TRAUD
VERKEHRSTECHNIK



Verkehrszeichen

Stadtraumausstattung

Verkehrswarn- & sicherungstechnik

Inhaltsverzeichnis

		Hauptartikel	Seite
	**Beschilderung** Seite 4 - 87	Verkehrszeichen Rohrpfosten Befestigungsmaterial Rohrrahmen Straßennamenschilder	4 - 55 67 - 68 73 - 78 81 - 87 65 - 66
	**Baustellensicherung** Seite 92 - 125	Bakensysteme Absturzsicherungen Fußplatten Lagergestelle	92 - 97 98 - 100 92 - 94,102 99, 104 - 107
	**Markierung** Seite 126 - 145	Premark Bodenmarkierung	126 - 133 139 - 142
	**Verkehrssicherheit** Seite 146 - 153	Leitpfosten Verkehrsspiegel Fußgängerüberweg	146 - 147 148 - 150 152 - 153
	**Stadtraum** Seite 154 - 167 Seite 275 - 284	Fahnenmasten Geschwindigkeitsdisplays Fahrradständer	154 - 163 166 - 167 275 - 284
	**Verkehrsberuhigung** Seite 168 - 178	Fahrbahnschwellen Verkehrsinseln	168 - 173 174 - 178
	**FlexPoller** Seite 179 - 188	FlexPoller Traffic FlexPoller City FlexPoller Sign	180 182 - 183 183
	**Absperrtechnik** Seite 189 - 279	Absperrpfosten Stilpoller Wegesperren Höhenbegrenzer Schranken Absperrgitter Bauzaun	191 - 206 215 - 239 240 - 251 252 - 256 257 - 268 289 - 292 293 - 297
	**Abfallentsorung** Seite 298 - 307	Abfallbehälter Ascher Hundekotentsorung	298 - 303 304 305 - 307
	**Straßenausstattung** Seite 308 - 310	Schlammeimer und Schmutzfänger	308 - 310
	**Straßensanierung** Seite 311 - 313	Chip-Fill / Fugenverguss Kaltasphalt	311 - 312 313
	**Winterdienst** Seite 314 - 321	Streugutbehälter Schneefangzaun	317 - 319 321

Allgemeine Hinweise zu Verkehrszeichen nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung (VwV-StVO), einschlägigen Regelwerken und Kommentaren zur Verkehrsbeschilderung.

Die nachstehenden Hinweise beziehen sich auf die Eigenschaften der Verkehrszeichen und auf Regelungen zu ihrer Aufstellung. Sie beziehen sich nicht auf ihre verkehrsrechtliche Anordnungsbedürftigkeit.

Allgemeines über Verkehrszeichen

Es dürfen nur die in der StVO abgebildeten Verkehrszeichen (VZ) verwendet werden oder solche, die im Verkehrsblatt veröffentlicht wurden.

Die Formen der VZ müssen den Mustern der StVO entsprechen.

Die Ausführung der VZ darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebedingungen liegen.

Die Schrift muss DIN 1451-2 (Schrift für den Straßenverkehr) entsprechen.

Die Farben müssen die Bestimmungen und Abgrenzungen der DIN 6171-1 (Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen) einhalten. (ANMERKUNG: Nach dieser DIN und der DIN EN 12899-1 sind VZ, deren Farborte außerhalb der Farbbereiche für den Gebrauchszustand liegen, für die Anwendung nicht mehr geeignet.)

Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen müssen rückstrahlen oder von außen oder innen beleuchtet sein (Zu verwendende Reflexionsklassen siehe „Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV)“). Zeichen 720 StVO (Grünpfeil) darf nicht leuchten, nicht beleuchtet sein und nicht retroreflektieren.

Ein VZ ist nur dann von außen beleuchtet, wenn es von einer eigenen Lichtquelle angeleuchtet wird (keine Straßenbeleuchtung!).

Pfosten, Rohrrahmen und Schilderrückseiten sollen grau sein. Verzinkte Aufstellvorrichtungen gelten als grau.

Auch Zusatzzeichen sind Verkehrszeichen.

Mehrere VZ oder ein VZ mit wenigstens einem Zusatzzeichen dürfen gemeinsam auf einer weißen Trägertafel aufgebracht werden. Einzelne VZ nur dann, wenn wegen ungünstiger Umfeldbedingungen eine verbesserte Wahrnehmbarkeit erreicht werden soll.



1. Die Ausführung der Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen ist auf das tatsächliche, individuelle Erfordernis zu begrenzen, unnötig groß dimensionierte Zeichen sind zu vermeiden.

2. Sofern die Größe eines Verkehrszeichens nicht bereits durch StVO, VwV-StVO oder andere amtliche Vorschriften im Einzelfall festgelegt ist, erfolgt die Wahl der benötigten Verkehrszeichengröße – auf dem Hintergrund einer sorgfältigen Abwägung – entsprechend der Tabellen.

