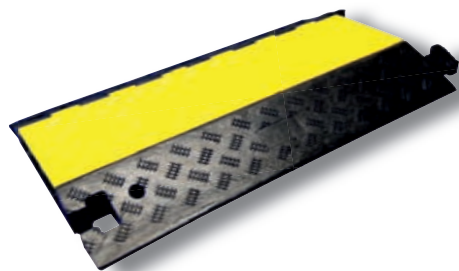
| Durchlass | Länge | Breite | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----------|-------|--------|----------|-----|-----|
| Ø 55      | 1500  | 200    | 339323   | 9,0 | 1   |

## Schutzmatte für Events

mit Noppen gegen Abrutschen, über Nut und Feder kann eine Verbindung zwischen den Platten hergestellt werden Maße: 1200 mm x 800 mm x 43 mm



|       | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------|----------|------|-----|
| Gummi | 33901    | 29,0 | 30  |



### Überfahrerschutz-System A

mit 3 Kanälen für Kabel und Schläuche, kann bis zu 20 t belastet werden, mittels von Verbindungszapfen können Elemente verbunden werden, Abmaße Durchlasskanäle: 2 x 65 mm x 50 mm und 1 x 55 mm x 50 mm, Außenmaße: 600 mm x 880 mm x 75 mm, inkl. eingegossenem Verbindungszapfen, auch zum Aufdübeln geeignet, ohne Befestigungsmaterial

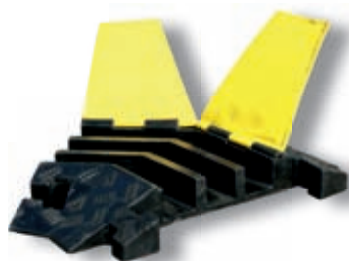
|            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 33934    | 20,0 | 1   |

### Endstück ohne Adapter (System A)

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 33934E   | 2,5 | 1   |

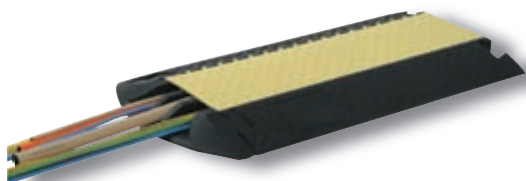
### Endstück mit Adapter (System A)

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 339322A  | 2,5 | 1   |



### Winkelstück 45° mit Adapter (System A)

|                                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff, Winkel nach rechts | 33932W   | 5,5 | 1   |
| Kunststoff, Winkel nach links  | 33932WL  | 5,5 | 1   |



### Überfahrerschutz-System B

mit 3 Kanälen für Kabel und Schläuche, kann bis zu 40 t belastet werden, mittels von Verbindungszapfen können Elemente verbunden werden, Abmaße Durchlasskanäle: 50 mm x 50 mm, Außenmaße: 600 mm x 1000 mm x 80 mm, ohne Befestigungsmaterial

|            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|----------|------|-----|
| Kunststoff | 33932    | 20,0 | 1   |

Durchlasskanäle sind durch zu öffnende Deckel gut geschützt.  
1 Paar Verbindungszapfen inklusive.

### Verbindungszapfen (System B)

1 Paar = 2 Stück

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 339321   | 0,2 | 1   |

### Endstück (System B)

|            | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------|----------|-----|-----|
| Kunststoff | 33932E   | 2,5 | 1   |







### Leitkegel

rot / weiß tagesleuchtend, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, für den Einsatz im Lager, auf Parkplätzen, zum schnellen und kurzfristigen Absichern

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 200 mm | 3L200    | 0,2 | 10  |
| Höhe: 320 mm | 3L320    | 0,5 | 25  |
| Höhe: 500 mm | 3L500    | 1,2 | 10  |
| Höhe: 750 mm | 3L750    | 3,2 | 5   |



### Leitkegel nach TL

rot / weiß vollreflektierend, Folie Typ 1, aus starkem PVC-Material, gute Standfestigkeit, stapelbar, siehe TL-Leitkegel, STVO und RSA, zum schnellen und kurzfristigen Absichern

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 500 mm | 3L500TL  | 2,5 | 10  |
| Höhe: 750 mm | 3L750TL  | 5,0 | 5   |

rot / weiß vollreflektierend, Folie Typ 2

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 500 mm | 3L500TL2 | 2,5 | 10  |
| Höhe: 750 mm | 3L750TL2 | 5,0 | 5   |



### Leitkegel BAST geprüft nach TL

Gewichtsklasse 3 der TL, Folie Typ 1, rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Fußplatte aus Recycling-Material, extrem rutschfest

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 500 mm | 3L530TL  | 2,5 | 10  |
| Höhe: 750 mm | 3L730TL  | 5,0 | 5   |





### Leitkegel mit Blitzstableuchte nach TL

rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Batterierohr für 5 Monozellen  
( Elektronenblitzlicht Ø 180 mm )

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 500 mm | 3L510TL  | 3,0 | 1   |
| Höhe: 750 mm | 3L710TL  | 5,0 | 1   |



### Leitkegel mit Blitzstableuchte nach TL

rot / weiß vollreflektierend, nach STVO, Batteriekasten für 4 Blockbatterien  
6V / 7AH ( Elektronenblitzlicht Ø 180 mm )

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Höhe: 750 mm | 3L720TL  | 7,5 | 1   |

### Absperrgurt

Adaptieraufsatz für alle Leitkegeltypen, mit 3 Metern Absperrgurt, 52 mm hoch  
mit Federzug, Gesamthöhe: 230 mm, Gehäusefarbe: orange / schwarz,  
Farbe Gurtband wahlweise:

|                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------|----------|-----|-----|
| rot / weiß     | 3A350RW  | 0,3 | 1   |
| gelb / schwarz | 3A350GS  | 0,3 | 1   |
| blau / weiß    | 3A350BW  | 0,3 | 1   |



### Absperrgurt

Adaptieraufsatz für alle Leitkegeltypen, mit 12 Metern Absperrgurt, 50 mm breit,  
Gurtfarbe: rot/weiß; Gesamthöhe: 290 mm,  
Artikelfarbe: orange (Korpus)/ schwarz (Deckel); mit Federzug und Feststellbremse

|                      | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------------|----------|-----|-----|
| Gurtfarbe rot / weiß | 3A351RW  | 0,3 | 1   |





inklusive Fase



mit Vierkantspitze

### Schnurpfahl

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, unbeschichtet, aus handelsüblichem Stahl gefertigt, mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, in den verschiedensten Abmessungen erhältlich, inkl. Fase

| Durchmesser 14 mm | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------|----------|-----|-----|
| 1000 mm           | 301410   | 1,2 | 10  |
| 1200 mm           | 301412   | 1,5 | 10  |

| Durchmesser 16 mm | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------|----------|-----|-----|
| 800 mm            | 301608   | 1,3 | 10  |
| 1000 mm           | 301610   | 1,6 | 10  |
| 1200 mm           | 301612   | 1,9 | 10  |

| Durchmesser 18 mm |        |     |    |
|-------------------|--------|-----|----|
| 800 mm            | 301808 | 1,6 | 10 |
| 1000 mm           | 301810 | 2,0 | 10 |
| 1200 mm           | 301812 | 2,4 | 10 |

| Durchmesser 20 mm |        |     |    |
|-------------------|--------|-----|----|
| 800 mm            | 302008 | 2,0 | 10 |
| 1000 mm           | 302010 | 2,5 | 10 |
| 1200 mm           | 302012 | 3,0 | 10 |

Andere Abmessungen auf Anfrage.

### Pilzschlagschutz, aus schlagfestem Kunststoff

innen 20 mm konisch reduziert, für Schnurpfähle Ø 16 - 20 mm

|     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----|----------|------|-----|
| rot | 301823   | 0,04 | 1   |

### Pilzschlagschutz, aus schlagfestem Kunststoff

innen 35 mm konisch reduziert, für Schnurpfähle Ø 20 - 35 mm

|     | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----|----------|------|-----|
| rot | 301824   | 0,04 | 1   |



rot



# Schnurpfähle – für den vielfältigen Einsatz im Straßenbau!

Schnurpfähle werden standardmäßig in den Abmessungen 14, 16, 18, 20 mm Durchmesser lagenweise zu 100 St. auf Palette gelegt. ( 5 Lagen mit jeweils 100 St., siehe Abbildung )

So ist die Palette mit ca. 1 t Gewicht belastet und noch gut händelbar.

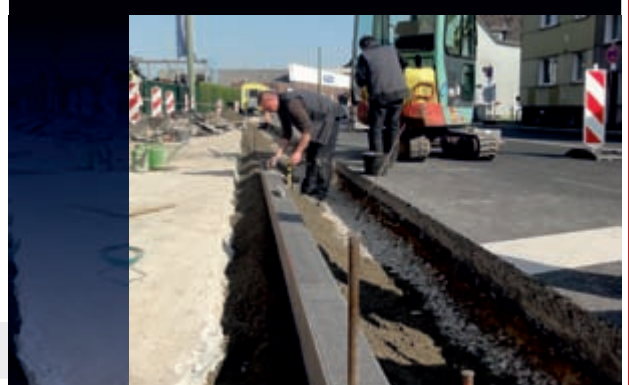
Vorteile:  
schnell sichtbare Stückzahl, kein Herunterfallen der Bunde, sicheres Stapeln, auch noch von zusätzlich anderen Materialien

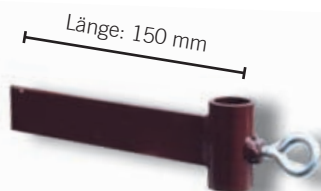
Es besteht auch die Möglichkeit, die Schnurpfähle nur in eine Richtung auf einer Palette positionieren zu lassen ( siehe Abbildung ). Hierzu muss die Artikel Nr. mit der Endung „längs“ ergänzt werden.

Vorteil:  
platzsparende Lagerung in Palettenregalen

Jeder Schnurpfahl durchläuft einen Schmiedevorgang, der eine zusätzliche Steigerung des Härtegrades in der Spitze des Schnurpfahls zur Folge hat

Die Vielfalt der Einsatzmöglichkeiten von Schnurpfählen reicht vom kleinen Pflasterbetrieb bis hin zur professionellen Anwendung im Straßenbau



**Richtschnurhalter**

zum Aufschrauben auf Schnurpfähle, mittels Feststellschraube fixierbar, mit angeschweißtem Flacheisen mit Kerbe zur Seilführung, aufschraubbar auf Ø 18 mm Schnurpfähle

**lackiert**

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301820   | 0,4 | 1   |

**Richtschnurhalter**

zum Aufschrauben auf Schnurpfähle, mittels Feststellschraube fixierbar, mit Rundstahl Ø 13 mm inkl. Kerbe zur Seilführung, aufschraubbar auf alle Schnurpfähle Ø 10 mm - Ø 20 mm, Rundstahl in Längsrichtung verschiebbar

**verzinkt**

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301821   | 1,5 | 1   |

**Richtschnurhalter**

zum Aufstecken auf Schnurpfähle, aus Kunststoff, passend für alle Schnurpfähle, mit Seilführung

**Kunststoff**

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 301822   | 0,1 | 25  |

**Nivellierführer, schwarz**

mit montierter Inbusschraube M8 (VA),  
Abmessung: 20,5 mm x 30,5 mm x 200 mm, mit oder ohne Klemmbügel (VA) lieferbar

mit Klemmbügel, ohne Stelling  
ohne Klemmbügel, ohne Stelling

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 301825   | 0,22 | 25  |
| 301825-0 | 0,20 | 25  |

Klemmbügel  
Stelling

|          |      |    |
|----------|------|----|
| 301825-1 | 0,02 | 25 |
| 301825-2 | 0,10 | 25 |

**Rundlitzseil**

zum Einlegen in Richtschnurhalter, Seil Ø 2 mm

**verzinkt**

| Art.-Nr. | kg   | VPE   |
|----------|------|-------|
| 301830   | 50,0 | 500 m |

**Brechstange**

sehr robuste Ausführung, mit angeschmiedeter Spitze und gerader Schneide, aus 30 mm Rundstahl gefertigt, schwarz pulverbeschichtet, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich

|               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| Länge: 1,00 m | 10194    | 6,0  | 10  |
| Länge: 1,25 m | 10195    | 7,5  | 10  |
| Länge: 1,50 m | 10196    | 9,0  | 10  |
| Länge: 1,80 m | 10197    | 11,0 | 10  |
| Länge: 2,00 m | 10198    | 12,0 | 10  |

**wie oben, allerdings mit Spitze und gebogener Schneide mit Klaue**

|               |         |      |    |
|---------------|---------|------|----|
| Länge: 1,00 m | 10194GS | 6,0  | 10 |
| Länge: 1,25 m | 10195GS | 7,5  | 10 |
| Länge: 1,50 m | 10196GS | 9,0  | 10 |
| Länge: 1,80 m | 10197GS | 11,0 | 10 |
| Länge: 2,00 m | 10198GS | 12,0 | 10 |

**Nageleisen 800 mm x 18 mm, 6-kant Stahl**

Länge: 800 mm, Breite: 18 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 10193    | 1,8 | 1   |

**Laterneneisen**

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, rot lackiert, aus Ø 12 mm Rundstahl gefertigt, mit angeschweißtem U-Bügel zum Einlegen von Kabeln, Schnüren etc., mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, Länge: 1,25 m

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 31551    | 1,0 | 10  |

**Laterneneisen**

für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau, rot lackiert, aus Ø 12 mm geriffeltem Rundstahl gefertigt, mit angeschweißtem UVV-Bügel zum Einhängen von Kabeln, Schnüren etc., mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden, Länge: 1,25 m

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 31552    | 1,0 | 10  |

**Absperrband**

doppelseitig bedruckt, in rot / weiß geblockt, 500 m Rolle im Spezialkarton

| Abmaße:                 | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| 0,03 mm x 80 mm x 500 m | 3WT8500  | 1,0 | 1   |





## Event - Seite 42 - 49

Absperrgitter  
Polizeigitter  
Personenleitsystem



Bild: istockphoto.de 25770252, Nardren

### Absperrgitter Typ D

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrn und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe aus Ø 16 mm Rundrohr sorgen für eine sichere Absperrung

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001  | 15,5 | 25  |
| Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.00   | 18,0 | 25  |

### Absperrgitter Typ C

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrn und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 38 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Absperrung

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,50 m, 19 Stäbe | 419.00S  | 24,0 | 25  |
| Länge: 1,25 m, 10 Stäbe | 419.002S | 13,0 | 25  |

Palette für Absperrgitter siehe Seite 45

Alle Absperrgitter  
auch in beschichteter  
Ausführung und mit  
Reflektionsstreifen  
lieferbar!







Bild: istockphoto.de



## Absperrgitter Typ D mit Tastleiste

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus  $\varnothing 33,7$  mm Rundrohr verschweißt, seitlich sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei Füße aus gebogenem Rundrohr sorgen für eine standfeste Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe aus  $\varnothing 16$  mm Rundrohr sorgen für eine sichere Abspernung, für eine sichere Kennzeichnung wird zusätzlich ein Blech eingenetet, das mit rot / weißer Folie Typ 1 beklebt ist

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.011  | 16,0 | 10  |
| Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.010  | 18,5 | 10  |



## Absperrgitter Typ SE

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus  $\varnothing 33,7$  mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei herausnehmbare Füße aus Flachstahl ermöglichen die Positionierung des Gitters, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Abspernung, für eine sichere Kennzeichnung wird zusätzlich ein Blech eingenetet, das mit rot / weißer Folie Typ 1 beklebt ist

|                         | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|-------------------------|-----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001SE | 20,0 | 25  |
| Länge: 2,50 m, 18 Stäbe | 419.00SE  | 22,0 | 25  |



## Fuß für Absperrgitter

inkl. Befestigungsmaterial

|        | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------|----------|-----|-----|
| Typ SE | 206181   | 2,0 | 10  |

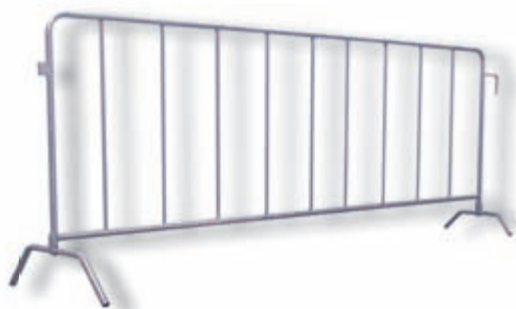


## Absperrgitter Typ B

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus  $\varnothing 33,7$  mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, mit zwei geraden Füßen, die für eine standfeste Positionierung des Gitters sorgen, Gesamthöhe: 1,10 m, in verschiedenen Längenausführungen erhältlich, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Abspernung

|                         | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|-------------------------|-----------|------|-----|
| Länge: 2,00 m, 14 Stäbe | 419.001BE | 15,0 | 25  |
| Länge: 2,50 m, 17 Stäbe | 419.00BE  | 17,0 | 25  |





### Absperrgitter Typ L

zum vielseitigen Einsatz, zum Absperrern und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 26,9 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, mit zwei gebogenen Füßen, die für eine standfeste Positionierung des Gitters sorgen, Gesamthöhe: 1,10 m, Länge: 2,50 m, stabile senkrechte Stäbe sorgen für eine sichere Absperrung

|         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------|----------|------|-----|
| 9 Stäbe | 419.00L  | 11,0 | 25  |



### Palette für Absperrgitter

für den praktikablen Transport, speziell für Absperrgitter aus solidem Vierkantrrohr verschweißt, senkrechte Holme sind herausnehmbar, Lichte Maße: 1500 mm x 935 mm x 575 mm

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.05   | 46,0 | 1   |



### Polizeigitter

robustes Stahlgestell für besondere Einsatzbedingungen, aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, Fußteil ist klappbar und mit stabilem Gittereinsatz versehen, Abmaße: Höhe: 1,05 m, Tiefe: 1,00 m, Länge: 2,10 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.012  | 48,0 | 5   |

### Vierkantrrohr-Stapelpalette für Polizeigitter

für den Transport sowie die Lagerung von 10 Polizeigittern (Art.-Nr.: 419.012) geeignet. Grundkonstruktion aus Vierkantrrohr 60 mm x 60 mm bzw. 60 mm x 40 mm verschweißt. Zur Aufnahme der Polizeigitter sind Rohrstützen aus Vierkantrrohr 60 mm x 40 mm x 2 mm vorgesehen. Die herausnehmbaren Holme sorgen für ein ergonomisches Be- und Entladen der Polizeigitter. Bei der Lagerung der Stapelpaletten ohne Polizeigitter können die Holme in einer Aufnahme untergebracht werden, sodass die Stapelhöhe reduziert wird. Lichte Maße: 1900 mm x 1900 mm, Länge der Holme: 1640 mm

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50195    | 88,0 | 1   |



Einfach zu befüllen -  
perfekt stapelbar!



## Gitterelement

feuerverzinktes Gitterelement mit Bügel und Querverstrebung aus Ø 33,7 mm Rundrohr, 18 Stäbe aus Ø 16 mm Rundrohr, seitlich mit Haken und Ösen zur sicheren Verbindung mit benachbarten Elementen versehen, Breite: 2,50 m, Gesamthöhe: 1,10 m

|                                                             | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------|-----|
| <b>verzinkt</b>                                             | 206180    | 16,0 | 1   |
| Auch andere Breiten und Längen lieferbar. Preis auf Anfrage |           |      |     |
| Schrauben zur Verb. von Rahmen und Leisten                  | E1Y0855   | 0,1  | 1   |
| Mutter zur Verb. von Rahmen und Leiste                      | E1M8STOPV | 0,1  | 1   |

Zum Verbinden von Gitterelement und Aufnahmeleiste werden Sechskantschrauben M8x55 (Art.-Nr.: E1Y0855) sowie Muttern M8 (Art.-Nr.: E1M8STOPV) eingesetzt. Zur Befestigung von einem Element werden 2 Schraubensätze benötigt.

## Personenleitsystem „Basic“

Das Personenleitsystem „Basic“ dient dem universellen Einsatz bei Events. Über ein einfaches Verbindungssystem lassen sich schnell mehrgängige Schleusen aufbauen, die vielseitig genutzt werden können. Mit 2 Aufnahmeleisten (Art.-Nr.: 20284) lassen sich 3 Gitterelemente (Art.-Nr.: 206180) aufstellen und fest verbinden, mittels Schraube und Mutter. Zusätzlich lassen sich quer zu den Gitterrahmen kleine Schleusengitter (Art.-Nr.: 20285) einhängen, die dazu dienen,

Querabsperungen z.B. für Security-Personal, einzurichten. Diese Gitter können auch über anschraubbare Adapterösen (Art.-Nr.: 20280S) eingehängt werden und sind somit sehr schnell entfernbar und wieder einhängbar. Die Schleuse lässt sich mittels der Adapteröse oder über die Haken-Ösen- Verbindung mit allen gängigen Abspergittertypen kombinieren.





### Aufnahmeleiste

aus stabilem Flacheisen und aufgeschweißten Rohraufnahmestützen, zur Aufnahme von Absperrgitterrahmen geeignet, Länge: 2,05 m, Rohrabstand: 1,00 m, Rohr-Ø des Stützen: 42,4 mm x 2 mm, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20284    | 6,0 | 1   |



### Schleusengitter

Querabspernung zum Einsetzen in das Schleusensystem, einhängbar in die Ösen des Absperrgitterrahmens oder in die Adapterösen, Breite: ca. 1,00 m, Höhe: ca. 0,90 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20285    | 6,5 | 1   |



### Adapteröse

zum Anschrauben an das Gitterelement oder sonstigen Rundrohrrahmen zur Aufnahme der Haken von Schleusengittern

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20280S   | 0,5 | 1   |



### Absperrgitter schräg

verzinkte Stahlkonstruktion speziell für den Einsatz bei sportlichen Ereignissen, schräge Position der Rahmenfläche, einseitige Ausladung der Standfüße, mit Haken- und Ösen-Verbindung sicher kombinierbar, mit spezieller Aufnahmeleiste für Banner und Werbetafeln, Länge: ca. 3,00 m, Höhe: ca. 1,10 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.003  | 22,0 | 1   |



### Fuß für Gitterelement, schräg

verzinkter Fuß, mit schräg aufgeschweißtem Rundrohr zur Aufnahme von Gitterelement, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 206181-A | 2,0 | 1   |

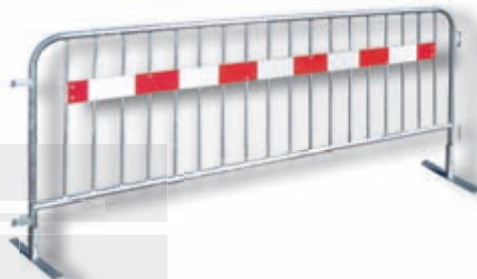
### Fuß für Gitterelement

inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 206181   | 2,0 | 10  |



Ein Gitterelement - zwei Aufstellmöglichkeiten!







## Leitelement aus Aluminium

für die sichere und saubere Führung von Personen über unbefestigtes Gelände, Unterkonstruktion aus stabilem Vierkantrrohr verschweißt, Geländer aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, mit Aluminium-Bordbrettern zur seitlichen Absicherung, Belag bestehend aus rutschfestem Aluminium-Tränenblech (4/5 mm), Seitengeländer zusätzlich mit Reflexstreifen ausgestattet, für den platzsparenden Transport sowie die Lagerung, lässt sich das Leitelement zusammenklappen und mehrere Elemente übereinander stapeln, über Einstecköffnungen ist das Verbinden mit weiteren Elementen oder mit einer Auffahrrampe möglich

|                               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,00 m, Länge: 1,50 m | 20280    | 35,0 | 1   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,00 m | 20281    | 40,0 | 1   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,50 m | 20282    | 65,0 | 1   |

Auch andere Breiten und Längen lieferbar.

Zum Verbinden der Elemente miteinander werden Flügelschrauben M10x25 sowie Unterlegscheiben eingesetzt. Für ein Distanzstück werden 4 Schrauben und Scheiben benötigt, für eine Auffahrrampe jeweils 2 Schrauben und Scheiben. Alle Zubehörteile sind inkl. Befestigungsmaterial.

## Personenleitsystem „Premium“

Das Personenleitsystem „Premium“ ist speziell zur zielgerichteten Führung von Personen konzipiert. Mittels variabler Kombination der Systemkomponenten lassen sich zahlreiche Anwendungen flexibel gestalten. Die drei Leitelemente in den Längen 1,50 m (Art.-Nr.: 20280), 2,00 m (Art.-Nr.: 20281), 2,50 m (Art.-Nr.: 20282) bilden dabei die Basis.

Sie lassen sich mittels Distanzstücken miteinander beliebig lang verbinden, sodass auch große Entfernungen problemlos überbrückt werden können. Außerdem können Eckstücke (Art.-Nr. 202805) eingesetzt werden, die eine Kurve über 90° bilden, sodass auch beispielsweise Gebäudeecken oder Gelände-Unwegbarkeiten problemlos umbaut werden können. Zum komfortablen und sicheren Aufgang sind separate Auffahrampen (Art.-Nr.: 20280A) vorhanden, die an jedes Leitelement montiert werden können.

Um Schleusen zur Konzentration weitläufiger Bereiche auf die Leitelemente zu realisieren, lassen sich Absperrgitter (Art.-Nr.: 419.00BE) mit den Leitelementen einfach und schnell verbinden. Zur Herstellung von Gattern lassen sich die Leitelemente parallel aufbauen und mit dem Schleusengitter (Art.-Nr.: 20285) und den Adapterösen (Art.-Nr.: 20280S) verbinden. Um Umleitungen oder Notausgänge zu ermöglichen, sind spezielle Torelemente (Art.-Nr.: 20280T) einsetzbar,

die sich bei Bedarf drehbar öffnen lassen. Für die Verbindung eines Leitelements an das geöffnete Torelement lässt sich das Adapterstück (Art.-Nr.: 20280DT) verwenden.

### Anwendungsgebiete:

- Events
- Baustellen
- Katastrophenbekämpfung

### Anwendungsbeispiele:

- Verlängerte Grabenbrücke je nach Bedarf
- Führung von Personenströmen in unbefestigten Gelände
- Überbrückung von verwinkelten Gräben und Schächten
- Ausgleich von Höhendifferenzen im Gelände oder Stadt

### Vorteile des Systems:

- Sehr flexible Anwendungsmöglichkeiten
- Sichere und saubere Führung von Personen
- Einfache und praktikable Montage durch seitliche Verbindungselemente
- Sichere Begehung auch mit Rollstühlen und Kinderwagen
- Wiederverbenutzung im System in den verschiedensten Anwendungen möglich
- Sehr robuste Ausführung

### Auffahrrampe

separate Auffahrrampe mit aufgeschraubtem Alu-Riffelblech, einsteckbar in Leitelement mit angeschweißter Mutter, durch Flügelsschrauben mit Leitelement starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20280A   | 7,0 | 1   |

### Distanzstück

Konstruktion aus Vierkanthrohr und Flacheisen mit angeschweißter Mutter, zur Verbindung von 2 Leitelementen, Distanzstück ist einsteckbar in die Leitelemente und mittels Flügelsschrauben starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20280D   | 4,0 | 1   |

### Adapterstück für Toranschlüsse

zur Querverbindung ( 90° ) von Leitelementen, Torelemente können hier zum zielgerichteten Personenfluß eingesetzt werden, mittels Flügelsschrauben starr mit den Leitelementen zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 20280DT  | 7,5 | 1   |

### Eckstück

zur Verbindung von 2 Leitelementen über 90°, aufgeschraubtes Alu-Riffelblech, 2 seitliche Geländer mit Reflexionsstreifen und Bordbrett, mit einsteckbaren Laschen zur Verbindung mit Leitelementen, mittels Flügelsschrauben starr zu verbinden, inkl. Befestigungsmaterial, Breite: 1,00 m, Länge: 1,00 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 202805   | 45,0 | 1   |

### Torelement, einzeln, 1,00 m breit, doppelflügelig 2,00 m breit

zum Einstecken in die Grundkonstruktion des 2,00 m Leitelements, austauschbar mit normalem Geländer und Bordbrett zur Einrichtung von Alternativwegen und Notfallwegen, fest verschraubbar und klappbar in Leitelement, drehbar in beide Richtungen, Tor enthält 2 Torelemente mit einem Vorhangschloss zum Abschießen des Tores, auch Querabsperungen bei Alternativwegen sind einrichtbar, inkl. Befestigungsmaterial, Breite: 2,00 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 20280T   | 13,0 | 1   |





## Mobilzaun - Seite 50 - 63

Mobilzaun  
Mobilzaun-Fußplatte  
Lager- und Transporttraverse  
Zubehör

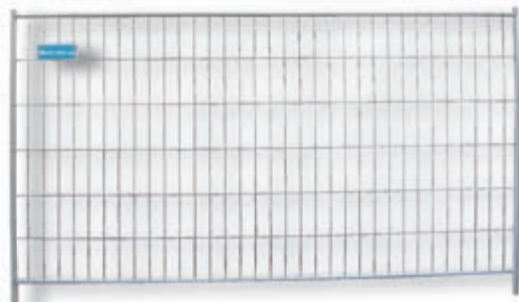






### Mobilzaun „Standard“

zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,4 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,8 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 5 St., überstehende Drähte als Übersteigenschutz, leichtes Handling bei geeigneter Qualität



#### Element

Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m

#### Art.-Nr.

3B2035

#### kg

16,0

#### VPE

35

#### Element mit Haken und Ösen

Breite 3,50 m, Höhe: 2,00 m

3B2035H

16,0

35

#### Ausgleichselement

Breite: 2,20 m, Höhe: 2,00 m

3B2022

11,5

35

#### Torelement

Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m

3B2012

7,0

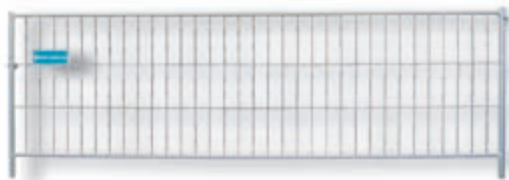
10

Einsatz der Klemmbake  
mit Verbindungsklemme  
möglich. (s. Seite 9)



**Mobilzaun „Standard“**

zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,0 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 2 St., ohne überstehende Drähte, leichtes Handling bei geeigneter Qualität

**Element**

Breite: 3,50 m, Höhe: 1,20 m

**Art.-Nr.**

3B1235

**kg**

10,5

**VPE**

35

**Element mit Haken und Ösen**

Breite: 3,50 m, Höhe: 1,20 m

3B1235H

10,5

35

**Ausgleichselement**

Breite: 2,20 m, Höhe: 1,20 m

3B1222

8,0

35

**Torelement**

Breite: 1,20 m, Höhe: 1,20 m

3B1212

6,5

10

**Sichtschutzplane, schwer entflammbar**

zum Aufspannen auf Bauzäune, geeignet für alle Mobil-Bauzäune 3,50 m x 2,00 m, inkl. Kabelbinder zum Befestigen der Plane am Bauzaun, Planendicke: 0,25 mm

**Art.-Nr.****kg****VPE**

Sichtschutzplane weiß

3FB35

0,8

5

Sichtschutzplane grün

3FB35G

0,8

5

Sichtschutzplane schwarz

3FB35S

0,8

5

Sichtschutzplane blau

3FB35B

0,8

5

Sichtschutzplane weiß mit Schake Logo 3FB35 Logo

0,8

0,8

5

**Sichtschutzplane weiß auf Rolle**

wie oben, nur auf Rolle für 2,00 m hohen Mobil-Bauzaun, Länge: 20 m

**Art.-Nr.****kg****VPE**

Sichtschutzplane weiß

3FBR35

5,0

1

**Mobilzaunnetz**

zum Aufspannen, geeignet für alle Mobil-Bauzäune 3,50 m x 2,00 m, inkl. Kabelbinder zum Befestigen des Netzes am Bauzaun, Winddurchlässigkeit: ca. 12 %

**Art.-Nr.****kg****VPE**

Mobilzaunnetz weiß

3FB36W

0,8

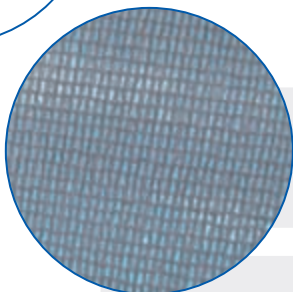
5

Mobilzaunnetz grün

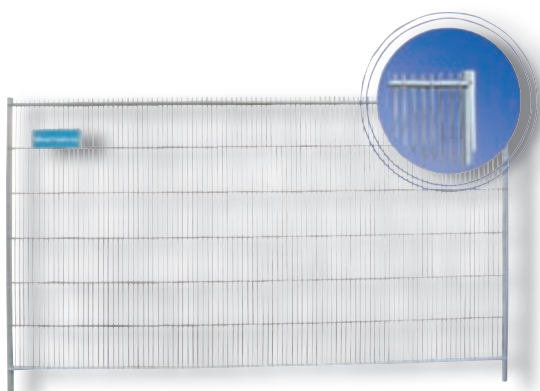
3FB36G

0,8

5



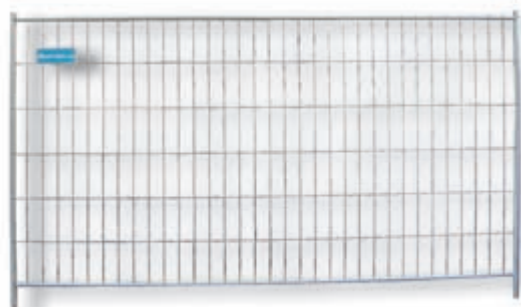




### Mobilzaun „Secure“

zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 30 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,0 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,8 mm, senkrechte Drähte: 68 St., waagerechte Drähte: 7 St., wegen des engen Maschennetzes besonders sichere Ausführung

| Element                      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035S  | 25,0 | 35  |



### Mobilzaun „Leicht“

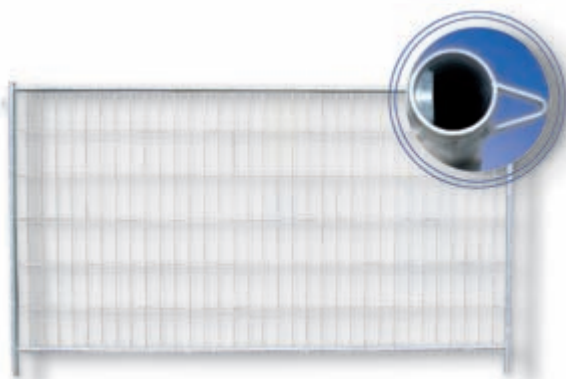
zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagrecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 2,5 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,0 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 5 St., wegen des leichten Gitters besonders leichte Handhabung

| Element                      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035L  | 13,0 | 35  |

### Element mit Haken und Ösen

|                              |          |      |    |
|------------------------------|----------|------|----|
| Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2035LH | 13,0 | 35 |
|------------------------------|----------|------|----|





### Mobilzaun „Profi“

zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagerecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,5 mm, Drahtstärke waagerecht: 4 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 7 St., zur Verbindung der Bauzäune untereinander sind seitlich an den Standrohren Haken und Öse angeschweißt

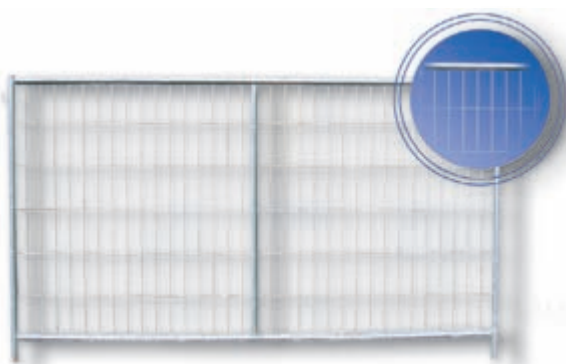
| Element                      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2036   | 21,7 | 35  |

### Ausgleichselement

|                              |        |      |    |
|------------------------------|--------|------|----|
| Breite: 2,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2023 | 18,1 | 35 |
|------------------------------|--------|------|----|

### Torelement

|                              |        |      |    |
|------------------------------|--------|------|----|
| Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m | 3B2012 | 10,5 | 10 |
|------------------------------|--------|------|----|

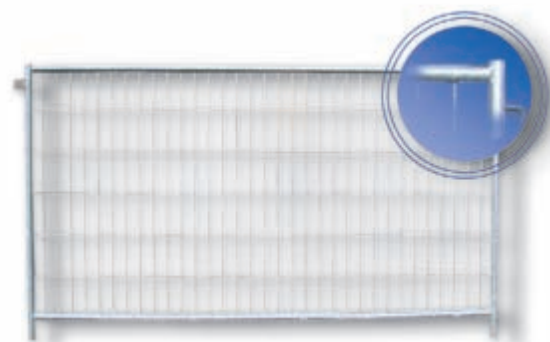


### Mobilzaun „Profi M“

zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 26,9 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagerecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 4 mm, Drahtstärke waagerecht: 5 mm, senkrechte Drähte: 44 St., waagerechte Drähte: 7 St.

Als zusätzliche Stabilisierung ist mittig ein senkrechter Holm eingeschweißt, zur Verbindung der Bauzäune untereinander sind seitlich an den Standrohren Haken und Öse angeschweißt, Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m

| Element            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------|----------|------|-----|
| mit Haken und Öse  | 3B2036M  | 29,0 | 35  |
| ohne Haken und Öse | 3B2036M1 | 28,5 | 35  |



### Mobilzaun „Profi S“

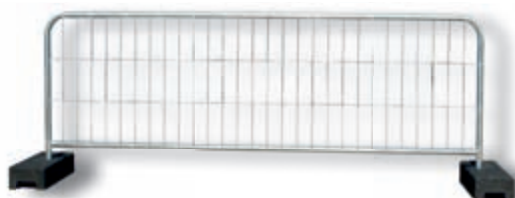
zum Absperren von Baustellenbereichen, Mobil-Bauzaun feuerverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Standrohre Ø 42,4 mm, waagerechte Rohre Ø 42,4 mm, Maschenweite: senkrecht: 100 mm, waagerecht: 300 mm, Drahtstärke senkrecht: 3 mm, Drahtstärke waagerecht: 4 mm, senkrechte Drähte: 33 St., waagerechte Drähte: 7 St., zur Verbindung der Bauzäune untereinander sind seitlich an den Standrohren Haken und Öse angeschweißt

| Element                      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m | 3B2036S  | 24,0 | 35  |



### Mobilzaun „Event“

zum Absperren insbesondere im Eventbereich, Mobilzaun 3,00 m x 1,20 m, sendzimirverzinkt, mit umlaufendem Rohrrahmen, Rohre: Ø 42,4 mm, Maschenweite senkrecht: 100 mm, Maschenweite waagrecht: 290 mm, Drahtstärke senkrecht: 3,3 mm, Drahtstärke waagrecht: 3,3 mm, senkrechte Drähte: 28 St., waagerechte Drähte: 4 St.



|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 3B1230   | 10,5 | 35  |

### Mobilzaun „Screen 1,20 m“

zum Absperren insbesondere im Eventbereich, Mobilzaun 2,20 m x 1,20 m, feuerverzinkter Stahlrahmen mit profilierter Stahlblechfüllung, Standrohre aus Rundrohr Ø 42 mm, Querrohre aus Profil 60 mm x 40 mm, zu verbinden mit Verbindungsschelle Art Nr. 3VB10, aufzustellen mit allen Standardfußplatten



|                                | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------|----------|------|-----|
| verzinkt                       | 3B1222V  | 28,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: blau        | 3B1222B  | 28,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: blau / gelb | 3B1222BG | 28,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot         | 3B1222R  | 28,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot / gelb  | 3B1222RG | 28,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot / weiß  | 3B1222RW | 28,0 | 25  |

### Mobilzaun „Screen 2,00 m“

zum Absperren insbesondere im Eventbereich, Mobilzaun 2,20 m x 2,00 m, feuerverzinkter Stahlrahmen mit profilierter Stahlblechfüllung, Standrohre aus Rundrohr Ø 42 mm, Querrohre aus Profil 60 mm x 40 mm, zu verbinden mit Verbindungsschelle Art Nr. 3VB10, aufzustellen mit allen Standardfußplatten



|                                | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------|----------|------|-----|
| verzinkt                       | 3B2022V  | 35,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: blau        | 3B2022B  | 35,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: blau / gelb | 3B2022BG | 35,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot         | 3B2022R  | 35,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot / gelb  | 3B2022RG | 35,0 | 25  |
| Blechbeschichtung: rot / weiß  | 3B2022RW | 35,0 | 25  |



| Art Nr.  | Bezeichnung                                   | Abmessung<br>in mm (BxH) | Maschengröße<br>in mm | Draht - Ø<br>horizontal | Draht - Ø<br>vertikal | Gewicht<br>in kg |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|
| 3B1235   | Standard H: 1,2 m                             | 3454 x 1200              | 100 x 300             | 3,0                     | 3,0                   | 10,50            |
| 3B1235H  | Standard mit Haken H: 1,2 m                   | 3454 x 1200              | 100 x 300             | 3,0                     | 3,0                   | 10,50            |
| 3B1222   | Standard H: 1,2 m Ausgleichselement           | 2200 x 1200              | 100 x 300             | 3,0                     | 3,0                   | 8,00             |
| 3B1212   | Standard H: 1,2 m Türelement                  | 1200 x 1200              | 100 x 300             | 3,0                     | 3,0                   | 6,50             |
| 3B1230   | Event                                         | 2999 x 1200              | 99 x 290              | 3,3                     | 3,3                   | 10,50            |
| 3B2035L  | Leicht                                        | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 3,0                     | 2,5                   | 13,00            |
| 3B2035LH | Leicht mit Haken                              | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 3,0                     | 2,5                   | 13,00            |
| 3B2035   | Standard H: 2,0 m                             | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 3,8                     | 3,4                   | 16,00            |
| 3B2035H  | Standard mit Haken H: 2,0 m                   | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 3,8                     | 3,4                   | 16,00            |
| 3B2022   | Standard H: 2,0 m Ausgleichselement           | 2200 x 2000              | 100 x 300             | 3,8                     | 3,4                   | 11,50            |
| 3B2022H  | Standard mit Haken H: 2,0 m Ausgleichselement | 2200 x 2000              | 100 x 300             | 3,8                     | 3,4                   | 11,50            |
| 3B2012   | Standard H: 2,0 m Türelement                  | 1200 x 2000              | 100 x 300             | 3,8                     | 3,4                   | 7,00             |
| 3B2035S  | Secure                                        | 3454 x 2000              | 30 x 350              | 3,8                     | 3,0                   | 25,00            |
| 3B2036   | Profi                                         | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 3,5                     | 3,5                   | 21,70            |
| 3B2023   | Profi Ausgleichselement                       | 2200 x 2000              | 100 x 300             | 3,5                     | 3,5                   | 18,10            |
| 3B2036M  | Profi M                                       | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 5,0                     | 4,0                   | 29,00            |
| 3B2036S  | Profi S                                       | 3454 x 2000              | 100 x 300             | 4,0                     | 3,5                   | 24,00            |







### Bauzaunfuß aus Beton

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 220 mm, Länge: 700 mm, Höhe: 125 mm, mit 6 Löchern Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

|       | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------|----------|------|-----|
| Beton | 3F100    | 36,0 | 24  |



### Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 250 mm, Länge: 700 mm, Höhe: 160 mm, mit 6 Löchern Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

|           | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------|----------|------|-----|
| Recycling | 3F112    | 26,0 | 50  |



### Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 250 mm, Länge: 700 mm, Höhe: 160 mm, mit 6 Löchern Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

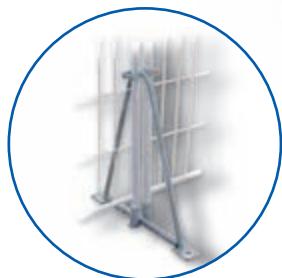
|           | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------|----------|------|-----|
| Recycling | 3F110    | 20,0 | 50  |



### Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 290 mm, Länge: 800 mm, Höhe: 125 mm, mit 4 Löchern Ø 42 mm und 2 Löchern 40 mm x 40 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

|           | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------|----------|------|-----|
| Recycling | 3F110L   | 16,0 | 50  |

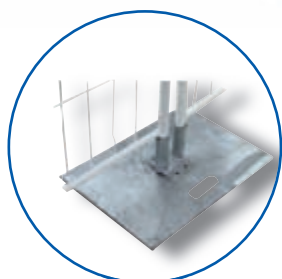


## Mobilzaunständer

verzinkte Stahlkonstruktion mit Hülsen zum Einstecken der Bauzaunstandrohre und Bügel zum Befestigen von 2 Bauzäunen miteinander, auf 2 Bodenplatten befinden sich Löcher zum Einschlagen von Erdnägeln zur Befestigung des Ständers auf dem Boden, Abmaße: Tiefe: 120 mm, Höhe: 850 mm, Standbreite: 800 mm

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3B150    | 4,5 | 50  |



## Mobilzaunplatte

mit Tragegriff für ein angenehmes Handling, mit aufschraubbaren Einsteckhülsen zum Verbinden von 2 Bauzäunen, inklusive Schraubensatz, Abmaße der Bodenplatte: 500 mm x 700 mm

verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 3B151    | 12,5 | 10  |



## Bodenplatte

zum Verbinden von 2 Bauzäunen mittels Hülsen zum Einstecken der Standrohre, geeignet für den ortsfesten Einbau, mit 4 Bohrungen in der Grundplatte zum Aufdübeln, Abmaße: 130 mm x 160 mm

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3B152    | 2,0 | 10  |

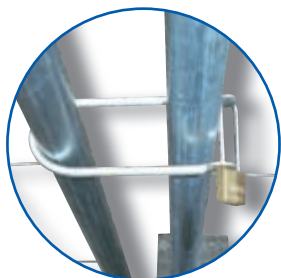


## Stacheldrahthalter in Y-Form

Y-Stück zum Einstecken in Bauzäune. Aus Ø 26,9 mm Rundrohr gefertigt, mit 2 Bohrungen zum Befestigen des Stacheldrahts an den Schenkeln des Y-Stücks

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3B156    | 1,3 | 1   |

**Bauzaunschluss**

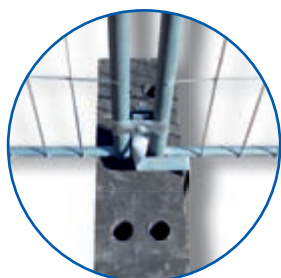
U-Bügel, mit Vorhangschloss

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B1213   | 0,5 | 1   |

**Laufrolle**

für Bauzaun-Torelement, inkl. Rohrschelle

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| Ø 200 mm | 3R116    | 1,5 | 1   |

**Aushebesicherung**

zum Sichern von allen Mobilzaun-Elementen, bestehend aus Verbindungsschelle und Sicherungseisen

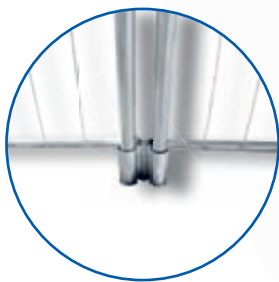
|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B155    | 0,5 | 10  |

**Drehtor-Laufring**

passend für alle Elemente, mit Feststellschraube

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B116    | 0,6 | 1   |





## Bodenhülsen

Stahlkonstruktion, mit angespitztem Winkleisen zum Einschlagen, 2 seitlich angeschweißte Hülsen können zum Einstecken von Bauzaunandrohren eingesetzt werden, Länge: 600 mm

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3B153    | 2,6 | 10  |



## Verbindungsschelle

für Mobilzäune, mit Schraube M10 x 60 mm

verzinkt, 2,5 mm Blechstärke  
verzinkt, 5,0 mm Blechstärke

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3VB10    | 0,3 | 50  |
| 3VB10V   | 0,5 | 50  |



## Sicherheits-Verbindungsschelle

für Mobilzäune, nur mit Spezialwerkzeug zu öffnen

verzinkt, 2,5 mm Blechstärke  
verzinkt, 5,0 mm Blechstärke

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3VB10S   | 0,5 | 1   |
| 3VB10SV  | 0,5 | 1   |



## Spezialwerkzeug

für Sicherheits-Verbindungsschelle

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 3VB11    | 0,1 | 1   |



### Drehgelenk

für den Einsatz bei Torelementen, inkl. Schraube und Mutter zur Befestigung

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B115    | 1,0 | 1   |



### Mobilzaun-Stützstrebe für 2,00 m Bauzaun

zum stabilen Abstützen von Mobilzaunelementen, mit aufgeschweißter Bodenplatte und Bohrungen zum Einschlagen von Erdnägeln, Verbindungsschelle ( Artikel-Nr.: 3VB10 ) zum Befestigen am Bauzaun und Erdnagel ( Artikel-Nr.: 30W80 ) zum Fixieren der Stützstrebe inkl., Höhe: ca. 1,60 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B154    | 4,8 | 10  |

### Mobilzaun-Stützstrebe für 1,20 m Bauzaun

zum stabilen Abstützen von Mobilzaunelementen, mit aufgeschweißter Bodenplatte und Bohrungen zum Einschlagen von Erdnägeln, Verbindungsschelle ( Artikel-Nr.: 3VB10 ) zum Befestigen am Bauzaun und Erdnagel ( Artikel-Nr.: 30W80 ) zum Fixieren der Stützstrebe inkl., Höhe: ca. 1,00 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 3B1541   | 3,5 | 10  |



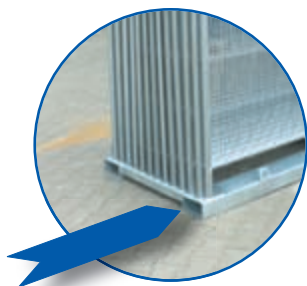
## Kombipalette

für den Transport und die Lagerung von Mobilzaunelementen ( 3,50 m Länge ) und Bauzaunfüßen, die Sicherung der Füße wird durch das tieferstehende erste und letzte Bauzaunelement gewährleistet, Abmaße: 1,14 m x 3,53 m, maximale Belastung: 1,6 t

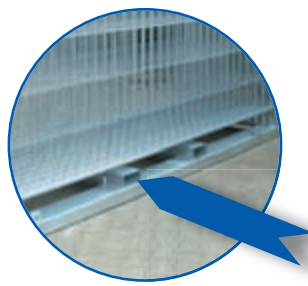


|                                                | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|------------------------------------------------|----------|-------|-----|
| verzinkt, für 30 St. Matten<br>und 31 St. Füße | 3B211K   | 185,0 | 1   |

**Zäune und Füße können gleichzeitig entnommen und sofort aufgebaut werden!**  
Für Beton- und Recyclingfüße einsetzbar!

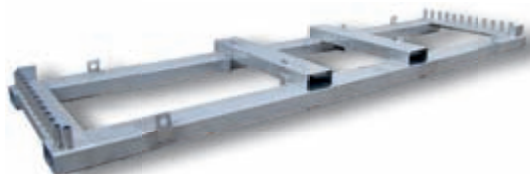


Von beiden  
Seiten mit  
dem Stapler  
zu befahren.



