

TL-Klappbake Typ 750

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

**MORION
ReflexKegel EU**

- Aus PE und Recycling-PVC
- Zweiteilig
- Gewichtsklasse III
- Standfest
- Folientyp A und B
- Nach TL und DIN 13422
- BAST-geprüft



Weiterentwicklung des bisherigen ReflexKegels. Berücksichtigt gestiegene Anforderungen aus der Praxis und neue, internationale Normen.

Zukunftssicher:

Erfüllt nationale und internationale Normen.

Getestet nach:

- Nach SN 640876
- Entspricht der Gewichtsklasse III der SN 640876

Einsetzbar in der gesamten EU, der Schweiz und Norwegen. Vorgeschrieben für Schwerlast-Begleitfahrzeuge (BF3/BF4) - in Ausführung 750 mm RA2.

Praxisorientiert:

- Extrabreite Griffmulde für sichere Handhabung
- Besserer Schutz der rot-weißen Reflexfolie durch extra hohe Abstandhalter
- Fußunterseite mit Eckknoppen (über frische Markierungen stellbar)
- Schwerer, optimierter Leitkegel-Fuß

Zwei Höhen:

500 und 750 mm

Kegelfuß:

500 mm = 315 x 315 x 43 mm

750 mm = 445 x 445 x 43 mm

Folienarten:

- Typ A; RA1 (Reflexfolie)
- Typ B; RA2 (Hochreflexfolie)

Folientyp/ BAST.-Nr.	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel
A (RA1) V4-05/2012	500	3	350.27.508
B (RA2) V4-06/2012			350.29.878
A (RA1) V4-07/2012	750	6	350.20.286
B (RA2) V4-08/2012			350.28.280

Kreieren Sie Ihr individuelles Faltsignal durch Auswahl folgender Kriterien:

Modellgrösse



Seitenlänge 60 cm



Seitenlänge 70 cm

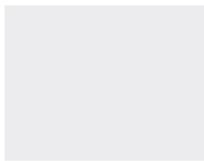


Seitenlänge 90 cm



Seitenlänge 110 cm

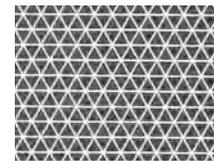
Ausführung



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



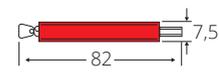
Hinweis auf 2 Seiten



Hinweis auf 3 Seiten



Klett-Variante: Auf Anfrage



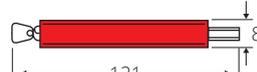
Seitenlänge 60 cm

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

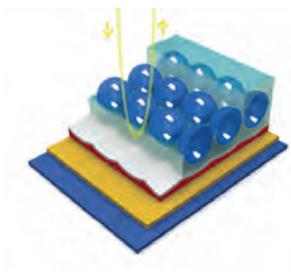


Ausführungen der Triopan Faltsignalhüllen

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

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

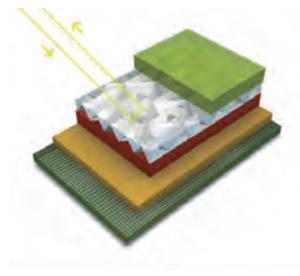
Im Grundsatz unterscheiden wir unsere Modelle als: Normalausführung und als retroreflektierende Ausführungen, um den Vorgaben der SN 640 871 zu entsprechen. Triopan Faltsignale sind für kurzfristige Signalisationen geeignet. Für mittel- und langfristige Signalisationen findet unser Multipan Klappsignal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



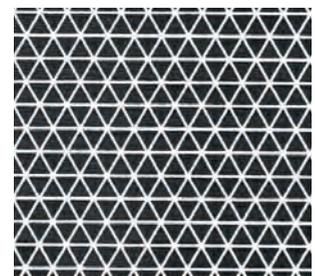
Funktionsschema
retroreflektierende Folie
Typ 1 = Klasse R1



Retroreflektierendes
Polyurethangewebe
Typ 1



Funktionsschema
retroreflektierende Folie
Typ 2 = Klasse R2



Retroreflektierendes
Polyurethangewebe
Typ 2



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 Mikropriemenbasis. Einsatzbereich bis -18 Grad Celsius.

Art.Nr.



Abdeckhülle gelb Typ 60

(1 Seite, glasklar)

306.751

Abdeckhülle gelb Typ 70

(1 Seite, glasklar)

306.753

Abdeckhülle gelb Typ 90

(1 Seite, glasklar)

306.754

Abdeckhülle gelb Typ 110

(1 Seite, glasklar)

320.691



Triopan Helios Master (LED)

2-seitig

777.784



Triopan Fireball

777.900



Ankletstreifen mit Zusatztext, pro Seite

(für Triopan Faltsignale mit bereits aufgenähtem Klettband), in Ausführungen N, R1

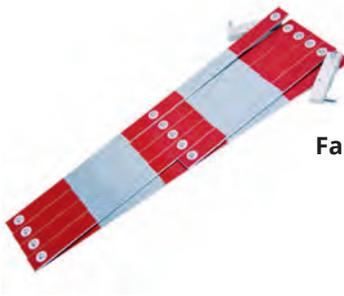
je nach Text



Ankletstreifen mit Zusatztext

inkl. Klett auf Signal, in Ausführungen N, R1

je nach Text



Faltsignal Fahrbahnschranke

Art.Nr.

325.207



**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



**Stativ Teleskop-Mittelrohr
inkl. Zentralgewicht 75 cm**

311.911



Signaltafelhalter komplett
(Triopan Faltsignal)

Art.Nr.

306.923



Adapter für Absperrband
(Triopan Faltsignal und Leitkegel)

318.708



Adapter für Schilder und Lampen
(Triopan Faltsignal und Leitkegel)

318.105



Halter für Schilder
(Triopan Faltsignal und Leitkegel)

318.104



Halter für Lampen zu Adapter 318.104
(Triopan Faltsignal und Leitkegel)

