

## TL-Klappbake Typ 750

750 mm hoch, Gewicht ca. 13 kg, Prüfnummer V5-5/08 gemäß TL-Leitbaken.
Auch mir Pfeilfolien erhältlich.

| Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|
| Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, SF | 489302.605081.00.01 |
| Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, SF | 489302.605084.00.01 |
| Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, SF | 489302.605081.00.02 |
| Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, SF | 489302.605084.00.02 |
| Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, PF | 489302.605091.01.01 |
| Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, PF | 489.302.605094.01.11 |
| Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, PF | 489302.605091.01.02 |
| Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, PF | 489302.605094.01.12 |



## Lager- und Transportgestell

für Leitbaken — 489302.605000.00.00



## Lager- und Transportgestell

für 15 Stück Klappbaken — 489302.605001.00.01

## MORION
## LeitKegel EU

- Aus PVC
- Einteilig
- Gewichtsklasse II und III
- Rot-weiß retro-reflektierend
- Folientyp A und B
- Nach TL und DIN 13422
- BASt-geprüft

750 mm mit Griffmulde





Einteilige, rot-orangene LeitKegel aus PVC für den Einsatz im öffentlichen Bereich. Vollflächig rot-weiß retro-reflektierend. Erfüllt die Gewichtsklasse II der TL-Leitkegel. Somit besonders geeignet bei häufigem Versetzen der Kegel (z.B. Markier-, Mäharbeiten).

**Zwei Höhen:**
500 und 750 mm

**Kegelfuß:**
500 mm = 287 x 287 x 33 mm
750 mm = 400 x 400 x 39 mm

**Folienarten:**
- Typ A; RA1 (Reflexfolie)
- Typ B; RA2 (Hochreflexfolie)

Entspricht der TL-Leitkegel und DIN EN 13422 – BASt-geprüft.

**NEU:** Gewichtsklasse III für Kegel 750 mm für noch höhere Standfestigkeit.

| Folientyp/ BASt.-Nr. | Höhe (mm) | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|---|
| A (RA1) V4-19/2013 | 500 | 2,5 | 353.27.477 |
| B (RA2) V4-20/2013 | | | 353.23.503 |
| A (RA1) V4-22/2013 | 750 | 4,5 | 353.24.250 |
| B (RA2) V4-07/2015 | | | 353.26.580 |
| A | 750 | 6 | 353.24.305 |
| B | | | 353.25.467 |

## Kreieren Sie Ihr individuelles Faltsignal durch Auswahl folgender Kriterien:

### Modellgrösse



Seitenlänge 60 cm



Seitenlänge 70 cm



Seitenlänge 90 cm



Seitenlänge 110 cm

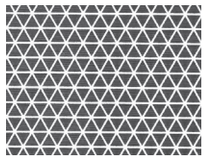
### Ausführung



N



R1



R2

### Symbole und Beschriftungen

Wir führen über 5000 verschiedene Symbole und Beschriftungen!



Direktdruck auf Anfrage

## Zubehörartikel siehe Zubehör

### Spezial-Kennzeichnungen

Eigentumsnachweis (Höhe 1,5 cm)



Hinweis auf Seite 1



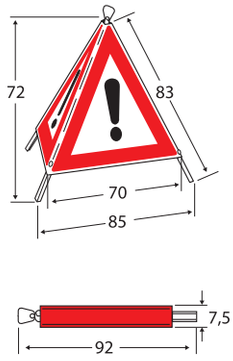
Hinweis auf 2 Seiten



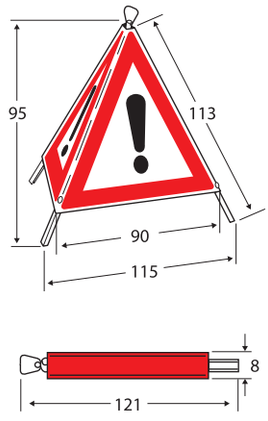
Hinweis auf 3 Seiten




**Seitenlänge 60 cm**
Einsatz auf Innerortsstrassen




**Seitenlänge 70 cm**
Einsatz auf Innerortsstrassen




**Seitenlänge 90 cm**
Einsatz auf Ausserorts-, Schnellstrassen und Autobahnen




**Seitenlänge 110 cm**
Einsatz auf Autobahnen

## Spezielle Stativ-Grössen

| Stativ | Totallänge | Art.Nr. |
|---|---|---|
| Typ 90, verkürzt | 950 mm | 304.979 |
| Typ 90, verkürzt | 960 mm | 304.991 |
| Typ 90, verkürzt | 980 mm | 304.251 |
| Typ 90, verkürzt | 990 mm | 304.299 |
| Typ 90, verkürzt | 1000 mm | 304.112 |
| Typ 90, verkürzt | 1010 mm | 304.610 |
| Typ 90, verkürzt | 1020 mm | 304.898 |
| Typ 90, verkürzt | 1030 mm | 304.198 |
| Typ 90, verkürzt | 1050 mm | 304.956 |
| Typ 90, verkürzt | 1060 mm | 304.965 |



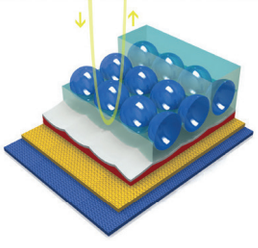



## Ausführungen der Triopan Faltsignalhüllen

Die Oberflächen der Signalhüllen von Triopan Faltsignalen sind in drei Ausführungen erhältlich:

- **N** Normalausführung (fluoreszierend)
- **R1** retroreflektierende Ausführung
- **R2** stark retroreflektierende Ausführung

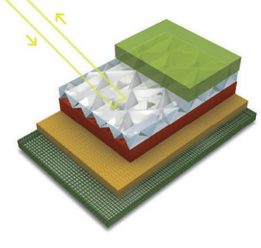
Im Grundsatz unterscheiden wir unsere Modelle als: Normalausführung und als retroreflektierende Ausführungen, um den Vorgaben der SN 640 871 zu entsprechen. Triopan Faltsignale sind für kurzfristige Signalisationen geeignet. Für mittel- und langfristige Signalisationen findet unser Multipan Klappsignal Anwendung!



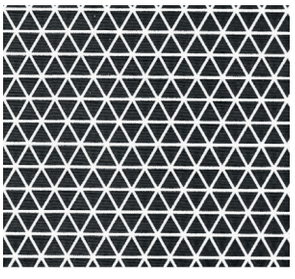
Funktionsschema
retroreflektierende Folie
**Typ 1 = Klasse R1**



Retroreflektierendes
Polyurethangewebe
**Typ 1**



Funktionsschema
retroreflektierende Folie
**Typ 2 = Klasse R2**



Retroreflektierendes
Polyurethangewebe
**Typ 2**

# SIGNALTEC Faltsignal-Konfigurator






**Vorteile des R1-Materials**
- Sehr flexibel und somit angenehm im Handling (im Vergleich zu R2)
- Retroreflektierende Ausführung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Erfüllt alle geforderten Normen
- Wird mit rot-fluoreszierender Farbe (orange) gedruckt, was am Tag besser wahrnehmbar ist
- Kälteresistent

**Nachteile des R1-Materials**
- Weniger stark retroreflektierend als R2

**Normalausführung (fluoreszierend)**
Version für den Einsatz bei Tag mit rot-fluoreszierendem Warndreieck.
Einsatzbereich bis –35 Grad Celsius.

**Vollreflex-Ausführung der Klasse R1 (retroreflektierend)**
Version mit vollreflektierendem Hintergrund und fluoreszierendem Warndreieck für optimale Sichtbarkeit bei Tag und Nacht.
Klasse R1 entspricht den Vorgaben der SN 640 871, Tabelle Nr. 1. Die Retroreflektionseigenschaften der Klasse R1, oder auch Typ 1 genannt, basieren bei diesem Material auf hinterspiegelten Polyurethankugeln. Einsatzbereich bis –30 Grad Celsius.

**Vollreflex-Ausführung der Klasse R2 (stark retroreflektierend)**
Version mit vollreflektierendem Hintergrund und transparentem signalrotem Warndreieck für optimale Sichtbarkeit bei Nacht.
Klasse R2 entspricht den Vorgaben der SN 640 871, Tabelle Nr. 1.
Die Retroreflektionseigenschaften der Klasse R2, oder auch Typ 2 genannt, basieren bei diesem Material auf Mikroprismenbasis.
Einsatzbereich bis –18 Grad Celsius.



**Triopan Helios Master (LED)**
2-seitig — 777.784



**Triopan Fireball** — 777.900



**Zentralgewichte für Triopan Faltsignal 2,5 kg**
für 90er — 304.186

**Zentralgewichte für Triopan Faltsignal 1,8 kg**
für 70er — 304.185

**Zentralgewichte für Triopan Faltsignal 1,5 kg**
für 60er — 304.184



**Verlängerungsrohr, aufsteckbar**
53 cm — 305.028

**Verlängerungsrohr, aufsteckbar**
90 cm — 305.029

# SIGNALTEC Faltsignal-Produktzubehör

| | | Art.Nr. |
|---|---|---|
|  | **Signaltafelhalter komplett**<br>(Triopan Faltsignal) | 306.923 |
|  | **Adapter für Absperrband**<br>(Triopan Faltsignal und Leitkegel) | 318.708 |
|  | **Adapter für Schilder und Lampen**<br>(Triopan Faltsignal und Leitkegel) | 318.105 |
|  | **Halter für Schilder**<br>(Triopan Faltsignal und Leitkegel) | 318.104 |
|  | **Halter für Lampen zu Adapter 318.104**<br>(Triopan Faltsignal und Leitkegel) | 318.836 |
|  | **Verlängerungsadapter auf Faltsignal**<br>Grösse 13 mm | 306.909 |
|  | **Adapter für den Einsatz des Star-Blitz, Verbindungsstück**<br>6-Kant, 19 mm | 306.912 |
|  | **Kettenhalter** | 306.924 |







Etui mit Tragegriff

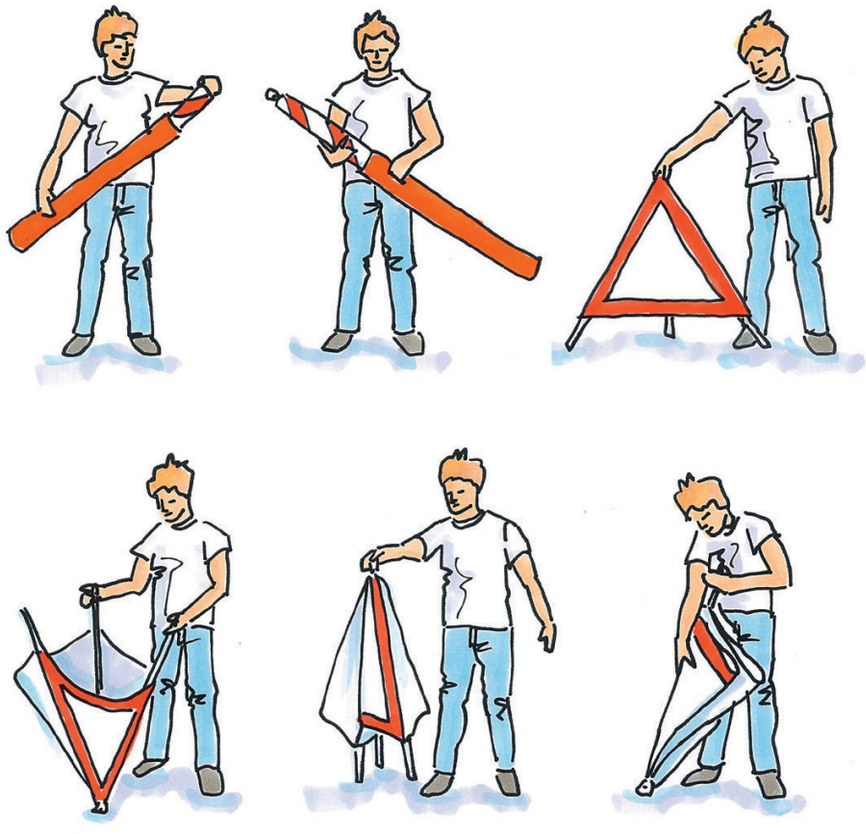



Rotes / blaues Etui Standard

## Die Handhabung der Triopan Faltsignale ist einfach und problemlos

Einfache, sichere Handhabung, platzsparend und gut geschützt versorgt. Die Triopan Faltsignale haben Vorzüge, die im professionellen Einsatz von zentraler Bedeutung sind.

Die praktische Tragtasche mit Handgriff ermöglicht ein bequemeres Tragen und schützt vor Verschmutzung. Platzsparend und problemlos lässt sich das Triopan Faltsignal auch dort verstauen, wo der Platz knapp ist.



