



**MORAVIA**

# Stadtdesign & Verkehrsmanagement 2025

Gültig bis 31.01.2026

# Inhaltsverzeichnis



**Spiegel**  
ab Seite 3



**Sperr Elemente**  
ab Seite 10



**Baustelle**  
ab Seite 30



**Öffentlicher Raum**  
ab Seite 46



**Schranken, Durchfahrt- und Höhenbegrenzer**  
ab Seite 76



**Verkehrsmanagement**  
ab Seite 92

Fracht und Verpackung*	
bis 30 kg	12,00 €
bis 50 kg	60,00 €
bis 100 kg	87,00 €
bis 150 kg	114,00 €
ab 150 kg	170,00 €
Telefonische Avisierung	8,50 €

Fracht und Verpackung für GAMMA-Produkte	
bis 30 kg	12,00 €
bis 50 kg	60,00 €
bis 200 kg	130,00 €
bis 500 kg	200,00 €
ab 500 kg	250,00 €
Telefonische Avisierung	8,50 €

**Ab Auftragswert 6.000 € liefern wir frei Haus innerhalb Deutschlands (Inseln ausgenommen).**

## Spiegel

Verkehrsspiegel	4
-----------------	---

## Sperr Elemente

Kettenständer	11
Sperrketten	13
Sperrpfosten	12
– Feuerwehrleitpfosten	12
– zum Eindrehen	12
– Neue Farbe DB 703	17
– Versenkbarer Sperrpfosten	21
– Herausnehmbarer Sperrpfosten	22
– Kipp-Pfosten	24

## Baustelle

Kabelbrücken	31
Absperrungen	38
Faltsignale	40
Warnmarkierung DIN 30710	41
Leitkegel	42

## Öffentlicher Raum

Ladesäulen-Schutz	47
Scooter-Parker	50
Anlehnbügel	51
Fahrradständer	55
Poller	62
Systemgeländer	72
– Neue Farbe DB 703	72
– Systemgeländer leitend	74
Verkehrszeichenzubehör	75

## Schranken, Durchfahrt- und Höhenbegrenzer

Dreh- und Gatterschranken	77
– Gatterschranke	77
– Drehschranke	84
Sperrschranken	78
Durchfahrtbegrenzer	86
Höhenbegrenzer	91

## Verkehrsmanagement

GAMMA Verkehrsinsel	93
GAMMA Elastikbordsteine	96
GAMMA Aufpflasterungen	98
– Berliner Kissen EU	100
– Berliner Kissen oval	101
– Plateau-Kissen	102

\* innerhalb Deutschlands (Inseln ausgenommen)

Wir liefern ausschließlich zu unseren aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die Sie jederzeit unter [www.moravia.de](http://www.moravia.de) einsehen können.



# Spiegel

## Sicherheit und Überblick in jeder Situation

Unsere umfassende Auswahl an Spiegeln bietet optimale Lösungen für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Ob im Verkehr, in der Industrie oder zur Beobachtung – bei uns finden Sie hochwertige Spiegel, die Sicherheit und Übersicht verbessern. Entdecken Sie auch unser spezielles Befestigungszubehör, um Spiegel stabil und dauerhaft zu montieren.

<b>Verkehrsspiegel</b>	<b>4</b>
<b>DURABEL PRO</b>	<b>4</b>
<b>DURABEL IceFree PRO</b>	<b>5</b>
<b>DURABEL ECO/IceFree</b>	<b>6</b>
<b>DURABEL BASIC/IceFree</b>	<b>7</b>
<b>EUCRYL/ECO</b>	<b>8</b>
<b>DIAMOND</b>	<b>9</b>

# Verkehrsspiegel



- i**
- Aus langlebigem Edelstahl
  - Extrem robust und langlebig
  - Sehr temperaturbeständig
  - Geringes Beschlagsrisiko
  - Resistent gegen Chemikalien
  - Rand rot-weiß reflektierend
  - 25 Jahre Funktionsgarantie



## DURABEL PRO Verkehrsspiegel

Das Durabel PRO-Modell bietet maximale Langlebigkeit und erstklassige optische Qualität. Die Spiegelfläche aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl garantiert eine klare, verzerrungsfreie Bildwiedergabe. In Verbindung mit dem stabilen Aluminiumrahmen ist der Spiegel optimal vor Witterungseinflüssen geschützt.

Die rot-weißen Reflexstreifen erhöhen die Sichtbarkeit des Spiegels und tragen so aktiv zur Verkehrssicherheit bei.

Besonders geeignet bei hoher Luftverschmutzung, aggressivem Spritzwasser oder Vandalismusgefahr.

Durch die jahrelange Einsatzdauer, ohne Brillanzverlust, ist der DURABEL PRO eine äußerst wirtschaftliche Investition.

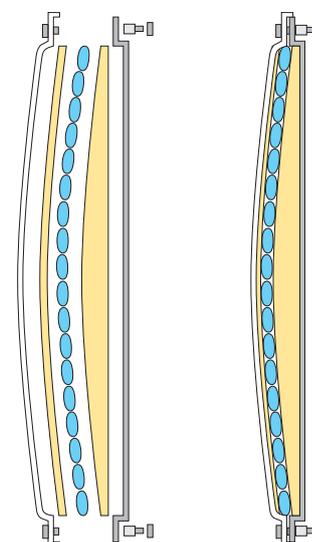
Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm. Wahlweise Befestigung mit Bandschelle möglich. Kein Adapter notwendig.



DURABEL PRO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
PRO 1	450 x 600	4	10	242.12.680	429,00
PRO 2	600 x 800	10	15	242.11.505	525,00
PRO 3	800 x 1.000	15	22	242.10.092	765,00



- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter  $-20^{\circ}\text{C}$  klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Aus langlebigem Edelstahl
- Rand rot-weiß reflektierend
- 25 Jahre Funktionsgarantie



## DURABEL IceFree PRO Verkehrsspiegel

Der DURABEL IceFree PRO kombiniert die bewährte Spiegelfront des DURABEL Edelstahlspiegels mit einem neuen, thermoaktiven Gel. Dieses regelt die Temperatur der Spiegeloberfläche abhängig von der Außentemperatur. Dadurch wird das Beschlagen und Vereisen verhindert.

Robust und unzerbrechlich. Besonders geeignet für Orte ohne Stromquelle oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Die Rückwand aus stabilem Aluminium schützt die patentierten Thermoschichten.

Rot-weiß reflektierender Blickfangrand.

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm. Wahlweise Befestigung mit Bandschelle möglich. Kein Adapter notwendig.



### PRO 1 NEU im Sortiment

DURABEL IceFree PRO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
PRO 1	450 x 600	4	19	242.17.6396	899,00
PRO 2	600 x 800	10	25	242.14.389	1.029,00
PRO 3	800 x 1.000	15	36	242.15.533	1.319,00

# Verkehrsspiegel

## DURABEL ECO Verkehrsspiegel



Der Durabel ECO vereint ein brillantes Spiegelbild mit einem hochwertigen Kunststoffrahmen und bietet dabei ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die robuste Konstruktion aus einer bruchsicheren Edelstahl-Spiegelfläche und einem schlag- sowie kratzfesten Rahmen aus ABS und PMMA macht diesen Spiegel besonders langlebig.

Dieser Spiegel wird vor allem in stark beanspruchten Außenbereichen eingesetzt.

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm. Wahlweise Befestigung mit Bandschelle möglich. Kein Adapter notwendig.



- Spiegelfläche aus Edelstahl
- Gute Bildwiedergabe
- Preisgünstig
- Langzeit UV-stabil und robust
- Rechteckige und runde Ausführung
- 15 Jahre Funktionsgarantie



### Hinweis:

Kombiniert die Langlebigkeit von Edelstahl mit den Vorzügen von Kunststoff.

## DURABEL IceFree ECO Verkehrsspiegel



Beschlags- und vereisungsfreier Verkehrsspiegel mit Spiegelblende aus Edelstahl. Weißer, witterungsbeständiger Kunststoffrahmen mit roten Reflexstreifen.

Besonders geeignet für Orte ohne Stromquelle oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Der DURABEL IceFree ECO ergänzt den DURABEL ECO mit dem bewährten thermoaktiven Gelkissen. Dieses regelt die Temperatur der Spiegeloberfläche abhängig von der Außentemperatur. Dadurch wird das Beschlagen und Vereisen verhindert. Ergebnis ist ein kostengünstiger, beschlagsfreier Spiegel.



- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter  $-20^{\circ}\text{C}$  klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Spiegelblende aus langlebigem Edelstahl
- 15 Jahre Garantie

Universal-Schelle für Pfosten 60-90 mm und integrierter Bandschellenbefestigung (Kein Adapter mehr nötig.)



### ECO 800 NEU im Sortiment

DURABEL ECO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
ECO 1	450 x 600	6	7,9	242.20.223	299,00
ECO 2	600 x 800	10	11,1	242.26.946	389,00
ECO 3	800 x 1.000	15	12,9	242.20.654	565,00
ECO 600	600 Ø	6	9,2	242.22.647	300,00
ECO 800	800 Ø	10	19,5	242.17.6397	349,00

DURABEL IceFree ECO	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	450 x 600	6	15	242.24.151	675,00
2	600 x 800	10	23,5	242.27.488	781,00
3	800 x 1.000	15	34	242.25.771	1.039,00
600	600 Ø	6	15	242.20.096	679,00
800	800 Ø	10	23,5	242.28.986	749,00

## DURABEL BASIC Verkehrsspiegel



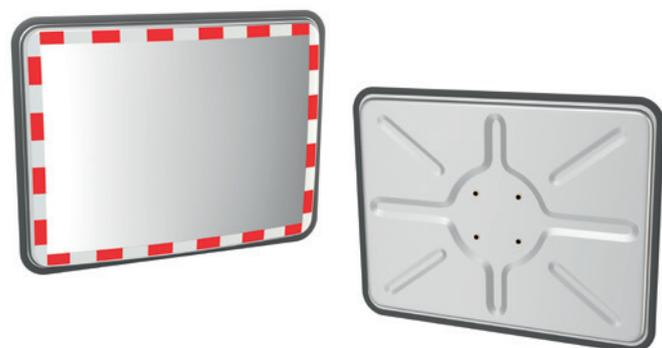
Die glänzende Spiegelfläche aus rostfreiem Edelstahl bietet eine klare, verzerrungsfreie Bildwiedergabe. Der stabile Rahmen aus verzinktem Stahl und die direkte Anbringung der Reflexstreifen auf der Spiegellinse sorgen für ein funktionales, einfaches Design – ideal für den preisbewussten Einsatz.

Eine zusätzliche Gummilippe schützt Spiegellinse und Rahmen vor Witterungseinflüssen und erhöht die Widerstandsfähigkeit.

Dank der dreh- und neigbaren Halterung für 76 mm Rohrpfeiler lässt sich der Spiegel flexibel anpassen.

- Spiegelfläche aus Edelstahl
- Gute Bildwiedergabe
- Preisgünstig
- Langlebig und robust
- 5 Jahre Funktionsgarantie

**Hinweis:**  
Perfekt für anspruchsvolle Bereiche, wo ein solider, kostengünstiger Spiegel gefragt ist.



## DURABEL IceFree BASIC Verkehrsspiegel



Diese Version kombiniert den preisbewussten Durabel Basic-Qualitätsspiegel mit der bewährten IceFree-Technologie. Dadurch bleibt die Spiegelfläche auch bei Beschlag und Vereisung klar und voll funktionsfähig.

Ideal für Standorte, die eine kostengünstige, dennoch zuverlässige Lösung für alle Wetterbedingungen benötigen.

Dank der dreh- und neigbaren Halterung für 76 mm Rohrpfeiler lässt sich der Spiegel flexibel anpassen.

- Beschlags- und vereisungsfrei
- Spiegelfläche aus Edelstahl
- Gute Bildwiedergabe
- Preisgünstig
- Langlebig und robust
- 5 Jahre Funktionsgarantie



DURABEL BASIC	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
BASIC 1	450 x 600	6	9,5	242.17.6348	259,00
BASIC 2	600 x 800	10	13	242.17.6349	299,00
BASIC 3	800 x 1.000	15	20,5	242.17.6350	519,00

DURABEL IceFree BASIC	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
BASIC 1	450 x 600	6	12	242.17.6351	455,00
BASIC 2	600 x 800	10	20	242.17.6352	539,00
BASIC 3	800 x 1.000	15	32	242.17.6395	825,00

# Verkehrsspiegel

## EUCRYL® Verkehrsspiegel



Verkehrsspiegel für außen und innen. Spiegelbild aus Acrylglas von hoher optischer Qualität.

Die Spiegelfläche ist stark gewölbt – dadurch großer Beobachtungswinkel.

Der leichte Spiegel wird montagefertig geliefert.

Der UV-stabile Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und wetterbeständig. Die roten Flächen des Blickfangrandes reflektieren.

Die integrierte Halterung für Rohrpfeifen von 60 bis 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

Rechteckige und runde Ausführungen verfügbar.

Für große Beobachterabstände auch in 1.000 x 1.200 mm.



- Spiegelfläche aus Acrylglas
- Hohe optische Qualität
- Montagefreundlich
- Geringes Gewicht
- UV- und wetterbeständig
- Auch in 1.000 x 1.200 mm



## EUCRYL® ECO Verkehrsspiegel



Hochwertiger, stoßfester Verkehrsspiegel aus Acrylglas für außen und innen. Die gleichmäßig gewölbte Spiegelfläche bietet eine gute Bildwiedergabe.

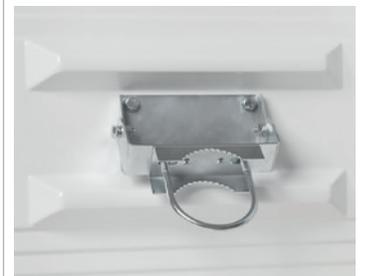
Kostenoptimiert durch eine rahmenlose Bauart mit rot reflektierender Folie auf der Spiegelfläche.

Der EUCRYL ECO wird montagefertig geliefert und kann durch sein geringes Eigengewicht durch eine Person angebracht werden.

Die integrierte Halterung für Rohrpfeifen von 60 bis 76 mm Ø lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.



- Spiegelfläche aus Acrylglas
- Montagefreundlich
- Geringes Gewicht
- Preisgünstig



EUCRYL	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	5	5	243.10.847	208,00
2	600 x 800	10	7	243.12.742	299,00
3	800 x 1.000	15	8	243.10.178	394,00
4	1.000 x 1.200	22	11	243.25.569	647,00
600	600 Ø	4	5	243.10.158	219,00
800	800 Ø	8	7	243.12.563	342,00

EUCRYL ECO	Spiegelgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	5	4,8	243.25.564	143,00
2	600 x 800	10	6,3	243.21.307	193,00
3	800 x 1.000	15	7,5	243.26.714	288,00



**i**

- Spiegelfläche aus SEKURIT-Sicherheitsglas
- 10 Jahre Garantie
- Hohe optische Qualität
- Schlag- und stoßfest
- UV- und wetterbeständig

## DIAMOND Verkehrsspiegel

Der DIAMOND mit seinem brillanten Spiegelbild ist so ungewöhnlich robust und langlebig, dass Sie auf jeden Spiegel eine Funktionsgarantie von zehn Jahren erhalten!

Er wird dort eingesetzt, wo hohe Ansprüche an die optische Qualität des Spiegelbildes gestellt werden: Verkehrsregelung, Verkehrssicherung, Überwachen von Produktionsprozessen.

Gleichmäßig gewölbte Spiegelfläche. Durch das SEKURIT-Sicherheitsglas ist der Spiegel schlag- und stoßfest und

bietet Schutz vor Verletzungen (bei Bruch Krümelbildung).

Wetter- und UV-beständiger, weißer Kunststoffrahmen. Rote Flächen reflektierend.

Die Halterung lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu. Die Schelle hat einen Durchmesser von 76 mm (Schelle für 108 mm oder Bandschellenadapter gegen Aufpreis).

Zusätzlich ausrüstbar mit elektrischer Heizung (siehe Tabelle).

Diamond 1+2



Diamond 3



DIAMOND	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	400 x 600	6	10	240.15.611	292,00
2	600 x 800	12	15	240.19.897	352,00
3	800 x 1.000	18	25	240.17.387	484,00
mit Heizung 1/15 W	400 x 600	6	11	240.15.372	370,00
mit Heizung 2/30 W	600 x 800	12	17	240.16.854	526,00
mit Heizung 3/45 W	800 x 1.000	18	28	240.17.948	722,00
Thermostat spritzwassergeschützt			1	245.12.536	148,00
Adapter für Bandschellenbefestigung			4	245.11.059	36,50
Halterung für Rohrdurchmesser 108 mm für DIAMOND 1 + 2			5	245.17.933	39,10
Halterung für Rohrdurchmesser 108 mm für DIAMOND 3			5	245.11.151	49,10



## Sperrelemente

### OPTIMAL LEITEN UND SICHERN

Unsere Sperrelemente bieten flexible Lösungen zur Absperrung und Kontrolle in verschiedenen Bereichen wie Lager, Produktion, Versand und Verwaltung – sowohl innen als auch außen. Von Ketten- und Gurtständern bis zu Warnaufstellern und Sperrketten sorgen unsere Produkte für klare Abgrenzungen und effiziente Verkehrsführung.

<b>Kettenständer</b>	<b>11</b>
<b>Sperrketten</b>	<b>13</b>
<b>Sperrpfosten</b>	<b>12</b>
– Feuerwehrleitpfosten	12
– zum Eindrehen	12
– Neue Farbe DB 703	17
– Versenkbarer Sperrpfosten	21
– Herausnehmbarer Sperrpfosten	20, 22
– Kipp-Pfosten	24



- i**
- Aus Kunststoff
  - Geringes Gewicht
  - Schnell und einfach absperren
  - Drei Varianten
  - Äußerst preisgünstig



## GUARDA Leichter Ketten-Warnständer

Für einfaches, schnelles und mobiles Absperren in Lager, Produktion, Versand und Verwaltung. Für den Innen- und zeitweisen Außeneinsatz.

Oberteil aus Kunststoff, Kappe mit vier integrierten Kettenaufnahmen. Tiefer Schwerpunkt, sicherer Stand.

Pfosten mit integrierter Steckverbindung zur festen Fixierung mit der Fußplatte.

Auch als Set verfügbar: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder und 10 Einhängehaken.



### Hinweis:

Maximaler Abstand der Kettenständer bei Verwendung von Kunststoffketten: 2,0 m



Ausführung	Farbe	Höhe/Oberteil Ø (mm)	Fuß (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	
Kunststofffuß betongefüllt (dreieckig)	rot-weiß	870/40	300 SL	3,4	175.13.895	24,60	
	schwarz-gelb				175.14.011		
Kunststofffuß befüllbar (rund)	rot-weiß		300 Ø	2	175.16.320	26,80	
	schwarz-gelb				175.18.711		
Hartgummifuß (viereckig)	rot-weiß		265 x 265		2,3	175.19.222	33,80
	schwarz-gelb					175.16.601	
<b>Set: 6 Kettenständer, 10 m Kette (M-Poly-Sicht), 10 Verbindungsglieder, 10 Einhängehaken</b>							
Kunststofffuß betongefüllt (dreieckig)	rot-weiß	870/40	300 SL	20	175.16.146	112,00	
	schwarz-gelb				175.13.735		
Kunststofffuß befüllbar (rund)	rot-weiß		300 Ø	9,5	175.15.850	138,00	
	schwarz-gelb				175.17.247		
Hartgummifuß (viereckig)	rot-weiß		265 x 265		12,5	175.19.176	168,00
	schwarz-gelb					175.17.668	

# Sperrpfosten

## MORION Feuerwehrleitpfosten



Stahl-Sperrpfosten zur objektseitigen Kennzeichnung von Aufstell- und Bewegungsflächen für Feuerwehrfahrzeuge.

Mit schwarzer Alu-Kappe. Feuerverzinkt und weiß beschichtet, Pfostenkopf schwarz lackiert (Streifen 100 mm).

Abmessung: 60/900 mm

### Befestigung:

Zum Einbetonieren  
Option: Zum Aufdübeln

**MADE IN GERMANY**



### Hinweis:

Landesbauverordnung beachten (Ausführung kann abweichen).



- Aus Stahl
- Zum Einbetonieren
- Für Feuerwehraufstellflächen



Oberfläche	Ø x WS x Gesamthöhe (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit schwarzem Kopfstück	60 x 2 x 900	3,5	100.88.090	44,40

## MORION Sperrpfosten zum Eindrehen



Sperrpfosten zum Begrenzen von (Park-) Plätzen und Verkehrswegen. Stabile Schraubverbindung ermöglicht – ohne weitere Hilfsmittel – das einfache Eindrehen des Oberteils in den Sockelfuß.

Sperrpfosten aus Stahl mit Alu-Kappe. Pfostenende mit kräftiger Gewindestange zum Eindrehen in weißen, formschönen Aluminium-Sockel.

Überfahrhöhe: 30 mm

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt und rot-weiß lackiert

### Befestigung:

Zum Aufdübeln mit drei Bohrungen. Geringe Bohrlochtiefe von nur 80 mm – auch geeignet für Zwischendecken (z.B. Tiefgaragen, Parkhäuser).

Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten.

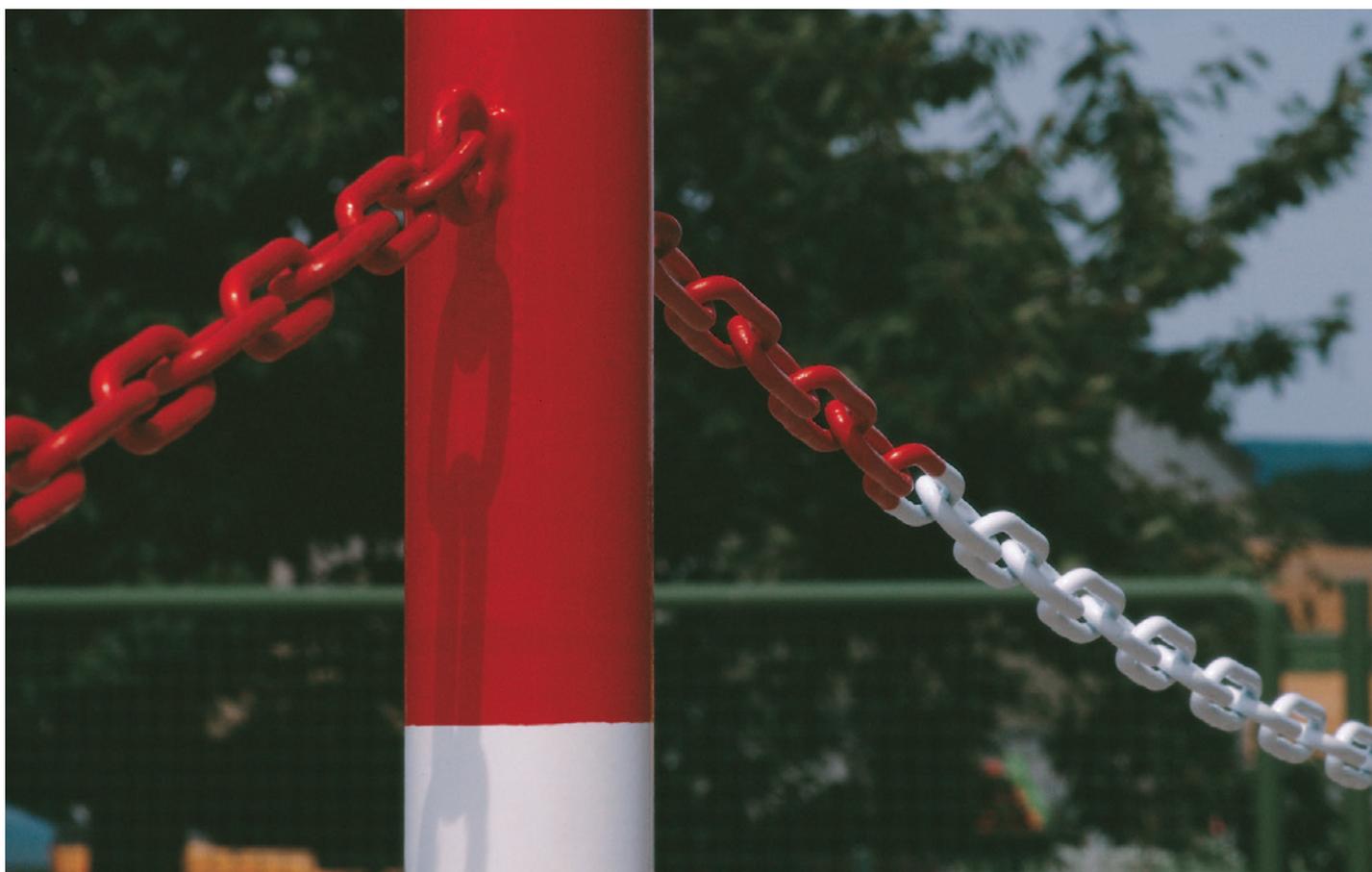


- Für innen und außen
- Aus Stahl
- Schraubverbindung
- Wegnehmbar

**MADE IN GERMANY**



Ausführung	Ø x WS x Gesamthöhe (mm)	Farbe	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
Sockelfuß 170 mm Ø x 30 mm H	60 x 2,0 x 1.030	rot-weiß	5,7	105.24.175	141,00
	76 x 2,5 x 1.030		7,1	105.21.124	160,30
Mit reflektierendem Rotring ausstatten, Pfosten Ø 60 mm (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)					5,60
Mit reflektierendem Rotring ausstatten, Pfosten Ø 76 mm (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)					8,70



## Sperrketten

Sperrketten werden in Verbindung mit Sperrpfosten zum Abgrenzen von Fahrbahnen, Gehwegen, Parkplätzen usw. eingesetzt.

Sie sind – wie viele Einrichtungen im Straßenraum – stark belastet, z.B. durch Vandalismus.

Zugbelastung und Beständigkeit von Sperrketten sind deshalb wichtige Kriterien.

Sperrketten werden nur in vollen Bunden (= Verpackungseinheit) abgegeben.



### ZerreiBlast:

Durchschnittliche Belastungsgrenze (Längsrichtung). In der Praxis können bei Querbelastung höhere Werte auftreten (Kräfteparallelogramm). Deshalb Sicherheit einrechnen.

### Prüflast:

Bei MNK-Güteketten wird jeder Meter mit der angegebenen Prüflast (Längsrichtung) getestet.

### MNK-NYLON-Güteketten

Seit Jahrzehnten bewährte langlebige, hochbelastbare Gliederketten. Hervorragende Signalwirkung durch auffällige, lichtbeständige Verkehrsfarben (durchgefärbt). Die Ketten sind Meter für Meter auf Reißfestigkeit geprüft. Jedem Bund liegt ein Prüfvermerk bei.

Aus hochwertigem UV- und witterungsbeständigem Nylon. Resistent gegen Seewasser und viele chemische Verbindungen. Weder strom- noch wärmeleitend; antimagnetisch. Beständig von  $-40^{\circ}$  bis  $+80^{\circ}$  C. Geringes Gewicht. Hochbelastbar. 3 Jahre Garantie

### M-DEKO-Sichtketten

Aus hochwertigem Nylon. Mit den gleichen Eigenschaften wie MNK-Güteketten, jedoch nicht auf Belastung geprüft. Zu empfehlen, wenn es hauptsächlich „auf Sicht“ ankommt.

### M-POLY-Sichtketten

Aus Polyethylen. Besonders für Innenräume zu empfehlen. Äußerst preiswert.

### M-FERRO-SIGNAL

Für höchste Belastungen, wo selbst MNK-NYLON-Güteketten nicht mehr ausreichen. Hervorragende Warnwirkung durch Verkehrsfarben. Stahlkette, verzinkt. Zusätzlich mit hochwetterfestem Kunststoff beschichtet. Keine offenen Kettenglieder – alle einzelnen Kettenglieder geschweißt.

### SM-Stahlketten

Sie werden eingesetzt, wenn extreme Belastbarkeit wichtiger ist als Signalwirkung. Preiswert. Stahl, feuerverzinkt. Langjährig korrosionsbeständig. Zinkfarben.

### Edelstahlketten

Eine hochwertige Alternative zu SM-Stahlketten. Sie passen besonders zu den Edelstahl-CITY-Pollern BERLIN und MILANO. Repräsentativ und langlebig. Edelstahl, Werkstoff 1.4401. Korrosionsbeständig. Für extreme Belastungen. Glänzend.

# Sperrketten

	Ausführung	Ø Gliederstärke	Material	lichte Glieder- maße (mm)	Prüflast* (daN)	Zerreißlast* (daN)	
	MNK-Güte 6	6	Nylon	42 x 12	200	340	
	MNK-Güte 8	8	Nylon	51 x 15	340	530	
	M-DEKO-Sicht 6	6	Nylon	53 x 13	-	250	
	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	2.200	
	M-FERRO-Signal	6	Stahl + Zink + Kunststoff	41 x 12	250	1.250	
	M-Edel 6	6	Rostfreier Stahl Werkstoff 1.4401	42 x 12	-	1.250	

## 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

Versandgew. g/m ca.	Farbwechsel (Glieder)	Bundlänge (m)	Standard- Farbe	Artikel	€/m (Abgabe nur bundweise)			
300	11	50	rot-weiß	210.12.037	ab 1 Bund ab 4 Bund	4,10 3,80		
			gelb-schwarz	210.10.833				
			rot	210.10.822				
			weiß	210.11.697				
			schwarz	210.11.993				
			gelb	210.10.976				
		25	rot-weiß	210.17.569	ab 1 Bund ab 4 Bund	4,30 3,90		
			gelb-schwarz	210.20.275				
400	9	25	rot-weiß	210.11.278	ab 1 Bund ab 4 Bund	5,10 4,30		
			gelb-schwarz	210.10.234				
			rot	210.12.774				
			weiß	210.10.033				
			schwarz	210.11.281				
			gelb	210.10.607				
200	9	50	rot-weiß	211.12.699	ab 1 Bund ab 4 Bund	3,00 2,70		
			gelb-schwarz	211.12.819				
150	13	10	rot-weiß	212.14.592	ab 1 Bund	1,52		
			gelb-schwarz	212.15.705				
		50	rot-weiß	212.10.805			ab 1 Bund ab 4 Bund	1,42 1,15
			gelb-schwarz	212.13.380				
200	16	25	rot-weiß	212.19.390	ab 1 Bund	1,60 1,65		
			gelb-schwarz	212.13.210				
700	-	30	zinkfarben	214.12.451	ab 1 Bund ab 4 Bund	4,20 3,90		
1.400	-	10	zinkfarben	214.10.709	ab 1 Bund ab 4 Bund	7,10 5,90		
800	18	15	rot-weiß	213.12.984	ab 1 Bund ab 4 Bund	6,60 5,90		
			gelb-schwarz	213.11.240				
800	-	10	Stahl, blank	217.17.890	ab 1 Bund ab 4 Bund	13,20 11,90		

Ausführung	VE	Material	Für Ketten	Farbe	Versandgew. kg/VE	Artikel	€/VE
Verbindungsglied	10	Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet	MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal	rot	0,8	216.10.614	16,20
				schwarz		216.12.503	
		Stahl, verzinkt	SM-Stahlketten	zinkfarben	0,5	214.12.849	15,90
				Nylon		M-Sichtketten	rot
schwarz	216.11.828						
Einhängehaken	10	Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet	MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal	rot	0,8	216.12.687	15,20
				schwarz		216.10.012	
		Stahl, verzinkt	SM-Stahlketten	zinkfarben	0,5	214.10.329	14,70
				Nylon		M-Sichtketten	rot
schwarz	216.10.490						
Verbindungsglied mit Schraubgewinde 6 mm	10	Stahl + verzinkt + kunststoffbeschichtet	MNK-Güte-Ketten M-Ferro-Signal	rot	0,8	216.14.713	15,50
	1			schwarz		216.13.271	
Verbindungsglied mit Schraubgewinde 8 mm	1	Edelstahl	M-Edel	Edelstahl	0,2	216.18.191	7,00
	1			Edelstahl		216.17.181	

# Sperrpfosten



- i**
- Minimiert Schäden, da rückfedernd
  - Feuerverzinkt, robust und langlebig
  - Geringer Wartungsaufwand
  - Auch zum Einbetonieren



## MORION-Swing Selbstaufrechtender Sperrpfosten

MADE IN  
**GERMANY**

Sperrpfosten aus Stahl mit integrierter Spiralfeder. Für enge, begrenzte Rangierbereiche mit hohem Beschädigungsrisiko: Parkplätze, Tiefgaragen, Kurven etc.