318.836



Verlängerungsadapter auf Faltsignal
Grösse 13 mm

306.909



**Adapter für den Einsatz des Star-Blitz,
Verbindungsstück**
6-Kant, 19 mm

306.912



Kettenhalter

306.924



Etui mit Tragegriff

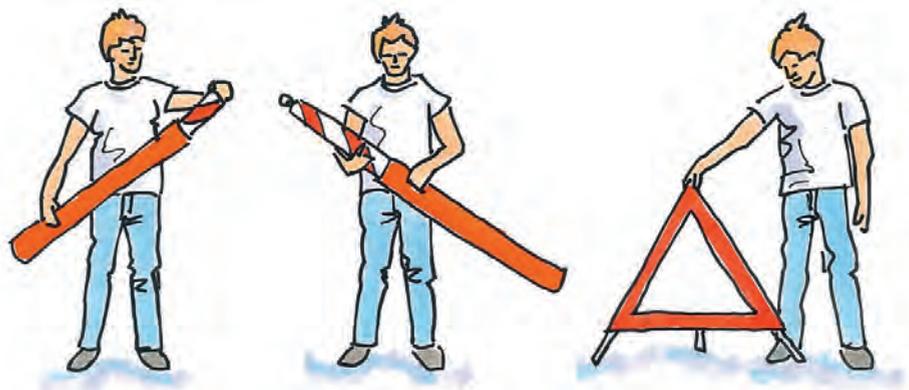


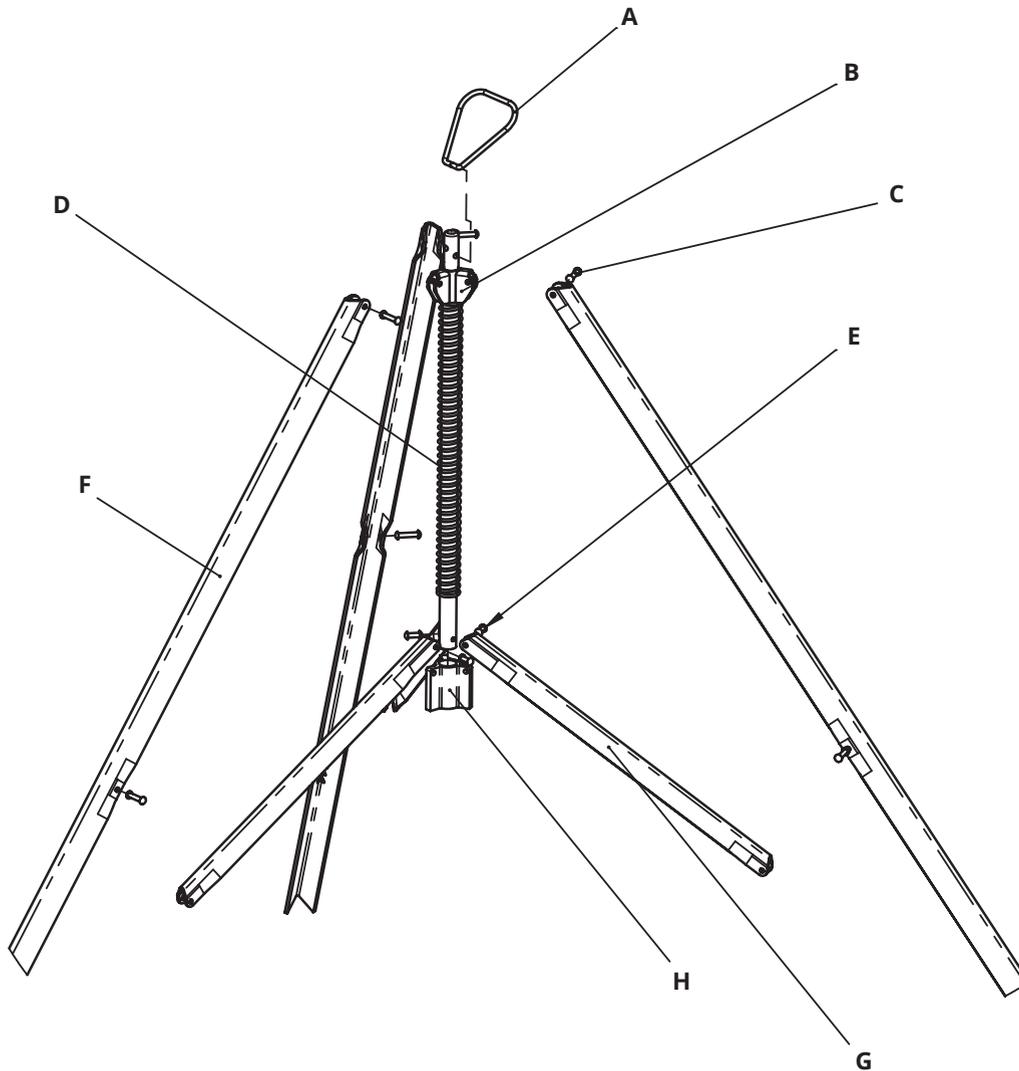
Rotes / blaues Etui Standard

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 bequemerer Tragen und schützt vor Verschmutzung. Platzsparend und problemlos lässt sich das Triopan Faltsignal auch dort verstauen, wo der Platz knapp ist.





Ersatzteil		60er		70er		90er		110er
A Griffring		305.024		305.024		305.024		305.024
B Gelenkkopf		310.211		310.211		310.212		310.212
C Niete	4 x 16	308.978	4 x 16	308.978	4 x 22	308.977	4 x 22	308.977
D Feder		305.030		305.030		305.031		305.031
E Niete	3 x 12	308.216	3 x 12	308.216	4 x 14	308.218	4 x 14	308.218
F Schenkel	710 mm	305.043	810 mm	310.962	1110 mm	310.946	1300 mm	305.037
G Schubstange		310.959		310.959		310.947		310.947
H Schieber		310.042		310.042		310.044		310.044



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.



i

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



Triopan Windsack

Der neue Triopan Windsack ist in R2-Ausführung erhältlich!
 Der Windsack wird an einem Mast in einigen Metern Höhe über dem Boden drehbar gelagert aufgehängt.
 Er zeigt die Windrichtung und die ungefähre Windstärke an.

Bemerkung

Links- und/oder rechtsseitige Montage der Warnsignale für die LKW-Hebebühne!





Triopan Warnsignal mit Reflexeinsätzen

3D-faltbar (4-seitig) mit Dreieckkettenwirbel, Spannsatz und Etui

Streifen horizontal

Art.Nr.

327.762



Triopan Warnsignal mit Reflexeinsätzen

3Eck, flach, aufrollbar, doppelseitig, unten und oben Metalleinlagen, mit Karabiner und Etui

Streifen horizontal

305.109



Triopan Windflagge

rot/weiss

306.207



Triopan Fanion mit Seil und Karabiner (inkl. Etui)

rot/weiss, 40 x 40 cm

Normale Ausführung, rechtsseitig

305.079

Reflexausführung, rechtsseitig

305.076

Triopan Fanion mit Seil und Karabiner (inkl. Etui)

rot/weiss, 60 x 60 cm

Reflexausführung, rechtsseitig

305.081



Triopan Fanion mit Nylonstiel (80 cm) und Etui

rot/weiss, 40 x 40 cm

Normale Ausführung, senkrechter Einbau links- und rechtsseitig

305.072

Normale Ausführung, waagrechter Einbau links- und rechtsseitig

307.302

Vollflächige Reflexausführung, senkrechter Einbau links- und rechtsseitig

305.070

Vollflächige Reflexausführung, waagrechter Einbau links- und rechtsseitig

305.070



Triopan Fanion mit Nylonstiel (80 cm) und Etui

rot/weiss, 40 x 40 cm Stoff «PES»

Senkrechter Einbau links- und rechtsseitig

308.196



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



Faniontuch Stoff (PES) genäht für Stiel

rot/weiss, 40 x 40 cm

Ersatzteil

Art.Nr.

309.525

Faniontuch

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 Rundeseisen 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



Triopan Windsack rot/weiss mit 3 Streifen

10 cm breit reflex, R2 aufgenäht

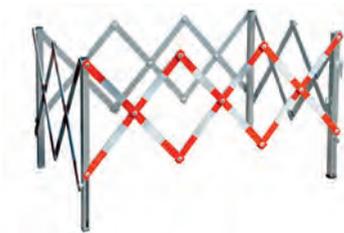
305.081



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 Absperrn 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

Schachtabsperrgitter Alu

120 x 120 cm

Art.Nr.