# SIGNALTEC Warn- und Gefahrensignale





Mit Triopan Warn- und Gefahrensignalen lassen sich alle Arten von Transportgütern, welche ein Strassenfahrzeug überragen, gesetzeskonform absichern.

- Warnsignal im Set mit einem Spanngurt und einem Etui
- Klettstreifen um Fixierung des Warnsignals zu ermöglichen
- Erhöhte Sichtbarkeit aufgrund Silberreflex-Ecken auf dem Warnsignal
- Blister-Verpackung mit Gebrauchsanweisungen

**Faltmechanismus**
Alle Triopan Warnsignale können dank dem patentierten Faltmechanismus in einem Etui mitgeführt werden. Die robuste Ausführung garantiert eine lange Lebensdauer.

**Überhang auf Lastwagen und Anhängern**
Die Ladung darf bei Motorfahrzeugen, von der Mitte der Lenkvorrichtung gemessen, höchstens 3,0 m nach vorne und bei Motorfahrzeugen und Anhängern höchstens 5,0 m hinter die Mitte der Hinterachse oder den Drehpunkt der Hinterachsen hinausreichen, wenn sie über die Ladefläche hinausragt. Auf Ladeflächen vor und neben dem Führersitz sind nur Ladungen gestattet, welche die Sicht nicht behindern.






**Warnsignal für überhängende Lasten in Blisterverpackung mit Bedienungshinweisen erhältlich, inkl. einem Spannset und einem Schutzetui!**





| | Art.Nr. |
|---|---|
| **Triopan Warnsignal mit Reflexeinsätzen**<br>3D-faltbar (4-seitig) mit Dreieckkettenwirbel, Spannset und Etui | |
| Streifen horizontal | 327.762 |
| **Triopan Warnsignal mit Reflexeinsätzen**<br>3Eck, flach, aufrollbar, doppelseitig, unten und oben Metalleinlagen, mit Karabiner und Etui | |
| Streifen horizontal | 305.109 |



| | |
|---|---|
| **Triopan Windflagge**<br>rot/weiss | 306.207 |



| | |
|---|---|
| **Triopan Fanion mit Seil und Karabiner (inkl. Etui)**<br>rot/weiss, 40 x 40 cm | |
| **Normale Ausführung**, rechtsseitig | 305.079 |
| **Reflexausführung**, rechtsseitig | 305.076 |
| **Triopan Fanion mit Seil und Karabiner (inkl. Etui)**<br>rot/weiss, 60 x 60 cm | |
| **Reflexausführung**, rechtsseitig | 305.081 |



| | |
|---|---|
| **Triopan Fanion mit Nylonstiel (80 cm) und Etui**<br>rot/weiss, 40 x 40 cm | |
| **Normale Ausführung**, senkrechter Einbau<br>links- und rechtsseitig | 305.072 |
| **Normale Ausführung**, waagrechter Einbau<br>links- und rechtsseitig | 307.302 |
| **Vollflächige Reflexausführung**, senkrechter Einbau<br>links- und rechtsseitig | 305.070 |
| **Vollflächige Reflexausführung**, waagrechter Einbau<br>links- und rechtsseitig | 305.070 |



| | |
|---|---|
| **Triopan Fanion mit Nylonstiel (80 cm) und Etui**<br>rot/weiss, 40 x 40 cm Stoff «PES» | |
| Senkrechter Einbau<br>links- und rechtsseitig | 308.196 |

**Fanions für die senkrechte Verwendung können max. einen Befestigungswinkel von 30 Grad zum Fahrzeug haben.**



| | Art.Nr. |
|---|---|
| **Faniontuch Stoff (PES) genäht für Stiel**<br>rot/weiss, 40 x 40 cm | |
| Ersatzteil | 309.525 |
| **Faniontuch**<br>rot/weiss, 40 x 40 cm, genäht für Stiel | 305.099 |



**Fanion**
rot/weiss

| | |
|---|---|
| 25 x 25 cm mit 2 Ösen | 305.102 |
| 40 x 40 cm mit 2 Ösen | 305.103 |
| 40 x 40 cm mit 4 Ösen vollreflex | 305.104 |
| 50 x 50 cm mit 4 Ösen vollreflex | 305.105 |
| 60 x 60 cm mit 2 Rundeisen und 4 Ösen (Reflex) | 306.604 |




**Triopan Warnsignal für Hebebühne mit Reflexecken**

| | |
|---|---|
| 47 x 28 cm, **rot/weiss** | 305.115 |
| 47 x 28 cm, **gelb/schwarz** | 305.120 |
| 30 x 20 cm, **rot/weiss** | 305.117 |
| 30 x 20 cm, **gelb/schwarz** | 305.121 |




**Triopan Warnsignal für Hebebühne**

| | |
|---|---|
| 47 x 28 cm, **rot/weiss** | 305.116 |
| 47 x 28 cm, **gelb/schwarz** | 305.119 |
| 30 x 20 cm, **rot/weiss** | 305.118 |
| 30 x 20 cm, **gelb/schwarz** | 305.122 |

**Auf Anfrage: Varianten in gelb/schwarz, vollreflex Ausführungen, Fanion mit weiteren Ösen Varianten und andere Fanion-Abmessungen sind auf Anfrage möglich!**

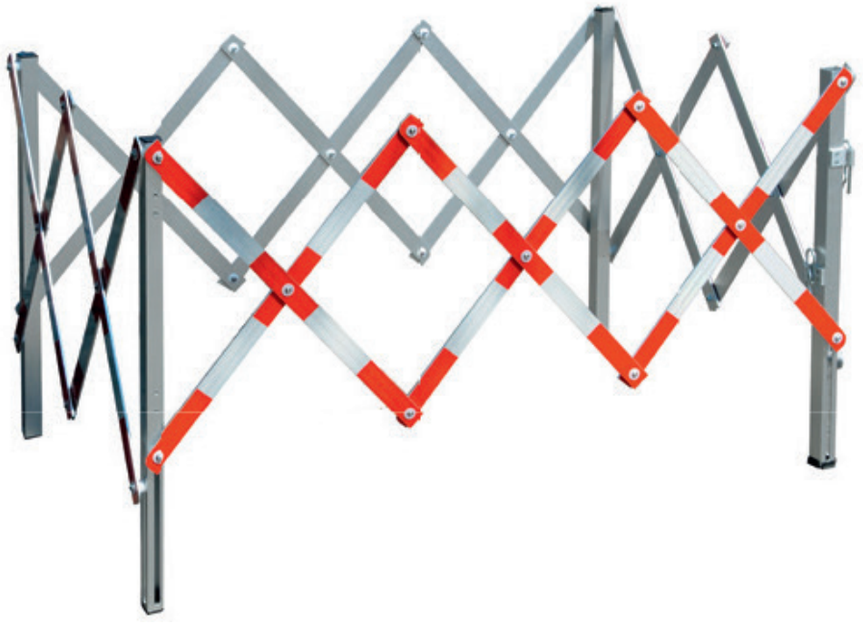




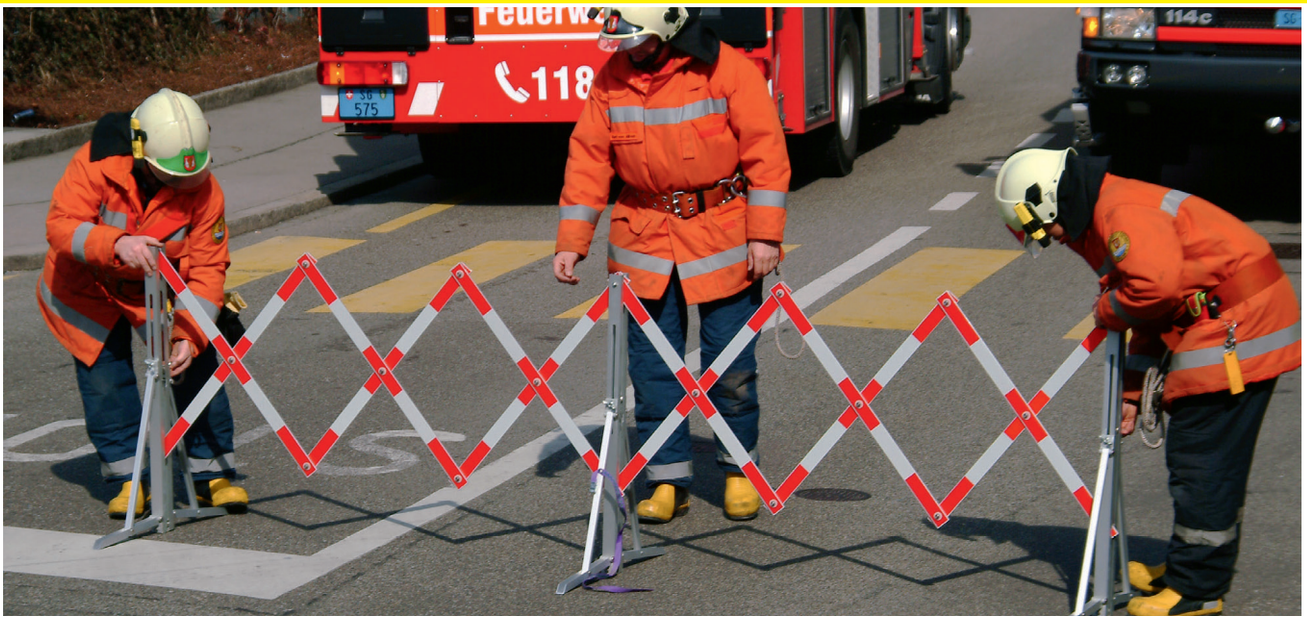
Schachtabsperrgitter aus Alu eignen sich optimal für schnelles und gut sichtbares Absperren von Schachtarbeiten oder Ähnlichem. Das neue Schachtabsperrgitter ist in zwei Varianten erhältlich und ist mit R2 Folie überzogen. Dank der bewährten Scherengitter-Technik lassen sich die Schachtabsperrgitter einfach handhaben und benötigen wenig Platz bei Transport und Lagerung.

- Ideal bei Schachtarbeiten
- Platzsparend bei Lagerung und Transport
- Einfache Handhabung
  Mit reflektierender Folie R2 überzogen
- In zwei verschiedenen Grössen erhältlich

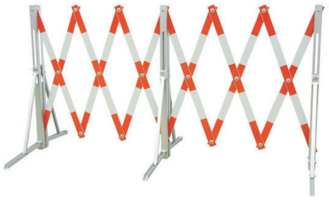
| | Art.Nr. |
|---|---|
| **Schachtabsperrgitter Alu** | |
| 120 x 120 cm | 324.856 |



# SIGNALTEC Schachtabsperrgitter-Ersatzteile



Neu werden alle Alu-Scherengitter standardmässig mit Folien Typ 2 beklebt. Dem Einsatzbereich des Triopan Alu-Scherengitters sind keine Grenzen gesetzt. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo eine schnelle Absperrung oder Signalisation, die leicht zu errichten ist, benötigt wird.



- Geschlossen: 12 x 32 x 92 cm
- Auszug möglich bis zu 5 Meter
- Gewicht: 13,5 kg



| | Art.Nr. |
|---|---|
| **Fahrbahnschranke Alu** (Scherengitter) Auszug möglich bis 5 Meter | 322.194 |



| | Art.Nr. |
|---|---|
| **Lampenhalter zu Triopan Scherengitter**<br>Fahrbahnschranke Alu | 327.987 |



| | |
|---|---|
| **Schilderhalter**<br>für Fahrbahnschranke | 323.060 |




| | |
|---|---|
| **Forstabsperrung in N**<br>250 x 70 cm, «Holzschlag/Coup de bois» | 311.748 |
| **Forstabsperrung in R1**<br>250 x 70 cm, «Holzschlag/Coup de bois» | 326.450 |



| | |
|---|---|
| **Triopan Gewichtskette für Leitkegel der Grösse 50 cm**<br>verzinkt, Gewicht 4,6 kg, Länge 21 – 23 cm | 318.697 |
| **Triopan Gewichtskette für Leitkegel der Grösse 75 cm und 100 cm**<br>verzinkt, Gewicht 6,1 kg, Länge 32 – 34 cm | 318.696 |



## MORION Kegel-Gurt

- Für innen und außen
- UV-beständig
- Gurtband 9 m
- Als Leitkegelaufsatz



Der MORION Kegel-Gurt wird auf Leitkegel aufgesteckt oder mit Adapter an der Wand befestigt. Besonders für den Außenbereich geeignet. Schnell und effektiv größere Flächen absperren: Vier Gurtkassetten sichern bis zu 80 qm.
Der selbstspannende Gurt lässt sich leicht ausziehen, an der nächsten Gurtkassette oder einem Wandclip (Zubehör) einhängen.