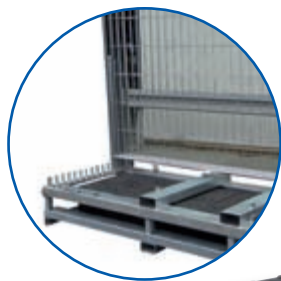
## Lager- und Transporttraverse für Mobilzaun

verzinkte Stahlkonstruktion, die sowohl dem Staplerverkehr als auch dem Kranbetrieb gerecht wird, Abmaße: 3,56 m x 1,02 m



|                       | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|-----------------------|----------|-------|-----|
| für 25 St. Mobilzäune | 3B210    | 100,0 | 1   |
| für 29 St. Mobilzäune | 3B211    | 110,0 | 1   |





### Lager- und Transporttraverse für Fußplatten

verzinkte Stahlkonstruktion zur Aufnahme von 30 Mobilzaunfüßen (passend zu Art.-Nr. 3B211), angeschweißte Staplertaschen für den Transport mit dem Gabelstapler, in Kombination mit Lager- und Transporttraverse für Mobilzaun stapelbar, Abmaße: 3,56 m x 1,8 m

für 30 St. Fußplatten

| Art.-Nr. | kg    | VPE |
|----------|-------|-----|
| 3B215    | 140,0 | 1   |

**Für Beton- und Recyclingfüße einsetzbar!**

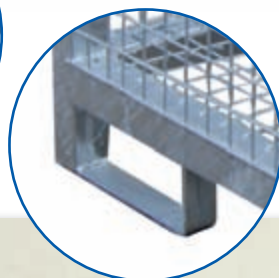


### Transportbox für Mobilzaunfüße

Gitterbox, für die Lagerung und den Transport von allen Sorten Bauzaunfüßen. 4 Seiten und Boden als Stahlgitter mit Drähten Ø 4 mm. Eine Längenseite ist herausnehmbar für die praktikable Handhabung bei der Be- und Entladung der Box. Beladung: 5 Füße nebeneinander, 7 Füße übereinander. Die Transportbox ist stapelbar und lässt sich sowohl per Gabelstapler als auch per Kran transportieren. Neben ihrem Hauptzweck, dem Transport von Bauzaunfüßen, ist die Box universell für die Lagerung verschiedenster Baumaterialien und Werkzeuge einsetzbar. Füllmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,94 m

verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 3B231    | 96,0 | 1   |





## Hochbau - Seite 64 - 87

Schalungsstütze  
Holzschalungsträger  
Schalungszubehör  
Gerüstständer / -bock  
Schutzgeländerzwinde  
Konsolgerüst





### Euro Schalungsstütze der Klasse A

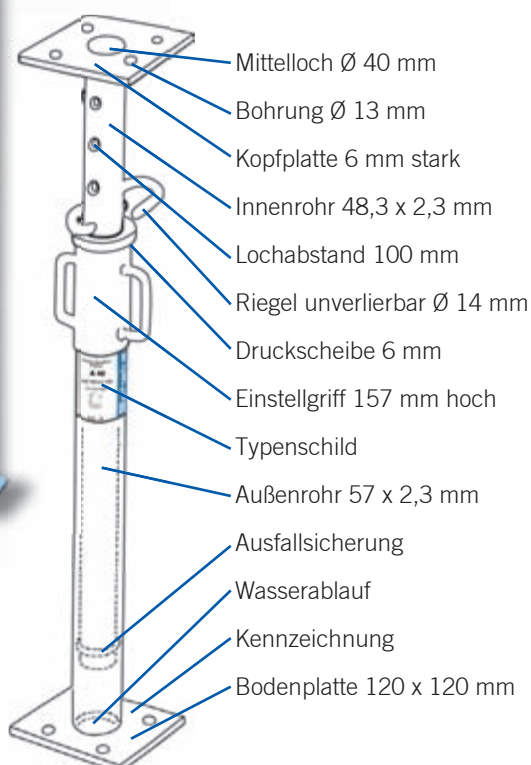
die bewährte Deckenstütze für den klassischen Hochbau, eine Handquetschsicherung sowie eine Ausfallsicherung sorgen für das sichere Arbeiten an der Baustelle. Unsere Euro-Schalungsstützen entsprechen den aktuellen Anforderungen des gültigen Regelwerks DIN EN 1065 für "freie" Baustützen. Durch einen an der Stütze aufgetragenen Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden, die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze, siehe Tabelle Seite 69

#### lackiert, mit Innengewinde

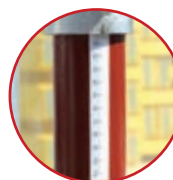
|            |                               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|-------------------------------|----------|------|-----|
| <b>A25</b> | Auszugslänge: 1,54 m - 2,50 m | 11729    | 11,0 | 80  |
| <b>A30</b> | Auszugslänge: 1,87 m - 3,00 m | 11730    | 13,0 | 80  |
| <b>A35</b> | Auszugslänge: 2,07 m - 3,50 m | 11731    | 15,0 | 80  |
| <b>A40</b> | Auszugslänge: 2,37 m - 4,00 m | 11732    | 17,0 | 80  |

#### verzinkt, mit Innengewinde

|            |                               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|-------------------------------|----------|------|-----|
| <b>A25</b> | Auszugslänge: 1,54 m - 2,50 m | 11729IV  | 11,0 | 80  |
| <b>A30</b> | Auszugslänge: 1,87 m - 3,00 m | 11730IV  | 13,0 | 80  |
| <b>A35</b> | Auszugslänge: 2,07 m - 3,50 m | 11731IV  | 15,0 | 80  |
| <b>A40</b> | Auszugslänge: 2,37 m - 4,00 m | 11732IV  | 17,0 | 80  |



Alle Stützen sind mit Typenklasse und Belastungstabelle gekennzeichnet.



Die Höhe des Einstellgriffs kann durch eine Skala optimal abgelesen werden.



Prüfnummer im Fuß eingestanz.



Auch bei lackierten Schalungsstützen sind der Einstellgriff, die Druckscheibe und der Riegel verzinkt.



## Euro Schalungsstütze der Klasse B

die bewährte Deckenstütze für den klassischen Hochbau, eine Hand-quetschsicherung sowie eine Ausfallsicherung sorgen für das sichere Arbeiten an der Baustelle. Unsere Euro-Schalungsstützen entsprechen den aktuellen Anforderungen des gültigen Regelwerks DIN EN 1065 für "freie" Baustützen. Durch einen an der Stütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden, die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze, siehe Tabelle Seite 69

### lackiert, mit Innengewinde

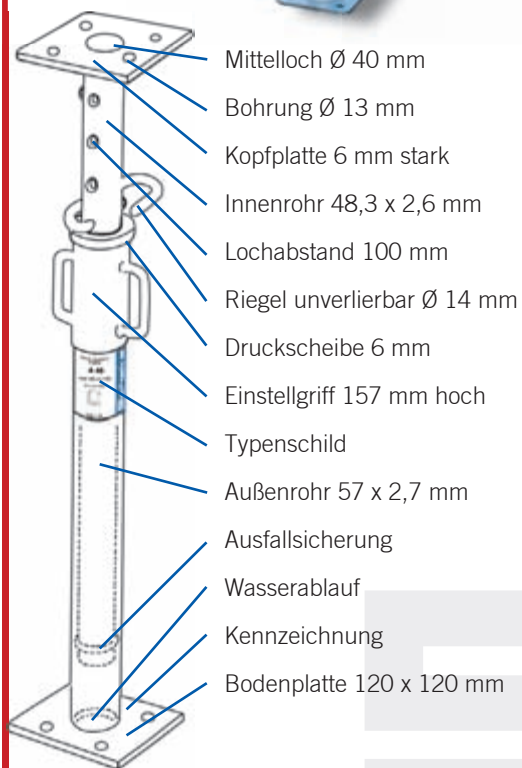
|            |                               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|-------------------------------|----------|------|-----|
| <b>B25</b> | Auszugslänge: 1,54 m - 2,50 m | 117291   | 12,0 | 80  |
| <b>B30</b> | Auszugslänge: 1,87 m - 3,00 m | 117301   | 14,0 | 80  |
| <b>B35</b> | Auszugslänge: 2,07 m - 3,50 m | 117311   | 16,0 | 80  |
| <b>B40</b> | Auszugslänge: 2,37 m - 4,00 m | 117321   | 18,0 | 80  |

### verzinkt, mit Innengewinde

|            |                               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------|-------------------------------|----------|------|-----|
| <b>B25</b> | Auszugslänge: 1,54 m - 2,50 m | 117291IV | 12,0 | 80  |
| <b>B30</b> | Auszugslänge: 1,87 m - 3,00 m | 117301IV | 14,0 | 80  |
| <b>B35</b> | Auszugslänge: 2,07 m - 3,50 m | 117311IV | 16,0 | 80  |
| <b>B40</b> | Auszugslänge: 2,37 m - 4,00 m | 117321IV | 18,0 | 80  |

## G-Haken aus Rundstahl für Schalungsstützen verzinkt

| Stütze                           | Art.-Nr. Stütze | Art.-Nr. G-Haken |        |        |        |        |        |        | kg  | VPE |
|----------------------------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
|                                  |                 | 205276           | 205297 | 205601 | 205775 | 205749 | 205752 | 205442 |     |     |
| Fensterstütze 0,9-1,5m, lackiert | 11102           | X                |        |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| Fensterstütze 0,9-1,5m, verzinkt | 111981          | X                |        |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| Fensterstütze 1,2-2,0m, lackiert | 11103           | X                |        |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| Fensterstütze 1,2-2,0m, verzinkt | 111983          | X                |        |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A25 lackiert, Innengewinde       | 11729           |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A30 lackiert, Innengewinde       | 11730           |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A35 lackiert, Innengewinde       | 11731           |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A40 lackiert, Innengewinde       | 11732           |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A25 verzinkt, Innengewinde       | 11729IV         |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A30 verzinkt, Innengewinde       | 11730IV         |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A35 verzinkt, Innengewinde       | 11731IV         |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| A40 verzinkt, Innengewinde       | 11732IV         |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B25 lackiert, Innengewinde       | 117291          |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B30 lackiert, Innengewinde       | 117301          |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B35 lackiert, Innengewinde       | 117311          |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B40 lackiert, Innengewinde       | 117321          |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B25 verzinkt, Innengewinde       | 117291IV        |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B30 verzinkt, Innengewinde       | 117301IV        |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B35 verzinkt, Innengewinde       | 117311IV        |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| B40 verzinkt, Innengewinde       | 117321IV        |                  | X      |        |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD25 lackiert, Innengewinde      | 11829           |                  |        | X      |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD30 lackiert, Innengewinde      | 11830           |                  |        | X      |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD35 lackiert, Innengewinde      | 11831           |                  |        | X      |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD40 lackiert, Innengewinde      | 11832           |                  |        | X      |        |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD25 lackiert, Außengewinde      | 11829P          |                  |        |        | X      |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD30 lackiert, Außengewinde      | 11830P          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| BD35 lackiert, Außengewinde      | 11831P          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| BD40 lackiert, Außengewinde      | 11832P          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| BD25 verzinkt, Außengewinde      | 11829V          |                  |        |        | X      |        |        |        | 0,5 | 1   |
| BD30 verzinkt, Außengewinde      | 11830V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| BD35 verzinkt, Außengewinde      | 11831V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| BD40 verzinkt, Außengewinde      | 11832V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| CE 25 verzinkt, Außengewinde     | 11929V          |                  |        |        | X      |        |        |        | 0,5 | 1   |
| CE30 verzinkt, Außengewinde      | 11930V          |                  |        |        | X      |        |        |        | 0,5 | 1   |
| CE35 verzinkt, Außengewinde      | 11931V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| CE40 verzinkt, Außengewinde      | 11932V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| CE45 verzinkt, Außengewinde      | 11933V          |                  |        |        |        | X      |        |        | 0,5 | 1   |
| CE55 verzinkt, Außengewinde      | 11934V          |                  |        |        |        |        | X      |        | 0,5 | 1   |





### Euro Schalungsstütze der Klasse B/D

die bewährte Deckenstütze für den klassischen Hochbau, eine Handquetschsicherung sowie eine Ausfallsicherung sorgen für das sichere Arbeiten an der Baustelle. Unsere Euro-Schalungsstützen entsprechen den aktuellen Anforderungen des gültigen Regelwerks DIN EN 1065 für "freie" Baustützen. Durch einen an der Stütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden, die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze, siehe Tabelle Seite 69

#### lackiert, mit Innengewinde

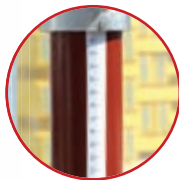
|                                            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|----------|------|-----|
| <b>B/D25</b> Auszugslänge: 1,54 m - 2,50 m | 11829    | 12,0 | 72  |
| <b>B/D30</b> Auszugslänge: 1,87 m - 3,00 m | 11830    | 14,0 | 72  |
| <b>B/D35</b> Auszugslänge: 2,07 m - 3,50 m | 11831    | 16,0 | 63  |
| <b>B/D40</b> Auszugslänge: 2,37 m - 4,00 m | 11832    | 18,0 | 63  |



Alle Stützen sind mit Typenklasse und Belastungstabelle gekennzeichnet.



Prüfnummer im Fuß eingestanz.



Die Höhe des Einstellgriffs kann durch eine Skala optimal abgelesen werden.



Auch bei lackierten Schalungsstützen sind der Einstellgriff, die Druckscheibe und der Riegel verzinkt.

#### lackiert, mit Außengewinde

einfaches und schnelles Handling durch 3-gängiges Gewinde

|                                            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|----------|------|-----|
| <b>B/D25</b> Auszugslänge: 1,45 m - 2,50 m | 11829P   | 12,0 | 63  |
| <b>B/D30</b> Auszugslänge: 1,70 m - 3,00 m | 11830P   | 14,0 | 48  |
| <b>B/D35</b> Auszugslänge: 1,96 m - 3,50 m | 11831P   | 16,0 | 48  |
| <b>B/D40</b> Auszugslänge: 2,20 m - 4,00 m | 11832P   | 18,0 | 48  |

#### verzinkt, mit Außengewinde

einfaches und schnelles Handling durch 3-gängiges Gewinde

|                                            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|----------|------|-----|
| <b>B/D25</b> Auszugslänge: 1,45 m - 2,50 m | 11829V   | 12,0 | 63  |
| <b>B/D30</b> Auszugslänge: 1,70 m - 3,00 m | 11830V   | 14,0 | 48  |
| <b>B/D35</b> Auszugslänge: 1,96 m - 3,50 m | 11831V   | 16,0 | 48  |
| <b>B/D40</b> Auszugslänge: 2,20 m - 4,00 m | 11832V   | 18,0 | 48  |





## Euro Schalungsstütze der Klasse C/E

die bewährte Deckenstütze für den klassischen Hochbau, eine Handquetschsicherung sowie eine Ausfallsicherung sorgen für das sichere Arbeiten an der Baustelle. Unsere Euro-Schalungsstützen entsprechen den aktuellen Anforderungen des gültigen Regelwerks DIN EN 1065 für "freie" Baustützen. Die zulässigen Tragkräfte sind abhängig von den Auszugslängen der Schalungsstütze, siehe Tabelle Seite 69

**verzinkt, mit Außengewinde**

**einfaches und schnelles Handling durch 3-gängiges Gewinde**

|                                            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------------------|----------|------|-----|
| <b>C/E25</b> Auszugslänge: 1,45 m - 2,50 m | 11929V   | 18,0 | 48  |
| <b>C/E30</b> Auszugslänge: 1,70 m - 3,00 m | 11930V   | 20,0 | 48  |
| <b>C/E35</b> Auszugslänge: 1,96 m - 3,50 m | 11931V   | 26,0 | 48  |
| <b>C/E40</b> Auszugslänge: 2,20 m - 4,00 m | 11932V   | 28,8 | 48  |
| <b>C/E45</b> Auszugslänge: 2,45 m - 4,50 m | 11933V   | 31,5 | 48  |
| <b>C/E55</b> Auszugslänge: 2,96 m - 5,50 m | 11934V   | 42,5 | 42  |





| Ausgangslänge l [m] |            | 1,50 | 1,60 | 1,70 | 1,75 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,25 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 2,75 | 2,80 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,20 | 3,30 | 3,40 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 3,90 | 4,00 | 4,10 | 4,20 | 4,30 | 4,40 | 4,50 | 4,60 | 4,70 | 4,80 | 4,90 | 5,00 | 5,10 | 5,20 | 5,30 | 5,40 | 5,50 |      |  |  |
|---------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Art.-Nr.            | Klasse     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11729               | A25 [KN]   | 26,7 | 26,7 | 26,7 |      | 23,8 | 21,4 | 19,3 | 17,5 | 16,0 |      | 14,6 | 13,4 | 12,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11729IV             | A25 [KN]   | 26,7 | 26,7 | 26,7 |      | 23,8 | 21,4 | 19,3 | 17,5 | 16,0 |      | 14,6 | 13,4 | 12,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11730               | A30 [KN]   |      |      | 26,7 | 26,7 | 25,7 | 23,2 | 21,0 | 19,2 |      | 17,5 | 16,1 | 14,8 | 13,7 | 12,7 |      | 11,8 | 11,0 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11730IV             | A30 [KN]   |      |      | 26,7 | 26,7 | 25,7 | 23,2 | 21,0 | 19,2 |      | 17,5 | 16,1 | 14,8 | 13,7 | 12,7 |      | 11,8 | 11,0 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11731               | A35 [KN]   |      |      |      |      | 26,7 | 24,5 | 22,4 |      | 20,5 | 18,8 | 17,3 | 16,0 | 14,8 |      | 13,8 | 12,9 | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 9,93 | 9,36 | 8,83 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11731IV             | A35 [KN]   |      |      |      |      | 26,7 | 24,5 | 22,4 |      | 20,5 | 18,8 | 17,3 | 16,0 | 14,8 |      | 13,8 | 12,9 | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 9,93 | 9,36 | 8,83 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11732               | A40 [KN]   |      |      |      |      |      |      |      |      | 24,4 | 23,4 | 21,5 | 19,8 | 18,3 | 17,0 |      | 15,8 | 14,7 | 13,7 | 12,9 | 12,1 | 11,4 | 10,7 | 10,1 | 9,54 | 9,03 | 8,56 | 8,13 | 7,73 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11732IV             | A40 [KN]   |      |      |      |      |      |      |      |      | 24,4 | 23,4 | 21,5 | 19,8 | 18,3 | 17,0 |      | 15,8 | 14,7 | 13,7 | 12,9 | 12,1 | 11,4 | 10,7 | 10,1 | 9,54 | 9,03 | 8,56 | 8,13 | 7,73 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11729I              | B25 [KN]   | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 19,5 | 17,9 | 16,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11729IV             | B25 [KN]   | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 19,5 | 17,9 | 16,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11729V              | B25 [KN]   | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 19,5 | 17,9 | 16,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11730I              | B30 [KN]   |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 28,0 | 25,5 |      | 23,4 | 21,5 | 19,8 | 18,3 | 17,0 |      | 15,8 | 14,7 | 13,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11730IV             | B30 [KN]   |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 28,0 | 25,5 |      | 23,4 | 21,5 | 19,8 | 18,3 | 17,0 |      | 15,8 | 14,7 | 13,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11731I              | B35 [KN]   |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 29,8 |      |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 19,8 |      | 18,4 | 17,2 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,2 | 12,5 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11731IV             | B35 [KN]   |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 29,8 |      |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 19,8 |      | 18,4 | 17,2 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,2 | 12,5 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11731V              | B35 [KN]   |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 29,8 |      |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 19,8 |      | 18,4 | 17,2 | 16,0 | 15,0 | 14,1 | 13,2 | 12,5 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11732I              | B40 [KN]   |      |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11732IV             | B40 [KN]   |      |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11732V              | B40 [KN]   |      |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11829               | B/D25 [KN] | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11829P              | B/D25 [KN] | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11829V              | B/D25 [KN] | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 28,5 | 25,8 | 23,4 | 21,3 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11830               | B/D30 [KN] |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 28,0 | 25,5 |      | 23,4 | 21,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11830P              | B/D30 [KN] |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 28,0 | 25,5 |      | 23,4 | 21,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11830V              | B/D30 [KN] |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 28,0 | 25,5 |      | 23,4 | 21,5 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11831               | B/D35 [KN] |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |  |  |
| 11831P              | B/D35 [KN] |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |  |  |
| 11831V              | B/D35 [KN] |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      | 27,3 | 25,0 | 23,1 | 21,3 | 20,6 |      | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |  |  |
| 11832               | B/D40 [KN] |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11832P              | B/D40 [KN] |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11832V              | B/D40 [KN] |      |      |      |      |      |      |      | 30,9 | 30,9 | 28,6 | 26,4 | 24,4 | 22,6 |      | 21,0 | 19,6 | 18,3 | 17,2 | 16,1 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,7 | 12,0 | 11,4 | 10,8 | 10,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11929V              | C/E25 [KN] | 36,1 | 36,1 | 36,1 |      | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 35,0 | 31,9 |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 11930V              | C/E30 [KN] |      |      | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 |      | 35,1 | 32,2 | 30,9 | 30,9 |      | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

Für die angegebenen Daten und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

## Schrägstütze lackiert

mit Innengewinde, beidseitig mit Endgelenk

| Art.-Nr. | Verstellbereich | kg   | Innen-Ø     | Außen-Ø     | Belastung bei 45° (kN) |         |
|----------|-----------------|------|-------------|-------------|------------------------|---------|
|          |                 |      |             |             | auf Druck              | auf Zug |
| 11789    | 150 cm - 261 cm | 15,9 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 20,0            | 32      |
| 11790    | 180 cm - 292 cm | 16,9 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 17,5            | 32      |
| 11791    | 210 cm - 371 cm | 19,1 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 14,0            | 32      |
| 11792    | 242 cm - 403 cm | 20,3 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 12,5            | 32      |
| 11793    | 260 cm - 461 cm | 22,9 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 10,0            | 32      |
| 11794    | 304 cm - 535 cm | 25,3 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 7,5             | 32      |

## Schrägstütze verzinkt

mit Innengewinde, beidseitig mit Endgelenk

| Art.-Nr. | Verstellbereich | kg   | Innen-Ø     | Außen-Ø     | Belastung bei 45° (kN) |         |
|----------|-----------------|------|-------------|-------------|------------------------|---------|
|          |                 |      |             |             | auf Druck              | auf Zug |
| 11790V   | 180 cm - 292 cm | 16,9 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 17,5            | 32      |
| 11792V   | 242 cm - 403 cm | 20,3 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 12,5            | 32      |
| 11794V   | 304 cm - 535 cm | 25,3 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 7,5             | 32      |
| 11795V   | 412 cm - 623 cm | 30,7 | 48 x 3,5 mm | 57 x 2,5 mm | 34,5 - 5,0             | 32      |

## G-Haken

aus Rundstahl Ø 15 mm für alle Schrägstützen

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 2051533  | 0,5 | 1   |

## Schrägstützen

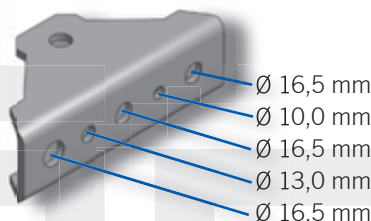
Als Zug- und Druckstützen für die vielseitigsten Einsätze im Baustellenalltag, beispielsweise zum:

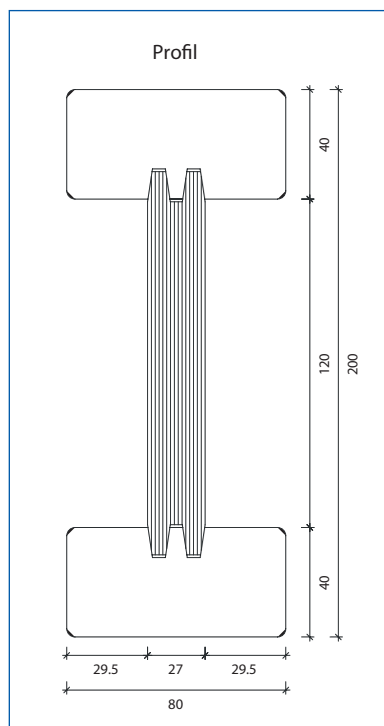
- Abstützen von diversen Systemschalungen
- Einjustieren und Abstützen von Betonfertigteilen, insbesondere von Hohl- oder 3-Schalenwänden
- Stützen von Säulenschalrohren oder Stützenschalungen

## Die Vorteile im Überblick:

- belastbar auf Zug und Druck
- Grobeinstellung mittels Sicherheitsabsteckbolzen
- Feinjustierung mittels geschütztem Innengewinde
- raumbewegliche Gelenke für jede Schräg- und Winkellage
- für Schlagschraubgeräte geeignet
- Sicherheitsabsteckbolzen gegen unbeabsichtigtes Lösen des Absteckbolzens bei Betonage bzw. Justierarbeiten

Endgelenk auch mit diesem Lochbild lieferbar.





## Holzschalungsträger SCHAKE H20

robuster, hochwertig verleimter Holz-Allzweckträger

|                              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 2450 mm, Höhe: 200 mm | 102024   | 13,4 | 50  |
| Länge: 2900 mm, Höhe: 200 mm | 102029   | 15,9 | 50  |
| Länge: 3300 mm, Höhe: 200 mm | 102033   | 18,5 | 50  |
| Länge: 3600 mm, Höhe: 200 mm | 102036   | 19,5 | 50  |
| Länge: 3900 mm, Höhe: 200 mm | 102039   | 20,5 | 50  |
| Länge: 4500 mm, Höhe: 200 mm | 102045   | 21,5 | 50  |
| Länge: 4900 mm, Höhe: 200 mm | 102049   | 22,5 | 50  |
| Länge: 5900 mm, Höhe: 200 mm | 102059   | 23,5 | 50  |

### Besondere Eigenschaften:

- E-Profil aus sendzimirverzinktem, gewalztem Stahl
- form- und kraftschlüssig eingepresst
- Abschrägung vermindert Gefahr von Holzrisen und Absplitterungen
- hohe Tragkraft bei geringem Eigengewicht
- Nadelholz aus heimischen, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (nach PEFC zertifiziert)

| Decken-<br>stärke | Gesamt-<br>last | Maximal zulässiger Jochträgerabstand<br>bei Querträgerabstand (m) |      |       |       | Maximal zulässige Stützweite (m)<br>bei Jochträgerabstand (m) |               |               |               |               |               |               |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                   |                 |                                                                   |      |       |       | Resultierende Stützeinzellast (kN) bei maximalen Abständen    |               |               |               |               |               |               |
| in cm             | in kN/qm        | 0,42                                                              | 0,50 | 0,625 | 0,667 | 1,50                                                          | 1,75          | 2,00          | 2,25          | 2,50          | 2,75          | 3,00          |
| 12                | 4,92            | 3,64                                                              | 3,43 | 3,19  | 3,12  | 2,33<br>17,20                                                 | 2,16<br>18,60 | 2,02<br>19,90 | 1,90<br>21,10 | 1,79<br>22,00 | 1,63<br>22,00 | 1,49<br>22,00 |
| 14                | 5,44            | 3,47                                                              | 3,27 | 3,04  | 2,97  | 2,21<br>18,10                                                 | 2,05<br>19,50 | 1,92<br>20,90 | 1,80<br>22,00 | 1,62<br>22,00 | 1,47<br>22,00 | 1,35<br>22,00 |
| 16                | 5,96            | 3,33                                                              | 3,14 | 2,92  | 2,85  | 2,12<br>19,00                                                 | 1,96<br>20,40 | 1,83<br>21,80 | 1,64<br>22,00 | 1,48<br>22,00 | 1,34<br>22,00 | 1,23<br>22,00 |
| 18                | 6,48            | 3,21                                                              | 3,03 | 2,81  | 2,75  | 2,03<br>19,70                                                 | 1,88<br>21,30 | 1,70<br>22,00 | 1,51<br>22,00 | 1,36<br>22,00 | 1,23<br>22,00 | 1,13<br>22,00 |
| 20                | 7,00            | 3,10                                                              | 2,93 | 2,72  | 2,66  | 1,95<br>20,50                                                 | 1,80<br>22,00 | 1,57<br>22,00 | 1,40<br>22,00 | 1,26<br>22,00 | 1,14<br>22,00 | 1,05<br>22,00 |
| 22                | 7,52            | 3,01                                                              | 2,84 | 2,64  | 2,58  | 1,88<br>21,20                                                 | 1,67<br>22,00 | 1,46<br>22,00 | 1,30<br>22,00 | 1,19<br>22,00 | 1,03<br>22,00 | 1,05<br>22,00 |
| 24                | 8,04            | 2,93                                                              | 2,76 | 2,57  | 2,51  | 1,82<br>22,00                                                 | 1,56<br>22,00 | 1,37<br>22,00 | 1,21<br>22,00 | 1,09<br>22,00 | 0,99<br>22,00 | 0,91<br>22,00 |
| 26                | 8,56            | 2,86                                                              | 2,70 | 2,50  | 2,45  | 1,71<br>22,00                                                 | 1,47<br>22,00 | 1,29<br>22,00 | 1,14<br>22,00 | 1,03<br>22,00 | 0,93<br>22,00 | 0,86<br>22,00 |
| 28                | 9,08            | 2,79                                                              | 2,63 | 2,44  | 2,39  | 1,62<br>22,00                                                 | 1,38<br>22,00 | 1,21<br>22,00 | 1,08<br>22,00 | 0,97<br>22,00 | 0,88<br>22,00 | 0,81<br>22,00 |
| 30                | 9,66            | 2,73                                                              | 2,57 | 2,39  | 2,34  | 1,52<br>22,00                                                 | 1,30<br>22,00 | 1,14<br>22,00 | 1,01<br>22,00 | 0,91<br>22,00 | 0,83<br>22,00 | 0,76<br>22,00 |
| 35                | 11,22           | 2,60                                                              | 2,45 | 2,27  | 2,23  | 1,31<br>22,00                                                 | 1,12<br>22,00 | 0,98<br>22,00 | 0,87<br>22,00 | 0,78<br>22,00 | 0,71<br>22,00 | 0,65<br>22,00 |
| 40                | 12,78           | 2,49                                                              | 2,35 | 2,18  | 2,13  | 1,15<br>22,00                                                 | 0,98<br>22,00 | 0,86<br>22,00 | 0,76<br>22,00 | 0,69<br>22,00 | 0,62<br>22,00 | 0,57<br>22,00 |
| 45                | 14,34           | 2,39                                                              | 2,26 | 2,10  | 2,04  | 1,02<br>22,00                                                 | 0,88<br>22,00 | 0,77<br>22,00 | 0,68<br>22,00 | 0,61<br>22,00 | 0,56<br>22,00 | 0,51<br>22,00 |
| 50                | 15,09           | 2,31                                                              | 2,18 | 2,01  | 1,94  | 0,92<br>22,00                                                 | 0,79<br>22,00 | 0,69<br>22,00 | 0,61<br>22,00 | 0,55<br>22,00 | 0,50<br>22,00 | 0,46<br>22,00 |

Für die angegebenen Daten und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.





## Fensterstütze

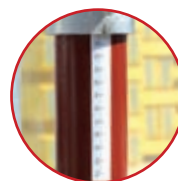
mit verzinkter Gewindemuffe, für alle gängigen Fenstergrößen geeignet, für individuelle Einsatzzwecke im Baubereich, einfache Handhabung, nach der aktuellen Unfallverhütungsvorschrift mit Ausfallsicherung und Handquetsch-sicherung, durch einen an der Fensterstütze aufgebrachten Aufkleber kann der Verstellbereich im Stützenschloss gut eingesehen werden  
Stützbelastung ähnlich Klasse A Stützen



|                                        | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------------------------------------|----------|------|-----|
| Länge: 0,90 m - 1,50 m <b>lackiert</b> | 11102    | 10,0 | 60  |
| Länge: 0,90 m - 1,50 m <b>verzinkt</b> | 111981   | 10,0 | 60  |
| Länge: 1,20 m - 2,00 m <b>lackiert</b> | 11103    | 13,0 | 60  |
| Länge: 1,20 m - 2,00 m <b>verzinkt</b> | 111983   | 13,0 | 60  |



Gute Identifizierungs-möglichkeit über einen Aufkleber mit den wichtigsten Informationen



Die Höhe des Einstellgriffs kann durch eine Skala optimal abgelesen werden. Rohrdurchmesser: Ø 57 mm



G-Haken alle 100 mm einsteckbar; auch bei lackierten Schalungsstützen sind der Einstellgriff, die Druckscheibe und der Riegel verzinkt.



Fensterstütze auch mit Handquetsch-sicherung



## Verschwertungsklammer

für alle Stützen von Durchmesser 48 mm - 76 mm

lackiert  
verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 111984   | 1,0 | 20  |
| 111985   | 1,0 | 20  |

### Kopf für Schalungsstützen Typ Standard

kann auf Schalungsstützen aufgesteckt werden und dient dazu, Holzschalungsträger aufzunehmen. Dazu sind 4 Eckwinkel angeschweißt. Innenmaße zur Aufnahme von allen Holzschalungsträgern. Durch Bohrung in allen Eckwinkeln können die Holzschalungsträger mittels Nagel gesichert werden. Höhe ca. 200 mm

| Aufnahme                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt Rohr Ø 26,9 mm | 10192-0  | 3,0 | 50  |
| verzinkt Rohr Ø 38,0 mm | 10192    | 3,5 | 50  |

### Kopf für Schalungsstützen Typ Schwer

kann auf Schalungsstützen aufgesteckt werden ( Rohr: Ø 38 mm ) und dient dazu, Holzschalungsträger aufzunehmen. Dazu sind 4 Eckwinkel ( 2-fach abgewinkelt ) angeschweißt. Innenmaße zur Aufnahme von allen Holzschalungsträgern. Durch Bohrung in allen Eckwinkeln können die Holzschalungsträger mittels Nagel gesichert werden. Höhe ca. 200 mm

| verzinkt | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
|          | 10192-1  | 4,0 | 50  |

### Haltekopf für Schalungsstützen

kann auf Schalungsstützen aufgesteckt werden ( Rohr: Ø 38 mm ) und dient dazu, Holzschalungsträger aufzunehmen. Dazu sind 2 Winkel aufgeschweißt, die in das Profil des Holzschalungsträgers eingreifen (Innenmaß: 82 mm). Durch Bohrung in den Winkeln können die Holzschalungsträger mittels Nagel gesichert werden. Höhe: ca. 45 mm

| verzinkt | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
|          | 10192-2  | 1,0 | 50  |

### Dreifußständer

die Schalungsstütze kann durch einfache Handhabung mittels Bügel, der beweglich auf dem Dreifußständer gelagert ist, befestigt werden. Die Standbeine sind verstellbar und können für einen platzsparenden Transport zusammengeklappt werden. Geeignet für alle Sorten Schalungsstützen

| verzinkt | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
|          | 11199    | 8,5 | 25  |

für gleiche Einsatzzwecke, jedoch in **verstärkter** Ausführung aus Vierkantrrohr

| verzinkt | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
|          | 11199S   | 10,0 | 25  |

### Dreifußständer aus Vierkantrrohr:

-  sehr gut stapelbar
-  kein Verrutschen
-  kein Verklemmen
-  ordentliche Lagerung





## Abschalstütze

für horizontale Abschalungen geeignet. Befestigung im Boden mittels 2 Erdnägeln ( inkl. Art.-Nr. 30W80 ), Neigungsverstellung kann im Winkel variiert werden und ist teleskopierbar. Justierung erfolgt mittels unverlierbarem Bolzen. Kantholz zum Abschalen (0,75 m lang) und 2 Erdnägeln ( Art.-Nr. 30W80 ) sind inkl. und lassen sich bei Bedarf leicht auswechseln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 111971   | 10,0 | 10  |

## Erdnagel

aus Winkeleisen 25 mm x 25 mm, mit angeschweißtem Kopf zum Einschlagen

|                       | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt, 450 mm lang | 30W80    | 1,2 | 10  |
| verzinkt, 650 mm lang | 30W80L   | 1,9 | 10  |

## Erdnagel

Länge: 800 mm, aus Winkeleisen 30 mm x 30 mm, mit angeschweißtem Kopf und Haken zum Einschlagen

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 30W80H   | 2,2 | 10  |

## Schalungszwinge

große Ausführung mit stufenloser Einstellmöglichkeit mittels Fixierungskeil.  
90/50 - Schalungslänge bis 900 mm. Breite der Schenkel: 500 mm.  
Grundrohr aus 50 x 40er Vierkantrrohr gefertigt, mit unverlierbarem Keil

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 11196    | 11,0 | 40  |
| verzinkt | 11197    | 11,0 | 40  |

## Schalungszwinge

kleine Ausführung mit stufenloser Einstellmöglichkeit mittels Fixierungskeil.  
50/30 - Schalungslänge bis 500 mm. Breite der Schenkel: 300 mm.  
Grundrohr aus 40 x 20er Vierkantrrohr gefertigt

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11166    | 6,0 | 50  |
| verzinkt | 11177    | 6,0 | 50  |

## Fundamentzwinge

zum Schalen von Fundamenten geeignet. Aufgrund der sehr robusten Konstruktion lassen sich hohe Belastungen aufnehmen, 90/50 - Schalungslänge bis 900 mm. Breite der Schenkel: 500 mm. Justierung mittels unverlierbaren Keilen möglich

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 11195    | 12,5 | 40  |



**Exzenterklemme „Schalblitz“**

für Spanndrähte von 5 mm - 10 mm, belastbar bis 2.500 kg,  
Grundplatte 110 mm x 75 mm

|              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------|----------|------|-----|
| rot lackiert | 10180    | 0,45 | 25  |
| verzinkt     | 10181    | 0,45 | 25  |

**Exzenterklemme „Schalblitz“**

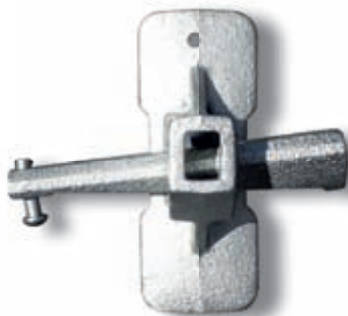
mit angeschweißter Verstärkungsecke, für Spanndrähte von 5 mm - 10 mm,  
belastbar bis 2.500 kg, Grundplatte 110 mm x 75 mm

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 10182    | 0,5 | 25  |
| verzinkt     | 10183    | 0,5 | 25  |

**Zahnstangenspannhebel**

für alle **Exzenterklemmen**, sehr robuste Ausführung

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 10187    | 3,0 | 1   |

**Keilspannschloss „Guss“**

für Spanndrähte von 8 mm - 12 mm, Grundplatte 100 mm x 40 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 101841   | 0,3 | 50  |

**Keilspannschloss „Schalfix“**

für Spanndrähte von 5 mm - 8 mm, Grundplatte 90 mm x 60 mm

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| rot lackiert | 10184    | 0,4 | 50  |

**Spindelspanner**

für alle **Keilklemmschlösser** und Exzenterklemmen, auch an Innenwinkeln von  
Schalungen einsetzbar, durch axial verschiebbaren Hebel

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 10186    | 1,2 | 1   |

## Betonzwinge

aus 8 mm starkem, gebogenem Flachstahl gefertigt. Schieber besteht aus gelochtem Vierkantstahl. Wetterfest beschichtet und in mehreren Schalungslängen erhältlich



|                          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------|----------|-----|-----|
| Schalllänge: 0 - 750 mm  | 111951   | 5,0 | 10  |
| Schalllänge: 0 - 900 mm  | 111952   | 5,2 | 10  |
| Schalllänge: 0 - 1150 mm | 111953   | 5,5 | 10  |

## Säulenzwinge

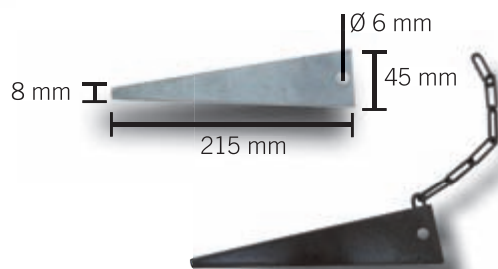
zum Einschalen von rechteckigen Schalelementen, aus 8 mm starkem Flachstahl mit Langlöchern gefertigt. Justierung erfolgt mittels unverlierbaren Keilen. Wetterfest beschichtet und in mehreren Schallängen erhältlich



| Schallängen:          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 0,25 m - 0,50 m | 11201    | 8,5  | 1   |
| Gr. 2 0,40 m - 0,80 m | 11202    | 13,0 | 1   |
| Gr. 3 0,60 m - 1,20 m | 11203    | 28,0 | 1   |

## Keil für Säulenzwinge

mit Loch



|                     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|---------------------|----------|-----|-----|
| roh, ohne Kette     | 101951   | 0,3 | 1   |
| lackiert, mit Kette | 101951K  | 0,5 | 1   |

## Rollgewindestab Ø 15 mm x 6200 mm

gerolltes Gewinde, biegsam, Pzul. 85 kN, alle Längen in roh und verzinkter Ausführung lieferbar. Gebrauchslast 85 kN, Bruchlast 170 kN, Außenmaß 17 mm, Kernmaß 15 mm, Steigung 10 mm, Länge: 6,20 m

|                         | Art.-Nr. | kg  |
|-------------------------|----------|-----|
| roh, Länge: 6,20 m      | 11310    | 9,3 |
| verzinkt, Länge: 6,20 m | 11310V   | 9,3 |

| roh            | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------------|----------|------|-----|
| Länge: 500 mm  | 113105   | 0,75 | 10  |
| Länge: 600 mm  | 113106   | 0,90 | 10  |
| Länge: 700 mm  | 113107   | 1,05 | 10  |
| Länge: 800 mm  | 113108   | 1,20 | 10  |
| Länge: 900 mm  | 113109   | 1,35 | 10  |
| Länge: 1000 mm | 113110   | 1,50 | 10  |
| Länge: 1100 mm | 113111   | 1,65 | 10  |
| Länge: 1200 mm | 113112   | 1,80 | 10  |
| Länge: 1300 mm | 113113   | 1,95 | 10  |
| Länge: 1400 mm | 113114   | 2,10 | 10  |
| Länge: 1500 mm | 113115   | 2,25 | 10  |

auch in verzinkt lieferbar, Art.-Nr. mit V erweitern



**Flügelmutter, Flansch Ø 70 mm**

SW 27, aus Guss, bevorzugt einsetzbar für Rasterschalung, Belastung  
Pzul. 90 kN (DIN 18216)

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11303    | 0,5 | 10  |

**Flügelmutter, Flansch Ø 100 mm**

SW 27, aus Guss, bevorzugt einsetzbar für Rasterschalung, Belastung  
Pzul. 90 kN (DIN 18216)

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 113013   | 0,7 | 10  |

**Sechskantmuttern SW30**

aus St52.3; für Rollgewindestab 15 mm

|              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------|----------|-----|-----|
| Länge: 30 mm | 11304    | 0,1 | 10  |
| Länge: 50 mm | 11305    | 0,2 | 10  |
| Länge: 70 mm | 11306    | 0,3 | 10  |
| Länge: 90 mm | 11307    | 0,4 | 10  |

**Kombi-Platte, 1-teilig, beweglich**

8F 12/12, für Ankerstab 15 mm, 90 kN Gebrauchslast (DIN 18236)

|          | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|----------|----------|-------|-----|
| verzinkt | 11309    | 1,065 | 10  |

**Gegenplatte / Unterlagsplatte**

in Verbindung mit der Flügelmutter dient sie zur Lastabtragung aus dem Ankerstab  
bei Holz- und Stahlgurtung, Ø 15 mm. Für Stahlgurte 120 mm x 120 mm x 10 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 113091   | 1,0 | 10  |

**Flügelmutter**

Ankermutter für Ankerstäbe 15 mm in Verbindung mit den Unterplatten,  
mit Sechskant SW 27

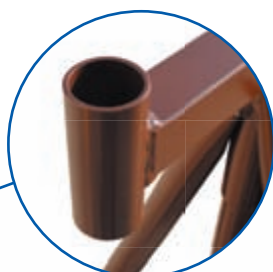
|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 113092   | 0,2 | 10  |

**Wassersperre**

für Spannstab Ø 15 mm, Pzul. = 90 kN

|     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----|----------|-----|-----|
| roh | 113093   | 0,3 | 10  |





### Faltgerüstbock „Kompakt S 1200“

stabile Stahlkonstruktion mit Auflagetraverse aus 40 mm x 40 mm Vierkantrohr sowie seitlich angeschweißter Rohraufnahme für Geländerpfosten und Anti-Absturz Blech; beide Standfüße (aus Ø 42 mm Rundrohr) sind drehbar und besitzen jeweils 2 Grundplatten zur standfesten Positionierung auf jedem Untergrund; Obergestell mit Traverse ist ausziehbar und in mehreren Stufen, mittels eines unverlierbaren Hakens, einstellbar, Breite: 1,20 m, Tragkraft: 1500 kg

#### braun lackiert

|                             | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 Höhe: 0,75 m - 1,30 m | 10121S   | 15,0 | 5   |
| Gr. 2 Höhe: 1,00 m - 1,75 m | 10122S   | 19,0 | 5   |
| Gr. 3 Höhe: 1,20 m - 1,95 m | 10123S   | 21,0 | 5   |

#### verzinkt

|                             |         |      |   |
|-----------------------------|---------|------|---|
| Gr. 1 Höhe: 0,75 m - 1,30 m | 10121VS | 15,0 | 5 |
| Gr. 2 Höhe: 1,00 m - 1,75 m | 10122VS | 19,0 | 5 |
| Gr. 3 Höhe: 1,20 m - 1,95 m | 10123VS | 21,0 | 5 |

### Faltgerüstbock „Kompakt S 1500“

Ausführung wie „Kompakt S 1200“ jedoch Breite: 1,50 m, Tragkraft: 1500 kg

#### braun lackiert

|                             | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------------|----------|------|-----|
| Gr. 6 Höhe: 1,20 m - 1,95 m | 10126S   | 22,0 | 5   |

#### verzinkt

|                             |         |      |   |
|-----------------------------|---------|------|---|
| Gr. 6 Höhe: 1,20 m - 1,95 m | 10126VS | 22,0 | 5 |
|-----------------------------|---------|------|---|

Eine gut sortierte Lagerhaltung über viele Gerüstböcke ermöglicht kurzfristige Lieferzeiten zu Ihren Baustellen.