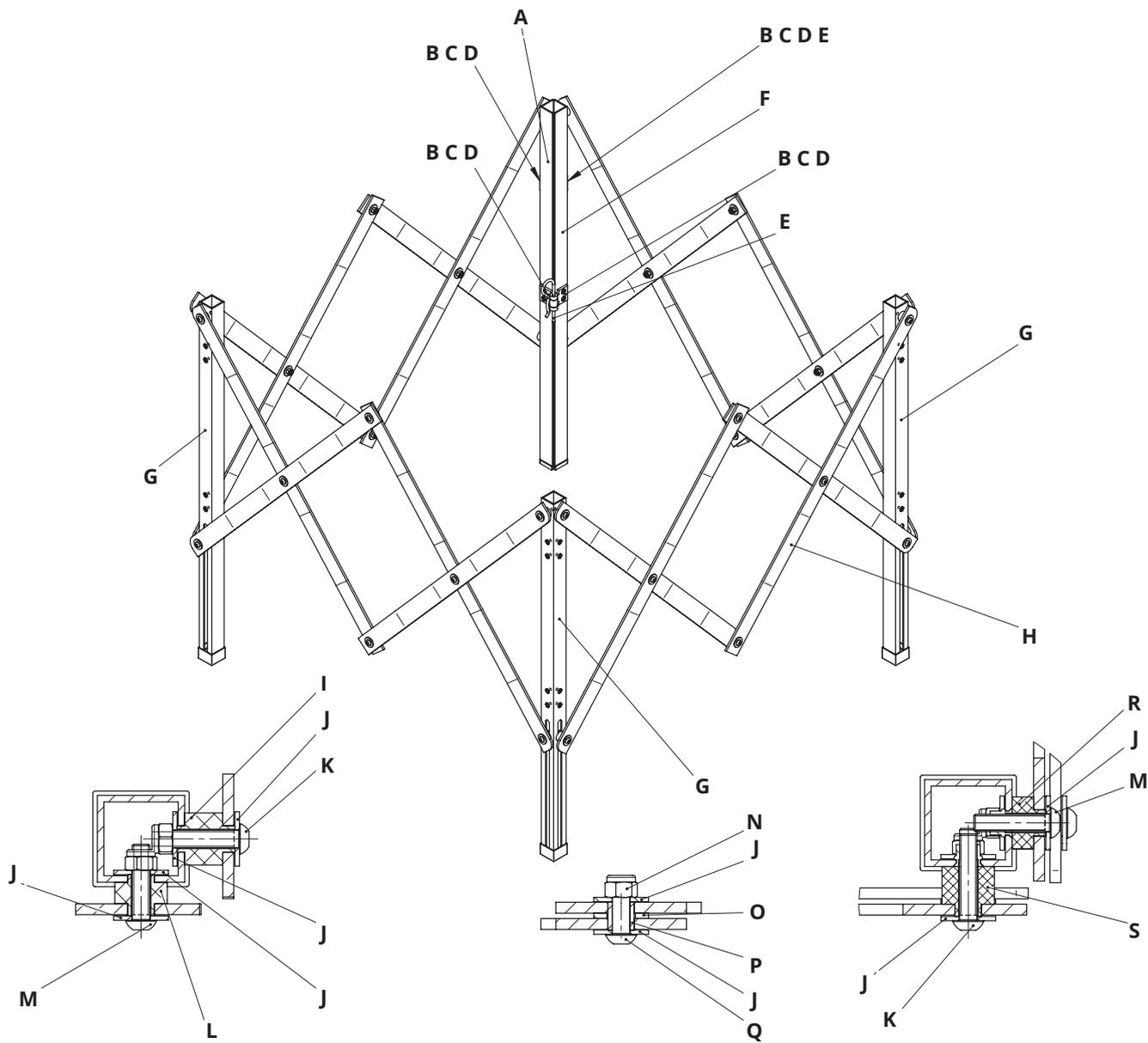
324.856

Schachtabsperrgitter Alu

120 x 180 cm

324.882

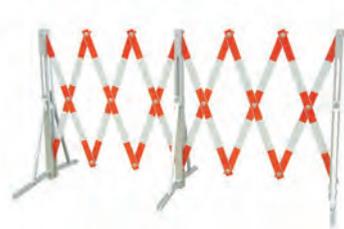




Ersatzteil	Art.Nr.	Ersatzteil	Art.Nr.
A Eckwinkel rechts	324.870	K Linsenkopfschraube M8 x 40	329.206
B Senkschraube M6 x 20	210.870	L Gleitbüchse klein	324.862
C 6kt-Stoppmutter M6	313.119	M Linsenkopfschraube M8 x 35	329.305
D U-Scheibe 6.4/16/0.8	208.094	N 6kt-Stoppmutter M8	319.884
E Federvorstecker 6 mm	320.314	O U-Scheibe 13/24/2.5	323.006
F Eckwinkel links	324.869	P Gleitbüchse 11.8 x 12	323.005
G Eckposten 40 x 40	324.868	Q Linsenkopfschraube M8 x 25	323.013
H Absperrplatte Alu	324.863	R Distanzbüchse klein	324.866
I Gleitbüchse gross	324.861	S Distanzbüchse gross	324.867
J U-Scheibe 8.4/24/2.5	323.007		



Neu werden alle Alu-Scherengitter standardmässig mit Folien Typ 2 bespannt. 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.



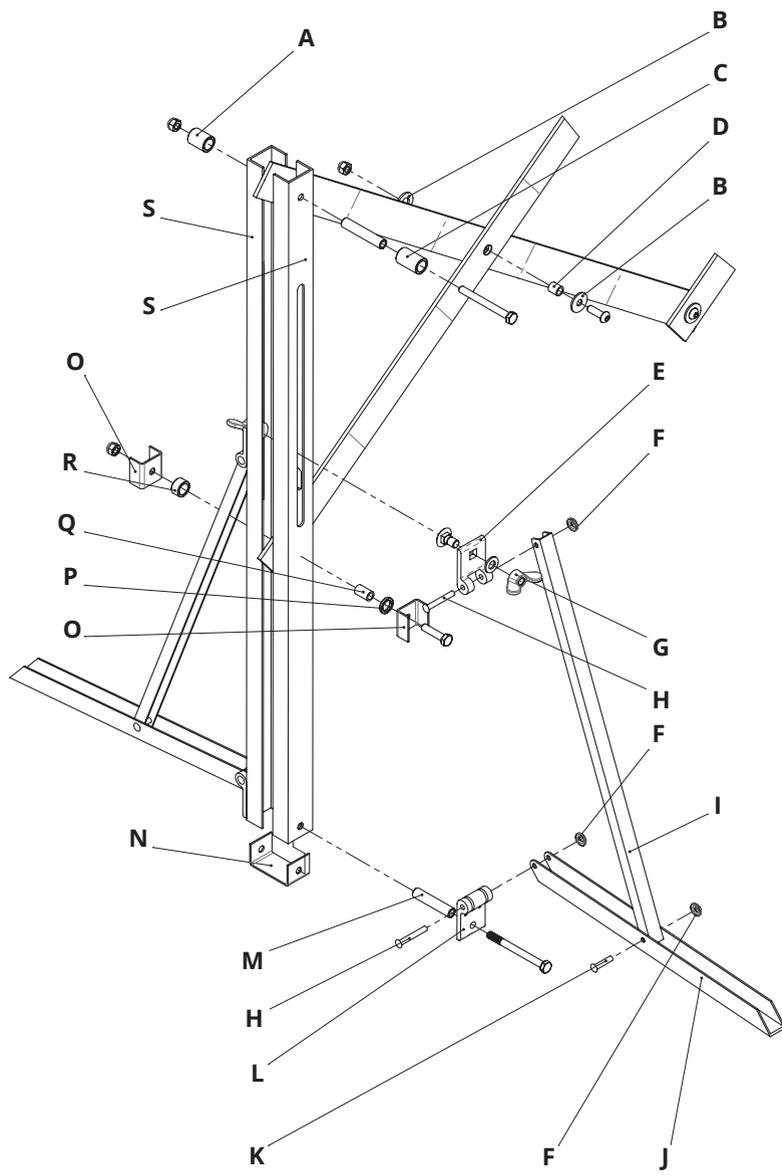
- Geschlossen: 12 x 32 x 92 cm
- Auszug möglich bis zu 5 Meter
- Gewicht: 13,5 kg



Fahrbahnschranke Alu
(Scherengitter)
Auszug möglich bis 5 Meter

Art.Nr.

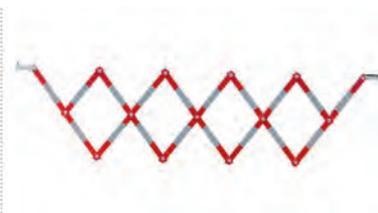
322.194



Ersatzteil	Art.Nr.	Ersatzteil	Art.Nr.
A Büchse	322.999	K Halbrundniet	322.732
B Scheibe	323.007	L Scharnier	322.991
C Büchse	323.000	M Distanzrohr	323.001
D Gleitbüchse	323.005	N Lasche	322.997
E Gleitscharnier	322.990	O Führung	322.998
F Haltering mit Kappe	322.734	P Büchse	323.003
G Flügelmutter	307.463	Q Gleitbüchse	323.004
H Halbrundniet	322.731	R Büchse	323.002
I Strebe	322.989	S Hauptträger links/rechts	322.993
J Fuss	322.988		



Faltsignal-Fahrbahnschranken aus Alu können schnell und einfach in Kombination mit den bereits vorhandenen Triopan Faltsignalen aufgestellt werden und sind unendlich erweiterbar.



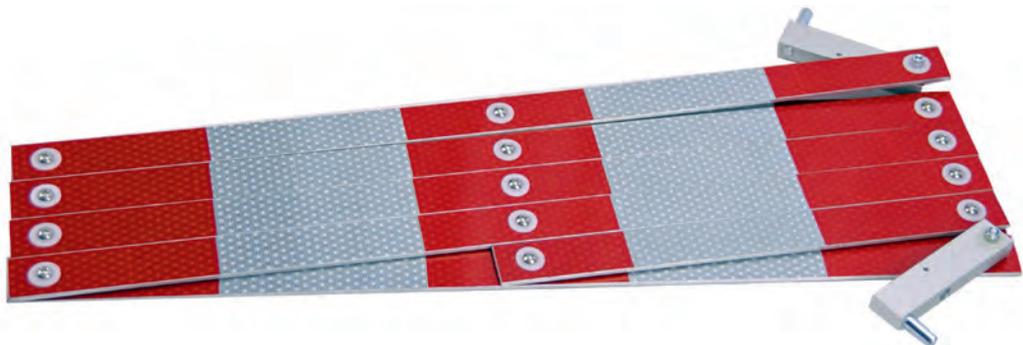
- Platzsparend bei Lagerung und Transport
- Einfache Handhabung
- Mit reflektierender Folie R2 überzogen
- Schnell aufgestellt
- Adapter für Warn- und Blitzleuchten auf beiden Einhängavorrichtungen