Beim Anfahren gibt der Pfosten bis zu 30° nach und stellt sich automatisch in die Ausgangsposition zurück. Vermeidet so teure Beschädigungen.

### Ausführung:

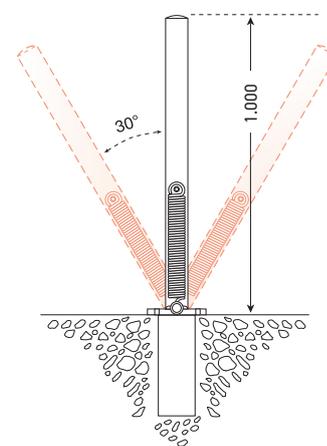
76 mm Ø  
2,9 mm Wandstärke  
Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet

### Befestigungsarten:

Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln



Farbe	Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm			Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur		
	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
rot-weiß	11,9	104.15.052	192,60	10,3	104.16.832	240,70
schwarz-gelb		104.17.486			104.14.916	

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

## Neue Farbe DB 703



- Zum Aufdübeln oder Einbetonieren
- Feststehend oder herausnehmbar, mit Profilzylinder- oder Dreikantschließung
- In der Variante SESAM auch kippbar
- Durchmesser: 60, 76, 90, 70 x 70 mm
- Farbvarianten: DB 703, rot-weiß, schwarz-gelb, feuerverzinkt, auf Anfrage in allen RAL-Tönen erhältlich



## MORION Sperrpfosten

MADE IN  
GERMANY

### Absperrpfosten – Sicherheit und Flexibilität in Perfektion

Unser hochwertiger Absperrpfosten vereint höchste Sicherheitsstandards mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, bietet er für jede Anforderung die passende Lösung.

### Feste Installation

Die Varianten zum Aufdübeln oder Einbetonieren gewährleisten eine stabile und dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund, ideal für dauerhafte Absperrungen.

### Herausnehmbare Modelle

Für maximale Flexibilität sorgen unsere herausnehmbaren Modelle, die mit einem Dreikantverschluss oder einem Profilzylinderschloss ausgestattet sind. Diese ermöglichen eine einfache und schnelle Demontage bei Bedarf.

### Praktische Bohrungen

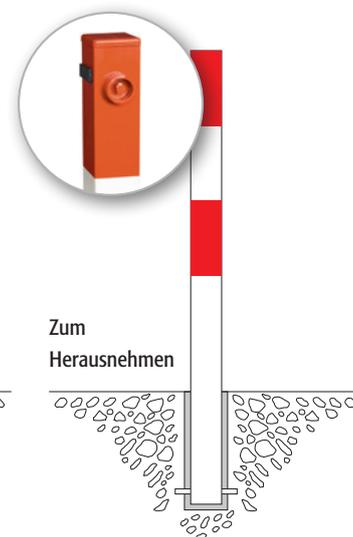
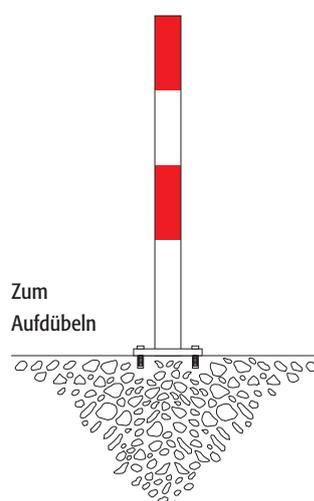
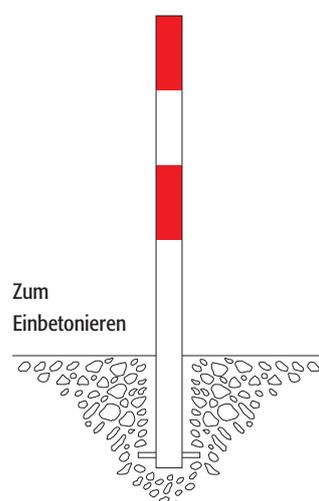
Standardmäßig sind Bohrungen für bis zu zwei Ösen (180°) vorhanden. Diese können direkt mitbestellt oder jederzeit nachgerüstet werden, um zusätzliche Absperrungen oder Ketten anzubringen.

### Erhöhte Sichtbarkeit

Besonders in Gefahrenbereichen oder bei Dunkelheit bietet das rot-weiße Modell mit reflektierendem Rotring optimale Sichtbarkeit und Sicherheit.

### Moderne Farbvariante

Neu in unserem Sortiment ist die elegante Farbvariante DB703 (Anthrazit Eisenglimmer Feinstruktur). Optional erhältlich mit einem stilvollen weißen Reflexring, fügt sich dieser Absperrpfosten harmonisch in moderne Umgebungen ein und bietet gleichzeitig höchste Funktionalität.



# Sperrpfosten

MADE IN  
**GERMANY**

<b>60 mm Ø</b>			<b>MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,0 mm</b>						<b>DB 703 NEU im Sortiment</b>		
Oberfläche	Farbe	Ketten- Ösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln					
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			Gesamthöhe 1.000 mm					
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.			
feuerverzinkt	feuerverzinkt	0	4,7	100.11.255	29,10	6,2	100.12.048	49,50			
		1		100.12.523	33,60		100.12.996	54,00			
		2		100.10.353	38,00		100.10.239	58,40			
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt, roter Reflexring	0		100.10.491	41,70		100.13.031	59,10			
		1		100.10.064	44,70		100.11.177	65,00			
		2		100.11.008	49,10		100.12.130	69,40			
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß, roter Reflexring	0		100.10.016	44,00		100.12.839	74,60			
		1		100.13.027	48,40		100.10.083	79,00			
		2		100.12.191	52,90		100.12.554	83,40			
feuerverzinkt und lackiert	schwarz-gelb	0		100.11.947	44,00		100.11.028	74,60			
		1		100.13.144	48,40		100.11.376	79,00			
		2		100.10.784	52,90		100.11.853	83,40			
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703	0	100.17.5682	40,60	100.17.5683	68,60					
		1	100.17.5711	44,60	100.17.5712	72,80					
		2	100.17.5715	48,70	100.17.5718	76,70					
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet reflektierend	DB 703, weißer Reflexring	0	100.17.5685	44,00	100.17.5710	74,60					
		1	100.17.5720	48,40	100.17.5721	79,00					
		2	100.17.5722	52,90	100.17.5723	83,40					
kunststoffbeschichtet	rot-weiß	0	100.10.043	39,00	100.11.659	55,80					
		1	100.12.009	42,10	100.11.309	60,10					
		2	100.12.507	46,50	100.11.595	64,70					

<b>90 mm Ø</b>			<b>MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,9 mm</b>						<b>DB 703 NEU im Sortiment</b>		
Oberfläche	Farbe	Ketten- Ösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln					
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			Gesamthöhe 1.000 mm					
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.			
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß, roter Reflexring	0	8,5	103.10.646	99,60	8,6	103.10.703	115,00			
		1		103.11.576	104,10		103.10.157	119,40			
		2		103.10.382	108,50		103.11.100	123,90			
feuerverzinkt und lackiert	schwarz-gelb	0		103.11.316	99,60		103.12.047	115,00			
		1		103.12.272	104,10		103.12.995	119,40			
		2		103.10.091	108,50		103.10.814	123,80			
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703	0		103.17.5761	85,20		103.17.5762	105,80			
		1		103.17.5764	95,80		103.17.5765	109,90			
		2		103.17.5766	99,80		103.17.5767	113,90			
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet reflektierend	DB 703, weißer Reflexring	0		103.17.5768	99,60		103.17.5769	115,00			
		1		103.17.5771	104,10		103.17.5772	119,40			
		2		103.17.5773	108,50		103.17.5774	123,80			

<b>Zubehör</b>	<b>MORION Sperrpfosten 60 mm Ø</b>			<b>MORION Sperrpfosten 90 mm Ø</b>		
	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Nicht verschleißbare MORION Bodenhülse	3,0	100.10.773	14,70	4,1	103.10.698	41,50
Abdeckkappe für Bodenhülse	0,2	100.12.773	12,50	0,2	103.11.933	15,30
Kettenösen zur Wandbefestigung		109.17.947	10,30		109.17.947	10,30
Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.						

**DB 703 NEU im Sortiment**

<b>76 mm Ø</b>			<b>MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,5 mm</b>						
Oberfläche	Farbe	Ketten- Ösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln			
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			Gesamthöhe 1.000 mm			
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	
feuerverzinkt	feuerverzinkt	0	5,9	101.11.405	38,90	6,6	101.10.006	61,10	
		1		101.12.184	43,40		101.10.949	65,50	
		2		101.13.133	47,70		101.11.894	69,90	
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt, roter Reflexring	0		101.13.126	56,30		101.11.328	78,20	
		1		101.10.362	60,60		101.12.282	82,70	
		2		101.11.299	65,10		101.10.101	87,10	
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß, roter Reflexring	0		101.13.035	60,60		101.10.225	86,90	
		1		101.12.498	65,20		101.11.164	91,40	
		2		101.11.727	69,60		101.12.118	95,80	
feuerverzinkt und lackiert	schwarz-gelb	0		101.10.007	60,60		101.11.989	86,90	
		1		101.10.074	65,20		101.12.943	91,40	
		2		101.11.018	69,60		101.10.764	95,80	
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703	0		101.17.5724	55,80		7,5	101.17.5725	80,00
		1		101.17.5726	60,00			101.17.5727	84,10
		2		101.17.5728	64,10			101.17.5729	88,20
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet reflektierend	DB 703, weißer Reflexring	0	101.17.5740	60,60	8	101.17.5741	86,90		
		1	101.17.5743	65,20		101.17.5744	91,40		
		2	101.17.5745	69,80		101.17.5746	95,80		
kunststoffbeschichtet	rot-weiß	0	101.10.036	52,00	6,6	101.10.313	65,90		
		1	101.12.776	56,40		101.11.258	70,40		
		2	101.10.609	60,90		101.12.870	74,90		

**DB 703 NEU im Sortiment**

<b>70 x 70 mm</b>			<b>MORION Sperrpfosten – Wandstärke 2,0 mm</b>					
Oberfläche	Farbe	Ketten- Ösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln		
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			Gesamthöhe 1.000 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß, roter Reflexring	0	6,7	102.12.561	81,00	7,3	102.12.682	100,60
		1		102.12.841	85,40		102.10.420	105,10
		2		102.12.358	89,80		102.10.515	109,40
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703	0	8	102.17.5747	74,60	7,2	102.17.5748	85,20
		1		102.17.5749	73,00		102.17.5751	86,80
		2		102.17.5752	74,60		102.17.5753	88,30
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet reflektierend	DB 703, weißer Reflexring	0	102.17.5754	81,00	7,2	102.17.5755	92,00	
		1	102.17.5756	79,80		102.17.5757	93,60	
		2	102.17.5758	81,40		102.17.5760	95,20	

<b>Zubehör</b>	<b>MORION Sperrpfosten 70 x 70 mm</b>			<b>MORION Sperrpfosten 76 mm Ø</b>		
	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Nicht verschließbare MORION Bodenhülse	3,6	102.10.906	36,30	3,7	101.12.484	30,80
Abdeckkappe für Bodenhülse	0,2	102.13.107	15,60	0,2	101.12.156	13,50
Kettenösen zur Wandbefestigung		109.17.947	10,30		109.17.947	10,30

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Sperrpfosten – herausnehmbar

MADE IN  
GERMANY

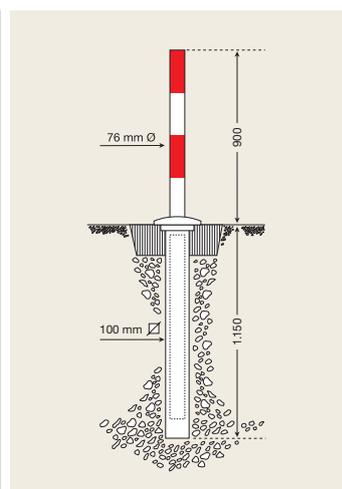
**NEU im  
Sortiment**

60 mm Ø		MORION Sperrpfosten herausnehmbar – Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur, Wandstärke 2,0 mm					
Oberfläche	Farbe	Profil-Halbzylinder			Dreikantschließung (DIN 3223)		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	8,2	100.17.6228	165,60	8,2	100.17.6117	165,60
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt-rot		100.17.6229	172,00		100.17.6118	172,00
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß		100.17.6230	178,30		100.17.6119	178,30
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703		100.17.6231	172,00		100.17.6120	172,00
feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet und reflektierend	DB 703, weiß		100.17.6232	178,30		100.17.6121	178,30

76 mm Ø		MORION Sperrpfosten herausnehmbar – Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur, Wandstärke 2,0 mm					
Oberfläche	Farbe	Profil-Halbzylinder			Dreikantschließung (DIN 3223)		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	9,7	101.17.6245	179,80	9,7	101.17.6122	179,80
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt-rot		101.17.6234	188,40		101.17.6123	188,40
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß		101.17.6235	196,10		101.17.6142	196,10
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703		101.17.6236	189,30		101.17.6146	189,30
feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet und reflektierend	DB 703, weiß		101.17.6237	196,10		101.17.6147	196,10

90 mm Ø		MORION Sperrpfosten herausnehmbar – Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur, Wandstärke 2,0 mm					
Oberfläche	Farbe	Profil-Halbzylinder			Dreikantschließung (DIN 3223)		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	11,5	103.17.6287	227,70	11,5	103.17.6163	227,70
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt-rot		103.17.6289	235,60		103.17.6164	235,60
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß		103.17.6290	243,80		103.17.6187	243,80
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703		103.17.6291	235,80		103.17.6188	235,80
feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet und reflektierend	DB 703, weiß		103.17.6292	243,80		103.17.6189	243,80

70 x 70 mm		MORION Sperrpfosten herausnehmbar – Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur, Wandstärke 2,0 mm					
Oberfläche	Farbe	Profil-Halbzylinder			Dreikantschließung (DIN 3223)		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	9,7	102.17.6272	185,20	9,7	102.17.6148	185,20
feuerverzinkt und reflektierend	feuerverzinkt-rot		102.17.6273	193,20		102.17.6149	194,20
feuerverzinkt, lackiert und reflektierend	rot-weiß		102.17.6274	202,20		102.17.6160	202,20
feuerverzinkt und kunststoffbeschichtet	DB 703		102.17.6275	194,20		102.17.6161	194,20
feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet und reflektierend	DB 703, weiß		102.17.6276	202,20		102.17.6162	202,20



- Aus Stahl
- Komplett versenkbar
- Mit Dreikantverschluss
- Kaum spürbare Überfahrhöhe



## PARATlift Versenkbarer Sperrpfosten

MADE IN  
**GERMANY**

Der PARATlift löst viele Absperr-Probleme. Ideal für Straßen und Plätze, die nur zeitweise für den Verkehr freigegeben sind: Fußgängerzonen, Marktplätze, Parkzonen, Garageneinfahrten, Torbögen etc.

Der Pfosten kann mit Dreikantschlüssel nach DIN 3223 in Sekunden versenkt werden. Der Verkehr kann die nahezu bündig einbetonierte Bodenhülse ungehindert überrollen.

### Varianten:

- **Halbautomatisch:**  
Nach dem Entriegeln drückt die Gasdruckfeder das Oberteil nahezu komplett aus der Bodenhülse. Kurzes, manuelles Anheben und der Pfosten verriegelt automatisch. Zum Versenken wird das Oberteil entriegelt und einfach heruntergedrückt.
- **Manuell:**  
Eine Spiralfeder drückt das Oberteil nach dem Entriegeln 5 bis 8 cm aus der Bodenhülse. Durch manuelles Anheben verriegelt der Pfosten automatisch. Zum Versenken wird das Oberteil entriegelt und manuell nach unten geführt.

### Ausführung:

- Oberteil: 76 mm Ø  
2,5 mm Wandstärke
- Unterteil: 100 x 100 mm
- Gesamtlänge: 2.050 mm, davon  
1.150 mm Unterflur

Einfacher Einbau. Bei Beschädigung lässt sich das Oberteil auswechseln.

### Oberflächenbehandlung:

Oberteil feuerverzinkt und lackiert  
(Bodengehäuse feuerverzinkt)



### Einbauhinweis:

Auf sachgemäße Drainage (Kiesfüllung) achten. Der PARATlift darf nicht in stehendes Wasser (z. B. Grundwasser) montiert werden.



### Wartung:

Für einwandfreie Funktion wichtig. Mindestens halbjährlich eingedrungenen Schmutz beseitigen, alle beweglichen Teile reinigen und den Verschlussshaken fetten.

Ausführung	Oberfläche	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Manuell	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	22,3	140.16.470	431,20
Halbautomatisch			23,8	140.12.403	517,10
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)			0,2	130.12.326	6,20

# Sperrpfosten



- i**
- Bestseller
  - Top Preis-Leistungsverhältnis
  - Langlebiger Schließmechanismus
  - Vielfältige Auswahl



## PARAT B Herausnehmbarer Sperrpfosten

MADE IN  
GERMANY

Der PARAT B ist ein flexibler, herausnehmbarer Sperrpfosten mit standardisiertem Dreikantverschluss. Ideal für temporär freigegebene Straßen und Plätze wie Fußgängerzonen, Marktplätze, Parkplätze oder Garageneinfahrten.

Empfohlen von der Feuerwehr gemäß DIN 14 090 für Zufahrtswege und Rettungsflächen.

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren mit Bodenhülse
- Zum Aufdübeln mit Spezial-Bodenplatte (250 x 100 x 48 mm)

### Schließung:

Herausnehmbar durch Dreikantverschluss nach DIN 3223



### Hinweis:

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



### Hinweis:

Einfach aufdübeln – ohne Erdarbeiten oder Betonieren. Das spart Aufwand und Kosten, während die Optik der Oberfläche, etwa bei Pflaster, vollständig erhalten bleibt.

60 mm Ø		PARAT B – Wandstärke 2 mm						
Oberfläche	Farbe	Kettenösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln		
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	0	7,3	130.12.406	121,90	7,6	130.12.177	129,60
		1		130.11.447	126,20		130.12.405	134,00
		2		130.10.224	130,60		130.11.163	138,30
feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	0		130.10.465	135,00		130.10.107	142,80
		1		130.10.469	139,40		130.12.123	147,20
		2		130.10.674	143,80		130.13.073	151,50
	schwarz-gelb	0		130.12.117	138,20		130.13.067	146,20
		1		130.10.884	142,60		130.11.823	150,30
		2		130.12.775	147,00		130.10.608	154,80

76 mm Ø		PARAT B – Wandstärke 2,5 mm						
Oberfläche	Farbe	Kettenösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln		
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	0	9,6	131.10.765	128,40	9,4	131.10.590	136,20
		1		131.10.026	133,00		131.11.519	140,20
		2		131.12.483	137,30		131.10.301	144,80
feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	0		131.11.804	148,70		131.11.899	156,50
		1		131.11.699	153,30		131.11.829	161,00
		2		131.12.397	157,70		131.12.845	165,50
	schwarz-gelb	0		131.11.243	148,70		131.12.194	156,60
		1		131.13.143	153,20		131.10.654	161,00
		2		131.11.584	157,60		131.12.543	165,40

70 x 70 mm		PARAT B – Wandstärke 2 mm						
Oberfläche	Farbe	Kettenösen	Zum Einbetonieren			Zum Aufdübeln		
			Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			mit Spezial-Bodenplatte, Gesamthöhe 1.000 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	0	9,8	132.12.385	163,20	9	132.12.527	170,90
		1		132.11.423	167,70		132.12.665	175,50
		2		132.12.069	172,10		132.10.356	179,80

Zubehör	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)	0,2	130.12.326	6,20
Zusätzliche Bodenhülse (zum sicheren Aufbewahren des Oberteils)	2,5	130.10.004	37,20
Abdeck-/Schmutzkappe für Bodenhülse, Kunststoff 20 x 40 mm	0,1	130.10.931	1,50
PARAT 60 mm Ø mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)			5,60
PARAT 76 mm Ø mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)			8,70
PARAT 70 x 70 mm mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)			9,30
Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.			

# Sperrpfosten



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



## SESAMplus Kipp-Pfosten

MADE IN GERMANY

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 etc.

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  
Überflur: 900 mm  
Wandstärke: 2 mm

**Oberflächenbehandlung:**  
Feuerverzinkt und lackiert

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

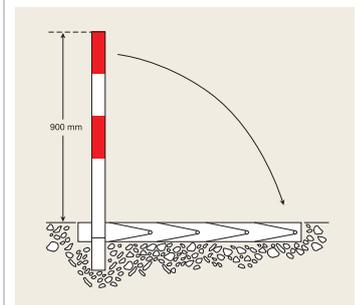
**Schließung:**  
Wahlweise mit gleichschließendem Rundzylinder-Schloss, einschließlich zwei Schlüsseln (Modell A) oder Dreikantverschluss (Modell B) nach DIN 3223.



**Wartung:**  
Für einwandfreie Funktion wichtig. Mindestens halbjährlich eingedrungenen Schmutz beseitigen, alle beweglichen Teile reinigen.



**Einbauhinweis:**  
Auf sachgemäße Drainage (Kiesfüllung) achten. Der SESAMplus darf nicht in stehendes Wasser (z.B. Grundwasser) montiert werden.



Ausführung	Oberfläche	Farbe	SESAMplus A mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln			SESAMplus B mit Dreikantverschluss, ohne Schlüssel		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Gesamthöhe 900 mm	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	23,7	113.10.561	487,40	23,8	113.11.493	487,40
Zusatzschlüssel für Zylinderschloss (gleichschließend)						0,2	116.24.144	31,00
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)							130.12.326	6,20

## SESAM-Sprint Kipp-Pfosten



Dieser patentierte Kipp-Pfosten begeistert: zuverlässige Technik, modernes Design, attraktiver Preis.

Das lästige Bücken entfällt: Einfach auf das Fußpedal treten und der Pfosten richtet sich – unterstützt durch eine Gasdruckfeder – selbständig auf. Das Umlegen ist ebenso einfach: Mit dem Schlüssel entriegeln, einen leichten Stoß geben und der SESAM-Sprint legt sich sanft auf den Boden.

Die Überfahrhöhe ist mit 75 mm für alle Fahrzeugtypen völlig unproblematisch.

### Ausführung:

Profiliertes Aluminiumpfosten: 70 x 50 mm  
Wandstärke: 3 mm  
Bodenplatte: 250 x 90 mm

### Oberflächenbehandlung:

Aluminium eloxiert mit rotem Reflexstreifen

### Befestigung:

Zum Aufdübeln  
Befestigungsdübel im Lieferumfang enthalten



- Aluminiumpfosten
- Umlegbar
- Bequemes Bedienen
- Korrosionsbeständig
- Modernes Design

### Schließung:

Mit gleichschließendem oder verschiedenschließendem Rundzylinderschloss, einschließlich zwei Schlüssel

MADE IN GERMANY



Ausführung	Gesamthöhe (mm)	Schließung	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
Mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln	950	gleichschließend	5	114.19.490	165,40
		verschiedenschließend		114.14.132	

## SCHUPO Kipp-Pfosten



Zum Absperren von Parkplätzen, Einfahrten, Zuwegen usw.

Nach Umklappen in Fahrtrichtung kann der Pfosten überfahren werden. Der Verschlussbügel wird durch ein Vorhängeschloss (bauseits) gesichert.

Überfahrhöhe: 110 mm

### Ausführung:

Stahlpfosten: 60 mm Ø  
Wandstärke: 2 mm  
Öffnung max. 5 mm Ø für Vorhängeschloss  
Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert

MADE IN GERMANY



- Aus Stahl
- Umlegbar
- Für Vorhängeschloss
- Kostengünstig

### Befestigungsarten:

Zum Einbetonieren (mit Erdanker) oder zum Aufdübeln



Farbe	Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur			Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm		
	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
rot-weiß	8,7	120.11.389	123,80	8,1	120.12.749	144,40
schwarz-gelb		120.11.990			120.12.019	
Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)						9,30
Aufpreis pro Kettenöse						4,60
Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.						

# Sperrpfosten



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



## SESAM Kipp-Pfosten

MADE IN GERMANY

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

Reduzierte Überfahrhöhe: 76 mm

### Ausführung:

Robuster Stahlpfosten: 70 x 70 mm  
Wandstärke: 2 mm  
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 Dreikantverschluss nach DIN 3223 (SESAM B).

Option: Rundzylinder-Schloss verschiedenschließend (kein Aufpreis)

**NEU:** SESAM A mit doppeltem Profil-Halbzylinder und jeweils 3 Schlüsseln

- Oberer Zylinder gleichschließend (z.B. für Verwalter oder Feuerwehr. Nachträglich kann eigener Zylinder eingesetzt werden,)
- Unterer Zylinder verschiedenschließend (für Mieter)

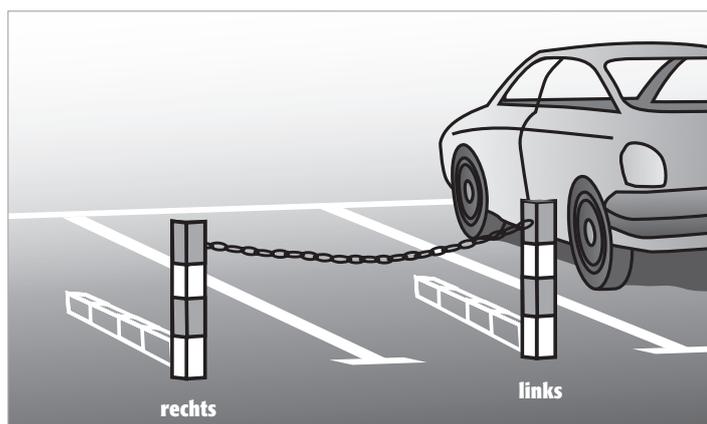


<b>70 x 70 mm</b>		<b>SESAM A – Wandstärke 2 mm</b>						
Ausführung	Oberfläche	Farbe	Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm			Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln, gleichschließend	feuerverzinkt	feuerverzinkt	8	116.12.377	191,00	9,3	116.12.751	207,20
	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	8	116.10.429	210,90	9,3	116.12.098	225,70
Mit doppeltem Profil-Halbzylinder + je 3 Schlüsseln	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	8	116.21.721	326,40	9,3	116.29.301	309,10

<b>Zubehör</b>	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Zusatzschlüssel für Zylinderschloss (gleichschließend)	0,2	116.24.144	31,00
Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)			9,30
Aufpreis pro Kettenöse			4,60
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder			20,60
Verschiedenschließend			ohne Aufpreis
Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.			

<b>70 x 70 mm</b>		<b>SESAM B – Wandstärke 2 mm</b>						
Ausführung	Oberfläche	Farbe	Zum Aufdübeln Gesamthöhe 1.000 mm			Zum Einbetonieren Gesamthöhe 1.330 mm, davon 330 mm Unterflur		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Mit Dreikant- verschluss, ohne Schlüssel	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß	8,2	116.12.343	201,30	9,5	116.11.675	216,60

<b>Zubehör</b>	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)	0,2	130.12.326	6,20
Mit reflektierendem Rotring ausstatten (Empfehlung: 2 St. pro Pfosten)			9,30
Aufpreis pro Kettenöse			4,60
Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.			



**Hinweis:**

Bei Bestellung mit einer Öse  
bitte Kipprichtung angeben.

**Kipprichtung für Pfosten  
mit einer Ketten-Öse**

# Sperrpfosten



- i**
- Aus Stahl
  - Integrierter Anfahrerschutz
  - Mit Zylinderschließung
  - Reifenschonend



## SESAM-privat Kipp-Pfosten

MADE IN  
**GERMANY**

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  
Wandstärke: 3 mm  
Sperrbreite: 780 mm  
Bodenplatte: 220 x 140 x 68 mm

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt oder feuerverzinkt mit reflektierenden Rotringen oder zusätzlich weiß lackiert

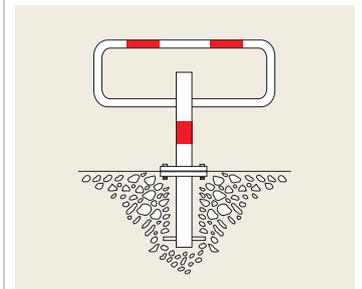
### Befestigungsarten:

Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln

### Schließung:

Mit verschiedenschließendem Zylinderschloss, einschließlich zwei Schlüsseln

Option: Zylinderschloss gleichschließend (kein Aufpreis) oder Profilzylinderschloss vorgerichtet



Ausführung	Oberfläche	Farbe	Zum Aufdübeln mit Bodenplatte, Gesamthöhe 570 mm			Zum Einbetonieren Gesamthöhe 900 mm, davon 330 mm Unterflur		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Mit Schließzylinder + 2 Schlüsseln, verschiedenschließend	feuerverzinkt	feuerverzinkt	10,9	112.18.153	141,40	15,5	112.13.935	180,40
	feuerverzinkt mit reflektierenden Rotringen	feuerverzinkt-rot		112.19.889	161,80		112.19.774	200,70
	feuerverzinkt, lackiert und mit reflektierenden Rotringen	rot-weiß		112.14.827	209,10		112.14.005	248,00

Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder

20,60

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.



- Aus Stahl
- Stabil und standfest
- Mit Zylinderschließung
- Reifenschonend

## SESAM Parkbügel

Umlegbarer Parkbügel aus Rundstahl mit robustem Vierkant-Mittelpfosten. Besonders stabil und standfest. Sichert Parkplätze und Einfahrten vor Fremd-parkern und gibt sie unkompliziert frei. Einfache Handhabung durch Sicherung bzw. Entriegelung des Mittelpfostens per Zylinderschloss.

Mit reflektierenden Rotringen für gute Sichtbarkeit auch im Dunkeln. Durch die äußerst geringe Überfahrhöhe von 55 mm für jeden Fahrzeugtyp geeignet. Reifenschonend dank abgerundeter Bodenplatten.

Der Parkbügel wird fertig montiert geliefert. Befestigungsmaterial im Liefer-umfang enthalten.

### Ausführung:

Sperrbreite: 960 mm  
Gesamthöhe: 455 mm  
Tiefe (umgelegt): 955 mm  
Rohrdurchmesser: 50 mm  
Mittelpfosten: 50 x 50 mm  
Wandstärke: 2 mm

### Oberflächenbehandlung:

Feuerverzinkt mit zwei reflektierenden Rotringen

### Befestigungsart:

Zum Aufdübeln  
(Dübel und Schrauben inklusive)

### Schließung:

Mit verschiedenschließendem Zylinder-schloss, einschließlich zwei Schlüssel



Ausführung	Abmessung (mm) H x B	Schließung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Mit Schließzylinder + 2 Schlüssel	455 x 960	verschieden- schließend	17,5	115.23.824	135,40

The image shows three traffic cones on a construction site. The cones are red with white reflective bands. They are positioned in a row on a gravel surface. In the background, there is a concrete wall and a yellow caution tape. The cones are used for marking and securing construction areas.

## Baustelle

### BAUSTELLEN OPTIMAL MARKIEREN UND ABSICHERN

Unsere Lösungen für Baustellen bieten effektiven Schutz und klare Abgrenzungen, um Sicherheit und Ordnung auf der Baustelle zu gewährleisten. Ob Kabelbrücken, Absperrungen, Warnmarkierungen oder Leitkegel – unsere Produkte helfen dabei, Gefahren zu minimieren und einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen.