3. Größenangaben für Sonderformen, wie z. B. des Zeichens 201 StVO „Andreaskreuz“, sind zu den entsprechenden Zeichen dieses Katalogs vermerkt.

4. Wenn aus übergeordneten Gründen ausnahmsweise von den in Absatz 2 angegebenen Maßen abgewichen werden muß, ist nach III 3 zu den §§ 39 bis 43 VwV - StVO stets eine lineare Vergrößerung oder Verkleinerung vorzunehmen.

5. Aus Gründen der Verletzungsgefahr u.ä. werden die Ecken der Schilder gerundet. Der Eckradius beträgt bei der Größe 2 = 40 mm, bei Größe 1 und 3 ergibt er sich durch lineare Verkleinerung bzw. Vergrößerung.

Sonderfälle:

- Auf Autobahnen und autobahnähnlich ausgebauten Straßen ohne Geschwindigkeitsbeschränkung:
  – Ankündigungen von Verboten und vergleichbaren Anordnungen in Größe 3.
  – Wiederholungen bei 2-streifigen Fahrbahnen in der Regel in Größe 2.
  – Bei drei- und mehrstreifigen Fahrbahnen immer in Größe 3.

- Kleinere Ausführungen als Größe 1 unter Beachtung des Sichtbarkeitsgrundsatzes nur für Fußgänger- und Radverkehr und Regelungen des Haltens und Parkens. Das Verhältnis der vorgeschriebenen Maße muss immer gegeben sein.

- Die Größe aller Zonenzeichen sollte sich nach dem darauf enthaltenen Hauptzeichen richten (Folge: Standardgröße von Zonenzeichen = 840 x 840 mm).

- Zeichen 237, 240 und 241 StVO können bei baulich angelegten Radwegen immer, bei Radfahrstreifen in besonders gelagerten Fällen, in der Größe 1 aufgestellt werden.

Vorwegweiser und Wegweiser nach RWB 2000

1. Mit der Festlegung der Schriftform und der Schriftgröße [h] liegen sowohl die Abmessungen der Schriftzeichen als auch die der weiteren Schilderinhalte fest.

2. Für die Darstellung von Zielangaben sind folgende Schriftgrößen einheitlich zu verwenden.

Bei seitlich neben der Fahrbahn aufgestellten Beschilderungen:
Die Schriftgröße hängt von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit ab. Unter Beachtung der allgemeinen Grundregeln nach StVO für die Geschwindigkeit [v] gilt:

Innerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 50 km/h: h = 126 mm

Außerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 100 km/h: h = 175 mm
v > 100 km/h: h = 280 mm

Sofern die zulässige Höchstgeschwindigkeit durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allgemeinen Verkehrsregeln festgelegt wird, sind folgende Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit einzuhalten:

Geschwindigkeit in km/h	Höhe* in mm
v ≤ 40	h = 105
v = 50	h = 126
v = 60 – 70	h = 140
v = 80 – 100	h = 175
v = 110 – 120	h = 210
v > 120	h = 280

Bei Überkopfbeschilderungen:
Die Schriftgröße für Schilder an Verkehrszeichenbrücken und Kragarmen hängt von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit ab. Unter Beachtung der allgemeinen Grundregeln nach StVO für die Geschwindigkeit [v] gilt:

Innerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 50 km/h: h = 175 mm

Außerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 100 km/h: h = 280 mm
v > 100 km/h: h = 350 mm

Sofern die zulässige Höchstgeschwindigkeit durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allgemeinen Verkehrsregeln festgelegt wird, sind folgende Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit einzuhalten:

Geschwindigkeit in km/h	Höhe* in mm
v ≤ 50	h = 175
v = 60 – 70	h = 210
v = 80 – 100	h = 280
v > 100	h = 350

*Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit.
Aufgrund von besonderen orts- und situationsbezogenen Gegebenheiten kann die nächsthöhere Schriftgröße gewählt werden.

Ist eine Häufung von VZ unvermeidlich, müssen die für den fließenden Verkehr wichtigen Zeichen besonders auffallen, ggf. durch Übergröße oder gelbes Blinklicht.

Am gleichen Pfosten über- oder nebeneinander sind maximal drei VZ zulässig.
Abweichungen davon sind bei VZ für den ruhenden Verkehr möglich.

Gefahrenzeichen stehen grundsätzlich allein. Ausnahme in bestimmten Fällen: in Verbindung mit Zeichen 274, 276 oder 277 StVO.

Mehr als zwei Vorschriftzeichen sollen am gleichen Pfosten nicht angebracht werden.
Wenn ausnahmsweise drei, dann darf sich nur eines an den fließenden Verkehr wenden.

Mehr als zwei Zusatzzeichen sollen an einem Pfosten nicht verwendet werden.

Eine dicht hintereinander stehende Abfolge von VZ für den fließenden Verkehr ist zu vermeiden.
VZ müssen nacheinander erfasst und „verarbeitet“ werden können.

Die Pfostenabstände sind geschwindigkeitsabhängig zu wählen.