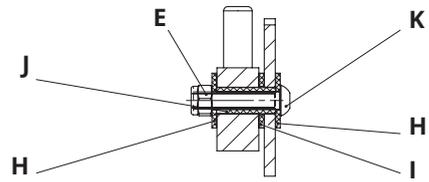
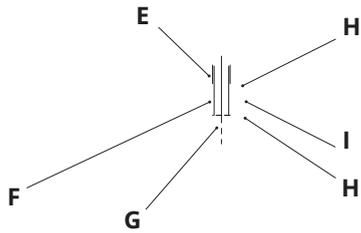
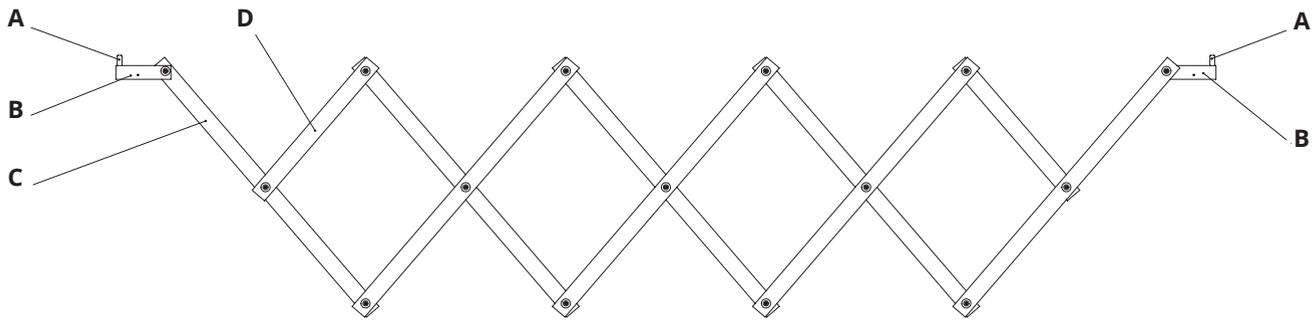
Faltsignal Fahrbahnschranke

Auszug möglich bis 3 Meter

Art.Nr.

325.207





Ersatzteil

Art.Nr.

Ersatzteil

Art.Nr.

A Kopfstück

325.217

G Linsenkopfschraube M8 x 25

323.013

B Adapter oben

325.216

H U-Scheibe 8.4/24/2.5

323.007

C Absperrlatte lang

329.208

I U-Scheibe 13/24/2.5

323.006

D Absperrlatte kurz

329.207

J Gleitbüchse

325.218

E 6kt-Stopmutter M8

319.884

K Linsenkopfschraube M8 x 40

329.206

F Gleitbüchse 11.8 x 12

323.005



Lampenhalter zu Triopan Scherengitter
 Fahrbahnschranke Alu

Art.Nr.

327.987



Schilderhalter
 für Fahrbahnschranke

323.060



Forstabspernung in N
 250 x 70 cm, «Holzschlag/Coup de bois»

311.748

Forstabspernung in R1
 250 x 70 cm, «Holzschlag/Coup de bois»

326.450



Triopan Gewichtskette für Leitkegel der Grösse 50 cm
 verzinkt, Gewicht 4,6 kg, Länge 21 – 23 cm

318.697

Triopan Gewichtskette für Leitkegel der Grösse 75 cm und 100 cm
 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.

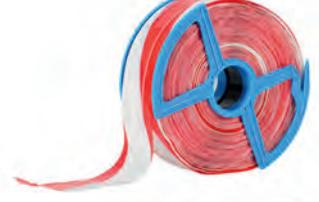
Gesamthöhe: 1000 mm mit Fuß

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



Bedrucken von Absperrbändern auf Anfrage möglich!



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
 gelbe Linse

Art.Nr.

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
 grüne Linse
 weisse Linse (mit wahlweise farbiger LED)
 rote und weisse Linse
 gelbe und rote Linse
 rote Linse

777.795

777.791

777.799

777.797

777.805

777.793

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

blaue Linse
 grüne Linse
 weisse Linse (mit wahlweise farbiger LED)
 rote Linse

777.796

777.792

777.798

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.



Bei der RF-Linie des Helios LED Master handelt es sich um eine funkfähige Multifunktionslampe. Bis zu 10 Blitzlampen können über eine Distanz von 100 Metern miteinander kommunizieren. Die erste Lampe, die eingeschaltet wird ist die Master-Lampe und verteilt das Signal an die Darauffolgenden. Die Synchro-Funktion funktioniert mit bis zu 10 Blitzlampen – anschließend setzt ein neuer Synchro-Turnus ein.

Die Bedienung der RF-Version ist simpel steuerbar über ein Schalthebel: durch kurzes oder langes Drücken des Hebels nach hinten oder vorne können verschiedene Funktionen aktiviert werden.

Auf der Seite des Lampengehäuses sind die verschiedenen Möglichkeiten bildnerisch erläutert, sodass der Bedienung nichts mehr im Wege steht. Viel Spass beim Ausprobieren.



**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

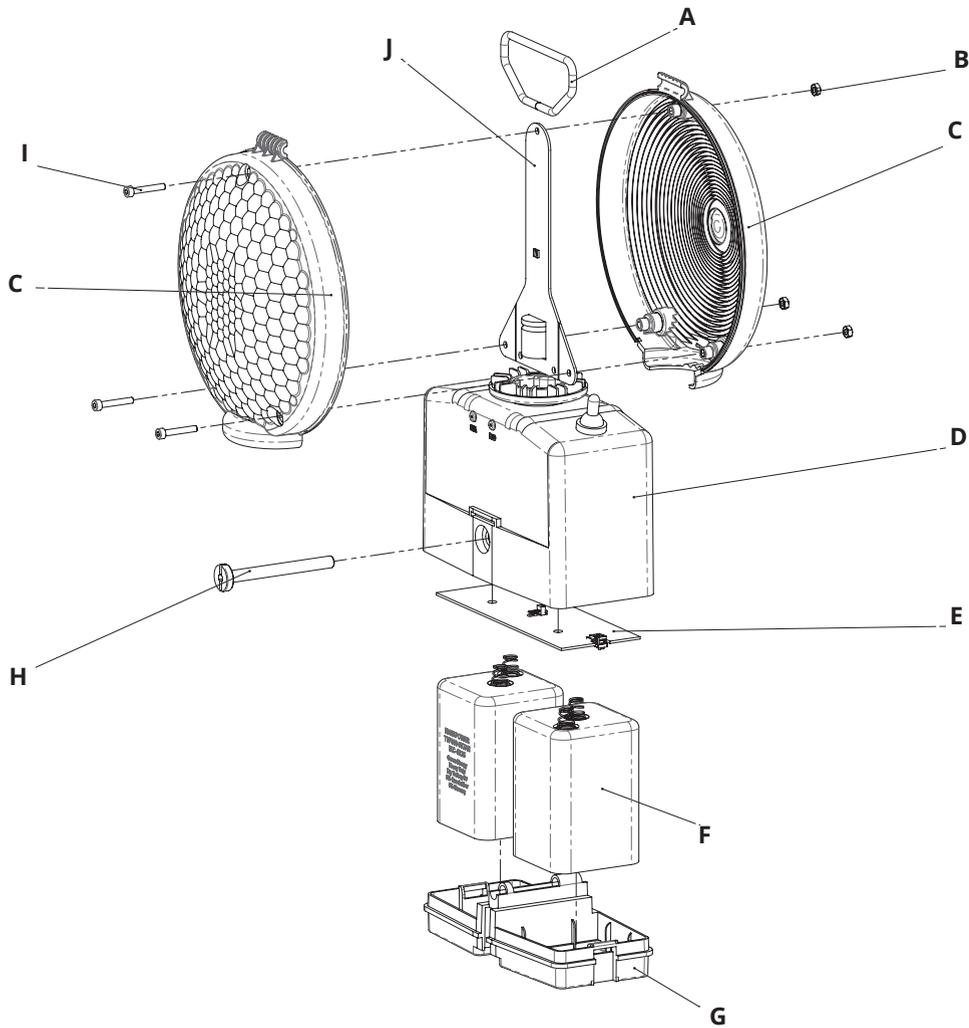
**Batterie**

Typ 800, 6V, 7Ah 4R25/6V

Langzeit 45Ah 6V (Ce-Es) Batterie

316.127

316.141



Ersatzteil

Art.Nr.