<b>Kabelbrücken</b>	<b>31</b>
<b>Absperrungen</b>	<b>38</b>
<b>Faltsignale</b>	<b>40</b>
<b>Warnmarkierung DIN 30710</b>	<b>41</b>
<b>Leitkegel</b>	<b>42</b>

## MORION Kabelbrücke zum Aufrollen



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln und kleinen Schläuchen. Die Kabelbrücke wird ausgerollt und das Kabel von oben durch die Öffnung gesteckt – fertig.

Flexible, hochfeste Gummi-Mischung. Profilierte Oberfläche für leichtes Überfahren.

Geringe Überfahrhöhe 30 mm.

Kostengünstige Lösung zum Schutz von kleineren Kabeln über größere Strecken. Hält LKW- und Staplerverkehr stand.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 20 km/h

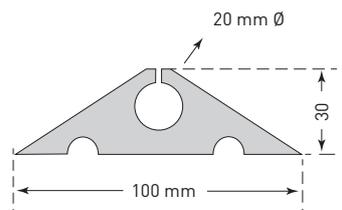
1 Kabel-/Schlauchkanal: 20 mm

### Maße:

100 x 10.000 x 30 mm (L x B x H)



- Für Straßen, Baustellen
- Aus Gummi
- Bis 4t Achslast
- 10 m Länge
- Platzsparend und zuschneidbar
- Preisgünstig



Abmessung (mm) L x B x H	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
100 x 10.000 x 30	schwarz	21	279.26.118	152,60

## MORION Kabelbrücke klein



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln und Schläuchen.

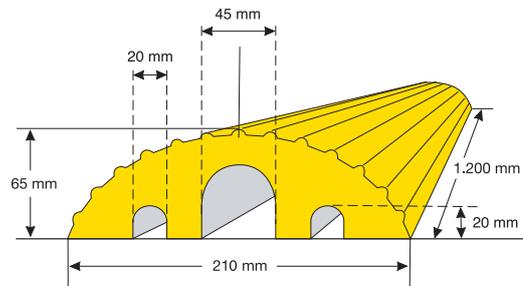
Flexible, hochfeste Mischung aus Recycling-Gummi. Profilierte, griffige Oberfläche für leichtes Überfahren. Unterseite mit Antirutsch-Gummilippen. Überfahrhöhe 65 mm.

Hält LKW- und Staplerverkehr stand. Auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h  
Signalwirkung durch gelbe und schwarze Elemente.

3 Kabelkanäle:  
2 x 20 mm und 1 x 45 mm

- Für Straßen, Baustellen
- Recycling-Hartgummi
- Bis 8t Achslast
- Griffige Oberfläche
- Zwei Farben



Abmessung (mm) L x B x H	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
210 x 1.200 x 65	gelb	12,8	279.28.720	82,50
	schwarz		279.21.784	81,50

# Kabelbrücken



- Für Straßen, Baustellen
- Recyclinggummi
- Bis 8 t Achslast
- Endlosmontage
- Mit Schutzdeckel
- 2-Kanal

## MORION Kabelbrücke 2-Kanal



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln oder kleinen Schläuchen. Leichtes Handling, schneller Auf- und Abbau, problemloser Transport. Ideal für Messen, Veranstaltungen, Volksfeste, Betriebsgelände.

Aus spezieller, vulkanisierter Hartgummimischung. Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Polyethylen. Geriffelte, rutschhemmende Struktur.

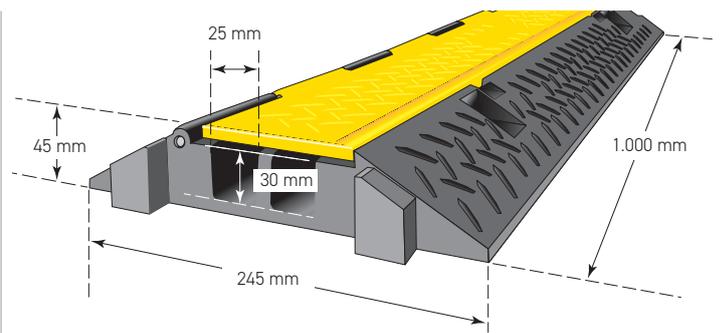
Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern. Hält PKW- und LKW-Verkehr stand. Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h

2 Kabelkanäle (B x H): 25 x 30 mm  
Überfahrhöhe 45 mm.

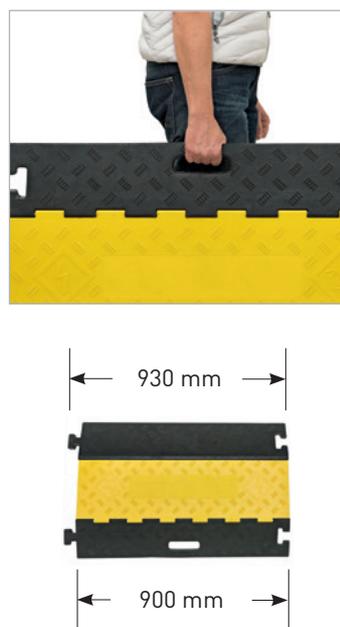
**Maße:**

245 x 1.000 x 45 mm (L x B x H)  
Nettbreite im Verbund: 970 mm

**Ausführung:**  
Normelement



Abmessung (mm) L x B x H	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
245 x 1.000 x 45	schwarz/ gelb	7,8	279.21.491	1 St.	70,00
				10 St.	63,90
				30 St.	60,80



- i**
- Für Straßen, Baustellen
  - Recyclinggummi
  - Bis 8 t Achslast
  - Endlosmontage
  - Mit Schutzdeckel und Tragegriff
  - 5-Kanal

## MORION Kabelbrücke mittelgroß



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln, kleinen Schläuchen oder Rohren.

Aus spezieller, vulkanisierter Hartgummimischung. Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Polyethylen. Geriffelte, rutschhemmende Struktur.

Überfahrhöhe 50 mm.

Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern.

Hält PKW- und LKW-Verkehr stand. Schwerlastverkehr ist zu vermeiden.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 bis 10 km/h

5 Kabelkanäle (B x H): 36 x 34 mm

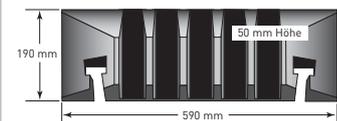
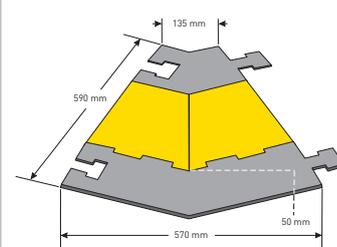
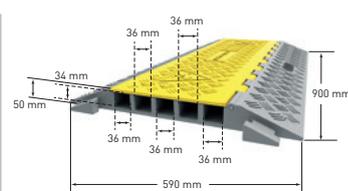
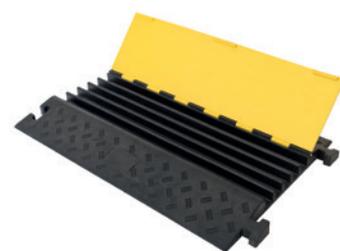
### Maße:

590 x 930 x 50 mm (L x B x H)  
Nettbreite im Verbund: 900 mm

Endelemente und Winkelstücke

Winkelstück 45°: 590 x 570 mm /  
135 x 50 mm

Endstück: 590 x 190 mm

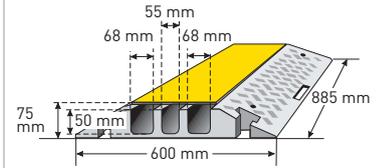
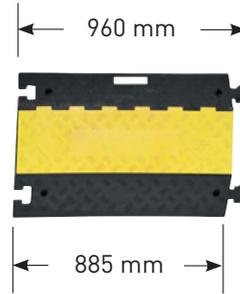


Ausführung	Abmessung (mm) L x B x H	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.
Normelement	590 x 930 x 50	schwarz/gelb	18	279.29.623	1 St. 130,90 10 St. 120,40 30 St. 114,50
Winkelstück links	590 x 570/135 x 50	schwarz/gelb	9	279.23.599	74,90
Winkelstück rechts				279.24.283	74,50
Endstück Zapfen	590 x 190 x 50	schwarz	4,5	279.28.531	25,00
Endstück Nut				279.21.828	

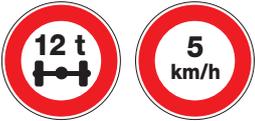
# Kabelbrücken



- Für Straßen, Baustellen
- Recycling-Hartgummi
- Bis 12 t Achslast
- Endlosmontage
- Mit Schutzdeckel und Tragegriff
- 3-Kanal



## MORION Kabelbrücke groß



Problemloses Überfahren und Schützen von Kabeln, Schläuchen oder Rohren.

Hoch belastbar durch spezielle, verstärkte Hartgummi-Mischung. Signalwirkung durch gelben Deckel aus hochwertigem Kunststoff. Geriffelte, rutschhemmende Oberfläche.

Überfahrhöhe 75 mm.

Alle Elemente mit Zapfen/Nut-System zum beliebigen Erweitern.

Mit Tragegriff für leichteren Transport.

Hält LKW- und Staplerverkehr stand. Auch für gelegentlichen Schwerlastverkehr.

Empfohlene Überfahrgeschwindigkeit: 5 km/h

3 Kabelschächte (B x H):  
2 Kanäle 68 x 50 mm  
1 Kanal 55 x 50 mm

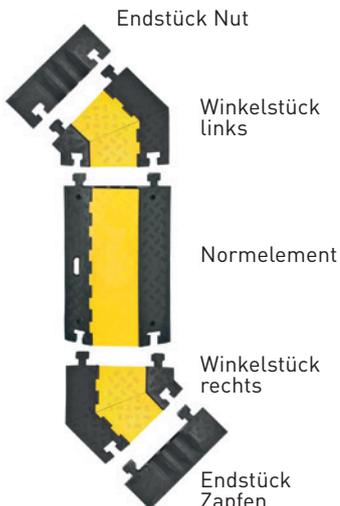
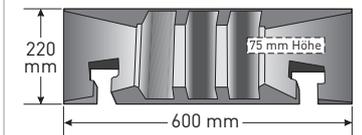
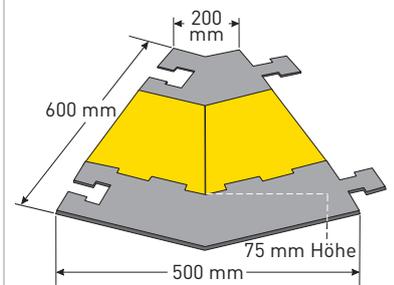
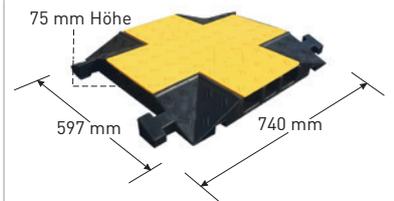
**Maße:**  
Normelement:  
600 x 960 x 75 mm (L x B x H)  
Nettobreite im Verbund: 885 mm

Kreuzungselement:  
597 x 740 x 75 mm (L x B x H)  
Nettobreite im Verbund: 597 mm

Winkelstück 45°:  
600 x 500/200 x 75 mm (L x B x H)

Endstück:  
Zapfen: 600 x 230 x 75 mm (L x B x H)  
Nut: 600 x 220 x 75 mm (L x B x H)

Dauerhafte Fixierung durch integrierte Dübelaufnahmen möglich.



Ausführung	Abmessung (mm) L x B x H	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.
Normelement	600 x 960 x 75	schwarz/gelb	26,5	279.23.799	1 St. 169,00 10 St. 159,00 30 St. 149,50
Kreuzungselement	597 x 740 x 75	schwarz/gelb	17	279.24.311	122,30
Winkelstück links	600 x 500/200 x 75	schwarz/gelb	12	279.29.848	85,40
Winkelstück rechts				279.26.562	83,70
Endstück Zapfen	600 x 230 x 75	schwarz	3	279.22.899	31,10
Endstück Nut	600 x 220 x 75			279.20.233	



- An beliebiger Stelle einsetzbar
- Einfach in der Handhabung
- Mit Antirutschoberfläche
- Tragegriff zum bequemen Transport

## Rollstuhlrampen-Set für Kabelbrücken

Robuste Rollstuhlrampe aus Recycling-Gummi zur Kombination mit der MORION Kabelbrücke 3-Kanal (s. S. 126). Ermöglicht Rollstuhlfahrern die sichere Überquerung von Kabelbrücken. Die strukturierte, rutschfeste Rampenoberfläche bietet zuverlässigen Halt. Kabel und Schläuche bleiben sicher geschützt.

Auch für Rollatoren, Kinderwagen, Sackkarren etc. geeignet. Bis 200 kg belastbar.

Ein Set besteht aus 2 Rampen.

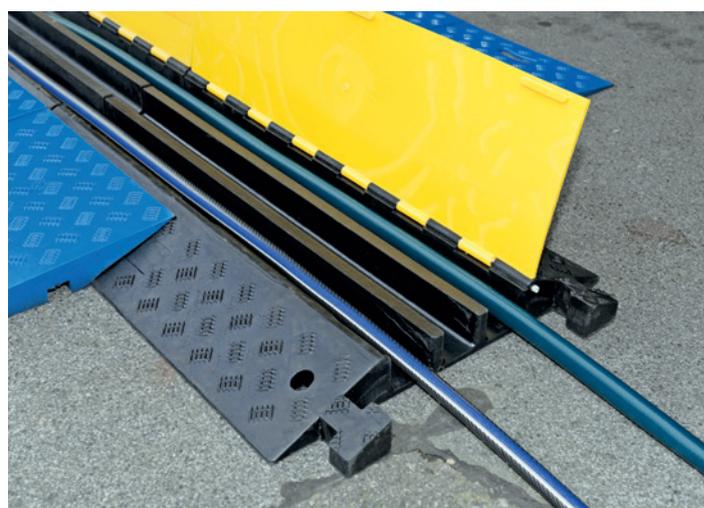
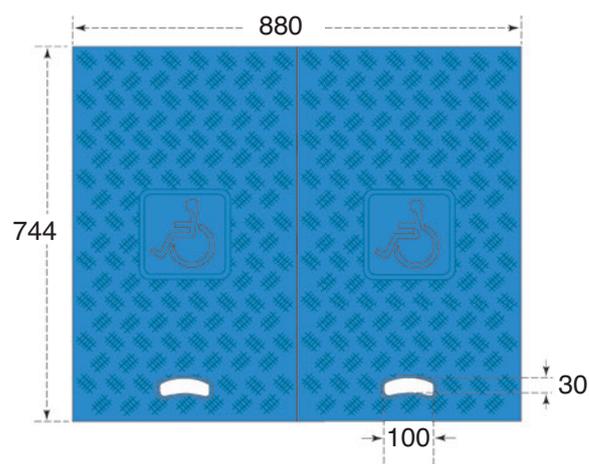
Maße einzelne Rampe:

744 x 440 x 75 mm

Gewicht: je 8 kg

Die Rollstuhlrampe ist nicht für den Kraftverkehr geeignet.

- Keine Montage nötig: Elemente werden an die Längsseite der Kabelbrücke aufgelegt.
- Deckel der Kabelbrücke lässt sich weiterhin öffnen.
- Großzügige Breite von 880 mm



Abmessung (mm) im Set L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Set
744 x 880 x 75	17	279.25.942	87,30

# Kabelbrücken



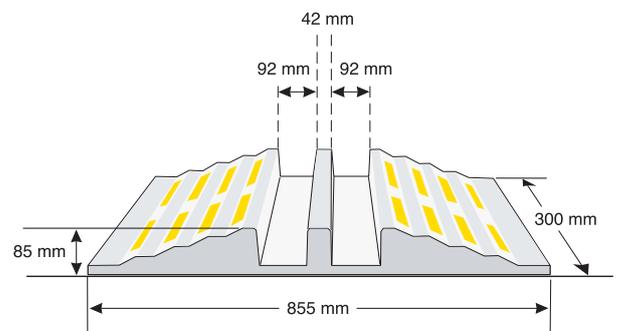
- i** • Für Straßen, Baustellen
- Verstärktes Hartgummi
- Hoch belastbar
- Für Schwerlastverkehr

## MORION Schlauchbrücke

Zum sicheren Überfahren von Schläuchen, Rohren und Kabeln bis 75 mm Ø. Profil-Elemente aus hoch belastbarer, verstärkter Hartgummi-Mischung.

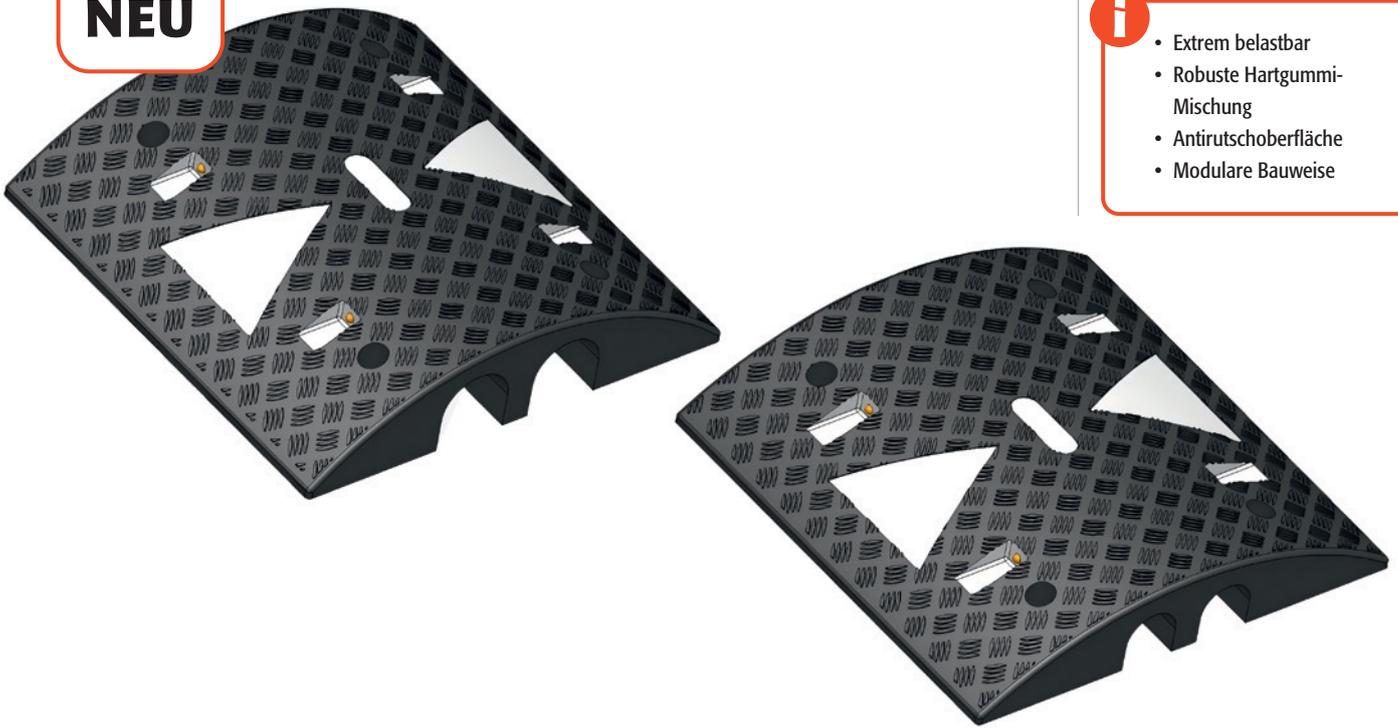
Für Baustellen- und häufigen Schwerlastverkehr ausgelegt. Beliebiger erweiterbar. Überfahrhöhe 85 mm, extra flach angerammt. Auch für Gabelstapler mit entsprechend dimensionierten Rädern geeignet (ab 35 cm Ø). Gelbe Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit.

2 Schlauchkanäle:  
je 92 mm für Schläuche bis 75 mm Ø (B-, C- und D-Schläuche).



Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
855 x 300 x 85	13	279.14.327	90,20

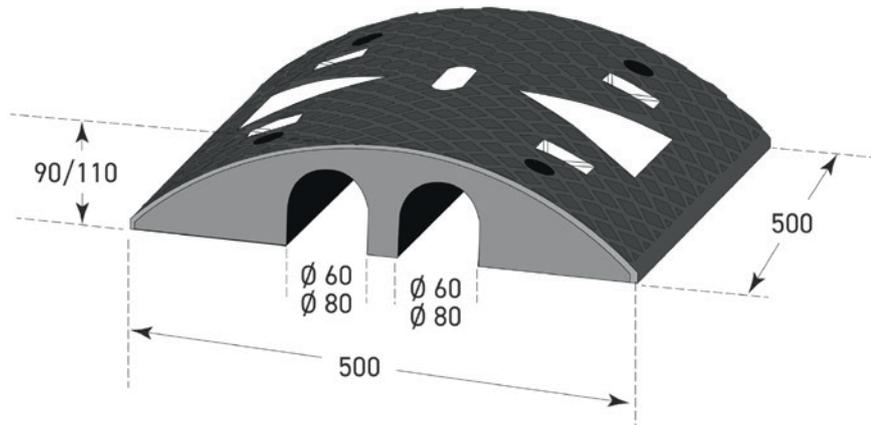
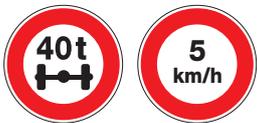
**NEU**



**i**

- Extrem belastbar
- Robuste Hartgummi-Mischung
- Antirutschoberfläche
- Modulare Bauweise

## MORION Kabelbrücke XL



Speziell entwickelt für härteste Ansprüche schützt die LKW-Kabelbrücke effektiv Rohre, Schläuche oder Kabel vor Schäden durch Schwerlastfahrzeuge.

Die robuste Hartgummi-Mischung mit rutschfester Oberfläche und weißen Pfeilmarkierungen sorgt für sicheren Halt und klare Verkehrsführung.

Dank der modularen Bauweise lassen sich mehrere Elemente mittels H-Verbinder in Endlosbauweise montieren.



**TIPP:**

Ideal einsetzbar für Baustellen, Events oder Industrieanwendungen.



**Hinweis:**

Die Kabelbrücke ist speziell für den Einsatz im Schwerlastbereich konzipiert und nicht für den PKW-Verkehr geeignet, da durch die Höhe von bis zu 110 mm Schäden am Fahrzeug entstehen können.

**NUR für LKW (max. 40t)**

Abmessung (mm) L x B x H	2 Kabelkanäle (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
500 x 500 x 90	60 x 60	16,1	279.17.5844	86,40
500 x 500 x 110	80 x 80	18,6	279.17.5845	105,00

# Absperrungen

## MORION Absperrband



Preiswertes, extrem reißfestes Vielzweckband aus Polyethylen.

Umweltfreundlich.

Rasches Sichern von Bau- und Gefahrenstellen. Wirksames Sperren von gefährlichen Bereichen, Einfahrten und Parkplätzen. Müheloses Markieren von Verkehrswegen und Hindernissen.

- Rolle 500 m/Breite 80 mm
- Beidseitig rot-weiß oder schwarz-gelb lichtecht bedruckt
- Im stabilen Abrollkarton
- Recycelte Variante „Blauer Engel“ zertifiziert. PVC- und schwermetallfrei.



- Aus Polyethylen
- Schnelles Absperrn
- Reißfest
- Preiswert
- recycelte Variante

MADE IN GERMANY

Absperrband	Abmessung Rolle	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/Rolle
recycelt, rot-weiß	500 m / 80 mm	1,5	330.25.943	2 Rollen 19,80
				5 Rollen 16,90
				10 Rollen 15,90
rot-weiß			330.10.147	20 Rollen 15,20
				2 Rollen 20,80
				5 Rollen 17,90
				10 Rollen 16,80
				20 Rollen 16,10
schwarz-gelb			330.12.762	2 Rollen 26,60
				5 Rollen 22,80
				10 Rollen 22,20
				20 Rollen 21,20

## MORION Absperrhalter



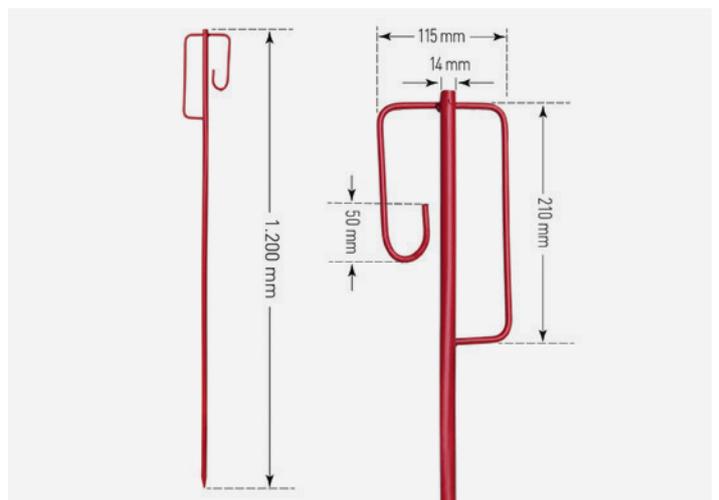
Für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau. Zum Befestigen von Absperrband, Schnüren usw.

Aus Glattstahl, mit Sicherheitsbügel. Rot lackiert (bundweise). Mit Spitze zum einfachen Einschlagen in den Boden.

Maße: 1.200 x 115 mm, 14 mm Ø



- Aus Stahl
- Mit Sicherheitsbügel



Absperrhalter	Abmessung H x Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.
rot	1.200 x 14	2	339.12.480	5 St. 9,30
				10 St. 7,60
				20 St. 6,90
				50 St. 6,70

## MORION Sperrgitter Kunststoff



Sperrgitter aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen (HDPE) in grell-oranger Warnfarbe mit rot-weißem Reflexstreifen (RA1). Unübersehbar bei Tag und Nacht.

Zum Abgrenzen von nicht öffentlichen Baustellen, Sperren von Straßen und Plätzen. Für Veranstaltungen, zum Trennen und Leiten von Personenverkehr.

Endlosmontage durch Haken- und Ösen-Prinzip.

Leichte Handhabung durch geringes Gewicht. Trotzdem sehr standsticher durch breite Standfüße. Der Standfuß ist zur „Fußgängerseite“ hin gekürzt, um Stolpergefahr zu minimieren.

Für den Transport der Sperrgitter lassen sich die Standfüße seitlich drehen.

- Aus Polyethylen
- Mit „Antistolperfuß“
- Reflektierend
- Geringes Gewicht
- Standfest



Abmessung B x H x T (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
2.000 x 1.000 x 50	14	230.27.647	1 St.	118,60
			5 St.	108,20
			10 St.	98,80

## MORION Schachtschutzgitter Kunststoff



Das zusammenlegbare MORION Schachtschutzgitter besteht aus Recycling-Kunststoff mit einer breiten reflektierenden Folie Typ 1 für gute Sichtbarkeit.

Vier Elemente bilden ein Set. Die clevere Verbindungstechnik ermöglicht ein Aufstellen als Rundumschutz (für Schächte, Einstiege) oder als beliebige Winkelform zur Absicherung von Arbeitsbereichen.

Äußerst robuste Ausführung mit hoher Standfestigkeit.

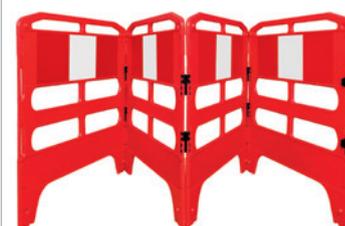
Jedes Set lässt sich mit einem weiteren Set zu einer größeren Einheit verbinden.

Maße:  
1.000 x 1.000 x 1.000 mm

### Farbe:

- rot mit rot-weiß reflektierender Folie Typ 1

- Aus Kunststoff
- Klappbar
- Platzsparend
- Geringes Gewicht



Ausführung	Abmessung H x B x T (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Set
rot	1.000 x 1.000 x 1.000	16	230.28.687	225,00

# Faltsignale



- Flexibel einsetzbar
- Dreibeinig
- Standfest
- Faltbar

Ausgestattet mit Tragebügel und genormter Öffnung zur Aufnahme (Rohrdurchmesser 12 mm, Länge 25 mm) von Warnleuchten (bauseits).

### Zwei Ausführungen:

- Retroreflektierend
- Fluoreszierend

### Zwei Größen:

- 700 mm Seitenlänge des Verkehrszeichens, 970 mm Gesamtlänge (Inner- und außerorts)
- 900 mm Seitenlänge des Verkehrszeichens, 1.270 mm Gesamtlänge (Schnellstraßen und Autobahn)

## TRIO Faltsignal

Das dreibeinige Faltsignal sichert schnell und auffällig Arbeits-, Unfall- und Gefahrenstellen. Aufgespannt gewährleisten große Sichtflächen das frühe Erkennen. Zusammengefaltet findet das TRIO im mitgelieferten Transportetui überall Platz.

Für eine hohe Standsicherheit und eine lange Lebensdauer sorgen die robuste Konstruktion, der praktische Faltmechanismus und die robuste, mechanisch hoch belastbare Folie.

TRIO-Faltsignale sind flexibel einzusetzen. Alle Verkehrszeichen sind lieferbar. Zusatztexte lassen sich durch 3 Druckknöpfe leicht auswechseln.

Andere Symbole und Zusatztexte auf Anfrage (ab 5 Stück).

TRIO Zusatztexte		reflektierend		
Ausführung	Abmessung (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Gasarbeiten	700	1	344.18.056	25,80
	900		344.15.185	28,00
Unfall	700		344.18.698	25,80
	900		344.14.828	28,00
Ölspur	700		344.16.120	25,80
	900		344.88.097	28,00
Mäharbeiten	700		344.14.101	25,80
	900		344.13.756	28,00
Kanalarbeiten	700		344.14.421	25,80
	900		344.15.092	28,00

TRIO Faltsignal		fluoreszierend			retro-reflektierend		
Ausführung	Abmessung (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Z 123 Baustelle	700	5	344.15.646	101,70	5	344.16.330	140,00
	900	6	344.15.416	139,00	6	344.13.291	190,40
Z 101 „!“ (Gefahrenstelle)	700	5	344.13.604	101,70	5	344.18.598	140,00
	900	6	344.18.477	139,00	6	344.18.659	190,40

## MORION Warnmarkierung



Fahrzeuge, die beim Bau, der Instandhaltung, der Müllabfuhr oder der Reinigung von Straßen eingesetzt werden, müssen durch rot-weiß reflektierende Warnmarkierung, Folie Typ 2 (DIN 30 710) gekennzeichnet sein (§ 35 StVO, Abs. 6).

- Optimal für ebene Flächen und Rundungen
- Für den Dauereinsatz
- Rechts- und linksweisend
- Langlebig

- i**
- Nach DIN 30 710
  - Für Fahrzeuge § 35 StVO
  - Reflektierend RA2
  - Selbstklebend
  - 3M-Qualität



DIN 30 710, 3M-Folie	Abmessung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Einheit
Anwendungspaket 141 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 141 mm x 9 m	1,5	430.12.392	1 Paket 232,00
Anwendungspaket 282 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 282 mm x 9 m	3	430.10.124	1 Paket 456,00
Rolle 141 linksweisend = 1 Rolle	141 mm x 45,7 m	4	430.11.067	1 Rolle 568,00
Rolle 141 rechtsweisend = 1 Rolle			430.12.012	

## MORION Warnmarkierung FLEX



Fahrzeuge, die beim Bau, der Instandhaltung, der Müllabfuhr oder der Reinigung von Straßen eingesetzt werden, müssen durch rot-weiß reflektierende Warnmarkierung, Folie Typ 2 (DIN 30 710) gekennzeichnet sein (§ 35 StVO, Abs. 6).

