



Seit 1949

Industrie- und Städtebedarf **HELMUT SAUTTER**

eipi[®]

2024

Handwerk und Industrie

Baustellen- absicherung



Verkehrsregelung





- Flexibel einsetzbar
- Dreibeinig
- Standfest
- Faltbar

Ausgestattet mit Tragebügel und genormter Öffnung zur Aufnahme 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-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 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 Faltsmechanismus und die robuste, mechanisch hoch belastbare Folie.

TRIO Zusatztexte		reflektierend		
Ausführung	Abmessung (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Gasarbeiten	700	1	344.18.056	25,60
	900		344.15.185	27,80
Unfall	700		344.18.698	25,60
	900		344.14.828	27,80
Ölspur	700		344.16.120	25,60
	900		344.88.097	27,80
Mäharbeiten	700		344.14.101	25,60
	900		344.13.756	27,80
Kanalarbeiten	700		344.14.421	25,60
	900		344.15.092	27,80

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	101,00	5	344.16.330	139,00
	900	6	344.15.416	138,00	6	344.13.291	189,00
Z 101 „!“ (Gefahrenstelle)	700	5	344.13.604	101,00	5	344.18.598	139,00
	900	6	344.18.477	138,00	6	344.18.659	189,00

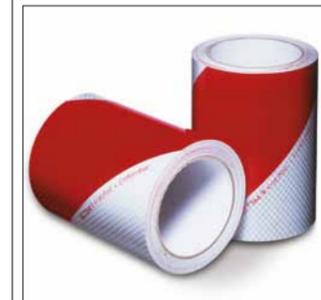
MORION Warnmarkierung



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

- 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

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



Für den temporären Einsatz: Warnmarkierung auf Magnetfolie kaschiert.



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 404,00
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 = magnetisch	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



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



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
				30 St.	35,80
B (RA2) V4-20/2013	500 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	2,5	353.23.503	1 St.	47,80
				10 St.	42,40
				30 St.	39,80
A (RA1) V4-22/2013	750	4,5	353.24.250	1 St.	74,00
				10 St.	69,50
				30 St.	65,00
B (RA2) V4-07/2015	750 (laut RSA21 ist die Mindestreflexions- klasse RA2)	4,5	353.26.580	1 St.	86,50
				10 St.	82,00
				30 St.	76,00
A (RA1)	750	5,5	353.24.305	1 St.	80,50
				10 St.	78,00
				30 St.	73,50
B (RA2)	750	5,5	353.25.467	1 St.	91,50
				10 St.	89,50
				30 St.	84,00
				60 St.	81,00

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
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
A (RA1) V4-07/2012	750	6	350.20.286	1 St.	41,40
				10 St.	38,80
				30 St.	37,60
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

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.	30,80
				10 St.	27,60
				30 St.	26,60
				60 St.	25,40
A (RA1) 94 3S 001	750	6	350.12.728	1 St.	52,00
				10 St.	51,50
				30 St.	48,40
				60 St.	46,60
120 St.	44,80				

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.
KOBOLD					
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
rot-gelb	510	2,3	352.11.489	10 St.	21,20
				30 St.	20,80
JUNIOR					
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
rot-gelb	510	2,3	352.11.136	10 St.	34,40
				30 St.	32,80

Leitkegel tagesleuchtend



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

Drei Höhen:

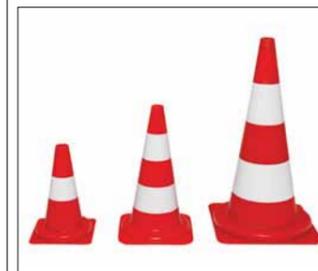
- 350 mm mit einem weißen Ring
- 500 und 750 mm mit zwei weißen Ringen

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



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

Leitkegel tagesleuchtend – Set



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

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 Absperband.

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



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

Leitkegel reflektierend



Leitkegel aus hochwertigem PVC. Für schnelle und kurzfristige Absperrungen und Sicherungsmaßnahmen im betrieblichen und nicht-öffentlichen Bereich. Einfarbig orange mit reflektierenden Streifen.