Ersatzteil

Art.Nr.

A Tragegriff zu Warnleuchte	323.685	G Warnleuchtenboden (schwarz)	323.680
B Sechskantmutter 0.8d M4 BN 117	208.122	H Schraube zu Warnleuchtengehäuse	323.686
C Linsenhalbschale rund 200 mm orangetransparent	327.589	I ZYL.SCHR.M.I-6KT. M4x25 8.8 verz.	209.202
D Warnleuchtengehäuse gelb	324.759	J Blitzgeber «V3 2 LED yellow/yellow» zu Triopan-Blitz Blitzelektronik	321.614
E Blitzgeber-Unterteil zu Blitzelektronik	329.251	Blitzgeber «V3 RF 2 LED» zu Triopan-Blitz Blitzelektronik	329.413
F 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

gelbe

Art.-Nr.

777.807



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



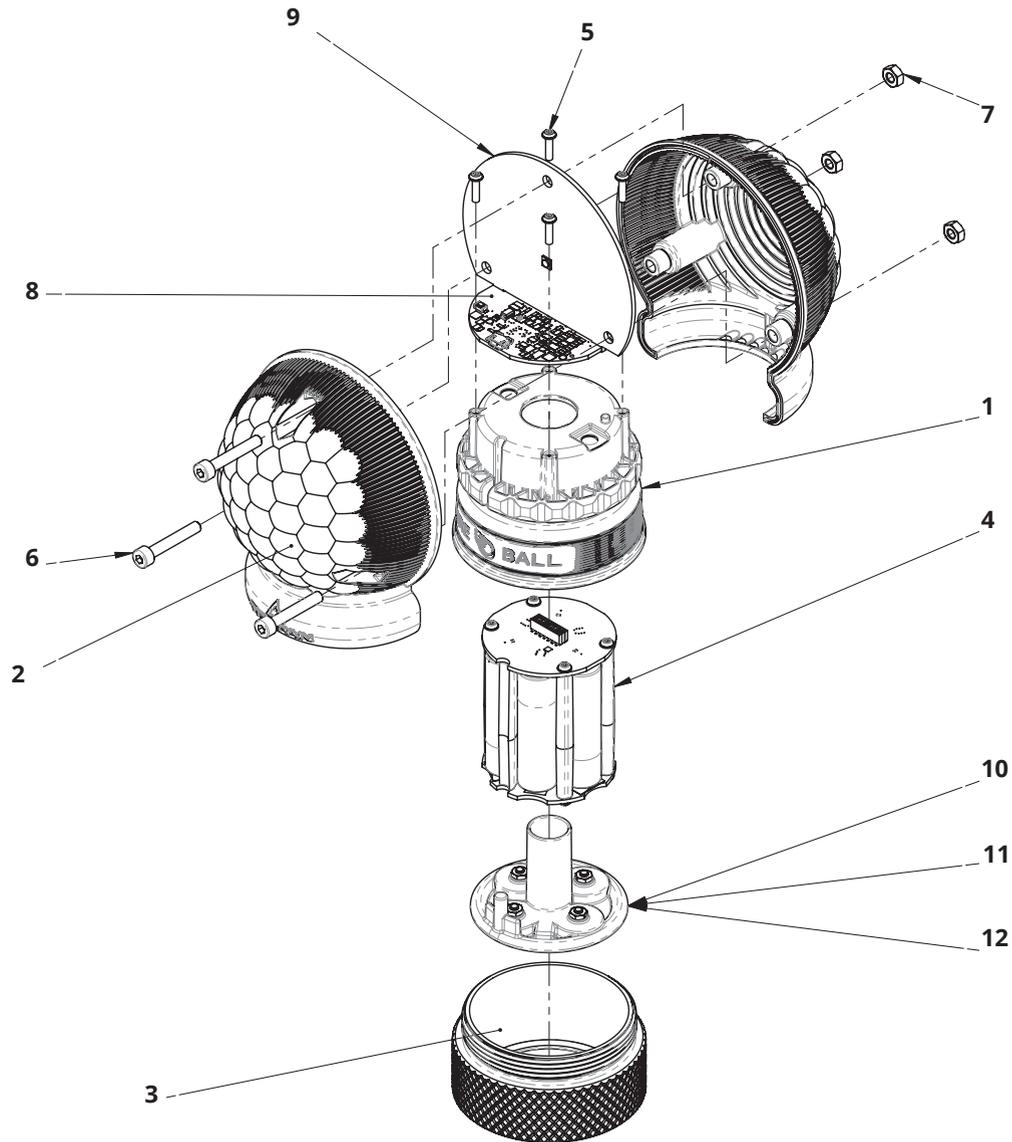
Triopan Lampenschlüssel zu Baustellenlampe

313.770



6-Kant-Bodeneinsatz für Triopan Blitzlampe

328.134



Ersatzteil	Menge	Art.Nr.	Ersatzteil	Menge	Art.Nr.
1 Batteriegehäuse	1	329.054	7 6kt-Mutter ISO 4032 M4	3	208.112
2 Linse gelb	2	329.053	8 Schiff	1	331.538*
Linse rot	2	330.336	9 Fireball Antenne gelb	1	331.539*
Linse grün	2	330.334	Fireball Antenne rot	1	330.783*
Linse blau	2	330.337	Fireball Antenne grün	1	330.786*
3 Überwurfmutter Verschluss	1	330.666	Fireball Antenne blau	1	330.785*
4 Batteriepack	1	329.921	10 Kunststoffboden kompl.	1	331.955
5 Kunststoffschraube Ø 2.5 x 10	4	329.060	11 Magnet D13.6 hart	4	329.347
6 Zylinderschraube DIN 912 M4 x 25	3	209.202	12 O-Ring D50x1.5	1	330.671

* Austausch/Reparatur von Position 8/9 ausschliesslich durch die Triopan AG.

MORION Sperrpfosten starr

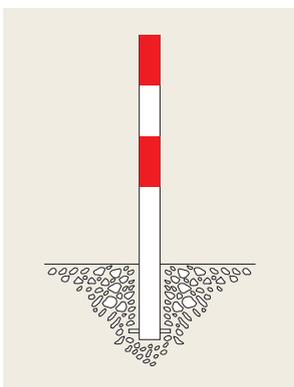
- Aus Stahl
- Zum festen Einbau
- Zum dauerhaften Abgrenzen
- Rund oder quadratisch
- Vier verschiedene Durchmesser



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

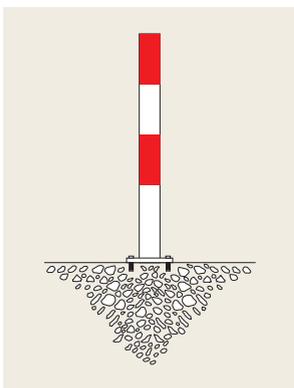
MORION Sperrpfosten sind abgestimmt mit dem MORION Systemgeländer, den Kipp-Pfosten SESAM und den herausnehmbaren PARAT-Sperrpfosten. Sie lassen sich daher ideal untereinander kombinieren.

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



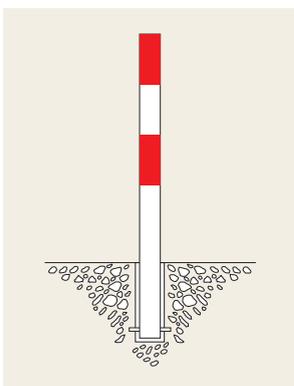
Zum Einbetonieren

Sperrpfosten aus Stahl mit Aluminium-kappe; 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 verschleißbare MORION-Bodenhülse.