Empfehlung:

– bis 50 km/h	mindestens 15 Meter
– über 50 bis 100 km/h	mindestens 30 Meter
– über 100 km/h	mindestens 100 Meter

Kombination von Verkehrszeichen

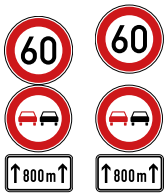
VZ mit Wartepflicht oder deren Ankündigung dürfen nur dann mit anderen VZ kombiniert werden, wenn die „Wartezeichen“ besonders auffallen.
Zeichen 350 StVO (Fußgängerüberweg) und Zeichen 201 StVO (Andreaskreuz) **dürfen nicht mit anderen Zeichen kombiniert werden.**



Kombination von Vorschriftzeichen nur dann, wenn sie für gleiche Verkehrsart und gleiche Strecke oder gleichen Punkt gelten.



Besteht bei verschiedenen VZ an einem Pfosten kein unmittelbarer Bezug, ist dieses durch einen Abstand von etwa 10 cm zu verdeutlichen.



Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem VZ, auf das sie sich beziehen, angebracht.
Empfehlung:
Bei mehreren VZ an einem Pfosten und davon einem mit Zusatzzeichen, Verdeutlichung der obigen Regel durch Abstand zwischen den Hauptzeichen.

Positionierung von Verkehrszeichen



Gefahrenzeichen, die ein Vorschriftzeichen begründen, sind über diesem anzubringen.

Positionierung von Zusatzzeichen

Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem Verkehrszeichen, auf das sie sich beziehen, angebracht.

Ausnahmen:



§ 2 Abs.4 StVO: Erlaubnis zur Benutzung linker Radwege ohne Zeichen 237, 240 oder 241 StVO durch allein stehendes Zusatzzeichen (Z 1022-10 StVO)



§ 31 Abs.2 StVO: Durch das Zusatzzeichen wird das Inline-Skaten und Rollschuhfahren zugelassen. Das Zusatzzeichen kann auch **allein angeordnet** sein.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 2.1:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 205 StVO.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 2.2:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 205 StVO.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 3.2:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 206 StVO.

Richtlinien für Umleitungsbeschilderung (RUB):
Ankündigung und Verlauf einer temporären Umleitung



für bestimmte Verkehrsarten



oder zu bestimmten Zielen.

Wiederholung von Verkehrszeichen

Zeichen 274, 276 und 277 StVO sollen hinter solchen Kreuzungen und Einmündungen wiederholt werden, an denen mit dem Einbiegen ortsunkundiger Kraftfahrer zu rechnen ist.
Zeichen 283 oder 286 StVO sind nach jeder Kreuzung oder Einmündung zu wiederholen, wenn im weiteren Verlauf der Strecke ein Haltverbot besteht. Eine Wiederholung innerhalb der Verbotsstrecke ist angezeigt, wenn ohne sie dem Sichtbarkeitsprinzip nicht Rechnung getragen würde.
Unabhängig davon empfiehlt sich die Wiederholung von Verkehrszeichen nach folgenden Kriterien:

Straßentyp	Gefahrenzeichen	Vorschriftzeichen*
Autobahn und autobahnähnlich ausgebaut	nach ca. 2,0 km	nach ca. 1,0 km
Außerortsstraße, gut ausgebaut	nach ca. 1,5 km	nach ca. 750 m
Außerortsstraße, einfach ausgebaut	nach ca. 1,0 km	nach ca. 500 m
Innerortsstraße	nach ca. 500 m	nach ca. 250 m

*Vorschriftzeichen haben kürzere Abstände als Gefahrenzeichen, weil sie für einen sicheren Verkehrsablauf besonders bedeutend sind. Auf Strecken mit wenig Ablenkung können die Abstände der Vorschriftzeichen um bis zu 50% vergrößert werden.

Quellen:
Allg. Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung – VwV-StVO – Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen – RWB 2000 – (FGSV-Verlag), Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen – RUB – (Entwurf), Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen – HAV – (Kirschbaum-Verlag), Grundlagen für Beschilderung – BASt Verkehrstechnik Heft V 15 – (NW-Verlag), Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen – M LV – (FGSV-Verlag)

VZ müssen fest eingebaut sein, sofern sie nicht nur vorübergehend aufgestellt sind.
VZ sind im Allgemeinen rechts neben der Fahrbahn anzubringen. Ausnahme: Zeichen 274.2 StVO, wenn es auf der Rückseite des Zeichens 274.1 StVO aufgebracht ist. Das Gleiche gilt für Zeichen 311 StVO auf der Rückseite des Zeichens 310 StVO.

Links allein oder über der Straße allein, nur dann, wenn klar ist, dass das VZ für den gesamten Verkehr in eine Richtung gilt und es bei Dunkelheit auf ausreichende Entfernung gut sichtbar ist.