Kegelfuß:
300 mm = 225 x 225 mm
500 mm = 285 x 285 mm

Reflexstreifen:
300 mm = 1 Reflexstreifen Typ A, 80 mm hoch
500 mm = 2 Reflexstreifen Typ A, 85 mm hoch

- Aus PVC
- Einteilig
- Folientyp A
- Zwei Größen



Hinweis:

Im öffentlichen Bereich sind Leitkegel nach TL vorgeschrieben.

Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.	
300	1,1	353.20.251	1 St.	13,70
			10 St.	9,60
			30 St.	8,90
500	2	353.26.195	1 St.	19,20
			10 St.	14,70
			30 St.	13,80

MORION Trennbalken



Frontale oder seitliche Parkplatzbegrenzung. Ersetzt oder unterstützt die Markierung der Parkplätze. Gibt Orientierung. Optimiert den verfügbaren Platz. Ideal auf Parkplätzen, in Parkhäusern und Tiefgaragen, zum Markieren von Sperrflächen.

Auch überfahrbar durch niedrige Bauhöhe.

Aus wiederaufbereitetem Gummi. Wahlweise schwarz oder rotbraun, jeweils mit integriertem, weißem Retroreflexband.

Befestigungsdübel für Beton oder Asphaltboden sind im Lieferumfang enthalten.

Zusätzlich ist ein Verkleben möglich.

- Aus Recyclingmaterial
- Zum Abgrenzen
- Niedrige Bauweise
- Reflektierend
- Zwei Farben



Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
rotbraun	1.200 x 150 x 45	8,5	287.27.076	79,50
schwarz			287.22.556	

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 Absperrern
- Reißfest
- Preiswert
- recycelte Variante

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	500 m/80 mm	1,5	330.10.147	2 Rollen	20,80
				5 Rollen	17,90
				10 Rollen	16,80
schwarz-gelb	500 m/80 mm	1,5	330.12.762	2 Rollen	26,60
				5 Rollen	22,80
				10 Rollen	22,20
				20 Rollen	21,20

MORION Absperrhalter

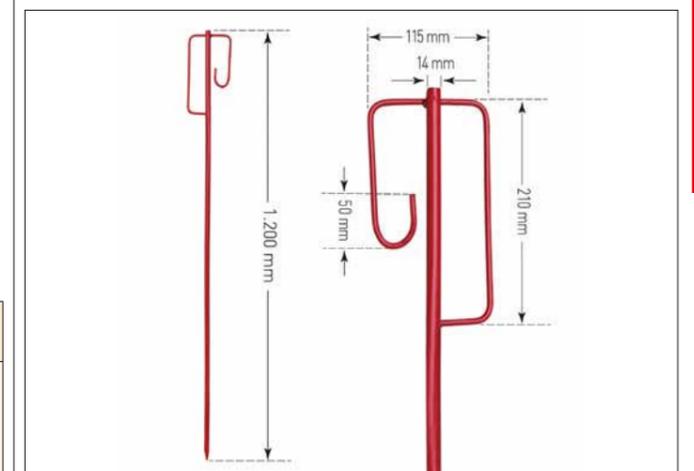


Für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau. Zum Befestigen von Absperrband, Schnüren usw.

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
				30 St.	6,70
				50 St.	6,70

MORION Sperrgitter Stahl



Für schnelle und wirksame langfristige oder kurzzeitige Verkehrsleitung, zum Sperren und Abgrenzen von Straßen und Plätzen. Für Parkplätze, Werksgelände, Veranstaltungen.

- Aus Stahl
- Patentverschluss
- Sehr robust
- Standfest

Die feuerverzinkten Absperrgitter werden durch Patentverschluss miteinander verbunden – dadurch kein Öffnen durch Unbefugte.