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 reflek- tierend	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 reflek- tierend	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 verschleißbare 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
		100.12.773		101.12.156
Abdeckkappe für Bodenhülse		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 Abdeck-kappe 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

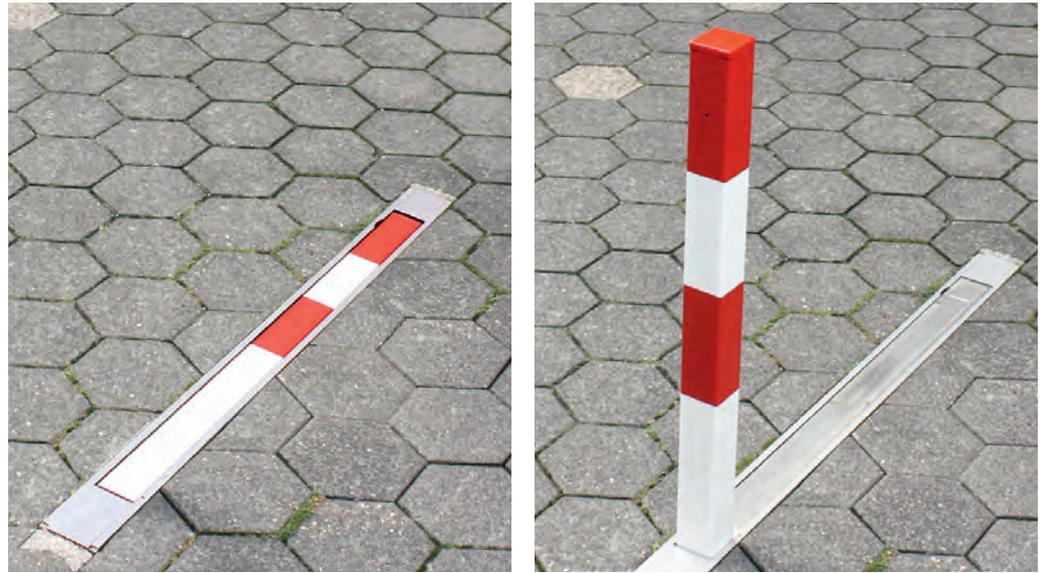


Hinweis:

Bei Feuerwehzufahrten 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, Feuerwehrezufahrten nach DIN 14 090 ...

Das Aufrichten des Oberteils geschieht mittels eines speziellen Drahtbügels. Ist der Pfosten aufgerichtet, 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:

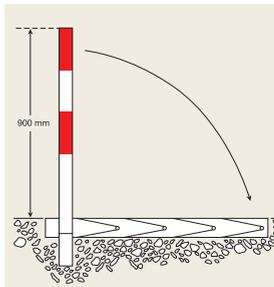
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.

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	feuer- verzinkt	feuer- verzinkt	24	113.11.014	24	113.12.225
	feuer- verzinkt 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.



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-Boden- platte, 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-Boden- platte, 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-Boden- platte, 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 Feuerwehzufahrten 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).



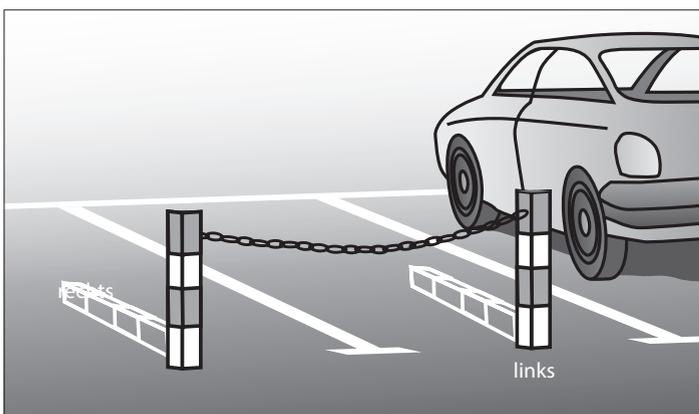
Hinweis:
Bei Bestellung mit einer Öse bitte Kipprichtung angeben.

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 Dreikantverschluss, 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



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



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

ComeBack

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



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

Während bei LeitPin und FlexPin die Oberteile demonierbar 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



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

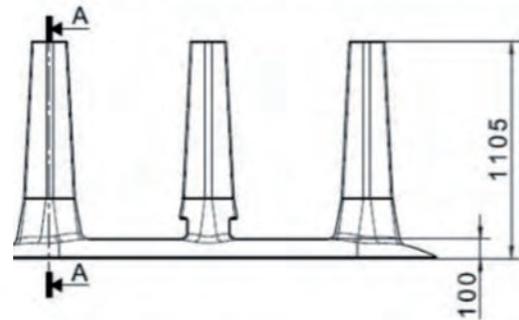
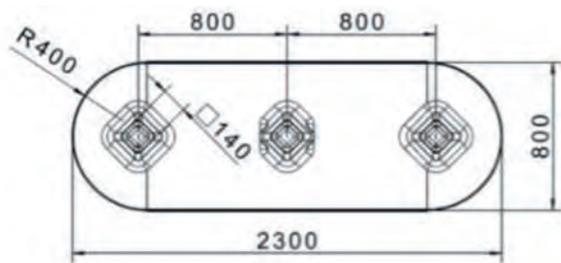
Mobile Anti-Terror-Sperre

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 Gliederstärke	Material	lichte Gliedmaßen (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

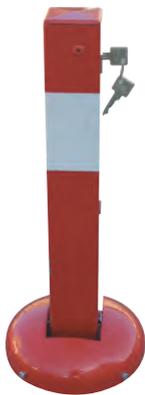


Verbindungsglied mit Schraubgewinde

*1 daN = 10 Newton $\hat{=}$ 1 kg

Zerreißlast*(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
			25	schwarz	210.25.185
				gelb	210.21.462
				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
Verbindungsglied	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
				schwarz		216.11.828
Einhängehaken	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
				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

Anfahrssicherer 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

feuerverzinkt und rot beschichtet
 mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen

ca.kg Art.-Nr.

9,0 40215UZB



40220UZB

Anfahrssichere 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

feuerverzinkt und rot beschichtet
 mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen

11,0 40220UZB



470.60

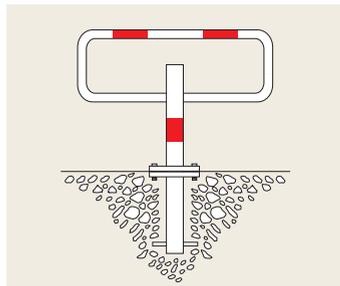
Bodenhülse

zum Einbetonieren
 (unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)

2,5 470.60

**SESAM-privat
Kipp-Pfosten**

- Aus Stahl
- Integrierter Anfahrerschutz
- 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 Anfahrerschutz 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 verschiedenschließendem Zylinder-schloss, 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 Schlüssel, 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
Vorgerechnet 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 900 mm Überflur 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 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 900 mm Überflur 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 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	76 x 2	9	167.14.189
	108 x 2	10,5	167.15.768
Sockelring 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)			

**Edelstahlpfosten
Ø 60 mm**geschliffen, Überflur ca. 900 mm,
gewölbte Kopfform

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

Zubehör

Kettenösen: Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern

Mehrpreis pro Öse

Absperrkette aus Edelstahl Ø 5 mm

Verbindungsglieder

Kettenschraubverschluss

430.55

430.56

430.57

Edelstahl-Pflegespray Inhalt 400 mlReinigungs- 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 Gesamtlänge: 1200 mm	5,0	4072	4272
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 150 x 5 mm	5,5	4072P	4272P
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	10,0	4072F	4272F
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40,	10,0	4072Z	4272Z
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm, feuerverzinkt	6,0	4072FU	4272FU
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, zum Einbetonieren , mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	8,5	4072FUH	4272FUH
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, für Dübelbefestigung , mit Bodenplatte 100 x 150 m, feuerverzinkt	6,5	4072UZ	4272UZ
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, zum Einbetonieren , mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	4072UZH	4272UZH



Edelstahlpfosten

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4089



40103P

ortsfest, zum Einbetonieren

Gesamtlänge: 1200 mm

ortsfest, für Dübelbefestigung

mit Bodenplatte Ø 150 x 6 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10

	Ø 89 mm		Ø 102 mm	
	ca.kg	Art.-Nr.	ca.kg	Art.-Nr.
ortsfest, zum Einbetonieren	5,5	4089	6,0	40103
ortsfest, für Dübelbefestigung	5,5	4089P	6,0	40103P
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss	11,0	4089F	12,0	40103F
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss	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.