Strecken- und Verkehrsverbote für einzelne Fahrstreifen sind in der Regel so über den einzelnen Fahrstreifen anzubringen, dass sie dem betreffenden Fahrstreifen zweifelsfrei zuzuordnen sind. Ist das nicht möglich oder bei vorübergehender Anordnung, sind Ge- und Verbotszeichen in verkleinerter Ausführung auf den Pfeilschäften von Verkehrslenkungstafeln (Z. 501 StVO ff.) am rechten Fahrbahnrand anzuzeigen.

Beidseitige Aufstellung erfolgt dort, wo vorgeschrieben, z.B. außerorts die Zeichen 151 bis 162 StVO, oder Zeichen 276 StVO und dort, wo nötig. Vor allem an besonders gefährlichen Straßenstellen und wo nicht ausgeschlossen werden kann, dass nur rechts stehende VZ nicht oder nicht rechtzeitig erkannt werden.

VZ dürfen nicht innerhalb der Fahrbahn aufgestellt werden. In der Regel gelten folgende Seitenabstände vom befestigten Fahrbahnrand bis zur Außenkante Schild:

innerorts 0,50 m,
keinesfalls weniger als 0,30 m

außerorts 1,50 m,
Wegweiser bei beengten Verhältnissen mindestens 1,00 m

Folgende Bodenfreiheiten (Höhe über Straßenniveau bis Unterkante VZ) sind mindestens einzuhalten:

	innerorts	außerorts
Standard-VZ	2,00 m	2,00 m
über Radwegen	2,20 m	2,20 m
über der Fahrbahn	4,50 m	4,50 m
auf Inseln und	0,60 m	0,60 m
Verkehrsteilern Leitbaken/Leitplatten	0,25 m	0,25 m

	innerorts	außerorts
Wegweiser*	2,00 m	1,50 m
über Radwegen	2,25 m	2,25 m
über der Fahrbahn	5,00 m	5,00 m
Pfeilwegweiser Tiefaufstellung	1,00 m	1,00 m

*Sichtfeld für LKW berücksichtigen.

Größen der Verkehrszeichen

Die Wahl der Verkehrszeichengrößen erfolgt nach den unten stehenden Tabellen.

Die Anwendung der Größen richtet sich nach der am Aufstellort zulässigen Höchstgeschwindigkeit.

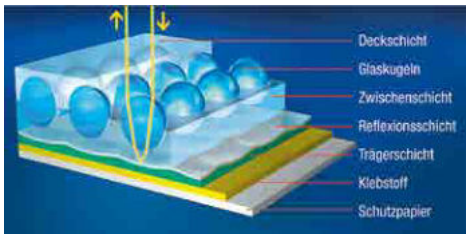
Form des Verkehrszeichens	Größe 1 = 70% Geschwindigkeitsbereich 0 – 20 km/h	Größe 2 = 100% Geschwindigkeitsbereich > 20 – 80 km/h	Größe 3 = 125% Geschwindigkeitsbereich > 80 km/h
Ronde* 	 ø 420 mm	 ø 600 mm	 ø 750 mm

* Ausnahme: das Zeichen 224 StVO darf einen Durchmesser von 350 bis 450 mm haben.

Form des Verkehrszeichens	Größe 1 = 70% Geschwindigkeitsbereich 20 – < 50 km/h	Größe 2 = 100% Geschwindigkeitsbereich 50 – 100 km/h	Größe 3 = 125% (140%) Geschwindigkeitsbereich > 100 km/h
Dreieck 	 SL 630 mm	 SL 900 mm	 SL 1260 mm 140%
Quadrat 	 420 x 420 mm	 600 x 600 mm	 840 x 840 mm 140%
Rechteck (H x B) 	 630 x 420 mm 420 x 630 mm	 900 x 600 mm 600 x 900 mm	 1260 x 840 mm 840 x 1260 mm 140%

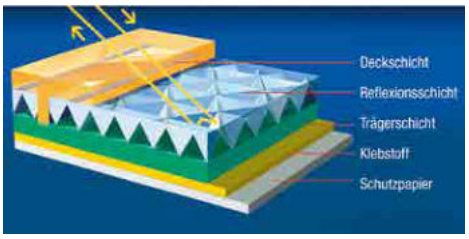
Zusatzzeichen	Größe 1 = 70%	Größe 2 = 100%	Größe 3 = 125%
Höhe 1 	 231 x 420 mm	 330 x 600 mm	 412 x 750 mm
Höhe 2 	 315 x 420 mm	 450 x 600 mm	 562 x 750 mm
Höhe 3 	 420 x 420 mm	 600 x 600 mm	 750 x 750 mm

Reflexionsklasse RA1 – Aufbau A
Mindestrückstrahlwert
= 50 cd · m-2 · lx-1



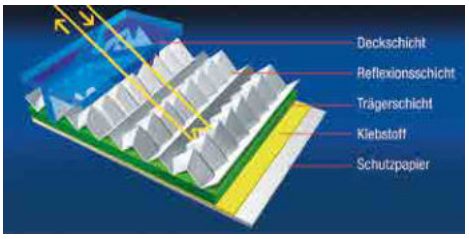
Standard-Reflexfolie RA1/A
mit Mikroglaskugeln,
retroreflektierend,
Einsatz bei „ruhendem Verkehr“,
z.B. bei Park- und Haltverboten