Gesamtbreite: 2.580 mm
Gitterbreite: 2.500 mm
Höhe: 1.100 mm
Rahmenrohr: 34 mm Ø
Füllstäbe: 13 Stück, je 20 mm Ø



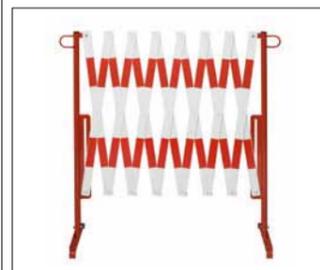
Scherensperren



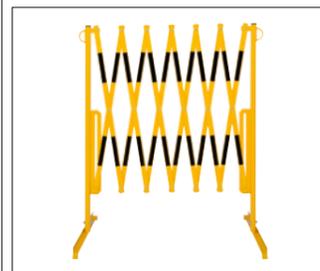
Für schnelles Absperrn oder Freigeben von Baustellen, Zufahrten, Sperrzonen, Gefahrenstellen usw.

- Aus Stahlrohr
- Schnelles Absperrn
- Ausziehbar
- Zwei Varianten

Schwere Scherensperre FRANKFURT
Ständer aus Stahlrohr. Stäbe aus Flachstahl 40/5 mm. Mit roten Reflexstreifen. Ausziehbar bis 4 m Länge. Höhe 1.000 mm. Standfüße 500 mm mit Flügelmuttern zur Arretierung.



Leichte Scherensperre HEIDELBERG
Wie Modell FRANKFURT, jedoch Flachstahl 25/4 mm. Ausziehbar bis 3,6 m Länge. Höhe 1.000 mm.



Ausführung	Ausziehbar bis mm	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
HEIDELBERG rot-weiß	3.600	13	340.11.363	158,20
HEIDELBERG gelb-schwarz			340.88.015	
FRANKFURT	4.000	25	340.12.455	272,00

Abmessung B x H (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
2.580 x 1.100	22	230.12.918	1 St.	172,00
			5 St.	167,00
			10 St.	155,00

MORION Sperrgitter Kunststoff



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

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

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 standsicher 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.



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.	117,70
			5 St.	107,40
			10 St.	98,10

MORION Schachtschutzgitter Kunststoff



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

- Aus Kunststoff
- Klappbar
- Platzsparend
- Geringes Gewicht

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



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	223,50

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



Ausführung	Breite (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
rot-weiß	2.000	6	302.15.082	199,00
	2.500	7	302.16.975	235,80
	3.000	11	302.18.457	341,70
	4.000	13	302.13.245	401,80
	5.000	15	302.15.125	475,40
schwarz-gelb	2.000	6	302.16.017	199,00
	2.500	7	302.16.495	235,80
	3.000	11	302.17.584	341,70
	4.000	13	302.13.360	401,80
	5.000	15	302.19.951	475,40

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 kantentfrei.

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

Auch in gelb reflektierend mit schwarzen Streifen.

- Kunststoff-Zylinder
- Völlig kantentfrei
- Reflektierend
- Einschließlich Kette



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. 84,20 4 St. 72,40
schwarz-gelb			302.22.967	



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.

Zerreißlast:

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

Prüflast:

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

MNK-NYLON-Gütekettens

Seit Jahrzehnten bewährte langlebige, hochbelastbare Gliederkettens. Hervorragende Signalwirkung durch auffällige, lichtbeständige Verkehrsfarben (durchgefärbt). Die Kettens 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° bis +80° C. Geringes Gewicht. Hochbelastbar. 3 Jahre Garantie