- 9 m langes Gurtband
- Rot-weißes Band mit hoher Warnwirkung
- Sperr-Knopf schützt vor ungewolltem Rückspulen
- Alternativ: Wandbefestigung (per Adapter)





**Maße:**

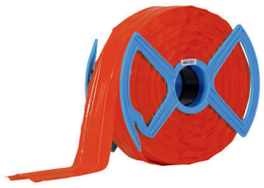
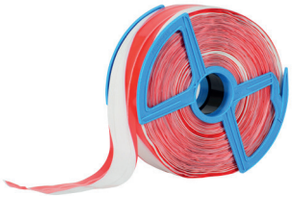
| | |
|---|---|
| Höhe: | 240 mm |
| Tiefe: | 145 mm |
| Gurtlänge: | 9 m |
| Gurtbreite: | 50 mm |





**NEU:** MORION Kunststoff-Pfosten zum Aufstecken der Gurtkassette
für besonders guten Halt.
Oberteil orange, Ø 95/130 mm, mit zwei reflektierenden Streifen.
Kunststoff-Fuß, Ø 500 mm, schwarz, befüllbar.
Gesamthöhe: 1000 mm mit Fuß
1110 mm mit Fuß und Gurtkassette
Zubehör: Wandclip, Wandadapter.

| Ausführung | Farbe | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|---|
| MORION Kegel-Gurt | rot-weiß schraffiert | 1,2 | 179.16.914 |
| MORION Kunststoff-Pfosten | orange/ schwarz | 3 | 179.25.947 |
| Wandadapter | schwarz | 0,3 | 179.16.064 |
| Wandclip | schwarz | 0,2 | 179.19.426 |

| | | Art.Nr. |
|---|---|---|
|  | **Absperrband, 250 m, gelb, Fadenverstärkt (ohne Text)** | 322.699 |
|  | **Absperrband, 250 m, rot, Fadenverstärkt (ohne Text)** | 322.698 |
|  | **Absperrband, 250 m, rot/weiss, Fadenverstärkt (ohne Text)** | 318.217 |
|  | **Absperrband, 500 m, gelb/schwarz, Fadenverstärkt (ohne Text)** | 318.209 |
|  | **Absperrband, 500 m, rot/weiss, Fadenverstärkt (ohne Text)** | 318.201 |
|  | **Absperrband, 100 m, reflektierend, rot/weiss** | 328.825 |
|  | **Absperrband, 500 m, rot/weiss «FEUERWERK-ABBRENNPLATZ-SPERRZONE»** | 328.710 |
|  | **Absperrband, 200 m, rot/weiss, superreissfest** | 318.200 |
|  | **Absperrband, 500 m, rot/weiss, «ACHTUNG HOLZSCHLAG», «ATTENTION COUPE DE BOIS», «ATTENZIONE TAGLIO ALBERI»** | 318.203 |
|  | **Absperrband, 500 m, rot/weiss, FEUERWEHRSPERRZONE** | 318.205 |

**Bedrucken von Absperrbändern auf Anfrage möglich!**

# SIGNALTEC LED-Leuchten - Helios Master V3







Die Helios-Linie umfasst zwei Grundtypen: den LED Master und den LED Blink. Die Blitz- und die Blinklampe unterscheiden sich im Wesentlichen in der Blinkfrequenz und der Helligkeit. Beide Helios-Produkte erfüllen die Norm nach SN 640 für Haupt- und Nebenstrassen; die Helios LED Master erfüllt zudem die geforderte Norm nach SN 640 844 für den Einsatz auf Autobahnen.

- Erfüllt die Normen nach SN 640 886 für Haupt- und Nebenstrassen
- Erfüllt die Normen nach SN 640 844 für den Einsatz auch auf Autobahnen
- Zwei Grundtypen
  - Triopan Helios LED Master
  - Triopan Helios LED Blink





**Helios LED Master V3**
**LED mit 2-seitiger 200-mm-Linse**

| | Art.Nr. |
|---|---|
| gelbe Linse | 777.784 |



**Helios LED Master V3**
**LED mit 1-seitiger 200-mm-Linse**

| | |
|---|---|
| gelbe Linse | 777.785 |



**Helios LED Master V3**
**LED mit 2-seitiger 200-mm-Linse**

| | |
|---|---|
| blaue Linse | 777.795 |
| grüne Linse | 777.791 |
| weisse Linse (mit wahlweise farbiger LED) | 777.799 |
| rote und weisse Linse | 777.797 |
| gelbe und rote Linse | 777.805 |
| rote Linse | 777.793 |

**Helios LED Master V3**
**LED mit 1-seitiger 200-mm-Linse**

| | |
|---|---|
| blaue Linse | 777.796 |
| grüne Linse | 777.792 |
| weisse Linse (mit wahlweise farbiger LED) | 777.798 |
| rote Linse | 777.794 |

**Funktionen:**
Einfach-, Doppel- und Trippelblitz, Hintergrundbeleuchtung Doppelbatteriegehäuse (ohne Halter), grosser Bügel, Super LED mit extrem hoher Energieeffizienz und Lebensdauer, kein Glühlampenwechsel

**Technische Daten:**
Lichtstärke 270 cd, Lichtfarbe Gelb, Blinkrate 60 Bl./Min.

**Betriebszeit mit Batterieausstattung bei 20 Grad Celsius**
Trockenbatterie Typ 800: Einfachblitz: 250 Std., Doppelblitz: 200 Std., Trippelblitz: 150 Std.
Langzeitbatterie: Einfachblitz: 920 Std., Doppelblitz: 680 Std., Trippelblitz: 500 Std.

# SIGNALTEC LED-Leuchten - Helios RF





**Helios LED Master RF**
gelbe Linse

**Art.Nr.**
777.801

**Funktionen:**
- Einfach-, Doppel- und Trippelblitz
- Hintergrundbeleuchtung
- Aufbaulicht
- Lauflicht
- Blitzgewitter / Zufallsgenerator

**Technische Daten:**
Lichtstärke 350 cd, Lichtfarbe Gelb, Blinkrate 60 Bl./Min.

**Betriebszeit mit Batterieausstattung bei 20 Grad Celsius**
Trockenbatterie Typ 800: Einfachblitz: 200 Std.,
Doppelblitz: 150 Std., Trippelblitz: 100 Std.
Triopan Langzeitbatterie: Einfachblitz: 800 Std.,
Doppelblitz: 600 Std., Trippelblitz: 400 Std.



**Transportbox für 4 Stück**
Führungslicht-Blitz Lampen Triopan

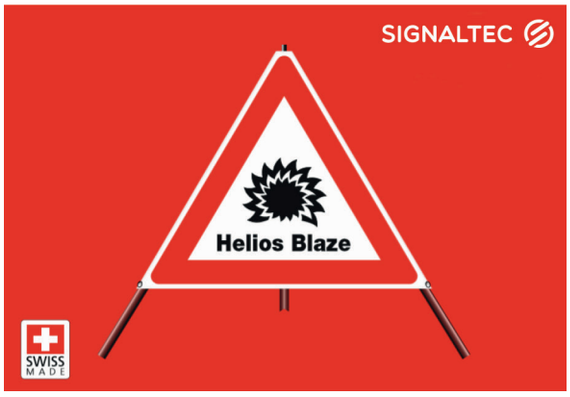
314.838




**Batterie**
Typ 800, 6V, 7Ah 4R25/6V
Langzeit 45Ah 6V (Ce-Es) Batterie

316.127
316.141






## Helios BLAZE

- Platzsparend aufgrund des kleinen Batteriekörpers
- Magnetfunktion am Boden der Blitzleuchte
- Einfachblitz und Dauerlicht
- Lichtklasse L8L aufgrund der grossen Linse (> 250 cm2)
- Bedienerfreundlich, inkl. Adapter für Triopan-Faltsignal
- Konstante Blitzstärke, Helligkeit & Blitzfrequenz
- Betriebszeit mittels 6 AA-Batterien bis zu 100 Stunden
- Bestellbar unter Art-Nr. 777.807 gelb

| Farbe | Art.-Nr. |
|---|---|
| gelbe | 777.807 |

# SIGNALTEC Fireball-Produktdetails



**Triopan Fireball**
**Funktionen**
• Einfachblitz

**Technische Daten:**
Lichtstärke 280 cd, Lichtfarbe Gelb, Blinkrate 60 Bl./Min.

**Betriebszeit mit Batterieausstattung bei 20 Grad:**
6 AA-Battieren: Einfachblitz ca. 45 Stunden

Mit passenden Fireball-Ständern ist die praktische Lagerung und Handhabung garantiert!

**Art.Nr.**
777.900



**Leitkegeladapter**
(verstellbar)

329.637



**Fireball Standfuss**

330.677



**Leitbakenhalter / Spezial-Leitkegeladapter**

330.176



**Triopan Lampenschlüssel zu Baustellenlampe**

313.770



**6-Kant-Bodeneinsatz für Triopan Blitzlampe**

328.134



## MORION Sperrpfosten starr

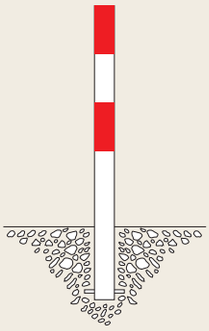
- Aus Stahl
- Zum festen Einbau
- Zum dauerhaften Abgrenzen
- Rund oder quadratisch
- Vier verschiedene Durchmesser



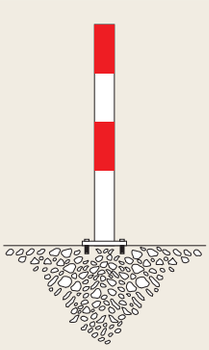
**Stahl-Sperrpfosten zum Abgrenzen von Fahrbahnen, Gehwegen, Parkplätzen ...**

MORION Sperrpfosten sind abgestimmt mit dem MORION Systemgeländer, den Kipp-Pfosten SESAM und den herausnehmbaren PARAT-Sperrpfosten. Sie lassen sich daher ideal untereinander kombinieren.

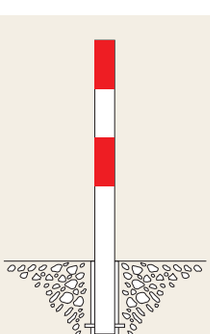
Alle Pfosten können zusätzlich mit einer beliebigen Zahl von Kettenösen ausgestattet werden (Standard bei zwei Ösen 180°).



**Zum Einbetonieren**
Sperrpfosten aus Stahl mit Aluminiumkappe; 1.330 mm lang; davon 330 mm Unterflur. Zum Einbetonieren mit Erdankerstab (dient der Fixierung im Fundament).



**Zum Aufdübeln**
Sperrpfosten aus Stahl mit Aluminiumkappe; 1.000 mm lang; zum Aufdübeln auf geraden Flächen mit angeschweißter Bodenplatte 160 x 140 x 10 mm.



**Zum Herausnehmen**
Sperrpfosten aus Stahl mit Aluminiumkappe; 1.330 mm lang; davon 330 mm Unterflur. Zum Einsetzen in die nicht verschließbare MORION-Bodenhülse.