Premiumqualität durch elastische Grundfolie und Spezialkleber. Optimal für Fahrzeuge, bei denen später die Folie wieder entfernt werden muss (Leasing).

- Flexibel, passt sich Sicken, Kanten und Rundungen an
- Korrigier- und entfernbar
- Rechts- und linksweisend
- Langlebig

Für den temporären Einsatz: Warnmarkierung auf Magnetfolie kaschiert.



- i**
- Nach DIN 30 710
  - Für Fahrzeuge § 35 StVO
  - Reflektierend RA2
  - Selbstklebend und entfernbar
  - Flexibel und elastisch
  - Preisgünstig



DIN 30 710, Flex-Folie	Abmessung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Einheit
Anwendungspaket 141 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 141 mm x 9 m	1,5	430.26.748	1 Paket 188,20
Anwendungspaket 282 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 282 mm x 9 m	4	430.26.655	1 Paket 496,60
Rolle 141 linksweisend = 1 Rolle	141 mm x 50 m	4	430.25.900	1 Rolle 506,00
Rolle 141 rechtsweisend = 1 Rolle			430.27.176	
Anwendungspaket 141 = <b>magnetisch</b>	à 141 mm x 282 mm	2	430.13.518	1 Paket 96,80

8 Zuschnitte: je 4 rechts- und 4 linksweisend



- 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



## MORION Leitkegel EU

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.

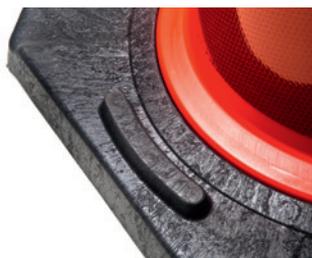
Gewichtsklasse III für Kegel 750 mm für noch höhere Standfestigkeit (TL-konform).



### Hinweis:

Laut RSA21 ist die Mindestreflexionsklasse RA2.

Folientyp/ BAST.-Nr.	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
A (RA1) V4-19/2013	500	2,5	353.27.477	1 St.	42,60
				10 St.	37,60
B (RA2) V4-20/2013	500 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	2,5	353.23.503	30 St.	35,80
				60 St.	33,40
A (RA1) V4-22/2013	750	4,5	353.24.250	1 St.	47,80
				10 St.	42,40
B (RA2) V4-07/2015	750 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	4,5	353.26.580	30 St.	39,80
				60 St.	37,60
A (RA1)	750	5,5	353.24.305	1 St.	74,00
				10 St.	69,50
B (RA2)	750	5,5	353.25.467	30 St.	65,00
				60 St.	60,50
A (RA1)	750	5,5	353.24.305	1 St.	86,50
				10 St.	82,00
B (RA2)	750	5,5	353.25.467	30 St.	76,00
				60 St.	71,00
A (RA1)	750	5,5	353.24.305	1 St.	80,50
				10 St.	78,00
B (RA2)	750	5,5	353.25.467	30 St.	73,50
				60 St.	69,50
A (RA1)	750	5,5	353.24.305	1 St.	91,50
				10 St.	89,50
B (RA2)	750	5,5	353.25.467	30 St.	84,00
				60 St.	81,00



**i**

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

## MORION ReflexKegel EU

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

### Zukunftssicher:

Erfüllt nationale und internationale Normen. Getestet nach:

- TL-Leitkegel – BAST-geprüft
- DIN EN 13422 – BAST-geprüft

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



### Hinweis:

Laut RSA21 ist die Mindestreflexionsklasse RA2.

- 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	bei Abnahme von	€/St.
A (RA1) V4-05/2012	500	3	350.27.508	1 St.	25,80
				10 St.	22,20
				30 St.	21,20
				60 St.	19,80
				120 St.	19,10
B (RA2) V4-06/2012	500 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	3	350.29.878	1 St.	30,80
				10 St.	27,40
				30 St.	26,40
				60 St.	24,80
				120 St.	23,80
A (RA1) V4-07/2012	750	6	350.20.286	1 St.	41,40
				10 St.	38,80
				30 St.	37,60
				60 St.	35,80
				120 St.	34,80
B (RA2) V4-08/2012	750 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	6	350.28.280	1 St.	58,00
				10 St.	55,00
				30 St.	52,00
				60 St.	49,60
				120 St.	46,40

# Leitkegel

## MORION ReflexKegel



Sichern Baustellen schnell und zuverlässig. Hervorragend sichtbar bei Tag und Nacht durch die voll retroreflektierende rot-weiße Reflexfolie. Mit besonders starkem Weitwinkelleffekt.

Bruchsicher, kälte- und wärmebeständig, flexibel und standfest. Entsprechen der TL-Leitkegel.

Das Reflexmaterial entspricht dem Folientyp A der TL-Leitkegel.

### Hohe Standfestigkeit

Entsprechen der Gewichtsklasse III der TL-Leitkegel. Leicht vom langsam fahrenden Fahrzeug absetzbar.

### Vorbildliche passive Sicherheit

Sollbruchstelle beim Überfahren mit hoher Geschwindigkeit. Der leichte Kegelkörper trennt sich vom schweren Kegelfuß.

- Aus PE und Recycling-PVC
- Zweiteilig
- Gewichtsklasse III
- Standfest
- Folientyp A
- Nach TL, BASt-geprüft

### Umweltfreundlich

Fuß aus Recyclingmaterial. Fuß und Reflexfolie lassen sich trennen und sortenrein entsorgen.

Zwei Höhen: 500 und 750 mm

Kegelfuß: 500 mm = 310 x 310 x 45 mm  
750 mm = 440 x 440 x 42 mm

Folientyp/ BASt.-Nr.	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
A (RA1) 94 3F 001	500	3	350.10.927	1 St.	31,10
				10 St.	27,80
				30 St.	26,80
				60 St.	25,60
				120 St.	24,60
A (RA1) 94 3S 001	750	6	350.12.728	1 St.	52,40
				10 St.	51,90
				30 St.	48,80
				60 St.	47,00
				120 St.	45,10

## EUROPA Leitkegel



Leitkegel aus widerstandsfähiger Kautschuk-Mischung für den nicht-öffentlichen Bereich. Durch die nachgiebige Form äußerst beliebt bei Verkehrstraining und -schulung, Übungsplätzen, Teststrecken, Autorennen.

Flexibel und robust. Absolut wetterbeständig. Auch bei extrem tiefen Temperaturen nicht spröde. Große viereckige Fußplatte, breite Kegelform. Tiefer Schwerpunkt. Standsicher.

Zwei Höhen:

- 330 mm mit einem lackierten Rotring
- 510 mm mit zwei lackierten Rotringen



### Hinweis:

Im öffentlichen Bereich sind Leitkegel nach TL vorgeschrieben.

- Aus Kautschuk
- Einteilig
- Kältefest
- Standfest

Farben: rot-weiß oder rot-gelb. Andere Farben auf Anfrage (z.B. blau-weiß), ab 30 Stück.



Farbe	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
<b>KOBOLD</b>					
rot-weiß	330	1,1	352.12.354	1 St.	25,60
				10 St.	21,20
rot-gelb	330	1,1	352.11.420	30 St.	20,80
				1 St.	25,60
				10 St.	21,20
30 St.	20,80				
<b>JUNIOR</b>					
rot-weiß	510	2,3	352.11.489	1 St.	38,20
				10 St.	34,40
rot-gelb	510	2,3	352.11.136	30 St.	32,80
				1 St.	38,20
				10 St.	34,40
30 St.	32,80				

## Leitkegel tagesleuchtend



Die preiswerte Alternative. Einsatz im betrieblichen und nicht-öffentlichen Bereich. Für schnelle und kurzfristige Abspernungen und Sicherungsmaßnahmen. Gute Warnwirkung durch tagesleuchtende, rot-orangene Farbgebung. Nicht BAST-geprüft.

Drei Höhen:

- 350 mm mit einem weißen Ring
- 500 und 750 mm mit zwei weißen Ringen

Kegelfuß: 350 mm = 230 x 230 mm  
 500 mm = 290 x 290 mm  
 750 mm = 400 x 400 mm



### Hinweis:

Im öffentlichen Bereich sind Leitkegel nach TL vorgeschrieben.



- Aus PVC
- Einteilig
- Langlebig
- Preiswert
- Drei Größen



## Leitkegel tagesleuchtend – Set



- Temporäres Absperren
- Platzsparend
- Preiswert
- Zwei Größen
- 5er-Set

Die Kegel-Sets sind schnell und einfach aufzubauen. Ideal für temporäre Abspernungen.

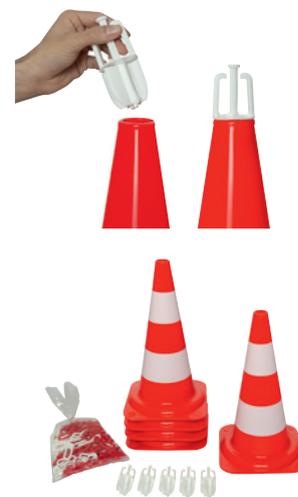
Den frei drehbaren Kettenhaken aus Polyethylen einfach auf den Kegel aufstecken und die Kette einhängen. Die Lamellen des Hakens passen sich den Kegelöffnungen an und gewährleisten einen festen Halt.

### Set bestehend aus:

5 tagesleuchtenden Leitkegeln (500 oder 750 mm), 10 m Kette rot/weiß (M-Poly-Sicht) und 5 Kettenhaken

Kettenhaken auch einzeln erhältlich:  
 1 VE = 10 Stück

Alternativ auch zum Absperren mit Absperrband.



Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
350	1,4	353.15.697	1 St.	17,20
			10 St.	12,40
			30 St.	10,90
			60 St.	10,50
500	1,7	353.14.107	1 St.	19,80
			10 St.	16,20
			30 St.	14,90
			60 St.	14,20
750	3,6	353.19.386	1 St.	49,80
			10 St.	45,20
			30 St.	42,60
			60 St.	40,80

Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Set
500	9	353.22.257	145,30
750	23	353.24.112	250,30
Kettenhaken 1 VE = 10 Stück	0,8	353.25.477	55,00

# Öffentlicher Raum

ALLES ZUR GESTALTUNG ÖFFENTLICHER FLÄCHEN!

Ob Ladesäulen-Schutz, Anlehnbügel, Fahrradständer, Poller oder Systemgeländer – unsere robusten Systeme fügen sich nahtlos in das Stadtbild ein und tragen dazu bei, öffentliche Plätze sicher, funktional und zukunftssicher zu gestalten.

<b>Ladesäulen-Schutz</b>	<b>47</b>
<b>Scooter-Parker</b>	<b>50</b>
<b>Anlehnbügel</b>	<b>51</b>
<b>Fahrradständer</b>	<b>55</b>
<b>Poller</b>	<b>62</b>
<b>Systemgeländer</b>	<b>72</b>
– Neue Farbe DB 703	72
– Systemgeländer leitend	74
<b>Verkehrszeichenzubehör</b>	<b>75</b>



## CITY Schutzbügel

MADE IN GERMANY

Stahl-Schutzbügel zum Sichern von Ladesäulen. Kostengünstiger Schutzbügel aus feuerverzinktem Stahl, 60 mm Ø, 2 mm Wandstärke, mit Reflexringen (75 mm).

### Befestigungsarten:

- zum Einbetonieren, Gesamthöhe: 800 mm
- zum Aufdübeln, Bodenplatte: 160 x 70 x 10 mm, Bohrloch: Ø 14 mm

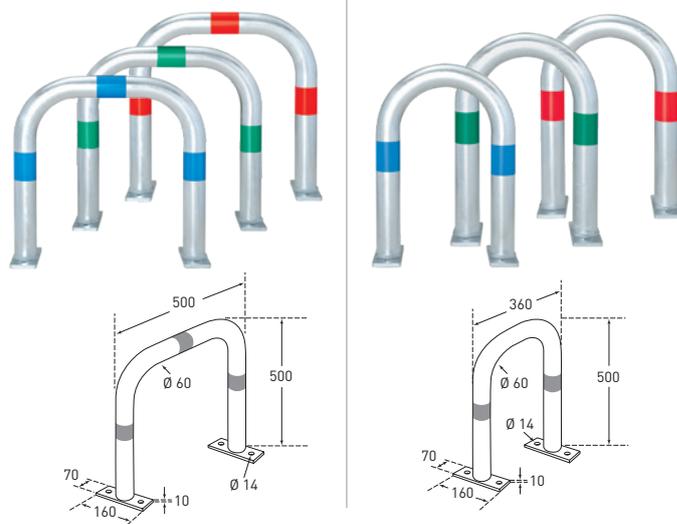
### Maße (Überflur):

- Bügel groß: 500 x 500 mm, 3 Ringe
- Bügel klein: 500 x 360 mm, 2 Ringe

Option: Feuerverzinkt und farbig lackiert mit Reflexringen. Auf Wunsch mit zusätzlichem Potentialausgleich (HD 60364/OVE E 8101) gegen Aufpreis.

**i**

- Zuverlässiger Schutz
- Robust und langlebig
- In vielen Varianten erhältlich
- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung
- Sonderanfertigung möglich



Befestigung	Abmessung		Versandgew. kg/St.	Reflexringe	Artikel	€/St.
	Ø/H (mm)	B (mm)				
Zum Aufdübeln	60/500	360	5,9	blau	168.28.786	112,80
		500	6,5		168.24.646	121,70
		360	5,9	grün	168.24.132	112,80
		500	6,5		168.20.306	121,70
		360	5,9	rot	168.25.611	112,80
		500	6,5		168.25.170	121,70
Zum Einbetonieren	60/800	360	6,1	blau	168.24.372	87,70
		500	6,4		168.29.954	98,00
		360	6,1	grün	168.27.147	88,50
		500	6,4		168.21.864	98,00
		360	6,1	rot	168.24.530	88,50
		500	6,4		168.28.150	98,00

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Ladesäulen-Schutz



- Korrosionsgeschützt und langlebig
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Optimale Sichtbarkeit
- Farblich anpassbar
- Individuelle Ausführung

## CITY Schutzpoller

MADE IN GERMANY



Stahl-Poller zum Schutz von Ladesäulen und Sichern der Leistungseinheit (Power Unit).

Optisch ansprechender Schutzpoller aus Rundstahl (2,9 mm Wandstärke) bzw. Edelstahl (2 mm Wandstärke), 108 mm Ø, 800 mm Überflur. Mit form-schöner Alukappe und Reflexringen.

Zur optimalen farblichen Abstimmung von Ladesäule und Schutzpoller in vielen Varianten verfügbar.

### Befestigungsarten:

- zum Einbetonieren, Gesamthöhe: 1.200 mm
- zum Aufdübeln, Bodenplatte: Ø 200 x 6 mm Bohrloch: Ø 14 mm

Weitere Optionen

- andere Höhen und Durchmesser
- herausnehmbar mit Dreikantverschluss oder Zylinderschloss

Auf Wunsch mit zusätzlichem Potentialausgleich (HD 60364/OVE E 8101) lieferbar (Aufpreis).

Variante 1			Stahl, feuerverzinkt (Wandstärke 2,9 mm)			Edelstahl (Wandstärke 2 mm)		
Befestigung	Abmessung Ø/H (mm)	Reflex- ringe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Zum Aufdübeln	108/800	–	9,3	168.28.926	121,70	5,9	168.29.681	232,00
		weiß	9,4	168.24.924	140,30	6	168.27.679	256,30
		blau		168.26.890			–	–
		grün		168.25.450			–	–
		rot		168.28.789			–	–
Zum Einbetonieren	108/1.200	–	9,8	168.20.923	119,00	7,2	168.25.595	207,90
		weiß	9,9	168.28.402	140,30	7,3	168.26.474	232,80
		blau		168.20.618			–	–
		grün		168.20.538			–	–
		rot		168.23.713			–	–

Sie benötigen 3 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.



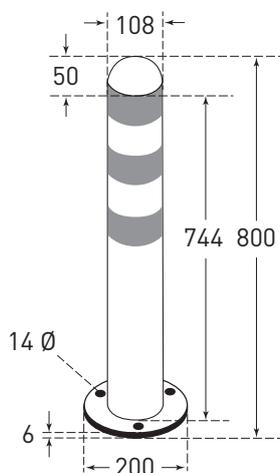
Variante 1 (Stahl/Edelstahl)



Variante 2



Variante 1 (Stahl)



**Variante 1:**

- Feuerverzinkt oder aus Edelstahl, uni oder mit drei weißen Reflexringen
- Feuerverzinkt mit je drei Reflexringen, 75 mm (blau, grün oder rot)

Alukappe jeweils sandgestrahlt.

**Variante 2:**

- Feuerverzinkt und komplett weiß beschichtet, mit je drei Reflexringen, 75 mm (blau, grün oder rot)

**Weitere Varianten – ohne Aufpreis:**

- Beschichtung
  - gelb (RAL 1023)
  - schwarz (RAL 9005)
  - grün (RAL 6009)
  - blau (RAL 5017)
  - anthrazitgrau (RAL 7016)

**• Dazu passend Reflexringe nach Wahl:**

- weiß
- rot
- blau
- grün
- gelb

Variante 2	Stahl, feuerverzinkt und weiß beschichtet (Wandstärke 2,9 mm)				
Befestigung	Abmessung Ø/H (mm)	Versandgew. kg/St.	Reflexringe	Artikel	€/St.
Zum Aufdübeln	108/800	9,4	blau	168.23.819	173,20
			grün	168.25.354	
			rot	168.21.079	
Zum Einbetonieren	108/1.200	9,9	blau	168.22.843	174,90
			grün	168.27.610	
			rot	168.26.000	

Sie benötigen 3 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Scooter-Parker

## CITY-Scooter-Parker 5 Einstellplätze



Hochwertiger Scooter-Parker aus gebogenem Flachstahl mit Platz für 5 Scooter. Zur beidseitigen Einstellung. Unaufdringliches, hochwertiges Design. Für ein gepflegtes Stadtbild.

Sicherung der Scooter durch Vorhänge- oder Kabelschloss möglich.

**Maße:**  
 Höhe: 400 mm  
 Material: Flachstahl, 70 x 10 mm  
 Ø Halteschellen geschlossen: innen 60 mm außen 120 mm

**Oberflächenbehandlung:**

- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik beschichtet

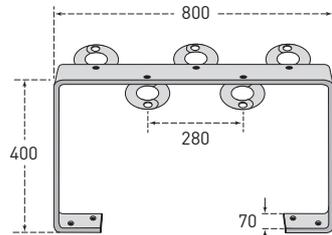
**Befestigungsart:**

- Zum Aufdübeln  
 Bohrloch: Ø 14 mm

Lieferung erfolgt unmontiert (Schellen beigelegt).

**MADE IN GERMANY**

- Aus gebogenem Flachstahl
- Modernes, zeitgemäßes Design
- Beidseitiges Einstellen möglich
- Für (Elektro-)Scooter



Ausführung	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	400 x 800 x 70	11	171.20.144	149,20
feuerverzinkt + DB 703			171.29.011	182,60

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material auf Seite 104.

## CITY-Scooter-Parker GILA



Der Scooter-Parker GILA zur Wandmontage ist ideal, wenn ein Verdübeln im Boden nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Platzsparend und in der Höhe frei montierbar.

Modernes und zugleich unaufdringliches Design, hochwertige Verarbeitung aus Gütestahl. Zusätzliche diagonale Streben sorgen für erhöhte Stabilität. Mit 6 Halteschellen zur Sicherung der Scooter mit Vorhänge- oder Kabelschloss. Die Schellen können jederzeit nachbestellt werden.

**Maße:**  
 Höhe: 250 mm  
 Breite: 1.100 mm  
 Tiefe: 250 mm  
 Material: Flachstahl, 70 x 8 mm  
 Bohrloch: Ø 14 mm

**Oberflächenbehandlung:**

- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik beschichtet

**Befestigungsart:**

- Zur Wandmontage

**MADE IN GERMANY**

- Platzsparende Wandmontage
- Aus gebogenem Flachstahl
- Modernes, urbanes Design
- Viel Parkplatz auf kleinem Raum

**Halteschellen:**  
 Material: Stahl  
 Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet  
 Ø Halteschellen geschlossen: innen 60 mm, außen 120 mm  
 Ø Bohrloch: 20 mm

Lieferung erfolgt unmontiert (Schellen, Schrauben und Muttern zur Schellenbefestigung beigelegt).

6 Dübel zur Wandmontage erforderlich (bauseits).



Ausführung	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	250 x 1.100 x 250	12,5	171.23.834	224,00
feuerverzinkt + DB 703			171.26.794	262,80

Sie benötigen 6 Befestigungselemente. Passendes Material auf Seite 104.

## CITY-Scooter-Parker 2 Einstellplätze



Scooter-Parker in edlem Design, hochwertige Verarbeitung aus Gütessahl mit 2 Einstellplätzen. Ideal als zeitgemäßes Parkangebot vor öffentlichen Gebäuden, Einrichtungen und Firmen. Für ein gepflegtes Stadtbild.

Kunststoffbeschichtete Halteschellen verhindern Kratzer an der Lenkstange. Höhenverstellbare Halterung von 150 – 690 mm. Somit individuell auf unterschiedliche Scooter anpassbar.

Sicherung durch Vorhänge- oder Kettenschloss möglich.

### Maße:

Pfosten: 800 x 80 x 80 mm  
 Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm  
 Bohrloch: Ø 14 mm  
 Wandstärke: 3 mm  
 Ø Halteschellen geschlossen: innen 60 mm, außen 120 mm

### Oberflächenbehandlung:

- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik beschichtet

**MADE IN GERMANY**

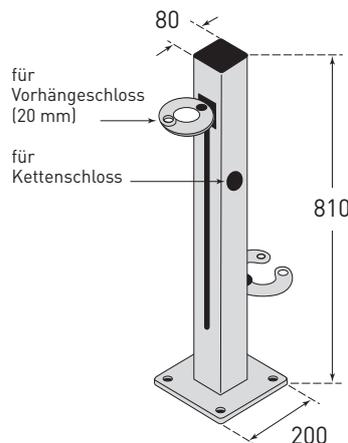


- Edles, modernes Design
- Höhenverstellbare Halterung
- Aufnahme für Vorhänge- und Kettenschloss
- Für (Elektro-)Scooter

### Befestigungsart:

- Zum Aufdübeln
- Zum Einbetonieren

Lieferung erfolgt vormontiert.



## CITY-Anlehnbügel VeloRama

**NEU**



Der stabile Anlehnbügel aus Gütessahl eignet sich für das Einstellen von Reifen bis 29" und 85 mm Breite. Maximale Diebstahlsicherheit durch Aussparung zur Ketten- oder Schlossdurchführung (Ø 40 mm). Durch das platzsparende Design können mehrere Bügel nebeneinander montiert werden.

### Maße:

Pfosten: 810 x 125 x 80 mm  
 Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm  
 Bohrung: 14 mm  
 Knickprofil: 80 x 20 x 2 mm  
 Einstellbreite: 85 mm  
 Einstellhöhe: 768 mm

### Oberflächenbehandlung:

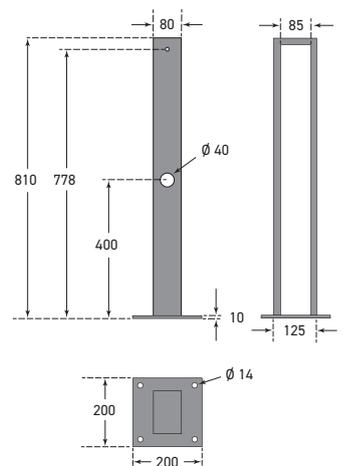
- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik beschichtet

### Befestigungsart:

- Zum Aufdübeln

**MADE IN GERMANY**

- Zeitloses Design
- Komfortables und sicheres Abstellen
- Als Anlehnbügel oder für Radeinstellungen geeignet
- Hoher Diebstahlschutz durch massive Stahlkonstruktion
- Korrosionsgeschützt und wetterfest



	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Scooter-Parker	810 x 80 x 80	10	171.23.074	198,00
Bodenrohr zum Einbetonieren inkl. Schrauben	200 x 200 x 10 330 mm Länge	4,6	171.24.858	56,80

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material auf Seite 104.

Ausführung	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	810 x 125 x 80	8,2	171.17.6011	123,40
feuerverzinkt + DB 703			171.17.6012	173,40

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material auf Seite 104.

# Fahrrad-Anlehnbügel



- Aus gebogenem Flachstahl
- Modernes, zeitgemäßes Design
- Für Räder und Scooter nutzbar
- Beidseitiges Einstellen

## CITY-Anlehnbügel GILA

MADE IN  
GERMANY

Hochwertiger Fahrrad-Anlehnbügel aus gebogenem Flachstahl. Wahlweise mit zusätzlichem Knieholm (Variante 2). Für ein gepflegtes Stadtbild.

Variante 2: Zusätzlich ausstattbar mit Halteschellen für 5 Scooter. Sicherung durch Vorhänge- oder Kabelschloss möglich. Geeignet für E-Scooter und herkömmliche Modelle.

Ø Halteschellen geschlossen:  
innen 60 mm, außen 120 mm

### Oberflächenbehandlung:

- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik beschichtet

### Befestigungsart:

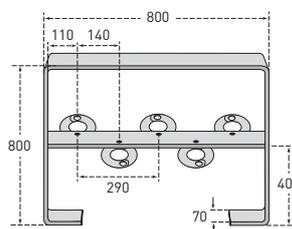
- Zum Aufdübeln, Bohrloch: Ø 14 mm



Variante 1



Variante 2



Ausführung	Befestigung	Oberfläche	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Variante 1	zum Aufdübeln	feuerverzinkt	800 x 800 x 70	17,1	171.21.659	117,00
		feuerverzinkt + DB 703			171.23.908	158,80
Variante 2		feuerverzinkt	800 x 800 x 70	22,1	171.29.548	180,00
		feuerverzinkt + DB 703			171.23.534	229,70
Set Halteschellen (für 5 Scooter) für Variante 2		schwarz			171.20.463	61,70

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

## CITY-Anlehnbügel GIRO



Anlehnbügel aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet. Kombination aus Rund- und Quadratrohr. Ringform strahlt angenehme Leichtigkeit aus.

Aus Rundrohr 42 mm und Mittelpfosten 70 x 70 mm.

### Oberfläche:

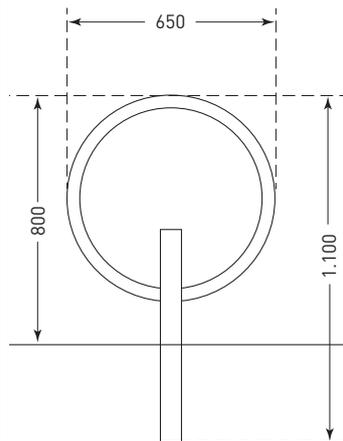
- Feuerverzinkt und zusätzlich anthrazit mit Eisenglimmer (DB 703) in neuartiger Feinstruktur-Optik beschichtet
- Nur feuerverzinkt

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
  - Zum Aufdübeln
- Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm  
Bohrloch: Ø 14 mm

MADE IN GERMANY

- Aus Stahl
- Rund-/Quadratrohr
- Ring-Form
- Preisgünstig
- Zeitloses Design



800 mm Überflur, 650 mm breit				
Oberfläche	Befestigung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	zum Einbetonieren	11,5	171.26.374	130,30
	zum Aufdübeln		171.22.579	145,20
feuerverzinkt + DB703	zum Einbetonieren		171.27.900	151,30
	zum Aufdübeln		171.22.144	165,30

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

## CITY-Anlehnbügel TOUR



Anlehnbügel aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet. Kombination aus Rund- und Quadratrohr. Klassische, robuste Formgebung.

Aus Rundrohr 48 mm und Mittelpfosten 60 x 40 mm.

### Oberfläche:

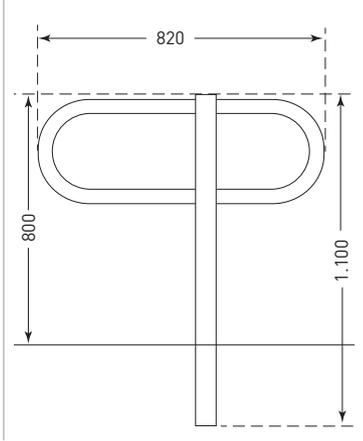
- Feuerverzinkt und zusätzlich anthrazit mit Eisenglimmer (DB 703) in neuartiger Feinstruktur-Optik beschichtet
- Nur feuerverzinkt

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
  - Zum Aufdübeln
- Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm  
Bohrloch: Ø 14 mm

MADE IN GERMANY

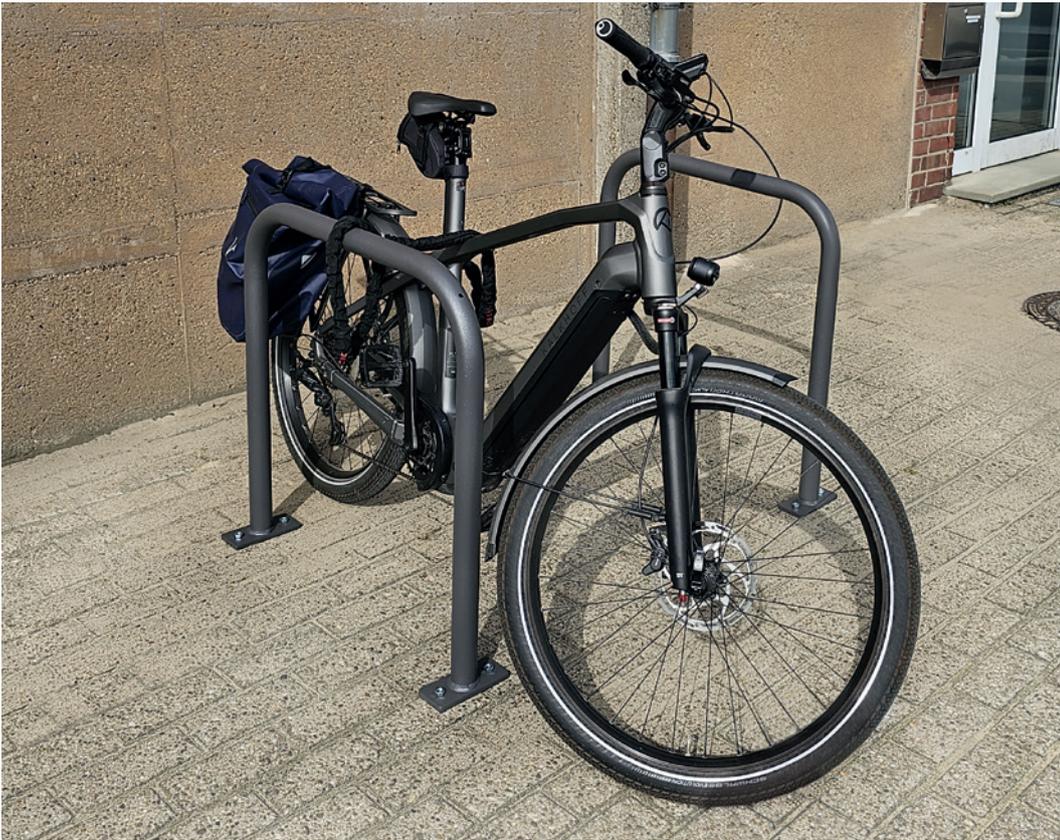
- Aus Stahl
- Rund-/Quadratrohr
- Robust
- Klassisches Design



800 mm Überflur, 820 mm breit				
Oberfläche	Befestigung	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	zum Einbetonieren	12,5	171.21.197	140,00
	zum Aufdübeln		171.24.673	153,50
feuerverzinkt + DB703	zum Einbetonieren		171.25.361	160,80
	zum Aufdübeln		171.22.397	175,70

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Fahrrad-Anlehnbügel



- i**
- Langlebig (Gütestahl)
  - Für alle Fahrradtypen
  - Wahlweise mit Knieholm
  - Farblich individualisierbar
  - Kostengünstige Installation



## CITY-Anlehnbügel SPRINT

MADE IN GERMANY

Preisgünstiger und universeller Anlehnbügel aus 48 mm-Rundstahl. Passt sich durch sein zeitloses Design hervorragend in jede Umgebung ein. Wahlweise mit Knieholm.