Reflexionsklasse RA2 – Aufbau C
Mindestrückstrahlwert
= 180 cd · m-2 · lx-1



Reflexfolie RA2/C
Mikroprismatisch, HIP
(High Intensity Prismatic Grade)
vollretroreflektierend,
Einsatz z.B. an Arbeitsstellen und
Gefahrenstellen

Reflexionsklasse RA3 – Aufbau C
Mindestrückstrahlwert
= 300 cd · m-2 · lx-1



Reflexfolie RA3/C
Mikroprismatisch,
Einsatz z.B. auf Autobahnen

Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV 2011). Leistungsklassen mit erhöhter Qualitätsanforderung sind rot markiert.

Zeichen nach § 39 bis § 43 StVO		Normales Umfeld			Hell erleuchtetes Umfeld und/oder viele externe Lichtquellen		
		Autobahn	Außerorts	Innerorts	Autobahn	Außerorts	Innerorts
Alle Zeichen außer den nachstehend aufgeführten *	Aufstellort: rechts	RA2	RA1/RA2	RA2	RA2/RA3	RA2	RA3/be
	Aufstellort: hoch/links	RA2	RA2	RA2	RA3	RA2/RA3	RA3/be
Warte- und Haltegebote an Bahnübergängen		–	RA2/RA3	RA2/RA3	–	RA3	RA3
Warte- und Haltgebote an Kreuzungen, Einmündungen und bei verengter Fahrbahn; Zeichen für vorgeschriebene Fahrtrichtung und vorgeschriebene Vorbeifahrt		RA2/RA3	RA2	RA2/RA3	RA3	RA3	RA3/be
Zeichen in Arbeitsstellen		RA2	RA2	RA2 **	RA2/RA3	RA2	RA2
Sonderwege, Haltverbote und Parken; Touristische Unterrichtungstafeln gemäß Z 386 StVO und VwV-StVO zu Zeichen 386 ***		RA1					

* Sofern für diese nicht in gesonderten Regelwerken Festlegungen getroffen werden (z.B. Z 350 in den R-FGÜ).

** Vorhandene Bestände an Materialien der Retroreflexions-Klasse 1 (RA1) können aufgebraucht werden.

*** Sofern nicht in Form eines braunen Farbeinsatzes in einem Wegweiser nach RWB integriert.

be von innen oder außen beleuchtet

/: Auswahl nach Randbedingungen

links: Wenn das Zeichen nur links steht, wird eine höherwertige Leistungsklasse gegenüber der Rechtsaufstellung („rechts“) empfohlen.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	101	Gefahrenstelle	SL 630 SL 900
	101-10	Flugbetrieb, Aufstellung rechts	SL 900 SL 1260
	101-20	Flugbetrieb, Aufstellung links	SL 900 SL 1260
	101-11	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	101-21	Fußgängerüberweg, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	101-12	Viehtrieb, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	101-22	Viehtrieb, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	101-13	Reiter, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	101-23	Reiter, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	101-14	Amphibienwanderung, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	101-24	Amphibienwanderung, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	101-15	Steinschlag, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	101-25	Steinschlag, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	101-51	Schnee- oder Eisglätte	SL 630 SL 900 SL 1260
	101-52	Splitt, Schotter	SL 630 SL 900 SL 1260
	101-53	Ufer	SL 630 SL 900

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	101-54	unzureichendes Lichtraumprofil	SL 630 SL 900
	101-55	bewegliche Brücke	SL 630 SL 900
	102	Kreuzung oder Einmündung	SL 630 SL 900
	103-10	Kurve links	SL 630 SL 900 SL 1260
	103-20	Kurve rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	105-10	Doppelkurve, zunächst links	SL 630 SL 900 SL 1260
	105-20	Doppelkurve, zunächst rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	108-…*	Gefälle …%	SL 630 SL 900 SL 1260
	110-…*	Steigung …%	SL 630 SL 900 SL 1260

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: (4 bis 25):

-4	4%	-12	12%	-20	20%
-5	5%	-13	13%	-21	21%
-6	6%	-14	14%	-22	22%
-7	7%	-15	15%	-23	23%
-8	8%	-16	16%	-24	24%
-9	9%	-17	17%	-25	25%
-10	10%	-18	18%		
-11	11%	-19	19%		

	112	Unebene Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260							
	114	Schleuder- oder Rutschgefahr	SL 630 SL 900 SL 1260							
	117-10	Seitenwind von rechts	SL 630 SL 900 SL 1260							
	117-20	Seitenwind von links	SL 630 SL 900 SL 1260							