M-DEKO-Sichtkettens

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

M-POLY-Sichtkettens

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

M-FERRO-SIGNAL

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

SM-Stahlkettens

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

Edelstahlkettens

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

	Ausführung	Ø Gliederstärke	Material	lichte Gliedermaße (mm)	Prüflast* (daN)	Zerreißlast* (daN)	Versandgew. g/m ca.	Farbwechsel (Glieder)	Bundlänge (m)	Standard-Farbe	Artikel	€/m (Abgabe nur bundweise)	
	MNK-Güte 6	6	Nylon	42 x 12	200	340	300	11	50	rot-weiß	210.12.037	ab 1 Bund ab 4 Bund	3,95 3,60
										gelb-schwarz	210.10.833		
										rot	210.10.822		
										weiß	210.11.697		
										schwarz	210.11.993		
	MNK-Güte 8	8	Nylon	51 x 15	340	530	400	9	25	rot-weiß	210.17.569	ab 1 Bund ab 4 Bund	4,15 3,75
										gelb-schwarz	210.20.275		
										rot-weiß	210.11.278		
										gelb-schwarz	210.10.234		
										rot	210.12.774		
M-DEKO-Sicht 6	6	Nylon	53 x 13	-	250	200	9	50	rot-weiß	211.12.699	ab 1 Bund ab 4 Bund	2,82 2,54	
									gelb-schwarz	211.12.819			
	M-POLY-Sicht 6	6	Polyethylen	46 x 11	-	-	150	13	10	rot-weiß	212.14.592	ab 1 Bund	1,48
									50	gelb-schwarz	212.15.705		
	M-POLY-Sicht 8	8	Polyethylen	52 x 11	-	-	200	16	25	rot-weiß	212.10.805	ab 1 Bund ab 4 Bund	1,38 1,12
									gelb-schwarz	212.13.380			
	SM-Stahl 6	6	Stahl + Zink	41 x 12	250	1.250	700	-	30	zinkfarben	214.12.451	ab 1 Bund ab 4 Bund	4,20 3,90
	SM-Stahl 8	8		52 x 15	440	2.200	1.400	-	10	zinkfarben	214.10.709	ab 1 Bund ab 4 Bund	7,10 5,90
	M-FERRO-Signal	6	Stahl + Zink + Kunststoff	41 x 12	250	1.250	800	18	15	rot-weiß	213.12.984	ab 1 Bund ab 4 Bund	6,60 5,90
										gelb-schwarz	213.11.240	ab 1 Bund ab 4 Bund	6,60 5,90
	M-Edel 6	6	Rostfreier Stahl Werkstoff 1.4401	42 x 12	-	1.250	800	-	10	Stahl, blank	217.17.890	ab 1 Bund ab 4 Bund	13,20 11,90

Sperrkettenzubehör

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



Verbindungsglied Nylon



Einhängenhaken Nylon



Verbindungsglied Stahl verzinkt und beschichtet



Einhängenhaken Stahl verzinkt und beschichtet



Verbindungsglied mit Schraubgewinde

*1 daN = 10 Newton ≈ 1 kg

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
Einhängenhaken	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	0,4
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			Edelstahl		M-Edel	
Verbindungsglied mit Schraubgewinde 8 mm	1	Edelstahl	M-Edel	Edelstahl	0,2	216.17.181	9,30



- Für innen und außen
- Aus Polyethylen
- Überfahrbar
- Mit Gelenk
- Zweiteilig
- Reflektierend

FlexPin

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

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

Ideal, wo gelegentliches An- oder Überfahren unvermeidbar ist. Ein Bajonettverschluss verbindet den Zylinder mit dem robusten Gummi-Fuß. Dieser wird aufgedübelt oder mit handelsüblichem Klebstoff auf die Fahrbahn geklebt.

Durchmesser: 100 mm
Maße Zylinderfuß: 60 mm Höhe
270 mm Ø

- Leitzylinder rot, rot-weiß reflektierende Folie
- Leitzylinder schwarz, gelb reflektierende Folie



Modell	Höhe (mm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.
46-TL	460	rot-weiß	1,5	291.10.114	1 St. 38,20 10 St. 33,20 30 St. 30,70
		schwarz-gelb		291.28.861	
76-TL	760	rot-weiß	2	291.12.496	1 St. 46,40 10 St. 42,40 30 St. 39,80
		schwarz-gelb		291.25.790	
100-TL	1.000	rot-weiß	2,5	291.11.558	1 St. 53,40 10 St. 49,60 30 St. 47,60
		schwarz-gelb		291.27.118	
Recyclingfuß (separat bestellen)	60	schwarz	2	291.11.145	1 St. 11,60 10 St. 10,20 30 St. 8,90

LeitPin



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

Angefahrne LeitPins richten sich mehrmals wieder auf.

Ein Bajonettverschluss verbindet den Zylinder mit dem robusten Gummi-Fuß. Dieser wird aufgedübelt oder mit handelsüblichem Klebstoff auf die Fahrbahn geklebt.