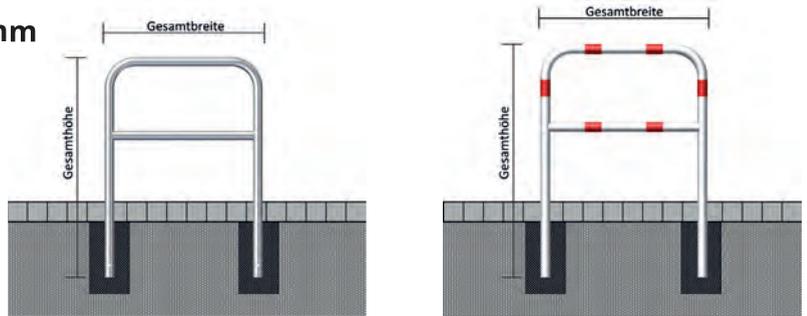
Ø 76 mm, 2 mm Wandstärke	Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur		Zum Herausnehmen mit Dreikant Gesamthöhe 1.250 mm, 950 mm Überflur		Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss gleichschließend	
	Ketten- Ösen	Versandgew. kg/St.	Artikel	Versandgew. kg/St.	Artikel	Versandgew. kg/St.
0	6,5	160.24.262	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.
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.
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

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg
700 mm	1200 mm	10,0
1000 mm	1200 mm	11,5
1200 mm	1200 mm	13,0
500 mm	1400 mm	10,0
1000 mm	1400 mm	13,0
1500 mm	1400 mm	16,5
2000 mm	1400 mm	20,0
2500 mm	1400 mm	23,5

feuerverzinkt

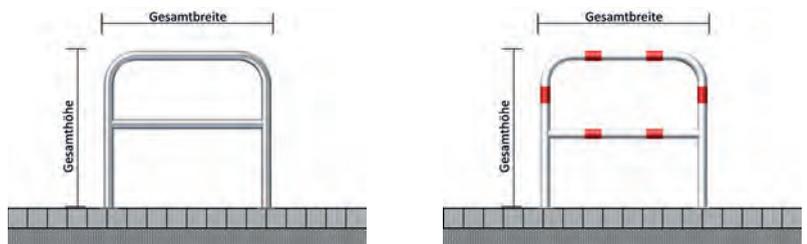
Art.-Nr.

465.21
465.22
465.23
465.31
465.32
465.33
465.34
465.35

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen

Art.-Nr.

465.21B
465.22B
465.23B
465.31B
465.32B
465.33B
465.34B
465.35B



mit Querholm, zum Aufdübeln

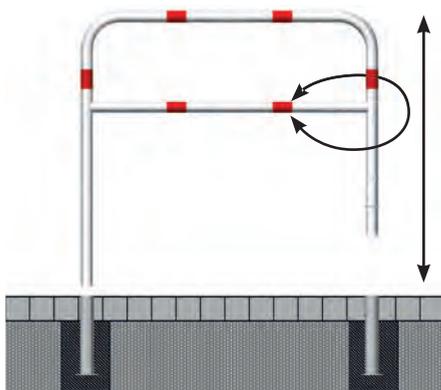
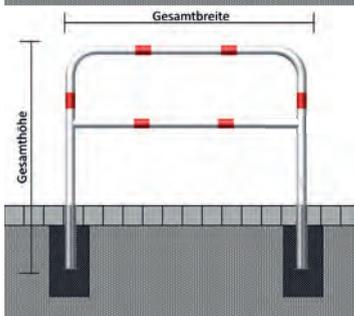
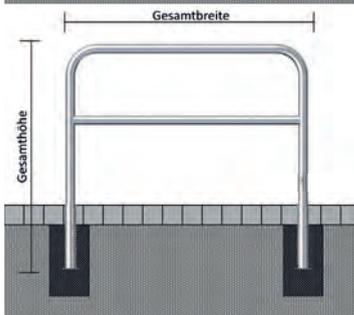
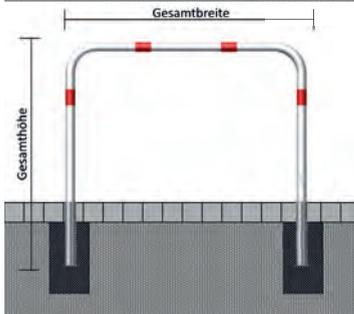
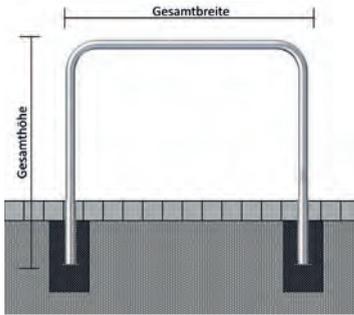
1000 mm	1000 mm	13,0	465.62	465.62B
1500 mm	1000 mm	16,5	465.63	465.63B
2000 mm	1000 mm	19,0	465.64	465.64B



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 mm	1000	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

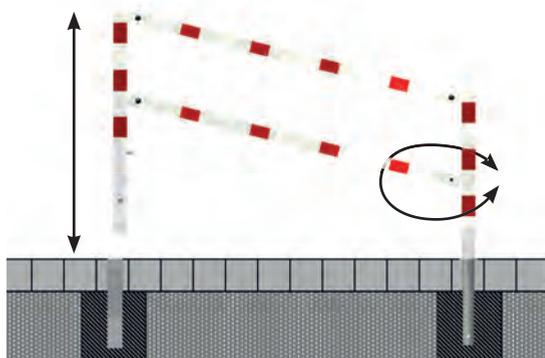
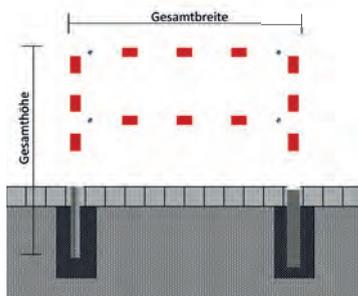
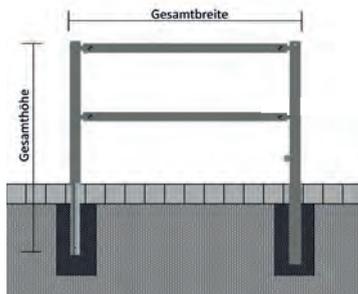
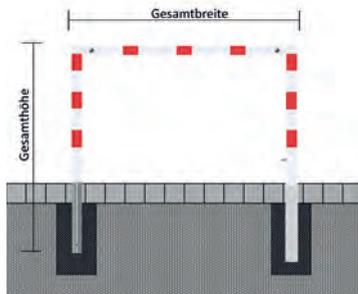
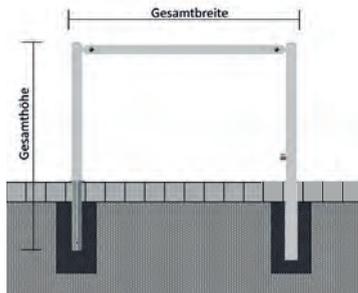
DIN 3223, Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm

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

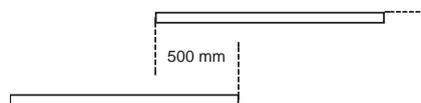
feuerverzinkt

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 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. Profizylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm

Schrankenbaum: Stahlrohr 60 x 40 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur

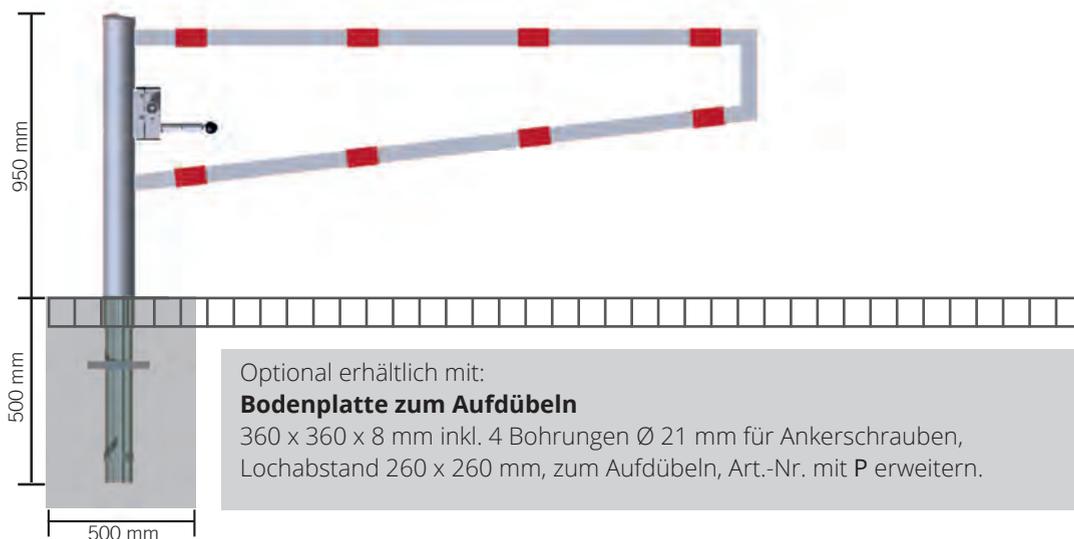


zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Profizylinderschloss 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.	Profizylinderschloss 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