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	120	Verengte Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260
	121-10	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	121-20	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	123	Arbeitsstelle	SL 630 SL 900 SL 1260
	124	Stau	SL 630 SL 900 SL 1260
	125	Gegenverkehr	SL 630 SL 900 SL 1260
	131	Lichtzeichenanlage	SL 630 SL 900 SL 1260
	133-10	Fußgänger, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	133-20	Fußgänger, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	157-10	Dreistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-20	Dreistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	157-11	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-21	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300
	159-10	Zweistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	159-20	Zweistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	136-10	Kinder, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	136-20	Kinder, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	138-10	Radverkehr, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900
	138-20	Radverkehr, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	142-10	Wildwechsel, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	142-20	Wildwechsel, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	151	Bahnübergang	SL 630 SL 900
	156-10	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung rechts 156-11: mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts 156-20: Aufstellung links 156-21: mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	SL 630 SL 900
	159-11	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	159-21	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300
	162-10	Einstreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	162-20	Einstreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	162-11	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	162-21	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	1000 x 300	85,00	89,00	112,00	102,00	115,00	139,00	133,00	149,50	168,50

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	201-50	Andreaskreuz stehend	1350 x 180
	201-51	Andreaskreuz stehend, mit Blitzpfeil	1350 x 180

Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 81.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	201-52	Andreaskreuz liegend	180 x 1350
	201-53	Andreaskreuz liegend, mit Blitzpfeil	180 x 1350

	205	Vorfahrt gewähren.	SL 630 SL 900 SL 1260
	206	Halt. Vorfahrt gewähren.	900 x 900* 1050 x 1050
	208	Vorrang des Gegenverkehrs	ø 420 ø 600
	209	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	209-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links	ø 420 ø 600 ø 750
	209-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus	ø 420 ø 600 ø 750
	211	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	211-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier links	ø 420 ø 600 ø 750
	220-10	Einbahnstraße linksweisend	300 x 800
	220-20	Einbahnstraße rechtsweisend	300 x 800
	220-40	Einbahnstraße doppelseitig	300 x 800 D
	214	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	214-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder links	ø 420 ø 600 ø 750
	214-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts oder links	ø 420 ø 600 ø 750
	215	Kreisverkehr	ø 420 ø 600 ø 750
	222	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts vorbei	ø 420 ø 600 ø 750
	222-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links vorbei	ø 420 ø 600 ø 750

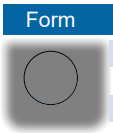
* Ausführung 2 mm in Größe 900 x 900 mm entspricht nicht der RAL-Güteschutzvorschrift

Form	Maße (mm)	Folie RA 1	Folie RA 2	Folie RA 3
		3 mm abgekantet	3 mm abgekantet	3 mm abgekantet
	1350 x 180	235,00	280,00	325,00

Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 77.

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	600 x 600	157,00	175,00	190,00	195,00	215,00	245,00	———	———	———
	900 x 900	168,00	205,00	215,00	256,00	275,00	295,00	370,00	390,00	440,00
	1050 x 1050	———	295,00	330,00	———	410,00	455,00	———	545,00	560,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	300 x 800	53,00	62,00	77,50	86,50	96,50	112,00	107,00	120,50	141,50
	300 x 800 D	91,00	106,00	———	147,00	164,00	———	182,00	205,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	223.1-50	Seitenstreifen befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.1-51	Seitenstreifen befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.1-52	Seitenstreifen befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.2-50	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	223.2-51	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.2-52	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.3-50	Seitenstreifen räumen, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.3-51	Seitenstreifen räumen, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.3-52	Seitenstreifen räumen, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250

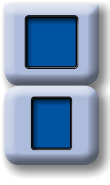
Schilder für Hol- und Bringzone finden Sie auf Seite 58

	224	Haltestelle	ø 420
	224-40	Haltestelle, doppelseitig	ø 420 D

	224-51	Schulbushaltestelle (Uhrzeit bei Bestellung angeben)	900 x 600
	224-41	Schulbushaltestelle, doppelseitig (Uhrzeit bei Bestellung angeben)	900 x 600 D

	229	Taxenstand	630 x 420 900 x 600
	229-10	Taxenstand Anfang (Aufstellung rechts)	630 x 420 900 x 600
	229-20	Taxenstand Ende (Aufstellung rechts)	630 x 420 900 x 600
	229-30	Taxenstand Mitte (Aufstellung rechts)	630 x 420 900 x 600

	229-11	Taxenstand Ende (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600
	229-21	Taxenstand Anfang (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600
	229-31	Taxenstand Mitte (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	2250 x 2250	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
Haltestelle	900 x 600	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00	491,00
	900 x 600 D	350,00	401,50	———	458,00	481,00	———	620,00	673,00	———
Taxi	630 x 420	98,50	114,50	127,50	164,50	181,00	192,50	———	———	———
	900 x 600	140,00	163,00	179,00	234,50	258,00	273,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 420 D	81,00	———	———	128,00	———	———	———	———	———
	ø 600 D	117,00	140,00	———	180,00	196,00	———	280,00	295,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	237	Radweg	ø 420 ø 600
	238	Reitweg	ø 420 ø 600
	239	Gehweg	ø 420 ø 600
	242.1	Beginn einer Fußgängerzone	840 x 840
	242.2	Ende einer Fußgängerzone	840 x 840
	242.1-40	Beginn/Ende einer Fußgängerzone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 242.2)	840 x 840 D