# SIGNALTEC Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 60, Ø 76 mm

| Ø 60 mm | MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,0 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberfläche | Farbe | Ketten-Ösen | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | 0 | 5,5 | 100.10.016 | 7 | 100.12.839 |
| | | 1 | | 100.13.027 | | 100.10.083 |
| | | 2 | | 100.12.191 | | 100.12.554 |
| | schwarz-gelb | 0 | | 100.11.947 | | 100.11.028 |
| | | 1 | | 100.13.144 | | 100.11.376 |
| | | 2 | | 100.10.784 | | 100.11.853 |
| feuerverzinkt und reflektierend | feuerverzinkt rot | 0 | | 100.10.491 | | 100.13.031 |
| | | 1 | | 100.10.064 | | 100.11.177 |
| | | 2 | | 100.11.008 | | 100.12.130 |
| feuerverzinkt | feuerverzinkt | 0 | | 100.11.255 | | 100.12.048 |
| | | 1 | | 100.12.523 | | 100.12.996 |
| | | 2 | | 100.10.353 | | 100.10.239 |
| kunststoff-beschichtet | rot-weiß | 0 | | 100.10.043 | | 100.11.659 |
| | | 1 | | 100.12.009 | | 100.11.309 |
| | | 2 | | 100.12.507 | | 100.11.595 |

| Ø 76 mm | MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,5 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberfläche | Farbe | Ketten-Ösen | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | 0 | 7,5 | 101.13.035 | 8,5 | 101.10.225 |
| | | 1 | | 101.12.498 | | 101.11.164 |
| | | 2 | | 101.11.727 | | 101.12.118 |
| | schwarz-gelb | 0 | | 101.10.007 | | 101.11.989 |
| | | 1 | | 101.10.074 | | 101.12.943 |
| | | 2 | | 101.11.018 | | 101.10.764 |
| feuerverzinkt und reflektierend | feuerverzinkt rot | 0 | | 101.13.126 | | 101.11.328 |
| | | 1 | | 101.10.362 | | 101.12.282 |
| | | 2 | | 101.11.299 | | 101.10.101 |
| feuerverzinkt | feuerverzinkt | 0 | | 101.11.405 | | 101.10.006 |
| | | 1 | | 101.12.184 | | 101.10.949 |
| | | 2 | | 101.13.133 | | 101.11.894 |
| kunststoff-beschichtet | rot-weiß | 0 | | 101.10.036 | | 101.10.313 |
| | | 1 | | 101.12.776 | | 101.11.258 |
| | | 2 | | 101.10.609 | | 101.12.870 |

| Zubehör | MORION Sperrpfosten Ø 60 mm | | MORION Sperrpfosten Ø 76 mm | |
|---|---|---|---|---|
| | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| Nicht verschließbare MORION Bodenhülse | 0,6 | 100.10.773 | 0,8 | 101.12.484 |
| Universaldübel S14 mit Schraube 10/100 (4 St. pro Pfosten) | 0,2 | 109.17.393 | 0,2 | 109.17.393 |
| Abdeckkappe für Bodenhülse | | 100.12.773 | | 101.12.156 |
| Kettenösen zur Wandbefestigung | | 109.17.947 | | 109.17.947 |
| Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | | | |





## PARAT A Herausnehmbarer Sperrpfosten

- Aus Stahl
- Zum Herausnehmen
- Mit Zylinderschloss
- Rastet selbständig ein
- Drei Durchmesser

Herausnehmbarer Sperrpfosten aus Stahl, um Wege, Zufahrten und Plätze für den Verkehr zu sperren oder vorübergehend freizugeben.

**Oberflächenbehandlung:**
Feuerverzinkt und rot-weiß lackiert

**Befestigung:**
Zum Einbetonieren mit Bodenhülse.

**Schließung:**
Mit seitlichem Profil-Zylinderschloss, gleichschließend, einschließlich drei Schlüsseln. Verriegelung rastet selbstständig ein.

Option: KABA 5000 oder Vorbereitung für CH-Zylinder (Ø 22 mm) gegen Aufpreis möglich (nur bei Ø 76 oder 70 x 70 mm).

**Zubehör:**
selbst verriegelnde Abdeckkappe für Bodenhülse, feuerverzinkt.



| Ausführung | Ø x Wandstärke (mm) | Kettenösen | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|---|---|
| Mit Schließzylinder + 3 Schlüsseln, gleichschließend Gesamthöhe 1.330 mm davon 330 mm Unterflur | 60 x 2,0 | 0 | 9 | 135.17.983 |
| | | 1 L | | 135.17.321 |
| | | 1 R | | 135.19.561 |
| | | 2 | | 135.17.753 |
| | 76 x 2,5 | 0 | 9,5 | 135.13.963 |
| | | 1 L | | 135.15.652 |
| | | 1 R | | 135.18.630 |
| | | 2 | | 135.18.529 |
| | 70x70 x 2,0 | 0 | 9,5 | 135.16.104 |
| | | 1 L | | 135.18.794 |
| | | 1 R | | 135.15.678 |
| | | 2 | | 135.16.662 |
| Abdeckkappe | Ø 60 | | 0,5 | 135.17.900 |
| | Ø 76 | | | 135.15.510 |
| | 70 x 70 | | | 135.17.280 |

**Hinweis:**
**Bei Feuerwehrzufahrten mit der örtlichen Behörde klären, ob Dreikantverschluss vorgeschrieben. Dann empfiehlt sich der PARAT B.**





## SESAMplus Kipp-Pfosten

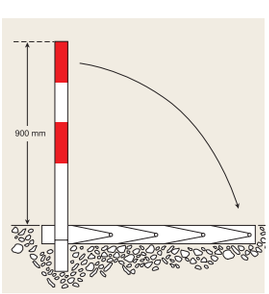
- Aus Stahl
- Ebenerdige Montage
- Keine Stolpergefahr
- Mit Dreikant- oder Zylinderschloss
- Umlegbar



Moderner Kipp-Pfosten, der die Verkehrsfläche in vollem Umfang erhält und Stolperfallen vermeidet. Im umgeklappten Zustand verschwindet der SESAMplus bündig in einer robusten Bodenwanne. Das Fahrzeug kann den Pfosten dann ungehindert überrollen. Ideal zum Sperren von Verkehrswegen aller Art, Parkplätzen, Garageneinfahrten, Feuerwehrzufahrten nach DIN 14 090.

Das Aufrichten des Oberteils geschieht mittels eines speziellen Drahtbügels. Ist der Pfosten aufgerichet, wird die offene Wanne (Aluminium) automatisch durch eine stabile Metallplatte geschützt. Dadurch keine Stolpergefahr.

**Ausführung:**
Robuster Stahlpfosten 70 x 70 mm, 900 mm Überflur, 2 mm Wandstärke




**Oberflächenbehandlung:**
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.

**Befestigung:**
Zum Einbetonieren. Durch horizontale Montageart äußerst geringe Einbautiefe. Auf waagerechten Einbau achten.

**Schließung:**
Wahlweise mit gleichschließendem Rundzylinder-Schloss, einschließlich zwei Schlüsseln (Modell A) oder Dreikantverschluss (Modell B) nach DIN 3223. Option: KABA 5000 (Aufpreis).

| Ausführung | Oberfläche | Farbe | SESAMplus A mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln | | SESAMplus B mit Dreikantverschluss, ohne Schlüssel | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| Gesamthöhe 900 mm | feuerverzinkt | feuerverzinkt | 24 | 113.11.014 | 24 | 113.12.225 |
| | feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | | 113.10.561 | | 113.11.493 |
| | | schwarz-gelb | | 113.13.584 | | 113.16.473 |

| | | |
|---|---|---|
| Zusatzschlüssel für Zylinderschloss (gleichschließend) | 0,2 | 110.12.571 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | 130.12.326 |
| Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |

**Einbauhinweis: Auf sachgemäße Drainage (Kiesfüllung) achten. Der SESAMplus darf nicht in stehendes Wasser (z.B. Grundwasser) montiert werden. Wartung: Für einwandfreie Funktion wichtig. Mindestens halbjährlich eingedrungenen Schmutz beseitigen, alle beweglichen Teile reinigen.**




## PARAT B Herausnehmbarer Sperrpfosten

- Aus Stahl
- Zum Herausnehmen
- Mit Dreikantverschluss
- Drei Durchmesser
- Zwei Befestigungsarten

Für Straßen und Plätze, die nur vorübergehend für den Verkehr freigegeben sind und bei Bedarf gesperrt werden: Fußgängerzonen, Marktplätze, Parkplätze, Garageneinfahrten ...

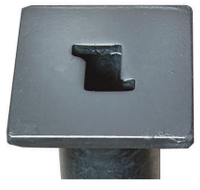
Von der Feuerwehr empfohlen für Flächen und Zufahrtswege nach DIN 14 090.

Keine Unfallgefahr bei herausgenommenem Pfosten: Die mit der Straßendecke bündige Bodenhülse hat nur eine kleine Öffnung.

**Oberflächenbehandlung:**
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.









**Befestigungsarten:**
- Zum Einbetonieren mit Bodenhülse
- Zum Aufdübeln mit Spezial-Boden-platte (250 x 100 x 45 mm)



**Schließung:**
Herausnehmbar durch Dreikantverschluss nach DIN 3223.

# SIGNALTEC Absperrpfosten aus Stahlrohr Ø 60, Ø 76, 70 x 70 mm

| Ø 60 mm | PARAT B – Wandstärke 2 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberfläche | Farbe | Ketten-Ösen | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| feuerverzinkt | feuerverzinkt | 0 | 8 | 130.12.406 | 8 | 130.12.177 |
| | | 1 | | 130.11.447 | | 130.12.405 |
| | | 2 | | 130.10.224 | | 130.11.163 |
| feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | 0 | | 130.10.465 | | 130.10.107 |
| | | 1 | | 130.10.469 | | 130.12.123 |
| | | 2 | | 130.10.674 | | 130.13.073 |
| | schwarz-gelb | 0 | | 130.12.117 | | 130.13.067 |
| | | 1 | | 130.10.884 | | 130.11.823 |
| | | 2 | | 130.12.775 | | 130.10.608 |

| Ø 76 mm | PARAT B – Wandstärke 2,5 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberfläche | Farbe | Ketten-Ösen | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| feuerverzinkt | feuerverzinkt | 0 | 9,5 | 131.10.765 | 9,5 | 131.10.590 |
| | | 1 | | 131.10.026 | | 131.11.519 |
| | | 2 | | 131.12.483 | | 131.10.301 |
| feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | 0 | | 131.11.804 | | 131.11.899 |
| | | 1 | | 131.11.699 | | 131.11.829 |
| | | 2 | | 131.12.397 | | 131.12.845 |
| | schwarz-gelb | 0 | | 131.11.243 | | 131.12.194 |
| | | 1 | | 131.13.143 | | 131.10.654 |
| | | 2 | | 131.11.584 | | 131.12.543 |

| 70x70 mm | PARAT B – Wandstärke 2 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oberfläche | Farbe | Ketten-Ösen | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| feuerverzinkt | feuerverzinkt | 0 | 9,5 | 132.12.656 | 9 | 132.12.953 |
| | | 1 | | 132.10.082 | | 132.10.775 |
| | | 2 | | 132.10.487 | | 132.11.711 |
| feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | 0 | | 132.12.385 | | 132.12.527 |
| | | 1 | | 132.11.423 | | 132.12.665 |
| | | 2 | | 132.12.069 | | 132.10.356 |
| | schwarz-gelb | 0 | | 132.11.027 | | 132.10.498 |
| | | 1 | | 132.11.968 | | 132.11.433 |
| | | 2 | | 132.12.921 | | 132.12.388 |

| Zubehör | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|
| Universaldübel S14 mit Schraube 10/100 (4 St. pro Pfosten) | 0,2 | 109.17.393 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | 130.12.326 |
| Zusätzliche Bodenhülse (zum sicheren Aufbewahren des Oberteils) | 0,5 | 130.10.004 |
| Abdeck-/Schmutzkappe für Bodenhülse, Kunststoff 20 x 35 mm | 0,1 | 130.10.931 |
| PARAT Ø 60 mm mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |
| PARAT Ø 76 mm mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |
| PARAT 70 x 70 mm mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |





**SESAM**
**Kipp-Pfosten**

- Aus Stahl
- Robust
- Mit Dreikant- oder Zylinderschloss
- Umlegbar





Seit Jahrzehnten bewährt: Kippbarer Sperrpfosten aus Stahl zum Sperren oder vorübergehenden Freigeben von Verkehrswegen, Parkplätzen, Sperrzonen und Feuerwehrzufahrten nach DIN 14 090. Reduzierte Überfahrhöhe: 78 mm.

**Ausführung:**
Robuster Stahlpfosten 70 x 70 mm
2 mm Wandstärke
Bodenplatte: 140 x 160 x 10 mm

**Oberflächenbehandlung:**
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.

**Befestigungsarten:**
Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln.

**Schließung:**
Wahlweise mit gleichschließendem Rundzylinder-Schloss, einschließlich zwei Schlüsseln (SESAM A) oder Dreikant-verschluss nach DIN 3223 (SESAM B).