Verschiedene RAL-Farben ohne Aufpreis möglich.

### Oberfläche:

- Feuerverzinkt
- Feuerverzinkt und in anthrazit Eisenglimmer (DB 703) beschichtet

### Option:

- RAL-Farben ohne Aufpreis
- RAL 1023 verkehrsgelb
  - RAL 3020 verkehrsrot
  - RAL 7016 anthrazitgrau
  - RAL 9016 verkehrsweiß

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
  - Zum Aufdübeln
- Bodenplatte: 160 x 70 x 10 mm  
Bohrloch: Ø 14 mm



Ausführung	Befestigung	Oberfläche	Abmessung (mm) H x B x T	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
ohne Querholm	zum Einbetonieren	feuerverzinkt	1.100 x 800 x 48	9,7	171.26.930	87,90
		feuerverzinkt + DB 703			171.20.928	115,40
	zum Aufdübeln	feuerverzinkt	800 x 800 x 160		171.21.749	105,70
		feuerverzinkt + DB 703			171.23.821	134,70
mit Querholm	zum Einbetonieren	feuerverzinkt	1.100 x 800 x 48	11,4	171.22.194	125,00
		feuerverzinkt + DB 703			171.27.935	160,70
	zum Aufdübeln	feuerverzinkt	800 x 800 x 160		171.28.090	147,20
		feuerverzinkt + DB 703			171.29.268	177,10

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

## CITY-Fahrradständer MULTI-FLEX

**NEU**



Dieser innovative Fahrradständer bietet maximale Flexibilität durch seine einstellbaren Bügel, die sich perfekt an unterschiedlichste Reifenbreiten anpassen lassen. Ob Mountainbike, Rennrad, E-Bike oder Lastenrad – dieser Ständer ist die ideale Lösung für alle Fahrradtypen.

• **Individuell einstellbar:**

Der Bügelabstand ist beim Aufbau individuell einstellbar von 50 mm bis 135 mm, passt sich an jede Reifenbreite an.

• **Zweiseitig nutzbar:**

Egal ob einseitiges oder beidseitiges Parken, vielfältige Einstellmöglichkeiten für höchste Flexibilität.

• **Robust und praktisch:**

Durch stabile Bauweise für den privaten Gebrauch und den Einsatz in öffentlichen Bereichen geeignet.

- Geeignet für alle Fahrrad-Typen
- Bügelabstand einstellbar von 50 bis 135 mm
- Ein- und beidseitiges Einstellen möglich

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 360 mm  
Tiefe: 370 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	770	3,8	169.17.5502	39,70
3	1120	5,4	169.17.5508	59,00
4	1470	7,3	169.17.5509	78,60
5	1820	9	169.17.5520	98,30

## CITY-Fahrradständer BASIC



Der CITY-Fahrradständer BASIC ist durch seine clevere Schraubkonstruktion äußerst kompakt, sowie kostengünstig im Versand.

Er besteht aus galvanisch verzinktem Stahl mit robusten Bügeln aus Rundrohr und lässt sich beliebig erweitern.

Dieser Ständer ist für Fahrräder mit Reifenbreiten von bis zu 68 mm geeignet. Typische Einsatzgebiete finden sich in Betrieben, kleineren Wohnanlagen und Privathäusern.

- Preisgünstig
- Einfache Montage
- Bis 68 mm Reifenbreite

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 260 mm  
Tiefe: 370 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	480	3,2	169.28.433	29,00
3	780	4,8	169.22.650	39,00
4	1.080	6,4	169.23.119	49,00
5	1.380	8	169.21.112	59,00

# Fahrradständer

## CITY-Fahrradständer CLASSIC einseitig

## CITY-Fahrradständer CLASSIC zweiseitig



Der CITY-Fahrradständer CLASSIC mit gerader Radaufnahme bietet stabilen Halt für einseitiges Parken von Fahrrädern. Durch einfaches Verschrauben mehrerer Ständer kann die Parkkapazität beliebig erweitert werden. Die hoch- und tiefgestellten Bügel ermöglichen eine platzsparende Nutzung.

Geeignet für Mountainbikes mit bis zu 68 mm Reifenbreite und Räder mit Scheibenbremsen.

Hergestellt aus feuerverzinktem Ø 18 mm Stahlrohr und 30 x 30 mm Stahlwinkel für maximale Stabilität und Langlebigkeit.

- Für unterschiedliche Fahrradparkanlagen geeignet
- Robust und langlebig durch Feuerverzinkung
- Bis 68 mm Reifenbreite
- Ein- und zweiseitige Version erhältlich

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 405 mm  
Tiefe: 535 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	700	7,1	169.21.760	67,00
3	1.050	9,5	169.29.661	74,90
4	1.400	12	169.29.324	99,00
5	1.750	14,6	169.21.267	118,00
6	2.100	17,6	169.26.155	134,00

Die zweiseitige Version des CITY-Fahrradständers CLASSIC spart nicht nur Platz, sondern bietet auch genügend Raum für das Abstellen.

Bei einseitiger Radeinstellung beträgt die Stellraumtiefe etwa 1.850 mm, bei zweiseitiger Radeinstellung etwa 3.200 mm.

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 400 mm  
Tiefe: 700 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
6	1.050	14,6	169.22.758	190,00
10	1.750	23	169.24.529	286,00
12	2.100	27	169.21.033	389,00

## CITY-Fahrradständer HELIOS h-Form



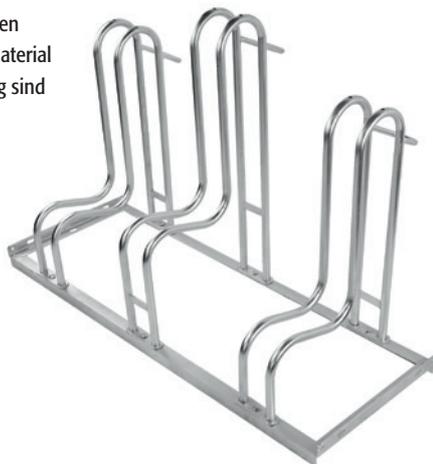
Der CITY-Fahrradständer HELIOS aus feuerverzinktem Stahl bietet eine komfortable und sichere Möglichkeit, Fahrräder mit extra breiten Reifen von bis zu 68 mm sowie 29-Zoll-Räder abzustellen.

Dank der hohen Einstellbügel wird ein Umknicken der Fahrräder verhindert, wodurch Beschädigungen der Felgen vermieden werden.

Die Parkplätze sind höhenversetzt angeordnet, um wertvollen Platz zu sparen. Bei einseitiger Radeinstellung beträgt die Stellraumtiefe etwa 1.850 mm.

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 710 mm  
Tiefe: 465 mm



- Robuste, korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion
- Für Reifenbreite bis 68 mm geeignet
- Umknickschutz durch hohe Bügel
- Platzsparend durch abwechselnde Hoch-/Tiefeinstellung

Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	700	8,2	169.21.663	109,00
3	1.050	12,1	169.28.004	154,00
4	1.400	14,7	169.22.560	198,00
5	1.750	18,1	169.20.804	244,00
6	2.100	21,5	169.29.466	281,00

## CITY-Fahrradständer MAGNIS M-Form



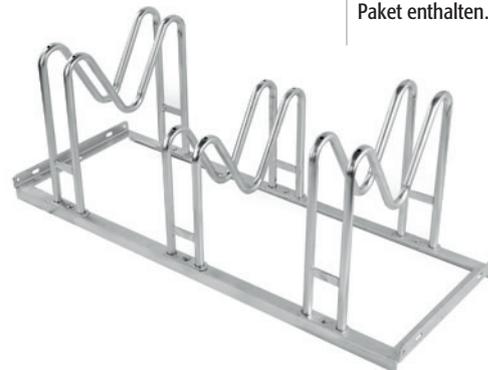
Der CITY-Fahrradständer MAGNIS besteht aus feuerverzinktem Stahl und verfügt über spezielle M-förmige Einstellbügel, die entwickelt wurden, um die Felgen, Achsen und besonders Scheibenbremsen von Fahrrädern zu schützen. Dieser Fahrradständer eignet sich für alle Orte, an denen Fahrräder schnell, unkompliziert und sicher abgestellt werden müssen, wie beispielsweise vor Geschäften oder Arztpraxen. Dank der Option des höhenversetzten oder zweiseitigen Abstellens wird wertvoller Platz äußerst effizient genutzt.

- Optimaler Schutz von Felgen, Achsen und Scheibenbremsen
- Platzsparend durch höhenversetztes oder zweiseitiges Abstellen
- Für Reifenbreite bis 68 mm geeignet

Bei einseitiger Radeinstellung beträgt die Stellraumtiefe etwa 1.850 mm, bei zweiseitiger Radeinstellung etwa 3.200 mm.

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 410 mm  
Tiefe: 380 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	700	7	169.26.041	99,50
3	1.050	11	169.28.168	129,00

# Fahrradständer



- Optimaler Schutz gegen Umfallen durch Anlehnbügel
- Platzsparend durch höhenversetztes oder zweiseitiges Abstellen
- Für Reifenbreite bis 68 mm geeignet

## CITY-Fahrradständer HYBRID mit Anlehnbügel

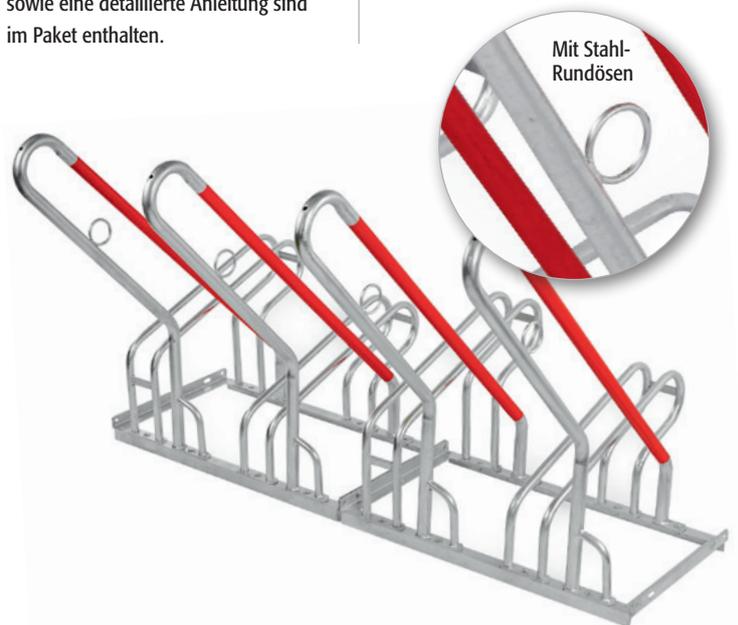
Der robuste Fahrradständer aus feuerverzinktem Stahl verfügt über praktische Anlehnbügel mit roter Schutzlackierung. Diese funktionellen Anlehnbügel schützen nicht nur gegen mutwilliges Umdrücken der Räder, sondern auch gegen Folgeschäden an den Felgen. Integrierte Stahl-Rundösen ermöglichen das Anbringen von Schloss-Systemen zur Diebstahlsicherung.

Die abwechselnde Tief-/Hocheinrichtung mit einer Höhendifferenz von 110 mm bei einem Radabstand von 350 mm erlaubt ein platzsparendes Parken. Geeignet für Fahrräder mit Reifenbreiten bis 68 mm.

Bei einseitiger Radeinstellung beträgt die Stellraumtiefe etwa 1.850 mm.

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 800 mm  
Tiefe: 945 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
2	700	11,6	169.27.443	199,00
4	1.400	23	169.27.385	369,00
6	2.100	34	169.28.570	499,00



- i**
- Zur Wandmontage
  - In drei praktischen Versionen erhältlich
  - Für den Innen- und Außenbereich geeignet
  - Strapazierfähig und wetterbeständig



180° drehbar

## CITY-Fahrradständer Wandparker

gerade Ausführung,  
45° Ausführung,  
180° drehbar

Mit einem Schwenkbereich von bis zu 180° ermöglicht der Wandparker das seitlich versetzte Einstellen der Fahrräder.

Hergestellt aus galvanisch verzinktem Stahl mit Rundrohr-Bügel. Dieser platzsparende Bügel ist vielseitig einsetzbar und geeignet für alle Fahrräder mit Reifenbreiten bis zu 68 mm. Durch seine einfache Einstellung und vormontierte Konstruktion ist er sofort einsatzbereit.

Die Montage erfolgt mithilfe einer Wandplatte, die angedübelt wird.

Der Wandparker mit einem 45-Grad-Winkel, montierbar sowohl links als auch rechts, passt sich flexibel an unterschiedliche Raumverhältnisse und individuelle Bedürfnisse an. Aus feuerverzinktem Stahl gefertigt, bietet er zuverlässige Langzeitnutzung für Innen- und Außenbereiche.

Mit einer Reifenbreite von bis zu 68 mm bietet er ausreichend Platz für verschiedene Fahrradtypen. Keine Verletzungsgefahr dank allseitig gerundeter Bögen.

Zusätzlich ist der Wandparker auch in einer geraden Ausführung erhältlich.



45° Ausführung



gerade Ausführung

Ausführung	Anzahl Fahrräder	Maße (mm) B x H x T	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
gerade	1	250 x 540 x 210	2,5	169.26.860	58,90
45°		250 x 540 x 260	2,8	169.20.849	64,90
180° drehbar		330 x 310 x 290	1,6	169.22.820	19,00

# Fahrradständer

## CITY-Fahrradständer LUNA rund



Der robuste Fahrradständer aus feuerverzinktem Stahl ist mit Rundrohr-Bügeln von 18 mm Durchmesser ausgestattet. Die hoch und tief gestellten Bügel ermöglichen eine platzsparende Nutzung.

Er ist geeignet für Mountainbikes mit bis zu 68 mm Reifenbreite und Räder mit Scheibenbremsen. Der bogenförmige Bügel erlaubt sowohl ein- als auch zweiseitiges Parken der Räder. Bei einseitiger Radeinstellung beträgt die Stellraumtiefe etwa 1850 mm, bei zweiseitiger Radeinstellung etwa 3.200 mm.

- Für unterschiedliche Fahrradparkanlagen geeignet
- Bis 68 mm Reifenbreite
- Zweiseitiges Einstellen möglich
- Vorbereitet zur Reihenverbindung (Endlosmontage)

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

Höhe: 410 mm  
Tiefe: 385 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	700	5,7	169.28.644	55,00
3	1.050	8,5	169.27.661	74,00

## CITY-Fahrradständer VARIO



Der moderne CITY-Fahrradständer VARIO ist die ideale Wahl für einen einzelnen Einstellplatz.

Er besteht aus einer robusten, feuerverzinkten Stahlkonstruktion und eignet sich auch für Mountainbikes.

Mit einer maximalen Reifenbreite von 68 mm und einer Höhe über dem Boden von etwa 540 mm ist er für verschiedene Fahrradtypen geeignet.

Die Befestigung erfolgt durch Aufdübeln. Die allseitig gerundeten Bögen sorgen für eine sichere Aufbewahrung des Fahrrads.

Höhe: 540 mm  
Tiefe: 440 mm

- Zur Wand- und Bodenmontage
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet
- Sichere Aufbewahrung durch allseitig gerundete Bögen
- Preisgünstig



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
1	450	5	169.24.092	59,90



- Effizient und platzsparend
- Robust und langlebig
- Für Fahrräder aller Art geeignet
- Mit felgenschonender Kunststoffummantelung

## CITY-Wandhalter CIELO

Der raumsparende CITY-Wandhalter CIELO ist darauf ausgelegt, Platz zu schaffen und Ordnung zu halten. Er eignet sich für Fahrräder aller Art, unabhängig von ihrer Reifenbreite.

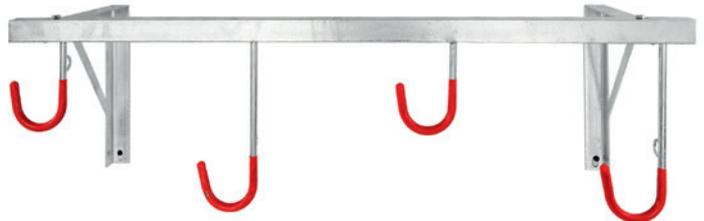
Die Konstruktion besteht aus hochbelastbaren Stahlwinkeln mit massiven Aufhängehaken, die mit Stahl-Ringösen als Diebstahlschutz ausgestattet sind. Die Aufhängehaken sind mit einer felgenschonenden Kunststoffummantelung in auffälligem Rot versehen.

Dank der Verzinkung ist das System vor Korrosion geschützt. Die Haken sind abwechselnd 200 mm und 350 mm lang, und der Hakenabstand beträgt nur 350 mm, was eine höhenversetzte Aufhängung ermöglicht.

Die empfohlene Befestigungshöhe beträgt etwa 2.000 mm (Wand- oder Deckenmontage möglich).

Die Lieferung erfolgt im zerlegten Zustand. Sämtliches Montagematerial sowie eine detaillierte Anleitung sind im Paket enthalten.

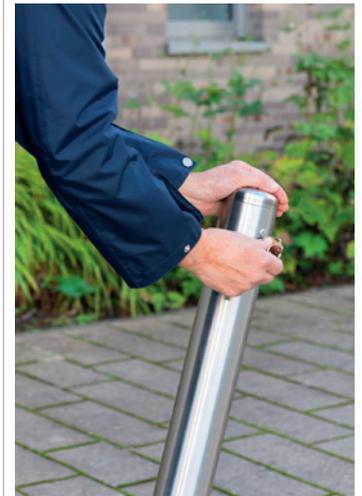
Höhe: 350 mm  
Tiefe: 350 mm



Anzahl Fahrräder	Breite (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
2	500	6	169.26.440	89,00
3	850	7	169.28.815	109,00
4	1.200	8	169.28.160	129,00
5	1.550	9,2	169.22.105	149,00



- i**
- Aus Edelstahl
  - Dezent und wirkungsvoll
  - Langlebig
  - Drei Befestigungsarten
  - Drei Durchmesser



## CITY-Poller MILANO

MADE IN  
**GERMANY**



Elegante, wertbeständige und anspruchsvolle Qualität. Mit eingepresster Kappe. Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen.

Zubehör: Hochwertige Gliederkette aus Edelstahl (S. 120/121)

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln mit Bodenplatte
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223
- Zum Umlegen

Zum Umlegen mit verschieden-schließendem Zylinderschloss (einschließlich 2 Schlüssel) oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223.



Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 925 mm Überflur 260 mm Unterflur	60 x 2	4	167.13.331	114,00
	76 x 2	5	167.15.826	148,00
	102 x 2	6,8	167.15.704	177,00
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 925 mm Überflur 260 mm Unterflur	60 x 2	4,3	167.15.888	170,10
	76 x 2	5,6	167.16.363	197,90
	102 x 2	7,4	167.19.875	237,30
<b>Zum Aufdübeln</b> mit Bodenplatte 931 mm Überflur	60 x 2	2,4	167.16.096	177,00
	76 x 2	4,2	167.14.669	208,00
	102 x 2	6,2	167.16.653	240,00
<b>Zum Umlegen</b> mit Zylinderschloss (verschiedenschließend) und 2 Schlüsseln 925 mm Überflur	76 x 2	5,3	167.22.695	268,00
		5,4	167.17.565	268,00
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,2	130.19.417	15,50
Ausführung mit Kettenösen				auf Anfrage



- Aus Edelstahl
- Elegantes Design
- Schräger Pollerkopf
- Zwei Befestigungsarten



**CITY-Poller BERLIN 45**

MADE IN GERMANY

Basiert auf dem CITY-Poller BERLIN, jedoch mit einem um 45° abgeschrägten Pollerkopf – ebenfalls hochglanzpoliert. Anspruchsvolle, funktionale Optik für repräsentative Aufgaben.

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
  - Zum Aufdübeln
- Bodenplatte: Ø 170 mm  
Bohrloch: Ø 13 mm

Auf Wunsch auch herausnehmbar mit seitlichem Dreikantverschluss oder mit gleichschließendem Zylinderschloss.

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	108 x 2	7	167.15.453	230,70
<b>Zum Aufdübeln</b> mit Bodenplatte 900 mm Überflur	108 x 2	6,4	167.16.434	304,80

Sie benötigen 3 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Poller



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



## CITY-Poller BERLIN

MADE IN  
**GERMANY**



Ein handwerkliches Meisterstück: Edles Material in aufwendiger Verarbeitung.

Der nahtlose Übergang zur hochglanzpolierten Kappe verleiht dem Poller einen noblen Charakter. Ein anspruchsvoller Poller, langlebig und zeitlos repräsentativ.

Drei Querschnitte: Ein kraftvoller Poller mit 108 mm Ø sowie schlankere Varianten mit 60 oder 76 mm Ø

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen.

Zubehör: Sockelring und hochwertige Gliederkette aus Edelstahl (S. 14/15)

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln mit Bodenplatte
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223 oder mit gleichschließendem Zylinderschloss, einschließlich 3 Schlüssel

Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	60 x 2	3,9	167.18.689	124,40
	76 x 2	5	167.17.883	144,10
	108 x 2	7	167.16.287	203,50
<b>Zum Aufdübeln</b> mit Bodenplatte 900 mm Überflur	60 x 2	3,6	167.18.490	181,90
	76 x 2	4,7	167.16.483	201,80
	108 x 2	6,5	167.13.788	284,20
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	60 x 2	6,3	167.18.736	269,40
	76 x 2	7,4	167.18.723	291,00
	108 x 2	13,1	167.13.750	416,00
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Zylinderschloss, gleichschließend 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	76 x 2	8,6	167.14.189	298,00
	108 x 2	13,2	167.15.768	340,80
<b>Sockelring</b> für alle Befestigungsarten	60	0,3	167.14.049	22,50
	76	0,4	167.18.323	27,60
	108	0,5	167.13.917	36,40
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,2	130.12.326	6,20
Aufpreis pro Kettenöse (Edelstahl)				auf Anfrage



- i**
- Aus Edelstahl
  - Schwere/  
Massive Ausführung
  - Für höchste Ansprüche
  - Langlebig und zeitlos
  - Drei Befestigungsarten

**CITY-Poller BERLIN XL**

MADE IN  
**GERMANY**

Optisch an den CITY-Poller BERLIN angelehnt. Setzt unaufdringliche, trotzdem deutliche gestalterische Akzente. Sein Durchmesser von 204 mm und die hochglanzpolierte Kappe verleihen dem BERLIN XL eine besondere Ausstrahlung.

Grenzt Fußgängerzonen, öffentliche Plätze, Wege und Zufahrten ab. Auch einsetzbar zum Schutz von Schaufensterflächen (Juwelieregeschäfte, Fotoläden etc.).

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln  
Bodenplatte: Ø 300 mm  
Bohrloch: Ø 14 mm
- Zum Herausnehmen mit gleichschließendem Zylinderschloss, einschließlich 3 Schlüssel



Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 600 mm Überflur 400 mm Unterflur	204 x 2	11,5	167.17.981	452,60
<b>Zum Aufdübeln</b> mit Bodenplatte 600 mm Überflur	204 x 2	9,8	167.18.112	634,00
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Zylinderschloss (gleichschließend) 600 mm Überflur 400 mm Unterflur	204 x 2	27,1	167.17.174	678,60
Abdeckkappe für Bodenhülse, feuerverzinkt, nicht verschleißbar		2,5	167.16.058	94,90

Sie benötigen 3 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

# Poller



- Aus flexiblem Kunststoff
- Nachgebend
- Zwei Farben



## CITY-Poller FLEX

Bewährtes Material in neuer Anwendung: Nachgebende Stadtpoller aus hochwertigem Kunststoff (TPU). Flexibel und trotzdem formstabil.

Durch die klassische Formgebung erscheint der CITY-Poller FLEX wie ein herkömmlicher Stadtpoller, dessen nachgebende Eigenschaft erst beim Anfahren erkennbar ist.

Nimmt Anfahrkräfte auf, schont Fahrzeug und Poller. Besonders geeignet in engen Verkehrsräumen.

**Befestigungsart:** zum Aufdübeln

Auch als Rammschutz-Poller FLEX in gelb-schwarz und rot-weiß verfügbar.

Bodenplatte: 140 x 140 x 25 mm  
Bohrloch: Ø 14 mm



**Hinweis:**

TPU = Thermoplastisches Polyurethan  
Umweltverträglich  
und biologisch abbaubar



Farbe	Abmessung (mm) Ø x Höhe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
grün	80 x 1.000	3,7	292.20.605	173,00
schwarz			292.27.767	

Sie benötigen 4 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.

**CITY-Poller LEIPZIG**



Solider Stahlpoller mit formschöner Aluminium-Kappe. Dezent in der Gestaltung, modern in der Wirkung.

**Oberfläche:**

Stahl, feuerverzinkt, anthrazitgrau lackiert (RAL 7016)

**Befestigungsarten**

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln
- Herausnehmbar mit Dreikantverschluss (DIN 3223)

Schließoption: Mit Zylinderschloss (gleichschließend)

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (Aufpreis).

**MADE IN GERMANY**

- Aus Stahl mit Formkappe
- Modern
- Drei Befestigungsarten
- Zwei Durchmesser



Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 940 mm Überflur 300 mm Unterflur	90 x 2,9	8,7	163.22.145	140,70
	108 x 2,9	10,7	163.22.045	170,70
<b>Zum Aufdübeln</b> mit Bodenplatte 940 mm Überflur	90 x 2,9	10,7	163.21.326	158,90
	108 x 2,9	12,7	163.22.005	192,40
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss, 940 mm Überflur, 300 mm Unterflur	90 x 2,9	12,6	163.29.253	319,70
	108 x 2,9	14,7	163.25.886	350,80
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,3	130.12.326	6,20

**CITY-Poller ZÜRICH**



Ein leichter Aluminium-Stadtpoller, der durch sein geschmackvolles Design leichter und eleganter als ein normaler Rundpfosten wirkt.

**Oberfläche:**

Aluminium und zusätzlich graubraun lackiert (RAL 8019)

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

**MADE IN GERMANY**

- Aus Aluminium
- Elegantes Design
- Antikoptik
- Zwei Befestigungsarten



Ausführung	Ketten-Ösen	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgewicht kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 820 mm Überflur 300 mm Unterflur	0	108 x 4	6,6	165.12.214	215,20
	1			165.10.285	224,90
	2			165.11.227	234,80
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 820 mm Überflur	0	108 x 4	11,8	165.12.625	383,60
	1			165.11.011	393,50
	2			165.11.950	403,30
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)			0,3	130.12.326	6,20

# Poller



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



## CITY-Poller WIEN

MADE IN  
GERMANY



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)

### Option:

Feuerverzinkt und zusätzlich anthrazit-grau lackiert (RAL 7016) ohne Aufpreis  
Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen.

### Befestigungsarten:

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



Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 950 mm Überflur 300 mm Unterflur	76 x 2	6,1	160.24.262	93,70
	90 x 2,5	7,4	160.23.890	115,40
	108 x 2,9	10,3	160.10.243	135,30
<b>Zum Herausnehmen mit Dreikantverschluss</b> 950 mm Überflur 300 mm Unterflur	76 x 2	8,9	160.21.059	214,40
	90 x 2,5	12,8	160.21.942	251,10
	108 x 2,9	15,3	160.10.569	264,10
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,2	130.12.326	6,20
<b>Zum Herausnehmen mit Zylinderschloss, gleichschließend</b> 950 mm Überflur 300 mm Unterflur	76 x 2	9,9	160.21.544	252,40
	90 x 2,5	13,8	160.29.018	286,90
	108 x 2,9	16,3	160.20.581	311,90
Aufpreis pro Kettenöse				auf Anfrage

**CITY-Poller GOTHA**



Dieser solide, gestalterisch ansprechende Stahlpoller besteht in jedem urbanen Umfeld.

**Oberfläche:**

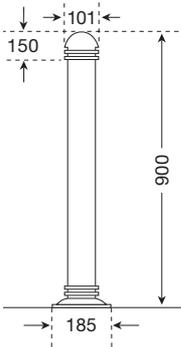
Aluminiumguss und zusätzlich anthrazit-grau lackiert (RAL 7016)

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

- Aus Stahl mit Aluminiumguss
- Dezent
- Mit Zierringen
- Zwei Befestigungsarten

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223



**MADE IN GERMANY**



Ausführung	Ketten-Ösen	Ø x Wandstärke (mm)	Versand-gew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 400 mm Unterflur	0	90 x 4	12,2	163.26.932	380,20
	1			163.27.006	387,40
	2			163.24.261	394,60
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	0		15,5	163.23.949	544,30
	1			163.27.570	550,00
	2			163.26.363	535,70
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)			0,3	130.12.326	6,20

**CITY-Poller POTSDAM**



Ein dekorativer Poller aus Stahl mit Aluminium-Schmuckkappe, der sich dezent in die Umgebung einfügt. Für ein preisgünstiges Gestalten von Plätzen und Wegen im urbanen Raum.

**Oberfläche:**

Feuerverzinkt und zusätzlich graubraun lackiert (RAL 8019)

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln, Bohrloch: Ø 14 mm
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223

**Schließoption:**

Mit gleichschließendem Profilylinder, einschließlich 3 Schlüssel

- **MADE IN GERMANY**
- Aus Stahl
- Dekorativ
- Aluminium-Schmuckkappe
- Drei Befestigungsarten



Andere RAL-Farbtöne auf Anfrage. Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

Ausführung	Ø x Wandstärke (mm)	Versand-gew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 370 mm Unterflur	76 x 2	7,3	164.24.726	95,70
<b>Zum Aufdübeln</b> Bodenplatte: 160 x 140 x 10 mm 900 mm Überflur		7,5	164.27.583	129,30
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 855 mm Überflur 335 mm Unterflur		8,9	164.25.863	208,20
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,3	130.12.326	6,20
Sie benötigen 3 Befestigungselemente. Passendes Material finden Sie auf Seite 104.				

# Guss-Poller

## Guss-Poller DÜSSELDORF



Die ausgesprochen individuelle Form verleiht diesem Guss-Poller eine absolute Eigenständigkeit.

Hebt sich auf angenehme Weise von anderen Gestaltungselementen ab, ohne optisch aufdringlich zu sein.

Zur weiteren Individualisierung kann ab 50 Stück Ihr Stadtwappen mit eingegossen werden.

### Oberfläche:

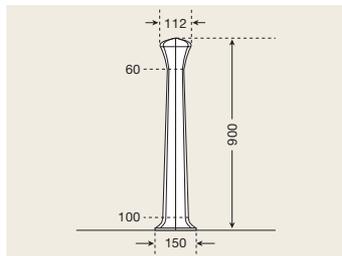
Aluminiumguss und zusätzlich anthrazit-grau lackiert (RAL 7016)

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223

Standard-Ausführung ohne Kettenösen. Zur Anbringung von Ketten ist eine Variante mit zwei eingegossenen Kettenaufnahmen verfügbar.

- i** • **MADE IN GERMANY**
- Aus Aluminiumguss
- Mit Stahlkern
- Dekorativ
- Zwei Befestigungsarten



Ausführung	Ketten-Ösen	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 400 mm Unterflur	0	13,9	163.22.693	287,70
	2		163.21.841	308,20
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	0	15,2	163.24.679	423,30
	2		163.26.693	433,80
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)		0,3	130.12.326	6,20
Werkzeugkosten für Stadtwappen				auf Anfrage

## Guss-Poller FLORENZ



Ein eleganter Poller mit italienischer Note. Die leicht wirkende Gestaltung mit übergangslos geformtem Fuß zeichnet diesen Poller aus.

Schon ab 50 Stück läßt sich das Wappen Ihrer Stadt, Gemeinde oder Ihres Unternehmens integrieren.