### Geländerpfosten für „Kompakt S“

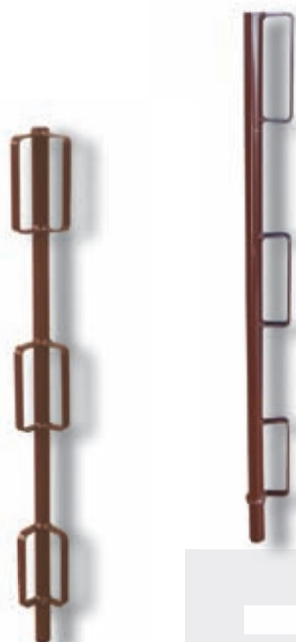
für den Einsatz als Absturzsicherung, mit 3 angeschweißten Bügeln (Innenmaß: 50 mm x 160 mm) zum Einhängen von Brettern, Standrohr aus Ø 33,7 mm Rundrohr, mit aufgeschweißtem Ring zum Einstecken in Hülse aus Ø 42,4 mm Rundrohr, Höhe: 1,00 m Überflur

|                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------|----------|-----|-----|
| braun lackiert | 112773   | 4,0 | 1   |
| verzinkt       | 112774   | 4,0 | 1   |

### Eckgeländerpfosten

hier ist jeweils die doppelte Anzahl von Bügeln in einem Winkel von 90° zueinander verschweißt, sodass hiermit Absturzsicherungen über Eck vorgenommen werden können. Höhe des Eckgeländerpfostens: 1,00 m Überflur

|                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------------|----------|-----|-----|
| braun lackiert | 112777   | 4,0 | 1   |
| verzinkt       | 112778   | 4,0 | 1   |





### Faltgerüstbock „Universal“ U1500

besonders robuste Ausführung mit Auflagetraverse aus 80 mm x 40 mm Vierkantholz sowie seitlich angeschweißten Rohrstützen zur Aufnahme von Geländerpfosten (1 Stück Geländerpfosten wird mitgeliefert) als Rückenschutz gegen Absturz oder für Aufsatzteile; am unteren Teil der Rohrstützen sind Haltemechanismen angeschweißt, die zur Aufnahme von Diagonalverstreben dienen, die ab einer Aufbauhöhe von 2,00 m als Aussteifung eingesetzt werden müssen (siehe Artikel Nr. 11271/11272 auf Seite 81); beide Standfüße (aus Ø 42 mm Rundrohr) sind drehbar und besitzen jeweils 2 Grundplatten zur standfesten Positionierung auf jedem Untergrund; Obergestell mit Traverse ist ausziehbar und in mehreren Stufen, mittels eines unverlierbaren Hakens, einstellbar  
Tragkraft: 900 kg

Breite: 1,50 m

Höhe: 1,70 - 3,00 m

lackiert  
verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 10127S   | 44,0 | 5   |
| 10127VS  | 44,0 | 5   |

Ab 2,00 m Aufbauhöhe müssen die Universalgerüstböcke diagonal ausgesteift werden.

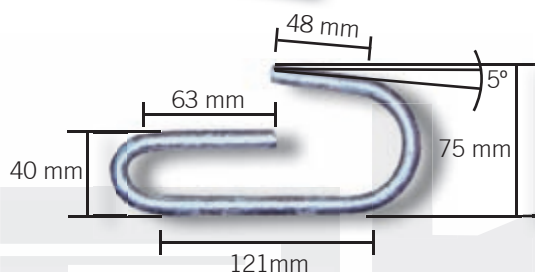
Siehe Art.-Nr. 11271 / 11272

### Haken

Haken aus gebogenem Rundstahl S 235 JR mit Durchmesser 10 mm, als Sicherung für den Höhenverstellmechanismus bei allen Faltgerüstböcken einsetzbar

verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 101953   | 0,8 | 1   |





### Kurbel-Gerüstbock K1200

aufgrund des Fußgestells standfest positionierbar, Obergestell ist durch Drehen einer aufsteckbaren Kurbel bequem und in feinen Abstufungen höhenverstellbar. Die Kurbel befindet sich weiter unten in unserem Produktionsprogramm (Artikel-Nr. 11280), Rotationskräfte der Kurbel werden über Achse und Sternrad in eine Auf- und Abwärtsbewegung des Obergestells umgewandelt. Auflagerohr aus 80 mm x 40 mm Vierkanthohr, beidseitig sind Rundrohrstützen (Ø 48,3 mm) angeschweißt, die zur Aufnahme von Geländerpfosten zur Absturzsicherung oder für Aufsatzrahmen verwendet werden können; Tragkraft: 1600 kg

Breite: 1,20 m  
Höhe: 1,20 m - 1,95 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10128    | 30,0 | 1   |
| verzinkt | 10128V   | 31,0 | 1   |

Breite: 1,20 m  
Höhe: 0,65 m - 1,10 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 101281   | 26,0 | 1   |
| verzinkt | 101281V  | 27,0 | 1   |



### Kurbel-Gerüstbock K1500 / 3

unser Kurbel-Gerüstbock ist für den Einsatz in vielen Bereichen des Hochbaus konzipiert. Unterkonstruktion aus Vierkanthohr 50 mm x 50 mm, starr verschweißt, aufgrund des Fußgestells standfest positionierbar. Obergestell ist durch Drehen einer aufsteckbaren Kurbel bequem und in feinen Abstufungen höhenverstellbar. Die Kurbel befindet sich weiter unten in unserem Produktionsprogramm (Artikel-Nr. 11280). Die Rotationskräfte der Kurbel werden über Achse und Sternrad in eine Auf- und Abwärtsbewegung des Obergestells umgewandelt. Auflagerohr aus 80 mm x 40 mm Vierkanthohr, beidseitig sind Rundrohrstützen (Ø 48,3 mm) angeschweißt, die zur Aufnahme von Geländerpfosten zur Absturzsicherung oder für Aufsatzrahmen verwendet werden können. Diese Variante enthält bereits einen Geländerpfosten zum Einstecken in die seitlich angeschweißten Stützen als Rückenschutz. Ab einer Aufbauhöhe von 2,00 m muss eine diagonale Aussteifung der Kurbel-Gerüstböcke untereinander vorgenommen werden. Befestigungskonstruktionen für die Enden der Diagonalverstreben sind an den unteren Enden der Aufnahmerohrstützen angeschweißt, Tragkraft: 1600 kg

Entsprechend passende Diagonalverstreben befinden sich weiter unten in unserem Produktprogramm. (Artikel-Nr.: 11271 / 11272)

Breite: 1,50 m  
Höhe: 1,70 m - 3,00 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 10130    | 42,0 | 1   |
| verzinkt | 10130V   | 43,0 | 1   |

Ab 2,00 m Aufbauhöhe müssen die Kurbel-Gerüstböcke diagonal ausgesteift werden. Siehe Art.-Nr. 11271 / 11272



**Kurbel-Gerüstbock K1500**

unser Kurbel-Gerüstbock ist für den Einsatz in vielen Bereichen des Hochbaus konzipiert. Unterkonstruktion aus Vierkantröhr 50 mm x 50 mm, starr verschweißt, aufgrund des Fußgestells standfest positionierbar. Obergestell ist durch Drehen einer aufsteckbaren Kurbel bequem und in feinen Abstufungen höhenverstellbar. Die Kurbel befindet sich weiter unten in unserem Produktionsprogramm (Artikel-Nr. 11280). Die Rotationskräfte der Kurbel werden über Achse und Sternrad in eine Auf- und Abwärtsbewegung des Obergestells umgewandelt. Auflageröhr aus 80 mm x 40 mm Vierkantröhr, beidseitig sind Rundrohrstützen (Ø 48,3 mm) angeschweißt, die zur Aufnahme von Geländerpfosten zur Absturz-sicherung oder für Aufsatzrahmen verwendet werden können; Tragkraft: 1600 kg

Breite: 1,50 m

Höhe: 1,20 m - 1,95 m

lackiert  
verzinkt

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 10129    | 35,0 | 1   |
| 10129V   | 36,0 | 1   |

**Diagonalverstrebung**

Diagonalverstrebungen werden zum Aussteifen von Kurbel- oder Universalgerüstböcken verwendet. Die Aussteifung wird mit der Bohrung am Ende des Innenrohres in die korrespondierende Konstruktion am Obergestell des Kurbel- oder Universalgerüstbocks eingehängt und am anderen Ende mittels Schelle am Fuß des 2. Kurbel- oder Universalgerüstbocks verschraubt. Die Verbindungsschelle ist im Artikel mit enthalten. Die gesamte Verstrebung ist im Bereich von 2,00 m – 2,60 m teleskopierbar und wird mittels unverlierbarem Steckbolzen gesichert

lackiert  
verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 11271    | 6,0 | 1   |
| 11272    | 6,0 | 1   |

**Schelle für Diagonalverstrebung**

lackiert  
verzinkt

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 11281    | 0,5 | 1   |
| 11282    | 0,5 | 1   |

**Aufsatzteil**

zum Einstecken in die Aufnahmestutzen der Kurbel- und Universalgerüstböcke als Absturz-sicherung. Stahlrohrkonstruktion aus Ø 48,3 mm Rundrohr mit diagonalen Verstärkungen. Auflagetraverse aus 80 mm x 40 mm Vierkantröhr. Höhe des Aufsatzteils: 1,00 m

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,20 m lackiert | 11273    | 13,5 | 1   |
| Breite: 1,20 m verzinkt | 11274    | 13,5 | 1   |
| Breite: 1,50 m lackiert | 11275    | 16,0 | 1   |
| Breite: 1,50 m verzinkt | 11276    | 16,0 | 1   |



### Kurbel

zur Bedienung des Verstellmechanismus beim Kurbel-Gerüstbock. Das einseitig angeschweißte Vierkantröhr wird auf das Profil der Achse an der Unterkonstruktion des Kurbel-Gerüstbocks aufgesteckt. Der Griff der Kurbel ist mit einer Gummierung überzogen, die eine angenehme Bedienung gewährleistet, Einsteckmaß: 25 mm x 25 mm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11280    | 1,5 | 1   |



### Geländerpfosten

zum Einstecken in die Aufnahmestutzen der Kurbel- und Universalgerüstböcke. Stahlrohrkonstruktion aus Ø 48,3 mm Rundrohr mit 2 angeschweißten Haken für die Aufnahme von Brettern als Absturzsicherung. Zur Fixierung der Bretter befinden sich Bohrungen in den Haken, die zum Vernageln der Bretter verwendet werden können. Der untere Haken ist beweglich und dient zur Aufnahme von Bordbrettern als Sicherungskante. Höhe des Geländerpfostens: 1,00 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11277    | 3,5 | 1   |
| verzinkt | 11277V   | 3,5 | 1   |



### Eckgeländerpfosten

hier ist jeweils die doppelte Anzahl von Haken in einem Winkel von 90° zueinander verschweißt, sodass hiermit Absturzsicherungen über Eck vorgenommen werden können. Höhe des Eckgeländerpfostens: 1,00 m

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11278    | 4,0 | 1   |
| verzinkt | 11278V   | 4,0 | 1   |

12 cm



### Gerüstständer „Standard“

solide Stahlrohrkonstruktion für den universellen Einsatz im Hochbau, bestehend aus dreibeinigem Grundgestell mit angeschweißtem Außenrohr Ø 51 mm sowie ausziehbarem Innenrohr Ø 42 mm mit aufgeschweißtem U-Kopf zur Aufnahme von Kanthölzern; verschiedene Höhenabstufungen sind mittels unverlierbarem Steckbolzen bequem einstellbar

| braun lackiert              | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----------------------------|----------|-----|-----|
| Gr. 1 Höhe: 0,60 m - 0,90 m | 10111    | 6,0 | 10  |
| Gr. 2 Höhe: 0,90 m - 1,50 m | 10112    | 7,0 | 10  |
| Gr. 3 Höhe: 1,10 m - 1,80 m | 10113    | 8,0 | 10  |
| Gr. 4 Höhe: 1,25 m - 2,05 m | 10114    | 8,5 | 10  |



### Putzergerüstbock „Combi“

seitlich und vertikal teleskopierbare Stahlrohrkonstruktion mit Auflagetraverse aus 50 mm x 50 mm Vierkantrohr. Seitlich stufenlos ausziehbar durch 2 Auszüge im Bereich von 1,50 m – 4,20 m. Höhenverstellbar in 4 Abstufungen im Arbeitsbereich von 0,55 m – 0,90 m, Lochabstand ca. 10 cm, Sicherung erfolgt durch das Einstecken der unverlierbaren Einsteckbolzen, lackiert

|                         | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,50 m - 4,20 m |          |      |     |
| Höhe: 0,55 m - 0,90 m   | 10140    | 25,5 | 5   |



### Putzergerüstbock „Combi N“

starre Stahlrohrkonstruktion mit Auflagetraverse aus 40 mm x 40 mm Vierkantrohr. Höhenverstellbar in 4 Abstufungen im Arbeitsbereich von 0,55 m – 0,90 m, Lochabstand ca. 10 cm, Sicherung erfolgt durch das Einstecken der unverlierbaren Einsteckbolzen. Breite der Auflagetraverse: 1,10 m, lackiert

|                       | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-----------------------|----------|------|-----|
| Breite: 1,10 m        |          |      |     |
| Höhe: 0,55 m - 0,90 m | 10141    | 11,0 | 5   |



### Arbeitstritt

Konstruktion aus Stahlrohr (Ø 26,9 mm), mit Trittelementen aus stabiler, rutschsicherer Siebdruckplatte mit wetterfester Beschichtung. Auftritt-Tiefe: 25 cm. Der gesamte Arbeitstritt kann flach zusammengeklappt und sehr platzsparend gelagert und transportiert werden. Die Berührungsflächen der Stahlkonstruktion mit dem Boden sind mit einem Gummifuß ummantelt, der für einen schonenden Einsatz auch im Wohnbereich garantiert. Sehr universell einsetzbar und praktisch zu handhaben.

|                              | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|------------------------------|----------|------|-----|
| <b>2 Stufen:</b>             |          |      |     |
| Breite: 1,00 m, Höhe: 0,70 m | 10150    | 13,5 | 1   |
| Breite: 0,60 m, Höhe: 0,70 m | 10151    | 10,5 | 1   |
| <b>3 Stufen:</b>             |          |      |     |
| Breite: 0,60 m, Höhe: 1,20 m | 10152    | 16,0 | 1   |
| Breite: 1,00 m, Höhe: 1,20 m | 10154    | 20,0 | 1   |



### Gummifüße

für Arbeitstritte

|  | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--|----------|-----|-----|
|  | 10153    | 0,2 | 1   |





## Schutzgeländerzwingen mit Flügelmutter

für die Absturzsicherung beim erhöhten Arbeiten. Zwingen wird mittels Flügelmutter auf Decke aufgedrückt und kann für Decken bis zu 40 cm Dicke verwendet werden. Zur Absturzsicherung können Bretter in 3 dafür vorgesehene Haken eingehängt werden. Zur Fixierung der Bretter befinden sich Bohrungen in den Haken, die sich zum Vernageln der Bretter eignen

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 111933   | 7,0 | 10  |



## Schutzgeländerzwingen mit Keilverstellung

für die Absturzsicherung beim erhöhten Arbeiten. Zwingen wird mittels Keilwirkung auf Decke aufgedrückt und kann für Decken bis zu 40 cm Dicke verwendet werden. Der Keil zum Erzeugen des nötigen Drucks, ist mittels Kette unverlierbar an der Zwingen befestigt. Zur Absturzsicherung können Bretter in 3 dafür vorgesehene Haken eingehängt werden. Zur Fixierung der Bretter befinden sich Bohrungen in den Haken, die sich zum Vernageln der Bretter eignen

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 11193    | 6,0 | 10  |
| verzinkt | 11194    | 6,5 | 10  |



## Schutzgeländerzwingen mit Bügel

für die Absturzsicherung beim erhöhten Arbeiten. Durch den Bügel speziell für den Verbau an Treppen geeignet. Der Keil zum Erzeugen des nötigen Drucks, ist mittels Kette unverlierbar an der Zwingen befestigt. Zur Absturzsicherung können Bretter in 3 dafür vorgesehene Haken eingehängt werden. Zur Fixierung der Bretter befinden sich Bohrungen in den Haken, die sich zum Vernageln der Bretter eignen  
Spannbereich bis 40 cm

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 111931   | 7,5 | 10  |
| verzinkt | 111941   | 8,0 | 10  |



## Schutzgeländerzwingen mit Kurbel

für die Absturzsicherung beim erhöhten Arbeiten. Zwingen wird mittels Gewindestange und Mutter auf Decke aufgedrückt und kann für Decken bis zu 40 cm Dicke verwendet werden. Die Mechanik befindet sich im Inneren der Schutzgeländerzwingen und ist somit gut geschützt und langlebig. Durch bequemes Kurbeln in handlicher Höhe kann die Schutzgeländerzwingen mühelos fixiert werden. Zur Absturzsicherung kann ein Brett in den dafür vorgesehenen Haken eingehängt werden. Zur Fixierung des Bretts befindet sich eine Bohrung in dem Haken, die sich zum Vernageln des Bretts eignet

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 111932   | 7,0 | 10  |
| verzinkt | 111932V  | 7,0 | 10  |



Konsolgerüst  
Typ 150 nach DIN 4420

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11290    | 26,0 | 1   |

die Konsolgerüste können als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppe 2 nach DIN 4420 eingesetzt werden. Einsatz nur nach der beigelieferten Aufbau- und Verwendungsanleitung



Eckkonsolgerüst  
Typ 150 nach DIN 4420

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11291    | 40,0 | 1   |

die Konsolgerüste können als Arbeitsgerüst der Gerüstgruppe 2 nach DIN 4420 eingesetzt werden. Einsatz nur nach der beigelieferten Aufbau- und Verwendungsanleitung





### Konsolgerüstabhängung

|                                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt                       | 11293    | 6,4 | 1   |
| verzinkt, für Eck-Konsolgerüst | 11294    | 6,7 | 1   |



### Aufstockung 1,00 m

für Konsolgerüst

|                                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------------|----------|-----|-----|
| verzinkt                       | 112901   | 4,5 | 1   |
| verzinkt, für Eck-Konsolgerüst | 112911   | 5,0 | 1   |



### Einhängeschuh

für Gerüstgruppe 1 - 4, zul. Tragkraft 18 kN

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11299    | 2,0 | 1   |



### Einhängeschuh

für Gebäudeecken, mit rückseitigem Winkel

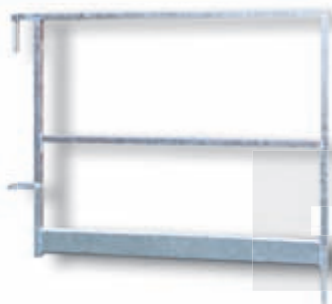
|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| verzinkt | 11300    | 2,5 | 1   |



### Schlaufe

zum Einhängen der Konsolgerüste, Durchmesser 10 mm

|               | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------|----------|------|-----|
| nach DIN 4420 | 11298    | 1,05 | 25  |



### Seitenschutz

für Konsolgerüst

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 11292    | 11,0 | 1   |



# Verantwortung – Sicherheit auf Baustellen steht bei uns im Fokus!

Die BG BAU ist die gesetzliche Unfallversicherung für die Bauwirtschaft und baunahe Dienstleistungen in Deutschland. Wir als Firma Schake unterstützen die Grundlagen der BG Bau, sind an den Sicherheiten auf Baustellen interessiert und fühlen uns verantwortlich.

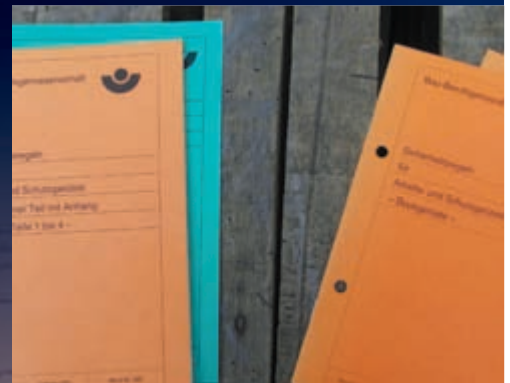
Wir fördern Arbeitssicherheit durch neue Produkte im Betrieb und auf den Baustellen. Damit vermeiden wir Arbeitsunfälle und Arbeitsausfälle. Gerne nehmen wir auch Ihre Arbeitssituationen in Augenschein, damit wir Ihnen individuelle Sicherheiten an den Gefahrstellen anbieten können.

**Wie es immer schon war, mit dem richtigen Werkzeug ist alles besser!!!**

- Unsere Händler, Bauunternehmer und private Bauherren betrachten wir in dem Fall als einen Kunden. Hier steht bei uns der Mensch im Mittelpunkt.
- Kundenorientiertes und freundliches Verhalten ist für uns selbstverständlich. Durch eigenen Außendienst arbeiten wir kundennah.
- Wir steigern konsequent die Qualität unserer Arbeit und reagieren flexibel auf sich verändernde Baustellenbedingungen.
- Durch wirtschaftliches, verantwortungsbewusstes und zielorientiertes Handeln suchen wir kostengünstige Lösungen.
- Kompetente Mitarbeiter treffen schnelle, richtige und verständliche Entscheidungen.
- Die individuelle Leistung wird anerkannt.
- Wir arbeiten auf allen Ebenen vertrauensvoll zusammen und leben eine gute Kooperation. Bauunternehmer und alle anderen Anwender können Ihre entsprechenden Anforderungen an uns stellen, damit die Lösung zielführend umgesetzt wird.
- Durch Vereinbarungen von Zielen und konstruktiver Rückmeldung fördern wir die Schnelligkeit der Realisierung.

**Zertifikate, technische Datenblätter, AGB's, Produktbeschreibungen etc. finden Sie im neuen Download Center im Internet:**

**www.schake.info**



## Tiefbau - Seite 88 - 95

Kanalstrebe  
Holzgrabenbrücke  
Aluminiumgrabenbrücke  
Sonderkonstruktion







### Kanalstrebenspindel lose, Ø 32 mm

Ø 32 mm Vollmaterial Gewindespindel mit aufgeschweißter Krallenplatte mit 2 Lochungen zur Befestigung. Abmaße der Krallenplatte: 70 mm x 70 mm, Flügelmutter mit Innennut für Sicherungsring aus Temperguss, braun lackiert

Gesamtlänge: 450 mm  
Gewindelänge: 300 mm

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 20201    | 3,5 | 1   |

### Kanalstrebenrohr lose, Ø 42 mm

Ø 42,4 mm Rundrohr, mit aufgeschweißter Krallenplatte mit 2 Lochungen zur Befestigung, Abmaße der Krallenplatte: 70 mm x 70 mm, braun lackiert

Gr. 1 Rohrlänge: 45 cm  
Gr. 1a Rohrlänge: 55 cm  
Gr. 2 Rohrlänge: 75 cm  
Gr. 3 Rohrlänge: 105 cm  
Gr. 4 Rohrlänge: 135 cm

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 20221    | 1,5 | 1   |
| 20222    | 2,0 | 1   |
| 20223    | 2,5 | 1   |
| 20224    | 3,5 | 1   |
| 20225    | 4,0 | 1   |





**Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 32 mm**

für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 32, Spindel: Ø 32 mm, Außenrohr: Ø 42,4 mm mit Krallenplatten 70 mm x 70 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



|        |                                        | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------|----------------------------------------|----------|-----|-----|
| Gr. 1  | 0,50 m - 0,80 m<br>39,90 kN - 37,20 kN | 20211    | 5,2 | 1   |
| Gr. 1a | 0,60 m - 0,90 m<br>39,90 kN - 34,10 kN | 20212    | 5,5 | 1   |
| Gr. 2  | 0,80 m - 1,10 m<br>39,50 kN - 29,40 kN | 20213    | 6,2 | 1   |
| Gr. 3  | 1,10 m - 1,40 m<br>37,70 kN - 29,30 kN | 20214    | 7,0 | 1   |
| Gr. 4  | 1,40 m - 1,70 m<br>31,70 kN - 26,50 kN | 20215    | 8,0 | 1   |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden. Mit Hilfe einer Spezialzange kann der Sicherungsring gelöst werden, um die Spindel mit anderen Rohrlängen zu kombinieren.

**Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 48 mm**

für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 48, Spindel: Ø 48,3 mm, Außenrohr: Ø 57 mm, mit Auflegewinkel 100 mm x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



|       |                                       | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------|---------------------------------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 | 0,70 m - 1,17 m<br>65,50 kN- 61,10 kN | 20231    | 8,0  | 1   |
| Gr. 2 | 0,90 m - 1,50 m<br>65,50 kN- 59,90 kN | 20232    | 10,0 | 1   |
| Gr. 3 | 1,20 m - 2,10 m<br>60,10 kN- 51,70 kN | 20233    | 13,0 | 1   |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden.

**Kanalstrebe „Perfekt“ Ø 60 mm**

für den Einsatz im Tiefbau, zum Verstreben und Abstützen von Kanalwänden, nach DIN 4124 mit Prüfzeichen TBG-4P 60, Spindel: Ø 60 mm, Außenrohr: Ø 70 mm, mit Auflegewinkel 100 mm x 150 mm auf beiden Seiten, braun lackiert



|       |                                          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|-------|------------------------------------------|----------|------|-----|
| Gr. 1 | 0,90 m - 1,50 m<br>100,00 kN - 100,00 kN | 20241    | 17,0 | 1   |
| Gr. 2 | 1,40 m - 2,00 m<br>100,00 kN - 96,90 kN  | 20242    | 20,0 | 1   |
| Gr. 3 | 1,90 m - 2,50 m<br>98,80 kN - 83,90 kN   | 20243    | 23,0 | 1   |
| Gr. 4 | 2,40 m - 3,00 m<br>80,80 kN - 75,30 kN   | 20244    | 26,0 | 1   |

Spindel und Rohr sind durch einen Sicherungsring fest miteinander verbunden.

**Einsatzbedingungen für Kanalstreben und Spindelköpfe**

- 1.) Aussteifungsmittel dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- 2.) Vor dem Einbau sind Aussteifungsmittel auf ihren Zustand zu überprüfen.
- 3.) Bei der Herstellung des Verbaus ist darauf zu achten, dass die Spindeln abwechselnd zur rechten und linken Seite angeordnet werden, um auszu-schließen, dass die am stärksten gefährdeten Stellen des gesamten Verbaus alle in einer lotrechten Ebene liegen.
- 4.) Aussteifungsmittel sind so einzusetzen, dass ihre Auflageplatten satt am Verbau anliegen. Das wird sich immer dann erreichen lassen, wenn die verbauten Wände parallel zueinander stehen. Ist das nicht der Fall, muss die Abweichung durch Hartholzkeile ausgeglichen werden. Diese Bedingung zielt darauf ab, die Aussteifungsmittel vor einer zusätzlichen Beanspruchung durch exzentrisch eingeleitete Kräfte zu schützen.
- 5.) Die in der Prüfbescheinigung angegebene Gebrauchslast darf nicht überschritten werden. Die Gebrauchslasten sind je nach eingestellter Länge der Streben unterschiedlich groß.
- 6.) Aussteifungsmittel dürfen durch angehängte oder aufgelegte Lasten nicht beansprucht werden. Eine andere Art der Beanspruchung, als die durch reine Druckkräfte, soll damit verhindert werden.
- 7.) Aussteifungsmittel dürfen nur aus Teilen mit gleichem Kennzeichen zusammengesetzt werden. Werden Streben beispielsweise zum Säubern und Einfetten auseinandergenommen, können sie anhand des eingprägten Kennzeichens wieder fehlerfrei zusammengefügt werden.
- 8.) Werden Spindelköpfe auf Rundhölzer, Stahlträger oder Stahlrohre montiert, so muss die Belastbarkeit des Gesamtsystems durch eine statische Berechnung erfolgen. Die zulässige Belastung des Gesamtsystems darf nicht größer sein als die Gebrauchslast der Spindelköpfe.
- 9.) Die Anschlussflächen zwischen Spindelköpfen und Rundhölzern müssen rechtwinklig zur Stabachse, eben und frei von Ästen sein. Es ist darauf zu achten, dass die Spindelköpfe zentrisch aufgesetzt werden. Für Stahlprofile gilt eine sinn-gemäße Forderung.
- 10.) Verstellbare Auflegewinkel bei Kanalstreben sind so einzustellen, dass die Gurte zentrisch belastet werden.
- 11.) Es ist dafür zu sorgen, dass der aufgebrauchte Korrosionsschutz erhalten bleibt. Gewindeteile sind reichlich zu fetten.



## Sicherungsring

für Kanalstreben Ø 32 mm

|     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----|----------|-----|-----|
| roh | 20202    | 0,1 | 100 |



## Sicherungsring

für Kanalstreben Ø 48 mm

|     | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-----|----------|-----|-----|
| roh | 205025   | 0,2 | 100 |



## Erd- und Betonstampfer

mit robuster Bodenplatte zum Anstampfen, auf dem Stiel ist ein T-Griff auf einer Gesamthöhe von 730 mm aufgeschweißt, der eine ideale Arbeitshöhe bietet

|                           | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------------|----------|------|-----|
| lackiert, 150 mm x 150 mm | 101911   | 10,0 | 1   |
| lackiert, 200 mm x 200 mm | 10191    | 12,0 | 1   |







### Grabenbrücke aus Holz

für den sicheren Übergang über Gräben und Kanäle, aus verzinktem Stahlgestell, mit Auffahrrampe für Rollstühle, Kinderwagen etc., Holzbelag und Bordbrett bestehen aus mehrfach beschichteter Reinholzplatte. Rundum beschichtet mit rutschfestem Belag, wetterfeste Imprägnierung garantiert lange Haltbarkeit, die Seitengeländer sind mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen ausgestattet. Für den platzsparenden Transport sowie die Lagerung sind beide Geländer herausnehmbar. Diese Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung, Tragfähigkeit: 150 kg / m<sup>2</sup>

|                               | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|-------------------------------|----------|-------|-----|
| Breite: 1,00 m, Länge: 1,70 m | 20250    | 45,0  | 5   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,20 m | 20251    | 55,0  | 5   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,70 m | 20252    | 70,0  | 5   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 3,20 m | 20254    | 100,0 | 5   |



Anti-Rutsch Belag



Imprägnierung

Die Imprägnierung der Holzelemente schützt vor Witterungseinflüssen und gibt der Brücke eine lange Haltbarkeit.





## Grabenbrücke aus Aluminium

für den sicheren Übergang über Gräben und Kanäle, aus verzinktem Stahlgestell mit Auffahrrampe für Rollstühle, Kinderwagen etc., der Belag besteht aus rutschfestem Aluminium-Tränenblech (4/5 mm), die Bordbretter sind aus Aluminium-Vierkantröhre und mit der Stahl-Unterkonstruktion fest verschraubt, die Seitengeländer sind mit rot-weiß-roten Reflektorstreifen ausgestattet. Für den platzsparenden Transport sowie die Lagerung sind beide Geländer umlegbar. Diese Grabenbrücke entspricht der Arbeitsstätten- und ZTV-SA-Verordnung,

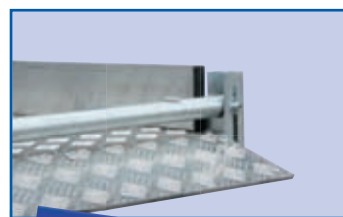
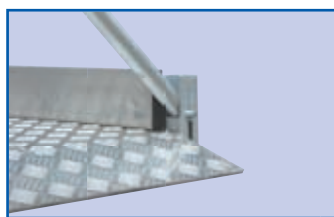
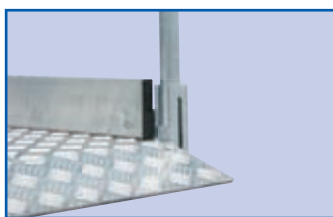
Tragfähigkeit: 200 kg / m<sup>2</sup>

|                               | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|-------------------------------|----------|-------|-----|
| Breite: 1,00 m, Länge: 1,70 m | 20270    | 54,0  | 1   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,20 m | 20271    | 67,0  | 1   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 2,70 m | 20272    | 79,0  | 1   |
| Breite: 1,00 m, Länge: 3,20 m | 20273    | 92,0  | 1   |
| Breite: 1,20 m, Länge: 2,70 m | 2027212  | 92,0  | 1   |
| Breite: 1,20 m, Länge: 3,20 m | 2027312  | 116,0 | 1   |

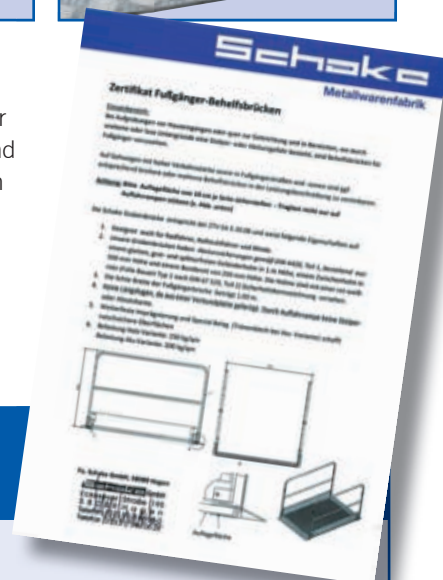
Auch andere Breiten und Längen lieferbar.



Die rot-weiß-roten Reflexstreifen an den Seitengeländern gewährleisten bei Dämmerung oder Dunkelheit mehr Sicherheit.



Die Seitengeländer der Alu-Grabenbrücke können für einen einfachen Transport und platzsparende Lagerung nach innen geklappt werden.



## Fußgänger Behelfsbrücke

### Aufbau- und Verwendungsanleitung:

1. Bei Aufgrabungen vor Hauseingängen oder quer zur Gehrichtung und in den Bereichen, wo durch unebene oder lose Untergründe eine Stolper- oder Absturzgefahr besteht, sind Behelfsbrücken für Fußgänger vorzusehen.
2. Fußgängerbrücken müssen auch für Radfahrer, Rollstuhlfahrer und Blinde geeignet sein.
3. Bei kleineren Aufgrabungen sowie losen oder unebenen Untergründen können als Boden auch Stahlplatten verwendet werden.
4. Fußgängerbrücken müssen Absturzsicherungen gemäß DIN 4420, Teil 1 haben, bestehend aus einem glatten, grat- und splitterfreien Geländerholm in 1 m Höhe, einem Zwischenholm in 500 mm Höhe und einem Bordbrett, oder in Abweichung von DIN 4420, Teil 1, eine Tastleiste für Blinde in Form einer Absperrschranke von 100 mm Höhe (Unterkante in 150 mm Höhe).

Die Holme müssen eine rot-weiß-rote (Folie Typ 1 nach DIN 67520, Teil 2) oder leuchtend orange (RAL 2005)-weiße Sicherheitskennzeichnung besitzen. Als Holme können auch Absperrschranken verwendet werden.

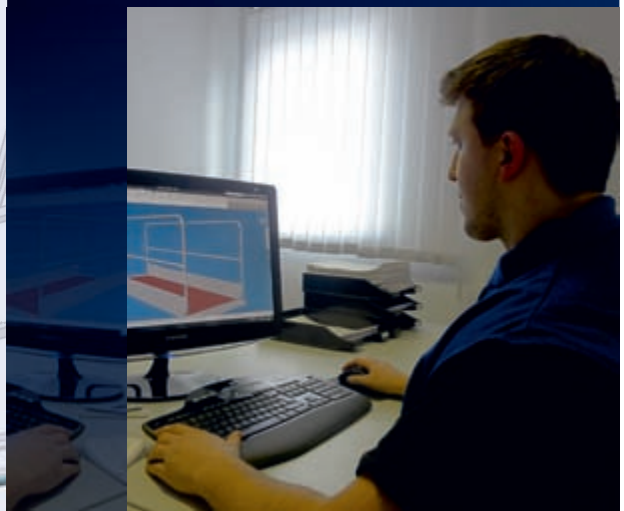
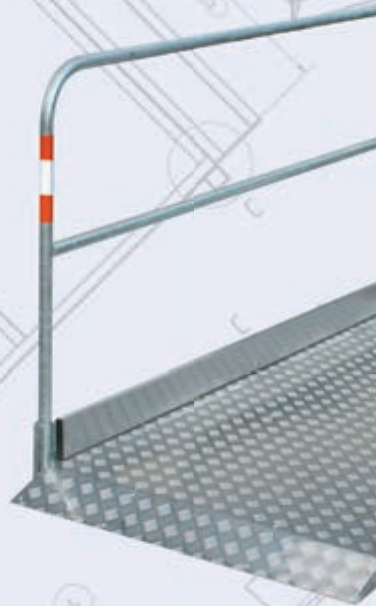
5. Die lichte Breite der Fußgängerpfosten muss mindestens 1 m betragen.
6. Auf Gehwegen mit hoher Verkehrsstärke sowie in Fußgängerzonen, sind ggf. entsprechend breitere oder mehrere Behelfsbrücken in der Leistungsbeschreibung zu vereinbaren.
7. Die Bodenbeläge dürfen keine Längsfugen von mehr als 10 mm Breite aufweisen. Absätze von mehr als 15 mm Höhe sind anzurampen.
8. Rutschsichere Oberflächen sind in der Leistungsbeschreibung zu vereinbaren.



# Spezial-Grabenbrücken mit Ihren individuellen Anforderungen!

Für die verschiedensten Anforderungen in der Praxis des Tiefbaus reicht oftmals die Standardlösung für die Überbrückung von Gräben und Schächten nicht mehr aus.

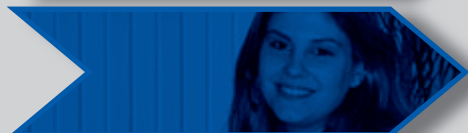
Wir wollen unseren Kunden deswegen einen Mehrwert bieten, eine Problemlösung nicht von der Stange, sondern individuell auf die Bedürfnisse Ihrer Situation angepasst. Um Ihnen die optimale Lösung zur Verfügung zu stellen, stehen unsere Fachleute Ihnen mit ihrer Erfahrung zur Seite, um gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Grabenbrücke zu entwickeln.



## Der schnelle Weg zu Ihrer individuellen Grabenbrücke:



1. Sie haben eine spezielle Anforderung an eine temporäre Brückenkonstruktion



2. Sprechen Sie unsere Fachleute an und schildern Sie Ihr Problem oder geben Sie uns eine einfache Handskizze mit Ihrer Idee der Brückenkonstruktion



3. Wir entwickeln eine ausgefeilte Konstruktion und stellen Ihnen eine technische Konstruktionszeichnung zur Verfügung



4. Weitere Änderungswünsche Ihrerseits berücksichtigen wir gerne, bis wir das Optimum für Ihre Anforderungen erarbeitet haben.



5. Wir fertigen Ihre Spezialkonstruktion in höchster Qualität

## Sprechen Sie uns an!



## Lagertechnik - Seite 96 - 101

Stapelpalette  
Vollwandbehälter  
Gitterbox  
Sonderkonstruktion







### Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre sind aus Ø 57 mm Rundrohr, Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 0,90 m x 0,70 m x 0,70 m, Palette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50100    | 19,0 | 5   |
| verzinkt | 50102    | 20,0 | 5   |



### Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre sind aus Ø 57 mm Rundrohr, Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,30 m x 0,70 m x 0,70 m, mit zusätzlichem, mittig angeschweißtem Querholm, Palette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

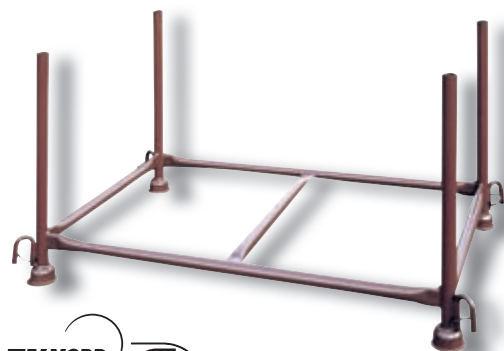
|                                      | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|--------------------------------------|----------|------|-----|
| lackiert                             | 50110    | 25,0 | 5   |
| verzinkt                             | 50120    | 26,0 | 5   |
| lackiert, mit geschlossenen Ringösen | 501101   | 25,0 | 5   |
| verzinkt, mit geschlossenen Ringösen | 501201   | 26,0 | 5   |



### Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre aus 60 mm x 60 mm Vierkantrrohr gefertigt, mit zusätzlichem, mittig angeschweißtem Querholm, Palette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln „Robuste Ausführung für besonders schwere Lasten.“

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50111    | 36,0 | 5   |
|          | 501111   | 37,0 | 5   |



## Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,70 m, mit zusätzlichem, mittig angeschweißtem Querholm, Palette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50150    | 26,0 | 9   |
| verzinkt | 50160    | 27,0 | 9   |



## Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,50 m x 0,87 m x 0,60 m, mit 2 zusätzlichen, mittig angeschweißten Querholmen, Palette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50200    | 27,0 | 9   |
| verzinkt | 50210    | 28,0 | 9   |



## Stapelpalette zum Transport von 20 Absturzsicherungen

mit herausnehmbaren Holmen für eine einfache Be- und Entladung, beidseitig einfahrbar, sicherer Transport durch 8 angeschweißte Einfahrschuhe, die Absturzsicherungen werden auf erhöht angeschweißte Querholme gestellt, sowohl für Staplerverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln. Füllmaße: 1,80 m x 1,10 m, Holmhöhe: 1,08 m

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 32001    | 67,0 | 5   |

## Bretthalter

geeignet für Paletten mit Standrohren Ø 48,3 mm, für die Aufnahme von Längs- und Querbrettern zum seitlichen Aufbau auf die Palette

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 50103    | 2,0 | 1   |
| verzinkt | 50101    | 2,0 | 1   |



## Bretthalter

geeignet für Paletten mit Standrohren Ø 57 mm, für die Aufnahme von Längs- und Querbrettern zum seitlichen Aufbau auf die Palette

|          | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|----------|-----|-----|
| lackiert | 50114    | 2,0 | 1   |
| verzinkt | 50112    | 2,0 | 1   |





### Stapelpalette

zur Aufnahme von Gerüstböcken und Schalttafeln, mit oben angeschweißten Ringen für den Kranbetrieb, Füllmaße: 0,68 m x 0,52 m x 1,00 m, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50141    | 25,0 | 5   |
| verzinkt | 50142    | 26,0 | 5   |



### Stapelpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik von Langwaren, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,20 m x 0,80 m x 0,70 m, mit zusätzlichem, versetzt angeschweißte Querholm, Palette kann bis zu 1,0 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Standrohre sind herausnehmbar und können in der Haltekonstruktion zwischengelagert werden

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50400    | 25,0 | 5   |
| verzinkt | 50401    | 26,0 | 5   |



### Transport- und Lagerpalette

große Ausführung, mit 2 zusätzlichen Querholmen, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,00 m x 1,45 m x 1,06 m, geeignet für Stapler- und Hubwagenverkehr, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50143    | 40,0 | 1   |



### Stapelpalette aus Vierkantrrohr 60 x 60

die Stapelpalette speziell für die Lagerung und den Transport von Schalungsstützen. Innenmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,69 m, aus Vierkantrrohr 60 mm x 60 mm verschweißt, mit besonders robuster Kranhakenkonstruktion für den Kranbetrieb. Allseitig unterfahrbar für den flexiblen Einsatz mit dem Gabelstapler in der Lagerhalle oder auf der Baustelle

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 50115    | 52,0 | 1   |



### Stapelpalette für Fußplatten

für die Aufnahme von 21 Stück Fußplatten geeignet (3 St. Fußplatten in der Breite und 7 Stk. Fußplatten in der Höhe), Standrohre und Querholme sind aus 50 mm x 50 mm Vierkantrrohr gefertigt, Füllmaße: 1,30 m x 0,63 m x 0,90 m, mit zusätzlichem Mittelholm, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr als auch für Kranbetrieb geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelpaletten standsicher stapeln, Zurrgerät für die Sicherung der Fußplatten wird mitgeliefert

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50380    | 32,0 | 1   |
| verzinkt | 50380V   | 32,0 | 1   |



## Palette für Absperrgitter

für den praktikablen Transport, speziell für Absperrgitter, aus solidem Vierkanthrohr verschweißt, senkrechte Holme sind herausnehmbar

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| verzinkt | 419.05   | 46,0 | 1   |



## Vollwandbehälter

für den vielfältigen alltäglichen Einsatz in Industrie und Handwerk, sehr stabile Ausführung für hohe Belastungen, Abmaße: 1,00 m x 0,80 m, Tragkraft: 1,5 t

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50180    | 51,0 | 1   |
| verzinkt | 50181    | 53,0 | 1   |



## Stapelvollwandbehälter

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,70 m, Stapelvollwandbehälter kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr, als auch für Kranbetrieb, geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Stapelvollwandbehälter standsicher stapeln, 4-fach stapelbar

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50321    | 67,0 | 1   |
| verzinkt | 50322    | 69,0 | 1   |

## Gitterboxpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik, Standrohre sind aus Ø 57 mm Rundrohr gefertigt, Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,30 m x 0,70 m x 0,70 m, Gitterboxpalette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr, als auch für Kranbetrieb, geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Gitterboxpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50300    | 64,0 | 1   |
| verzinkt | 50310    | 66,0 | 1   |

## Gitterboxpalette

für den universellen Einsatz in der Lagertechnik, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,43 m x 0,87 m x 0,70 m, Gitterboxpalette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr, als auch für Kranbetrieb, geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Gitterboxpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50320    | 67,0 | 1   |
| verzinkt | 50330    | 69,0 | 1   |



## Gitterboxpalette

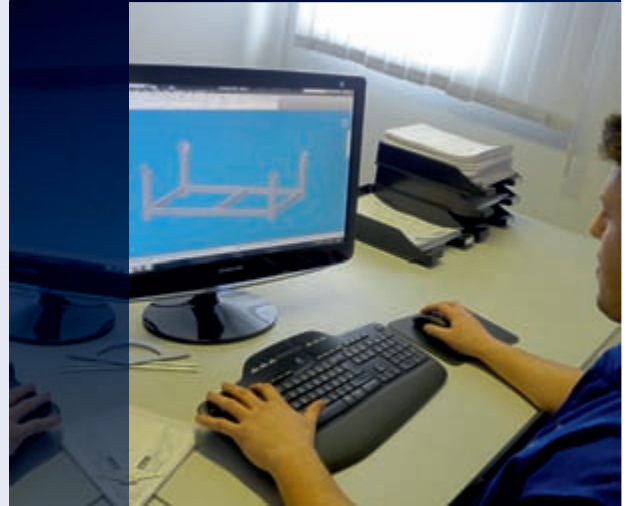
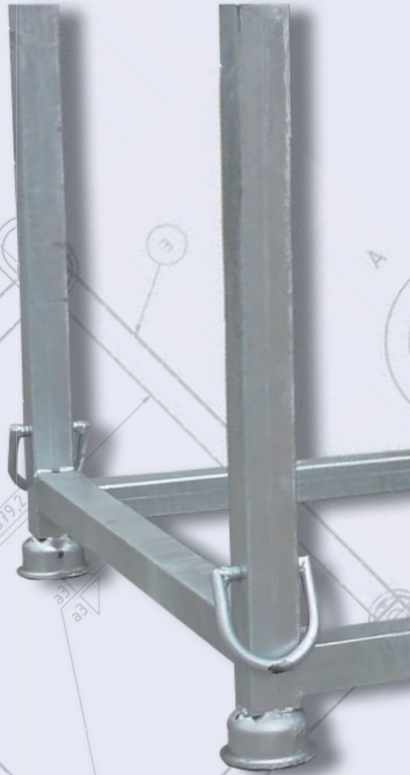
für den universellen Einsatz in der Lagertechnik, Standrohre und Querholme sind aus Ø 48,3 mm Rundrohr gefertigt, Füllmaße: 1,50 m x 0,87 m x 0,60 m, Gitterboxpalette kann bis zu 1,5 t belastet werden, sowohl für Stapler- und Hubwagenverkehr, als auch für Kranbetrieb, geeignet, durch die Kontur der Tulpenfüße lassen sich die Gitterboxpaletten standsicher stapeln

|          | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|----------|------|-----|
| lackiert | 50340    | 69,0 | 1   |
| verzinkt | 50350    | 71,0 | 1   |

# Wir konstruieren Ihre Spezialpalette!

Unsere Kunden sind in vielschichtigen Branchen und Arbeitsgebieten tätig, die die unterschiedlichsten Herausforderungen mit sich bringen. Vielseitige Produkte und unterschiedlichste Anwendungen bringen für jeden Einsatzzweck individuelle Anforderungen an die Lagertechnik mit sich.