Durchmesser: 100 mm
Maße Recyclingfuß: 60 mm Höhe
270 mm Ø

- Für innen und außen
- Aus Polyethylen
- Anfahbar
- Zweiteilig
- Rot-weiß reflektierend



TIPP: Ist ein Überfahren nicht ausgeschlossen, empfiehlt sich der FlexPin oder ComeBack.

Modell	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.				
46-TL	460	1,5	290.11.651	1 St. 25,60 10 St. 21,80 30 St. 21,30				
				76-TL	760	2	290.12.493	1 St. 35,80 10 St. 30,80 30 St. 29,40
								100-TL
Recyclingfuß (separat bestellen)		2	291.11.145					

LeitPin mit Ösenkappe



LeitPin mit zusätzlicher Ösenkappe. In Verbindung mit einer Kunststoffkette sind selbst größere Bereiche leicht, flexibel und kostengünstig abgrenzbar.

Mit der drehbaren Ösenkappe ist problemlos jede Eckvariante realisierbar. Sowohl für temporären als auch dauerhaften Einsatz. Kette einfach durch die Ösenkappe ziehen und Anfangs- und Endpfosten mit Verbindungsglied oder Einhängehaken befestigen.

Höhe: 1.050 mm
Durchmesser: 100 mm
Maße Zylinderfuß: 60 mm Höhe
270 mm Ø

Maximaler Abstand der LeitPins: 2,0 m

Zubehör Ketten auf Seite 106/107.

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



Modell	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/St.				
100-TL	1.050	2,7	290.22.907	1 St. 53,70 10 St. 47,10 30 St. 44,90				
				Recyclingfuß (separat bestellen)		2	291.11.145	1 St. 11,60 10 St. 10,20 30 St. 8,90

Verkehrsregelung und Parkhilfen

Verkehrsregelung und Parkhilfen

LeitPin-Boje



Reflektierender Leitzylinder aus Polyethylen mit Stahlseil zur Decken- und Bodenmontage.

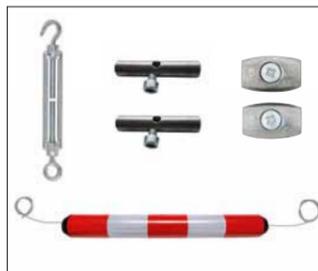
Konzipiert, um deutlich auf Schächte, Be- und Entlüftungsröhre, Leitungen oder Mauervorsprünge hinzuweisen.

Das Stahlseil wird an der Decke und am Boden befestigt. Fixierung der LeitPin-Boje in jeder beliebigen Höhe.

Maße Leitzylinder: 950 mm Höhe
100 mm Ø
Länge des Stahlseils: 2.500 mm

Im Lieferumfang sind Seil, Klemmen, Höhenfixierung und Spannschloss enthalten.

- Für innen und außen
- Aus Polyethylen
- Variable Befestigungshöhe
- Reflektierend



Farbe	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
rot-weiß	950	2,5	290.28.881	1 St.	86,60
				5 St.	75,50
				10 St.	71,60
schwarz-gelb			290.22.266		

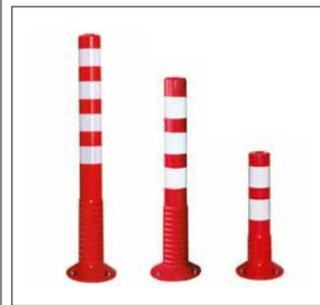
ComeBack



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

Die besondere Materialmischung aus thermoplastischem Polyurethan (TPU) erlaubt ein gefahrloses Anfahren des ComeBack. Richtet sich danach von selbst wieder auf.