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 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 Leuchtbändern



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

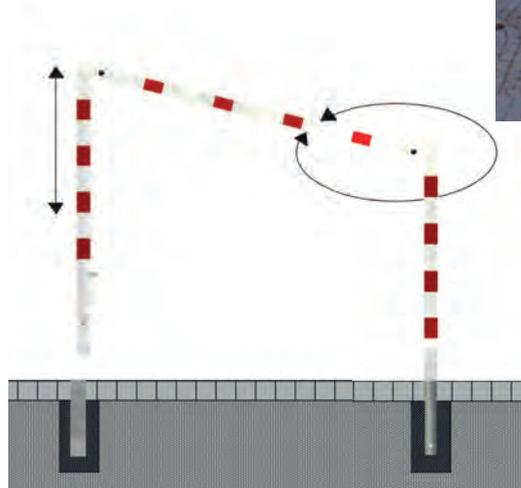
Höhenbegrenzer

feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen



Signaltechnik

Absperrtechnik



schwenkbar, zum Einbetonieren

1 Pfosten 70 x 70 mm Stahlrohr, ortsfest, zum Einbetonieren, Gesamthöhe: ca. 2500 mm

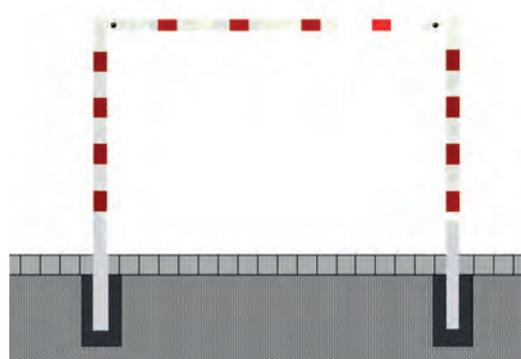
1 Pfosten 70 x 70 mm Stahlrohr, lösbar, mit Dreikantverschluss

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 Aufdübeln,

Art.-Nr. mit P erweitern.

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
reflektierenden Streifen

Verschluss: an der Hauptstütze

Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 180 mm



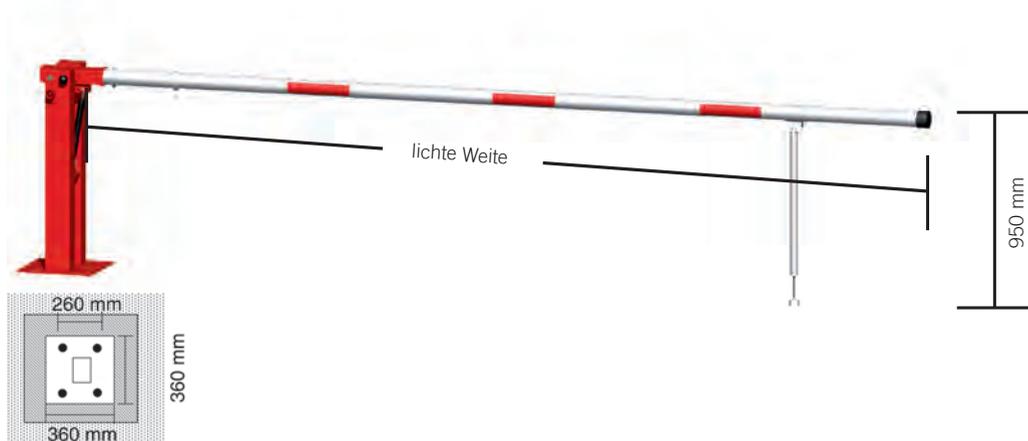
lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Dreikantverschluss Art.-Nr.
3000 mm	41,0	415.31VPB	415.31FPB
4000 mm	44,0	415.41VPB	415.41FPB
5000 mm	47,0	415.51VPB	415.51FPB
6000 mm	50,0	415.61VPB	415.61FPB
7000 mm	54,0	415.71VPB	415.71FPB

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

Befestigungsschraubensatz Typ 2 für Dübelbefestigung	ca.kg	Art.-Nr.
		470.72

Bodenhülse mit Befestigungsplatte für Hauptstütze zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	ca.kg	Art.-Nr.
	12,0	415.91

Profilzylinderschloss mit Zwangsschließung Seilzugverstärkung	ca.kg	Art.-Nr.
		415.96
		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

Befestigungsschraubensatz Typ 3 für Dübelbefestigung	ca.kg	Art.-Nr.
		470.73

Satz-Bodenhülsen mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	ca.kg	Art.-Nr.
	16,0	415.92

Seilzugverstärkung	ca.kg	Art.-Nr.
		415.95



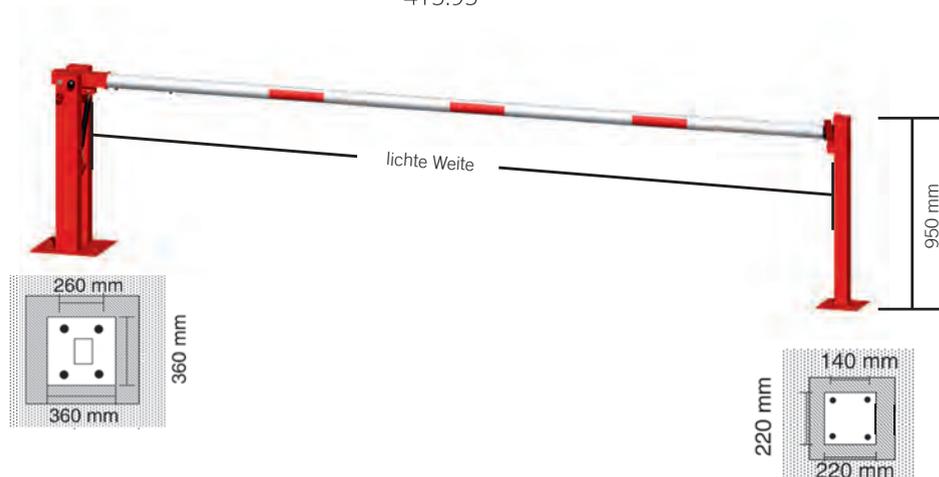
Empfohlene Fundamentmaße:

Hauptstütze

Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm

Auflagestütze

Breite 400 x 400 mm, Tiefe 900 mm



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB's) der SIGNALTEC AG

Preise:

Die Preise verstehen sich in CHF, exkl. Mehrwertsteuer, Preisänderungen vorbehalten.

Versand/Verpackung:

Lieferungen sind ab Werk und erfolgen unter Verrechnung der Verpackungs- und Versandkosten.

Eigentumsvorbehalt:

Bis zur vollständigen Bezahlung der Ware bleibt diese Eigentum der SIGNALTEC AG.

Offerten/Rechnung/Zahlung:

Offerten sind 3 Monate gültig

Rechnungen sind innerhalb von 20 Tage netto zu begleichen

Unberechtigte Abzüge werden nachbelastet

Verzugszins wird mit 1 % pro Monat nachbelastet

Der Mindest-Fakturabetrag ist 40 CHF, ausser bei Markierungen, da beträgt er 400 CHF

Bewilligungen/Vorlagen/Zeichnungen:

Das Einholen von Bewilligungen bei Behörden liegt in der Verantwortung des Bestellers.

Es kann kein Regress auf die SIGNALTEC ausgeübt werden.

Angeliefertes Bildmaterial und Daten, welche für die Produktion ein Mehraufwand verursachen, müssen verrechnet werden.

Eine von SIGNALTEC erstellte Zeichnung bleibt geistiges Eigentum und darf nicht an Dritte für einen Vergleich und/oder zur Verwendung weitergereicht werden.

Reklamationen:

Reklamationen sind innerhalb von 2 Tagen nach Erhalt der Ware mündlich oder schriftlich zu melden. Ansonsten können sie nicht berücksichtigt werden.

Aenderungen/Storno's von Aufträgen:

Für Aenderungen, welche einen erhöhten Aufwand ergeben, müssen die Mehrkosten verrechnet werden. Bei Stornierung von Aufträgen, welche teilweise oder bereits ganz produziert wurden, müssen die Unkosten in Rechnung gestellt werden.

Lieferfristen:

Unsere Lieferfristen sind kurz, jedoch kann es trotzdem zu Verzögerungen kommen, welche nicht dazu berechtigen, den Auftrag zu annullieren oder Schadenersatzansprüche zu stellen.