Um mit Ihnen gemeinsam die optimale Lagertechnik zu entwickeln stehen Ihnen unsere Fachberater mit Ihrer Erfahrung zur Seite.



## Der schnelle Weg zur optimierten Lagerung:



1. Sie haben eine spezielle Anforderung oder Idee aus Ihrer täglichen Praxis an eine individuelle Lagertechnik



2. Sprechen sie unsere Fachkräfte an und schildern Sie Ihr Problem oder geben Sie uns eine einfache Handskizze mit Ihrer Idee der Palettenkonstruktion



3. Wir entwickeln eine ausgefeilte Stahlkonstruktion und stellen Ihnen eine technische Konstruktionszeichnung zur Verfügung



4. Weitere Änderungswünsche Ihrerseits berücksichtigen wir gerne, bis wir das Optimum für Ihre Anforderungen erarbeitet haben



5. Wir fertigen Ihre Spezialkonstruktion in höchster Qualität

## Sprechen Sie uns an!



## Transportgerät - Seite 102 - 111

Schubkarre  
Sackkarre  
Kran- und Ladegabel







### Profi-Bauschubkarre „Export“

Kreuzrahmen und Bodenschale verwindungsfest verschweißt, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, Fußverstärkung, verzinkte Mulde 85 Liter, Blechstärke 1,2 mm, Muldenrand mit umlaufender Rundeiseneinlage, handfreundliche Holzgriffe



#### „Export“ montiert

|                                                                                   | Art.-Nr.    | kg   | VPE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b>            | 50900EXGL   | 19,0 | 1   |
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>               | 50900EXKL   | 19,0 | 1   |
| - <b>Polyurethanrad</b> ,<br>Rillen-Kugellager                                    | 50900EXPU   | 19,0 | 1   |
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br>Rillen-Kugellager,<br><b>Kippbügel</b> | 50900EXKLKI | 19,0 | 1   |

#### „Export“ unmontiert

|                                                                        |           |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51900EXGL | 19,0 | 1 |
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>    | 51900EXKL | 19,0 | 1 |

| Zubehör                                                | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|--------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
| Gestell                                                | 50901GEX | 8,0 | 1   |
| Mulde verzinkt, 85 Liter                               | 50901MEX | 7,0 | 1   |
| Kippbügel                                              | 50909    | 0,9 | 1   |
| Zubehörbeutel bestehend aus:                           | 5Z10314  | 0,7 | 1   |
| - 5 Muldenschrauben                                    |          |     |     |
| - Achse komplett                                       |          |     |     |
| - 2 Holzgriffe zylindrisch<br>mit 2 Befestigungsnägeln |          |     |     |



### Profi-Schubkarre „Praktica“

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke: 1,5 mm, gegeneinander angeschweißte Füße, verzinkte Mulde, Muldenrand mit umlaufender Rundeiseneinlage, Blechstärke: 1,00 mm, handfreundliche Holzgriffe

#### „Praktica“ 85 montiert

|                                                              | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------|-----|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 50970PRGL | 16,0 | 1   |

|                                                           |           |      |   |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Rillen-Kugellager | 50970PRKL | 16,0 | 1 |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|---|

#### „Praktica“ 85 unmontiert

|                                                              |           |      |   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 51970PRGL | 16,0 | 1 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------|---|



#### „Praktica“ 120 montiert

|                                                              |             |      |   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 50970PRGL12 | 19,0 | 1 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

|                                                           |             |      |   |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Rillen-Kugellager | 50970PRKL12 | 19,0 | 1 |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|

#### „Praktica“ 120 unmontiert

|                                                              |             |      |   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 51970PRGL12 | 19,0 | 1 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

|                                                           |             |      |   |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Rillen-Kugellager | 51970PRKL12 | 19,0 | 1 |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------|---|



#### „Praktica“ 150 montiert

|                                                              |             |      |   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 50970PRGL15 | 21,0 | 1 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

#### „Praktica“ 150 unmontiert

|                                                              |             |      |   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge, Kunststoffgleitlager | 51970PRGL15 | 21,0 | 1 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

#### Zubehör

|                              |            |      |   |
|------------------------------|------------|------|---|
| Gestell                      | 50971GPR   | 6,0  | 1 |
| Mulde verzinkt, 85 Liter     | 50985MPRCP | 6,8  | 1 |
| Mulde verzinkt, 120 Liter    | 50972MPR   | 9,8  | 1 |
| Mulde verzinkt, 150 Liter    | 50973MPR   | 11,8 | 1 |
| Zubehörbeutel bestehend aus: | 5Z10325    | 0,6  | 1 |

- 4 Muldenschrauben

- Achse komplett

- 2 Holzgriffe konisch







### Profi-Tiefmuldenkarre „Eurocar“

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen mit angebogenem Kippbügel, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, gegeneinander angeschweißte Füße mit Fußverstärkung, verzinkte schmale Tiefmulde 100 Liter, Blechstärke 1,00 mm, profilierter Wulstrand, vordere verschweißte Muldenabstützung, handfreundliche Holzgriffe

#### „Eurocar“ mit verzinkter Mulde, montiert

|                                                                        | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50940EUGL | 17,0 | 1   |
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>    | 50940EUKL | 17,0 | 1   |
| - <b>Polyurethan gelb</b> ,<br>Rillen-Kugellager                       | 50940EUPU | 17,0 | 1   |



#### „Eurocar“ mit verzinkter Mulde, unmontiert

|                                                                        |           |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51940EUGL | 17,0 | 1 |
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>    | 51940EUKL | 17,0 | 1 |

#### „Eurocar“ PP-Mulde, gelb, montiert

|                                                                        | Art.-Nr.    | kg   | VPE |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50940EUPPGL | 17,0 | 1   |

#### „Eurocar“ PP-Mulde, gelb, unmontiert

|                                                                        |             |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51940EUPPGL | 17,0 | 5 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

| Zubehör                      | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|------------------------------|----------|-----|-----|
| Gestell                      | 50941GEU | 6,0 | 1   |
| Mulde verzinkt, 100 Liter    | 50941MEU | 6,8 | 1   |
| Mulde, 100 Liter, PP         | 50986MPP | 5,0 | 1   |
| Zubehörbeutel bestehend aus: | 5Z10318  | 0,7 | 1   |
| - 5 Muldenschrauben          |          |     |     |
| - Achse komplett             |          |     |     |
| - 2 Holzgriffe konisch       |          |     |     |



| Ersatzrad Luft mit   | Art.-Nr. | Kg  | VPE |
|----------------------|----------|-----|-----|
| Kunststoffgleitlager | 50989RGL | 2,5 | 1   |
| Rillen - Kugellager  | 50988RKL | 2,6 | 1   |

| Ersatzrad Vollgummi mit | Art.-Nr. |     |   |
|-------------------------|----------|-----|---|
| Rollenlager             | 50984    | 7,5 | 1 |

| Ersatzrad PU mit | Art.-Nr. |     |   |
|------------------|----------|-----|---|
| Kugellager       | 50974    | 3,2 | 1 |

| Komplette Achse |  | 0,3 | 1 |
|-----------------|--|-----|---|
|-----------------|--|-----|---|



**Winkeleisenkarre „Matador“**

stabiles Winkeleisengestell, verschweißter und lackierter Kasten 85 Liter, Blechstärke 1,25 mm, sehr stabile Muldenabstützung, verstärkter angeschweißter Rand, Holzgriffe



| <b>„Matador“ montiert</b>                                            | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50930MAGL       | 25,0      | 1          |
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>    | 50930MAKL       | 25,0      | 1          |
| - Vollgummirad,<br>Rollenlager                                       | 50930MARL       | 28,0      | 1          |

**„Matador“ unmontiert**

|                                                                      |           |      |   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51930MAGL | 25,0 | 1 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|

| <b>Zubehör</b>                 | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Gestell                        | 50931GMA        | 10,5      | 1          |
| Kasten                         | 50931MMA        | 9,7       | 1          |
| Bockstütze                     | 50983           | 1,0       | 1          |
| Zubehörbeutel bestehend aus:   | 5Z10381         | 0,8       | 1          |
| - 6 Muldenschrauben            |                 |           |            |
| - Achse komplett               |                 |           |            |
| - 2 Holzgriffe inkl. Schrauben |                 |           |            |

**Schubkarre „Carry“**

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, gegeneinander angeschweißte Füße, verzinkte Mulde 85 Liter, Blechstärke 1,00 mm, Kunststoffgriffe



| <b>„Carry“ montiert</b>                                              | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50960CAGL1      | 14,0      | 1          |
| <b>„Carry“ unmontiert</b>                                            |                 |           |            |
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51960CAGL       | 14,0      | 1          |
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b>    | 51960CAKL       | 14,0      | 1          |

**„Carry“ „S“****mit zusätzlichem Blechboden, montiert**

|                                                                      |            |      |   |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------|---|
| - Lufrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50960CAGL2 | 14,0 | 1 |
|----------------------------------------------------------------------|------------|------|---|

| <b>Zubehör</b>               | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Gestell mit Griffen          | 50961GCA        | 5,8       | 1          |
| Mulde verzinkt, 85 Liter     | 50961MCA        | 5,7       | 1          |
| Mulde verzinkt, 120 Liter    | 50972MPR        | 10,0      | 1          |
| Doppelboden                  | 5D10119         | 1,5       | 1          |
| Kippbügel                    | 50909           | 0,9       | 1          |
| Zubehörbeutel bestehend aus: | 5Z10316         | 0,6       | 1          |
| - 4 Muldenschrauben          |                 |           |            |
| - Achse komplett             |                 |           |            |



### Schubkarre „Becker 85“

stapelbares, geschweißtes Gestell mit Stahlblechboden, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, verzinkte Mulde 85 Liter, mit umlaufender Drahteinlage, Kunststoffgriffe



#### „Becker 85“ montiert

- Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,

**Kunststoffgleitlager**

**Art.-Nr.**

50920BEG L

**kg**

14,0

**VPE**

1

- Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,

**Rillen-Kugellager**

50920BEKL

14,0

1

#### „Becker 85“ unmontiert

- Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,

**Kunststoffgleitlager**

51920BEG L

14,0

1

#### Zubehör

Gestell

**Art.-Nr.**

50921GBE

**kg**

6,2

**VPE**

1

Mulde, 85 Liter

50921MBE

7,0

1

Zubehörbeutel bestehend aus:

5Z10415

0,6

1

- 4 Muldenschrauben

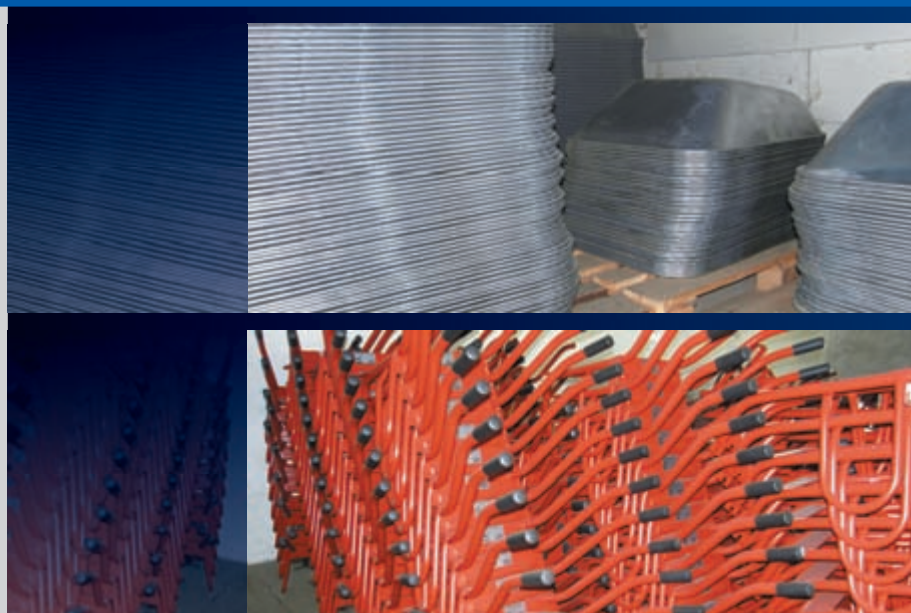
- Achse komplett

## Große Lagerhaltung sorgt für optimale Lieferfähigkeit:

### Lagerhaltung

Lieferfähigkeit ist heute oft ein entscheidendes Kriterium für eine dauerhafte Geschäftsbeziehung. Der Handel wird durch eine immer größere Lagerhaltung der Firma Schake in seiner Tätigkeit unterstützt.

Auch das Lager für Schubkarren und Zubehör ist stets gut gefüllt und dient dem Handel, in Verbindung mit unserem Lieferservice, als verlängerter Arm der Logistik.





**Schubkarre „Allcar“**

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen mit angebogenen Füßen und Kippbügel, verzinkte Mulde, profilierter Wulstrand, Blechstärke 0,9 mm, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, gegeneinander angeschweißte Füße, vordere verschraubte Muldenabstützung, Kunststoffgriffe



| <b>„Allcar 85“ montiert</b>                                            | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50910AL85GL     | 12,0      | 1          |

|                                                                     |             |      |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b> | 50910AL85KL | 12,0 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

**„Allcar 85“ unmontiert**

|                                                                        |             |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51910AL85GL | 12,0 | 1 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|



| <b>„Allcar 100“ montiert</b>                                           | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50910ALGL       | 14,0      | 1          |

|                                                                     |           |      |   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b> | 50910ALKL | 14,0 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|

**„Allcar 100“ unmontiert**

|                                                                        |           |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51910ALGL | 14,0 | 1 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|

|                                                                     |           |      |   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b> | 51910ALKL | 14,0 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|---|



| <b>„Allcar 100 PP“ montiert</b>                                        | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 50910ALPPGL     | 13,0      | 1          |

|                                                                     |             |      |   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Rillen-Kugellager</b> | 50910ALPPKL | 13,0 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

**„Allcar 100 PP“ unmontiert**

|                                                                        |             |      |   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|
| - Lufttrad 400/100 auf Stahlblechfelge,<br><b>Kunststoffgleitlager</b> | 51910ALPPGL | 13,0 | 1 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|

| <b>Zubehör</b>                       | <b>Art.-Nr.</b> | <b>kg</b> | <b>VPE</b> |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| Gestell mit Muldenstütze und Griffen | 50911GAL        | 6,3       | 1          |
| Mulde verzinkt, 85 Liter             | 50911MAL85      | 4,9       | 1          |
| Mulde verzinkt, 100 Liter            | 50987MALGA      | 5,2       | 1          |
| Mulde, 100 Liter, PP                 | 50986MPP        | 5,0       | 1          |
| Zubehörbeutel bestehend aus:         | 5Z10327         | 0,7       | 1          |

- 5 Muldenschrauben
- Achse komplett





### Zweiradkarre „DUO 85 L”

Muldentragender Stahlrohr-Rahmen, Stahlrohr Ø 34 mm, Wandstärke 1,5 mm, gegeneinander angeschweißte Füße, verzinkte Mulde 85 Liter, Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage, Blechstärke 1,00 mm, Kunststoffgriffe, 2 Lufträder 400 / 100 auf Stahlblechfelge, Präzisions-Rillen-Kugellager



#### „DUO 85 L”

|              | Art.-Nr.  | kg   | VPE |
|--------------|-----------|------|-----|
| - montiert   | 50980CPKL | 19,0 | 1   |
| - unmontiert | 51980CPKL | 19,0 | 1   |

#### Zubehör

Zubehörbeutel bestehend aus:

- 4 Senkkopfschrauben 118
- 4 Sechskantmuttern 118
- 4 Scheiben A 17
- 4 Seeger-Ringen A 17

| Art.-Nr. | kg  | VPE |
|----------|-----|-----|
| 5Z10380  | 0,8 | 1   |

### Kippjapaner „Compact“

Winkelleisengestell mit Kunststoffgriffen, 100%ige Entleerung, leichter Kippvorgang, 180° kippbar, Gesamtbreite: 78 cm, Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, Kran-Ösen, nur **montiert lieferbar**



|           | Art.-Nr.   | kg   | VPE |
|-----------|------------|------|-----|
| - 150 ltr | 50950KIRL1 | 40,0 | 1   |
| - 200 ltr | 50950KIRL2 | 46,0 | 1   |
| - 250 ltr | 50950KIRL3 | 51,0 | 1   |

#### Zubehör

- Gestell für Kippjapaner 150 Liter
- Gestell für Kippjapaner 200/250 Liter
- Mulde, 150 Liter
- Mulde, 200 Liter
- Mulde, 250 Liter

Zubehörbeutel bestehend aus:

- 2 Bolzen 16H11,
- 1 Bolzen 18H11,
- 2 Splinte 3,2 x 3,2,
- 1 Splint 2 x 20,
- 2 U-Scheiben 1124,
- 1 Arretierung

| Art.-Nr. | kg   | VPE |
|----------|------|-----|
| 50951GKI | 14,0 | 1   |
| 50952GKI | 15,0 | 1   |
| 50951MKI | 22,5 | 1   |
| 50952MKI | 28,5 | 1   |
| 50953MKI | 32,0 | 1   |
| 5Z10310  | 0,8  | 1   |



## Stahlrohrsackkarre 200

Tragkraft 200 kg, Stahlblechfelgen, Handschutzgriffe, Schaufelgröße: 335 mm x 200 mm

|                         | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| - mit Lufttrad 260 / 85 | 51902    | 8,0 | 1   |



## Stahlrohrsackkarre 300

Tragkraft 300 kg, Handschutzgriffe, Schaufelgröße: 400 mm x 160 mm, Radschutz

| Ausführung                                  | Art.-Nr. | kg   | VPE |
|---------------------------------------------|----------|------|-----|
| - Lufttrad 260 / 85 auf Stahlblechfelge     | 51901    | 12,0 | 1   |
| - Vollgummirad 250 / 50 auf Kunststofffelge | 51901VO  | 12,0 | 1   |



## Alu-Sackkarre

Tragkraft 200 kg, Lufträder 260 / 85 auf Kunststoffelgen, mit Handschutzgriffen, Schaufelgröße: 400 mm x 175 mm, Höhe 1.080 mm

|                         | Art.-Nr. | kg  | VPE |
|-------------------------|----------|-----|-----|
| - mit Lufttrad 260 / 85 | 51902A   | 6,0 | 1   |



# Kran- und Ladegabel, autom. Gewichtsausgleich

- Die Modelle entsprechen der UVV, den einschlägigen Normen und Richtlinien
- Gewichtsausgleich erfolgt automatisch
- Verstellbare Gabelzinken und Höhenverstellung
- Leichte Verstellbarkeit der Gabelzinken auf alle Palettengrößen
- Durch Zusammenschieben der Gabeln auch zum Transport von Ringen und Coils geeignet
- 4 m lange Sicherungskette zur Ladungssicherung gehört zum Lieferumfang

## Die Arbeitsweise:

Bei diesen Modellen neigen sich die Gabelzinken beim Aufnehmen der Last nach oben.

Ein unbeabsichtigtes Herausrutschen der Last ist dadurch ausgeschlossen.

Die Aufhängöse ist über einen Fahrschemel beweglich gelagert.

Der automatische Selbstausgleich erfolgt bei Belastung der Gabel über eine Gasdruckfeder. Dadurch ist sichergestellt, dass sich der Aufhängepunkt immer im Schwerpunkt der Gabel befindet und die aufgenommene Last absolut sicher transportiert werden kann. Die Selbstausgleichsfunktion erfordert eine Mindestbelastung von 20% der Tragkraft.



## Technische Merkmale:

| Art.-Nr. | Tragkraft | Zinkenverstellbarkeit | Nutzhöhe       | Zinkenlänge | Zinkenquerschnitt | Gesamthöhe     | Gewicht |
|----------|-----------|-----------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|---------|
| 50K15    | 1500 kg   | 350 - 900 mm          | 1300 - 2000 mm | 1000 mm     | 100 mm            | 1600 - 2300 mm | 150 kg  |
| 50K20    | 2000 kg   | 400 - 900 mm          | 1300 - 2000 mm | 1000 mm     | 120 mm            | 1640 - 2340 mm | 200 kg  |



### Kran- und Ladegabel 1500

| Modell      | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|-------------|----------|-------|-----|
| Modell 1500 | 50K15    | 150,0 | 1   |

### Kran- und Ladegabel 2000

| Modell      | Art.-Nr. | kg    | VPE |
|-------------|----------|-------|-----|
| Modell 2000 | 50K20    | 200,0 | 1   |



## Transportsicherung - Seite 112 - 118

Zurrgurt  
Rundschlinge  
Hebeband  
Abdecknetz







### Zurrgurt 1-tlg. mit Klemmschloss

aus Polyester nach DIN EN 121965-2



| Art.-Nr. | Gurtbreite | Zugkraft/daN | Länge  | kg   | VPE |
|----------|------------|--------------|--------|------|-----|
| 50251-4K | 25,00 mm   | 200 / 400    | 4,00 m | 0,19 | 1   |
| 50251-6K | 25,00 mm   | 200 / 400    | 6,00 m | 0,26 | 1   |
| 50251-8K | 25,00 mm   | 200 / 400    | 8,00 m | 0,33 | 1   |

### Zurrgurt 1-tlg. mit Ratsche

aus Polyester nach DIN EN 121965-2



| Art.-Nr.  | Gurtbreite | Zugkraft/daN | Länge  | kg   | VPE |
|-----------|------------|--------------|--------|------|-----|
| 50251-4   | 25,00 mm   | 250 / 500    | 4,00 m | 0,30 | 1   |
| 50251-5   | 25,00 mm   | 250 / 500    | 5,00 m | 0,32 | 1   |
| 50251-6   | 25,00 mm   | 250 / 500    | 6,00 m | 0,35 | 1   |
| 50251-4P  | 25,00 mm   | 400 / 800    | 4,00 m | 0,30 | 1   |
| 50251-6P  | 25,00 mm   | 400 / 800    | 6,00 m | 0,35 | 1   |
| 50251-8P  | 25,00 mm   | 400 / 800    | 8,00 m | 0,40 | 1   |
| 50251-4PP | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 4,00 m | 0,32 | 1   |
| 50251-6PP | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 6,00 m | 0,38 | 1   |
| 50251-8PP | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 8,00 m | 0,44 | 1   |
| 50351-4   | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 4,00 m | 0,68 | 1   |
| 50351-6   | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 6,00 m | 0,80 | 1   |
| 50351-8   | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 8,00 m | 0,92 | 1   |
| 50501-6   | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 6,00 m | 1,60 | 1   |
| 50501-8   | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 8,00 m | 1,81 | 1   |
| 50501-6P  | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 6,00 m | 1,81 | 1   |
| 50501-8P  | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 8,00 m | 2,05 | 1   |
| 50751-8   | 50,00 mm   | 5000 / 10000 | 8,00 m | 5,91 | 1   |

### Aufpreis für Logodruck je Meter

Druck 1-farbig "schwarz", auf einem Meter ist 1x Logodruck möglich.  
Mindestabnahme: 200 Stück

| Art.-Nr.       | Gurtbreite | Höhe     | Länge    | VPE |
|----------------|------------|----------|----------|-----|
| Art.-Nr.+Logo1 | 25,00 mm   | 20,00 mm | 50,00 mm | 200 |
| Art.-Nr.+Logo2 | 35,00 mm   | 25,00 mm | 50,00 mm | 200 |
| Art.-Nr.+Logo3 | 50,00 mm   | 30,00 mm | 50,00 mm | 200 |





## Zurrgurt 2-tlg. mit Klemmschloss

aus Polyester nach DIN EN 121965-2

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Zugkraft/daN | Länge  | kg   | VPE |
|----------|------------|--------------|--------|------|-----|
| 50252-4P | 25,00 mm   | 200/400      | 4,00 m | 0,31 | 1   |
| 50252-6P | 25,00 mm   | 200/400      | 6,00 m | 0,38 | 1   |
| 50252-8P | 25,00 mm   | 200/400      | 8,00 m | 0,45 | 1   |



## Zurrgurt 2-tlg. mit Ratsche

aus Polyester nach DIN EN 121965-2 ; Ergo = Langhebelratsche

| Art.-Nr.      | Gurtbreite | Zugkraft/daN | Länge   | kg   | VPE |
|---------------|------------|--------------|---------|------|-----|
| 50252-4       | 25,00 mm   | 250 / 500    | 4,00 m  | 0,41 | 1   |
| 50252-5       | 25,00 mm   | 250 / 500    | 5,00 m  | 0,44 | 1   |
| 50252-6       | 25,00 mm   | 250 / 500    | 6,00 m  | 0,47 | 1   |
| 50252-4P1     | 25,00 mm   | 400 / 800    | 4,00 m  | 0,37 | 1   |
| 50252-6P1     | 25,00 mm   | 400 / 800    | 6,00 m  | 0,42 | 1   |
| 50252-8P1     | 25,00 mm   | 400 / 800    | 8,00 m  | 0,47 | 1   |
| 50252-4P2     | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 4,00 m  | 0,46 | 1   |
| 50252-6P2     | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 6,00 m  | 0,53 | 1   |
| 50252-8P2     | 25,00 mm   | 500 / 1000   | 8,00 m  | 0,59 | 1   |
| 50352-4       | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 4,00 m  | 0,96 | 1   |
| 50352-6       | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 6,00 m  | 1,08 | 1   |
| 50352-8       | 35,00 mm   | 1000 / 2000  | 8,00 m  | 1,20 | 1   |
| 50502-6       | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 6,00 m  | 2,19 | 1   |
| 50502-8       | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 8,00 m  | 2,40 | 1   |
| 50502-8ERGO   | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 8,00 m  | 2,76 | 1   |
| 50502-10ERGO  | 50,00 mm   | 2000 / 4000  | 10,00 m | 2,97 | 1   |
| 50502-6P      | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 6,00 m  | 2,33 | 1   |
| 50502-8P      | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 8,00 m  | 2,60 | 1   |
| 50502-10P     | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 10,00 m | 2,85 | 1   |
| 50502-8PERGO  | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 8,00 m  | 3,00 | 1   |
| 50502-10PERGO | 50,00 mm   | 2500 / 5000  | 10,00 m | 3,90 | 1   |
| 50752-8       | 75,00 mm   | 5000 / 10000 | 8,00 m  | 6,75 | 1   |





### Rundschlingen mit Doppelmantel

aus starkem Stoff gefertigt – gemäß DIN 60005 Sicherheitsfaktor: 7:1,  
Material 100 % Polyester, handlich, leicht und unempfindlich gegen Hitze,  
Kälte oder Nässe; Einsatzbereich -40°C bis +100°C  
Zum sicheren Heben der Güter

| Art.-Nr.    | Gurtbreite | Tragkraft | Umlauf-<br>längelänge | Nutz-<br>länge | kg   | VPE |
|-------------|------------|-----------|-----------------------|----------------|------|-----|
| 50001-12    | 37,00 mm   | 1000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 0,30 | 1   |
| 50001-1,5/3 | 37,00 mm   | 1000 kg   | 3,00 m                | 1,5 m          | 0,39 | 1   |
| 50001-24    | 37,00 mm   | 1000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 0,60 | 1   |
| 50001-2,5/5 | 37,00 mm   | 1000 kg   | 5,00 m                | 2,5 m          | 0,63 | 1   |
| 50001-36    | 37,00 mm   | 1000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 0,85 | 1   |
| 50001-48    | 37,00 mm   | 1000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 1,00 | 1   |
| 50002-12    | 37,00 mm   | 2000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 0,45 | 1   |
| 50002-1,5/3 | 37,00 mm   | 2000 kg   | 3,00 m                | 1,5 m          | 0,70 | 1   |
| 50002-24    | 37,00 mm   | 2000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 0,88 | 1   |
| 50002-2,5/5 | 37,00 mm   | 2000 kg   | 5,00 m                | 2,5 m          | 1,16 | 1   |
| 50002-36    | 37,00 mm   | 2000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 1,30 | 1   |
| 50002-48    | 37,00 mm   | 2000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 1,84 | 1   |
| 50003-12    | 44,00 mm   | 3000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 0,63 | 1   |
| 50003-1,5/3 | 44,00 mm   | 3000 kg   | 3,00 m                | 1,5 m          | 0,92 | 1   |
| 50003-24    | 44,00 mm   | 3000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 1,24 | 1   |
| 50003-2,5/5 | 44,00 mm   | 3000 kg   | 5,00 m                | 2,5 m          | 1,63 | 1   |
| 50003-36    | 44,00 mm   | 3000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 1,53 | 1   |
| 50003-48    | 44,00 mm   | 3000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 2,60 | 1   |
| 50004-12    | 52,00 mm   | 4000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 0,87 | 1   |
| 50004-24    | 52,00 mm   | 4000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 1,70 | 1   |
| 50004-36    | 52,00 mm   | 4000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 2,55 | 1   |
| 50004-48    | 52,00 mm   | 4000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 3,40 | 1   |
| 50005-12    | 59,00 mm   | 5000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 1,05 | 1   |
| 50005-24    | 59,00 mm   | 5000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 2,05 | 1   |
| 50005-36    | 59,00 mm   | 5000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 3,05 | 1   |
| 50005-48    | 59,00 mm   | 5000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 4,05 | 1   |
| 50006-12    | 66,00 mm   | 6000 kg   | 2,00 m                | 1,0 m          | 1,20 | 1   |
| 50006-24    | 66,00 mm   | 6000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 2,50 | 1   |
| 50006-36    | 66,00 mm   | 6000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 3,70 | 1   |
| 50006-48    | 66,00 mm   | 6000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 4,90 | 1   |
| 50008-24    | 85,00 mm   | 8000 kg   | 4,00 m                | 2,0 m          | 3,10 | 1   |
| 50008-36    | 85,00 mm   | 8000 kg   | 6,00 m                | 3,0 m          | 4,60 | 1   |
| 50008-48    | 85,00 mm   | 8000 kg   | 8,00 m                | 4,0 m          | 6,15 | 1   |
| 50010-24    | 90,00 mm   | 10000 kg  | 4,00 m                | 2,0 m          | 3,83 | 1   |
| 50010-36    | 90,00 mm   | 10000 kg  | 6,00 m                | 3,0 m          | 5,72 | 1   |
| 50010-510   | 90,00 mm   | 10000 kg  | 10,00 m               | 5,0 m          | 9,51 | 1   |

|  |            |
|--|------------|
|  | WLL 1,0 t  |
|  | WLL 2,0 t  |
|  | WLL 3,0 t  |
|  | WLL 4,0 t  |
|  | WLL 5,0 t  |
|  | WLL 6,0 t  |
|  | WLL 8,0 t  |
|  | WLL 10,0 t |



| Farbe   | Eine Schlinge / Ein Hebeband |           |                       |         |           | Zwei Schlingen / Zwei Hebebänder |           |           |           |
|---------|------------------------------|-----------|-----------------------|---------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|         | direkt                       | geschnürt | umgelegt, umschlungen |         |           | direkt                           | geschnürt | direkt    | geschnürt |
|         |                              |           | 0°                    | bis 45° | 45° - 60° |                                  |           |           |           |
|         | 0°                           | 0°        | 0°                    | bis 45° | 45° - 60° | bis 45°                          |           | 45° - 60° |           |
|         |                              |           |                       |         |           |                                  |           |           |           |
| violett | 1.000                        | 800       | 2.000                 | 1.400   | 1.000     | 1.400                            | 1.120     | 1.000     | 800       |
| grün    | 2.000                        | 1.600     | 4.000                 | 2.800   | 2.000     | 2.800                            | 2.240     | 2.000     | 1.600     |
| gelb    | 3.000                        | 2.400     | 6.000                 | 4.200   | 3.000     | 4.200                            | 3.360     | 3.000     | 2.400     |
| grau    | 4.000                        | 3.200     | 8.000                 | 5.600   | 4.000     | 5.600                            | 4.480     | 4.000     | 3.200     |
| rot     | 5.000                        | 4.000     | 10.000                | 7.000   | 5.000     | 7.000                            | 5.600     | 5.000     | 4.000     |
| braun   | 6.000                        | 4.800     | 12.000                | 8.400   | 6.000     | 8.400                            | 6.720     | 6.000     | 4.800     |
| blau    | 8.000                        | 6.400     | 16.000                | 11.200  | 8.000     | 11.200                           | 8.960     | 8.000     | 6.400     |
| orange  | 10.000                       | 8.000     | 20.000                | 14.000  | 10.000    | 14.000                           | 11.200    | 10.000    | 8.000     |



## Hebeband

mit verstärkten Augen an den Enden – gemäß DIN 1492-1  
Sicherheitsfaktor: 7:1, Material 100 % Polyester speziell verstärkt –  
dadurch geringere Dehnung. Handlich, leicht und unempfindlich gegen Hitze,  
Kälte oder Nässe; Einsatzbereich -40°C bis +100°C.  
Zum sicheren Heben der Güter

| Art.-Nr. | Gurtbreite | Tragkraft | Nutz-<br>länge | kg    | VPE |
|----------|------------|-----------|----------------|-------|-----|
| 50301-1  | 30 mm      | 1000 kg   | 1,00 m         | 0,23  | 1   |
| 50301-2  | 30 mm      | 1000 kg   | 2,00 m         | 0,40  | 1   |
| 50301-3  | 30 mm      | 1000 kg   | 3,00 m         | 0,58  | 1   |
| 50301-4  | 30 mm      | 1000 kg   | 4,00 m         | 0,77  | 1   |
| 50301-5  | 30 mm      | 1000 kg   | 5,00 m         | 0,93  | 1   |
| 50301-6  | 30 mm      | 1000 kg   | 6,00 m         | 1,10  | 1   |
| 50301-8  | 30 mm      | 1000 kg   | 8,00 m         | 1,43  | 1   |
| 50602-1  | 60 mm      | 2000 kg   | 1,00 m         | 0,44  | 1   |
| 50602-2  | 60 mm      | 2000 kg   | 2,00 m         | 0,85  | 1   |
| 50602-3  | 60 mm      | 2000 kg   | 3,00 m         | 1,14  | 1   |
| 50602-4  | 60 mm      | 2000 kg   | 4,00 m         | 1,55  | 1   |
| 50602-5  | 60 mm      | 2000 kg   | 5,00 m         | 1,90  | 1   |
| 50602-6  | 60 mm      | 2000 kg   | 6,00 m         | 2,25  | 1   |
| 50602-8  | 60 mm      | 2000 kg   | 8,00 m         | 2,50  | 1   |
| 50903-1  | 90 mm      | 3000 kg   | 1,00 m         | 0,69  | 1   |
| 50903-2  | 90 mm      | 3000 kg   | 2,00 m         | 1,24  | 1   |
| 50903-3  | 90 mm      | 3000 kg   | 3,00 m         | 1,79  | 1   |
| 50903-4  | 90 mm      | 3000 kg   | 4,00 m         | 2,45  | 1   |
| 50903-5  | 90 mm      | 3000 kg   | 5,00 m         | 2,98  | 1   |
| 50903-6  | 90 mm      | 3000 kg   | 6,00 m         | 3,53  | 1   |
| 50903-8  | 90 mm      | 3000 kg   | 8,00 m         | 4,63  | 1   |
| 50904-2  | 120 mm     | 4000 kg   | 2,00 m         | 1,88  | 1   |
| 50904-4  | 120 mm     | 4000 kg   | 4,00 m         | 3,46  | 1   |
| 50904-6  | 120 mm     | 4000 kg   | 6,00 m         | 5,04  | 1   |
| 50904-8  | 120 mm     | 4000 kg   | 8,00 m         | 6,62  | 1   |
| 50905-2  | 150 mm     | 5000 kg   | 2,00 m         | 2,45  | 1   |
| 50905-4  | 150 mm     | 5000 kg   | 4,00 m         | 4,45  | 1   |
| 50905-6  | 150 mm     | 5000 kg   | 6,00 m         | 6,45  | 1   |
| 50905-8  | 150 mm     | 5000 kg   | 8,00 m         | 8,45  | 1   |
| 50906-2  | 180 mm     | 6000 kg   | 2,00 m         | 2,95  | 1   |
| 50906-4  | 180 mm     | 6000 kg   | 4,00 m         | 5,40  | 1   |
| 50906-6  | 180 mm     | 6000 kg   | 6,00 m         | 7,38  | 1   |
| 50908-4  | 260 mm     | 8000 kg   | 4,00 m         | 7,20  | 1   |
| 50908-6  | 260 mm     | 8000 kg   | 6,00 m         | 10,40 | 1   |
| 50910-4  | 300 mm     | 10000 kg  | 4,00 m         | 9,15  | 1   |
| 50910-6  | 300 mm     | 10000 kg  | 6,00 m         | 13,21 | 1   |
| 50910-8  | 300 mm     | 10000 kg  | 8,00 m         | 17,30 | 1   |



- WLL 1,0 t
- WLL 2,0 t
- WLL 3,0 t
- WLL 4,0 t
- WLL 5,0 t
- WLL 6,0 t
- WLL 8,0 t
- WLL 10,0 t

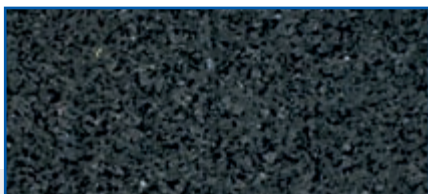
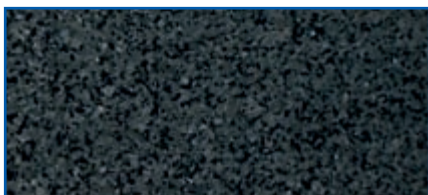
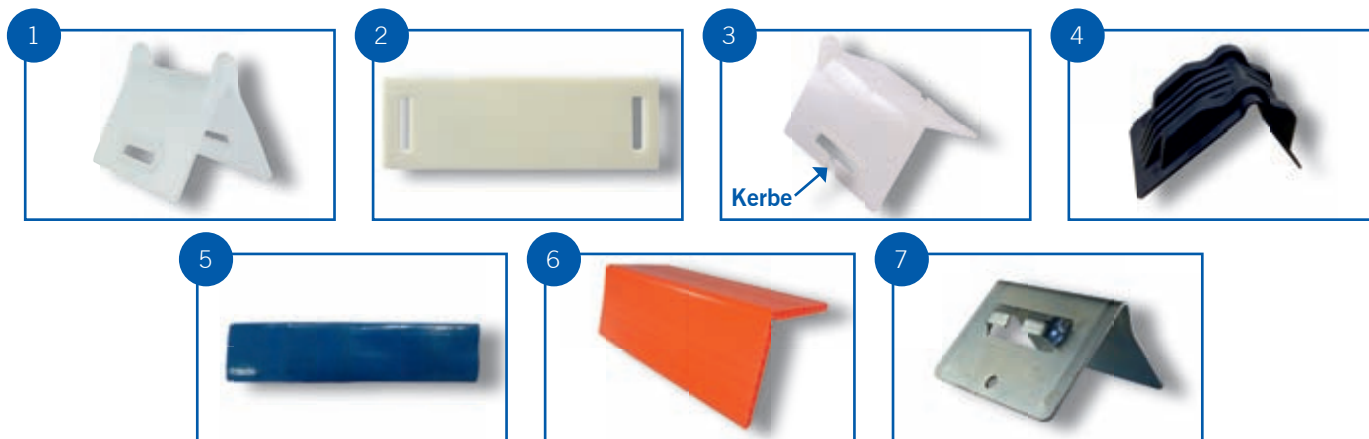




## Kantenschutz

Schutz vor scharfen Flächen und abreibenden Oberflächen

| Modell | Artikel.-Nr. | Material | Für Gurtbreiten | Winkel   | Gesamtbreite | Schenkellänge | kg    | VPE |
|--------|--------------|----------|-----------------|----------|--------------|---------------|-------|-----|
| 1      | 50KS01       | PE       | 50,00 mm        | 90°      | 135 mm       | 90 mm         | 0,08  | 1   |
| 2      | 50KS02       | PU       | 50,00 mm        | fexibel  | 100 mm       | 140mm         | 0,14  | 1   |
| 3      | 50KS03       | PE       | 50,00 mm        | 90°      | 135 mm       | 90 mm         | 0,07  | 1   |
| 4      | 50KS05       | PE       | 75,00 mm        | 100°     | 145 mm       | 179x131,5 mm  | 0,23  | 1   |
| 5      | 50KS07       | PVC      | 50,00 mm        | Schlauch | 75 mm        | 250 mm        | 0,084 | 1   |
| 6      | 50KS10       | HDPE     | alle Varianten  | 90°      | 1000 mm      | 190 mm        | 2,15  | 1   |
| 7      | 50KS04       | Metall   | 65,00 mm        | 84°      | 125 mm       | 85x70 mm      | 0,34  | 1   |



## Anti-Rutschmatten

verringert das Rutschen von Gegenständen auf Ladeflächen oder an anderen Einsatzorten. Eine gute Anti-Rutschmatte kann bis zu 60% der Ladungssicherung gewährleisten.

- aus hoch gepresstem Recyclingmaterial
- sichert die Last dank eines hohen Gleitreibungskoeffizienten > 0.6
- Temperaturbereich -40°C bis +115°C

| Artikel.-Nr. | Variante | Maße                 | Dicke   | kg    | VPE |
|--------------|----------|----------------------|---------|-------|-----|
| 50KS08       | Rollware | 5 m / Breite: 250 mm | 8,00 mm | 8,20  | 1   |
| 50KS09       | Stück    | 200 x 100 mm         | 8,00 mm | 0,132 | 1   |

## Abdecknetz

aus Polypropylen, knotenlos; Maschenweite: 45 mm, mit umlaufender Gummispannleine, Seil Ø 3 mm, Farbe: grün  
Besonders geeignet zum sicheren Transport von Kleinteilen, losem Ladegut und sperrigen Gegenständen auf Pritschen und PKW-Anhängern

### Dekra zertifiziert

| Art.-Nr | Maße          | kg   | VPE |
|---------|---------------|------|-----|
| 501522  | 1,50 x 2,20 m | 0,83 | 1   |
| 502025  | 2,00 x 2,50 m | 1,20 | 1   |
| 502030  | 2,00 x 3,00 m | 0,95 | 1   |
| 502035  | 2,00 x 3,50 m | 1,63 | 1   |
| 502535  | 2,50 x 3,50 m | 1,45 | 1   |
| 502540  | 2,50 x 4,00 m | 2,35 | 1   |
| 503035  | 3,00 x 3,50 m | 1,70 | 1   |
| 503040  | 3,00 x 4,00 m | 1,90 | 1   |

## Abdecknetz

aus Polypropylen mit fester Abschlusskante; Maschenweite: 45 mm, (ohne Gummispannleine), Seil Ø 3 mm, Farbe: grün

### Dekra zertifiziert

| Art.-Nr. | Maße          | kg   | VPE |
|----------|---------------|------|-----|
| 503050   | 3,00 x 5,00 m | 2,40 | 1   |
| 503060   | 3,00 x 6,00 m | 2,90 | 1   |
| 503070   | 3,00 x 7,00 m | 3,40 | 1   |
| 503080   | 3,00 x 8,00 m | 3,85 | 1   |
| 503550   | 3,50 x 5,00 m | 2,82 | 1   |
| 503570   | 3,50 x 7,00 m | 3,95 | 1   |



[illegible]



## Ausstellungs- und Musterständer

Der stabile, freistehende Ausstellungs- und Musterständer präsentiert in idealer Weise Absperpfosten und Parkplatzsperrn im Außen- und Innenbereich.



### 1. Stilpoller aus Stahlrundrohr $\varnothing$ 82 mm

Typ 485FB

Herausnehmbar mit Dreikantverschluss

### 2. Absperpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Typ 470UZB

Umlegbar mit Profilzylinder

### 3. Absperpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Typ 470FBOH

Herausnehmbar mit Dreikantverschluss

### 4. Absperpfosten aus Stahlrundrohr $\varnothing$ 60 mm

Typ 460FBOH

Herausnehmbar mit Dreikantverschluss

### 5. Absperpfosten 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

## BLICKFANG für Ihre Verkaufsfläche



### Prospektständer „Absperpfosten“

Bietet viel Platz für Ihre Informationsmaterialien:

- 4 x Flyer
- 2 x Katalog

leicht zu transportieren

auffallendes Design

stabiler Fuß

Maße: 1300 x 350 x 350 mm

**Fordern Sie jetzt Ihren exklusiven  
Prospektständer „Absperpfosten“ an.**



## Absperrpfosten - Seite 123 - 176

Absperrpfosten  
Kettenständer  
Flexible Kunststoffpfosten  
Parkplatzsperrn  
Stilpoller  
Recyclingpoller  
Zubehör / Schilderpfosten



Absperrpfosten

## Edelstahl - Seite 177 - 184

Edelstahlsperpfosten  
Edelstahlpoller  
Edelstahlsperbügel  
Edelstahlgeländersysteme



Edelstahl

## Sperrelemente - Seite 185 - 204

Rohrbügel  
Wegesperren  
Höhenbegrenzer  
Barrieren / Geländersysteme



Sperrelemente

## Schranken - Seite 205 - 214

Drehschranken  
Wegeschraken  
Handschranken



Schranken

## Freiraumausstattung - Seite 215 - 228

Fahrradständer / Anlehnbügel  
Wäschetrockengerüste  
Baumschutzgitter  
Abfallbehälter  
Pflanzbehälter



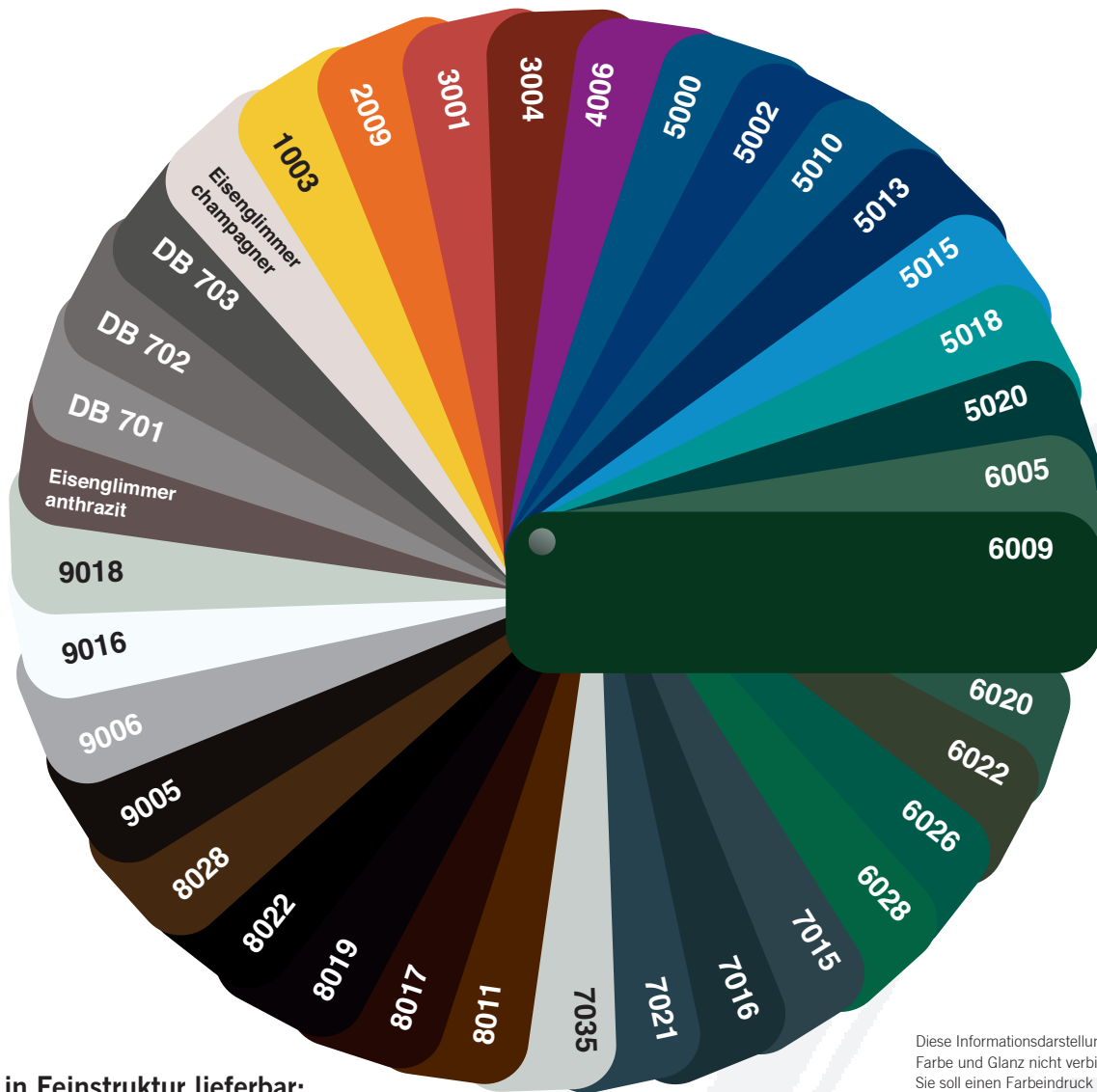
Freiraumausstattung

## Werkschutz - Seite 229 - 244

Sperrpfosten  
Sperrbügel  
Anfahrerschutz  
Geländersysteme  
Kettenständer / Zubehör  
Warn- und Schutzprofile



Werkschutz



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)

## Zweifarbzig:

weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

gelb beschichtet mit schwarzen Streifen

Andere RAL-Farben und Sonderlackierungen  
auf Anfrage.