### Oberfläche:

Aluminiumguss und zusätzlich anthrazit-grau lackiert (RAL 7016)

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223

### Schließoption:

Mit Zylinderschloss, einschließlich 2 Schlüssel

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

- i** • **MADE IN GERMANY**
- Aus Aluminiumguss
- Mit Stahlkern
- Dekorativ
- Klassisch
- Zwei Befestigungsarten



Ausführung	Ketten-Ösen	Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	0	80	13,2	163.12.445	234,70
	1			163.12.806	249,30
	2			163.10.325	259,20
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 900 mm Überflur 300 mm Unterflur	0	80	14,6	163.11.766	365,00
	1			163.10.916	392,80
	2			163.11.857	403,00
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)			0,3	130.12.326	6,20
Werkzeugkosten für Stadtwappen					auf Anfrage
Zylinderschloss statt Dreikant				163.28.608	21,60



- i**
- Aus Aluminiumguss
  - Mit Stahlkern
  - Dekorativ
  - Zwei Befestigungsarten



## Wappen-Poller

MADE IN  
**GERMANY**

Ein schlichter, kraftvoller Poller, der Raum für Individualität bietet: Ab 50 Stück lässt sich das Wappen Ihrer Stadt, Gemeinde oder Ihres Unternehmens eingießen. Vermittelt Beständigkeit ohne antiquiert zu wirken.

**Oberfläche:**  
Aluminiumguss und zusätzlich anthrazit mit Eisenglimmer (DB 703) in Feinstruktur-Optik lackiert

**Befestigungsarten:**

- Zum Einbetonieren
- Zum Herausnehmen durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223

SchlieBoption:  
Mit Zylinderschloss, einschließlich 2 Schlüssel

Alle Ausführungen wahlweise mit Kettenösen (auf Anfrage).

Ausführung	Ketten-Ösen	Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> 925 mm Überflur 400 mm Unterflur	0	85	16,1	166.11.050	242,40
	1			166.11.662	252,10
	2			166.11.994	262,40
<b>Zum Herausnehmen</b> mit Dreikantverschluss 925 mm Überflur 400 mm Unterflur	0	85	18,1	166.12.948	417,00
	1			166.11.197	426,90
	2			166.12.149	436,70
Dreikantschlüssel (bitte mitbestellen)			0,3	130.12.326	6,20
Werkzeugkosten für Stadtwappen					auf Anfrage
Zylinderschloss statt Dreikant				163.28.608	21,60

## Neue Farbe DB 703



- TÜV-geprüft nach DGUV 208-061
- Variables Baukastensystem
- Montagefreundlich
- An Steigungen und Kurven anpassbar



## MORION Systemgeländer

MADE IN  
GERMANY



### TIPP:

Auch in der leitenden Variante erhältlich (S. 200)

Variables Schutzgeländer im Baukastensystem. Sichert Verkehrswege im Betrieb, auf öffentlichen Straßen und Plätzen. Trennt Fahrbahnen oder verschiedene Verkehrsarten voneinander (ÖPNV, Haltestellen). Einsatz als Umlaufsperrung oder Personenleitsystem.

Praktisch: Variabel einstellbare Verbindungselemente korrigieren bei unebenen Böden den Höhenausgleich.

### Zwei Designs:

Design URBAN mit flacher Kappe und Design CLASSIQUE mit runder Kappe.

### Bestehend aus:

- Stand- und Querrohren
- Schellen und Kappen aus Aluminium
- Verbindungsteilen aus Kunststoff (elektrisch nicht leitend)
- Edelstahlschrauben.

Standard-Überflurhöhe 1.000 mm gemäß Arbeitsstätten-Richtlinien. Beliebige horizontale Winkel über 90° und vertikale Winkel (Steigungen) bis 45° einstellbar.

### Oberflächenbehandlung:

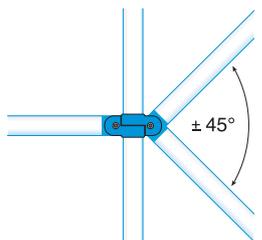
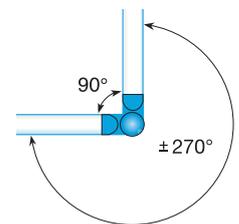
Feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert/beschichtet.

### Befestigungsarten:

- Zum Einbetonieren
- Zum Aufdübeln mit Bodenplatte
- Zum Herausnehmen aus nicht verschleißbarer Bodenhülse

Für eine schlankere Optik sind die Querrohre auch mit 48 mm Ø lieferbar.

Andere Ausführungen (Höhe, Länge, Farbe) oder Edelstahl auf Anfrage.



Max. Kraftaufnahme;  
für Details bitte Datenblatt anfordern.

## Design URBAN – Standrohr aus Stahl, mit Abdeckkappe – 2,0 mm Wandstärke

**DB 703 NEU im Sortiment**

	Oberfläche	Farbe	Zum Einbetonieren 60/1.330 mm; davon 330 mm Unterflur oder zum Einsetzen in MORION Bodenhülse			Zum Aufdübeln 60/1.000 mm; mit Bodenplatte 140 x 160 x 10 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	feuerverzinkt	feuerverzinkt	4,5	191.10.257	37,90	5,3	191.11.788	58,70
	feuerverzinkt und lackiert/ beschichtet	rot-weiß		191.12.087	53,60		191.10.373	86,90
		schwarz-gelb		191.11.064	54,70		191.11.070	87,60
		DB 703 anthrazit grau		191.17.5837	72,10		191.17.5836	107,70

## Design CLASSIQUE – Standrohr aus Stahl, mit Abdeckkappe – 2,0 mm Wandstärke

	Oberfläche	Farbe	Zum Einbetonieren 60/1.330 mm; davon 330 mm Unterflur oder zum Einsetzen in MORION Bodenhülse			Zum Aufdübeln 60/1.000 mm; mit Bodenplatte 140 x 160 x 10 mm		
			Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	feuerverzinkt	feuerverzinkt	4,5	191.10.603	40,20	5,3	191.10.815	61,40
	feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß		191.11.532	56,40		191.11.756	89,40
		schwarz-gelb		191.12.494	56,40		191.12.711	90,60

Auf Anfrage auch in der Farbe DB 703 erhältlich.

## Querrohr 60 mm mit Schellen – 2,0 mm Wandstärke

**DB 703 NEU im Sortiment**

Oberfläche	Farbe	1.000 mm; Rastermaß 1.170 +/- 5 mm			1.500 mm; Rastermaß 1.670 +/- 5 mm			2.000 mm; Rastermaß 2.170 +/- 5 mm		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	3,8	191.11.348	68,40	5,7	191.11.891	74,60	7,5	191.13.077	81,60
feuerverzinkt und lackiert/ beschichtet	rot-weiß		191.12.964	97,90		191.11.746	107,60		191.11.603	117,10
	schwarz-gelb		191.10.311	102,00		191.11.722	111,30		191.10.789	116,80
	DB 703 anthrazit grau		191.17.5838	113,80		191.17.5839	124,30		191.17.5840	135,20

## Querrohr 48 mm mit Schellen – 2,0 mm Wandstärke

Oberfläche	Farbe	1.000 mm; Rastermaß 1.170 +/- 5 mm			1.500 mm; Rastermaß 1.670 +/- 5 mm			2.000 mm; Rastermaß 2.170 +/- 5 mm		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	3,2	191.17.798	63,40	4,8	191.14.415	70,10	6,4	191.16.639	76,30
feuerverzinkt und lackiert	rot-weiß		191.17.857	91,60		191.16.468	100,50		191.19.773	110,40
	schwarz-gelb		191.14.802	95,70		191.19.929	104,90		191.13.934	115,50

Auf Anfrage auch in der Farbe DB 703 erhältlich.

## Zubehör

	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Nicht verschließbare MORION Bodenhülse	3,0	100.10.773	14,70
Bodenhülse aus Grauguss; komplett mit Klemm- und Gewinding	5,5	150.18.049	24,20

# Systemgeländer – leitend

**NEU**



**i**

- TÜV-geprüft nach DGUV 208-061
- Gemäß den Vorgaben der Deutschen Bahn nach DIN VDE 0100-706, VDE 0105-100, auf Basis von OVE E 8101 und HD 60364
- Elektrisch leitend, mit Erdungslaschen
- Flexibles Baukastensystem für vielseitige Einsätze
- Winkelanpassung bis 45° für unebenes Gelände

## MORION Systemgeländer leitend

MADE IN GERMANY



Max. Kraftaufnahme; für Details bitte Datenblatt anfordern.

Das MORION Systemgeländer ist eine professionelle Lösung für elektrisch leitende Schutzgeländer, das sich durch sein robustes, flexibles Baukastensystem auszeichnet. Es lässt sich ideal an die individuellen Anforderungen von Verkehrswegen und verschiedensten Geländeformen anpassen und wurde speziell für den Einsatz im Umfeld der Deutschen Bahn entwickelt.

Das Geländer ist mit Erdungslaschen und elektrisch leitfähigen Verbindungselementen ausgestattet, die eine zuverlässige Ableitung elektrischer Ströme ermöglichen. Bei sachgerechter Installation erfüllt es die Anforderungen an Erdung,

Potentialausgleich und Blitzschutz und entspricht den Vorgaben der Deutschen Bahn sowie den Normen DIN VDE 0100-706, VDE 0105-100, auf Basis von OVE E 8101 und HD 60364.

### Technische Merkmale:

- Stand- und Querrohre mit 60 mm Ø
- Wandstärke: 2,0 mm
- Werkstoff: S235 (St 37)
- Korrosionsbeständig durch feuerverzinkte Oberfläche
- Elektrisch leitende Verbindungsteile aus Aluminium, mit Edelstahlschrauben
- Leitfähigkeit 10,5 mS/m (0,365 mΩ)
- Flexible Winkelanpassung bis zu 45° für unebenes Gelände

- Standardüberflurhöhe von 1000 mm gemäß Arbeitsstätten-Richtlinie
- Befestigungsoptionen: Einbetonieren oder Aufdübeln mit Bodenplatte



Angeschweißte Erdungslasche 50 x 50 x 5 mm mit 18 mm Bohrung

## Design URBAN – Standrohr leitend aus Stahl, mit Abdeckkappe – 2,0 mm Wandstärke

Oberfläche	Farbe	Zum Einbetonieren 60/1.330 mm; davon 330 mm Unterflur oder zum Einsetzen in MORION Bodenhülse			Zum Aufdübeln 60/1.000 mm; mit Bodenplatte 140 x 160 x 10 mm			
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	
	feuerverzinkt	4,5	191.17.5809	51,40	5,3	191.17.5864	71,90	
	feuerverzinkt und lackiert/ beschichtet		rot-weiß	191.17.5832		72,10	191.17.5866	107,70
	DB 703 anthrazit grau		191.17.5827	72,10		191.17.5865	107,70	

## Querrohr 60 mm mit Alu-Schellen leitend – 2,0 mm Wandstärke

Oberfläche	Farbe	1.000 mm; Rastermaß 1.170 +/- 5 mm			1.500 mm; Rastermaß 1.670 +/- 5 mm			2.000 mm; Rastermaß 2.170 +/- 5 mm		
		Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
feuerverzinkt	feuerverzinkt	3,8	191.17.5823	75,70	5,7	191.17.5825	81,90	7,5	191.17.5826	88,10
feuerverzinkt und lackiert/ beschichtet	rot-weiß		191.17.5833	113,80		191.17.5834	124,10		191.17.5835	135,20
	DB 703 anthrazit grau		191.17.5828	113,80		191.17.5829	124,10		191.17.5830	135,20

## MORION Rohrfosten



Zum dauerhaften Befestigen von Verkehrsschildern. Stahlrohr, feuerverzinkt. Mit Kunststoffkappe. Zum Einbetonieren (mit Erdanker).

Durchmesser/WS (mm)	Länge (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
60/2	3.000	10,5	310.10.164	61,50
	3.500	12	310.10.576	68,00
	4.000	13,5	310.10.166	79,00
76/2,5	3.000	15	310.13.098	85,20
	3.500	17	310.11.268	98,00
	4.000	19	310.11.638	108,30

## MORION Edelstahl-Band und Edelstahl-Schlaufen



Zum dauerhaften oder zeitweisen Befestigen von Verkehrsschildern, -ampeln usw. in Verbindung mit MORION Bandschellen.

Bewährt zum Herstellen von Schlauchverbindungen, zum Zusammenhalten von Rohren, Leitungen, Masten, Schwellen, Bohlen (Schutz gegen Spleißen), Gegenständen verschiedenen oder unregelmäßigen Querschnitts, zum Montieren von Papierkörben, Schaltkästen usw.



Sauber arrondierte Kanten schützen vor Verletzungen.

- Vielzweckband aus rostbeständigem Edelstahl.
- Schlaufen aus Edelstahl. Zum Fixieren des Bandes und zum Sichern der Bandenden.

### Spannwerkzeug:

Zum Befestigen und Spannen der Edelstahlbänder

Ausführung	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
<b>Edelstahl-Band</b>	3/4" (19 mm)	4	320.10.735	2 Rollen	47,80
	im Abrollkarton 30 m			10 Rollen	44,20
<b>Edelstahl-Schlaufen</b>	1/2" (12 mm)	3	320.12.038	2 Rollen	37,80
	im Karton zu 100 Stück			10 Rollen	33,60
<b>Edelstahl-Schlaufen</b>	3/4" (19 mm)	2,5	320.11.434	2 Karton	33,80
	im Karton zu 100 Stück			10 Karton	30,60
<b>Edelstahl-Schlaufen</b>	1/2" (12 mm)	1,5	320.10.897	2 Karton	27,80
	im Karton zu 100 Stück			10 Karton	23,80
<b>Spannwerkzeug</b>		2	320.11.712		119,00

## CARAMBA Rohrschellen



Unterteil und Steg aus einem Stück. Der versetzte Steg erleichtert die Montage. Mit zwei verzinkten Schellenschrauben M8/25.

Bohrabstand 50 – 90 mm.

## MORION Rohrschellen



Unterteil und Steg sind genietet. Mit 2 verzinkten Schellenschrauben M8/25.

Bohrabstand 50–90 mm.

## MORION Bandschellen



Zum Befestigen von Schildern an Masten usw., unabhängig vom Querschnitt des Mastes. In Verbindung mit MORION Edelstahlband. Bandstahl, feuerverzinkt.

Zwei Bohrschlitze 7/28 mm zur Schilderbefestigung. Bohrabstand 50–90 mm.

Ausführung	Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
<b>CARAMBA</b>	60		312.10.340	1 St.	6,10
				25 St.	4,10
<b>MORION</b>	60	0,35	312.11.516	1 St.	6,60
				25 St.	4,50
<b>MORION</b>	76	0,35	311.10.557	1 St.	6,80
				25 St.	4,80
<b>MORION</b>	76	0,35	311.12.718	1 St.	7,20
				25 St.	5,10
<b>MORION Bandschellen</b>	alle		314.12.159	1 St.	6,10
				25 St.	4,30



## Schranken, Durchfahrt- und Höhenbegrenzer

ZUFAHRTEN REGELN, STEUERN UND KONTROLLIEREN!

Mit Sperrschranken, Umlaufsperrern, Dreh- und Gatterschranken lassen sich Zugänge präzise steuern und das unerlaubte oder unbeabsichtigte Passieren von Fahrzeugen oder Personen wird verhindert. Unsere robusten Systeme eignen sich ideal für die Regelung von Verkehr, den Schutz von Fußgängern und Radfahrern und die Begrenzung von Fahrzeughöhen.

<b>Dreh- und Gatterschranken</b>	<b>77</b>
– Gatterschranke	77
– Drehschranke	84
<b>Sperrschranken</b>	<b>78</b>
<b>Durchfahrtbegrenzer</b>	<b>86</b>
<b>Höhenbegrenzer</b>	<b>91</b>



- i**
- Eine Schranke = zwei Flügel
  - Seitlich schwenkbar
  - Einfache Bedienung
  - Kompakte Bauform
  - Für Vorhängeschloss



## MORION Gatterschranke

MADE IN  
GERMANY

Robuste Konstruktion; wie ein Tor zu öffnen. Für Schulen, Parks, Brücken, Fuß- und Spazierwege etc.

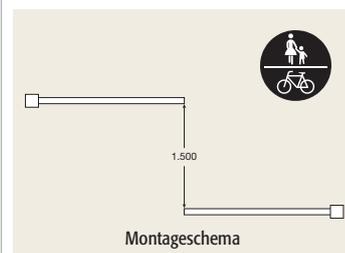
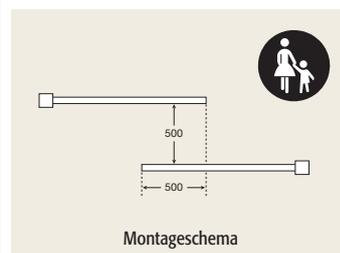
- Alle Stahlteile aus Gütestahl, feuerverzinkt und rot lackiert
- Schrankenbaum rot-weiß abgesetzt
- Mit Verschlussbolzen

Zum Einbetonieren (auf Wunsch zum Aufdübeln).

Arretieren der geöffneten oder geschlossenen Schranke mit Verschlussbolzen alle 90°. Dieser kann mit bauseitigem Vorhängeschloss gesichert werden.

### Maße:

- Drehpfosten: 100 mm Ø  
1.500 mm Höhe  
(1.000 mm Überflur)
- Schrankenbaum: 60 x 30 mm,  
ab 3 m Flügelbreite  
mit zusätzlicher  
Teleskopstütze



Ausführung	Gesamtbreite pro Flügel (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren</b> Eine Schranke = 2 Flügel	1.380	1.250	75	221.27.337	1.178,30
	1.880	1.750	90	221.27.647	1.396,40
	2.380	2.250	105	221.21.054	1.646,20
	2.880	2.750	120	221.28.968	1.734,00
	3.380	3.250	135	221.22.500	2.082,10
	3.880	3.750	150	221.27.058	2.250,60

Zubehör	€/St.
Drehpfosten zum Aufdübeln (je Flügel)	53,00
Mit reflektierenden Rotringen ausstatten (Preis pro Meter der Gesamtbreite)	18,00
Ausführung nur feuerverzinkt	auf Anfrage



## COMPACT Systemschranke mit Gasdruckfeder

MADE IN  
GERMANY



Mehr Infos  
zum Produkt:



Systemschranke mit integrierter Gasdruckfeder für hohen Bedienkomfort. Die moderne Optik, der hohe Qualitätsanspruch und die bereits vollwertig ausgestattete Standardausführung lassen kaum Wünsche offen:

- Alle Stahlteile verzinkt und rot pulverbeschichtet
- Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- Einschließlich Schließzylinder

### Zwei Ausführungen:

Mit festem Auflagepfosten oder mit Pendelstütze

Dreh- und Auflagepfosten zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren).

Auflagepfosten höhenverstellbar (siehe S. 207).

### Maße:

Drehpfosten:	220 x 100 x 1.000 mm
Bodenplatte:	295 x 295 x 10 mm
Auflagepfosten:	50 x 50 x 1.000 mm
Bodenplatte:	200 x 200 x 10 mm
Alu-Baum:	90 x 60 mm

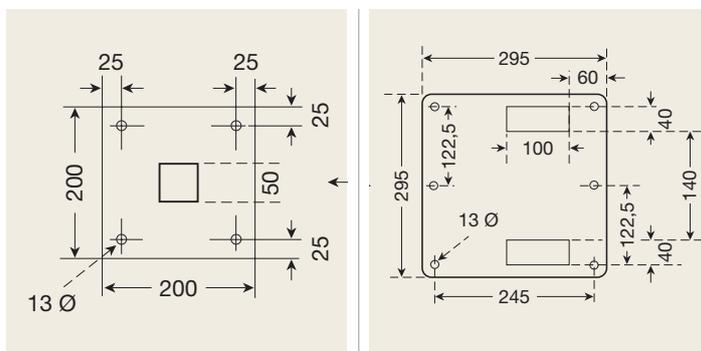
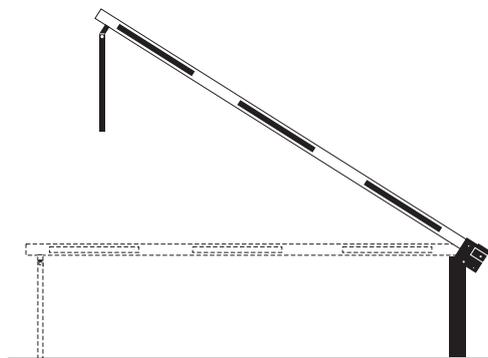
Der Verschlussbolzen der COMPACT Systemschranke rastet in offener und geschlossener Position automatisch ein. Abschließbar durch verschiedenen schließenden Rundzylinder, einschließlich 2 Schlüssel. (Der Schlüssel lässt sich nur in eingerastetem Zustand abziehen.)

Weitere Schließoptionen:

- Dreikantverschluss statt Rundzylinder
- Rundzylinder gleichschließend
- Vorbereitet für kundenseitigen Profilzylinder
- Doppelschließung: Dreikantverschluss und Profilzylinder



- i**
- Hoher Bedienkomfort
  - Kompakte Bauform
  - Verschiedene Schließvarianten
  - Sicherheitsschließung (automatisch einrastend)



COMPACT Systemschranke mit Gasdruckfeder			Mit Pendelstütze			Mit Auflagepfosten		
Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln, Rundzylinder mit 2 Schlüsseln</b>	3.320	2.900	60	222.24.949	1.134,60	75	222.29.410	1.262,40
	3.820	3.400	70	222.25.156	1.176,50	85	222.28.372	1.300,20
	4.320	3.900	80	222.22.549	1.195,00	95	222.25.184	1.383,40
	4.820	4.400	90	222.27.060	1.303,80	105	222.23.852	1.431,60
	5.320	4.900	100	222.22.516	1.327,80	115	222.27.798	1.457,60
	5.820	5.400	110	222.26.548	1.351,80	125	222.20.858	1.481,60
	6.320	5.900	120	222.24.380	1.383,80	135	222.29.758	1.503,60

Zubehör	Artikel	€/St.
Ersatz-Dreikantschlüssel	130.19.874	5,90
Drehpfosten zum Einbetonieren (Ausführung mit Pendelstütze)		102,90
Dreh- und Auflagepfosten zum Einbetonieren (Ausführungen mit Auflagepfosten)		197,40
Sicherung des Verschlussbolzens mit Dreikantverschluss statt Rundzylinder		13,80
Sicherung des Verschlussbolzens mit Vorhängeschloss (bauseits)		69,10
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder		94,00



## COMPACT Systemschranke mit Gegengewicht

MADE IN  
GERMANY

Mehr Infos  
zum Produkt:



Sperrschranke mit hoher Funktionalität und formschöner Optik.  
Leicht zu bedienen durch im Schrankenbaum eingelassenes, längenabhängiges Gegengewicht.

- Alle Stahlteile verzinkt und rot pulverbeschichtet
- Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- Einschließlich Schließzylinder

### Zwei Ausführungen:

Mit festem Auflagepfosten oder mit Pendelstütze

Dreh- und Auflagepfosten zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren).

Auflagepfosten höhenverstellbar.

### Maße:

Drehpfosten:	220 x 100 x 1.000 mm
Bodenplatte:	295 x 295 x 10 mm
Auflagepfosten:	50 x 50 x 1.000 mm
Bodenplatte:	200 x 200 x 10 mm
Alu-Baum:	90 x 60 mm

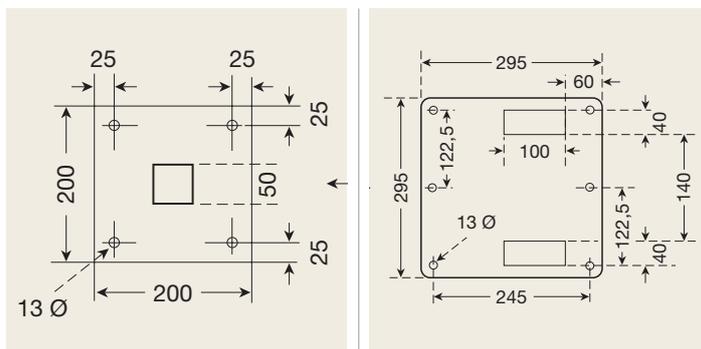
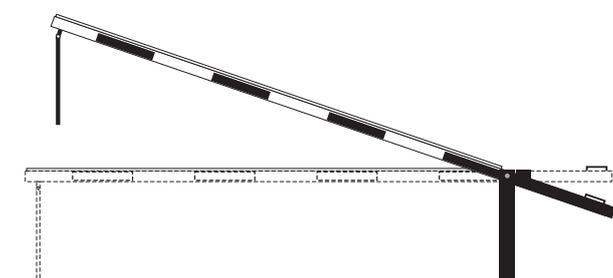
Der Verschlussbolzen der COMPACT Systemschranke rastet in offener und geschlossener Position automatisch ein. Abschließbar durch verschiedenen schließenden Rundzylinder, einschließlich 2 Schlüsseln. (Der Schlüssel lässt sich nur in eingerastetem Zustand abziehen.)

Weitere Schließoptionen:

- Dreikantverschluss statt Rundzylinder
- Rundzylinder gleichschließend
- Vorbereitet für kundenseitigen Profilzylinder
- Doppelschließung: Dreikantverschluss und Profilzylinder



- Einfache Bedienung
- Robuste Konstruktion
- Verschiedene Schließvarianten
- Sicherheitsschließung (automatisch einrastend)



COMPACT Systemschranke mit Gegengewicht			Mit Pendelstütze			Mit Auflagepfosten			
Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln, Rundzylinder mit 2 Schlüsseln</b>	3.000	1.895	75	226.24.283	1.056,90	-	-	-	-
	3.500	2.395	85	226.23.453	1.155,90	-	-	-	-
	4.000	2.895	95	226.20.211	1.168,10	2.895	110	226.29.274	1.306,20
	4.500	3.395	105	226.23.358	1.224,90	3.395	125	226.25.650	1.354,50
	5.000	3.895	115	226.26.559	1.338,20	3.895	135	226.29.856	1.447,50
	5.500	4.395	125	226.20.445	1.377,10	4.395	145	226.27.529	1.505,60
	6.000	4.895	135	226.26.388	1.416,00	4.895	155	226.25.934	1.553,40
	6.500	5.395	145	226.28.093	1.449,80	5.395	165	226.24.133	1.580,90
7.000	5.895	155	226.23.827	1.488,80	5.895	175	226.28.401	1.617,30	

<b>Zubehör</b>		Artikel	€/St.
Ersatz-Dreikantschlüssel		130.19.874	5,90
Drehpfosten zum Einbetonieren (Ausführung mit Pendelstütze)			102,90
Dreh- und Auflagepfosten zum Einbetonieren (Ausführungen mit Auflagepfosten)			197,40
Sicherung des Verschlussbolzens mit Dreikantverschluss statt Rundzylinder			13,80
Sicherung des Verschlussbolzens mit Vorhängeschloss (bauseits)			69,10
Vorgefertigt für Profil-Halbzylinder			94,00

# Sperrschranken



- Elektrisch
- Solarmodul
- Fernbedienung
- Einfach und bequem
- Kompakte Bauform



## COMPACT Elektroschranke

Kompakte, elektrisch betriebene Sperrschranke mit integriertem Solarmodul. Höchst komfortabel. Sperrt zuverlässig Zu- und Durchfahrten. Geeignet für kurze bis mittlere Sperrbreiten.

Aluminium-Gehäuse rot beschichtet, Alu-Schrankenbaum weiß mit roten Reflexstreifen.

Vormontiert und montagefertig: Einfach aufdübeln. Keine Elektroinstallation notwendig. Funktionssicher: mit manueller Notentriegelung.



### Maße und Daten:

Drehpfosten: 150 x 150 x 920 mm  
 Bodenplatte: 200 x 200 x 5 mm  
 Alu-Baum: 60 mm Ø

Akkukapazität: ca. 2.500 Zyklen (auf/zu)  
 Solarmodul: zusätzlich bis 50 Zyklen/Tag  
 Fernbedienung: 12 m Reichweite

Im Lieferumfang sind 1 Handsender und 1 Akku 6V (bereits geladen) enthalten.

Weiteres Zubehör:  
 Ersatzakku, Ladegerät,  
 zusätzliche Handsender

Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Inklusive 1 Handsender und 1 Akku 6V	1.650	1.500	35	223.21.698	1.585,00
	2.150	2.000	36,6	223.24.144	1.625,00
	2.650	2.500	38,4	223.29.795	1.700,80
Zubehör				Artikel	€/St.
Handsender (pro Schranke max 24 Stück)				223.20.969	80,20
Ersatzakku (6 Volt)				223.23.724	101,70
Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)				223.26.644	158,80



- Einfache Bedienung
- Kompakte Bauform
- Leichtgängig
- Verschiedene Schließvarianten

## COMPACT Handschranke

MADE IN  
GERMANY

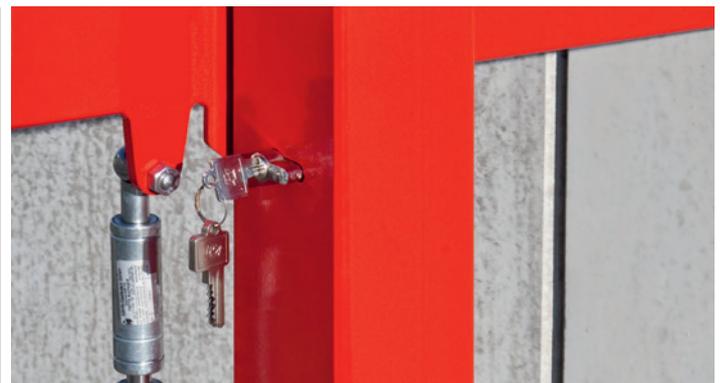


Formschöne, einfach zu bedienende Schranke für kurze bis mittlere Sperrbreiten. Leichtgängig durch Gasdruckfeder.

- Alle Stahlteile verzinkt und rot pulverbeschichtet
- Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- Einschließlich Schließzylinder

Zum Aufdübeln  
(auf Wunsch zum Einbetonieren).

In geöffneter und geschlossener Position abschließbar durch verschiedenen schließenden Profilzylinder, einschließlich 2 Schlüsseln.



### Maße:

- Drehpfosten: 100 x 100 x 1.000 mm
- Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Alu-Baum: 90 x 60 mm
- Maximallänge: 4.500 mm  
(ab 3.500 mm mit zusätzlicher Pendelstütze.)

Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln, Profilzylinder mit 2 Schlüsseln</b>	2.500	1.720	45	224.29.696	766,90
	3.000	2.220	50	224.22.401	788,80
	3.500	2.720	55	224.20.095	945,20
	4.000	3.220	60	224.28.826	982,90
	4.500	3.720	65	224.29.890	1.080,30
<b>Zubehör</b>				Artikel	€/St.
Ersatz-Dreikantschlüssel				130.19.874	5,90
Drehpfosten zum Einbetonieren					92,10
Sicherung des Verschlussbolzens mit Dreikantverschluss statt Zylinderschloss					119,00
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder					ohne Aufpreis

# Dreh- und Gatterschranken



- i**
- Seitlich schwenkbar
  - Einfache Bedienung
  - Stabile und robuste Konstruktion
  - Verschiedene Schließvarianten



## COMPACT Drehschranke

MADE IN GERMANY

Die neue Generation der horizontal schwenkbaren Schranken. Modern und optisch ansprechend.

Leicht zu bedienende Schranke mit zwei Auflagepfosten für optimalen Schutz in geschlossener und geöffneter Position.

- Alle Stahlteile verzinkt und rot pulverbeschichtet
- Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- Einschließlich Schließzylinder

Dreh- und zwei Auflagepfosten zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren).

Auflagepfosten höhenverstellbar.