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	240	Gemeinsamer Geh- und Radweg	ø 420 ø 600
	241-30	Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg links	ø 420 ø 600
	241-31	Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg rechts	ø 420 ø 600
	244.1	Beginn einer Fahrradstraße	420 x 420 600 x 600
	244.2	Ende einer Fahrradstraße	420 x 420 600 x 600
	244.1-40	Beginn/Ende einer Fahrradstraße, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 244.2)	420 x 420 D 600 x 600 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe unten.

	245	Bussonderfahrstreifen	ø 420 ø 600
	250	Verbot für Fahrzeuge aller Art	ø 420 ø 600 ø 750
	251	Verbot für Kraftwagen	ø 420 ø 600 ø 750
	253	Verbot für Kraftfahrzeuge über 3,5 t	ø 420 ø 600 ø 750
	254	Verbot für Radverkehr	ø 420 ø 600
	255	Verbot für Krafträder	ø 420 ø 600 ø 750

	257-50	Verbot für Mofas	ø 420 ø 600
	257-51	Verbot für Reiter	ø 420 ø 600
	257-52	Verbot für Gespannfuhrwerke	ø 420 ø 600
	257-53	Verbot für Viehtrieb	ø 420 ø 600
	257-54	Verbot für Kraftomnibusse	ø 420 ø 600
	257-55	Verbot für Personenkraftwagen	ø 420 ø 600



Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	54,50	67,50	81,50	83,00	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	420 x 420 D	98,00	110,00	———	132,00	140,00	———	180,00	190,00	———
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	160,00	175,00	200,00
	600 x 600 D	139,00	149,50	———	180,00	196,00	———	280,00	305,00	———
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———



Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 420 D	81,00	———	———	128,00	———	———	———	———	———
	ø 600 D	117,00	140,00	———	180,00	196,00	———	280,00	295,00	———
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	168,00	194,00	236,50	261,00	279,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	257-56	Verbot für Personenkraftwagen mit Anhänger	ø 420 ø 600
	257-57	Verbot für Lastkraftwagen mit Anhänger	ø 420 ø 600
	257-58	Verbot für Kraftfahrzeuge und Züge, die nicht schneller als 25 km/h fahren können oder dürfen	ø 420 ø 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	259	Verbot für Fußgänger	ø 420 ø 600
	260	Verbot für Kraftfahrzeuge	ø 420 ø 600 ø 750
	261	Verbot für kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährlichen Gütern	ø 600 ø 750

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	262-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Masse	ø 420 ø 600 ø 750
	263-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Achslast	ø 600 ø 750
	264-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Breite	ø 420 ø 600 ø 750

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	265-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Höhe	ø 420 ø 600 ø 750
	266-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Länge	ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:
Zum Beispiel: Zeichen 262-5,5 = 5,5 t tatsächliche Masse
Zeichen 265-3,8 = 3,8 m tatsächliche Höhe

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	267	Verbot der Einfahrt	ø 420 ø 600 ø 750
	268	Schneeketten vorgeschrieben	ø 600 ø 750

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	269	Verbot für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung	ø 600 ø 750
	272	Verbot des Wendens	ø 600 ø 750

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	273-*	Verbot des Unterschreitens des angegebenen Mindestabstandes	ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:

Zum Beispiel: Zeichen 273-70 = 70 m Mindestabstand

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	274-*	Zulässige Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer 5 – 130 steht jeweils für den Zahlenwert:
(ab 10 in vollen Zehnern)

Zeichen 274-10 = 10 km/h		Zeichen 274-20 = 20 km/h	
Zeichen 274-30 = 30 km/h		Zeichen 274-40 = 40 km/h	
Zeichen 274-50 = 50 km/h		Zeichen 274-60 = 60 km/h	
Zeichen 274-70 = 70 km/h		Zeichen 274-80 = 80 km/h	
Zeichen 274-90 = 90 km/h		Zeichen 274-100 = 100 km/h	
Zeichen 274-110 = 110 km/h		Zeichen 274-120 = 120 km/h	
Zeichen 274-130 = 130 km/h			

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	270.1	Beginn einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.2	Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.1-40	Beginn/Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 270.2)	840 x 840 D
	274.1	Beginn einer Tempo 30-Zone	840 x 840
	274.2	Ende einer Tempo 30-Zone	840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	274.1-40	Beginn/Ende einer Tempo 30-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr 274.2-50)	840 x 840 D
	274.1-20	Beginn einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.2-20	Ende einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.1-41	Beginn/Ende einer Tempo 20-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 274.2-51)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe unten.