**Option:**
KABA 5000 oder Vorbereitung für CH-Zylinder (Ø 22 mm) gegen Aufpreis möglich (bei SESAM A).

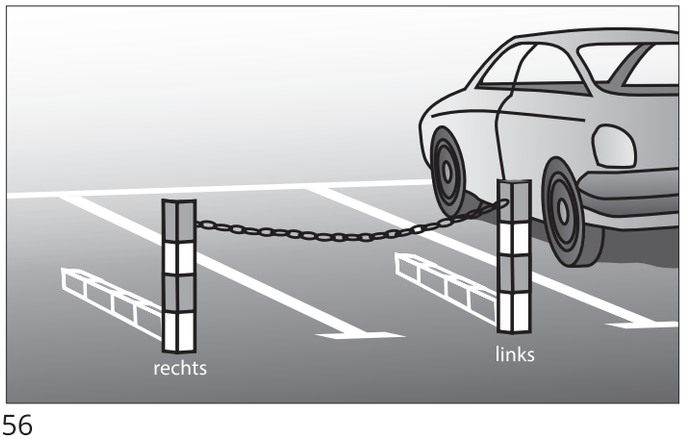
**Hinweis:**
**Bei Bestellung mit einer Öse bitte Kipprichtung angeben.**

| 70x70 mm | SESAM A – Wandstärke 2 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Oberfläche | Farbe | Zum Einbetonieren Höhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| Mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln, gleichschließend | feuerverzinkt | feuerverzinkt | 10 | 116.12.751 | 10 | 116.12.377 |
| | feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | | 116.12.098 | | 116.10.429 |
| | | schwarz-gelb | | 116.12.961 | | 116.10.855 |

| Zubehör | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|
| Universaldübel S14 mit Schraube 10/100 (4 St. pro Pfosten) | 0,2 | 109.17.393 |
| Zusatzschlüssel für Zylinderschloss (gleichschließend) | | 110.12.571 |
| Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |
| Aufpreis pro Kettenöse | | |
| Verschiedenschließend | | |

| 70x70 mm | SESAM B – Wandstärke 2 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ausführung | Oberfläche | Farbe | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm | |
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| Mit Dreikant-verschluss, ohne Schlüssel | feuerverzinkt | feuerverzinkt | 10 | 116.10.390 | 10 | 116.13.017 |
| | feuerverzinkt und lackiert | rot-weiß | | 116.11.675 | | 116.12.343 |
| | | schwarz-gelb | | 116.10.783 | | 116.10.271 |

| Zubehör | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|
| Universaldübel S14 mit Schraube 10/100 (4 St. pro Pfosten) | 0,2 | 109.17.393 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | 130.12.326 |
| Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten) | | |
| Aufpreis pro Kettenöse | | |




Kipprichtung für Pfosten mit einer Ketten-Öse

## FlexPin

- Für innen und außen
- Aus Polyethylen
- Überfahrbar
- Mit Gelenk
- Zweiteilig
- Rot-weiß reflektierend





| Modell | Höhe (mm) | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|---|
| 46-TL | 460 | 1,5 | 291.10.114 |
| 76-TL | 760 | 2 | 291.12.496 |
| 100-TL | 1.000 | 2,5 | 291.11.558 |
| Recyclingfuß (separat bestellen) | | 2 | 291.11.145 |

FlexPins sind voll reflektierende Leitzylinder aus Polyethylen. Sie warnen vor Gefahren und Hindernissen, trennen Fahrbahnen oder Verkehrsarten voneinander. Zur flexiblen Trennung von Wegen und Übergängen, als Begrenzungspfosten. Unübersehbar bei Tag und Nacht.

Der FlexPin ist die "flexible" Variante des LeitPins. Durch ein Gelenk am Zylinderfuß kann er gefahrlos angefahren und im Notfall überrollt werden. Danach richtet er sich selbsttätig wieder auf.

Ideal, wo gelegentliches An- oder Überfahren unvermeidbar ist.

Ein Bajonettverschluss verbindet den Zylinder mit dem robusten Gummi-Fuß. Dieser wird aufgedübelt oder mit handelsüblichem Klebstoff auf die Fahrbahn geklebt.
Durchmesser: 100 mm
Maße Zylinderfuß: 60 mm Höhe, 270 mm Ø

## ComeBack

- Für innen und außen
- Aus Polyurethan
- Einteilig
- Reflektierend





| Höhe (mm) | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|
| 460 | 2 | 290.22.452 |
| 760 | 2,5 | 290.23.682 |
| 1.000 | 3,0 | 290.28.332 |

Einteiliger, roter Leitzylinder mit integriertem Fuß zum Aufdübeln. Mit weiß reflektierenden Streifen.

Während bei LeitPin und FlexPin die Oberteile demontierbar sind, besteht der Leitzylinder ComeBack aus einem Stück. Die besondere Materialmischung aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) erlaubt ein gefahrloses An- und Überfahren des ComeBack. Richtet sich danach von selbst wieder auf.

- Signalrot mit Reflexstreifen
- 360° knickbar
- Selbstaufrichtend
- Hohe Verschleißfestigkeit

Höhe 460 mm mit zwei weißen Streifen
Höhe 760 mm mit drei weißen Streifen
Höhe 1.000 mm mit vier weißen Streifen

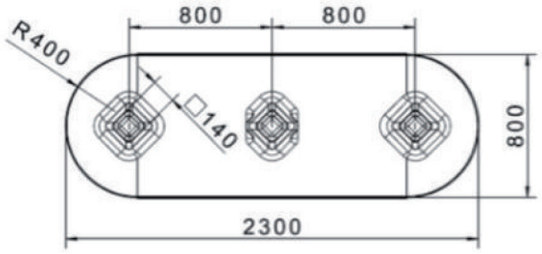
Durchmesser: 80 mm
Fuß: Ø 200 mm

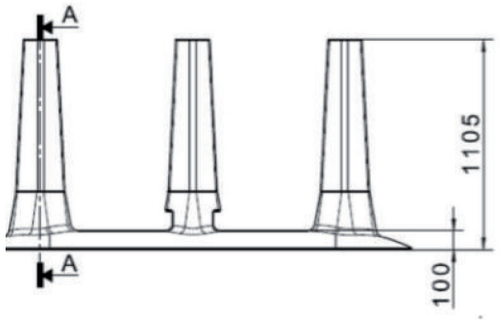


## Mobile Anti-Terror-Sperre

**Mobilität:**

Gewicht: 880 kg
Größe (L x B x H): 2.300 x 800 x 1.105 mm
Benötigte Transportmittel: LKW und Hubwagen






### Sicherheit

In einem Test der DEKRA am 06.September 2017 wurde diese erfolgreich unter Beweis gestellt.



### Sichtbarkeit

Strassensperre, welche bei Tag sowie bei Nacht gut zu erkennen ist, dank den reflektierenden Streifen.



### Robustheit

Das Material ist eine hochstabile Gusseisenlegierung, welches zur Robustheit beiträgt.



### Passierbarkeit

Citysafe blockieren LKW´s und Autos, jedoch nicht die Passanten. Die Passierbarkeit bleibt vorhanden.



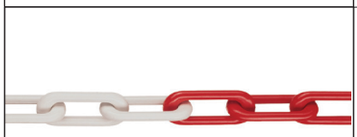
### Installation

Für die Installation genügt ein Palettenrolli, ohne dass am Boden etwas verankert werden muss.



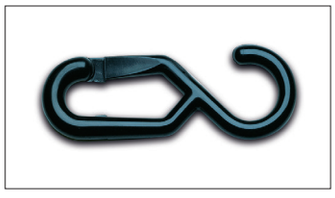
### Personalisierbar

Die CitySafe können auch personalisiert werden durch Ergänzung mit Stadtwappen, Schriftzügen, Werbung oder Spendentafeln.

| | Ausführung | Ø Glieder-stärke | Material | lichte Glieder-maße (mm) | Prüflast* (daN) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | MNK-Güte 6 | 6 | Nylon | 42 x 12 | 200 |
|  | MNK-Güte 8 | 8 | Nylon | 51 x 15 | 340 |
|  | M-DEKO-Sicht 6 | 6 | Nylon | 53 x 13 | – |
|  | M-POLY-Sicht 6 | 6 | Polyethylen | 46 x 11 | |
| | M-POLY-Sicht 8 | 8 | | 52 x 11 | |
|  | SM-Stahl 6 | 6 | Stahl + Zink | 41 x 12 | 250 |
|  | SM-Stahl 8 | 8 | | 52 x 15 | 440 |
|  | M-FERRO-Signal | 6 | Stahl + Zink + Kunststoff | 41 x 12 | 250 |
|  | M-Edel 6 | 6 | Rostfreier Stahl Werkstoff 1.4401 | 42 x 12 | – |

**Sperrkettenzubehör**

Für die Kettenmontage sind Verbindungsglieder erforderlich. Wenn Ketten aus- und eingehängt werden sollen, werden Einhängehaken (S-Haken) benötigt. Verbindungsglieder und Einhängehaken sind jeweils zu 10 Stück gepackt. Verbindungsteile werden bei rot-weißer Kette in ROT und bei schwarz-gelber Kette in SCHWARZ eingesetzt.



Einhängehaken Nylon



Einhängehaken Stahl verzinkt und beschichtet



Verbindungsglied Nylon



Verbindungsglied Stahl verzinkt und beschichtet



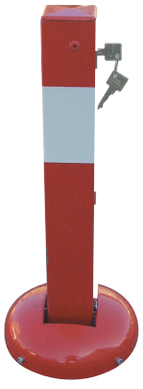
Verbindungsglied mit Schraubgewinde

*1 daN = 10 Newton ≙ 1 kg

| Zerreiß-last*(daN) | Versandgew. g/m ca. | Farbwechsel (Glieder) | Bundlänge (m) | Standard-Farbe | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 300 | 11 | 50 | rot-weiß | 210.25.373 |
| | | | | gelb-schwarz | 210.22.511 |
| | | | | rot | 210.26.797 |
| | | | | weiß | 210.26.681 |
| | | | | schwarz | 210.25.185 |
| | | | | gelb | 210.21.462 |
| | | | 25 | rot-weiß | 210.21.134 |
| | | | | gelb-schwarz | 210.29.367 |
| 530 | 400 | 9 | 25 | rot-weiß | 210.22.608 |
| | | | | gelb-schwarz | 210.24.629 |
| | | | | rot | 210.28.852 |
| | | | | weiß | 210.21.619 |
| | | | | schwarz | 210.22.401 |
| | | | | gelb | 210.26.185 |
| 250 | 200 | 9 | 50 | rot-weiß | 211.23.924 |
| | | | | gelb-schwarz | 211.21.121 |
| - | 150 | 13 | 10 | rot-weiß | 212.27.254 |
| | | | | gelb-schwarz | 212.25.007 |
| | | | 50 | rot-weiß | 212.25.690 |
| | | | | gelb-schwarz | 212.26.372 |
| | 200 | 16 | 25 | rot-weiß | 212.28.228 |
| | | | | gelb-schwarz | 212.25.095 |
| 1.250 | 700 | – | 30 | zinkfarben | 214.28.237 |
| 2.200 | 1.400 | – | 10 | zinkfarben | 214.26.723 |
| 1.250 | 800 | 18 | 15 | rot-weiß | 213.16.138 |
| | | | | gelb-schwarz | 213.16.925 |
| 1.250 | 800 | – | 10 | Stahl, blank | 217.21.477 |

| Ausführung | VE | Material | Für Ketten | Farbe | Versandgew. kg/VE | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verbindungs-glied | 10 | Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet | MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal | rot | 0,8 | 216.10.614 |
| | | | | schwarz | | 216.12.503 |
| | | Stahl, verzinkt | SM-Stahlketten | zinkfarben | 0,5 | 214.12.849 |
| | | Nylon | M-Sichtketten | rot | 0,2 | 216.12.210 |
| | | | | schwarz | | 216.11.828 |
| Einhänge-haken | 10 | Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet | MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal | rot | 0,8 | 216.12.687 |
| | | | | schwarz | | 216.10.012 |
| | | Stahl, verzinkt | SM-Stahlketten | zinkfarben | 0,5 | 214.10.329 |
| | | Nylon | M-Sichtketten | rot | 0,4 | 216.10.962 |
| | | | | schwarz | | 216.10.490 |
| Verbindungsglied mit Schraubgewinde 6 mm | 10 | Stahl, verzinkt | SM-Stahlketten | zinkfarben | 0,8 | 214.18.596 |
| | | Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet | MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal | rot | | 216.14.713 |
| | | | | schwarz | | 216.13.271 |
| | 1 | Edelstahl | M-Edel | Edelstahl | 0,2 | 216.18.191 |
| Verbindungsglied mit Schraubgewinde 8 mm | 1 | Edelstahl | M-Edel | Edelstahl | 0,2 | 216.17.181 |



40215UZB

## Anfahrsicherer Absperrpfosten

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

**umlegbar, mit Profilzylinderschloss**
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

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

| | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| feuerverzinkt und rot beschichtet<br>mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen | 9,0 | 40215UZB |