## Aufpreis für Farbwechsel bei Sonderbeschichtungen aus obiger Farbauswahl

(anderer Farbton als bei Art.-Nr. angegeben) bis 10 Stück Pfosten, Poller etc.

Für abweichende Farbtöne die nicht in unserer Farbauswahl enthalten sind.



Folie rot reflektierend 110 x 285 mm  
Folie schwarz 110 x 285 mm  
Folie gelb 110 x 285 mm  
Folie weiß reflektierend 110 x 285 mm  
Folie rot reflektierend 110 x 330 mm  
Folie rot reflektierend 110 x 350 mm  
Folie rot reflektierend 110 x 500 mm  
Folie schwarz 110 x 500 mm  
Folie rot reflektierend 150 x 250 mm  
Folie rot reflektierend 100 x 200 mm  
Folie schwarz 100 x 200 mm  
Folie gelb 100 x 200 mm  
Folie weiß reflektierend 100 x 200 mm

## Art.-Nr.

430.18  
430.181  
430.181G  
430.181W  
430.182R  
430.183R  
430.184R  
430.184S  
430.185R  
430.19  
430.191  
430.191G  
430.191W





## Absperrpfosten - Seite 123 - 176

Absperrpfosten  
Kettenständer  
Flexible Kunststoffpfosten  
Parkplatzsperren  
Stilpoller  
Recyclingpoller  
Zubehör / Schilderpfosten







## Ösen

Ø innen 20 mm, außen 35 mm

angeschweißt am Ø 60 mm  
Absperrpfosten 460B/2



## Dreikantverschluss

nach DIN 3223

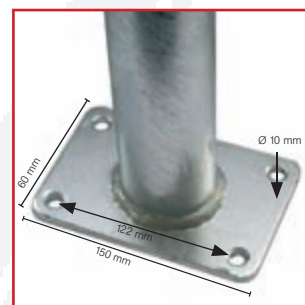
am Ø 60 mm  
Absperrpfosten 460FB



## Profilzylinderschloss

mit 3 Schlüsseln, deutsches  
Markenfabrikat

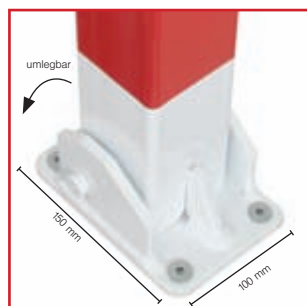
eingebaut im Ø 60 mm  
Absperrpfosten 460ZB



## Bodenplatte

zum Aufdübeln  
oder aufschraubbar auf  
Bodenhülse

Lochabstand: 70 x 122 mm



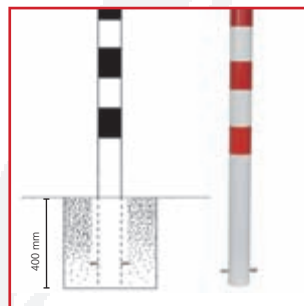
## Scharnierbodenplatte

massiv, korrosionsgeschützt,  
feuerverzinkt, mit Ø 16 mm  
starkem Scharnierbolzen und  
stabiler reißfester Halterung



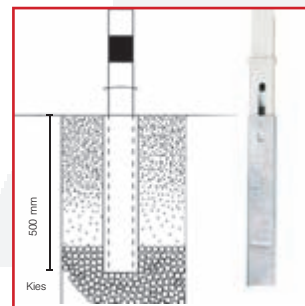
## Bodenhülse

anschraubbar an alle  
Bodenplatten. Lochabstand:  
70 x 122 mm, Art.-Nr. 470.60  
Fundament: ca. 250 x 250 mm



## Fundament

ca. 250 x 250 mm



## Fundament

ca. 250 x 250 mm  
Bei allen herausnehmbaren  
Pfosten auf eine ausrei-  
chende Drainage (Kiesfüllung)  
achten. Nicht in stehendes  
Wasser montieren.

## Zeichenerklärung

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

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

D = oben innenliegender Dreikantverschluss nach DIN 3223

F = Feuerwehrdreikantverschluss nach DIN 3223

H = Bodenhülse

P = Bodenplatte zum Andübeln

U = Umlegbar

V = vorgerichtet für Vorhangschloss

Z = Profilzylinderschloss

+1 = 1 Öse +2 = 2 Ösen



Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen.  
Änderungen in Ausführung, Aussehen und Funktion  
vorbehalten. Maßangaben sind cirka-Maße. Für even-  
tuelle Druckfehler keine Gewähr.



Für den privaten Bereich eine leichte Variante aus unserem Absperrpfostenprogramm.

## Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 42 x 2,5 mm

mit Kunststoffkappe

900 mm Überflur

### ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ohne Öse

2,3

4042

mit 2 Ösen

2,5

4042/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen

ohne Öse

2,3

4042B

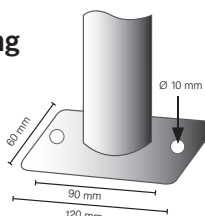
mit 2 Ösen

2,5

4042B/2

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 60 x 120 mm  
und zwei Befestigungsbohrungen



feuerverzinkt

ohne Öse

2,0

4042P

mit 2 Ösen

2,0

4042P/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen

ohne Öse

2,0

4042PB

mit 2 Ösen

2,0

4042PB/2

### ortsfest, zum Einschlagen

mit Einschlagspitze

Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

ohne Öse

2,5

4042E

mit 2 Ösen

2,5

4042E/2

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen

ohne Öse

2,5

4042EB

mit 2 Ösen

2,5

4042EB/2

### Einschlagstab

aus T-Profil 40 mm, mit Einschlagspitze

Gesamtlänge: 1200 mm

feuerverzinkt

3,5

4043

für Parkplatzbeschilderung mit  
Schildblech 110 x 520 mm

feuerverzinkt

4,0

4044

4042B/2

4042PB/2

4042E/2

4043

4044





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

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

| ca.kg      | Art.-Nr.  |
|------------|-----------|
| ohne Öse   | 4,5 460   |
| mit 1 Öse  | 4,5 460/1 |
| mit 2 Ösen | 4,5 460/2 |

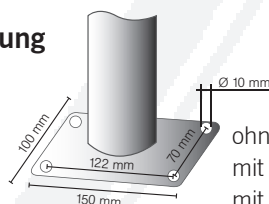
feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |            |
|------------|------------|
| ohne Öse   | 4,5 460B   |
| mit 1 Öse  | 4,5 460B/1 |
| mit 2 Ösen | 4,5 460B/2 |

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt



|            |            |
|------------|------------|
| ohne Öse   | 4,5 460P   |
| mit 1 Öse  | 4,5 460P/1 |
| mit 2 Ösen | 4,5 460P/2 |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |             |
|------------|-------------|
| ohne Öse   | 4,5 460PB   |
| mit 1 Öse  | 4,5 460PB/1 |
| mit 2 Ösen | 4,5 460PB/2 |

### Feuerwehrleitpfosten ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

Gesamtlänge: 900 mm

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit ca. 100 mm schwarzem Kopfstück

|           |
|-----------|
| 3,5 4061B |
|-----------|



460B/2



460PB



4061B



Auch in anderen Längen lieferbar.



## Absperrpfosten

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



460HB



460VB



460UVB

### herausnehmbar, ohne Verschluss

mit Bodenhülse Typ 460.10 ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

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

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |             |
|------------|-------------|
| ohne Öse   | 7,0 460HB   |
| mit 1 Öse  | 7,0 460HB/1 |
| mit 2 Ösen | 7,0 460HB/2 |

### herausnehmbar, für Vorhangschloss

abschließbar, mit Bodenhülse Typ 460.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

|            |            |
|------------|------------|
| ohne Öse   | 7,5 460V   |
| mit 1 Öse  | 7,5 460V/1 |
| mit 2 Ösen | 7,5 460V/2 |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |             |
|------------|-------------|
| ohne Öse   | 7,5 460VB   |
| mit 1 Öse  | 7,5 460VB/1 |
| mit 2 Ösen | 7,5 460VB/2 |

### umlegbar, für Vorhangschloss

selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

5,0 460UV

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

5,0 460UVB

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

7,0 460UVH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

7,0 460UVHB



Ketten und weiteres Zubehör siehe Seite 170-172.

## Absperrpfosten

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



### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

feuerverzinkt

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

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

|            |             |
|------------|-------------|
| ohne Öse   | 7,0 460FB   |
| mit 1 Öse  | 7,0 460FB/1 |
| mit 2 Ösen | 7,0 460FB/2 |



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

460FB



### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

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

feuerverzinkt

7,0 460Z

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

7,0 460ZB

### Bodenhülse extra

1,5 460.40

**Abdeckkappe** mit Federverschluss

1,0 460.21

**Dreikantschlüssel** nach DIN 3223

0,2 470.50

**Universaldreikantschlüssel** nach DIN 3223  
auch zum Öffnen der Abdeckkappe

0,4 470.40

460ZB



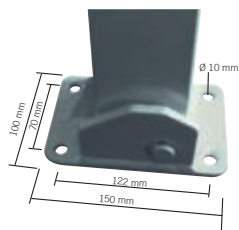
Weiteres Zubehör siehe Seite 170-172.





## Absperrpfosten

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



### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

6,5

460FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

6,5

460FUB

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

8,5

460FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierendem Leuchtstreifen

8,5

460FUHB



460FUB



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern  
mit +1 bzw. +2 für eine bzw. zwei Ösen; siehe Seite 172.

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

6,5

460UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

6,5

460UZB

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

8,5

460UZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierendem Leuchtstreifen

8,5

460UZH B



460UZB



Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage geliefert werden.  
Für weiteres Zubehör siehe auch Seite 170-172.  
Andere Farbgebungen auf Anfrage; siehe Seite 122



## Absperrpfosten

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

### 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<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen |       |          |
| ohne Öse                                                                           | 7,0   | 476B     |
| mit 1 Öse                                                                          | 7,0   | 476B/1   |
| mit 2 Ösen                                                                         | 7,0   | 476B/2   |

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

|                                                                                    |            |     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------|
| feuerverzinkt                                                                      | ohne Öse   | 6,0 | 476P    |
|                                                                                    | mit 1 Öse  | 6,0 | 476P/1  |
|                                                                                    | mit 2 Ösen | 6,0 | 476P/2  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen | ohne Öse   | 6,0 | 476PB   |
|                                                                                    | mit 1 Öse  | 6,0 | 476PB/1 |
|                                                                                    | mit 2 Ösen | 6,0 | 476PB/2 |

### ortsfest, allseitig bis 30° neigbar

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

|                                                                                    |     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| feuerverzinkt                                                                      | 6,5 | 4076P  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 6,5 | 4076PB |

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

|                                                                                    |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| feuerverzinkt                                                                      | 12,0 | 476F  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 12,0 | 476FB |



476B



476PB



4076PB



476FB



Alle Pfosten auch nur in weiß lieferbar. Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern mit +1 bzw. +2 für eine bzw. zwei Ösen; siehe Seite 172. Andere Farbgebungen auf Anfrage; siehe Seite 122.



476FUB



470.60

## Absperrpfosten

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

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

7,0

476FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

7,0

476FUB

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

9,5

476FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,5

476FUHB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

7,5

476UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

7,5

476UZB

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

9,5

476UZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,75

476UZHb

### 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

12,5

476ZB



476ZB



476UZB



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar - Artikel-Nr. erweitern  
mit +1 bzw. +2 für eine bzw. zwei Ösen; siehe Seite 172.

Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage geliefert werden.

Für weiteres Zubehör siehe auch Seite 170-171. Andere Farbgebungen auf Anfrage; siehe Seite 122. **131**



## Absperrpfosten

Stahlrohr Ø 89 (Ø 102, Ø 108) x 2,9 mm  
mit aufgeschweißter Stahlkappe  
900 mm Überflur



489B



491B



493FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

Gesamtlänge: ca. 1300 mm

feuerverzinkt

| Durchmesser in mm | Ø 89 | Ø 102 | Ø 108 |
|-------------------|------|-------|-------|
| ca. kg            | 7,5  | 10,0  | 11,0  |
| Art.-Nr.          | 489  | 491   | 493   |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

|          |      |      |      |
|----------|------|------|------|
| ca. kg   | 7,5  | 10,0 | 11,0 |
| Art.-Nr. | 489B | 491B | 493B |

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

feuerverzinkt

| Durchmesser in mm | Ø 89 | Ø 102 | Ø 108 |
|-------------------|------|-------|-------|
| ca. kg            | 13,0 | 13,5  | 14,0  |
| Art.-Nr.          | 489F | 491F  | 493F  |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

|          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| ca. kg   | 13,0  | 13,5  | 14,0  |
| Art.-Nr. | 489FB | 491FB | 493FB |



Absperrpfosten auch mit Ösen lieferbar; siehe Seite 172.



## Stahlrohrpoller herausnehmbar

für vorübergehendes Entfernen  
1000 mm Überflur



### Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10

|                                                                             | Gesamtlänge in mm | 1500    | 2000    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| ca. kg                                                                      |                   | 26,0    | 32,0    |
| Art.-Nr.                                                                    |                   | 40151H  | 40152H  |
| feuerverzinkt                                                               |                   |         |         |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Streifen | Art.-Nr.          | 40151HB | 40152HB |

### Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar mit Dreikantverschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10

|                                                                             | Gesamtlänge in mm | 1500    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| ca. kg                                                                      |                   | 26,0    |
| Art.-Nr.                                                                    |                   | 40151F  |
| feuerverzinkt                                                               |                   |         |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Streifen | Art.-Nr.          | 40151FB |

### Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10

|                                                                             | Gesamtlänge in mm | 1500    | 2000    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| ca. kg                                                                      |                   | 38,0    | 50,0    |
| Art.-Nr.                                                                    |                   | 40191H  | 40192H  |
| feuerverzinkt                                                               |                   |         |         |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Streifen | Art.-Nr.          | 40191HB | 40192HB |



40151FB



40191HB



Auch in gelb / schwarz lieferbar, siehe Seite 234. Andere Längen auf Anfrage.  
Die Poller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.

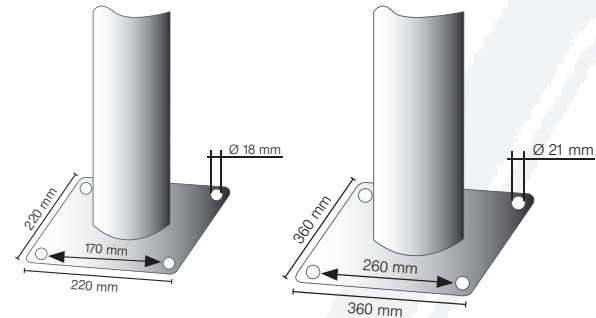


40153B

40151B

40191

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.



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 173.

## Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

## ortsfest, zum Einbetonieren

| Gesamtlänge in mm | 1200   | 1500   | 2000   | 1000   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| ca. kg            | 15,0   | 17,0   | 23,0   | 14,0   |
| Art.-Nr.          | 40150  | 40151  | 40152  | 40153  |
| Art.-Nr.          | 40150B | 40151B | 40152B | 40153B |

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
220 x 220 mm

## Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

## ortsfest, zum Einbetonieren

| Gesamtlänge in mm | 1200   | 1500   | 2000   | 1000   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| ca. kg            | 25,0   | 28,0   | 40,0   | 25,0   |
| Art.-Nr.          | 40190  | 40191  | 40192  | 40193  |
| Art.-Nr.          | 40190B | 40191B | 40192B | 40193B |

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm

## Stahlkappe zum Anschrauben

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



Art.-Nr. mit **L** erweitern

Aufpreis

## Stahlkappe mit Betonanker

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



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

Aufpreis



Auch in gelb / schwarz lieferbar, siehe Seite 232. Andere Längen auf Anfrage.  
Die Poller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.

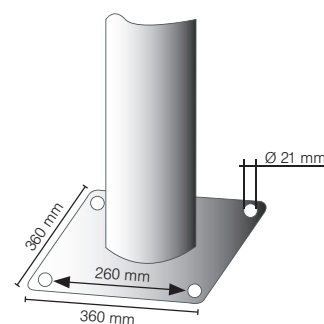




40273B



40271



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 173.

**zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm**

**Stahlrohrpoller Ø 273 x 5 mm stark**  
mit aufgeschweißter Stahlkappe

**ortsfest, zum Einbetonieren**  
**Gesamtlänge in mm**

feuerverzinkt

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

| 1500  | 2000  | 1500  |
|-------|-------|-------|
| 50,0  | 68,0  | 60,0  |
| 40271 | 40272 | 40273 |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Streifen

**Art.-Nr.**

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 40271B | 40272B | 40273B |
|--------|--------|--------|

**Stahlkappe mit Betonanker**  
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



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





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

## Absperrpfosten

Vierkantrohr 70 x 70 mm  
mit aufgeschweißter Stahlkappe  
900 mm Überflur

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker  
Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt

|            | ca.kg | Art.-Nr. |
|------------|-------|----------|
| ohne Öse   | 7,0   | 470      |
| mit 1 Öse  | 7,0   | 470/1    |
| mit 2 Ösen | 7,0   | 470/2    |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |     |        |
|------------|-----|--------|
| ohne Öse   | 7,0 | 470B   |
| mit 1 Öse  | 7,0 | 470B/1 |
| mit 2 Ösen | 7,0 | 470B/2 |



470B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

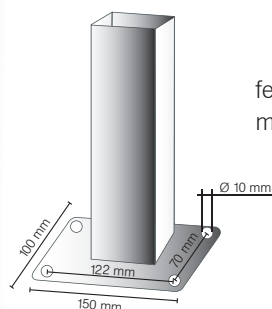
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

|            |     |        |
|------------|-----|--------|
| ohne Öse   | 6,0 | 470P   |
| mit 1 Öse  | 6,0 | 470P/1 |
| mit 2 Ösen | 6,0 | 470P/2 |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

|            |     |         |
|------------|-----|---------|
| ohne Öse   | 6,0 | 470PB   |
| mit 1 Öse  | 6,0 | 470PB/1 |
| mit 2 Ösen | 6,0 | 470PB/2 |



470PB

*Andere Längen und andere Farbgebungen auf Anfrage; siehe Seite 122.*



Dieser Pfosten eignet sich ideal zum Absperrn von Plätzen, Einfahrten, Straßen- und Fußgängerbereichen usw.. 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

Vierkantrohr 70 x 70 mm  
mit aufgeschweißter Stahlkappe  
900 mm Überflur



## Dreikantverschluss

nach DIN 3223

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

feuerverzinkt

| ca.kg      | Art.-Nr.    |
|------------|-------------|
| ohne Öse   | 12,0 470F   |
| mit 1 Öse  | 12,0 470F/1 |
| mit 2 Ösen | 12,0 470F/2 |

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

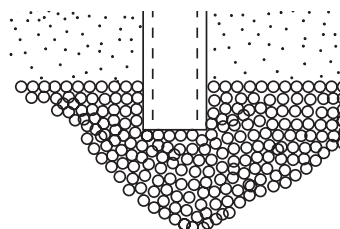
|            |              |
|------------|--------------|
| ohne Öse   | 12,0 470FB   |
| mit 1 Öse  | 12,0 470FB/1 |
| mit 2 Ösen | 12,0 470FB/2 |



470FB



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



## Bodenhülse, extra

zum sicheren Deponieren des  
herausgenommenen Pfostens

3,0 470.10

## Abdeckkappe

mit Federverschluss für Bodenhülse

1,2 470.21



470.10

470.21

## Dreikantschlüssel

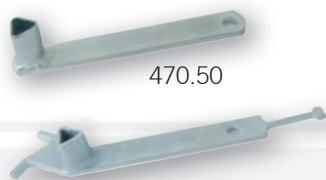
nach DIN 3223

0,2 470.50

## Universalschlüssel

nach DIN 3223, auch zum Öffnen der Abdeckkappe

0,4 470.40



470.50

470.40



Für weiteres Zubehör siehe Seite 170-172.





**Dreikantverschluss**  
nach DIN 3223

Ein Absperrpfosten für den harten Alltag.  
Massive korrosionsgeschützte (feuer-  
verzinkte) 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



470FUB



470.60

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, mit Blattfeder,  
selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

ca.kg Art.-Nr.

9,0 470FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

9,0 470FUB

### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,0 470FUH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

11,0 470FUHB



**Hebe-  
Kippmechanik**

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

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



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

ca.kg Art.-Nr.

11,0 470FUKH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtbändern

11,0 470FUKHB

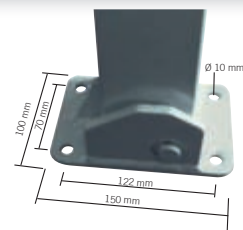
470FUKHB



Weiteres Zubehör siehe Seite 170-172.



Ein sehr standsicherer  
Absperrpfosten nicht nur  
für den privaten Bereich.



## Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm  
mit aufgeschweißter Stahlkappe  
900 mm Überflur

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

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

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg

Art.-Nr.

9,0

470UZ

9,0

470UZB

11,0

470UZH

11,0

470UZH B

12,0

470Z

12,0

470ZB

470UZB

470.60

470ZB



Die Pfosten können auch gleichschließend oder als Schließanlage geliefert werden; siehe Seite 172.

## Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm  
mit Stahlkappe,  
900 mm Überflur



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



### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

|                                                                                   | ca.kg | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| feuerverzinkt                                                                     | 12,5  | 470D     |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen | 12,5  | 470DB    |

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, oben innenliegend,  
selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

|                                                                                   |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| feuerverzinkt                                                                     | 9,0 | 470UD  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen | 9,0 | 470UDB |

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

|                                                                                   |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| feuerverzinkt                                                                     | 11,0 | 470UDH  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen | 11,0 | 470UDHB |

### umlegbar, für Vorhangschloss

selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

|                                                                                   |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| feuerverzinkt                                                                     | 9,0 | 470UV  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen | 9,0 | 470UVB |

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

|                                                                                   |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| feuerverzinkt                                                                     | 11,0 | 470UVH  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen | 11,0 | 470UVHB |



470DB



470UDB



470UVB



Ein umlegbarer Absperrpfosten, der sich auch ohne Schlüssel  
bzw. Schloss ver- und entriegelt.





## Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm  
mit Stahlkappe,  
900 mm Überflur



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.

### 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.

12,0 470FZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,0 470FZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

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

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt

9,0 470FUZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,0 470FUZB

### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt

11,0 470FUZH

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,0 470FUZHB

### umlegbar und herausnehmbar

mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt

12,0 4701FUH

**mit Dreikantverschluss**

12,0 4701UZH

**mit Profilzylinderschloss**

12,0 4701FUZH

**mit Dreikant- und Profilzylinderschloss**

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

12,0 4701FUHB

**mit Dreikantverschluss**

12,0 4701UZHB

**mit Profilzylinderschloss**

12,0 4701FUZHB

**mit Dreikant- und Profilzylinderschloss**

### Universalschlüssel

470.40



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).



470FZB



470FUZB



4701FUZHB

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  
900 mm Überflur

### 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

#### zum Einbetonieren

mit Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

- feuerverzinkt
- feuerverzinkt und rot beschichtet
- mit weiß reflektierenden Leuchtbstreifen

### 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

mit  
8 mm Dreikant



4039

ca.kg      Art.-Nr.

9,0      470UN

9,0      470UNB

11,0      470UNH

11,0      470UNHB

12,0      470N

12,0      470NB

470UNB

470NB

## Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm  
500 mm Überflur

### 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
- feuerverzinkt und weiß beschichtet
- mit zwei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

6,0      4715FU

6,0      4715FUB

### 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
- feuerverzinkt und weiß beschichtet
- mit zwei rot reflektierenden Leuchtbstreifen

6,0      4715UZ

6,0      4715UZB

4715FUB

4715UZB



Ein wuchtig stabiler Absperrpfosten für besondere Zwecke.

## Absperrpfosten

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



40100B



40100FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker  
Gesamtlänge: 1250 mm

feuerverzinkt

ca.kg

Art.-Nr.

13,0

40100

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

13,0

40100B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 200 x 200 mm

feuerverzinkt

11,0

40100P

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

11,0

40100PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

feuerverzinkt

16,0

40100F

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit drei rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,0

40100FB

## Absperrpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm  
900 mm Überflur

### vollversenkbar, mit Dreikantverschluss

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

feuerverzinkt

mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,5

470DL

### vollversenkbar, mit Profilzylinderschloss

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

feuerverzinkt

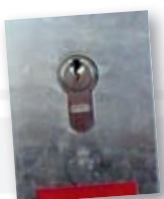
mit weiß / rot reflektierenden Leuchtstreifen

16,5

470ZL



470ZL



Wie bei allen herausnehmbaren Pfosten ist auch hier auf eine ausreichende Drainage (Kiesfüllung) zu achten. Eindringener Schmutz muß sofort beseitigt werden.  
Nicht in stehendes Wasser montieren!



Sperrkettenpfosten mit Profilzylinder zum verschließbaren Einhängen von Ketten (rastet automatisch ein, Entriegelung mit Schlüssel), 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

Vierkantrohr 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  | 6,5   | 4711P    |
| feuerverzinkt für Reihenanlage (Mittelpfosten)                                                                   | mit 1 Öse | 6,5   | 4711P+1  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtstreifen                                     | ohne Öse  | 6,5   | 4711PB   |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtstreifen<br>für Reihenanlage (Mittelpfosten) | mit 1 Öse | 6,5   | 4711PB+1 |

### Endpfosten ohne Verschluss

|                                                                              |           |     |         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|
| feuerverzinkt                                                                | mit 1 Öse | 6,0 | 470P/1  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtstreifen | mit 1 Öse | 6,0 | 470PB/1 |



470PB/1



470.60

### Bodenhülse zum Einbetonieren

(unbedingt mitbestellen wenn einbetoniert werden soll)

2,5 470.60



4711PB

4711PB+1

470PB/1



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.



460KB

## 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 Absperrungen inkl.  
Kunststoff-Fuß 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 Verbindungsglieder

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

20,0

4040KBSET



4040KBSET

## Kettenständer-Set

mit befüllbarem runden Fuß aus Kunststoff, Ø 300 mm  
sonst wie Art.-Nr. 4040KBSET

weiß / rot

14,0

4041KBSET

Für Innen- u. Außenbereich



Auch in gelb / schwarz lieferbar; siehe Seite 242.  
Absperrkette siehe Seite 170-171.

*Selbstaufrechtender Sperrpfosten;  
nachgiebig, aber extrem robust.  
Schützt Menschen und schont  
die Fahrzeuge.*



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**  
1,48  
412211

**750**  
1,32  
412212

**450**  
0,93  
412214

**300**  
0,69  
412215



**Flexipfosten weiß**  
mit rot refl. Streifen

**Höhe in mm**  
**ca. kg**  
**Art.Nr**

**1000**  
1,48  
412221

**750**  
1,32  
412222

**450**  
0,93  
412224

**300**  
0,69  
412225



**Flexipfosten schwarz**  
mit gelben Streifen

**Höhe in mm**  
**ca. kg**  
**Art.Nr**

**1000**  
1,48  
41221BG

**750**  
1,32  
41222BG

**450**  
0,93  
412284BG

**300**  
0,69  
412282BG



Größere Mengen auf Anfrage.





*Sehr robuster, flexibler, an- und überfahrssicherer 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. Es erspart den Kommunen und der Industrie aufwändige Reparaturen.*

## KICKBACK © Poller Ø 60 mm

Poller aus Kunststoffrohr 900 mm Überflur

ca.kg Art.-Nr.

### mit Grundplatte zum Aufdübeln

|                             |     |        |
|-----------------------------|-----|--------|
| weiß mit rot refl. Streifen | 2,5 | 4260B  |
| gelb mit schwarzen Streifen | 2,5 | 4260BG |



### mit Bodenhülse zum Einbetonieren

|                             |     |         |
|-----------------------------|-----|---------|
| weiß mit rot refl. Streifen | 2,5 | 4260HB  |
| gelb mit schwarzen Streifen | 2,5 | 4260HBG |



### Bodenhülse, extra

|                                        |     |            |
|----------------------------------------|-----|------------|
| aus Stahl, feuerverzinkt, Länge 400 mm | 2,0 | 4S470.60MH |
|----------------------------------------|-----|------------|

*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.*

### mit Grundplatte zum Aufdübeln Quick Release

zum schnellen Entfernen des KICKBACK © Poller

|                             |     |        |
|-----------------------------|-----|--------|
| weiß mit rot refl. Streifen | 2,5 | 4261B  |
| gelb mit schwarzen Streifen | 2,5 | 4261BG |



### Verriegelungsbolzen

|                               |     |         |
|-------------------------------|-----|---------|
| für Bodenplatte Quick Release | 0,5 | 470.426 |
|-------------------------------|-----|---------|



## Park- und Leitschwelle aus Recycling

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

ca.kg Art.-Nr.

|      |     |          |
|------|-----|----------|
| weiß | 2,3 | 412202SW |
| gelb | 2,3 | 412202SO |



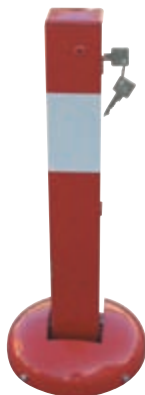
## Anfahrsicherer Absperrfosten

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



Elastisch!

Anfahrsicher!



40215UZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

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

ca.kg Art.-Nr.

feuerverzinkt und rot beschichtet  
mit weiß reflektierenden Leuchtbändern

9,0 40215UZB

## Anfahrsichere Parkplatzsperre

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



40220UZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

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

feuerverzinkt und rot beschichtet  
mit weiß reflektierenden Leuchtbändern

11,0 40220UZB

#### Bodenhülse

zum Einbetonieren  
unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll

2,5 470.60



470.60



## Durchgangs- und Parkplatzsperrern

Vierkantröhr 70 x 70 mm  
mit seitlichen Rundrohrbügel  
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

|                                                                               | ca.kg | Art.-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| feuerverzinkt, mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen                        | 14,5  | 471F     |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 14,5  | 471FB    |

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssell, mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

|                                                                               |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| feuerverzinkt, mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen                        | 14,5 | 471Z  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 14,5 | 471ZB |

### Bodenhülse, extra

zum Einbetonieren

3,0 470.10



*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.*

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte oder zur Befestigung an Bodenhülse Typ 470.60

|                                                                               |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen                         | 11,5 | 471FU  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 11,5 | 471FUB |

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssell, selbsteinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte oder zur Befestigung an Bodenhülse Typ 470.60

|                                                                               |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen                         | 11,5 | 471UZ  |
| feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen | 11,5 | 471UZB |

### Bodenhülse

zum Einbetonieren  
unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll

2,5 470.60

471UZ

470.60



*Parkplatzsperrern verhindern das Zwischenparken und schützen vor Diebstahl und Falschparkern.*



## Parkplatzsperre, umlegbar

Rundrohr Ø 60 mm  
mit seitlichen Rundrohrbügeln  
und durchgehender Bodenplatte  
Gesamtbreite ca. 800 mm  
Gesamthöhe ca. 500 mm



### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung

#### für Dübelbefestigung

ca.kg

Art.-Nr.

feuerverzinkt mit rot reflektierenden  
Leuchtbstreifen, inkl. Befestigungsmaterial

9,0

40660



40660

## Parkplatzsperre

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

### 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 Leuchtbstreifen

9,5

4709UZ

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit  
reflektierenden Leuchtbstreifen

9,5

4709UZB



4709UZB

### 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 Leuchtbstreifen

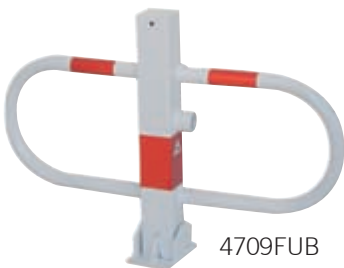
9,5

4709FU

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit  
reflektierenden Leuchtbstreifen

9,5

4709FUB



4709FUB



470.60

#### Bodenhülse

zum Einbetonieren  
unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll

2,5

470.60



## Parkplatzsperre, umlegbar

Vierkantholz 70 x 70 mm  
mit seitlichen Rundrohrbügeln  
Gesamtbreite ca. 800 mm  
Überflur 500 mm  
selbsteinrastende Verriegelung



### umlegbar, mit Rundzylinder

drei Schlüssels, selbsteinrastende Verriegelung

ca.kg

Art.-Nr.

### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,0

40770

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit  
rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,0

40770B

### zum Einbetonieren

mit angeschweißtem Bodenanker,  
ca. 300 mm Unterflur

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,5

40771

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit  
rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,5

40771B

### umlegbar, mit 8 mm Dreikantverschluss

mit einem 8 mm Dreikantschlüssel

### für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,0

40772

feuerverzinkt und rot beschichtet mit  
weiß reflektierenden Leuchtstreifen

9,0

40772B

### zum Einbetonieren

mit angeschweißtem Bodenanker,  
ca. 300 mm Unterflur

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

9,5

40773

feuerverzinkt und rot beschichtet mit  
weiß reflektierenden Leuchtstreifen

9,5

40773B

### Handlicher Dreikantschlüssel 8 mm

für Absperrpfosten, Parkplatzsperren, verzinkt

4039



40770



40772B



8 mm Dreikant



4039



Parkplatzsperren verhindern das Zwischenparken und schützen vor Diebstahl und Falschparken.



## Parkplatzsperrbügel

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

*Hält Ihren Parkplatz frei – verhindert das Zwischenparken.  
Schützt vor Diebstahl und Falschparkern.*



472V

### umlegbar, mit Vorhangschloss

drei Schlüssels

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen,  
inkl. Befestigungsmaterial

ca.kg

Art.-Nr.

5,5

472V



472Z

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssels, selbststeinrastende Verriegelung,  
Ent- und Verriegelung außerhalb der Schmutzzone

#### für Dübelbefestigung

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen,  
inkl. Befestigungsmaterial

5,5

472Z



472A

### 1 Satz (3 Stück) Anker zum Einbetonieren

472A



472ZP

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssels und durchgehende Bodenplatte,  
selbststeinrastende Verriegelung,  
Ent- und Verriegelung außerhalb der Schmutzzone

#### für Dübelbefestigung

feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtbstreifen,  
inkl. Befestigungsmaterial

5,5

472ZP





Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



## klassisch



Ø 60 mm  
Serie 465



Ø 76 mm  
Serie 475



Ø 76 mm  
Serie 477



Ø 89 mm  
Serie 488



Ø 102 mm  
Serie 494



Ø 96/168 mm  
Serie 40168

## modern & zeitlos



70 x 70 mm  
Serie 4071



70 x 70 mm  
Serie 4073



Ø 76 mm  
Serie 4074



Ø 120 mm  
Serie 40120



Ø 108 mm  
Serie 497



Ø 154 mm  
Serie 40155

## antik & Sonderformen



70 x 70 mm  
Serie 473



Ø 60 / 110 mm  
Serie 490



Ø 72 / 160 mm  
Serie 495



Ø 82 mm  
Serie 40180



## Die Absperr-Stilpfosten-Serie Ø 60 mm

eine leichte, aber dennoch schmuckvolle Variante unserer Stilpoller. Absperr-Stilpfosten aus Stahlrundrohr Ø 60 mm, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet.



465B  
Sonderfarbe



466FB



468B

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

Art.-Nr.

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40

ca. 500 mm Unterflur

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

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

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,

ca. 400 mm Unterflur

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,

**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,

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

5,5

465B

466B

468B

5,5

465PB

466PB

468PB

7,5

465FB

466FB

468FB

7,0

465FUB

466FUB

468FUB

9,0

465FUHB

466FUHB

468FUHB

7,5

465ZB

7,0

465UZB

9,0

465UZHB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.



## Absperr-Stilpfosten aus Stahlrohr Ø 76 mm

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazit-  
grau (RAL 7016) beschichtet



474FB



475FB



477FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

Art.-Nr.

7,5

474B

475B

477B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

6,0

474PB

475PB

477PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40

ca. 400 mm Unterflur

12,0

474FB

475FB

477FB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

8,0

474FUB

475FUB

477FUB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,

**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter

Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

10,5

474FUHB

475FUHB

477FUHB

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40

ca. 400 mm Unterflur

12,0

474ZB

477ZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,

**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

8,0

474UZB

477UZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,

**zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60,

ca. 400 mm Unterflur

10,5

474UZHB

477UZHB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.

Auch mit Ösen lieferbar. Art.-Nr. mit +1 bzw. +2 erweitern; siehe Seite 172. Alle Pfosten auch nur verzinkt lieferbar.



## Absperr-Stilpfosten aus Stahlrundrohr Ø 76 mm

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und  
anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet



478B



479FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg Art.-Nr.

7,5 478B

Art.-Nr.

479B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

6,0 478PB

479PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

12,0 478FB

479FB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

8,0 478FUB

479FUB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

10,5 478FUHB

479FUHB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.

Auch mit Ösen lieferbar. Ösen - Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern: siehe Seite 172.

## Stilpoller aus Stahlrohr Ø 82 mm

ca. 800 mm Überflur, feuerverzinkt und  
anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet



480FB



481B

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg Art.-Nr.

9,5 480B

Art.-Nr.

481B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,0 480PB

481PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

13,0 480FB

481FB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,0 480FUB

481FUB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
zum Einbetonieren, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

12,5 480FUHB

481FUHB

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse  
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

13,0 480ZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,0 480UZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
zum Einbetonieren, Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

12,5 480UZH



Zusätzlich möglich: Ösen - Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern. Bodenrosette siehe Seite 172.





## Stilpoller

### aus Stahlrundrohr Ø 82 mm

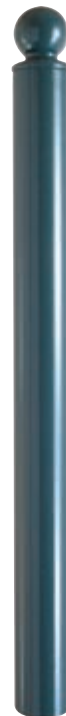
ca. 900 mm Überflur, feuerverzinkt  
und beschichtet, Farbe:

Serie 482: DB703

Serie 484 / 485: RAL 9005 matt (mattschwarz)



482B



484B



485B

#### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

Art.-Nr.

10,0

482B

484B

485B

#### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,5

482PB

484PB

485PB

#### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

13,5

482FB

484FB

485FB

#### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,5

482FUB

484FUB

485FUB

#### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
zum Einbetonieren, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

13,0

482FUHB

484FUHB

485FUHB

#### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse  
Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

13,5

482ZB

484ZB

485ZB

#### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,5

482UZB

484UZB

485UZB

#### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
zum Einbetonieren, Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

13,0

482UZHB

484UZHB

485UZHB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.

Zusätzlich möglich: Ösen - Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern. Bodenrosette siehe Seite 172.

## Stilpoller aus Stahlrohr Ø 89 mm

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und  
anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet



487B  
Sonderfarbe  
RAL 4006



488B

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

8,0

Art.-Nr.

487B

Art.-Nr.

488B

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

13,5

487FB

488FB

## Stilpoller aus Stahlrohr Ø 102 mm

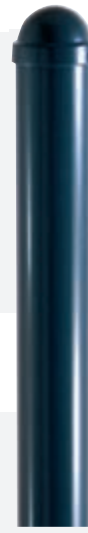
ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und  
anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet



492B



494B



496B

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

9,0

Art.-Nr.

492B

Art.-Nr.

494B

Art.-Nr.

496B

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

15,0

492FB

494FB

496FB



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

## Stilpoller aus Stahlrohr

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



40102FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

8,0

40102B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 180 mm

8,0

40102PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

13,5

40102FB

## Stilpoller aus Stahlrohr

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



40168FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1050 mm

ca.kg

Art.-Nr.

10,0

40168B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 220 x 220 mm

10,0

40168PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

16,0

40168FB



## Stilpoller aus Vierkantstahlrohr 70 x 70 mm

mit Flachkopf, ca. 900 mm Überflur,  
feuerverzinkt und DB 703 beschichtet

**Mit Flachkopf!**



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

9,0

4071B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,5

4071PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

14,0

4071FB

## Stilpoller aus Vierkantstahlrohr 70 x 70 mm

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

**Mit Flachstahl-Aufsatz!**



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

9,0

4073B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,5

4073PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

14,0

4073FB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.



## Stilpoller aus Stahlrundrohr Ø 76 mm

mit Flachkopf, 900 mm Überflur,  
feuerverzinkt und DB 703 beschichtet

**Mit Flachkopf!**



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm

ca.kg

7,5

Art.-Nr.

4074B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

6,0

4074PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

12,0

4074FB

## Stilpoller aus Vierkantstahlrohr 100 x 100 mm

mit Flachkopf, ca. 900 mm Überflur,  
feuerverzinkt und DB 703 beschichtet.

**Mit Flachkopf!**



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm

13,0

4075B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 200 x 200 mm

11,0

4075PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

16,0

4075FB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.

Repräsentativ und anspruchsvoll  
im Design zeigt dieser Poller wahre Größe.



40101B



40120B

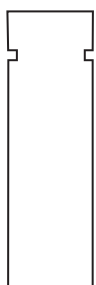


40121FB

## Poller aus starkwandigem Aluminium Ø 100 mm

Wandstärke 8 mm, mit Ziernut, anthrazitgrau RAL 7016,  
Bodenteil aus feuerverzinktem Stahlrohr,  
ca. 900 mm Überflur

Ø 100 mm



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm

ca.kg

Art.-Nr.

7,0

40101B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 180 mm

6,5

40101PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

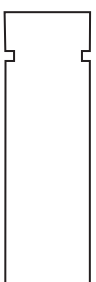
10,0

40101FB

## Poller aus starkwandigem Aluminium Ø 120 mm

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

Ø 120 mm



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

### Höhe Überflur 750 mm

Gesamtlänge ca. 1050 mm

ca.kg Art.-Nr.

9,5

40120B

### Höhe Überflur 900 mm

Gesamtlänge ca. 1200 mm

ca.kg Art.-Nr.

10,0

40121B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 180 mm

6,5

40120PB

9,5

40121PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

9,0

40120FB

13,0

40121FB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.





Dieser Stilpoller erhebt für sich selbst eine gewisse Standberechtigung, die ihm dank seiner Robustheit, ohne dabei schwerfällig zu wirken, auch gern gewährt wird.

Auch hier wieder die bewährte Mechanik, die alle unsere herausnehmbaren Stilpoller auszeichnet.

## Stilpoller

Stahlrundrohr Ø 108 mm, mit Zierringen, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (RAL 7016) beschichtet



### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ca.kg

Art.-Nr.

11,0

497B



497FB  
Sonderfarbe  
RAL 5015

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

17,0

497FB

Besonders wirkungsvolle, wuchtige Stilpoller.



40140FB/2

### Stilpoller aus Stahlrohr Ø 140 mm mit Alukugel und Kettenösen

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (Eisenglimmer), pulverbeschichtet

ca.kg

Art.-Nr.

12,0

40140B/2



40155B

### Stilpoller aus Stahlrohr Ø 150 mm mit Alukopf und Zierring

ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und anthrazitgrau (Eisenglimmer), pulverbeschichtet

Art.-Nr.

40155B

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse

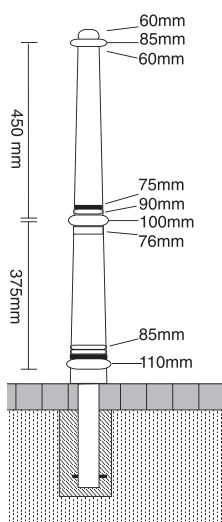
20,0

40140FB/2

40155FB

## Alu-Stilpfosten

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



490FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ohne Öse  
mit 1 Öse  
mit 2 Ösen

ca.kg

Art.-Nr.

6,5 490B  
6,5 490B+1  
6,5 490B+2

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

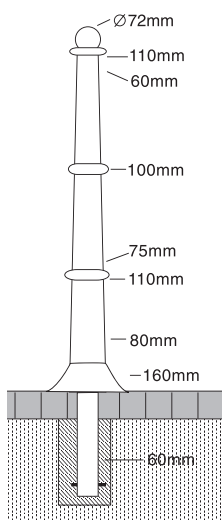
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,  
ca. 400 mm Unterflur

ohne Öse  
mit 1 Öse  
mit 2 Ösen

9,5 490FB  
9,5 490FB+1  
9,5 490FB+2

## Alu-Stilpoller

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



495FB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm

ohne Öse  
mit 1 Öse  
mit 2 Ösen

ca.kg

Art.-Nr.

9,5 495B  
9,5 495B+1  
9,5 495B+2

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

ohne Öse  
mit 1 Öse  
mit 2 Ösen

12,0 495FB  
12,0 495FB+1  
12,0 495FB+2

## Alu-Minipoller

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



495MB

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 800 mm

ohne Öse  
mit 2 Ösen

ca.kg

Art.-Nr.

3,0 495MB  
3,0 495MB+2



## Stil-Schutzgeländer

werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert. Durch die Gelenkscharniere ist die Abspernung überaus flexibel zu gestalten. Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden. Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben, siehe Seite 122.



495.11B



495.12B

### Alu-Stilpoller

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

|                                       | ca.kg | Art.-Nr. |
|---------------------------------------|-------|----------|
| 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     | 10,5  | 495.11B  |
| Mittelpfosten für Ober- und Knieholm  | 10,5  | 495.12B  |
| Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90° | 10,5  | 495.13B  |

### Querholm

Stahlrohr Ø 33,7 mm, Länge: 2000 mm  
feuerverzinkt und anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)

|                                                                         |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Querholm inkl. Alu-Verbindungs-muffen für geraden, waagerechten Verlauf | 4,0 | 495.20B |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|



495.24B

### Gelenkstück

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

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



Anwendungsbeispiel  
als Kettenpfosten





## Stilpoller aus Vierkantrohr

70 x 70 mm, mit Zierkopf,  
ca. 950 mm Überflur,  
feuerverzinkt und  
anthrazitgrau (RAL 7016)  
beschichtet



473FB

## Poller aus Stahlrundrohr

Ø 82 mm, ca. 950 mm Überflur, inkl.  
Pferdekopf  
feuerverzinkt und beschichtet  
Farbe: weiß, matt schwarz, grün und  
grün mit goldfarbigem Pferdekopf



40180

### ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm

ca.kg Art.-Nr.

9,0 473B

ca.kg Art.-Nr.

11,0 40180B

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

7,5 473PB

8,5 40180PB

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

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

14,0 473FB

14,0 40180FB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,5 473FUB

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

12,5 473FUHB

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

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

14,0 473ZB

14,0 40180ZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm

10,5 473UZB

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60,  
ca. 400 mm Unterflur

12,5 473UZHB



Andere Farbgebung siehe Seite 122.

Poller auch mit Kettenösen lieferbar; siehe Seite 172.

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.

25 4014140

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

25 4014141

## Recyclingpfosten

**Halbkugelkopf Ø 200 mm**

(Hohlprofil)



**Poller ohne Reflektoren**

Farbe: grau

Gesamtlänge: 1200 mm

Gesamtlänge: 1500 mm

ca.kg Art.-Nr.

26,5 4020120

33,5 4020150

**Bodenrosette Ø 500 x 30 mm**

Farbe: grau

4,5 4050003

**Poller ohne Reflektoren**

Farbe: braun

Gesamtlänge: 1200 mm

Gesamtlänge: 1500 mm

26,5 4120120

33,5 4120150

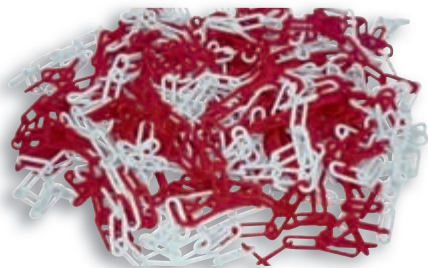
**Bodenrosette Ø 500 x 30 mm**

Farbe: braun

4,5 4150003



Reflektoren auf Anfrage.