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



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

Durchmesser: 80 mm
Fuß: 200 mm Ø



Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
460	2	290.22.452	1 St.	34,70
			10 St.	28,10
			30 St.	25,60
760	2,5	290.23.682	1 St.	40,80
			10 St.	34,00
			30 St.	32,30
1.000	3,0	290.28.332	1 St.	62,20
			10 St.	55,40
			30 St.	51,50



- Aus Recyclingmaterial
- Langlebig
- Temperaturbeständig, UV-stabil
- Reflektierend
- Einschließlich Dübel und Stopfen



Radstopp Park-AID®

Die Weiterentwicklung unseres bewährten Radstopps: Optimiertes, modernes Design, noch bessere Qualität. Für seitliche oder frontale Parkplatzbegrenzung. Erleichtert das Einparken, schafft Ordnung und Sicherheit.

Recycelter Gummi, hoch verdichtet, für lange Haltbarkeit. Rundum sehr gut sichtbar: Beidseitige Reflexstreifen - auch stirnseitig. Öl- und temperaturbeständig sowie UV-stabil.

Zum Aufdübeln.

- Farben:
- Schwarz mit gelben oder weißen Reflexstreifen
 - Rot-braun mit weißen Reflexstreifen

Befestigungsdübel für Beton oder Asphaltboden im Lieferumfang enthalten. Alternativ ist ein Verkleben möglich.



Spezial-Kleber für Park-AID®

Kleben statt Dübeln: 3-Komponentenkleber auf Harzbasis mit schnellreaktivem Bindemittel. Für Untergründe aus Beton, Asphalt, Bitumen und Epoxid-beschichtete Flächen. Neutraler, dunkler Farbton (RAL 7021).

17,2 kg davon 12 kg Quarzsand (Füllstoff), 5 kg Bindemittel und 0,2 kg Härter

Verbrauch: ca. 4,5 kg pro qm (bei 3 mm Schichtstärke)

Montagehinweis: Für einen formschönen Abschluss des austretenden Klebers empfiehlt sich eine (Papp-)Schablone.



TIPP: Haftungstest bei PU-beschichteten oder extrem glatt polierten Untergründen.

Spezial-Kleber für Park-AID®		
Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
18	284.25.975	155,00

Farbe	Reflexstreifen	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
schwarz	weiß	550 x 150 x 100	4,5	284.26.477	28,60
	gelb			284.27.207	
schwarz	weiß	900 x 150 x 100	8	284.25.032	38,90
	gelb			284.25.716	
rot-braun	weiß	1.200 x 150 x 100	11	284.26.790	42,00
schwarz	weiß			284.24.168	48,60
	gelb	284.29.869			
rot-braun	weiß	1.800 x 150 x 100	17	284.29.455	53,00
schwarz	weiß			284.28.572	69,50
	gelb	284.20.974			
rot-braun	weiß			284.20.818	72,60



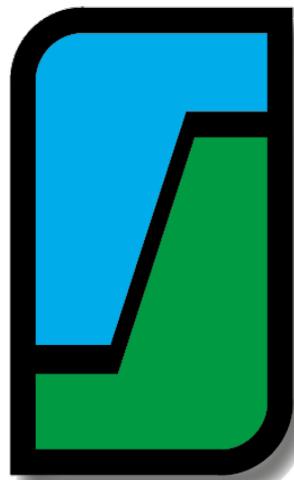
Katalog BV-22

**Gültig ab
01.02.2024**

Alle Preise in Euro per Stück zusätzlich eventueller materialbedingter Teuerungszuschläge. In den Preisen ist die gesetzlich vorgeschriebene Mehrwertsteuer **nicht** enthalten.

Die Preise verstehen sich **ab Werk ausschließlich Verpackung**.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.



epi Erich Plundrich GmbH

Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Tel. +49 (0) 72 66 / 91 56-0 · Fax +49 (0) 72 66 / 91 56-6
info@epi-mix.de · www.epi-mix.de

Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter
Tel. +49 (0) 71 54 / 51 21 · Fax +49 (0) 71 54 / 2 72 81
mail@sautter.org · www.sautter.org

Fracht und Verpackung*

Gültig für gesamten Katalog

bis 30 kg	11,50 €
bis 50 kg	58,00 €
bis 100 kg	84,00 €
bis 150 kg	110,00 €
ab 150 kg	165,00 €
Telefonische Avisierung	8,50 €

* innerhalb Deutschlands (Inseln ausgenommen)