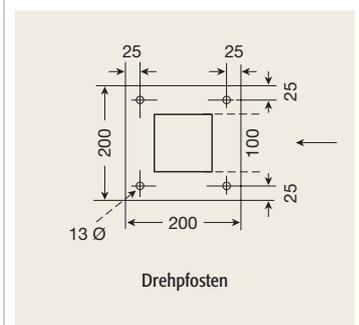
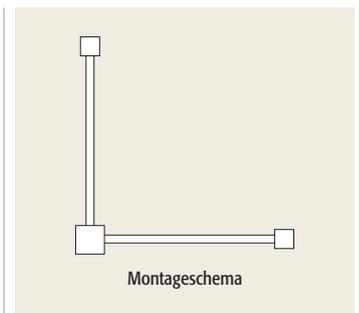
Der drehbare Flügel rastet automatisch alle 90° ein. Abschließbar durch verschiedenschließenden Rundzylinder, einschließlich 2 Schlüsseln.

Weitere Schließoptionen:

- Dreikantverschluss statt Rundzylinder
- Rundzylinder gleichschließend
- Vorbereitet für kundenseitigen Profilzylinder
- Doppelschließung: Dreikantverschluss und Profilzylinder

**Maße:**

- Drehpfosten: 100 x 100 x 1.000 mm
- Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Auflagepfosten: 50 x 50 x 1.000 mm
- Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Alu-Baum: 90 x 60 mm
- Alu-Querstrebe: 60 x 30 mm



Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln,</b> Mit zwei Auflagepfosten; Rundzylinder mit 2 Schlüsseln	2.500	2.205	55	225.24.432	884,10
	3.000	2.705	60	225.24.693	912,00
	3.500	3.205	65	225.29.755	937,80
	4.000	3.705	70	225.29.724	1.040,00
	4.500	4.205	75	225.28.929	1.051,10

Zubehör	Artikel	€/St.
Ersatz-Dreikantschlüssel	130.19.874	5,90
Dreh- und Auflagepfosten zum Einbetonieren (je Pfosten)		92,10
Sicherung des Verschlussbolzens mit Dreikantverschluss statt Rundzylinder		13,80
Sicherung des Verschlussbolzens mit Vorhängeschloss (bauseits)		69,10
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder		94,00



- i**
- Eine Schranke = zwei Flügel
  - Seitlich schwenkbar
  - Einfache Bedienung
  - Stabile und robuste Konstruktion
  - Verschiedene Schließvarianten



## COMPACT Gatterschranke

MADE IN GERMANY

Moderne, horizontal drehbare Schranke.

- Drehpfosten verzinkt und rot pulverbeschichtet
- Breiter Aluminiumbaum mit Antisitzleiste und Reflexstreifen
- Einschließlich Schließzylinder

Zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren).

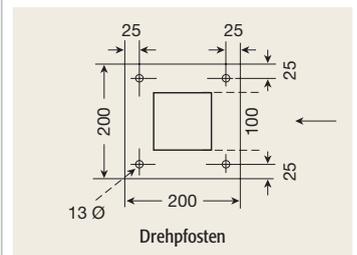
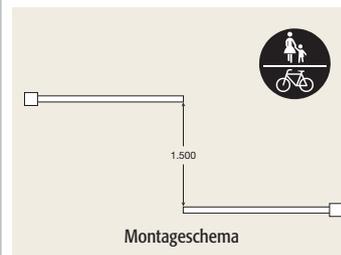
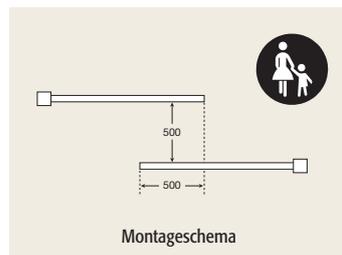
Der drehbare Flügel rastet automatisch alle 90° ein. Abschließbar durch verschieden schließenden Rundzylinder, einschließlich 2 Schlüsseln.

Weitere Schließoptionen:

- Dreikantverschluss statt Rundzylinder
- Rundzylinder gleichschließend
- Vorbereitet für kundenseitigen Profilzylinder
- Doppelschließung: Dreikantverschluss und Profilzylinder

**Maße:**

- Drehpfosten: 100 x 100 x 1.000 mm
- Bodenplatte: 200 x 200 x 10 mm
- Alu-Baum: 90 x 60 mm
- Alu-Querstrebe: 60 x 30 mm



Ausführung	Gesamtbreite pro Flügel (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln,</b> Eine Schranke = 2 Flügel Rundzylinder mit 2 Schlüsseln	1.250	1.050	75	221.29.973	1.440,90
	1.750	1.550	90	221.22.813	1.484,50
	2.250	2.050	105	221.27.418	1.564,10
	2.750	2.550	120	221.21.467	1.607,70
	3.250	3.050	135	221.25.404	1.677,20

Zubehör	Artikel	€/St.
Ersatz-Dreikantschlüssel	130.19.874	5,90
Drehpfosten zum Einbetonieren (je Flügel)		92,10
Sicherung des Verschlussbolzens mit Dreikantverschluss statt Zylinderschloss (je Flügel)		13,80
Sicherung des Verschlussbolzens mit Vorhängeschloss (bauseits)		69,10
Vorgerichtet für Profil-Halbzylinder (je Flügel)		94,00

# Durchfahrt-Begrenzer



## **COMPACT** **Durchfahrt-Begrenzer** *starr*

MADE IN  
**GERMANY**

Verhindert, dass Fahrzeuge (z.B. LKW, Caravan, Wohnwagen) unzulässig Park- und Rastplätze oder Einfahrten befahren.

Stabile Grundkonstruktion zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren). Bestehend aus zwei feuerverzinkten, rot beschichteten Stahlpfosten und weißem Aluminiumbaum mit roten Reflexstreifen.

Der Aluminiumbaum wird mittels zwei Aufnahmerohren fest verschraubt.

### **Maße:**

Standpfosten: 100 x 100 x 3.010 mm

Bodenplatte: 295 x 295 x 10 mm

Alu-Baum: 105 x 60 mm

Gesamthöhe: 3.010 mm

Max.

Durchfahrtshöhe: 2.800 mm

Mögliche Breiten:

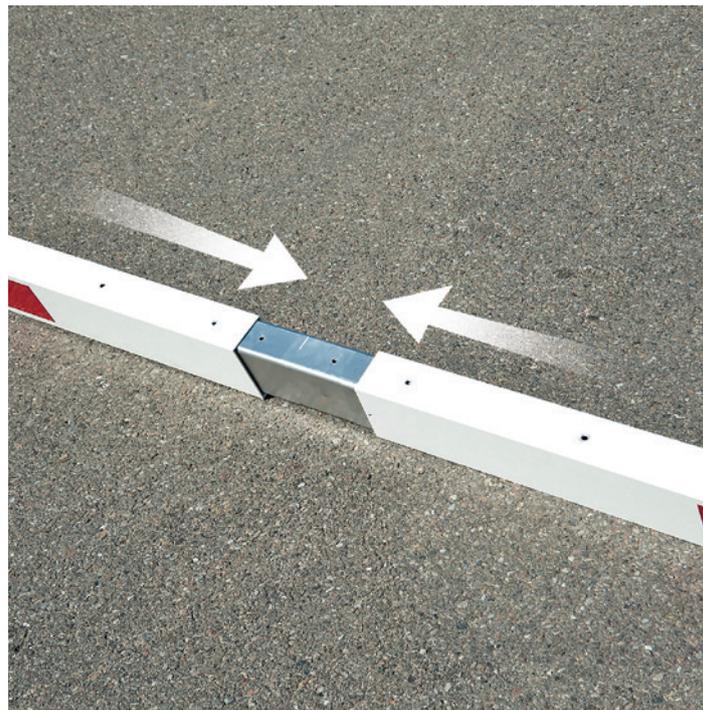
3.230 bis 10.230 mm

(ab 6.000 mm zweiteiliger Baum, mit Innenrohr verschraubt)

Fünf verschiedene Durchfahrtshöhen:

2.200 mm, 2.350 mm, 2.500 mm,

2.650 mm und 2.800 mm



- i**
- Feststehend
  - Baum reflektierend
  - Zwei Befestigungsarten
  - Einfache Montage

Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln</b>	3.230	3.000	70	305.22.250	1.216,70
	4.230	4.000	75	305.27.291	1.321,80
	5.230	5.000	80	305.21.734	1.336,60
	6.230	6.000	90	305.22.355	1.353,50
	7.230	7.000	95	305.25.927	1.680,00
	8.230	8.000	100	305.23.437	1.780,50
	9.230	9.000	105	305.27.712	1.805,00
	10.230	10.000	110	305.27.911	1.830,00
<b>Zubehör</b>				Artikel	€/St.
Bodenrohr zum Einbetonieren (2 Stück erforderlich)				222.22.548	102,90

## COMPACT Durchfahrt-Begrenzer Höhenabhängung

Zusätzliche Höhenabhängung aus Aluminium (60 x 30 mm), beidseitig reflektierend, reduziert das Durchfahrtsmaß um weitere 400 mm. Einschließlich zwei Ketten (6 mm Stahl, feuerverzinkt) und Schraubverbinder.



Ausführung	Breite (mm)	für Breiten (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Aluminium	2.000	3.000 – 5.000	8	305.21.100	86,50
	4.000	5.000 – 8.000	10	305.23.888	150,90
	6.000	8.000 – 10.000	12	305.21.949	217,30

# Durchfahrt-Begrenzer



## **COMPACT** Durchfahrt-Begrenzer *drehbar*

MADE IN  
**GERMANY**

Verhindert, dass Fahrzeuge (z.B. LKW, Caravan, Wohnwagen) unzulässig Park- und Rastplätzen oder Einfahrten befahren.

Drehbare Ausführung erlaubt das kontrollierte Passieren von Fahrzeugen, deren Aufbau die eingestellte Durchfahrthöhe überschreitet.

Stabile Grundkonstruktion zum Aufdübeln (auf Wunsch zum Einbetonieren). Bestehend aus drehbarem Stahlpfosten und weißem Aluminiumbaum mit roten Reflexstreifen. Pfosten feuerverzinkt und rot beschichtet.

### **Maße:**

Drehpfosten: 100 x 100 x 2.810 mm  
Bodenplatte: 295 x 295 x 10 mm  
Alu-Baum: 105 x 60 mm  
Gesamthöhe: 2.810 mm

Max. Durchfahrthöhe: 2.650 mm  
Mögliche Breiten: 3.205 bis 5.205 mm

Vier verschiedene Durchfahrthöhen:  
2.200 mm, 2.350 mm, 2.500 mm,  
2.650 mm

Zwei gegenüberstehende Durchfahrt-Begrenzer sperren Einfahrten bis zu 10.450 mm.  
(Sperrbreiten bis ca. 12.000 mm durch entsprechende Lücke zwischen den Alu-Bäumen möglich.)

Sicherung des drehbaren Stahlpfostens durch Dreikantverschluss.

Weitere Schließoptionen:

- Zylinderschloss
- Verschlussbolzen (Vorhängeschloss bauseits)



- Drehbar
- Baum reflektierend
- Zwei Befestigungsarten
- Einfache Montage

Ausführung	Gesamtbreite (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Aufdübeln</b> Mit Dreikantverschluss	3.205	3.000	55	305.27.817	1.639,30
	3.705	3.500	60	305.22.859	1.686,80
	4.205	4.000	65	305.23.208	1.744,30
	4.705	4.500	70	305.22.147	1.751,20
	5.205	5.000	75	305.22.810	1.759,20
<b>Zubehör</b>				Artikel	€/St.
Bodenrohr zum Einbetonieren				222.22.548	102,90
Ersatz-Dreikantschlüssel				130.19.874	5,90
Sicherung des Verschlussbolzens mit Zylinderschloss statt Dreikant					8,70
Sicherung des Verschlussbolzens mit Vorhängeschloss statt Dreikant (Schloss bauseits)					69,10

## COMPACT Durchfahrt-Begrenzer Höhenabhängung

Zusätzliche Höhenabhängung aus Aluminium (60 x 30 mm), beidseitig reflektierend, reduziert das Durchfahrtsmaß um weitere 400 mm. Einschließlich zwei Ketten (6 mm Stahl, feuerverzinkt) und Schraubverbinder.



Ausführung	Breite (mm)	für Breiten (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Aluminium	2.000	3.000 – 5.000	8	305.21.100	86,50

# Dreh- und Gatterschranken



- Zweiseitige Schranke
- Seitlich schwenkbar
- Stabile Konstruktion
- Zwei Schließvarianten



## PARAT Gatterschranke

MADE IN  
**GERMANY**

Langlebige, zweiseitige Gatterschranke, horizontal schwenkbar. Mit je einem fest eingebauten, dennoch drehbaren und einem herausnehmbaren Pfosten. Für zeitweises Sperren von Wegen, Einfahrten etc.

Alle Stahlteile feuerverzinkt und rot-weiß lackiert. Pfosten mit zwei Aussparungen zur Aufnahme der Querbalken.

Zum Einbetonieren.

Abschließbar durch seitlichen Dreikantverschluss nach DIN 3223.

Im Lieferumfang ist ein Dreikantschlüssel enthalten.

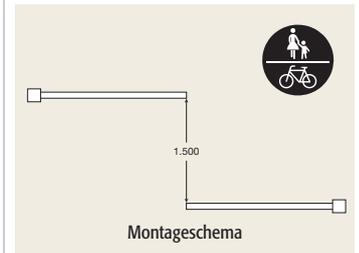
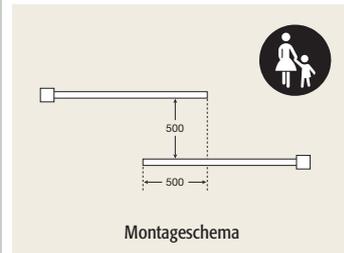
Schließoption:  
Zylinderschloss, einschließlich  
2 Schlüssel

### Maße:

Pfosten: 70 x 70 x 1.000 mm  
(Überflur)

Querbalken: 60 x 40 mm

Zubehör: Zusätzliche Bodenhülsen für das Abstellen der geöffneten Schrankenflügel



Ausführung	Gesamtbreite pro Flügel (mm)	Lichte Weite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
<b>Zum Einbetonieren,</b> Eine Schranke = 2 Flügel Dreikantverschluss	1.500	1.400	80	220.12.694	917,80
	2.000	1.900	95	220.10.527	1.006,30
	2.500	2.400	110	220.11.460	1.094,30
	3.000	2.900	125	220.12.737	1.271,80
	3.500	3.400	140	220.12.333	1.384,30

Zubehör	Artikel	€/St.
Zusatz-Bodenhülse (für geöffnete Schranken) mit Verschlussdeckel	220.12.336	73,80
Zusätzlicher Dreikantschlüssel	130.12.326	6,20
Schließvorrichtung mit Zylinderschloss statt Dreikant (je Flügel)		83,20
Ausführung rot reflektierend		auf Anfrage

## MORION Höhenbegrenzer Aluminium



Sichert Einfahrten, Unterführungen und Überbauungen (Durchfahrten). Für Parkhäuser, Hallen, Gebäude oder Einrichtungen mit eingeschränktem Höhenmaß.

Aluminiumprofil mit seitlichen Schutzkappen, 150 x 20 mm (H x T), einseitig mit reflektierender Typ-1-Folie beklebt (beidseitig beklebt auf Anfrage).

Aufhängung durch zwei Knotenkettens mit Stahlring und Schrauben, galvanisch verzinkt, je 2 m lang.

- Aluminiumprofil
- Reflektierend
- Einschließlich Kette
- Verschiedene Breiten

**MADE IN GERMANY**



Ausführung	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
rot-weiß	2.000	6	302.15.082	196,60
	2.500	7	302.16.975	232,80
	3.000	11	302.18.457	337,50
	4.000	13	302.13.245	396,80
	5.000	15	302.15.125	469,20
schwarz-gelb	2.000	6	302.16.017	196,60
	2.500	7	302.16.495	232,80
	3.000	11	302.17.584	337,50
	4.000	13	302.13.360	396,80
	5.000	15	302.19.951	469,20

## MORION Höhenbegrenzer Kunststoff



Höhenbegrenzer in Leichtbauweise. Sichert Einfahrten, Unterführungen und Überbauungen, ohne Fahrzeuge zu beschädigen.

Rundzylinder aus Kunststoff (Polyethylen), komplett rot-weiß reflektierend. Zwei seitliche schwarze Einfassungen. Völlig kantenfrei.

Aufhängung durch zwei Knotenkettens, galvanisch verzinkt, je 2 m lang. Kettenende mit Stahlring zum Aufhängen des Höhenbegrenzers (Deckenhaken bauseits).

- Kunststoff-Zylinder
- Völlig kantenfrei
- Reflektierend
- Einschließlich Kette



Auch in gelb reflektierend mit schwarzen Streifen.



Ausführung	Breite x Ø (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
rot-weiß	950 x 100	2,7	302.24.997	1 St.	88,00
				4 St.	75,70
schwarz-gelb	950 x 100	2,7	302.22.967	1 St.	86,20
				4 St.	74,10

# Verkehrsmanagement

ENTDECKEN SIE UNSERE VIELFALT AN VERKEHRSLÖSUNGEN!

Unser umfassendes Verkehrsmanagement-Sortiment, einschließlich unserer erfolgreichen Eigenmarke GAMMA, bietet durchdachte Lösungen zur effizienten Steuerung und Sicherung von Verkehrsflüssen. Unser Sortiment hält eine Vielzahl an Lösungen wie Verkehrsinseln, Elastikbordsteine und Aufpflasterungen bereit, die die Vielfalt unserer Angebote widerspiegeln. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Verkehrsflächen optimal zu organisieren und zu schützen.

<b>GAMMA Verkehrsinsel</b>	<b>93</b>
<b>GAMMA Elastikbordsteine</b>	<b>96</b>
<b>GAMMA Aufpflasterungen</b>	<b>98</b>
– Berliner Kissen EU	100
– Berliner Kissen oval	101
– Plateau-Kissen	102





## GAMMA Verkehrinsel

Die GAMMA Verkehrinsel trennt und ordnet Verkehrsströme. Sie dient als Querungshilfe, schützt Fußgänger, entschärft Kreuzungen, Ortsein- und -ausfahrten etc.

Die halbkreisförmige Verkehrinsel ist modular aufgebaut und in zwei Größen lieferbar. Sie besteht aus sortenreinem Gummigranulat. Dieses Material ist besonders geeignet, da es Aufprallkräfte besser absorbiert als starre Materialien aus Beton oder Kunststoff.



### Hinweis:

In Verkehrsbereichen mit hohem Fahrzeugaufkommen empfiehlt sich ein zusätzliches Verkleben des Außenringes mit der Fahrbahn.

Jede Verkehrinsel besteht aus einem Außenring, der mit der Fahrbahn verschraubt wird, und zwei Innenteilen. So ist der Transport der Verkehrinsel, das Handling vor Ort und die Montage völlig problemlos.

Die Innenteile haben eine Aussparung (60 mm) zur Aufnahme der Schilderpfosten.

**Kostengünstige Variante:** Die hohe Stabilität des Außenringes ermöglicht eine Montage ohne Innenteile. Der Innenbereich der Verkehrinsel kann alternativ bepflanzt, oder – wie in einigen europäischen Ländern üblich – mit (Grob-)Kies, Steinen oder Split ausgefüllt werden.

Vorteile:

- sehr preiswert und flexibel
- schnell montiert, erspart aufwendige Verkehrsführung
- einfacher Transport (kein Ladekran erforderlich)
- absorbiert Anfahrkräfte
- passt sich der Straßenwölbung an
- bepflanzbare Inneninsel



Außenring der GAMMA Verkehrinsel, silbergrau, mit weißem Reflexband. Verankerungspunkte zur Aufnahme der Montagedübel (inklusive).



Innenteil der GAMMA Verkehrinsel, silbergrau, mit Aussparung für Rohrpfosten 60 mm. Zum Einlegen in die Verkehrinsel.

# Verkehrinsel

## Ausführung

Die Grundfarbe der Elemente ist silbergrau. Außenring mit weißem Reflexband.

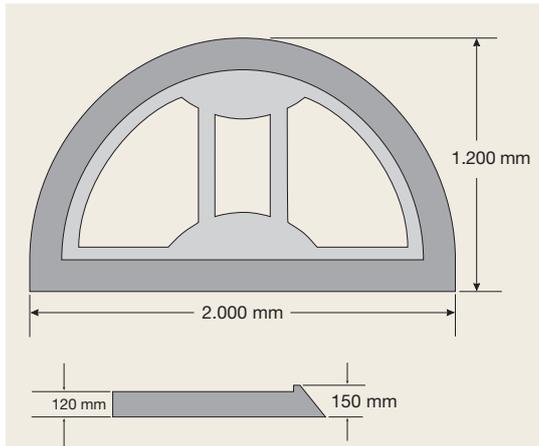
## Verkehrinsel 200

Breite: 200 cm  
Tiefe: 120 cm  
Höhe: 15 cm  
Montagedübel: 6 Stück

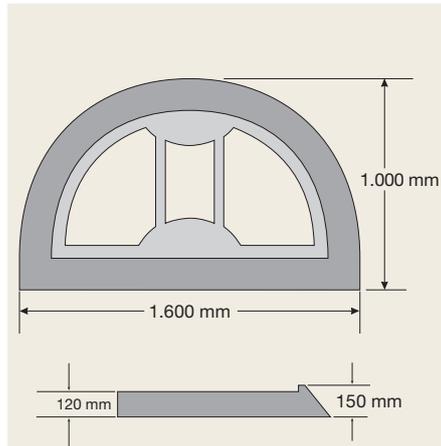
## Verkehrinsel 160

Breite: 160 cm  
Tiefe: 100 cm  
Höhe: 15 cm  
Montagedübel: 6 Stück

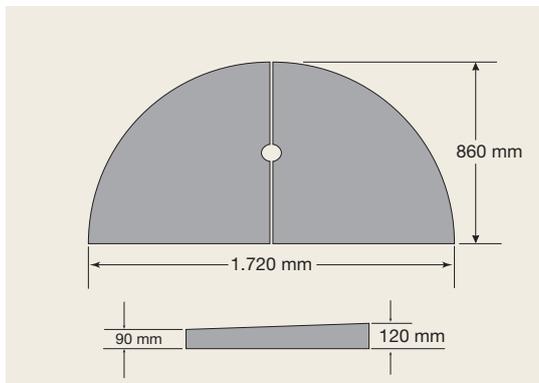
MADE IN  
**GERMANY**



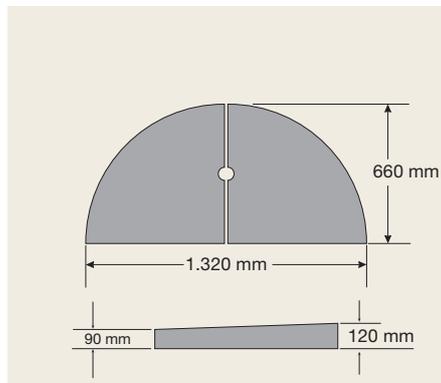
**Verkehrinsel 200,  
Außenring**



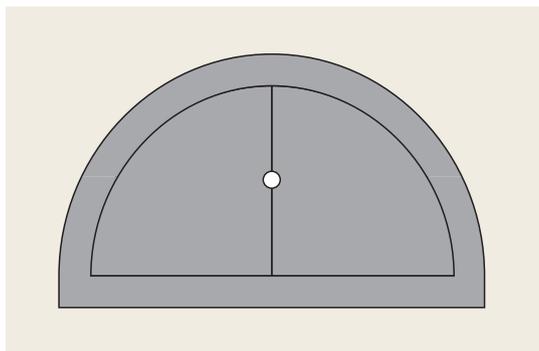
**Verkehrinsel 160,  
Außenring**



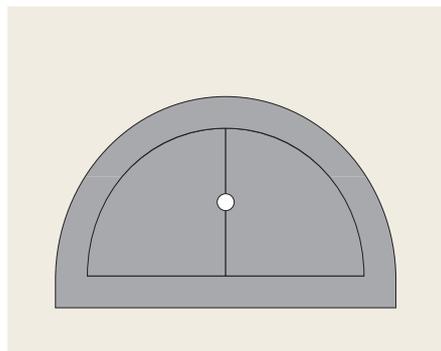
**Verkehrinsel 200,  
Innenteil**



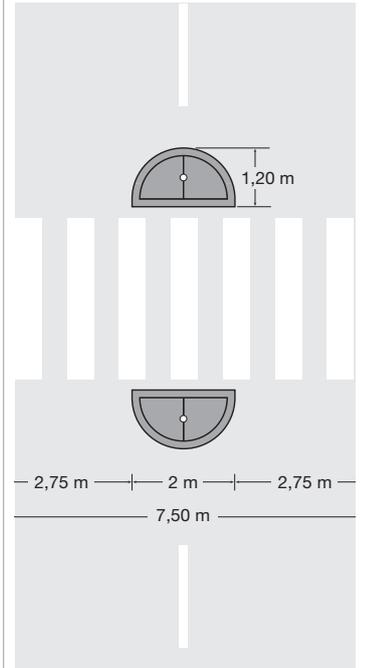
**Verkehrinsel 160,  
Innenteil**



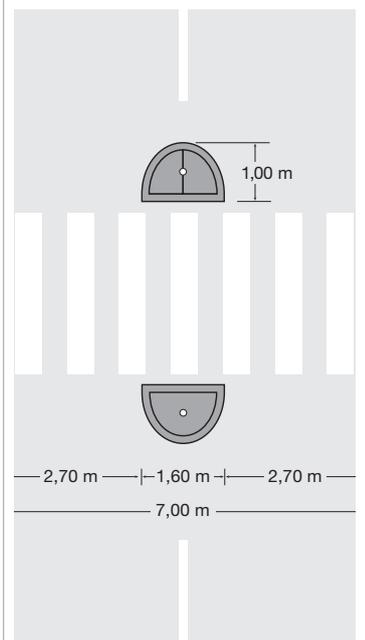
**Verkehrinsel 200,  
Variante Außenring mit Innenteil**



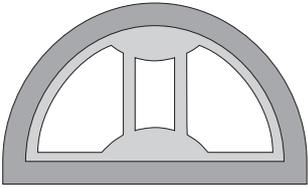
**Verkehrinsel 160,  
Variante Außenring mit Innenteil**

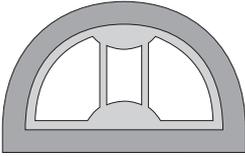


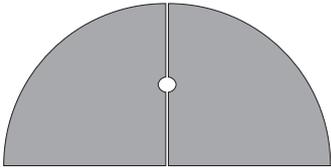
Anwendungsbeispiel:  
Verkehrinsel 200

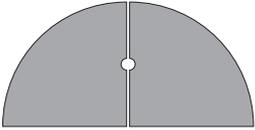


Anwendungsbeispiel:  
Verkehrinsel 160

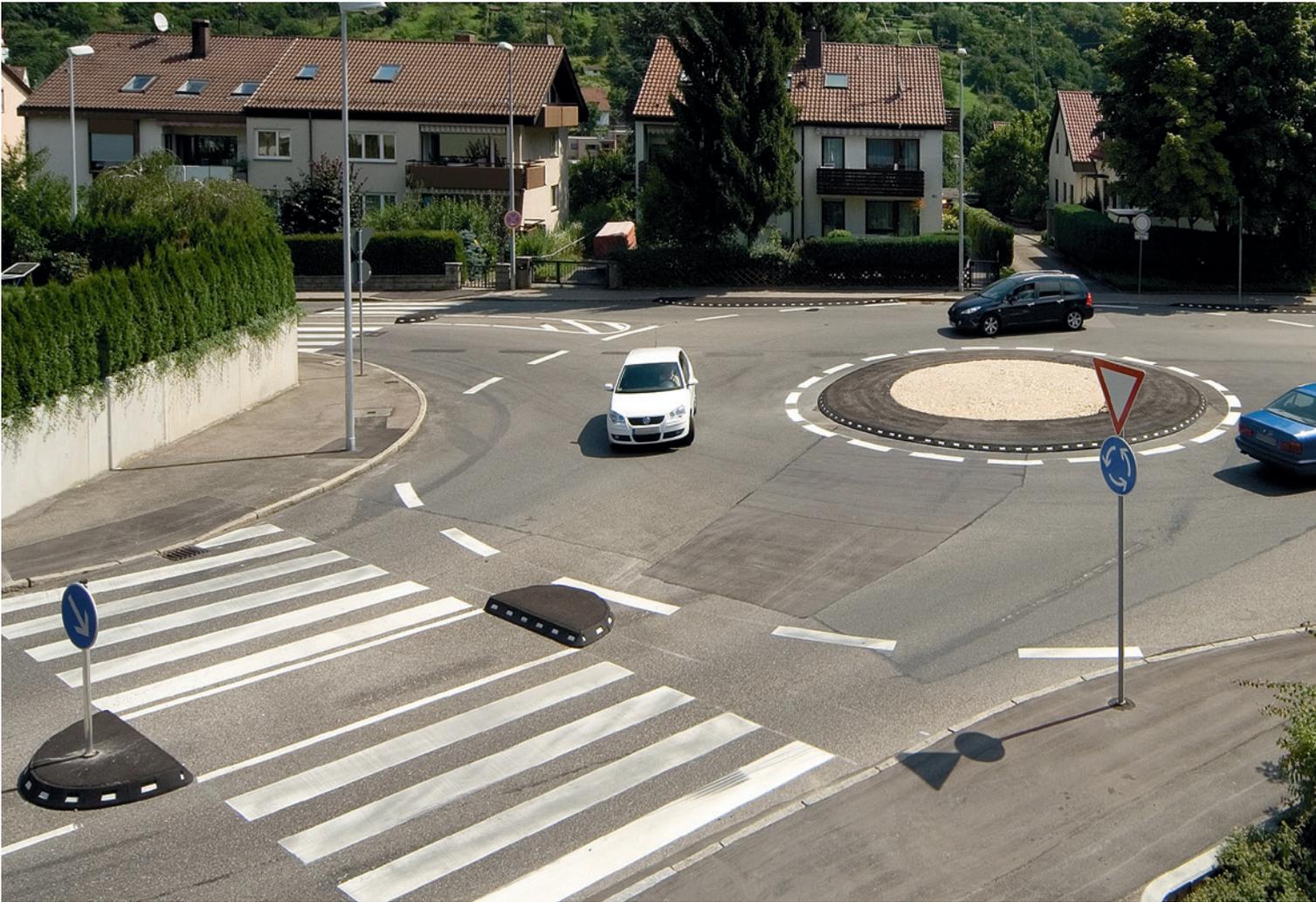
<b>GAMMA Verkehrinsel Außenring 200 cm</b> (inklusive Befestigungsmaterial)	Breite (cm)	Tiefe (cm)	Höhe (cm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	200	120	15	75	283.13.530	392,40

<b>GAMMA Verkehrinsel Außenring 160 cm</b> (inklusive Befestigungsmaterial)						
	160	100	15	60	283.18.384	368,40

<b>GAMMA Verkehrinsel Innenteil, 2-teilig, 200 cm</b>						
	172	86	12	2 x 45	283.18.464	344,00

<b>GAMMA Verkehrinsel Innenteil, 2-teilig, 160 cm</b>						
	132	66	12	2 x 38	283.14.622	284,00

<b>GAMMA Verkehrinsel Zubehör</b>		Abmessungen (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Schilderpfosten mit Bodenplatte, feuerverzinkt		60/1.550	7	283.17.120	55,60
Schilderpfosten zum Einbetonieren, feuerverzinkt		60/1.950	6	283.19.819	35,40
	Warnsäule, rot/weiß, Typ 2, rechtsweisend	160 Ø, Höhe 500	3	283.15.277	118,00
	Warnsäule, rot/weiß, Typ 2, linksweisend			283.19.289	118,00
	Verkehrszeichen 222 Typ 2, profilverstärkt (Alform)	600 Ø	1,5	283.15.463	113,00
Alform-Rohrschelle (2 Stück pro Verkehrszeichen)		60	0,5	283.19.442	14,70
Bodenhülse aus Grauguss; komplett mit Klemm- und Gewinding		für Rohre 60 Ø, Länge 300 mm	5,5	150.18.049	24,20
2-Komponentenkleber (für 4 Inselköpfe)			6,7	282.17.343	132,00



## GAMMA Elastikbordsteine



### TIPP:

Elastikbordsteine müssen grundsätzlich mit festen Materialien, wie z.B. Asphalt (bis 80 °C), Beton, Pflastersteinen o. ä., hinterbaut werden. Die Hinterbauung kann als Keil ausgebildet werden, so dass die verbleibende Fläche mit Mutterboden aufgefüllt und bepflanzt werden kann, ggf. vorher auskoffern.