430.50B



430.66B



430.10B



430.60B



430.11



430.09



430.12



430.13

## Absperrkette aus Stahl, geschweißt

Drahtstärke 5 mm

verzinkt

verzinkt und rot / weiß beschichtet

Pack.- Einheit 10 m

ca.kg/m

0,5

0,5

Art.-Nr.

430.50

430.50B

## 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

0,6

0,6

430.66

430.66B

430.67B

## 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

0,9

0,9

0,9

430.10

430.10B

430.20B

430.25B

## Stahl-Vierkantkette, ungeschweißt

Drahtstärke 6 mm

verzinkt und beschichtet

RAL-Farbtöne 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

## 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

## 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

## 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







430.05

## Absperrkette aus Kunststoff

6 mm stark

rot / weiß, Pack.- Einheit 25 m

gelb / schwarz, Pack.- Einheit 25 m

ca.kg/VPE Art.-Nr.

2,0 430.05

2,0 430.06

## 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 Art.-Nr.

2,5 430.15

2,5 430.30

## 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



**Grauguß-Universalschlüssel**

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

ca.kg      Art.-Nr.

verzinkt

0,4

470.40

**Dreikant-Standardschlüssel**

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

verzinkt

0,2

470.50

**Steck-Dreikantschlüssel**

nach DIN 3223

verzinkt

0,2

470.30

**Vierkantschlüssel**

für Abfallbehälter Typ 4027

6 mm

4037

**Steck-Dreikantschlüssel**

für Abfallbehälter, verzinkt

8 mm

4038

**Dreikantschlüssel**

handlicher Schlüssel zum Öffnen der Abfallbehälter

8 mm

4039

**Profilzylinderschlüssel**

470.55

Mehrpreis für gleichschließende Zylinder

470.57

Mehrpreis für Schließanlage mit Sicherungskarte pro Zylinder

470.58

**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

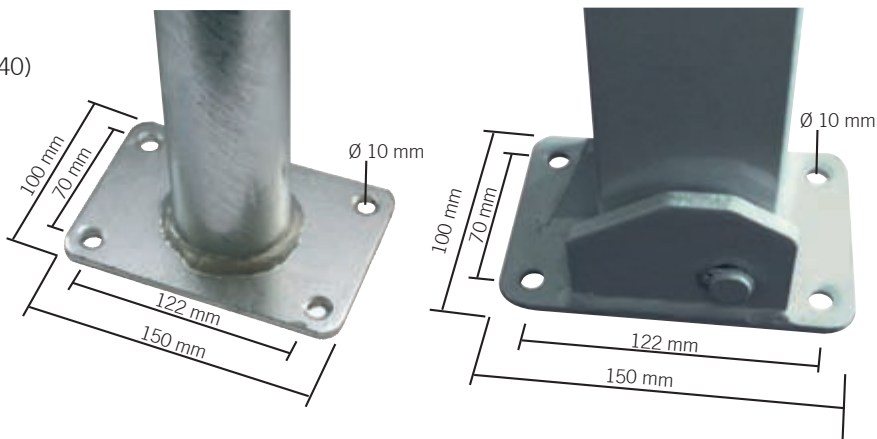




## Befestigungsschraubensatz Typ 1

4 Stück, **Schrauben 8 x 80 mm**, verzinkt (Bit T 40)  
mit Kunststoffdübeln Ø 10 mm

Art.-Nr. 470.71



für ortsfeste Dübelbefestigungen und alle umlegbaren Pfosten mit Bodenplatte 100 x 150 mm unserer Bauart

## Schraubenkopfdreher

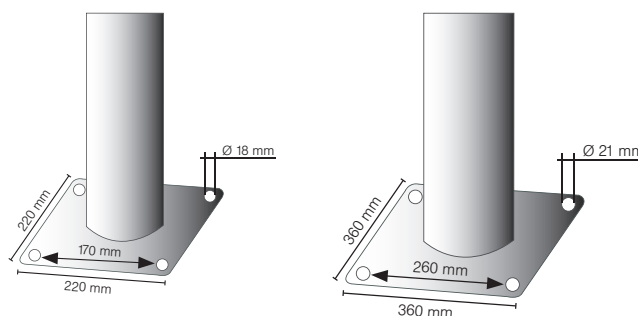
Bit T 40, Länge 26 mm

Art.-Nr. 470.75

## Befestigungsschraubensatz Typ 2

4 Stück, **Fixanker M16 x 150 mm**, verzinkt

Art.-Nr. 470.72



Fundament: 400 x 400 mm

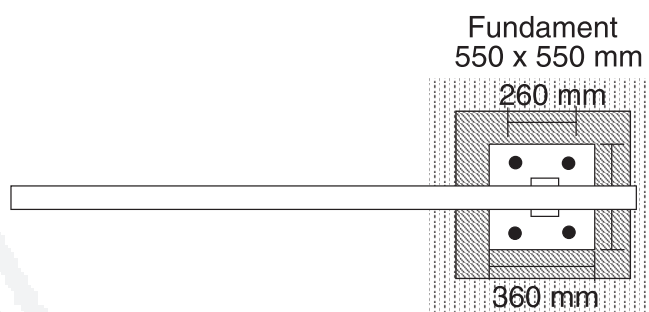
Fundament: 550 x 550 mm

für Stahlrohrpoller; siehe Seite 134, 135 und 232, 233  
und für Schranken mit einer Hauptstütze; siehe Seite 206-214.

## Befestigungsschraubensatz Typ 3

8 Stück, **Fixanker M16 x 150 mm**, verzinkt

Art.-Nr. 470.73



für Schranken mit einer Haupt- und einer Auflagestütze;  
siehe Seite 209-214.



Fundamentgröße nach Bodenbeschaffenheit





## Bodenhülse

aus Rundrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker

|                                                                                                   | ca.kg | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| - für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm ohne Verschluss                                        | 1,9   | 460.10   |
| - für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm mit Verschießeinrichtung unserer Bauart | 1,9   | 460.40   |
| - für Absperrpfosten der Serie 460V                                                               | 1,9   | 460.60   |



## Abdeckkappe

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

|     |        |
|-----|--------|
| 0,8 | 460.20 |
|-----|--------|



## Abdeckkappe

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

|     |        |
|-----|--------|
| 1,0 | 460.21 |
|-----|--------|



## Bodenhülse

aus Rundrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker

|                                                                                                   |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| - für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm ohne Verschluss                                        | 3,0 | 476.10 |
| - für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm mit Verschießeinrichtung unserer Bauart | 3,2 | 476.40 |



## Abdeckkappe

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

|     |        |
|-----|--------|
| 1,2 | 476.20 |
|-----|--------|



## Abdeckkappe

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

|     |        |
|-----|--------|
| 1,3 | 476.21 |
|-----|--------|



## Bodenhülse

aus Vierkantrrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker.

|                                                                                                                    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| - für Absperrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm, ohne Verschluss Länge 400 mm                                        | 2,7 | 470.15 |
| - für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm mit Verschießeinrichtung unserer Bauart, Länge 500 mm | 3,0 | 470.10 |



## Abdeckkappe

ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10 und 470.15, feuerverzinkt

|     |        |
|-----|--------|
| 1,1 | 470.20 |
|-----|--------|



## Abdeckkappe

passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10, mit Federverschluss, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt

|     |        |
|-----|--------|
| 1,1 | 470.21 |
|-----|--------|



## Bodenhülse

mit Befestigungsplatte 100 x 150 mm, Lochabstand 70 x 122 mm, 400 mm lang, mit Erdanker, **zum Befestigen aller umlegbaren**

|                                                                      |     |        |
|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>Absperrpfosten unserer Bauart, inkl. Schrauben, feuerverzinkt</b> | 2,5 | 470.60 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|--------|



## Bodenhülse

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

|                    | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------------|-------|----------|
| Ø 48 mm Rohrpfofen | 1,3   | 443.44   |
| Ø 60 mm Rohrpfofen | 1,9   | 463.44   |
| Ø 76 mm Rohrpfofen | 3,0   | 473.44   |

## Bodenhülse

aus feuerverzinktem Stahlrohr mit Feststellvorrichtung, für Ø 60 mm Rohrpfofen

|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| 300 mm lang | 2,0 | 463.31 |
| 400 mm lang | 2,3 | 463.41 |
| 500 mm lang | 2,5 | 463.51 |

## für Ø 76 mm Rohrpfofen

|             |     |        |
|-------------|-----|--------|
| 300 mm lang | 2,5 | 473.31 |
| 500 mm lang | 3,7 | 473.51 |

## Bodenhülse für Ø 48 mm Rohrpfofen

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

|                                           |     |        |
|-------------------------------------------|-----|--------|
| 300 mm lang                               | 3,5 | 443.61 |
| Spannring                                 |     | 443.65 |
| Gewinding                                 |     | 443.66 |
| Blindstopfen                              |     | 443.67 |
| Stahlschlüssel, feuerverzinkt für Ø 48 mm | 2,0 | 443.68 |

## Bodenhülse für Ø 60 mm Rohrpfofen

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| 300 mm lang  | 5,0 | 463.61 |
| 500 mm lang  | 7,0 | 463.62 |
| Spannring    |     | 463.65 |
| Gewinding    |     | 463.66 |
| Blindstopfen |     | 463.67 |

## Bodenhülse für Ø 76 mm Rohrpfofen

aus Grauguss, mit Gewinde und Spannring

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| 300 mm lang  | 7,0 | 473.61 |
| 500 mm lang  | 9,5 | 473.62 |
| Spannring    |     | 473.65 |
| Gewinding    |     | 473.66 |
| Blindstopfen |     | 473.67 |

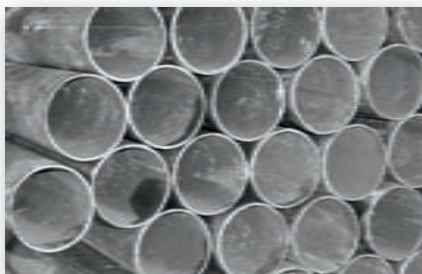
## Universalschlüssel

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

|     |        |
|-----|--------|
| 5,4 | 463.68 |
|-----|--------|

## Stahlrohr-Schilderpfosten

feuerverzinkt, mit Kunststoffkappe und Erdanker



### Wandstärke 2 mm

| Länge   | Ø 60 mm |          |
|---------|---------|----------|
|         | ca.kg   | Art.-Nr. |
| 2500 mm | 6,5     | 463.25   |
| 3000 mm | 7,8     | 463.30   |
| 3500 mm | 9,0     | 463.35   |
| 4000 mm | 10,4    | 463.40   |
| 4500 mm | 11,5    | 463.45   |

| Ø 76 mm |          |
|---------|----------|
| ca.kg   | Art.-Nr. |
| 9,0     | 473.25   |
| 10,5    | 473.30   |
| 12,0    | 473.35   |
| 14,0    | 473.40   |
| 15,8    |          |

### Kunststoffabdeckkappe

464.05

474.05

## Rohrschellen

für Rohrpfosten, feuerverzinkt



464.07

| Lochabstand | VPE | Ø 60 mm    |          |
|-------------|-----|------------|----------|
|             |     | ca.kg Stk. | Art.-Nr. |
| 70 mm       | 50  | 0,30       | 464.07   |
| 350 mm      | 25  | 0,40       | 464.35   |
| 500 mm      | 25  | 0,50       | 464.50   |
| 700 mm      | 25  | 0,55       | 464.70   |
| 900 mm      | 25  | 0,60       | 464.90   |

| Ø 76 mm    |          |
|------------|----------|
| ca.kg Stk. | Art.-Nr. |
| 0,50       | 474.07   |
| 0,60       | 474.35   |
| 0,70       | 474.50   |
| 0,75       | 474.70   |
| 0,80       | 474.90   |



464.50



Größere Mengen auf Anfrage.



Rohrbügel siehe Seite 186-191.





## Edelstahl - Seite 177 - 184

Edelstahlsperrpfosten  
Edelstahlpoller  
Edelstahlsperrbügel  
Edelstahlgeländersysteme







## Edelstahlpfosten

Überflur ca. 900 mm



4070FU

70 x 70 mm  
Glasperlen gestrahlt



4062P

Ø 60 mm  
geschliffen

### ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1200 mm

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse  
ca. 400 mm Unterflur

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm  
feuerverzinkt

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm  
feuerverzinkt

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

ca.kg

Art.-Nr.

ca.kg

Art.-Nr.

6,0

4070

3,5

4062

6,0

4070P

4,0

4062P

12,0

4070F

7,0

4062F

12,0

4070Z

7,0

4062Z

7,0

4070FU

9,5

4070FUH

7,5

4070UZ

10,0

4070UZH



## Edelstahlpfosten Ø 76 mm

Überflur ca. 900 mm

### ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1200 mm

### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte

### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse  
ca. 400 mm Unterflur

### herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm  
feuerverzinkt

### umlegbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm  
feuerverzinkt

### umlegbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbststeinrastende Verriegelung,  
**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter  
Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur



4072

Ø 76 mm  
geschliffen



4172

Ø 76 mm  
geschliffen  
mit Halbkugel

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

5,0

4072

4172

5,5

4072P

4172P

10,0

4072F

4172F

10,0

4072Z

6,0

4072FU

8,5

4072FUH

6,5

4072UZ

9,0

4072UZH



Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage. Edelstahlpfosten werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.





4089P

Ø 89 mm  
geschliffen



40103P

Ø 102 mm  
geschliffen

### Edelstahlpfosten

Überflur ca. 900 mm

#### ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1200 mm

| ca.kg | Art.-Nr. | ca.kg | Art.-Nr. |
|-------|----------|-------|----------|
| 5,5   | 4089     | 6,0   | 40103    |

#### ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 150 x 6 mm

|     |       |     |        |
|-----|-------|-----|--------|
| 5,5 | 4089P | 6,0 | 40103P |
|-----|-------|-----|--------|

#### herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,  
mit feuerverzinkter Bodenhülse

|      |       |      |        |
|------|-------|------|--------|
| 11,0 | 4089F | 12,0 | 40103F |
|------|-------|------|--------|

### Zubehör

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

Mehrpreis pro Öse

Absperrkette aus Edelstahl Ø 5 mm

Verbindungsglieder

Ketten-Schraubverschluss

430.55

430.56

430.57

### Edelstahl-Pflegespray Inhalt 400 ml

Reinigungs- und Pflegespray  
für lang anhaltenden Schutzfilm

430.58



Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage. Edelstahlpfosten werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.



Edelstahlpoller sind wertstabil  
mit zeitloser Ästhetik.

## Edelstahlpoller Ø 154 mm geschliffen

40154 40155  
ortsfest zum Einbetonieren  
mit Erdanker

Gesamtlänge in mm  
ca. kg  
Art.-Nr.

|         |          |
|---------|----------|
| ca. 900 | ca. 1200 |
| 8,5     | 11,0     |
| 40154   | 40155    |

40154P 40155P  
zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte Ø 250 mm

|         |         |
|---------|---------|
| ca. 600 | ca. 900 |
| 7,0     | 9,5     |
| 40154P  | 40155P  |

## Edelstahlpoller Ø 204 mm geschliffen

40204 40205  
ortsfest zum Einbetonieren  
mit Erdanker

Gesamtlänge in mm  
ca. kg  
Art.-Nr.

|         |          |
|---------|----------|
| ca. 900 | ca. 1200 |
| 10,0    | 12,0     |
| 40204   | 40205    |

40204P 40205P  
zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte Ø 300 mm

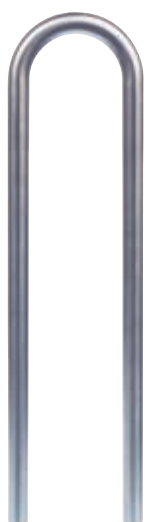
|         |         |
|---------|---------|
| ca. 600 | ca. 900 |
| 9,0     | 11,0    |
| 40204P  | 40205P  |



Edelstahlpfosten werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.

## Edelstahlbügel Ø 48 mm

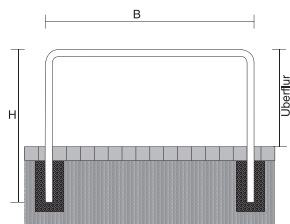
Oberfläche geschliffen, mit und ohne Querholm, zum Einbetonieren



449.30

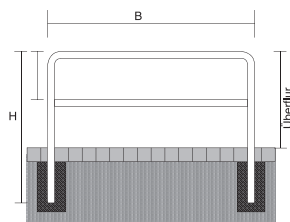


449.09



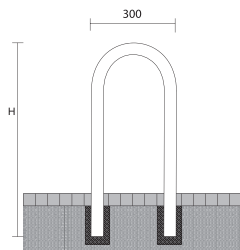
### ohne Querholm, zum Einbetonieren

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



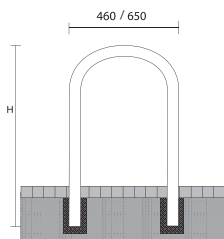
### mit Querholm, zum Einbetonieren

|         |         |      |        |
|---------|---------|------|--------|
| 800 mm  | 1200 mm | 9,5  | 449.21 |
| 1000 mm | 1200 mm | 11,0 | 449.22 |
| 1200 mm | 1200 mm | 12,0 | 449.23 |



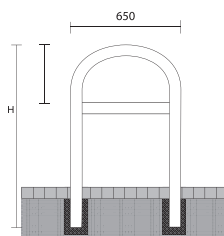
### Universalbügel, zum Einbetonieren

|        |         |     |        |
|--------|---------|-----|--------|
| 300 mm | 1200 mm | 5,5 | 449.30 |
|--------|---------|-----|--------|



### Rundbügel, zum Einbetonieren

|        |         |     |        |
|--------|---------|-----|--------|
| 460 mm | 1200 mm | 6,0 | 449.46 |
| 650 mm | 1200 mm | 7,0 | 449.65 |



### Rundbügel mit Querholm, zum Einbetonieren

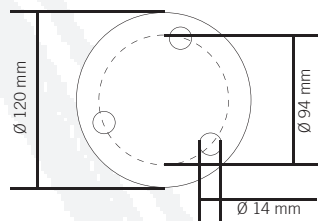
|        |         |     |        |
|--------|---------|-----|--------|
| 650 mm | 1200 mm | 8,0 | 449.66 |
|--------|---------|-----|--------|



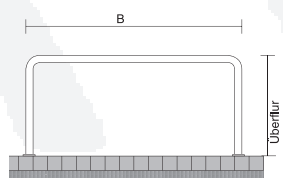


## Edelstahlbügel Ø 48 mm

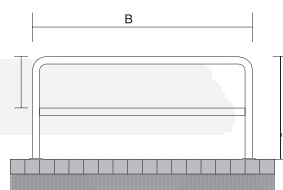
Oberfläche geschliffen, zum Aufdübeln,  
mit Bodenplatte Ø 120 mm,  
Lochkreis Ø 94 mm,  
3 Bohrungen Ø 14 mm



### ohne Querholm, zum Aufdübeln



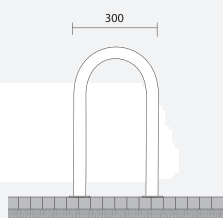
| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 800 mm       | 800 mm     | 8,5   | 449.09P  |
| 1000 mm      | 800 mm     | 9,0   | 449.12P  |
| 1200 mm      | 800 mm     | 9,5   | 449.13P  |



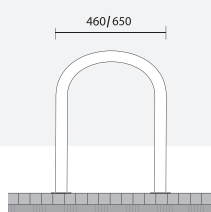
### mit Querholm, zum Aufdübeln

|         |        |      |         |
|---------|--------|------|---------|
| 800 mm  | 800 mm | 9,5  | 449.21P |
| 1000 mm | 800 mm | 11,0 | 449.22P |
| 1200 mm | 800 mm | 12,0 | 449.23P |

### Universalbügel, zum Aufdübeln

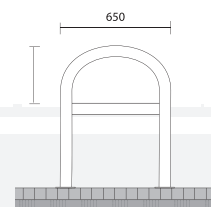


|        |        |     |         |
|--------|--------|-----|---------|
| 300 mm | 800 mm | 5,5 | 449.30P |
|--------|--------|-----|---------|



### Rundbügel, zum Aufdübeln

|        |        |     |         |
|--------|--------|-----|---------|
| 460 mm | 800 mm | 6,0 | 449.46P |
| 650 mm | 800 mm | 7,0 | 449.65P |



### Rundbügel mit Querholm, zum Aufdübeln

|        |        |     |         |
|--------|--------|-----|---------|
| 650 mm | 800 mm | 8,0 | 449.66P |
|--------|--------|-----|---------|



Edelstahlbügel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.

**Edelstahlgeländer-System**

für anspruchsvolle Objekte.

**Standpfosten:**

Edelstahlrohr Ø 60 mm geschliffen,  
zum Einbetonieren,  
mit Alu-Rohrabschluss-Kappe,  
verkehrsblau beschichtet

**Querholm**

Edelstahlrohr Ø 33,7 mm  
geschliffen, Verbindungsmuffen  
blau beschichtet, Länge: 2000 mm



**Geländer, 1000 mm überflur**  
**Standpfostenlänge ca. 1500 mm**

**Rabattengeländer, 500 mm überflur**  
**Standpfostenlänge ca. 800 mm**

|                                      |     |      |
|--------------------------------------|-----|------|
| Endpfosten für Oberholm              | 5,0 | 4401 |
| Mittelpfosten für Oberholm           | 5,0 | 4402 |
| Eckpfosten für Oberholm              | 5,0 | 4403 |
| Endpfosten für Ober- und Knieholm    | 5,5 | 4411 |
| Mittelpfosten für Ober- und Knieholm | 5,5 | 4412 |
| Eckpfosten für Ober- und Knieholm    | 5,5 | 4413 |

| ca.kg | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 5,0   | 4401     |
| 5,0   | 4402     |
| 5,0   | 4403     |
| 5,5   | 4411     |
| 5,5   | 4412     |
| 5,5   | 4413     |

| ca.kg | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 3,5   | 4404     |
| 3,5   | 4405     |
| 3,5   | 4406     |

|     |      |
|-----|------|
| 3,5 | 4404 |
| 3,5 | 4405 |
| 3,5 | 4406 |

**Querholm**

inkl. Alu-Verbindungsmuffen  
für geraden, waagerechten Verlauf  
Länge: 2000 mm

|     |      |
|-----|------|
| 4,0 | 4420 |
|-----|------|

**Aluminium Gelenkstück**

vertikal und horizontal bis 90° einsetzbar

|     |      |
|-----|------|
| 0,5 | 4424 |
|-----|------|

**Edelstahlrohrbügel Ø 48 mm**

auf Gehrung geschweißt, zum Einbetonieren

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 500 mm       | 1200 mm    | 7,0   | 449.85   |
| 700 mm       | 1200 mm    | 7,5   | 449.86   |
| 1000 mm      | 1200 mm    | 8,5   | 449.87   |
| 1200 mm      | 1200 mm    | 9,0   | 449.88   |

**Edelstahlfahrradanlehnbügel Ø 48 mm**

in einem sehr schönen und funktionellen Design



Gesamtbreite ca. 1400 mm  
Höhe Überflur ca. 850 mm

**zum Einbetonieren**

|     |        |
|-----|--------|
| 9,0 | 449.50 |
|-----|--------|

**zum Aufdübeln**

|     |         |
|-----|---------|
| 9,0 | 449.50P |
|-----|---------|

mit Bodenplatte Ø 120 mm  
Lochkreis Ø 94 mm,  
3 Bohrungen Ø 14 mm



Edelstahlbügel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.





## Sperrelemente - Seite 185 - 204

Rohrbügel  
Wegesperren  
Höhenbegrenzer  
Barrieren / Geländersysteme

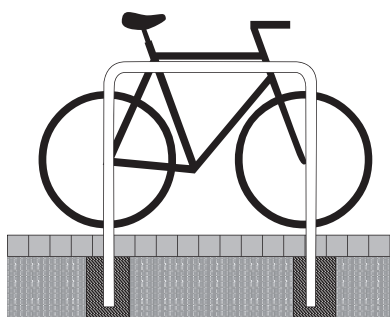




- Anlehnarker
- standsicher
- beidseitig anlehnbar
- optimaler Diebstahlschutz
- pulverbeschichtet in gängigen Farben



Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm

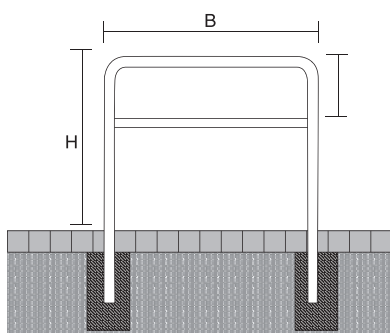


ohne Querholm, zum Einbetonieren

feuerverzinkt

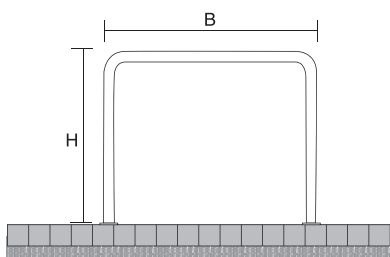
verzinkt und weiß  
beschichtet mit rot  
reflektierenden Streifen  
Art.-Nr

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |         |
|--------------|------------|-------|----------|---------|
| 1000 mm      | 1000 mm    | 7,5   | 448.06   | 448.06B |
| 1500 mm      | 1000 mm    | 8,5   | 448.07   | 448.07B |
| 2000 mm      | 1000 mm    | 10,0  | 448.08   | 448.08B |
| 700 mm       | 1200 mm    | 7,5   | 448.11   | 448.11B |
| 1000 mm      | 1200 mm    | 8,5   | 448.12   | 448.12B |
| 1200 mm      | 1200 mm    | 9,0   | 448.13   | 448.13B |
| 500 mm       | 1400 mm    | 8,0   | 448.09   | 448.09B |
| 1000 mm      | 1400 mm    | 9,5   | 448.10   | 448.10B |
| 1500 mm      | 1400 mm    | 11,0  | 448.15   | 448.15B |
| 2000 mm      | 1400 mm    | 12,0  | 448.20   | 448.20B |
| 2500 mm      | 1400 mm    | 13,5  | 448.25   | 448.25B |



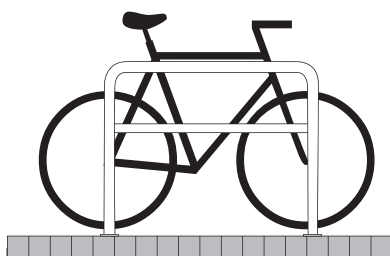
mit Querholm, zum Einbetonieren

|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 700 mm  | 1200 mm | 9,0  | 448.21 | 448.21B |
| 1000 mm | 1200 mm | 11,0 | 448.22 | 448.22B |
| 1200 mm | 1200 mm | 12,0 | 448.23 | 448.23B |
| 500 mm  | 1400 mm | 9,5  | 448.31 | 448.31B |
| 1000 mm | 1400 mm | 12,0 | 448.32 | 448.32B |
| 1500 mm | 1400 mm | 15,0 | 448.33 | 448.33B |
| 2000 mm | 1400 mm | 17,0 | 448.34 | 448.34B |
| 2500 mm | 1400 mm | 20,0 | 448.35 | 448.35B |



ohne Querholm, zum Aufdübeln

|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 1000 mm | 1000 mm | 8,5  | 448.52 | 448.52B |
| 1500 mm | 1000 mm | 9,5  | 448.53 | 448.53B |
| 2000 mm | 1000 mm | 10,5 | 448.54 | 448.54B |



mit Querholm, zum Aufdübeln

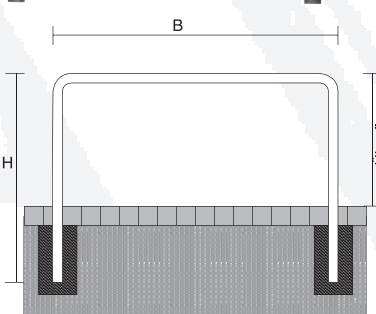
|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 1000 mm | 1000 mm | 11,0 | 448.62 | 448.62B |
| 1500 mm | 1000 mm | 13,0 | 448.63 | 448.63B |
| 2000 mm | 1000 mm | 13,0 | 448.64 | 448.64B |

- 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
- pulverbeschichtet in gängigen Farben

Stahlrohr Ø 60 mm x 2,5 mm

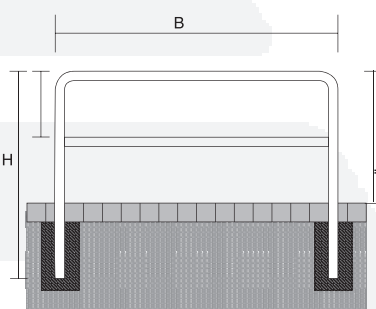


ohne Querholm, zum Einbetonieren



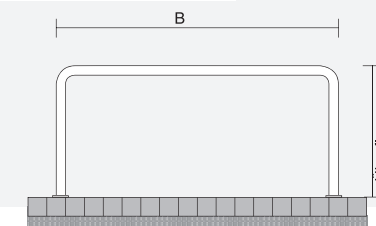
| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr.      |                                                                |
|--------------|------------|-------|---------------|----------------------------------------------------------------|
|              |            |       | feuerverzinkt | verzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen |
| 1000 mm      | 1000 mm    | 9,5   | 465.06        | 465.06B                                                        |
| 1500 mm      | 1000 mm    | 11,5  | 465.07        | 465.07B                                                        |
| 2000 mm      | 1000 mm    | 13,0  | 465.08        | 465.08B                                                        |
| 700 mm       | 1200 mm    | 8,5   | 465.11        | 465.11B                                                        |
| 1000 mm      | 1200 mm    | 11,0  | 465.12        | 465.12B                                                        |
| 1200 mm      | 1200 mm    | 11,5  | 465.13        | 465.13B                                                        |
| 500 mm       | 1400 mm    | 10,0  | 465.09        | 465.09B                                                        |
| 1000 mm      | 1400 mm    | 12,5  | 465.10        | 465.10B                                                        |
| 1500 mm      | 1400 mm    | 14,0  | 465.15        | 465.15B                                                        |
| 2000 mm      | 1400 mm    | 16,0  | 465.20        | 465.20B                                                        |
| 2500 mm      | 1400 mm    | 17,5  | 465.25        | 465.25B                                                        |

mit Querholm, zum Einbetonieren



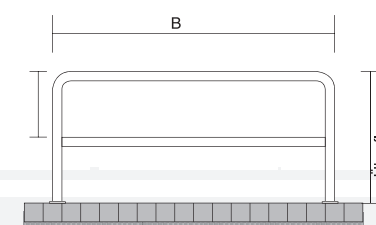
|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 700 mm  | 1200 mm | 8,5  | 465.21 | 465.21B |
| 1000 mm | 1200 mm | 11,0 | 465.22 | 465.22B |
| 1200 mm | 1200 mm | 11,5 | 465.23 | 465.23B |
| 500 mm  | 1400 mm | 10,0 | 465.31 | 465.31B |
| 1000 mm | 1400 mm | 12,5 | 465.32 | 465.32B |
| 1500 mm | 1400 mm | 14,0 | 465.33 | 465.33B |
| 2000 mm | 1400 mm | 16,0 | 465.34 | 465.34B |
| 2500 mm | 1400 mm | 17,5 | 465.35 | 465.35B |

ohne Querholm, zum Aufdübeln



|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 1000 mm | 1000 mm | 8,5  | 465.52 | 465.52B |
| 1500 mm | 1000 mm | 9,5  | 465.53 | 465.53B |
| 2000 mm | 1000 mm | 10,5 | 465.54 | 465.54B |

mit Querholm, zum Aufdübeln

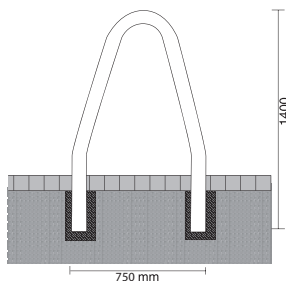


|         |         |      |        |         |
|---------|---------|------|--------|---------|
| 1000 mm | 1000 mm | 11,0 | 465.62 | 465.62B |
| 1500 mm | 1000 mm | 12,0 | 465.63 | 465.63B |
| 2000 mm | 1000 mm | 13,0 | 465.64 | 465.64B |



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

## Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm



### Baumenschutzbügel zum Einbetonieren

Gesamtbreite: ca. 750 mm  
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

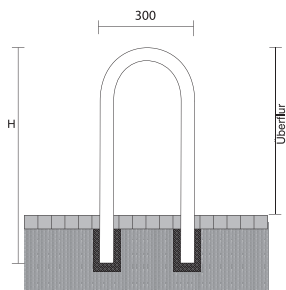
feuerverzinkt

ca.kg Art.-Nr.

8,0 443.00

feuerverzinkt und beschichtet  
Farbe: grün (RAL 6005)

8,0 443.00B



### Universalbügel zum Einbetonieren

Gesamtbreite: ca. 300 mm  
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

feuerverzinkt

6,0 448.70

feuerverzinkt und beschichtet  
Farbe: grün (RAL 6005)

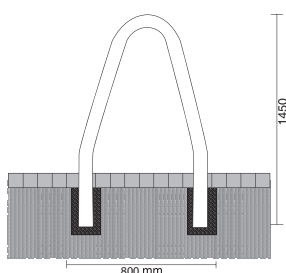
6,0 448.70B



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



## Stahlrohr Ø 60 mm x 2,5 mm



### Baumenschutzbügel zum Einbetonieren

Gesamtbreite: ca. 800 mm  
Gesamthöhe: ca. 1450 mm

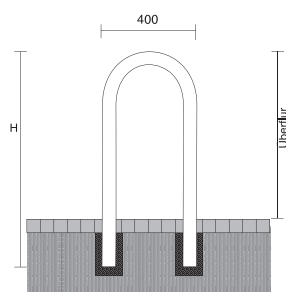
feuerverzinkt

ca.kg Art.-Nr.

10,0 463.00

feuerverzinkt und beschichtet  
Farbe: grün (RAL 6005)

10,0 463.00B



### Universalbügel zum Einbetonieren

Gesamtbreite: ca. 400 mm  
Gesamthöhe: ca. 1400 mm

feuerverzinkt

8,5 465.70

feuerverzinkt und beschichtet  
Farbe: grün (RAL 6005)

8,5 465.70B



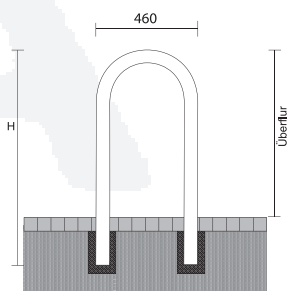


**Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm**  
auf Gehrung geschweißt

**ohne Querholm, zum Einbetonieren**



| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | feuerverzinkt | verzinkt und beschichtet DB 703 |
|--------------|------------|-------|---------------|---------------------------------|
|              |            |       | Art.-Nr.      | Art.-Nr.                        |
| 500 mm       | 1200 mm    | 7,0   | 447.09        | 447.09B                         |
| 700 mm       | 1200 mm    | 7,5   | 447.11        | 447.11B                         |
| 1000 mm      | 1200 mm    | 8,5   | 447.12        | 447.12B                         |
| 1200 mm      | 1200 mm    | 9,0   | 447.13        | 447.13B                         |



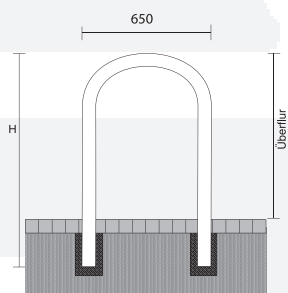
## Rundbügel

**zum Einbetonieren**, Stahlrohr Ø 48 mm,  
Gesamthöhe: ca. 1200 mm

**ohne Querstrebe**  
Gesamtbreite: ca. 460 mm

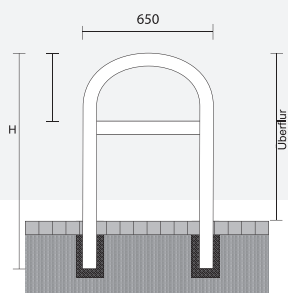


|                                                         |     |          |
|---------------------------------------------------------|-----|----------|
| feuerverzinkt                                           | 7,0 | 448.046  |
| feuerverzinkt und beschichtet<br>Farbe: grün (RAL 6005) | 7,0 | 448.046B |



**ohne Querstrebe**  
Gesamtbreite: ca. 650 mm

|                                                         |     |          |
|---------------------------------------------------------|-----|----------|
| feuerverzinkt                                           | 7,0 | 448.065  |
| feuerverzinkt und beschichtet<br>Farbe: grün (RAL 6005) | 7,0 | 448.065B |



**mit Querstrebe**  
Gesamtbreite: ca. 650 mm

|                                                         |     |          |
|---------------------------------------------------------|-----|----------|
| feuerverzinkt                                           | 8,0 | 448.066  |
| feuerverzinkt und beschichtet<br>Farbe: grün (RAL 6005) | 8,0 | 448.066B |

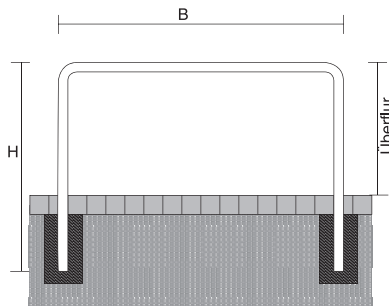
## Sonderausführung

Anlehn- und Absperrbügel auch mit Bodenplatte 100 x 150 mm  
zum Aufdübeln lieferbar! (Die Gesamthöhe ändert sich auf 1000 mm)  
Zum Aufdübeln: Artikelnummer mit **P** erweitern, Aufpreis



Die sichere Absperrung  
im besonderen Gefahrenbereich!

## Abweisebügel, Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm



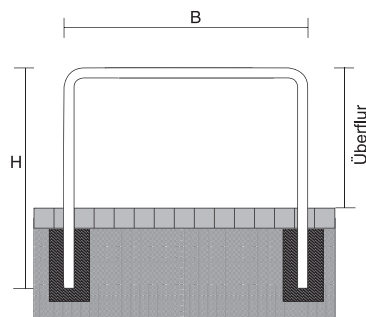
ohne Querholm, zum Einbetonieren

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 1000 mm      | 1500 mm    | 16,5  | 475.10   |
| 1500 mm      | 1500 mm    | 19,0  | 475.15   |
| 2000 mm      | 1500 mm    | 21,5  | 475.20   |
| 2500 mm      | 1500 mm    | 23,5  | 475.25   |

feuerverzinkt

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

475.10B  
475.15B  
475.20B  
475.25B



### Rammschutzbügel

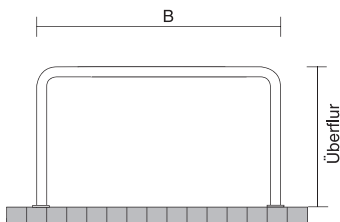
Stahlrundrohr Ø 76 x 2,6 mm  
zum Einbetonieren

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 750 mm       | 1000 mm    | 8,0   | 477.05   |
| 1000 mm      | 1000 mm    | 10,0  | 477.06   |
| 750 mm       | 1500 mm    | 15,0  | 477.08   |

feuerverzinkt

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

477.05B  
477.06B  
477.08B

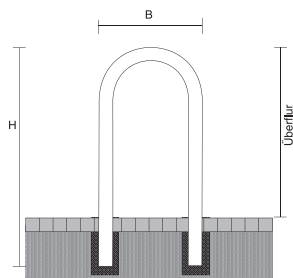


zum Aufdübeln

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 750 mm       | 650 mm     | 8,0   | 477.05P  |
| 1000 mm      | 650 mm     | 10,0  | 477.06P  |
| 750 mm       | 1150 mm    | 15,0  | 477.08P  |
| 1000 mm      | 1150 mm    | 16,0  | 477.09P  |

Art.-Nr.

477.05PB  
477.06PB  
477.08PB  
477.09PB



### Universalbügel

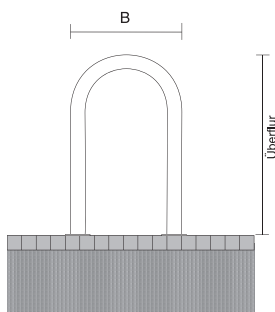
Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm  
zum Einbetonieren

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 400 mm       | 1000 mm    | 8,0   | 477.04   |
| 400 mm       | 1500 mm    | 10,0  | 477.07   |

Art.-Nr.

Art.-Nr.

477.04B  
477.07B



zum Aufdübeln

| Gesamtbreite | Gesamthöhe | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------|------------|-------|----------|
| 400 mm       | 650 mm     | 8,0   | 477.04P  |
| 400 mm       | 1150 mm    | 10,0  | 477.07P  |

Art.-Nr.

Art.-Nr.

477.04PB  
477.07PB



## Wegesperren herausnehmbar, drehbar

Stahlrundrohr Ø 60 mm, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, inkl. feuerverzinkter Bodenhülsen Typ 460.10 und Typ 460.40  
Gesamthöhe ca. 1400 mm  
Überflur ca. 1000 mm

## Dreikantverschluss

nach DIN 3223



## ohne Knieholm

feuerverzinkt



feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen

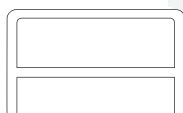


| Gesamtbreite in mm | 1000    | 1500    | 2000    | 2500    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr.           | 465.10F | 465.15F | 465.20F | 465.25F |
| ca.kg              | 15,0    | 17,0    | 19,0    | 21,0    |

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| Art.-Nr. | 465.10FB | 465.15FB | 465.20FB | 465.25FB |
| ca.kg    | 15,0     | 17,0     | 19,0     | 21,0     |

## mit Knieholm

feuerverzinkt

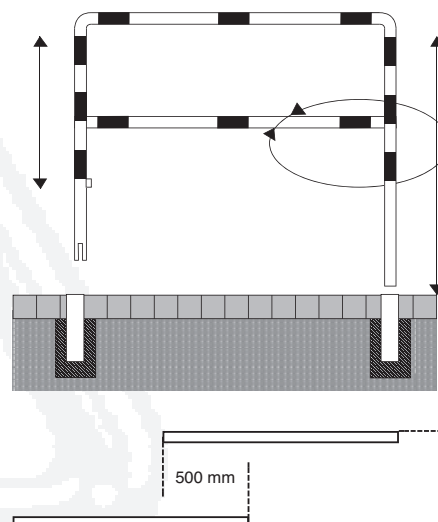


feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



| Gesamtbreite in mm | 1000    | 1500    | 2000    | 2500    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr.           | 465.32F | 465.33F | 465.34F | 465.35F |
| ca.kg              | 18,0    | 21,0    | 25,0    | 29,0    |

|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| Art.-Nr. | 465.32FB | 465.33FB | 465.34FB | 465.35FB |
| ca.kg    | 18,0     | 21,0     | 25,0     | 29,0     |



Montageschema



Andere Farbgebung siehe Seite 122.



## Wegesperren mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:

### 1 ortsfester Pfosten, drehbar

Vierkantröhr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm

### 1 lösbarer Pfosten, mit Dreikantverschluss

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

### 1 Bodenhülse, Typ 470.10

Vierkantröhr 80 x 80 mm, 500 mm lang

### 1 Oberholm

Vierkantröhr 60 x 40 mm



## mit Oberholm

feuerverzinkt



Gesamtbreite in mm

1500

2000

2500

3000

Art.-Nr.  
ca.kg

410.15  
25,5

410.20  
27,0

410.25  
28,5

410.30  
30,0

feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



Art.-Nr.  
ca.kg

410.15B  
19,5

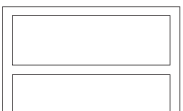
410.20B  
21,0

410.25B  
22,5

410.30B  
23,5

## mit Ober- und Knieholm

feuerverzinkt



Gesamtbreite in mm

1500

2000

2500

3000

Art.-Nr.  
ca.kg

412.15  
29,5

412.20  
32,5

412.25  
35,5

412.30  
38,5

feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



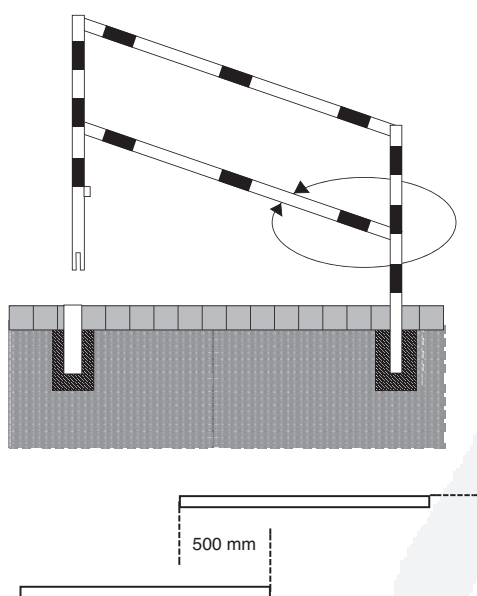
Art.-Nr.  
ca.kg

412.15B  
29,5

412.20B  
32,5

412.25B  
35,5

412.30B  
38,5



Montageschema



Wegesperren mit Profilzylinderschloss auf Anfrage. Auch beidseitig herausnehmbar und andere Längen oder andere Farben lieferbar. Änderungen vorbehalten. Andere Farbgebung siehe Seite 122.



## Wegesperren feststehend

**zusammenschraubbar**, inkl. Schrauben, bestehend aus:

### 2 ortsfeste Pfosten

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

### 1 Querholm

Rechteckrohr 60 x 40 mm

#### mit Oberholm

feuerverzinkt



| Gesamtbreite in mm | 1500   | 2000   | 2500   | 3000   |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Art.-Nr.           | 414.15 | 414.20 | 414.25 | 414.30 |
| ca.kg              | 19,5   | 21,0   | 22,5   | 23,5   |

feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



|          |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr. | 414.15B | 414.20B | 414.25B | 414.30B |
| ca.kg    | 19,5    | 21,0    | 22,5    | 23,5    |

#### mit Ober- und Knieholm

feuerverzinkt



| Gesamtbreite in mm | 1500   | 2000   | 2500   | 3000   |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Art.-Nr.           | 416.15 | 416.20 | 416.25 | 416.30 |
| ca.kg              | 23,5   | 26,5   | 22,5   | 23,5   |

feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



|          |         |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr. | 416.15B | 416.20B | 416.25B | 416.30B |
| ca.kg    | 19,5    | 21,0    | 22,5    | 23,5    |

## Wegesperren feststehend

**als Rahmen geschweißt**, Vierkantrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, Gesamthöhe: 1300 mm, Querholm 60 x 40 mm

#### ohne Knieholm

feuerverzinkt



| Gesamtbreite in mm | 1500    | 2000    | 2500    |
|--------------------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr.           | 4014.15 | 4014.20 | 4014.25 |
| ca.kg              | 19,0    | 20,0    | 22,0    |

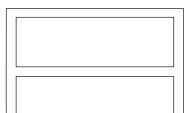
feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| Art.-Nr. | 4014.15B | 4014.20B | 4014.25B |
| ca.kg    | 19,5     | 21,0     | 22,5     |

#### mit Knieholm

feuerverzinkt



| Gesamtbreite in mm | 1500    | 2000    | 2500    |
|--------------------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr.           | 4016.15 | 4016.20 | 4016.25 |
| ca.kg              | 23,5    | 26,5    | 29,5    |

feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflekt. Streifen



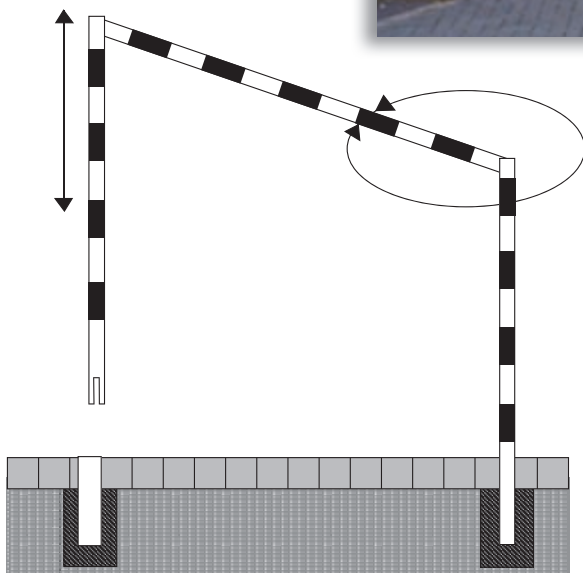
|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| Art.-Nr. | 4016.15B | 4016.20B | 4016.25B |
| ca.kg    | 23,5     | 26,5     | 29,5     |



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

## Höhenbegrenzer

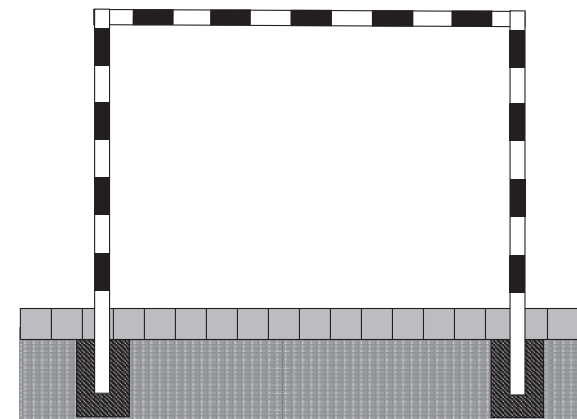
feuerverzinkt  
und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden  
Leuchtstreifen



### schwenkbar, zum Einbetonieren

- 1 Pfosten 70 x 70 mm Vierkantröhr, ortsfest, zum Einbetonieren, Gesamthöhe: ca. 2500 mm
- 1 Pfosten 70 x 70 mm Vierkantröhr, lösbar, mit Dreikantverschluss
- 1 Bodenhülse 80 x 80 mm, Vierkantröhr 500 mm
- 1 Querholm 60 x 40 mm
- Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm

|                     | ca.kg | Art.-Nr. |
|---------------------|-------|----------|
| <b>Gesamtbreite</b> |       |          |
| 3000 mm             | 45,0  | 417.31B  |
| 4000 mm             | 50,0  | 417.41B  |



### feststehend, zum Einbetonieren

- 2 Vierkantpfosten aus Stahlrohr 70 x 70 mm, Gesamthöhe: ca. 2500 mm
- 1 Querholm 60 x 40 mm, Rechteckrohr
- Durchfahrtshöhe ca. 2000 mm

| <b>Gesamtbreite</b> |      |         |
|---------------------|------|---------|
| 3000 mm             | 40,0 | 417.30B |
| 4000 mm             | 44,0 | 417.40B |

Optional erhältlich mit:

### Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm  
für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm,  
zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern.