40220UZB

## Anfahrsichere Parkplatzsperre

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

**umlegbar, mit Profilzylinderschloss**
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

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

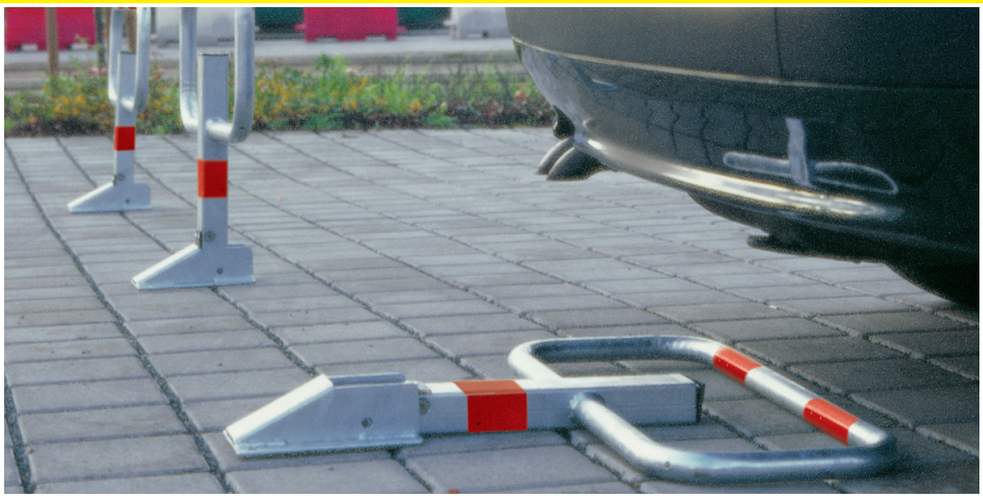
| | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| feuerverzinkt und rot beschichtet<br>mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen | 11,0 | 40220UZB |



470.60

## Bodenhülse

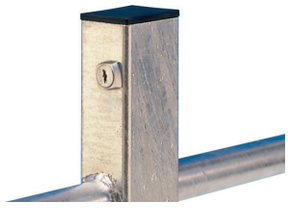
| | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| zum Einbetonieren<br>(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll) | 2,5 | 470.60 |

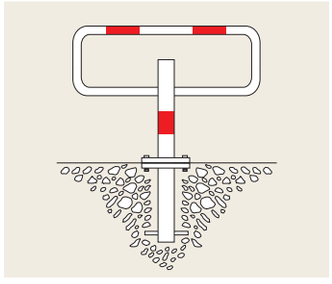


## SESAM-privat Kipp-Pfosten

- Aus Stahl
- Integrierter Anfahrschutz
- Mit Zylinderschließung
- Reifenschonend







Der extraflache Parkbügel: Mit dem einzigartigen SESAM-privat schützen Sie Parkplätze zuverlässig vor Fremdparkern.

- Die minimierte Überfahrhöhe (68 mm) ist von allen Fahrzeugtypen mühelos überfahrbar.
- Der Anfahrschutz schont die Reifen.
- Außerordentlich stabil durch die seitliche Führung des Oberteils.

**Ausführung:**
Robuster Stahlpfosten 70 x 50 mm
3 mm Wandstärke
Sperrbreite 780 mm
Bodenplatte: 220 x 140 x 68 mm

**Oberflächenbehandlung:**
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt mit reflektierenden Rotringen oder zusätzlich weiß lackiert.

**Befestigungsarten:**
Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln.

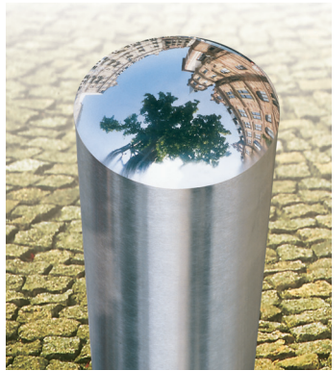
**Schließung:**
Mit verschieden schließendem Zylinderschloss, einschließlich zwei Schlüsseln.

| Ausführung | Oberfläche | Farbe | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 900 mm, davon 330 mm Unterflur | | Zum Aufdübeln mit Bodenplatte, Gesamthöhe 570 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| Mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln, verschieden-schließend | feuerverzinkt | feuerverzinkt | 11 | 112.13.935 | 9,5 | 112.18.153 |
| | feuerverzinkt mit reflektierenden Rotringen | feuerverzinkt-rot | | 112.19.774 | | 112.19.889 |
| | feuerverzinkt, lackiert und mit reflektierenden Rotringen | rot-weiß | | 112.14.005 | | 112.14.827 |
| Universaldübel S14 mit Schraube 10/100 (4 St. pro Pfosten) | | | | | 0,2 | 109.17.393 |
| Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder | | | | | | |









## CITY-Poller BERLIN

- Aus Edelstahl
- Elegantes Design
- Für höchste Ansprüche
- Drei Befestigungsarten
- Drei Durchmesser

Ein handwerkliches Meisterstück: Edles Material in aufwendiger Verarbeitung. Der nahtlose Übergang zur hochglanz-polierten Kappe verleiht dem Poller einen noblen Charakter. Ein anspruchsvoller Poller, langlebig und zeitlos repräsentativ. Drei Querschnitte: Ein kraftvoller Poller mit Ø 108 mm, sowie schlankere Varianten mit Ø 60 oder 76 mm. Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen.

**Zubehör:**
Sockelring und hochwertige Gliederkette aus Edelstahl (S. 102/103). Befestigungsarten:
- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln mit Bodenplatte
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223 oder mit gleichschließendem Zylinderschloss, einschließlich 3 Schlüsseln.

| Ausführung | Ø x Wandstärke (mm) | Versandgew. kg/St. | Artikel |
|---|---|---|---|
| Zum Einbetonieren<br>900 mm Überflur<br>300 mm Unterflur | 60 x 2 | 7 | 167.18.689 |
| | 76 x 2 | 9 | 167.17.883 |
| | 108 x 2 | 11 | 167.16.287 |
| Zum Aufdübeln mit Bodenplatte<br>900 mm Überflur | 60 x 2 | 6 | 167.18.490 |
| | 76 x 2 | 8 | 167.16.483 |
| | 108 x 2 | 10 | 167.13.788 |
| Zum Herausnehmen mit Dreikantverschluss<br>900 mm Überflur<br>300 mm Unterflur | 60 x 2 | 7,5 | 167.18.736 |
| | 76 x 2 | 9 | 167.18.723 |
| | 108 x 2 | 10,5 | 167.13.750 |
| Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss, gleichschließend<br>900 mm Überflur<br>300 mm Unterflur | 76 x 2 | 9 | 167.14.189 |
| | 108 x 2 | 10,5 | 167.15.768 |
| Sockelring<br>für alle Befestigungsarten | 60 | 0,3 | 167.14.049 |
| | 76 | 0,4 | 167.18.323 |
| | 108 | 0,5 | 167.13.917 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | 0,2 | 130.12.326 |
| Aufpreis pro Kettenöse (Edelstahl) | | | |

# SIGNALTEC Sperrpfosten aus Edelstahl



## Edelstahlpfosten Ø 60 mm

geschliffen, Überflur ca. 900 mm, gewölbte Kopfform

| | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **ortsfest, zum Einbetonieren**<br>Gesamtlänge: 1200 mm | 3,5 | 4062 |
| **ortsfest, für Dübelbefestigung**<br>mit Bodenplatte Ø 120 x 5 mm | 4,0 | 4062P |
| **herausnehmbar, mit Dreikantverschluss**<br>nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur | 7,0 | 4062F |
| **herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss**<br>drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, | 7,0 | 4062Z |

## Zubehör

| | |
|---|---|
| Kettenösen: Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern<br>Mehrpreis pro Öse | |
| Absperrkette aus Edelstahl Ø 5 mm | 430.55 |
| Verbindungsglieder | 430.56 |
| Kettenschraubverschluss | 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.**





## Edelstahlpfosten
## Ø 76 mm

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4072



4272

| | ca.kg | ohne Ziernut Art.-Nr. | mit Ziernut Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| **ortsfest, zum Einbetonieren**<br>Gesamtlänge: 1200 mm | 5,0 | 4072 | 4272 |
| **ortsfest, für Dübelbefestigung**<br>mit Bodenplatte Ø 150 x 5 mm | 5,5 | 4072P | 4272P |
| **herausnehmbar, mit Dreikantverschluss**<br>nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,<br>mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40,<br>ca. 400 mm Unterflur | 10,0 | 4072F | 4272F |
| **herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss**<br>drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,<br>mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, | 10,0 | 4072Z | 4272Z |
| **umlegbar, mit Dreikantverschluss**<br>nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,<br>für Dübelbefestigung,<br>mit Bodenplatte 100 x 150 mm, feuerverzinkt | 6,0 | 4072FU | 4272FU |
| **umlegbar, mit Dreikantverschluss**<br>nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,<br>**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter<br>Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur | 8,5 | 4072FUH | 4272FUH |
| **umlegbar, mit Profilzylinderschloss**<br>drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,<br>**für Dübelbefestigung,**<br>mit Bodenplatte 100 x 150 m, feuerverzinkt | 6,5 | 4072UZ | 4272UZ |
| **umlegbar, mit Profilzylinderschloss**<br>drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,<br>**zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter<br>Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur | 9,0 | 4072UZH | 4272UZH |

# SIGNALTEC Sperrpfosten aus Edelstahl



## Edelstahlpfosten

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4089



40103P

| | Ø 89 mm | | Ø 102 mm | |
|---|---|---|---|---|
| | ca.kg | Art.-Nr. | ca.kg | Art.-Nr. |
| **ortsfest, zum Einbetonieren**<br>Gesamtlänge: 1200 mm | 5,5 | 4089 | 6,0 | 40103 |
| **ortsfest, für Dübelbefestigung**<br>mit Bodenplatte Ø 150 x 6 mm | 5,5 | 4089P | 6,0 | 40103P |
| **herausnehmbar, mit Dreikantverschluss**<br>nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,<br>mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10 | 11,0 | 4089F | 12,0 | 40103F |
| **herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss**<br>drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,<br>mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10 | 11,0 | 4089Z | 12,0 | 40103Z |

**Andere Maße und Ausführungen auf Anfrage. Edelstahlpfosten werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.**







## CITY-Poller Wien

- Aus Stahl
- Schlichte Eleganz
- Langlebig
- Zwei Befestigungsarten
- Drei Durchmesser

Die CITY-Poller sind von Architekten und Stadtplanern hochgeschätzt. Langlebige Qualität. Runder Stahlpoller aus Gütestahl mit geformter Aluminiumkappe.

**Oberfläche:**
Feuerverzinkt und zusätzlich graubraun lackiert (RAL 8019).

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen.

**Befestigungsarten:**
- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223 oder mit gleichschließendem Zylinderschloss, einschließlich 3 Schlüsseln.

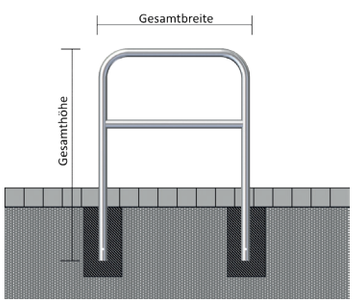
| **Ø 76 mm, 2 mm Wandstärke** | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Dreikant Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss gleichschließend | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ketten-Ösen | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| 0 | 6,5 | 160.24.262 | 9 | 160.21.059 | 9 | 160.21.544 |
| 1 | | 160.21.036 | | 160.23.417 | | 160.22.889 |
| 2 | | 160.29.278 | | 160.29.628 | | 160.25.794 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | | 0,3 | 130.12.326 | | |

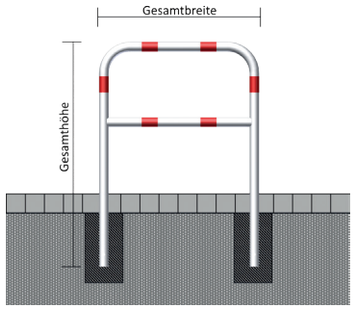
| **Ø 90 mm, 2,5 mm Wandstärke** | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Dreikant Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss gleichschließend | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ketten-Ösen | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| 0 | 9 | 160.23.890 | 13 | 160.21.942 | 13 | 160.29.018 |
| 1 | | 160.21.214 | | 160.23.986 | | 160.20.070 |
| 2 | | 160.20.101 | | 160.25.003 | | 160.21.543 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | | 0,3 | 130.12.326 | | |

| **Ø 108 mm, 2,9 mm Wandstärke** | Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Dreikant Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur | | Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss gleichschließend | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ketten-Ösen | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel | Versandgew. kg/St. | Artikel |
| 0 | 11 | 160.10.243 | 17 | 160.10.569 | 17 | 160.20.581 |
| 1 | | 160.12.253 | | 160.12.939 | | 160.24.137 |
| 2 | | 160.10.075 | | 160.12.155 | | 160.24.653 |
| Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen) | | | 0,3 | 130.12.326 | | |