### Retroreflektierende, flexible Bordsteine – eine geniale Idee

Vielseitig einsetzbares, flexibles retroreflektierendes Verkehrselement für

- Begrenzen/Einfassen von Verkehrsinseln und Fahrbahnteilern\*
- Begrenzen/Einfassen von Fußwegverbreiterungen und Fahrbahnverengungen, Fahrbahnverschmälerung
- Bordsteinerhöhung/Verkehrsinsel-erhöhung
- Radführung in Parkhausausfahrten (Schutz der Felgen und Reifen gegen das Scheuern am Bordstein)
- Bordsteinschutz in Tunneln und Unterführungen (erhöhte Sichtbarkeit durch Retroreflexband)

\*Minstdurchmesser:  
250 cm/15 cm Höhe  
350 cm/10 cm Höhe

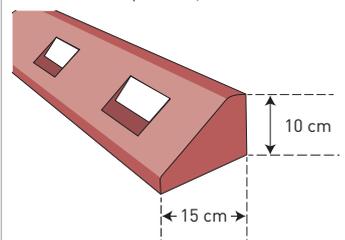
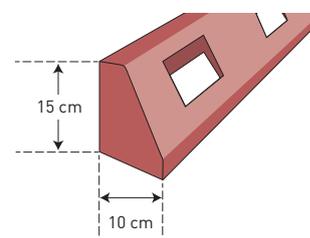
Ein Elastikbordstein hat **unterschiedliche Schenkellängen**: 10 und 15 cm. Dadurch sind mit **einem** Elastikbordstein **zwei Bauhöhen** ausführbar.

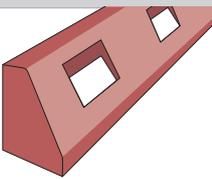
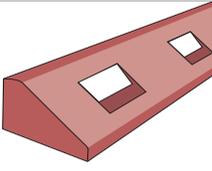
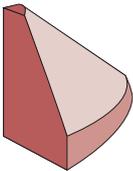
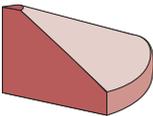
Passende Winkелеlemente (90°) sind ebenfalls verfügbar.

Wahlweise schwarz oder rotbraun.

Elastikbordsteine können vor Ort mit einer Pendelstichsäge gekürzt oder auf Gehrung geschnitten werden.

Die Elemente werden mit Straßendübeln befestigt. Bei Endlosmontage werden sie untereinander stirnseitig verklebt.



GAMMA Elastikbordsteine		Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	Elastikbordstein mit 4 Montageplatten/Dübeln	10	125	15	schwarz	11	287.16.937	52,30
					rotbraun		287.14.428	
	Elastikbordstein mit 4 Montageplatten/Dübeln	15	125	10	schwarz	11	287.16.937	52,30
					rotbraun		287.14.428	
	Winkellement hoch mit 1 Montageplatte/Dübel	10	10	15	schwarz	1	287.14.996	16,90
					rotbraun		287.18.334	
	Winkellement flach mit 1 Montageplatte/Dübel	15	15	10	schwarz	1	287.15.350	16,90
					rotbraun		287.17.756	

# Aufpflasterungen

Fahrdynamisch wirksame **Aufpflasterungen**, wie beispielsweise sogenannte „Berliner Kissen“, sind die effektivste Form der Geschwindkeitsdämpfung. Neben der fahrdynamischen gibt es auch stets eine psychologische Wirkung, da die Elemente höher wirken, als sie tatsächlich sind.

Die im öffentlichen Bereich eingesetzten Aufpflasterungen (Mindestmaß 180 x 300 cm) aus Recycling-Gummi bieten zusätzliche Vorteile:

1. Sie werden von allen Fahrzeugen problemlos überfahren.
2. Sie bieten eine maximale Überfahr-Schalldämmung.
3. Der Effekt der Verkehrsberuhigung ist eher flächenhaft als punktuell.

Die ebenfalls gelegentlich im öffentlichen Bereich vorzufindenden (Fahrbahn-) Schwellen haben Nachteile gegenüber den (längeren) Aufpflasterungen, da deren kurze Überfahrlänge eine eher stoßförmige, fahrdynamische Wirkung erzielt. Schwellen sind dadurch nur punktuell wirksam und führen nicht zu der gewünschten linienförmigen Verkehrsberuhigung.

Auch die deutlich höheren Lärmemissionen beim Überfahren sprechen gegen den Einsatz in Wohngebieten. Schwellen können deshalb für öffentliche Straßen nur in Ausnahmefällen empfohlen werden.



### TIPP:

Aus gestalterischen Gründen wird für Aufpflasterungen grundsätzlich die schwarze Ausführung empfohlen, da diese auch nach Jahren ihr Aussehen nicht verändert.

**Plateau-Aufpflasterungen** sind stets großflächigen Teilaufpflasterungen vorzuziehen, besonders wenn Radfahrer die Straße mitbenutzen. Zudem bleibt

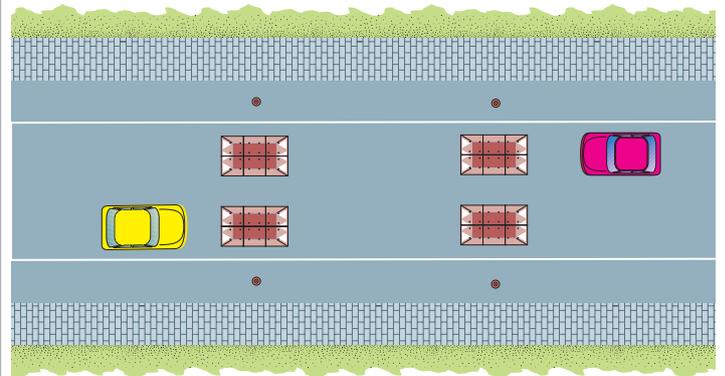
die Wasserführung erhalten. Deshalb werden hier nur Beispiele für Plateau-Aufpflasterungen vorgestellt.



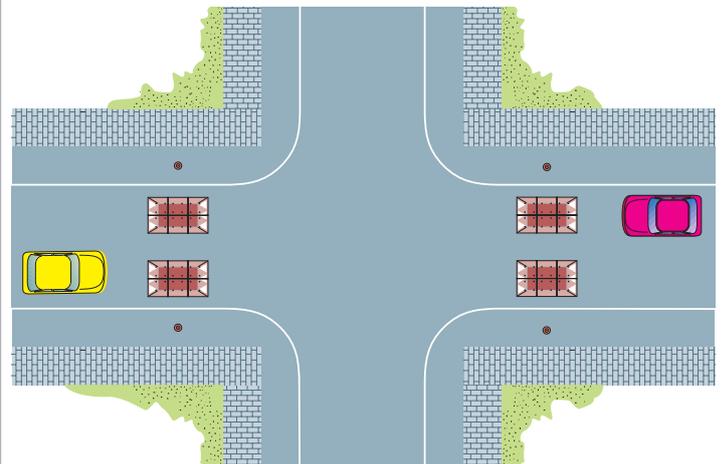
Plateau-Aufpflasterung im Streckenbereich; Straßenbreite mind. 3,30 m.

**Geteilte Plateau-Aufpflasterungen** bieten höchstmögliche Flexibilität: Busse und LKW können diese geteilten Plateaus praktisch ungehindert überfahren. Der seitliche Abstand zwischen geteilten Aufpflasterungen darf 120 cm nicht übersteigen. Sonst versuchen Auto-

fahrer über die Fahrbahnmitte – zwischen den Aufpflasterungen – „hindurchzuschlüpfen“. Das seitliche Umfahren der Aufpflasterung – über den Bürgersteig – wird durch Poller, Geländer, Pflanzbeete u.ä. verhindert.



Geteilte Plateau-Aufpflasterung im Streckenbereich; Straßenbreite mind. 5,80 m.

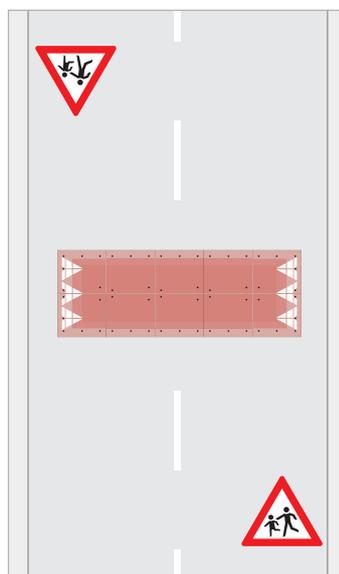
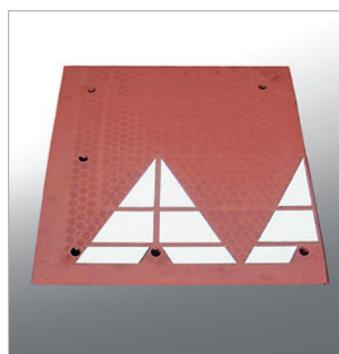
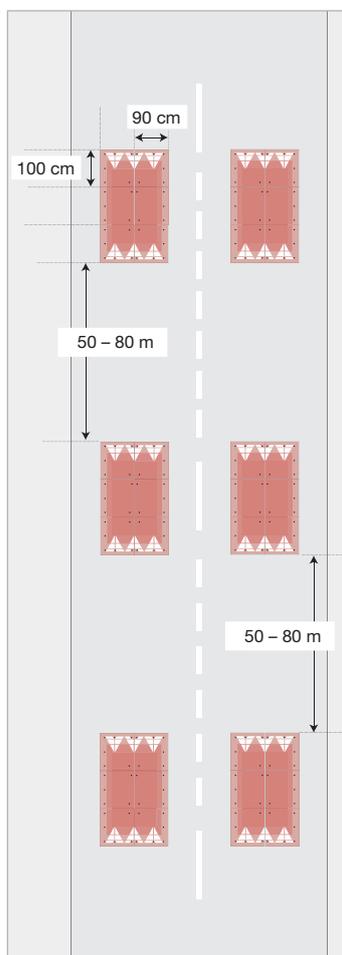


Geteilte Plateau-Aufpflasterung im Kreuzungsbereich; Straßenbreite mind. 5,80 m.

Werden nur einzelne Aufpflasterungen eingesetzt, geht die Geschwindigkeit vor allem im Bereich der Aufpflasterungen zurück. Das Einhalten einer bestimmten 85-Prozent-Geschwindigkeit ( $V_{85}$ ) läßt sich linienhaft durch das Wiederholen der Aufpflasterung nach ca. 50 bis 80 m erreichen und/oder durch flankierende Maßnahmen.

Hier bieten sich ergänzende Elemente aus dem gleichen Material wie z.B. Elastikbordsteine und Verkehrsinseln an, mit deren Hilfe kostengünstig Inseln, Querungshilfen, Spurtrennungen usw. „aus einem Guss“ gestaltet werden können.

Die im Folgenden beschriebenen Aufpflasterungselemente werden aus wiederaufbereitetem Gummi (Autoreifen) hergestellt. Diese Elemente sind besonders anwohnerfreundlich, da das Überrollen von Gummi-Elementen wesentlich geräuschärmer ist als das von Beton, Pflaster etc.



**TIPP:**

Aufpflasterungen zur flächenhaften Verkehrsberuhigung sollten grundsätzlich in Fahrtrichtung (und nicht quer dazu) verlegt werden. Ausnahme: An Brennpunkten (Schulen, Kindergärten...) kann für eine punktuelle Verkehrsberuhigung das Verlegen quer zur Fahrtrichtung sinnvoll sein.



**TIPP:**

Wir empfehlen in beiden Fahrtrichtungen ein Verkehrszeichen (Z112) aufzustellen, damit Winterdienste, Kehrmaschinen u. a. die Aufpflasterung erkennen.



**TIPP:**

Tipp: Bei Aufpflasterungen, die langfristig eingebaut werden, empfehlen wir zusätzlich zum Befestigen mit Straßendübeln das flächige Kleben der Elemente. Bei mittelfristigem Einsatz empfehlen wir zumindest ein Verkleben der Randbereiche, um ein Eindringen von Schmutz (Splitt, Sand, Steinchen) zwischen Fahrbahn und Rampe zu verhindern. Wo beides nicht möglich oder nicht gewünscht ist, kann ein Injektionsharz (bauseits) die Verbindung zwischen Dübel und Straßenaufbau verstärken.

# Aufpflasterungen



## GAMMA Berliner Kissen EU

Zur Geschwindigkeitsdämpfung innerhalb von Tempo-10- und Tempo-30-Zonen. Sowohl für Knotenpunkte als auch auf Strecken (Straßenzüge) einsetzbar.

Das Berliner Kissen EU verfügt über unterschiedlich steile Rampenneigungen. So ist (aus Fahrtrichtung gesehen) die seitliche Rampenneigung steiler als die der Front- und Abschlussanrampung.

Für das flächenhafte Erreichen einer Zielgeschwindigkeit ( $V_{85}$ ) von max. 30 km/h werden die Kissen längs verlegt. Die niedrigere Rampenneigung – in Verbindung mit dem „angenehmen“ Auf- und Abfahrgefühl – erhöht die Akzeptanz der Verkehrsteilnehmer.

Die in Ausnahmen gewünschte punktueller Wirkung (Kindergarten, Schule) wird durch ein Verlegen des

Kissens quer zur Fahrbahn erreicht. Hier sorgt die steilere Anrampung und der kurze Überfahrtsweg für eine deutlich unangenehmere, fahrdynamische Wirkung.

Berliner Kissen EU werden gerne als erste Maßnahme beim Übergang von 50 auf 30 km/h eingesetzt. Dadurch wird dem Verkehrsteilnehmer der Wechsel auf die geringere Geschwindigkeit verdeutlicht.

Berliner Kissen EU sind durch ihre geringe Höhe (6,5 cm) für alle Fahrzeuge sicher zu überfahren.

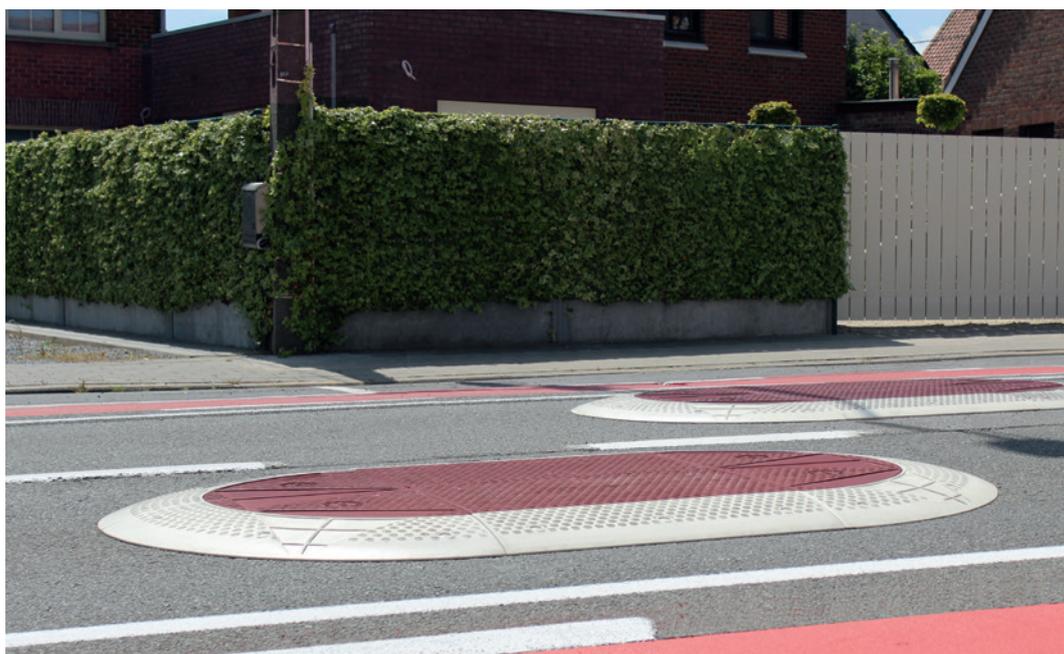
Berliner Kissen EU sind geteilte Plateau-Aufpflasterungen; somit können bestehende Entwässerungseinrichtungen beibehalten werden.



### Hinweis:

Linienbusse können Berliner Kissen EU ungehindert überfahren. Die Busse überfahren aufgrund der größeren Achsbreite lediglich die flachen Randbereiche des Kissens (Breite außen 180 cm; Plateau 120 cm), was fahrdynamisch ohne Wirkung bleibt.

GAMMA Berliner Kissen EU (inklusive Befestigungsmaterial)		Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	Eckelement rechts (6 Bohrlöcher)	90	100	6,5	schwarz	36	283.29.472	247,60
					rotbraun		283.21.797	
	Eckelement links (6 Bohrlöcher)	90	100	6,5	schwarz	36	283.20.959	247,60
					rotbraun		283.25.493	
	Randelement (5 Bohrlöcher)	90	100	6,5	schwarz	46	283.22.072	241,30
					rotbraun		283.28.027	
2-Komponentenkleber, zum dauerhaften Befestigen der GAMMA-Elemente auf Verkehrsflächen				Verbrauch: ca.2 kg/qm		13,4	282.18.654	206,00
						6,7	282.17.343	132,00



- i**
- Aus 100% vulkanisiertem Gummi
  - Effektive Geschwindigkeitsbegrenzung
  - Geräuscharm und benutzerfreundlich
  - Langlebig und recyclingfähig
  - Einfache Installation

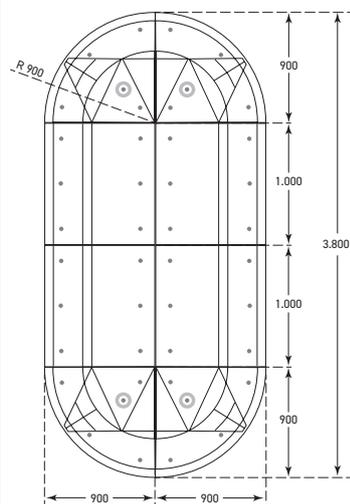


## GAMMA Berliner Kissen oval

Das Berliner Kissen im ovalen sinusförmigen Design ist ein hochwertiges, strapazierfähiges Fahrbahnkissen aus schichtweise vulkanisiertem Recycling-Gummi. Verfügbar in schwarz oder rot, jeweils mit weißem Rand. Durch den vibrationsisolierenden Aufbau geringere Lärmbelastung im Vergleich zu anderen Geschwindigkeitsbegrenzern.

Die Rampensteigung im Verhältnis 1:8 sorgt für einen psychologischen Effekt zur Geschwindigkeitsreduzierung auf < 50 km/h. In Kombination mit begleitenden Maßnahmen wie Beschilderung oder Fahrbahnverschwenkungen auch für die Geschwindigkeitsbegrenzung in Tempo 30 -Zonen und verkehrsberuhigten Bereichen geeignet.

Die geringe Höhe von 7 cm lässt sich von allen Fahrzeugen problemlos überfahren. Die Breite von 180 cm macht das Kissen benutzerfreundlich für Busse, Rettungswagen und Zweiradfahrer. Der empfohlene Abstand zwischen zwei Kissen liegt bei 70 bis 140 m.



Ein Set besteht aus 6 bzw. 8 Elementen, die mittels H-Eisen leicht und sicher verbunden werden. Eine Demontage und Lagerung sowie eine spätere Wiederverwendung des Sets ist problemlos möglich. Das benötigte Befestigungs-zubehör ist im Lieferumfang enthalten.



GAMMA Berliner Kissen oval (inklusive Befestigungsmaterial)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
schwarz mit weißem Rand	2.800	1.800	70	296	283.23.136	1.888,95
	3.800			432	283.24.674	2.623,95
rot mit weißem Rand	2.800			296	283.20.097	1.888,95
	3.800			432	283.20.429	2.623,95
2-Komponentenkleber, zum dauerhaften Befestigen der GAMMA-Elemente auf Verkehrsflächen			Verbrauch: ca.2 kg/qm	13,4	282.18.654	206,00
				6,7	282.17.343	132,00

# Aufpflasterungen



## GAMMA Plateau-Kissen

Zur Geschwindigkeitsdämpfung innerhalb von Tempo-10- und Tempo-30-Zonen.

Das GAMMA Plateau-Kissen aus vulkanisiertem Kautschuk ist ein modularer „Baukasten“ mit unterschiedlichen Formteilen. Somit lassen sich Aufpflasterungen variabler in der Größe (Breite und Länge) realisieren.

Bewusst wurden – wie beim Berliner Kissen – ebenfalls verschiedene Rampen- neigungen gewählt:

Front- und Abschlusselemente sind flach ansteigend/abfallend (1 : 15), während die seitlichen Elemente deutlich steiler ansteigen (1 : 3).

### Effekt:

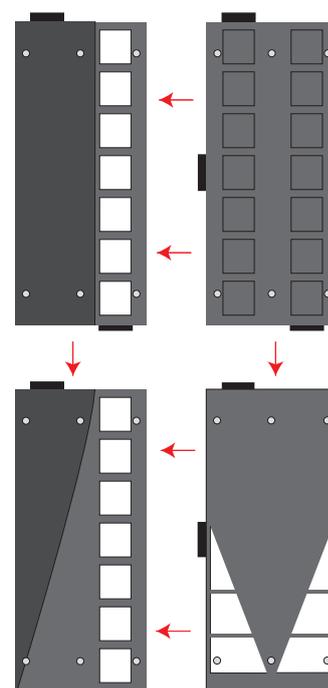
- Hohe Akzeptanz durch eine maßvolle fahrdynamische Wirkung.
- Die Verkehrsteilnehmer vermeiden ein Überfahren des – zum Bordstein hin neigenden – Seitenbereiches. Das oftmals zu beobachtende „seitliche Ausweichen“ findet meist nicht statt.

Alle Elemente des GAMMA Plateau-Kissens haben eine Abmessung von 45 x 100 x 7,5 cm (B x L x H). Wobei die Anfangselemente keilförmig verlaufen und von 0,8 cm auf 7,5 cm ansteigen. Die Mittelelemente sind durchgängig 7,5 cm hoch.

Zum besseren Verbund der Elemente untereinander dient das integrierte Nut und Zapfen System. Zusätzliches Halt gibt ein H-Profil aus Stahl. Die Montage erfolgt durch Aufdübeln. Befestigungsmaterial inklusive (6 Dübel und Schrauben pro Element).

Die Elemente sind schwarz durchgefärbt, mit weiß reflektierenden Flächen. Weißer Dreiecke in Fahrtrichtung und seitlich verlaufende Rechtecke zum visuellen Abgrenzen des Plateaus.

In Abhängigkeit von der Straßenbreite wurden vier verschiedene Plateau-Kissen vordefiniert. Die seitlichen Abstände zum Bordstein sollten zwischen 60 und 80 cm liegen (Fahrradfahrer).



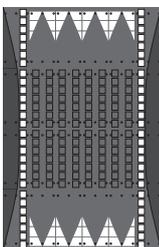
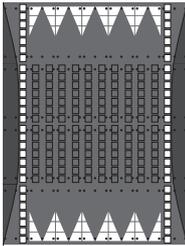
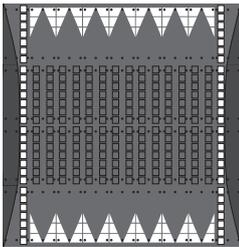
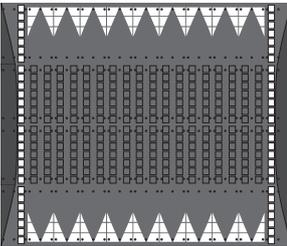
GAMMA Plateau-Kissen (inkl. Befestigungsmaterial)	Plateau-Maß (B x L)	ca. Straßenbreite
Set A:	270 x 400 cm	390 bis 430 cm
Set B:	315 x 400 cm	435 bis 475 cm
Set C:	405 x 400 cm	525 bis 565 cm
Set D:	495 x 400 cm	615 bis 655 cm

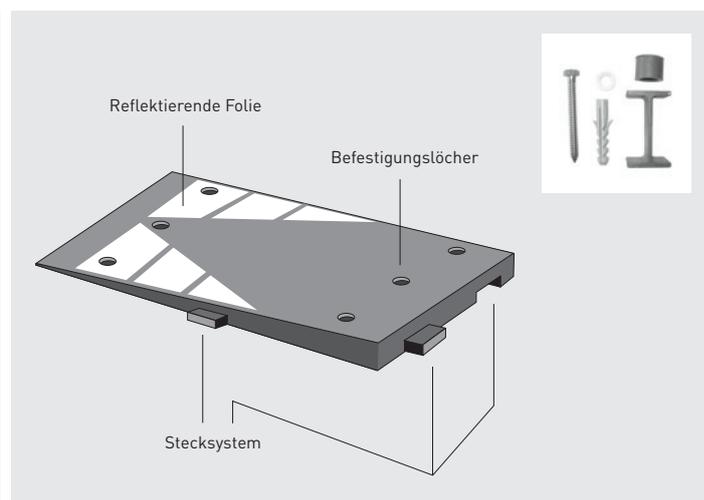
Weitere Größen sind problemlos möglich. In der Breite in 45 cm Schritten und in der Länge um jeweils 100 cm.



### TIPP:

Bei Aufpflasterungen, die langfristig eingebaut werden, empfehlen wir zusätzlich zum Befestigen mit Straßendübeln das flächige Kleben der Elemente. Bei mittelfristigem Einsatz empfehlen wir zumindest ein Verkleben der Randbereiche, um ein Eindringen von Schmutz (Splitt, Sand, Steinchen) zwischen Fahrbahn und Rampe zu verhindern.

GAMMA Plateau-Kissen schwarz (inklusive Befestigungsmaterial)	Ausführung	Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Auswahl Elemente	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
	Set A	270	400	7,5	24	734	286.25.158	4.151,70
	Set B	315	400	7,5	28	862	286.25.640	4.872,40
	Set C	405	400	7,5	36	1.112	286.23.804	6.313,90
	Set D	495	400	7,5	44	1.362	286.27.722	7.755,30
2-Komponentenkleber, zum dauerhaften Befestigen der GAMMA-Elemente auf Verkehrsflächen				Verbrauch: ca.2 kg/qm		13,4	282.18.654	206,00
						6,7	282.17.343	132,00



# Unsere Befestigungslösungen – Zuverlässiger Halt für jede Anwendung

Entdecken Sie unsere breite Palette an Befestigungsmaterialien, die perfekt auf die Anforderungen Ihrer Projekte zugeschnitten sind. Von vielseitigen Universalbefestigungen über leistungsstarke Durchsteckanker bis hin zu chemischen Verbundankern bieten wir Lösungen in drei unterschiedlichen Festigkeitsgraden. Unsere hochwertigen Produkte garantieren Ihnen eine einfache Montage sowie zuverlässigen und dauerhaften Halt.

	Universaldübel S12 mit Schraube 8/100	Durchsteckanker 12/110 (für Beton)	Verbundanker M12/160	Verbundanker M12/300	Durchsteckanker FLEX
					
<b>Festigkeitsgrad</b>					
<b>Einsatzbereich</b>	Universalbefestigungsmaterial bestehend aus Dübel und Schraube, stabile Lösung für viele Anwendungsbereiche. Für Bohrl Lochdurchmesser mind. 13 mm.	Durchsteckanker für Betonböden für maximale Stabilität und Sicherheit. Für Bohrl Lochdurchmesser mind. 13 mm.	Verbundanker mit Mutter, U-Scheibe und Kleberpatrone. Äußerst starke Haltekraft. Für Bohrl Lochdurchmesser mind. 13 mm.	Verbundanker mit Mutter, U-Scheibe und Kleberpatrone. Äußerst starke Haltekraft. Für Asphalt geeignet. Für Bohrl Lochdurchmesser mind. 13 mm.	Set aus 4 Durchsteckankern mit Gummipuffern. Für nachgebende Pfosten und Poller. Für Betonböden geeignet. Für Bohrl Lochdurchmesser mind. 13 mm.
<b>Artikel</b>	109.17.393	109.24.665	109.27.334	109.25.692	109.21.961
<b>€/St.</b>	2,40	3,00	5,00	14,90	39,60
<b>Ladesäulen-Schutz</b>					
CITY-Schutzbügel	✓	✓	✓	✓	✓
CITY-Schutzpoller	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kabelbrücken</b>	✓	✓	✓	✓	
<b>Scooter-Parker/Fahrrad-Anlehnbügel</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CITY-Fahrradständer</b>	✓	✓	✓	✓	
<b>Poller</b>					
CITY-Poller FLEX	✓	✓	✓	✓	✓
CITY-Poller	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Geländer und Bügel</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Sperrpfosten</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Durchfahrt-Begrenzer und Schranken</b>	✓	✓	✓	✓	

# Bestellschein

service@moravia.de · 0611/9502-0

**MORAVIA GmbH**  
**Postfach 4209**  
**65032 Wiesbaden**

## Bestellangaben:

Kunden-Nr.: \_\_\_\_\_

Auftrags-Nr.: \_\_\_\_\_

USt-IdNr.: \_\_\_\_\_

## Rückfragen bei:

Herrn/Frau: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Ich habe die Datenschutzerklärung unter [www.moravia.de/datenschutz](http://www.moravia.de/datenschutz) zur Kenntnis genommen und erkenne diese an.

**Stempel, Ort, Datum, Unterschrift**

## Liefern Sie zu Ihren Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Menge	Preis*
Hauptkatalog „Sichern und Markieren“			—

\*Zzgl. Fracht und Verpackung (innerhalb Deutschlands, Inseln ausgenommen):

Produkte der Seiten 3-91: bis 30 kg = 12,00 € / bis 50 kg = 60,00 € / bis 100 kg = 87,00 € / bis 150 kg = 114,00 € / ab 150 kg = 170,00 €

Produkte ab Seite 92: bis 30 kg = 12,00 € / bis 50 kg = 60,00 € / bis 200 kg = 130,00 € / bis 500 kg = 200,00 € / ab 500 kg = 250,00 €

Ab Auftragswert 6.000,00 € liefern wir frei Haus innerhalb Deutschlands (Inseln ausgenommen).

Telefonische Avisierung: 8,50 €

## Absender:

Firma \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

## Lieferanschrift (falls abweichend):

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

# IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- einfaches Bestellen per Telefon, Fax oder E-Mail
- kompetente Beratung und langjährige Erfahrung
- vielfältige Sonderanfertigungen
- schnelle Auslieferung
- hohe Qualität



## BLEIBEN SIE JEDERZEIT ÜBER NEUHEITEN, AKTIONEN UND PRODUKTE INFORMIERT:

Scannen Sie den QR-Code oder abonnieren Sie unseren Newsletter auf **[www.moravia.de](http://www.moravia.de)**



## HABEN SIE FRAGEN ZU UNSEREM PRODUKT- UND SERVICEANGEBOT? DANN KONTAKTIEREN SIE UNS GERNE UNTER:



### KUNDEN- & BESTELLSERVICE

Mo – Do 7:30 – 16:30 Uhr  
Fr 7:30 – 14:30 Uhr



**[SERVICE@MORAVIA.DE](mailto:SERVICE@MORAVIA.DE)**



**(0611) 9502-0**



**(0611) 9502-200**

## MORAVIA GMBH

Postfach 42 09 | 65032 Wiesbaden  
Telefon (0611) 9502-0 | Telefax (0611) 9502-200  
[service@moravia.de](mailto:service@moravia.de) | [www.moravia.de](http://www.moravia.de)