### Aufpreis:

### feststehend, zum Einbetonieren

- 2 Vierkantpfosten aus Stahlrohr 100 x 100 mm, Gesamthöhe: ca. 3000 mm
- 1 Querholm aus Stahlrohr, 100 x 100 mm,
- Durchfahrtshöhe ca. 2300 mm

| <b>Gesamtbreite</b> |       |         |
|---------------------|-------|---------|
| 3000 mm             | 90,0  | 417.32B |
| 4000 mm             | 100,0 | 417.42B |
| 5000 mm             | 110,0 | 417.52B |
| 6000 mm             | 120,0 | 417.62B |



Andere Höhen und andere Breiten auf Anfrage.  
Verkehrszeichen - Durchfahrtshöhen - bauseits





## Höhenbegrenzer zum Einbetonieren

**Horizontal schwenkbar**, mit Seilzugverstärkung, Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit Bolzen, vorbereitet für Vorhangschloss oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss, weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

### 1-teilig

#### Drehpfosten

Stahlrohr Ø 102 mm

#### Querrohr

Aluminium 100 x 50 mm

#### Durchfahrtshöhe

ca. 2200 mm

#### Gesamthöhe Überflur

ca. 2600 mm



| Querrohrlänge | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|---------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 mm       | 45,0  | 417.200VB                      | 417.200FB                      | 417.200ZB                         |
| 2500 mm       | 46,5  | 417.250VB                      | 417.250FB                      | 417.250ZB                         |
| 3000 mm       | 48,0  | 417.300VB                      | 417.300FB                      | 417.300ZB                         |
| 3500 mm       | 49,5  | 417.350VB                      | 417.350FB                      | 417.350ZB                         |
| 4000 mm       | 51,0  | 417.400VB                      | 417.400FB                      | 417.400ZB                         |
| 4500 mm       | 52,5  | 417.450VB                      | 417.450FB                      | 417.450ZB                         |

## Höhenbegrenzer zum Einbetonieren

**feststehend**, mit Seilzugverstärkung, weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

### 1-teilig

#### Standpfosten

Stahlrohr Ø 102 mm

#### Querrohr

Aluminium 100 x 50 mm

#### Durchfahrtshöhe

ca. 2200 mm

#### Gesamthöhe Überflur

ca. 2600 mm

| Querrohrlänge | ca.kg | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 2000 mm       | 45,0  | 417.200B |
| 2500 mm       | 46,5  | 417.250B |
| 3000 mm       | 48,0  | 417.300B |
| 3500 mm       | 49,5  | 417.350B |
| 4000 mm       | 51,0  | 417.400B |
| 4500 mm       | 52,5  | 417.450B |

Optional erhältlich mit:

#### Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis

## Barriere aus Alurohr

Ø 40 mm, ca. 2000 mm Länge

weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen

zur Befestigung mit Ketten am Querholm des Höhenbegrenzers

417.99

## Halterung

aus Flachstahl mit Bohrungen anschraubbar für Schild 450 mm

417.98

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



## Schutzgeländer

Stahlrohr Ø 48 mm

variabel steckbar,  
Höhe 1000 mm Überflur



### Zum Einbetonieren

|               |       | feuerverzinkt | feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Streifen |
|---------------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
|               | ca.kg | Art.-Nr.      | Art.-Nr.                                                               |
| Endpfosten    | 3,5   | 448.80        | 448.80B                                                                |
| Mittelpfosten | 4,0   | 448.81        | 448.81B                                                                |
| Eckpfosten    | 4,0   | 448.815       | 448.815B                                                               |



### Zum Aufdübeln mit Bodenplatte 100 x 150 mm

|               |       | feuerverzinkt | feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Streifen |
|---------------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
|               | ca.kg | Art.-Nr.      | Art.-Nr.                                                               |
| Endpfosten    | 3,5   | 448.80P       | 448.80PB                                                               |
| Mittelpfosten | 4,0   | 448.81P       | 448.81PB                                                               |
| Eckpfosten    | 4,0   | 448.815P      | 448.815PB                                                              |

## Querholm

Stahlrohr Ø 48 mm



|           |           |       | feuerverzinkt | feuerverzinkt und weiß beschichtet<br>mit rot reflektierenden Streifen |
|-----------|-----------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                |

Befestigungsschrauben-Satz siehe Seite 173

Schutzgeländer werden auftragsbezogen hergestellt, auch in gelb / schwarz lieferbar,  
siehe Seite 240. Kein Storno, keine Rücknahme.





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



## Standpfosten zum Einbetonieren

Stahlrohr 70 x 70 mm  
Höhe Überflur 1000 mm

feuerverzinkt

feuerverzinkt und weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Streifen

ca.kg

Art.-Nr.

Art.-Nr.

Endpfosten für Ober- und Knieholm 6,5  
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm 7,0  
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90° 7,0

4270  
4271  
4273

4270B  
4271B  
4273B

## Standpfosten zum Aufdübeln

Stahlrohr 70 x 70 mm  
Höhe Überflur 1000 mm  
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Endpfosten für Ober- und Knieholm 6,5  
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm 7,0  
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90° 7,0

4270P  
4271P  
4273P

4270PB  
4271PB  
4273PB

## Querholm

Stahlrohr 60 x 40 mm  
inkl. Befestigungsschrauben

## RohrlängeRastermaß

800 mm 1000 mm  
1300 mm 1500 mm  
1800 mm 2000 mm  
2300 mm 2500 mm

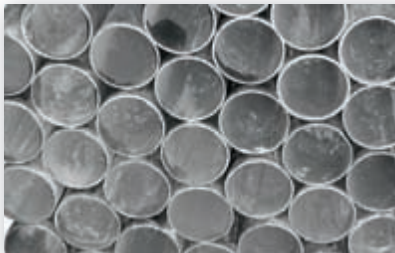


Die Querholme werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert. (Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar). Auch in gelb / schwarz lieferbar; siehe Seite 241.



## Barrieren

Sperrschutz von Sportfeldern oder sonstige Absperrungen von Veranstaltungsplätzen.



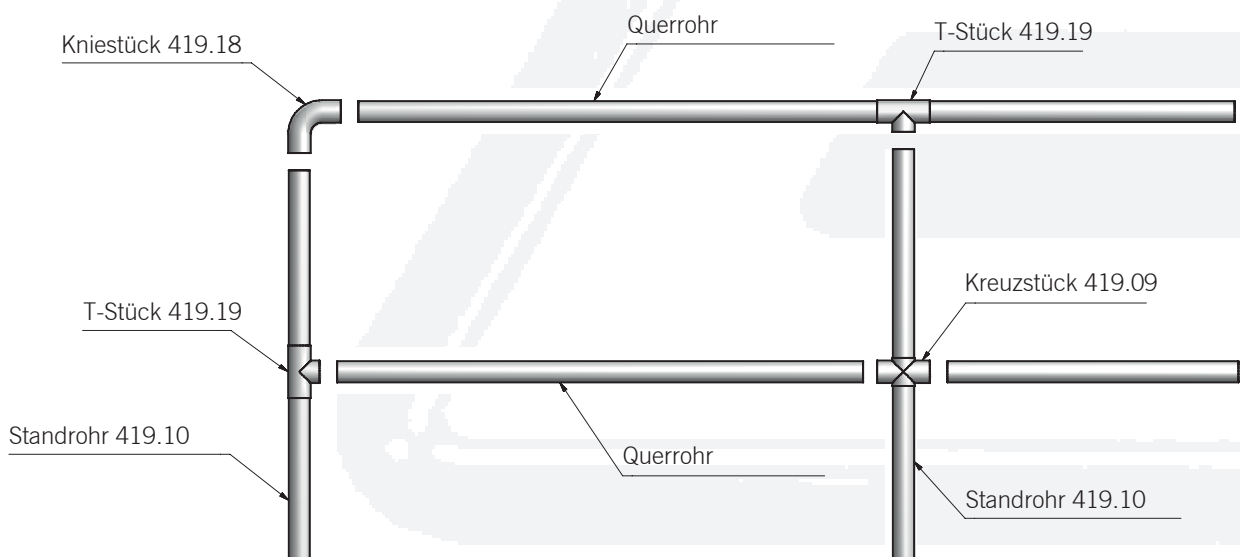
Stahlrohr Ø 60 mm, feuerverzinkt

|                  | Länge   | ca.kg | Art.-Nr. |
|------------------|---------|-------|----------|
| <b>Standrohr</b> | 1500 mm | 4,5   | 419.10   |
| <b>Querrohr</b>  | 1500 mm | 4,5   | 419.11   |
|                  | 2000 mm | 6,0   | 419.12   |
|                  | 2500 mm | 7,5   | 419.13   |
|                  | 3000 mm | 9,0   | 419.14   |
|                  | 4000 mm | 12,0  | 419.15   |
|                  | 5000 mm | 15,0  | 419.16   |
|                  | 6000 mm | 18,0  | 419.17   |



|                                           |     |        |
|-------------------------------------------|-----|--------|
| <b>Aluminium-Kniestück</b>                | 0,5 | 419.18 |
| <b>Aluminium-T-Stück</b>                  | 0,4 | 419.19 |
| <b>Aluminium-Kreuzstück</b>               | 0,4 | 419.09 |
| 2 Halbschalen mit 2 Schrauben und Muttern |     |        |

## Aufbauschema





## Verkehrsschutzgittersysteme

Sichert Verkehrswege, trennt Fahrbahnen, als Personenschutz und Leitsystem etc. einsetzbar. Montage denkbar einfach vor Ort durch vorgefertigte Elemente, die problemlos ausgetauscht werden können. Aufstellungen im Winkel an Steigungen und Gefällen. Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben (s. Seite 122).



mit Abdeckkappe



mit Kugelkopf



## Standpfosten

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

### Standpfosten zum Einbetonieren

mit Abdeckkappe  
mit Kugelkopf

Länge ca.kg

feuerverzinkt

Art.-Nr.

feuerverzinkt und  
weiß beschichtet  
Art.-Nr.

|         |     |         |
|---------|-----|---------|
| 1500 mm | 5,0 | 419.600 |
| 1500 mm | 5,0 | 419.602 |

|          |
|----------|
| 419.600B |
| 419.602B |

### Standpfosten zum Aufdübeln

mit Abdeckkappe  
mit Kugelkopf

|         |     |         |
|---------|-----|---------|
| 1000 mm | 5,0 | 419.601 |
| 1000 mm | 5,0 | 419.603 |

|          |
|----------|
| 419.601B |
| 419.603B |

## Querrohr

Stahlrohr Ø 60 mm,  
inkl. Verbindungselemente

Rastermaß: 1150 mm  
Rastermaß: 1650 mm  
Rastermaß: 2150 mm  
Rastermaß: 2650 mm

|         |     |         |
|---------|-----|---------|
| 1000 mm | 4,5 | 419.610 |
| 1500 mm | 5,5 | 419.615 |
| 2000 mm | 6,5 | 419.620 |
| 2500 mm | 8,0 | 419.625 |

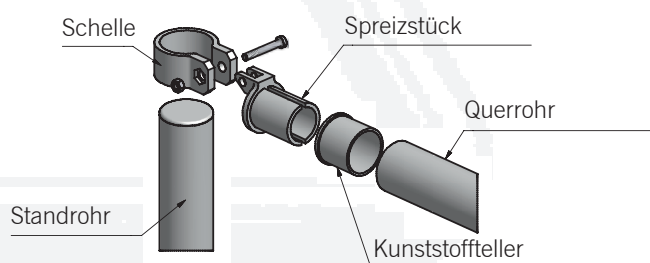
feuerverzinkt und  
weiß beschichtet  
mit rot reflektierenden Streifen

|          |
|----------|
| 419.610B |
| 419.615B |
| 419.620B |
| 419.625B |

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

0,3 419.699

419.699B



Beschichtete Ware wird auftragsbezogen gefertigt. Kein Storno, keine Rücknahme.

## 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

Stahlrohr Ø 60 mm, mit Alukugelkopf  
Gesamtlänge ca. 1500 mm

Endpfosten für Oberholm  
Mittelpfosten für Oberholm  
Eckpfosten für Oberholm

|  | feuerverzinkt |          | feuerverzinkt und beschichtet (RAL 7016) |
|--|---------------|----------|------------------------------------------|
|  | ca.kg         | Art.-Nr. | Art.-Nr.                                 |
|  | 5,0           | 467.01   | 467.01B                                  |
|  | 5,0           | 467.02   | 467.02B                                  |
|  | 5,0           | 467.03   | 467.03B                                  |

## Standpfosten für Ober- und Knieholm

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

|     |        |         |
|-----|--------|---------|
| 5,5 | 467.11 | 467.11B |
| 5,5 | 467.12 | 467.12B |
| 5,5 | 467.13 | 467.13B |

## Standpfosten für Rabattengeländer

Stahlrohr Ø 60 mm, mit Alukugelkopf  
Gesamtlänge ca. 800 mm

Endpfosten  
Mittelpfosten  
Eckpfosten

|     |        |         |
|-----|--------|---------|
| 3,0 | 467.04 | 467.04B |
| 3,0 | 467.05 | 467.05B |
| 3,0 | 467.06 | 467.06B |

## Querholme für Schutzgeländer oder Rabattengeländer

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

|     |        |         |
|-----|--------|---------|
| 4,0 | 467.20 | 467.20B |
|-----|--------|---------|

## Aluminium-Gelenkstück

bis 90° einsetzbar, für unterschiedliche Steigungen und Winkelstellungen

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

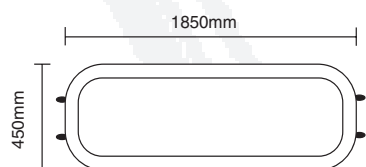






## Absperrbarrieren

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



### Rahmen-Element

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

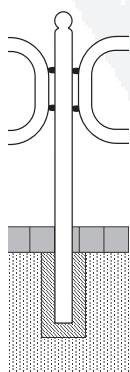
ca.kg

Art.-Nr.

feuerverzinkt und beschichtet RAL 7016

8,0

478.20B



### Standpfosten

Stahlrohr Ø 76 mm, Typ 478B, siehe Seite 41, mit Kugelkopf, feuerverzinkt und beschichtet RAL 7016, Gesamtlänge ca. 1300 mm

Endpfosten mit 2 Anschlusslaschen  
Mittelpfosten mit 4 Anschlusslaschen  
Bodenrosette anschraubbar

8,0

478.02B

8,0

478.04B

478RB

## Rabattengeländer mit Querholm aus Flachstahl

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



### Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, mit Kugelkopf und Muffen, Gesamtlänge ca. 800 mm

ca.kg

Art.-Nr.

Endpfosten

5,5

40673B

Mittelpfosten

5,5

40674B

Eckpfosten

5,5

40675B

### Flachstahl 45 x 15 mm

feuerverzinkt und beschichtet

Gesamtlänge 1000 mm

5,5

40676B

Gesamtlänge 1500 mm

8,0

40677B

Gesamtlänge 2000 mm

11,0

40678B



Andere Längen und Farbgebung auf Anfrage; siehe Seite 122.

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

## Stadtzaun

Standpfosten 70 x 70 mm  
Vierkantrohr mit Stahlkappe  
feuerverzinkt und beschichtet DB 703  
Höhe Überflur 1000 mm  
zum Einbetonieren



**Flachkopf**  
ca.kg    Art.-Nr.

**Zierkopf**  
Art.-Nr.

**Mittelpfosten** mit 4 Verbindungslaschen  
**Endpfosten** mit 2 Verbindungslaschen

|     |           |
|-----|-----------|
| 6,0 | 418.7804B |
| 6,0 | 418.7802B |

|           |
|-----------|
| 418.7814B |
| 418.7812B |

## Zaunelement

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

### Achsabstand

|         |      |          |
|---------|------|----------|
| 1000 mm | 10,0 | 418.710B |
| 1500 mm | 12,0 | 418.715B |



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



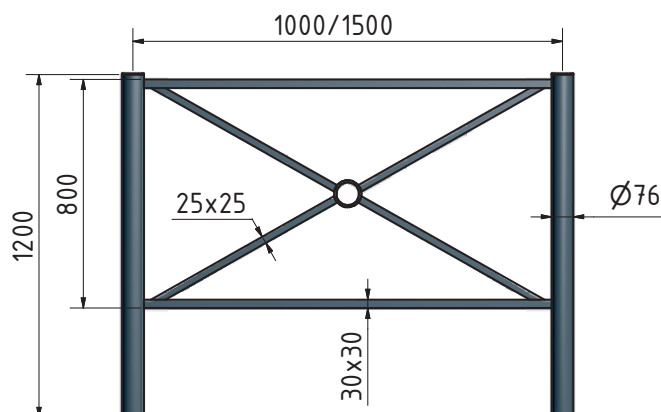


## Stadtzaun

für die Sicherheit im Stadtgebiet,  
perfekte Linienführung, umgebungsneutral

## Stadtzaunelement

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



|               | Länge   | ca.kg | Art.-Nr.  |
|---------------|---------|-------|-----------|
| mit Flachkopf | 1000 mm | 21,0  | 418.7040B |
| mit Flachkopf | 1500 mm | 25,0  | 418.7045B |



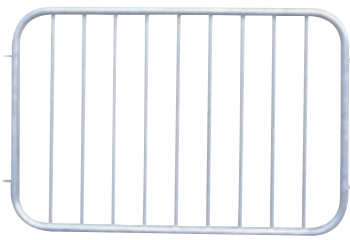
|               |         |      |           |
|---------------|---------|------|-----------|
| mit Kugelkopf | 1000 mm | 21,0 | 418.7440B |
| mit Kugelkopf | 1500 mm | 25,0 | 418.7445B |



Andere Farbgebungen siehe Seite 122.



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



418.35

## Zaunfeld-Element

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

feuerverzinkt  
feuerverzinkt und weiß beschichtet

| ca.kg | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 12,5  | 418.35   |
| 12,5  | 418.35B  |



418.42



418.44

## Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm  
Gesamtlänge: ca. 1500 mm

### Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen

feuerverzinkt  
feuerverzinkt und weiß beschichtet

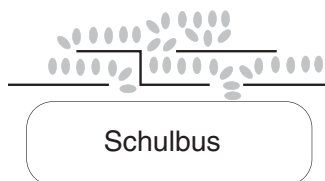
|     |         |
|-----|---------|
| 5,0 | 418.42  |
| 5,0 | 418.42B |

### Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen

feuerverzinkt  
feuerverzinkt und weiß beschichtet

|     |         |
|-----|---------|
| 5,0 | 418.44  |
| 5,0 | 418.44B |

**Schutzzaungitter** für besondere Gefahrenbereiche



Schulbus



418.15

## Zaunfeld

40 x 40 mm Vierkantrohr mit Ø 20 mm Stahlrohr, Füllstäbe verschweißt, Abstand zwischen den senkrechten Füllstäben: 100 mm  
Höhe: 950 mm

feuerverzinkt

### Achsabstand

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| 750 mm  | 12,5 | 418.07 |
| 1500 mm | 20,0 | 418.15 |
| 2000 mm | 25,0 | 418.20 |

feuerverzinkt und beschichtet weiß oder rot

|         |      |         |
|---------|------|---------|
| 750 mm  | 13,0 | 418.07B |
| 1500 mm | 20,5 | 418.15B |
| 2000 mm | 25,0 | 418.20B |



Lieferbar in den Farben: Verkehrsrot / orange / weiß. Andere Maße und Farben auf Anfrage; siehe Seite 122.

## Standpfosten

aus 60 x 60 mm Vierkantrohr, mit Stahlkappe  
Gesamthöhe: 1500 mm

### Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen

feuerverzinkt  
feuerverzinkt und weiß beschichtet

|     |         |
|-----|---------|
| 6,0 | 418.00  |
| 6,0 | 418.00B |

### Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen

feuerverzinkt  
feuerverzinkt und weiß beschichtet

|     |         |
|-----|---------|
| 6,0 | 418.02  |
| 6,0 | 418.02B |



418.00



418.02



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.



Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkenschutz

## Schranken - Seite 205 - 214

Drehschranken  
Wegeschranken  
Handschranken



## 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 Ø 102 mm  
 Schrankenbaum: Stahlrohr Ø 60 mm  
 Höhe: ca. 950 mm Überflur



### zum Einbetonieren, feuerverzinkt

| Gesamtbreite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1500 mm      | 32,0  | 413.151V                       | 413.151F                       | 413.151Z                          |
| 2000 mm      | 35,0  | 413.201V                       | 413.201F                       | 413.201Z                          |
| 2500 mm      | 38,0  | 413.251V                       | 413.251F                       | 413.251Z                          |
| 3000 mm      | 41,0  | 413.301V                       | 413.301F                       | 413.301Z                          |
| 3500 mm      | 44,0  | 413.351V                       | 413.351F                       | 413.351Z                          |

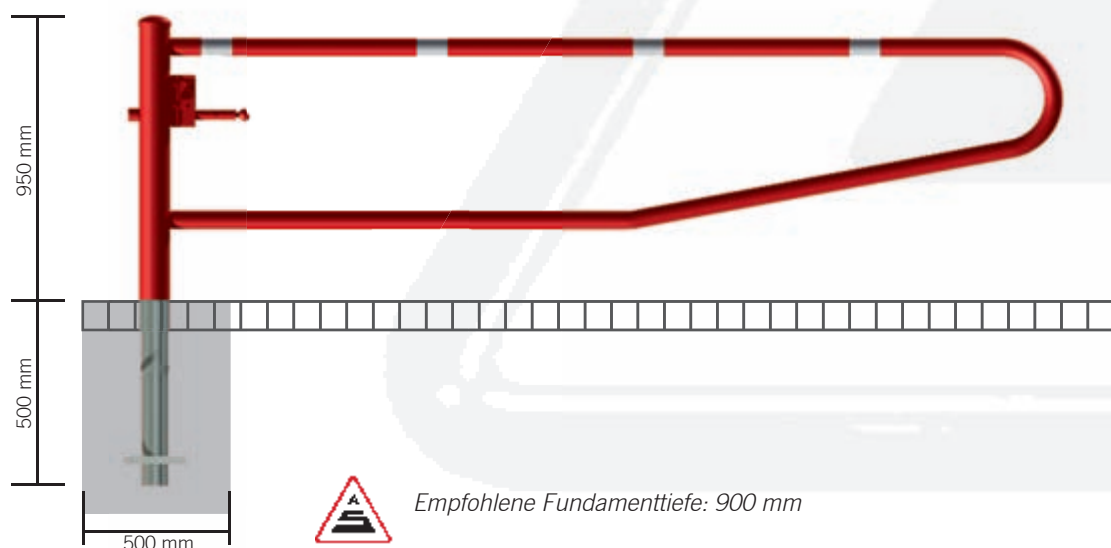
### zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

| Gesamtbreite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1500 mm      | 32,0  | 413.151VB                      | 413.151FB                      | 413.151ZB                         |
| 2000 mm      | 35,0  | 413.201VB                      | 413.201FB                      | 413.201ZB                         |
| 2500 mm      | 38,0  | 413.251VB                      | 413.251FB                      | 413.251ZB                         |
| 3000 mm      | 41,0  | 413.301VB                      | 413.301FB                      | 413.301ZB                         |
| 3500 mm      | 44,0  | 413.351VB                      | 413.351FB                      | 413.351ZB                         |

Optional erhältlich mit:

#### Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Artikelnummer mit **P** erweitern, Aufpreis







## 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<br>Art.-Nr. | mit Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | mit Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1500 mm      | 32,0  | 4013.15V                       | 4013.15F                           | 4013.15Z                              |
| 2000 mm      | 35,0  | 4013.20V                       | 4013.20F                           | 4013.20Z                              |
| 2500 mm      | 38,0  | 4013.25V                       | 4013.25F                           | 4013.25Z                              |
| 3000 mm      | 41,0  | 4013.30V                       | 4013.30F                           | 4013.30Z                              |
| 3500 mm      | 44,0  | 4013.35V                       | 4013.35F                           | 4013.35Z                              |

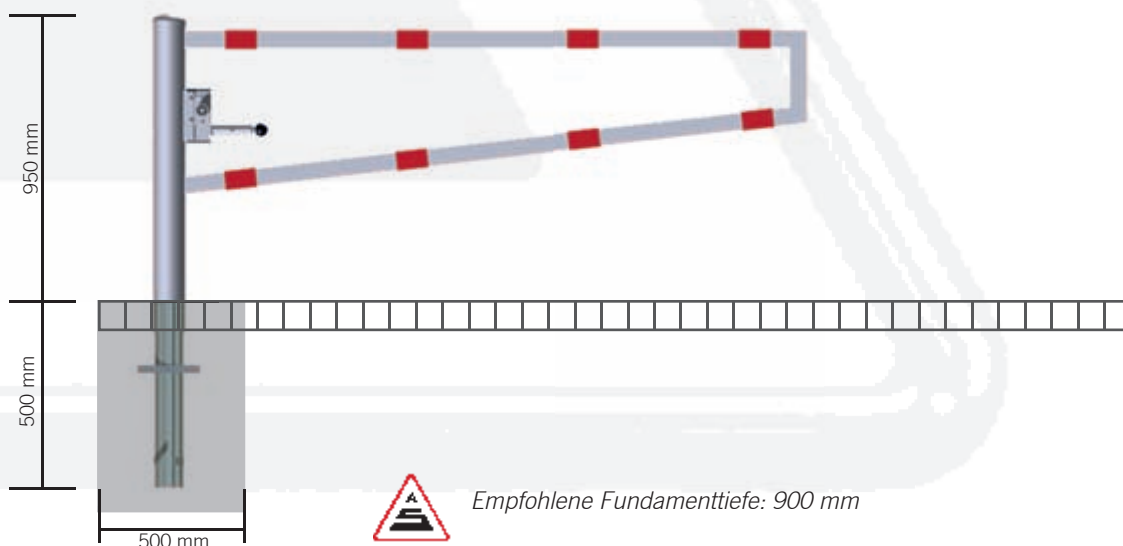
## zum Einbetonieren, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Ringen

| Gesamtbreite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | mit Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | mit Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1500 mm      | 32,0  | 4013.15VB                      | 4013.15FB                          | 4013.15ZB                             |
| 2000 mm      | 35,0  | 4013.20VB                      | 4013.20FB                          | 4013.20ZB                             |
| 2500 mm      | 38,0  | 4013.25VB                      | 4013.25FB                          | 4013.25ZB                             |
| 3000 mm      | 41,0  | 4013.30VB                      | 4013.30FB                          | 4013.30ZB                             |
| 3500 mm      | 44,0  | 4013.35VB                      | 4013.35FB                          | 4013.35ZB                             |

Optional erhältlich mit:

### Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben,  
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis



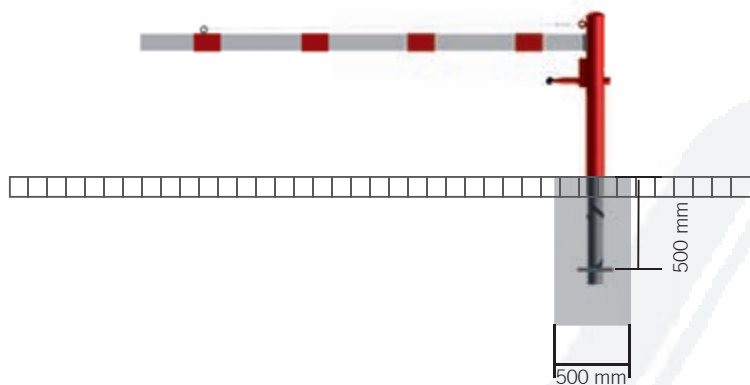
## Drehschranke

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 Ø 102 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet

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

Höhe: ca. 950 mm Überflur



Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

## zum Einbetonieren

| Schrankenbaumlänge | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | mit Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | mit Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------------|-------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1500 mm            | 32,0  | 4113.15VB                      | 4113.15FB                          | 4113.15ZB                             |
| 2000 mm            | 35,0  | 4113.20VB                      | 4113.20FB                          | 4113.20ZB                             |
| 2500 mm            | 38,0  | 4113.25VB                      | 4113.25FB                          | 4113.25ZB                             |
| 3000 mm            | 41,0  | 4113.30VB                      | 4113.30FB                          | 4113.30ZB                             |
| 3500 mm            | 44,0  | 4113.35VB                      | 4113.35FB                          | 4113.35ZB                             |

Optional erhältlich mit:

### Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis

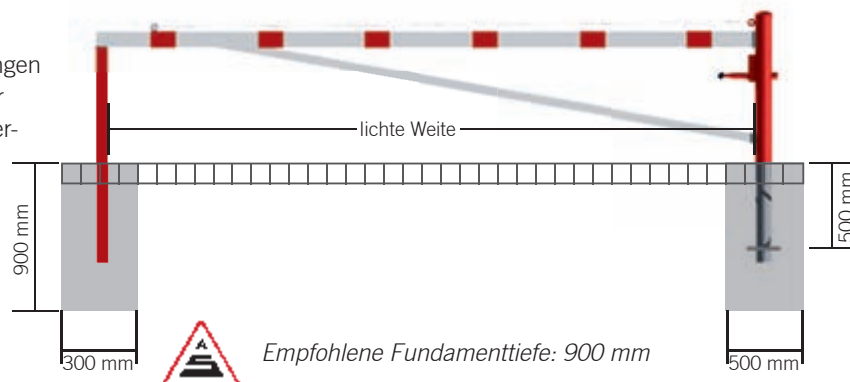




## Drehschranke

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



Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

## zum Einbetonieren

| Schrankenbaumlänge | ca.kg | für Vorhangschloss | mit Dreikantverschluss | mit Profilzylinderschloss |
|--------------------|-------|--------------------|------------------------|---------------------------|
|                    |       | Art.-Nr.           | Art.-Nr.               | Art.-Nr.                  |
| 3000 mm            | 58,0  | 4213.30VB          | 4213.30FB              | 4213.30ZB                 |
| 3500 mm            | 61,0  | 4213.35VB          | 4213.35FB              | 4213.35ZB                 |
| 4000 mm            | 65,0  | 4213.40VB          | 4213.40FB              | 4213.40ZB                 |
| 4500 mm            | 69,0  | 4213.45VB          | 4213.45FB              | 4213.45ZB                 |
| 5000 mm            | 73,0  | 4213.50VB          | 4213.50FB              | 4213.50ZB                 |
| 5500 mm            | 78,0  | 4213.55VB          | 4213.55FB              | 4213.55ZB                 |
| 6000 mm            | 83,0  | 4213.60VB          | 4213.60FB              | 4213.60ZB                 |

Optional erhältlich mit:

### Bodenplatten zum Aufdübeln

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

2 Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm, Lochabstand 140 x 140 mm zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit P erweitern, Aufpreis





## Wegeschanke

**Hauptstütze:** Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr 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. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker

**Schrankenbaum:** 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



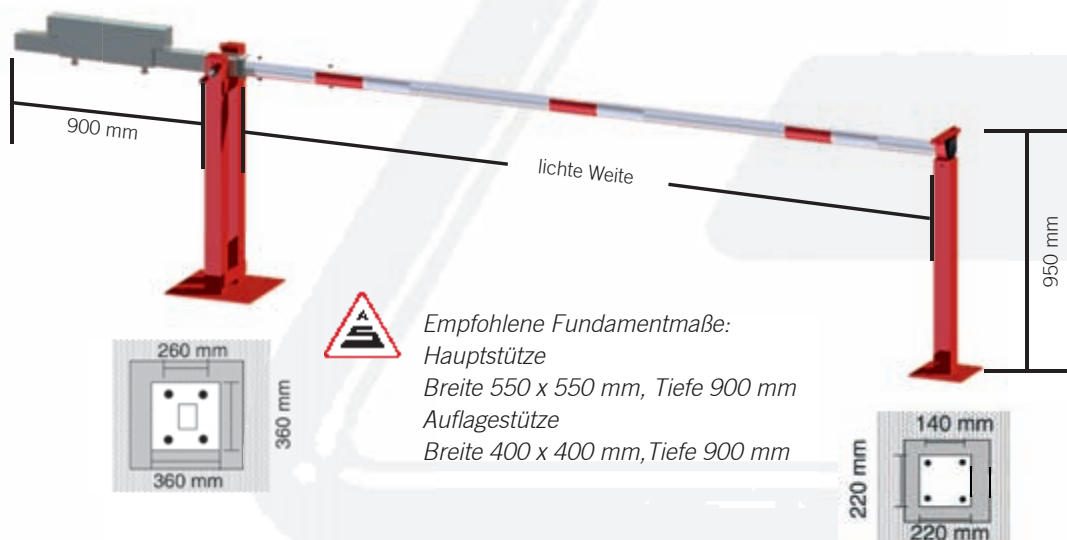
| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 3000 mm      | 50,0  | 411.30VPB                      | 411.30FPB                      | 411.30ZPB                         |
| 4000 mm      | 70,0  | 411.40VPB                      | 411.40FPB                      | 411.40ZPB                         |
| 5000 mm      | 90,0  | 411.50VPB                      | 411.50FPB                      | 411.50ZPB                         |
| 6000 mm      | 110,0 | 411.60VPB                      | 411.60FPB                      | 411.60ZPB                         |
| 7000 mm      | 125,0 | 411.70VPB                      | 411.70FPB                      | 411.70ZPB                         |

ca.kg Art.-Nr.

**Befestigungsschraubensatz Typ 3**, für Dübelbefestigung 470.73

**Satz-Bodenhülsen** mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, **zum Einbetonieren**, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16 16,0 411.92

**Seilzugverstärkung** 411.95





## Wegeschränke

**Hauptstütze:** Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantröhre 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



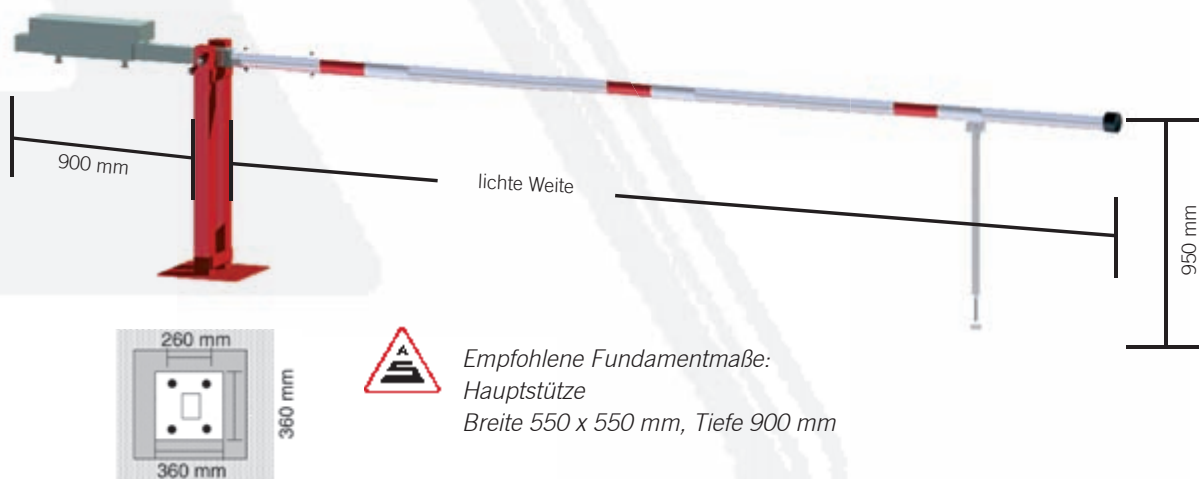
| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 3000 mm      | 45,0  | 411.31VPB                      | 411.31FPB                      | 411.31ZPB                         |
| 4000 mm      | 65,0  | 411.41VPB                      | 411.41FPB                      | 411.41ZPB                         |
| 5000 mm      | 85,0  | 411.51VPB                      | 411.51FPB                      | 411.51ZPB                         |
| 6000 mm      | 105,0 | 411.61VPB                      | 411.61FPB                      | 411.61ZPB                         |
| 7000 mm      | 122,0 | 411.71VPB                      | 411.71FPB                      | 411.71ZPB                         |

ca.kg Art.-Nr.

**Befestigungsschraubensatz Typ 2**, für Dübelbefestigung 470.72

**Bodenhülse** mit Befestigungsplatte für Hauptstütze, zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16 12,0 411.91

**Seilzugverstärkung** 411.95



Empfohlene Fundamentmaße:  
Hauptstütze  
Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm

## Handschanke

### 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, pulverbeschichtet mit rot refl. Streifen

### Verschluss am Auflagepfosten

**Gesamtbreite:** lichte Weite + ca. 180 mm

**Höhe:** ca. 950 mm Überflur



| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangsschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|
| 3000 mm      | 45,0  | 415.30VPB                       | 415.30FPB                      |
| 4000 mm      | 48,0  | 415.40VPB                       | 415.40FPB                      |
| 5000 mm      | 51,0  | 415.50VPB                       | 415.50FPB                      |
| 6000 mm      | 54,0  | 415.60VPB                       | 415.60FPB                      |
| 7000 mm      | 58,0  | 415.70VPB                       | 415.70FPB                      |

|         |      | Profilzylinderschloss | Dreikantverschluss und<br>Profilzylinderschloss<br>an der Hauptstütze |
|---------|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3000 mm | 45,0 | 415.30ZPB             | 415.30FZPB                                                            |
| 4000 mm | 48,0 | 415.40ZPB             | 415.40FZPB                                                            |
| 5000 mm | 51,0 | 415.50ZPB             | 415.50FZPB                                                            |
| 6000 mm | 54,0 | 415.60ZPB             | 415.60FZPB                                                            |
| 7000 mm | 58,0 | 415.70ZPB             | 415.70FZPB                                                            |

ca.kg Art.-Nr.

### Befestigungsschraubensatz Typ 3, für Dübelbefestigung

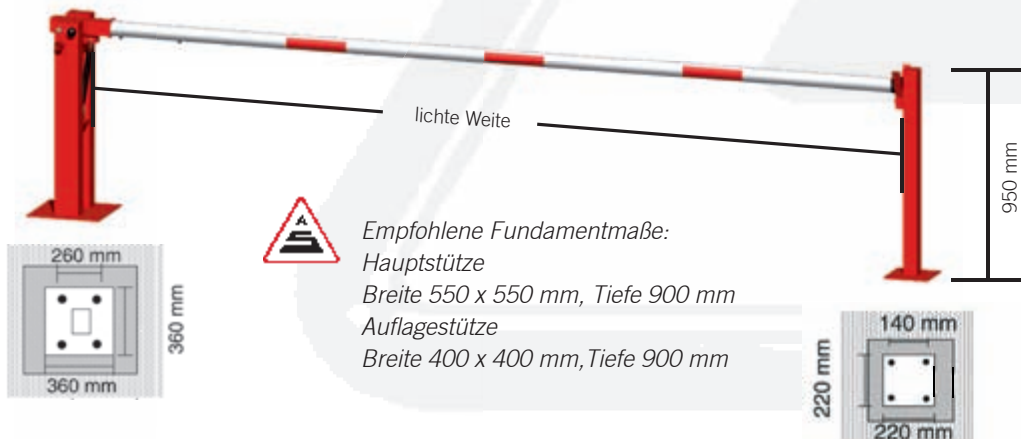
470.73

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

16,0 415.92

### Seilzugverstärkung

415.95







**Handschanke**  
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, pulverbeschichtet mit rot refl. Streifen

**Verschluss an der Hauptstütze**

**Gesamtbreite:** lichte Weite + ca. 180 mm



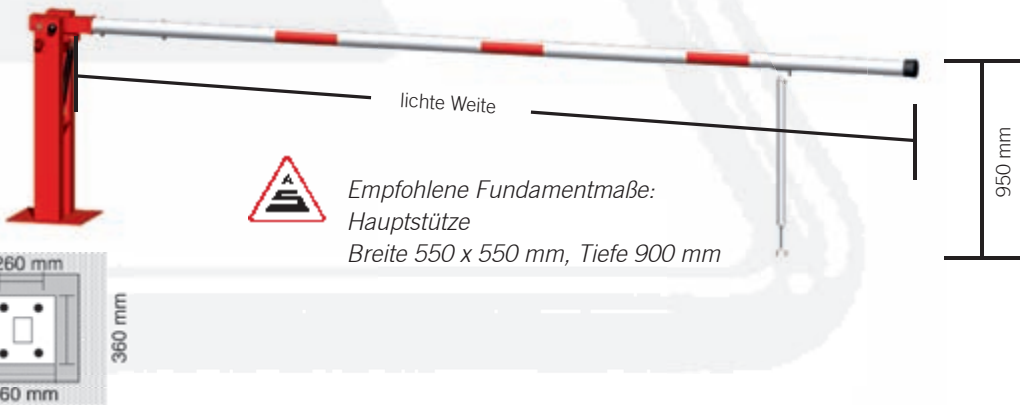
| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3000 mm      | 41,0  | 415.31VPB                      | 415.31FPB                      |
| 4000 mm      | 44,0  | 415.41VPB                      | 415.41FPB                      |
| 5000 mm      | 47,0  | 415.51VPB                      | 415.51FPB                      |
| 6000 mm      | 50,0  | 415.61VPB                      | 415.61FPB                      |
| 7000 mm      | 54,0  | 415.71VPB                      | 415.71FPB                      |

|         |      | Profilzylinderschloss | Dreikantverschluss und<br>Profilzylinderschloss |
|---------|------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 3000 mm | 41,0 | 415.31ZPB             | 415.31FZPB                                      |
| 4000 mm | 44,0 | 415.41ZPB             | 415.41FZPB                                      |
| 5000 mm | 47,0 | 415.51ZPB             | 415.51FZPB                                      |
| 6000 mm | 50,0 | 415.61ZPB             | 415.61FZPB                                      |
| 7000 mm | 54,0 | 415.71ZPB             | 415.71FZPB                                      |

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

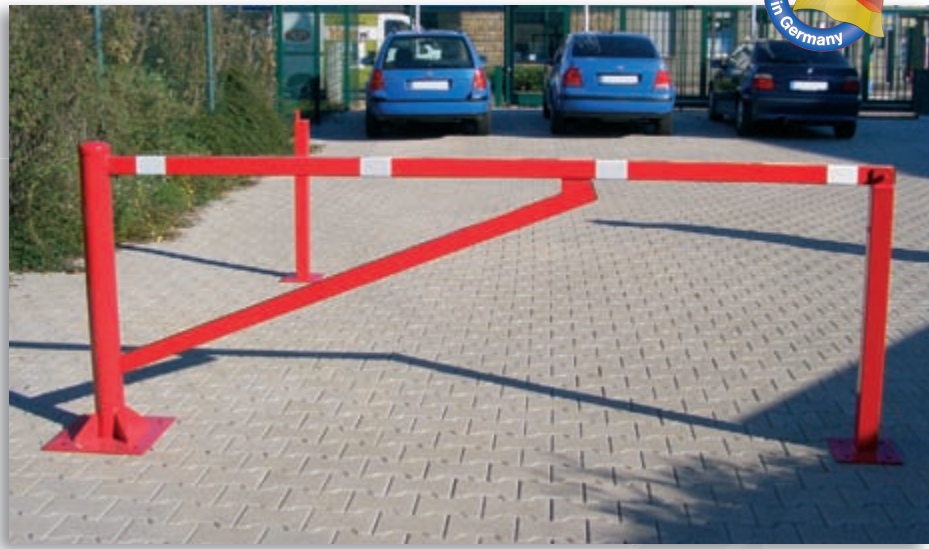


Empfohlene Fundamentmaße:  
Hauptstütze  
Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm

## 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<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2500 mm      | 39,0  | 413.250V                       | 413.250F                       | 413.250Z                          |
| 3000 mm      | 43,0  | 413.300V                       | 413.300F                       | 413.300Z                          |
| 3500 mm      | 47,0  | 413.350V                       | 413.350F                       | 413.350Z                          |
| 4000 mm      | 49,0  | 413.400V                       | 413.400F                       | 413.400Z                          |
| 4500 mm      | 51,0  | 413.450V                       | 413.450F                       | 413.450Z                          |

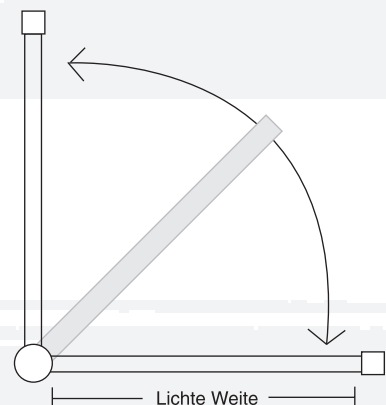
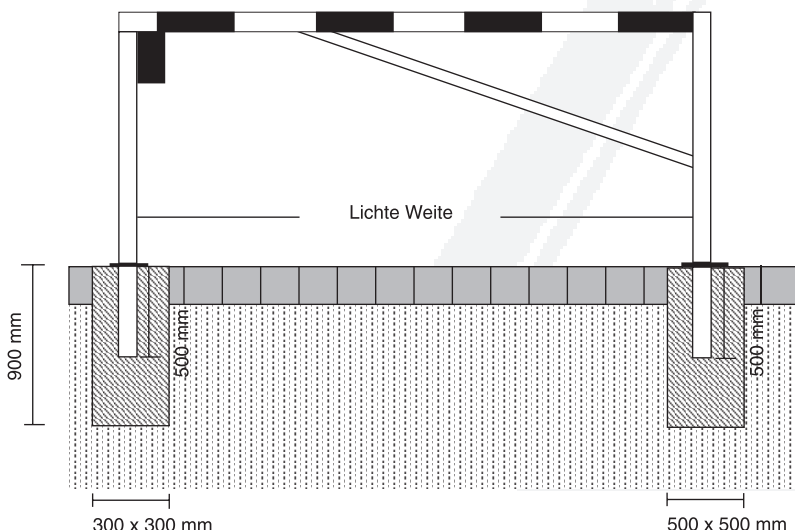
### zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss<br>Art.-Nr. | Dreikantverschluss<br>Art.-Nr. | Profilzylinderschloss<br>Art.-Nr. |
|--------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 2500 mm      | 39,0  | 413.250VB                      | 413.250FB                      | 413.250ZB                         |
| 3000 mm      | 43,0  | 413.300VB                      | 413.300FB                      | 413.300ZB                         |
| 3500 mm      | 47,0  | 413.350VB                      | 413.350FB                      | 413.350ZB                         |
| 4000 mm      | 49,0  | 413.400VB                      | 413.400FB                      | 413.400ZB                         |
| 4500 mm      | 51,0  | 413.450VB                      | 413.450FB                      | 413.450ZB                         |

## Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatte Hauptstütze 360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen  $\varnothing$  21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm

2 Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm, Lochabstand 140 x 140 mm, zum Aufdübeln. Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis







## Freiraumausstattung - Seite 215 - 228

Fahrradständer / Anlehnbügel  
Wäschetrockengerüste  
Baumschutzgitter  
Abfallbehälter  
Pflanzbehälter

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



*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   |
| 5 Einstellplätze  | 1750 mm | 15,0  | 420.50   |
| 6 Einstellplätze  | 2100 mm | 18,0  | 420.60   |

### Radeinstellung doppelseitig, feuerverzinkt

|                      |         |      |        |
|----------------------|---------|------|--------|
| 2 x 3 Einstellplätze | 1050 mm | 15,0 | 420.32 |
| 2 x 5 Einstellplätze | 1750 mm | 24,0 | 420.52 |
| 2 x 6 Einstellplätze | 2100 mm | 27,0 | 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 | 15,5 | 420.20H |
|------------------|--------|------|---------|



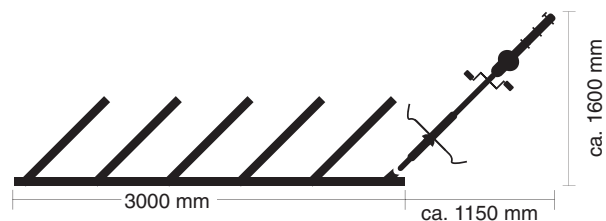
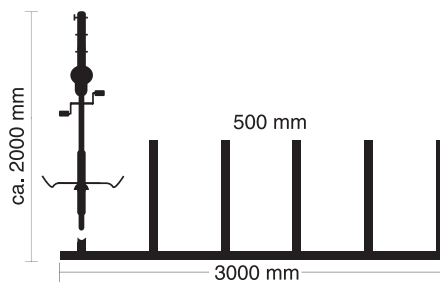
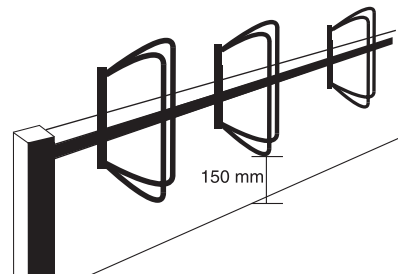
Abbildung: 2 Stück 420.20H



## Fahrradständer - Reihenparker

**Solide und witterungsbeständig**

Haltebügel aus Ø 12 mm Rundstahl mit  
Vierkant-Trägerrohr 40 x 40 mm verschweißt.  
Standrohr anschraubbar  
Höhe ca. 500 mm Überflur,  
für Fahrradreifenbreite bis 55 mm,  
feuerverzinkt



| Modell                              | Freistehende Aufstellung<br>zum Einbetonieren |                          | Freistehende Aufstellung<br>zum Aufdübeln |                          | Wandbefestigung<br>zum Andübeln |                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elementlänge                        | 3000                                          |                          | 3000                                      |                          | 3000                            |                          |
| Gesamtlänge<br>mit Standrohr ca. mm | 3100<br>einseitig                             |                          | 3100<br>einseitig                         |                          | 3100<br>einseitig               |                          |
| Fahrrad Einstellung                 | gerade<br>90°                                 | links oder<br>rechts 45° | gerade<br>90°                             | links oder<br>rechts 45° | gerade<br>90°                   | links oder<br>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                              | 20,0                                          | 20,0                     | 20,0                                      | 20,0                     | 20,0                            | 20,0                     |
| Art.-Nr.                            | 421.02                                        | 421.03                   | 421.04                                    | 421.05                   | 421.16                          | 421.17                   |





## Einzelparker

**Haltebügel aus Ø 12 mm Rundstahl**  
mit Standrohr 40 x 40 mm verschweißt  
Höhe ca. 500 mm Überflur, feuerverzinkt



### Einzelparker zum Einbetonieren

einseitige Einstellung  
zweiseitige Einstellung

ca.kg

3,5  
4,0

Art.-Nr.