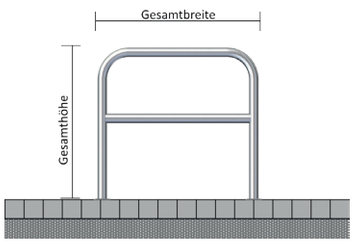


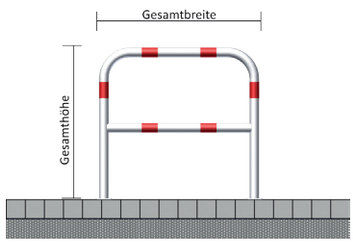
## Rohrbügel aus Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm




| mit Querholm, zum Einbetonieren | | | feuerverzinkt | feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen |
|---|---|---|---|---|
| **Gesamtbreite** | **Gesamthöhe** | **ca.kg** | **Art.-Nr.** | **Art.-Nr.** |
| 700 mm | 1200 mm | 10,0 | 465.21 | 465.21B |
| 1000 mm | 1200 mm | 11,5 | 465.22 | 465.22B |
| 1200 mm | 1200 mm | 13,0 | 465.23 | 465.23B |
| 500 mm | 1400 mm | 10,0 | 465.31 | 465.31B |
| 1000 mm | 1400 mm | 13,0 | 465.32 | 465.32B |
| 1500 mm | 1400 mm | 16,5 | 465.33 | 465.33B |
| 2000 mm | 1400 mm | 20,0 | 465.34 | 465.34B |
| 2500 mm | 1400 mm | 23,5 | 465.35 | 465.35B |



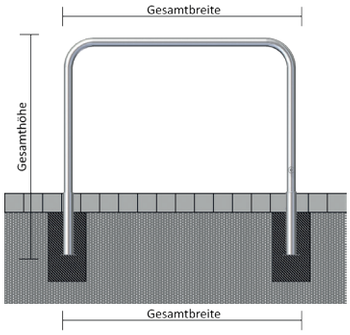

| mit Querholm, zum Aufdübeln | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1000 mm | 1000 mm | 13,0 | 465.62 | 465.62B |
| 1500 mm | 1000 mm | 16,5 | 465.63 | 465.63B |
| 2000 mm | 1000 mm | 19,0 | 465.64 | 465.64B |

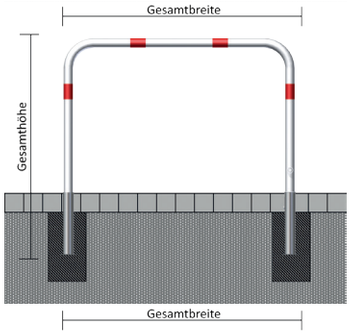
**Andere Maße auf Anfrage. Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen. Kein Storno, keine Rücknahme.**

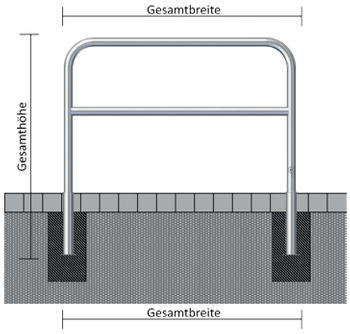


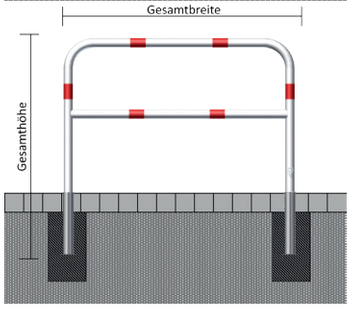
## Wegesperre

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




### ohne Knieholm

| Gesamtbreite in mm1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
|---|---|---|---|
| **feuerverzinkt** | | | |
| **Art.-Nr.** | 465.10F | 465.15F | 465.20F | 465.25F |
| **ca.kg** | 16,5 | 18,5 | 20,5 | 22,5 |

**feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen**

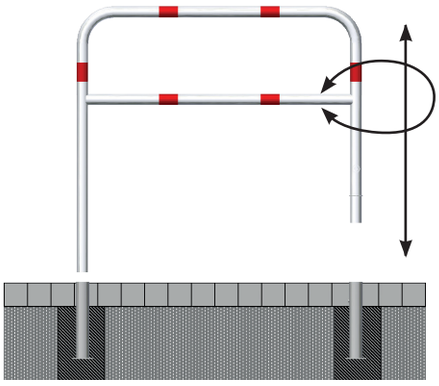
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | 465.10FB | 465.15FB | 465.20FB | 465.25FB |
| **ca.kg** | 16,5 | 18,5 | 20,5 | 22,5 |

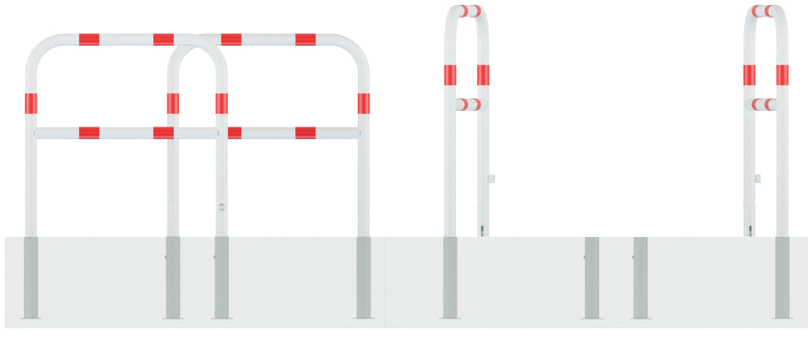
### mit Knieholm

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

**feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen**

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



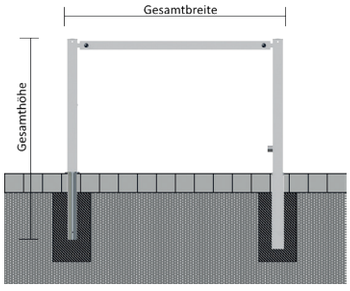


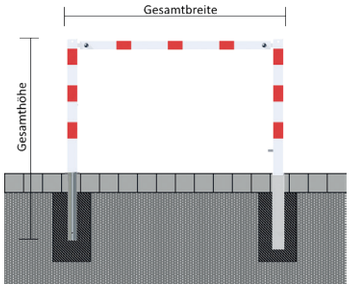
## Wegesperre

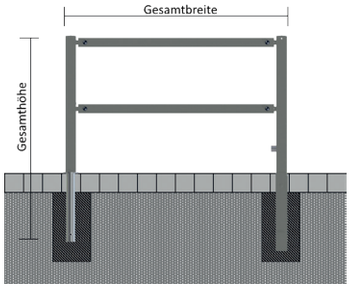
mit Dreikantverschluss,
nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:

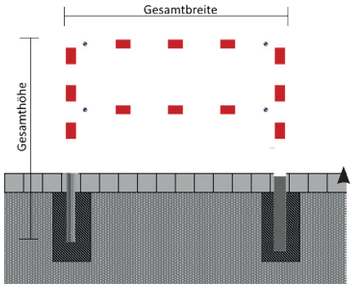
**1 ortsfester Pfosten, drehbar**
Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm
**1 lösbarer Pfosten, mit Dreikantverschluss**
DIN 3223, Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm

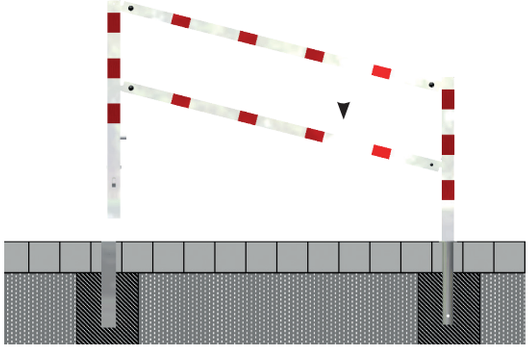
**1 Bodenhülse, Typ 470.10**
Stahlrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
**Holme**
Stahlrohr 60 x 40 mm





### mit Oberholm

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

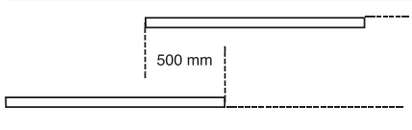
| **feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | 410.15B | 410.20B | 410.25B | 410.30B |
| **ca.kg** | 25,5 | 27,5 | 29,5 | 31,5 |

### mit Ober- u. Knieholm

| **feuerverzinkt** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | 412.15 | 412.20 | 412.25 | 412.30 |
| **ca.kg** | 30,5 | 34,5 | 38,5 | 42,5 |

| **feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Art.-Nr.** | 412.15B | 412.20B | 412.25B | 412.30B |
| **ca.kg** | 30,5 | 34,5 | 38,5 | 42,5 |

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




Montageschema



## Drehbare Wegesperre

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

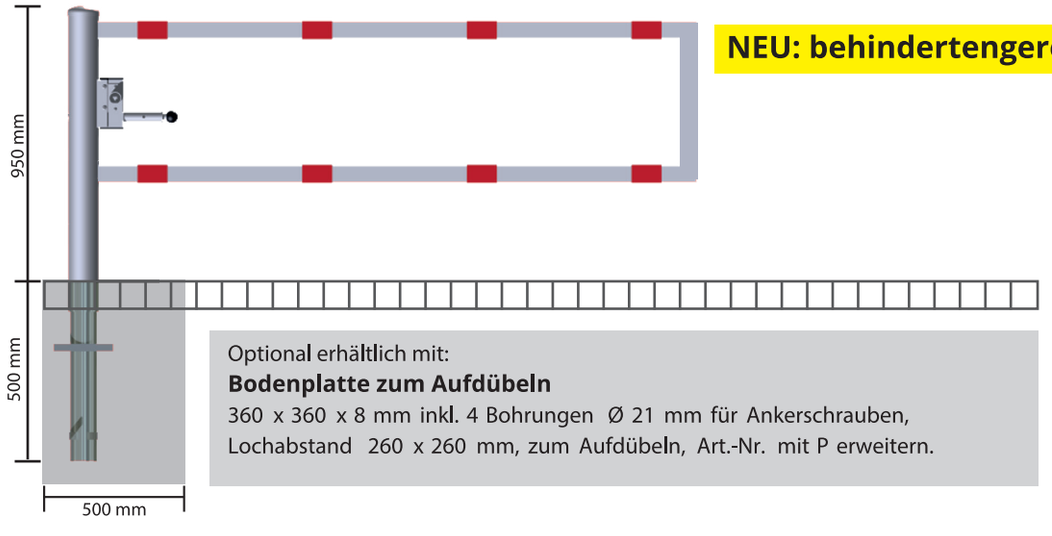
**Drehpfosten:** Stahlrohr Ø 102 mm
**Schrankenbaum:** Stahlrohr 60 x 40 mm
**Höhe:** ca. 950 mm Überflur

zum Einbetonieren, feuerverzinkt

| Gesamtbreite | ca.kg | für Vorhangschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss Art.-Nr. | Profilzylinderschloss Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 1500 mm | 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 Art.-Nr. | Dreikantverschluss Art.-Nr. | Profilzylinderschloss 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 |



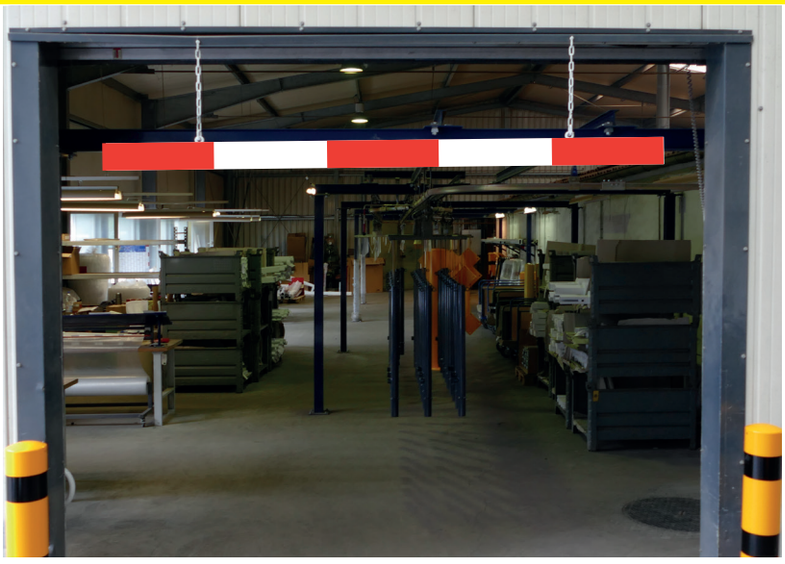

**NEU: behindertengerecht**

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.

i

**Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm**

Sichert Einfahrten, Hallen mit eingeschränktem Höhenmaß, Unterführungen etc.