421.51  
421.52



### Einzelparker zum Aufdübeln

Dübelplatte 100 x 150 mm, 4 Bohrungen Ø 10 mm

einseitige Einstellung  
zweiseitige Einstellung

4,0  
4,5

421.53  
421.54



### Einzelparker für Wandbefestigung

gerade Einstellung 90°  
schräge Einstellung 45°

3,5  
3,5

421.55  
421.56



### Einzelparker zum Einbetonieren, feuerverzinkt

**Haltebügel aus Ø 20 mm Rundstahl**

Höhe ca. 530 mm Überflur

4,0

421.60



### Anlehnbügelparker zum Einbetonieren, feuerverzinkt

**Stahlrohr Ø 42 mm**

Bügelöffnung ca. 100 mm  
Gesamtbreite ca. 200 mm  
Gesamtlänge ca. 1600 mm  
Gesamthöhe ca. 850 mm

10,0

422.01





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



## Fahrradanlehnbügel

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm  
mit Querrohren Ø 42 x 2,5 mm  
Gesamtbreite 800 mm  
Gesamthöhe 1300 mm

### mit Flachkopf, zum Einbetonieren

|                                      |      |         |
|--------------------------------------|------|---------|
| feuerverzinkt                        | 12,0 | 422.60  |
| feuerverzinkt und beschichtet DB 703 | 12,0 | 422.60B |



### mit Kugelkopf, zum Einbetonieren

|                                      |      |         |
|--------------------------------------|------|---------|
| feuerverzinkt                        | 12,0 | 422.61  |
| feuerverzinkt und beschichtet DB 703 | 12,0 | 422.61B |



## Anlehnbügel, zum Einbetonieren

beidseitig zu benutzen  
senkrechte Stahlrohre Ø 60 mm  
Rohrrahmen Ø 48 mm  
Gesamtlänge ca. 1425 mm  
Höhe Überflur ca. 900 mm  
komplett verschweißt, feuerverzinkt

|      |        |
|------|--------|
| 20,0 | 422.10 |
|------|--------|

## 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

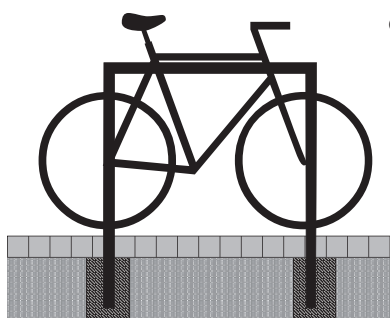


## Anlehnbügel aus Flachstahl

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



### Flachstahl 50 x 12 mm



ohne Querholm

| Gesamtbreite | ca.kg |
|--------------|-------|
| 450 mm       | 13,0  |
| 750 mm       | 14,5  |
| 1000 mm      | 16,0  |

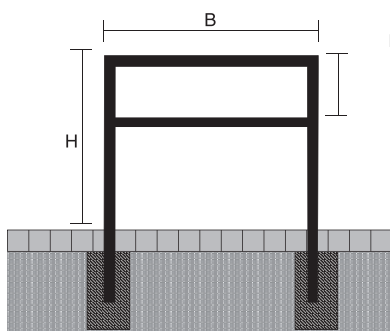
feuerverzinkt

Art.-Nr.

450.045  
450.075  
450.100

feuerverzinkt und  
beschichtet DB 703  
Art.-Nr

450.045B  
450.075B  
450.100B



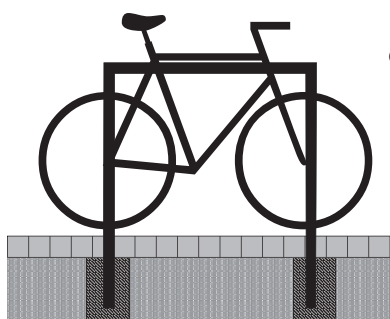
mit Querholm

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 15,0 |
| 750 mm  | 18,0 |
| 1000 mm | 20,5 |

451.045  
451.075  
451.100

451.045B  
451.075B  
451.100B

### Flachstahl 80 x 12 mm

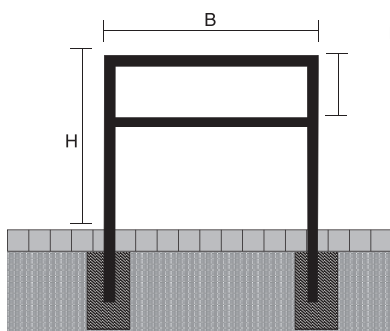


ohne Querholm

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 21,0 |
| 750 mm  | 23,5 |
| 1000 mm | 25,5 |

452.045  
452.075  
452.100

452.045B  
452.075B  
452.100B



mit Querholm

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 24,0 |
| 750 mm  | 28,5 |
| 1000 mm | 33,0 |

453.045  
453.075  
453.100

453.045B  
453.075B  
453.100B



## Anlehnbügel aus Stahlrohr

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



### Vierkantrohr 60 x 60 mm

ohne Querholm

Gesamtbreite

ca.kg

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 12,5 |
| 750 mm  | 14,0 |
| 1000 mm | 15,0 |

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  | 14,5 |
| 750 mm  | 17,5 |
| 1000 mm | 19,0 |

|         |
|---------|
| 455.045 |
| 455.075 |
| 455.100 |

|          |
|----------|
| 455.045B |
| 455.075B |
| 455.100B |

### Rechteckrohr 60 x 40 mm

ohne Querholm

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 10,0 |
| 750 mm  | 11,5 |
| 1000 mm | 12,5 |

|         |
|---------|
| 456.045 |
| 456.075 |
| 456.100 |

|          |
|----------|
| 456.045B |
| 456.075B |
| 456.100B |

mit Querholm

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 12,0 |
| 750 mm  | 14,0 |
| 1000 mm | 13,0 |

|         |
|---------|
| 457.045 |
| 457.075 |
| 457.100 |

|          |
|----------|
| 457.045B |
| 457.075B |
| 457.100B |



Fahrradanlehnbügel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.

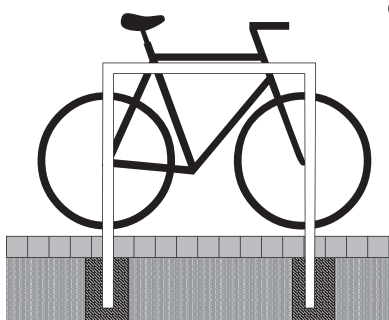


## Anlehnbügel aus Stahlrohr

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

### Rechteckrohr 80 x 20 mm

ohne Querholm



Gesamtbreite

ca.kg

|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 8,5  |
| 750 mm  | 9,5  |
| 1000 mm | 10,0 |

feuerverzinkt

Art.-Nr.

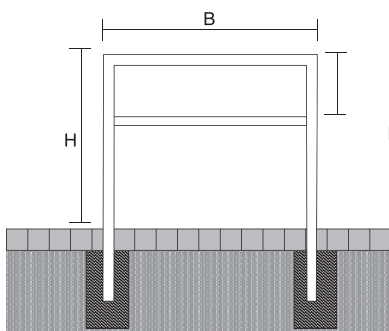
|         |
|---------|
| 458.045 |
| 458.075 |
| 458.100 |

feuerverzinkt und  
beschichtet DB 703  
Art.-Nr

|          |
|----------|
| 458.045B |
| 458.075B |
| 458.100B |



mit Querholm



|         |      |
|---------|------|
| 450 mm  | 10,0 |
| 750 mm  | 11,5 |
| 1000 mm | 13,0 |

|         |
|---------|
| 459.045 |
| 459.075 |
| 459.100 |

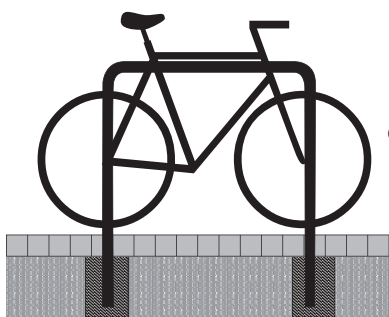
|          |
|----------|
| 459.045B |
| 459.075B |
| 459.100B |

### Flachstahl 80 x 12 mm

#### Anlehnbügel in gebogener Ausführung

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

ohne Querholm



|         |      |
|---------|------|
| 750 mm  | 23,0 |
| 1000 mm | 25,5 |

|          |
|----------|
| 4052.075 |
| 4052.100 |

|           |
|-----------|
| 4052.075B |
| 4052.100B |





Dieser formschön designte  
Fahrradanlehnbügel ermöglicht  
durch seine funktionale Form  
viele Einsatzmöglichkeiten.



## 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.

8,0 422.50  
8,0 422.50B

### zum Aufdübeln, mit Bodenplatte

Ø 150 mm und drei Ø 14 mm Bohrungen  
feuerverzinkt  
feuerverzinkt und beschichtet DB 703

8,0 422.51  
8,0 422.51B

## Anlehnpfosten mit Rohrring

zum Aufdübeln, Rohrring Außendurchmesser 300 mm  
aus Stahlrohr Ø 48 mm, senkrechte Pfosten Stahlrohr  
Ø 60 mm, mit Bodenplatte Ø 180 mm und vier Ø 12 mm  
Bohrungen. Gesamthöhe ca. 900 mm

feuerverzinkt und beschichtet DB 703

5,5 422.55PB

## Anlehn-Absperrbarriere

Flachstahl 50 x 12 mm, feuerverzinkt  
und beschichtet DB 703,  
mit 2 Querstreben aus Edelstahlrohr Ø 48 mm  
Oberfläche geschliffen,  
Gesamthöhe: 1200 mm

Breite 450 mm  
ca.kg Art.-Nr.

13,0 449.045B

Breite 750 mm  
ca.kg Art.-Nr.

14,5 449.075B

Breite 1000 mm  
ca.kg Art.-Nr.

15,5 449.100B

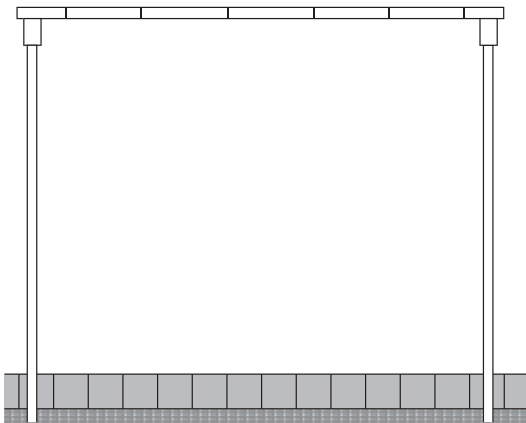


Fahrradanlehnbügel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.

## Wäschetrockengerüst

### bestehend aus:

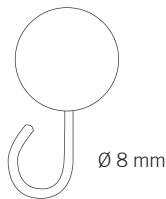
2 Standpfosten mit Erdanker, Gesamthöhe 2500 mm,  
Querrohr mit angeschweißten, gebogenen Haken,  
feuerverzinkt, Abstand ca. 500 mm  
2 T-Verbinder, 2-teilig mit Schraube M10,  
2 Kunststoffkappen



|                                       | ca. kg | Stahlrohr Ø 48 mm<br>Art.-Nr. | Stahlrohr Ø 60 mm<br>Art.-Nr. |
|---------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| Querrohr 2500 mm<br>5 Haken einseitig | 24,5   | 419.4425                      | 419.4625                      |
| Querrohr 3000 mm<br>6 Haken einseitig | 26,0   | 419.4430                      | 419.4630                      |
| Querrohr 3500 mm<br>7 Haken einseitig | 27,5   | 419.4435                      | 419.4635                      |
| Querrohr 4000 mm<br>8 Haken einseitig | 29,0   | 419.4440                      | 419.4640                      |

### Aufpreis für zusätzliche Haken

je Haken gebogen, Stück 419.460



## Teppichklopfgerüst

Ausführung wie Wäschetrockengerüst  
jedoch ohne Haken

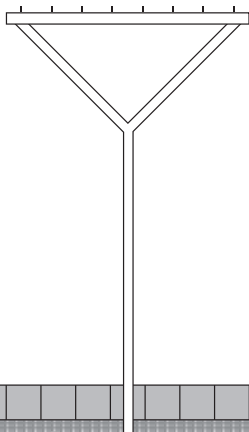
|                  | ca. kg | Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|------------------|--------|----------|----------|
| Querrohr 2500 mm | 22,0   | 419.4525 | 419.4725 |
| Querrohr 3000 mm | 23,5   | 419.4530 | 419.4730 |
| Querrohr 3500 mm | 25,0   | 419.4535 | 419.4735 |
| Querrohr 4000 mm | 26,5   | 419.4540 | 419.4740 |

## Wäschetrockengerüst Y-Form, aus Stahlrohr Ø 60mm

### bestehend aus:

Querrohr mit 8 Rundstiften Ø 10 x 40 mm  
Gesamtbreite: 1500 mm  
Gesamthöhe: 2500 mm  
mit Erdanker, feuerverzinkt

|  | ca. kg | Art.-Nr. |
|--|--------|----------|
|  | 14,0   | 419.400  |





**Baumschutzgitter**

Flachstahl 16 x 8 mm  
 Überflurhöhe ca. 1800 mm  
 zwei Korbhälften, verschraubbar mit Schrauben  
 Korbdurchmesser:  
 oben ca. 500 mm  
 mitte ca. 380 mm  
 unten ca. 800 mm  
 3 Laschen zur Befestigung auf  
 Baumscheiben bzw. Boden

|                                      | ca.kg | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|-------|----------|
| feuerverzinkt                        | 37,0  | 420100   |
| feuerverzinkt und DB 703 beschichtet | 37,0  | 420100B  |

**Baumschutzgitter**

Flachstahl 20 x 5 mm  
 über die hohe Kante verschweißt,  
 Überflurhöhe ca. 1800 mm  
 zwei Korbhälften, verschraubbar mit Schrauben  
 Korbdurchmesser:  
 oben ca. 500 mm  
 mitte ca. 380 mm  
 unten ca. 800 mm  
 3 Laschen zur Befestigung auf  
 Baumscheiben bzw. Boden

|                                      |      |         |
|--------------------------------------|------|---------|
| feuerverzinkt                        | 35,0 | 420101  |
| feuerverzinkt und DB 703 beschichtet | 35,0 | 420101B |

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Erdanker zur Befestigung der Baumschutzgitter<br>verzinkt              | 420111 |
| Befestigung für Baumroste aus Guss (Buderus, Hydrotec)<br>ohne Gefälle | 420115 |
| Befestigung für Beton-Baumscheiben (Kornimus HD 12 cm)<br>ohne Gefälle | 420112 |
| Befestigung für Beton-Baumscheiben (Kornimus HD 16 cm)<br>ohne Gefälle | 420116 |
| Laschenverlängerung für Baumscheiben Ø 600 mm (innen)<br>je Stück      | 420117 |



## 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                            | 4,5 | 4030  |
| montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm | 9,5 | 4130  |
| feuerverzinkt und beschichtet DB 703     | 4,5 | 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, Breite 340 mm,  
Tiefe 380 mm, zwei seitliche Einwurfföffnungen.  
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                        | 15,0 | 4034  |
| feuerverzinkt und beschichtet DB 703 | 15,0 | 4034B |

### Einsatzbehälter

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

|               |       |
|---------------|-------|
| feuerverzinkt | 4034E |
|---------------|-------|



Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen. Kein Storno, keine Rücknahme.



## 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                            | 13,0  | 4036     |
| montiert mit Standpfosten Ø 60 x 1300 mm | 18,0  | 4136     |
| feuerverzinkt und beschichtet RAL 6005   | 13,0  | 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 | 18,5 | 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

4037

### Steck-Dreikantschlüssel 8 mm

4038

### Dreikantschlüssel 8 mm

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

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



mit Kugelkopf  
mit Flachkopf

ca.kg

Art.-Nr.

31,0

4025.10B

31,0

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.

43,0

4025.70PB





## Werkschutz - Seite 229 - 244

Sperrpfosten  
Sperrbügel  
Anfahrerschutz  
Geländersysteme  
Kettenstände / Zubehör  
Warn- und Schutzprofile

Absperrpfosten

Edelstahl

Sperr Elemente

Schranken

Freiraumausrüstung

Werkschutz



## Absperrpfosten

**Stahlrohr Ø 76, Ø 89, 70 x 70 mm**

mit aufgeschweißter Stahlkappe

ca. 900 mm Überflur, Gesamtlänge 1400 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet mit schwarzen Streifen



476BG



489BG



470BG

## ortsfest, zum Einbetonieren

mit Erdanker

Gesamtlänge: 1400 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm **Ø 76**

**Ø 89**

**70 x 70 mm**

ca. kg 6,0

9,0

7,5

Art.-Nr. 476BG

489BG

470BG



476PBG



489PBG



470PBG

## ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Gesamtlänge: 900 mm

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

Durchmesser in mm **Ø 76**

**Ø 89**

**70 x 70 mm**

ca. kg 5,5

7,5

6,5

Art.-Nr. 476PBG

489PBG

470PBG

## Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr. 470.71

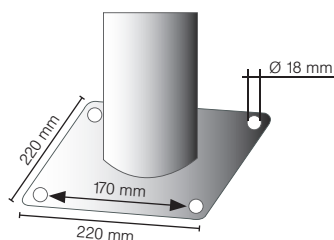




## Absperrpfosten

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

## Anfahrssicher – Neigbar!



476NPBG  
Abb. mit Abdeckkappe Art.-Nr. 477.10BG

### ortsfest, allseitig neigbar

mit Bodenplatte 220 x 220 mm  
zum Aufdübeln, ohne Abdeckkappe

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

| Durchmesser in mm | Ø 76    | Ø 89    | 70 x 70 mm |
|-------------------|---------|---------|------------|
| ca. kg            | 8,0     | 9,0     | 9,0        |
| Art.-Nr.          | 476NPBG | 489NPBG | 470NPBG    |

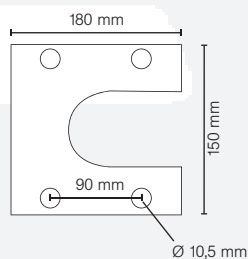
### Befestigungsschraubensatz Typ 2

Art.-Nr. 470.72

### Abdeckkappe Ø 200 mm für Absperrpfosten neigbar

Art.-Nr. 477.10BG

## Abnehmbar!



476APBG

470APBG

### lösbar, abnehmbar, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte 150 x 180 mm  
Verriegelung mit einer Innensechskantschraube

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

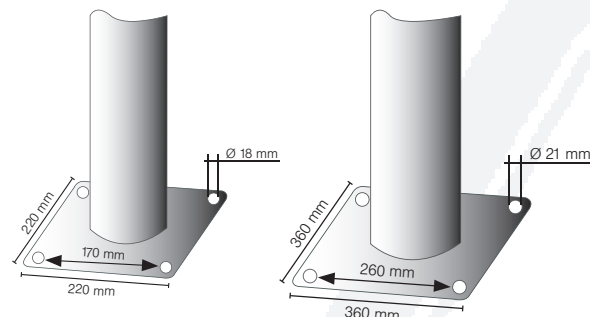
| Durchmesser in mm | Ø 76    | Ø 89    | 70 x 70 mm |
|-------------------|---------|---------|------------|
| ca. kg            | 8,0     | 9,0     | 9,0        |
| Art.-Nr.          | 476APBG | 489APBG | 470APBG    |

### Befestigungsschraubensatz Typ 1

Art.-Nr. 470.71



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.



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 173.

## Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

## ortsfest, zum Einbetonieren

| Gesamtlänge in mm | 1200    | 1500    | 2000    | 1000    |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| ca. kg            | 15,0    | 17,0    | 23,0    | 14,0    |
| Art.-Nr.          | 40150   | 40151   | 40152   | 40153   |
| Art.-Nr.          | 40150BG | 40151BG | 40152BG | 40153BG |

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
220 x 220 mm

## Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm

mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

## ortsfest, zum Einbetonieren

| Gesamtlänge in mm | 1200    | 1500    | 2000    | 1000    |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| ca. kg            | 25,0    | 28,0    | 40,0    | 25,0    |
| Art.-Nr.          | 40190   | 40191   | 40192   | 40193   |
| Art.-Nr.          | 40190BG | 40191BG | 40192BG | 40193BG |

zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm

## Stahlkappe zum Anschrauben

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



Art.-Nr. mit **L** erweitern

Aufpreis:

## Stahlkappe mit Betonanker

anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



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

Aufpreis:



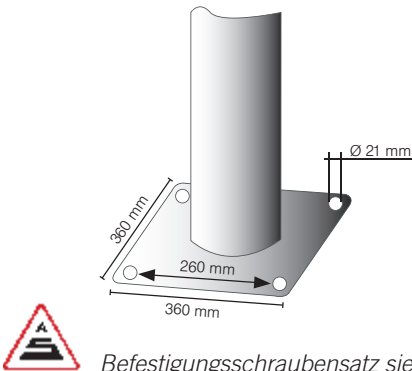
Auch in weiß / rot lieferbar, siehe Seite 134. Andere Längen auf Anfrage.  
Die Poller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.



40273BG



40271



Befestigungsschraubensatz siehe Seite 173.

**Stahlrohrpoller Ø 273 x 5 mm stark**  
mit aufgeschweißter Stahlkappe

feuerverzinkt

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit drei schwarzen Streifen

**ortsfest, zum Einbetonieren**

**zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
360 x 360 mm**

| Gesamtlänge in mm | 1500    | 2000    | 1500    |
|-------------------|---------|---------|---------|
| ca. kg            | 50,0    | 68,0    | 60,0    |
| Art.-Nr.          | 40271   | 40272   | 40273   |
| Art.-Nr.          | 40271BG | 40272BG | 40273BG |

**Stahlkappe mit Betonanker**  
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe



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





### Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10

|                                                                   | Gesamtlänge in mm | 1500     | 2000     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| ca. kg                                                            |                   | 26,0     | 32,0     |
| Art.-Nr.                                                          |                   | 40151H   | 40152H   |
| feuerverzinkt                                                     |                   |          |          |
| feuerverzinkt und gelb beschichtet<br>mit drei schwarzen Streifen | Art.-Nr.          | 40151HBG | 40152HBG |

### Stahlrohrpoller Ø 152 x 3,2 mm stark, herausnehmbar mit Dreikantverschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 470.10

|                                                                   | Gesamtlänge in mm | 1500     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| ca. kg                                                            |                   | 26,00    |
| Art.-Nr.                                                          |                   | 40151F   |
| feuerverzinkt                                                     |                   |          |
| feuerverzinkt und gelb beschichtet<br>mit drei schwarzen Streifen | Art.-Nr.          | 40151FBG |

### Stahlrohrpoller Ø 193 x 3,6 mm stark, herausnehmbar ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10

|                                                                   | Gesamtlänge in mm | 1500     | 2000     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|
| ca. kg                                                            |                   | 38,00    | 50,00    |
| Art.-Nr.                                                          |                   | 40191H   | 40192H   |
| feuerverzinkt                                                     |                   |          |          |
| feuerverzinkt und gelb beschichtet<br>mit drei schwarzen Streifen | Art.-Nr.          | 40191HBG | 40192HBG |



40151HBG



40151FBG



40191HBG



Auch in weiß / rot und in feuerverzinkt lieferbar, siehe Seite 133. Andere Längen auf Anfrage.  
Die Poller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.

## Rammschutzbügel

### Stahlrohr Ø 76 mm

Wirkungsvoller Schutz für den Innen- und Außenbereich, für Lager und Produktion. Arbeitsbereiche und Verkehrswege sichern, Maschinen, Säulen und Regale schützen. Feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen.

Einbetonieren  
mit Erdanker



zum Aufdübeln  
mit Bodenplatte  
100 x 150 mm



| Ges.-Breite<br>in mm | Höhe Überflur<br>in mm | ca. kg | zum Einbetonieren<br>Art.-Nr. | zum Aufdübeln<br>Art.-Nr. |
|----------------------|------------------------|--------|-------------------------------|---------------------------|
| 400                  | 250                    | 4,0    | 477.01BG                      | 477.01PBG                 |
| 750                  | 250                    | 6,0    | 477.02BG                      | 477.02PBG                 |
| 1000                 | 250                    | 7,0    | 477.03BG                      | 477.03PBG                 |
| 400                  | 650                    | 8,0    | 477.04BG                      | 477.04PBG                 |
| 750                  | 650                    | 10,0   | 477.05BG                      | 477.05PBG                 |
| 1000                 | 650                    | 11,0   | 477.06BG                      | 477.06PBG                 |
| 400                  | 1150                   | 13,0   | 477.07BG                      | 477.07PBG                 |
| 750                  | 1150                   | 15,0   | 477.08BG                      | 477.08PBG                 |
| 1000                 | 1150                   | 16,0   | 477.09BG                      | 477.09PBG                 |

## Rammschutzbügel abnehmbar



mit Bodenplatten 160 x 180 mm zum  
Aufdübeln, für vorübergehende  
Öffnung / Sperrung von Zugängen.

Der Schutzbügel wird aus den  
aufgedübelten Bodenplatten entnommen  
und bei Bedarf wieder eingeschoben  
und mit Innensechskantschrauben verriegelt

| Ges. Breite<br>in mm | Höhe<br>in mm | ca. kg | Art.-Nr.   |
|----------------------|---------------|--------|------------|
| 400                  | 650           | 12,0   | 477.04APBG |
| 750                  | 650           | 15,0   | 477.05APBG |
| 1000                 | 650           | 17,0   | 477.06APBG |
| 400                  | 1150          | 12,0   | 477.07APBG |
| 750                  | 1150          | 15,0   | 477.08APBG |
| 1000                 | 1150          | 17,0   | 477.09APBG |

elastisch  
neigbar



## Rammschutzbügel elastisch neigbar

|                                                                                                                                     |      |      |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|
| zum Schutz des Hallenbodens<br>(bei Stoß kein Herausreißen der<br>Befestigung), Bügel mit Bodenplatte<br>220 x 220 mm zum Aufdübeln | 400  | 650  | 12,0 | 477.04NPBG |
|                                                                                                                                     | 750  | 650  | 15,0 | 477.05NPBG |
|                                                                                                                                     | 1000 | 650  | 17,0 | 477.06NPBG |
|                                                                                                                                     | 400  | 1150 | 12,0 | 477.07NPBG |
|                                                                                                                                     | 750  | 1150 | 15,0 | 477.08NPBG |
|                                                                                                                                     | 1000 | 1150 | 17,0 | 477.09NPBG |

## Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet  
mit schwarzen Warnstreifen

## Rammschutzbügel 90°

gleichschenkelig



| Ges. Breite<br>in mm | Höhe<br>in mm | Überflur<br>in mm | ca. kg |
|----------------------|---------------|-------------------|--------|
| 350                  | 650           | 13,0              |        |
| 350                  | 1150          | 19,0              |        |
| 600                  | 650           | 16,0              |        |
| 600                  | 1150          | 22,0              |        |

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

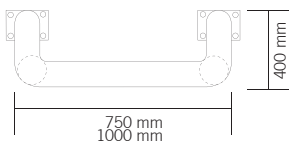
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.30BG  
477.31BG  
477.60BG  
477.61BG

477.30PBG  
477.31PBG  
477.60PBG  
477.61PBG

## Rammschutzbügel

Doppelbügel, Gesamttiefe 400 mm



| Ges. Breite<br>in mm | Ges. Tiefe<br>in mm | Überflur<br>in mm | ca. kg |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 750                  | 400                 | 650               | 18,0   |
| 750                  | 400                 | 1150              | 26,5   |
| 1000                 | 400                 | 650               | 19,0   |
| 1000                 | 400                 | 1150              | 29,5   |

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

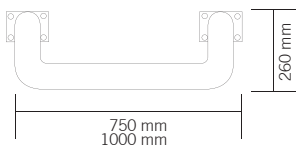
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.68BG  
477.69BG  
477.70BG  
477.71BG

477.68PBG  
477.69PBG  
477.70PBG  
477.71PBG

## Rammschutzbügel

doppelseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm



| Ges. Breite<br>in mm | Ges. Tiefe<br>in mm | Überflur<br>in mm | ca. kg |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 750                  | 260                 | 650               | 11,0   |
| 1000                 | 260                 | 650               | 12,0   |
| 750                  | 260                 | 1150              | 15,5   |
| 1000                 | 260                 | 1150              | 16,5   |

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

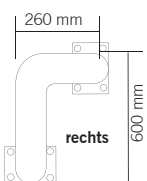
zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.72BG  
477.73BG  
477.74BG  
477.75BG

477.72PBG  
477.73PBG  
477.74PBG  
477.75PBG

## Rammschutzbügel

einseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm



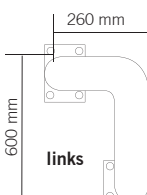
| Ges. Breite<br>in mm | Ges. Tiefe<br>in mm | Überflur<br>in mm | ca. kg |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 600                  | 260                 | 650               | 10,5   |
| 600                  | 260                 | 1150              | 15,0   |

zum Einbetonieren  
Art.-Nr.

zum Aufdübeln  
Art.-Nr.

477.76BG  
477.77BG

477.76PBG  
477.77PBG



| Ges. Breite<br>in mm | Ges. Tiefe<br>in mm | Überflur<br>in mm | ca. kg |
|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| 600                  | 260                 | 650               | 10,5   |
| 600                  | 260                 | 1150              | 15,0   |

477.78BG  
477.79BG

477.78PBG  
477.79PBG







## Schutzbügel mit Unterfahrschutz

**Stahlrohr Ø 76 mm**, verhindert das Unterfahren mit Hubwagen und schützt vor Staplergabeln, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



**zum Aufdübeln**  
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

| Gesamtbreite | Höhe Überflur | ca. kg | Art.-Nr. |
|--------------|---------------|--------|----------|
| 750 mm       | 650 mm        | 12,0   | 477.32BG |
| 1000 mm      | 650 mm        | 16,5   | 477.33BG |

## Rammschutz-Balken

**Stahlrundrohr Ø 76 mm, zum Aufdübeln**  
mit abgeschrägten Enden,  
Bodenplatten 200 x 50 x 10 mm,  
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen,  
stoppt und schützt

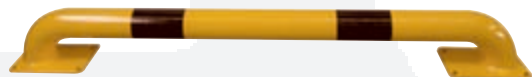


| Gesamtbreite | Höhe Überflur | ca. kg | Art.-Nr. |
|--------------|---------------|--------|----------|
| 400 mm       | 86 mm         | 4,5    | 477.40BG |
| 800 mm       | 86 mm         | 6,5    | 477.41BG |
| 1000 mm      | 86 mm         | 7,5    | 477.42BG |
| 1200 mm      | 86 mm         | 9,5    | 477.43BG |



## Rammschutzbügel

**Stahlrundrohr Ø 60 mm, zum Aufdübeln**  
Bodenplatten 100 x 150 mm,  
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



| Gesamtlänge | Höhe Überflur | ca. kg | Art.-Nr. |
|-------------|---------------|--------|----------|
| 400 mm      | 115 mm        | 3,0    | 477.34BG |
| 1000 mm     | 115 mm        | 5,5    | 477.35BG |
| 1500 mm     | 115 mm        | 6,5    | 477.36BG |
| 2000 mm     | 115 mm        | 7,5    | 477.37BG |

## Schrammbord

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

| Gesamtlänge | ca. kg | Art.-Nr. |
|-------------|--------|----------|
| 400 mm      | 7,0    | 477.44BG |
| 800 mm      | 14,0   | 477.45BG |
| 1000 mm     | 18,0   | 477.46BG |
| 1200 mm     | 21,5   | 477.47BG |
| 1500 mm     | 27,0   | 477.48BG |



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.)



### 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.

6,0 477.89B



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



### Anfahrerschutzwinkel

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

ca.kg Art.-Nr.

Winkel, Höhe 200 mm

3,5 477.84B

Winkel, Höhe 400 mm

4,5 477.85B

Winkel, Höhe 800 mm

9,0 477.86B

Winkel, Höhe 1200 mm

14,0 477.87B



### Anfahrerschutzwinkel mit verstärkten Kanten

aus Stahlblech 6 mm, gelb pulverbeschichtet mit aufgetragenen schwarzen Streifen, zum Aufdübeln, Schenkellänge 160 mm

Winkel, Höhe 400 mm

6,0 477.90B

Winkel, Höhe 800 mm

11,0 477.96B

Winkel, Höhe 1200 mm

17,0 477.97B



### Anfahrerschutz U-Profil mit verstärkten Kanten

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

Höhe 400 mm

11,5 477.91B



## Sicherheitsgriffe

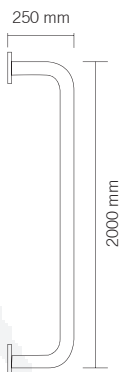
Stahlrohr Ø 48 mm,

für Öffnungen im Wand- und Treppenbereich

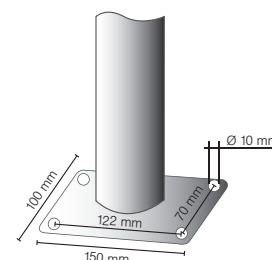


### Bügel in U-Form

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



| Höhe    | Tiefe  | ca. kg | Art.-Nr. |
|---------|--------|--------|----------|
| 2000 mm | 250 mm | 7,5    | 477.80BG |

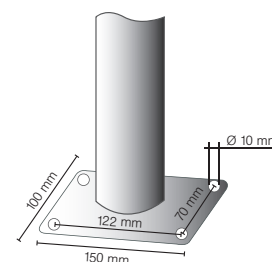


### Bügel in L-Form

mit Halteplatten 100 x 150 mm,  
feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet  
mit schwarzen Warnstreifen, zum  
Auf- und Andübeln



| Höhe    | Tiefe  | ca. kg | Art.-Nr. |
|---------|--------|--------|----------|
| 2000 mm | 250 mm | 7,0    | 477.81BG |

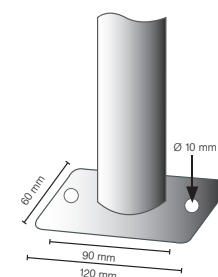
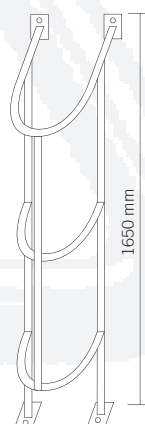


### Fallrohrschutz

Stahlrohr Ø 33,7 mm

der Rundumschutz für  
Fallrohre, Rohre, Kabelschächte etc.,  
Innenmaß 220 x 300 mm, feuerverzinkt,  
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen  
Warnstreifen, Breite 360 mm

| Höhe    | Tiefe  | ca. kg | Art.-Nr. |
|---------|--------|--------|----------|
| 1650 mm | 320 mm | 12,0   | 477.82BG |



Die Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.  
Kein Storno, keine Rücknahme.



## Schutzbügel mit Knieholm

**Stahlrundrohr Ø 48 x 2,5 mm**

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



zum Einbetonieren

zum Aufdübeln

| Ges. Breite | Höhe Überflur | ca. kg |
|-------------|---------------|--------|
| 1000 mm     | 1000 mm       | 12,0   |
| 1500 mm     | 1000 mm       | 15,0   |
| 2000 mm     | 1000 mm       | 17,0   |

| Art.-Nr. |
|----------|
| 448.32BG |
| 448.33BG |
| 448.34BG |

| Art.-Nr. |
|----------|
| 448.62BG |
| 448.63BG |
| 448.64BG |

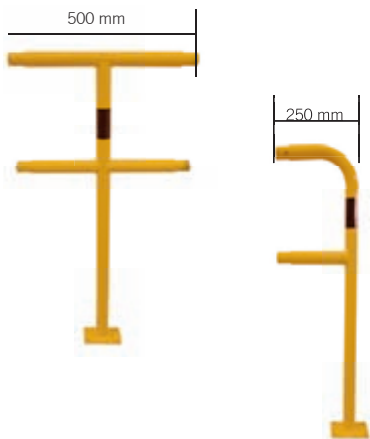
Geländersystem zum universellem Einsatz,  
z.B. als innerbetriebliches Schutzgeländer zum  
Trennen von Fahrwegen oder zum Schützen  
von Schaltkästen, Verteilerschränken, Ma-  
schinen etc. Die Montage ist denkbar einfach:  
zusammenstecken, aufdübeln, fertig!



## Schutzgeländer

**Stahlrohr Ø 48 mm**

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



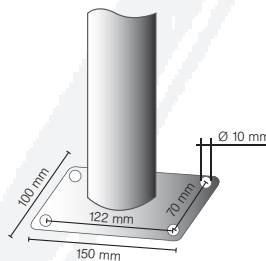
Endpfosten  
Mittelpfosten  
Eckpfosten

ca.kg

3,5  
4,0  
4,0

Art.-Nr.

448.80PBG  
448.81PBG  
448.815PBG



## Querholm Stahlrohr Ø 48 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Warnstreifen



Länge: 500 mm  
Länge: 1000 mm  
Länge: 1500 mm

ca.kg

1,5  
3,0  
4,5

Art.-Nr.

448.42BG  
448.43BG  
448.44BG



Befestigungsschrauben-Satz siehe Seite 173.

Schutzgeländer werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.



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

feuerverzinkt und gelb beschichtet  
mit schwarzen Streifen

| ca.kg | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 6,5   | 4270PBG  |
| 7,0   | 4271PBG  |
| 7,0   | 4273PBG  |

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

### Querholm

Stahlrohr 60 x 40 mm  
inkl. Befestigungsschrauben

| Rohrlänge | Rastermaß |     |        |
|-----------|-----------|-----|--------|
| 800 mm    | 1000 mm   | 3,0 | 4208BG |
| 1300 mm   | 1500 mm   | 5,0 | 4213BG |
| 1800 mm   | 2000 mm   | 7,0 | 4218BG |
| 2300 mm   | 2500 mm   | 8,5 | 4223BG |



Die Querholme werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert (Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar).

abnehmbar

### Standpfosten abnehmbar

für vorübergehende Öffnung  
von Zugängen, Standpfosten mit Bodenplatte  
150 x 180 mm, zum Aufdübeln

|                                       |      |          |
|---------------------------------------|------|----------|
| Endpfosten für Ober- und Knieholm     | 9,5  | 4270APBG |
| Mittelpfosten für Ober- und Knieholm  | 10,0 | 4271APBG |
| Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90° | 10,0 | 4273APBG |

### Standpfosten elastisch

neigbar zum Schutz des Hallenbodens  
(bei Stoß kein Herausreißen der Befestigung)  
Standpfosten mit Bodenplatte 220 x 220 mm, zum Aufdübeln,  
gelb beschichtet, Höhe ca. 1100 mm

|                                      |      |          |
|--------------------------------------|------|----------|
| Endpfosten für Ober- und Knieholm    | 9,5  | 4270NPBG |
| Mittelpfosten für Ober- und Knieholm | 10,0 | 4271NPBG |
| Eckpfosten für Ober- und Knieholm    | 10,0 | 4273NPBG |

### Abdeckkappe Ø 200 mm, gelb beschichtet

für Schutzgeländer-Standpfosten, elastisch

4275BG



Befestigungsschrauben-Satz siehe Seite 173.



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.



460KBS

## Kettenständer, schwer

aus 60 mm Rundrohr mit aufgeschweißter Stahlkappe und Ösen zum Einhängen der Kette, Überflur 900 mm, feuerverzinkt und gelb beschichtet mit drei schwarzen Streifen, mit Fußplatte aus Recycling 400 x 400 x 100 mm gelb / schwarz

ca.kg Art.-Nr.

15,0 460KBS



4040KBS

## Kettenständer aus Kunststoff

Leichter Kettenständer aus Kunststoff für schnelle Absperrungen, inkl. Kunststoff-Fuß dreieckig, Seitenlänge 300 mm, mit Beton gefüllt. Kunststoffrohr Ø 40 mm Höhe 950 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 950 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen

gelb / schwarz

2,0 4041KBS

## Kettenständer-Set

Ausführung: 6 Kunststoffpfosten Ø 40 mm, mit 4 in der Kappe integrierten Kettenaufnahmen, 10 m Kunststoffkette, 10 Verbindungsglieder mit Beton gefülltem dreieckigen Fuß aus Kunststoff, Seitenlänge 300 mm

gelb / schwarz

20,0 4040KBSSET



Für Innen- u. Außenbereich

## Kettenständer-Set

mit befüllbarem runden Fuß aus Kunststoff, Ø 300 mm sonst wie Art.-Nr. 4040KBSSET

gelb / schwarz

14,0 4041KBSSET



Auch in rot / weiß lieferbar; siehe Seite 145.



**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**

6 mm stark, Pack.- Einheit 25 m



gelb / schwarz

| ca.kg/VPE |        |
|-----------|--------|
| 2,0       | 430.06 |

**Verbindungsglied aus Kunststoff**

gelb, 6 mm stark

schwarz, 6 mm stark

|         |
|---------|
| 430.07G |
| 430.07S |

**Hakenglied aus Kunststoff**

gelb, 6 mm stark

schwarz, 6 mm stark

|         |
|---------|
| 430.08G |
| 430.08S |

**Absperrkette aus Kunststoff**

8 mm stark, Pack.- Einheit 25 m



gelb / schwarz

| ca.kg/VPE |        |
|-----------|--------|
| 2,5       | 430.30 |

**Verbindungsglied aus Kunststoff**

gelb, 8 mm stark

schwarz, 8 mm stark

|         |
|---------|
| 430.16G |
| 430.16S |

**Hakenglied aus Kunststoff**

gelb, 8 mm stark

schwarz, 8 mm stark

|         |
|---------|
| 430.17G |
| 430.17S |



Weitere Ketten und Zubehör siehe Seite 170-171.



## Warn- und Schutzprofile

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilkörper:            | recyclebarer Polyurethanschaum, FCKW - frei                                                  |
| Oberfläche:              | fest verschäumte, durch Konterdruck eingefärbte PU-Folie,<br>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.

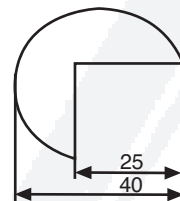
## Warn- und Schutzprofile gelb / schwarz – 1000 mm / 5000 mm

| Artikel | Art.-Nr.<br>1000 mm | Art.-Nr.<br>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                | 4517                |
| Typ R50 | 4114                | 4514                |

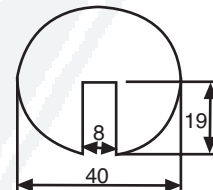
## Schutzecken für Warn- und Schutzprofile schwarz

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

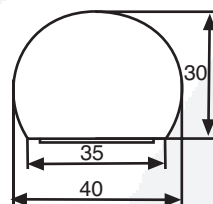
Eckschutz Typ A



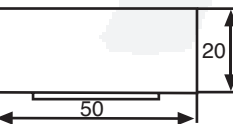
Kantenschutz Typ B



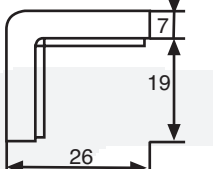
Flächenschutz Typ C



Flächenschutz Typ D



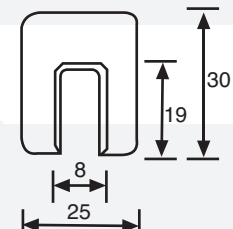
Eckschutz Typ E



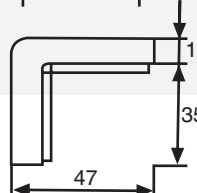
Flächenschutz Typ F



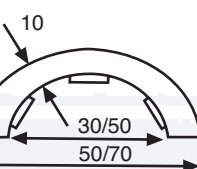
Kantenschutz Typ G



Eckschutz Typ H



Rohrschutz Typ R30  
Innenmaß 30 mm





Absperrpfosten

Edelstahl

Sperrelemente

Schranken

Freiraumausstattung

Werkschutz



Absperrpfosten



Edelstahl



Sperrelemente



Schranken



Freiraumausstattung



Werkschutz



## >>> UNTERNEHMEN

Verkehrstechnik Wöffler

Gründung: 1999

Dienstleister im Bereich Verkehrstechnik  
und Baustellenabsicherung

Verkehrstechnik Wöffler hat sich in den letzten Jahren zu einem führenden Dienstleister im Bereich Verkehrstechnik und Baustellenabsicherung im Großraum Trier-Luxemburg entwickelt. Wir betreuen Kunden aus den Bereichen öffentliche Hand, Industrie und Dienstleistung.



## >>> REFERENZEN / PARTNER

Vertrauensvolle und partnerschaftliche Kundenbeziehungen pflegen wir u.a. mit diesen Unternehmen:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Reibungslose Arbeitsabläufe funktionieren nur mit verlässlichen Lieferanten und Partnern:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*Erfahrung und Zuverlässigkeit seit 1999*



- Verkehrstechnik
- Verkehrssicherung
- Mietpark
- Eventtechnik
- Verkauf
- Markierungsarbeiten
- Container
- Schulungen



Gottbillstraße | 54294 TRIER  
Telefon +49 (0)651-462 777-0 | Telefon +49 (0)651-462 777-50  
[www.verkehrstechnik-woeffler.de](http://www.verkehrstechnik-woeffler.de)