## Barriere

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

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



## Schild-Halterung

aus Flachstahl, mit Bohrungen, anschraubbar für Schild Ø 450 mm, feuerverzinkt und weiß beschichtet — 417.98

**Höhenbegrenzer auch in gelb/schwarz erhältlich**





## Höhenbegrenzer zum Einbetonieren

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

**Durchfahrtshöhe variabel einstellbar**
1800 - 2800 mm
**Gesamthöhe Überflur**
ca. 3000 mm

## 1-teilig

**Drehpfosten**
Stahlrohr Ø 102 mm
feuerverzinkt und weiß beschichtet

**Querrohr**
Aluminium 100 x 50 mm
weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

| Querrohrlänge | ca.kg | für Vorhangschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss Art.-Nr. | Profilzylinderschloss Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| 2000 mm | 45,0 | 417.201VB | 417.201FB | 417.201ZB |
| 2500 mm | 46,5 | 417.251VB | 417.251FB | 417.251ZB |
| 3000 mm | 48,0 | 417.301VB | 417.301FB | 417.301ZB |
| 3500 mm | 49,5 | 417.351VB | 417.351FB | 417.351ZB |
| 4000 mm | 51,0 | 417.401VB | 417.401FB | 417.401ZB |
| 4500 mm | 52,5 | 417.451VB | 417.451FB | 417.451ZB |

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.

## Als Zubehör erhältlich:

Für alle Höhenbegrenzer mit Querholm 100 x 50 mm.

## Halterung

aus Flachstahl, mit Universalhalterung zur Befestigung am Querholm des Höhenbegrenzers für Schild Ø 450 mm, feuerverzinkt, weiß beschichtet



| ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|
| 1,2 | 417.98 |

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

## Höhenbegrenzer zum Einbetonieren
ortsfest, mit Seilzugverstärkung

**Durchfahrtshöhe variabel einstellbar**
1800 - 2800 mm
**Gesamthöhe Überflur**
ca. 3000 mm

## 2 Standpfosten
Stahlrohr Ø 102 mm
feuerverzinkt und weiß beschichtet

**Querrohr**
Aluminium 100 x 50 mm
weiß beschichtet mit rot reflektierenden
Leuchtstreifen




| Querrohrlänge | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 3000 mm | 88,5 | 417.302B |
| 4000 mm | 90,0 | 417.402B |
| 5000 mm | 91,5 | 417.502B |
| 6000 mm | 93,0 | 417.602B |
| 7000 mm | 94,0 | 417.702B |
| 8000 mm | 96,0 | 417.802B |
| 9000 mm | 97,5 | 417.902B |

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.

## Als Zubehör erhältlich:
Für alle Höhenbegrenzer mit Querholm 100 x 50 mm

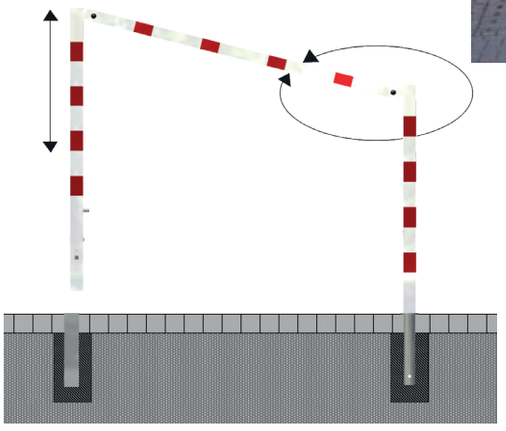


## Barriere aus Alurohr
Ø 40 mm, weiß beschichtet mit rot reflektierenden
Streifen, mit Universalbefestigung inkl. Kette zur Befestigung am Querholm
des Höhenbegrenzers

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



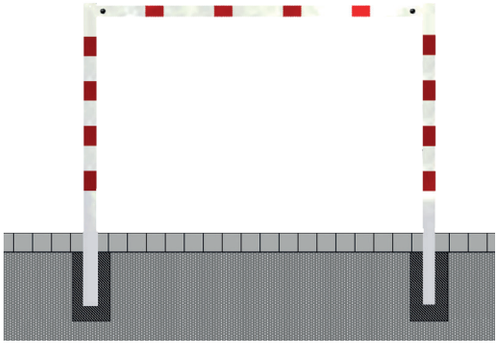

**Höhenbegrenzer**
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit
rot reflektierenden Leuchtstreifen



## schwenkbar, zum Einbetonieren

**1 Pfosten 70 x 70 mm** Stahlrohr, ortsfest, zum Einbetonieren,
Gesamthöhe: ca. 2500 mm
**1 Pfosten 70 x 70 mm** Stahlrohr, lösbar, mit Dreikantverschluss
**1 Bodenhülse 80 x 80 mm** Stahlrohr 500 mm
**1 Querholm** 60 x 40 mm
**Durchfahrtshöhe** ca. 2000 mm

| Gesamtbreite | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 3000 mm | 45,0 | 417.31B |
| 4000 mm | 50,0 | 417.41B |



## feststehend, zum Einbetonieren

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

| Gesamtbreite | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 3000 mm | 40,0 | 417.30B |
| 4000 mm | 44,0 | 417.40B |

## feststehend, zum Einbetonieren

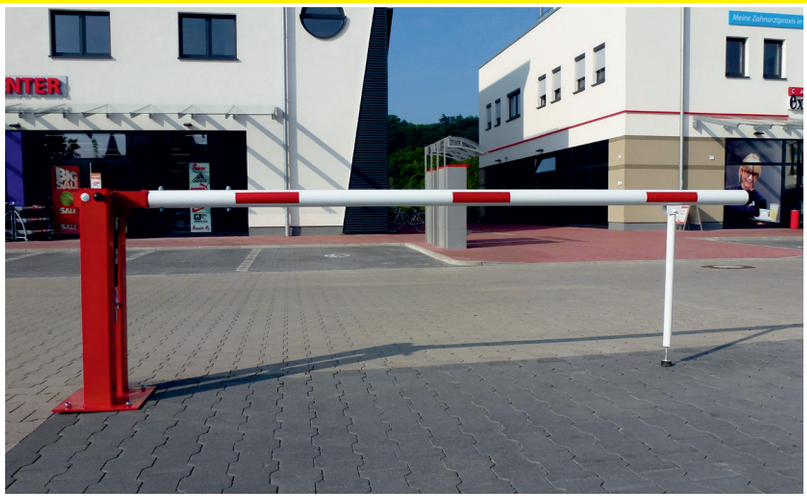
**2 Pfosten** aus Stahlrohr **100 x 100 mm**,
Gesamthöhe: ca. 3000 mm
**1 Querholm** aus Alu-Rohr, **100 x 50 mm**,
**Durchfahrtshöhe** ca. 2300 mm

| Gesamtbreite | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 3000 mm | 90,0 | 417.32B |
| 4000 mm | 100,0 | 417.42B |
| 5000 mm | 110,0 | 417.52B |
| 6000 mm | 120,0 | 417.62B |

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 Audübeln,
Art.-Nr. mit P erweitern.

## Handschranke

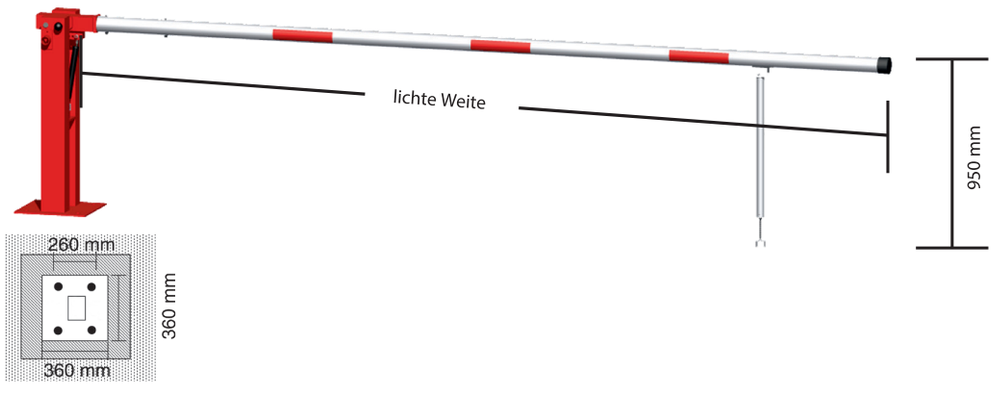
**mit Gasdruckfeder und Pendelstütze**
**Hauptstütze:** Stahlkonstruktion
120 x 80 mm Rechteckrohr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8 mm, zum Aufdübeln, inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker, feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet, Arretierung durch Bolzen bei geöffneter und geschlossener Schranke
**Pendelstütze:** Aluminiumrohr mit Ausgleichsfuß
**Schrankenbaum:** starkwandiges Ø 80 mm Aluminiumrohr, pulverbeschichtet mit rot reflektierenden Streifen
**Verschluss:** an der Hauptstütze
**Gesamtbreite:** lichte Weite + ca. 180 mm



| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 3000 mm | 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 |

| lichte Weite | ca.kg | für Profilzylinderschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss und Profilzylinderschloss Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 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. |
|---|---|---|
| **Befestigungsschraubensatz Typ 2**<br>für Dübelbefestigung | | 470.72 |
| **Bodenhülse**<br>mit Befestigungsplatte<br>für Hauptstütze zum Einbetonieren,<br>feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16 | 12,0 | 415.91 |
| **Profilzylinderschloss mit Zwangsschließung** | | 415.96 |
| **Seilzugverstärkung** | | 415.95 |





## Handschranke

**mit Gasdruckfeder und festem Auflagepfosten**

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

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

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

**Verschluss:** am Auflagepfosten

**Gesamtbreite:** lichte Weite + ca. 180 mm

**Höhe:** ca. 950 mm Überflur

| lichte Weite | ca.kg | für Vorhangschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 3000 mm | 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 |

| lichte Weite | ca.kg | für Profilzylinderschloss Art.-Nr. | Dreikantverschluss und Profilzylinderschloss an der Hauptstütze Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| 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 |

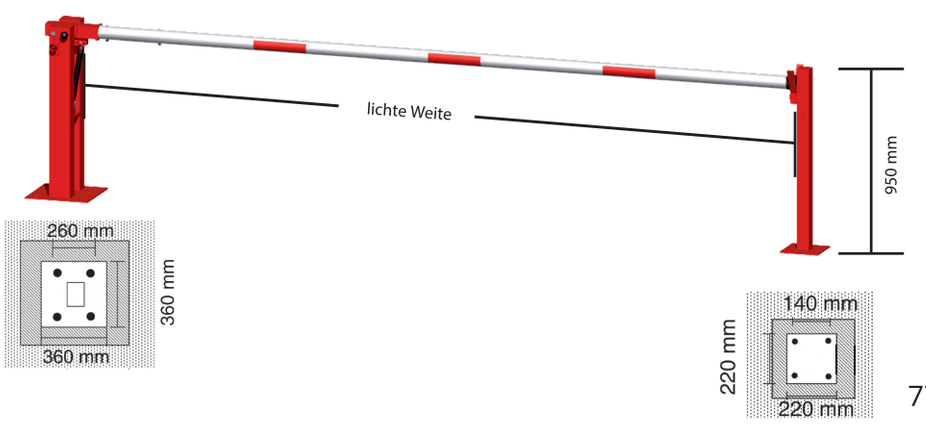
| | ca.kg | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **Befestigungsschraubensatz Typ 3** für Dübelbefestigung | | 470.73 |
| **Satz-Bodenhülsen** mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16 | 16,0 | 415.92 |
| **Seilzugverstärkung** | | 415.95 |

i

**Empfohlene Fundamentmaße:**

**Hauptstütze**
Breite 550 x 550 mm,
Tiefe 900 mm

**Auflagestütze**
Breite 400 x 400 mm,
Tiefe 900 mm







## Elektrische und Hydraulische Polleranlage

- ✓ Flexible und zuverlässige Regulierung der Verkehrswege
- ✓ Zufahrtskontrolle für öffentliche Plätze und Schulanlagen
- ✓ Automatische Poller für die Fussgängerzone
- ✓ Absichern von Feuerwehrzufahrten und Werkhöfen
- ✓ Automatisch oder halbautomatisch versenkbarer Poller

- Elektromechanisch betriebener Poller, Ø 194 – 273 mm
- Hydraulisch betriebene Polleranlage, Ø 280 mm
- In Stahlausführung lackiert oder in Edelstahl
- Kopfdeckel mit integrierten LED Warnlicht
- Bis zu 3000 Öffnungen pro Tag
- Ermöglicht das Anschliessen von vier Polleranlagen in Serie
- Temperaturbereich – 20 bis + 60 Grad
- Mit integrierter Heizung für einen Betrieb bis zu – 40 Grad
- Breite Auswahl an Poller-Zubehör
- Zahlreiche Programmiermöglichkeiten der Polleranlage
- Montage durch unsere qualifizierten Elektroinstallateure
- Sämtliche Poller-Ersatzteile werden Lagergeführt