	275-*	Vorgeschriebene Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750
	276	Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 600 ø 750
	277	Überholverbot für Kfz über 3,5 t,	ø 600 ø 750
	278-*	Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert (ab 10 in vollen Zehnern):

Zeichen 278-10	= 10 km/h	Zeichen 278-20	= 20 km/h
Zeichen 278-30	= 30 km/h	Zeichen 278-40	= 40 km/h
Zeichen 278-50	= 50 km/h	Zeichen 278-60	= 60 km/h
Zeichen 278-70	= 70 km/h	Zeichen 278-80	= 80 km/h
Zeichen 278-90	= 90 km/h	Zeichen 278-100	= 100 km/h
Zeichen 278-110	= 110 km/h	Zeichen 278-120	= 120 km/h
Zeichen 278-130	= 130 km/h		

	279-*	Ende der vorgeschriebenen Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750
	280	Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 600 ø 750
	281	Ende des Überholverbots für Kfz mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, einschließlich ihrer Anhänger, und für Zugmaschinen. Ausgenommen sind Pkw und Kraftomnibusse.	ø 600 ø 750
	282	Ende sämtlicher streckenbezogener Geschwindigkeitsbeschränkungen und Überholverbote	ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert (nur volle Zehner):
Zum Beispiel:

Zeichen 275-30	= 30 km/h	Zeichen 279-100	= 100 km/h
Zeichen 275-60	= 60 km/h	Zeichen 279-130	= 130 km/h

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	420 x 420	54,50	67,50	81,50	83,00	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	420 x 420 D	98,00	110,00	———	132,00	140,00	———	180,00	190,00	———
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	160,00	175,00	200,00
	600 x 600 D	139,00	149,50	———	180,00	196,00	———	280,00	305,00	———
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	283	Absolutes Haltverbot	ø 420 ø 600 ø 750
	283-10	Absolutes Haltverbot Anfang (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750
	283-20	Absolutes Haltverbot Ende (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750
	283-30	Absolutes Haltverbot Mitte (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750
	286	Eingeschränktes Haltverbot	ø 420 ø 600 ø 750
	286-10	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750
	286-20	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750
	286-30	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Aufstellung rechts)	ø 420 ø 600 ø 750

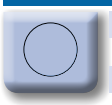
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	283-11	Absolutes Haltverbot Ende (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750
	283-21	Absolutes Haltverbot Anfang (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750
	283-31	Absolutes Haltverbot Mitte (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750
	286-11	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750
	286-21	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750
	286-31	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Aufstellung links)	ø 420 ø 600 ø 750

	290.1	Beginn eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone	840 x 840
	290.2	Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone	840 x 840

	290.1-40	Beginn/Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 290.2)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe Seite 20.

	Klebepfeile	ø 420 = K420 63 x 110 mm ø 600 = K600 90 x 157 mm ø 750 = K750 113 x 197 mm

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	62,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	385,00	508,00	———	585,00	610,00	———

		Folie RA 1	Folie RA 2
Form	Maße (mm)	nur Folie	nur Folie
	für ø 420	4,00	6,00
	für ø 600	6,00	9,00
	für ø 750	10,00	15,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	301	Vorfahrt	SL 630 SL 900
	306	Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	307	Ende der Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	308	Vorrang vor dem Gegenverkehr	420 x 420 600 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	310	Ortstafel Vorderseite	600 x 900 840 x 1260
	311	Ortstafel Rückseite	600 x 900 840 x 1260

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	310-40	Ortstafel doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 311)	600 x 900 D 840 x 1260 D

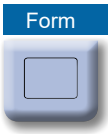
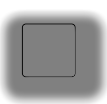
Bestellformular siehe Seite 91 + 92.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	314	Parken	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	314-10	Parken Anfang (Aufstellung rechts) Parken Ende (Aufstellung links)	420 x 420 600 x 600
	314-20	Parken Ende (Aufstellung rechts) Parken Anfang (Aufstellung links)	420 x 420 600 x 600
	314-30	Parken Mitte (Aufstellung rechts oder links)	420 x 420 600 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	314-50	Parkhaus, Parkgarage	420 x 420 600 x 600
	314.1	Beginn einer Parkraumbewirtschaftungszone	840 x 840
	314.2	Ende einer Parkraumbewirtschaftungszone	840 x 840
	314.1-40	Beginn/Ende einer Parkraumbewirtschaftungszone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 314.2)	840 x 840 D

Weitere Piktogramme und Betextungen für VKZ 314 auf Anfrage, z.B. Symbol für Rollstuhlfahrer, Eltern & Kind etc. siehe Seite 56.

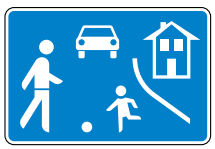
Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise siehe Seite 18.

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	600 x 900	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00	491,00
	840 x 1260	———	488,50	469,50	———	613,00	663,00	———	753,00	943,00
	600 x 900 D	350,00	401,50	———	458,00	481,00	———	620,00	673,00	———
	840 x 1260 D	———	721,00	———	———	928,00	———	———	1187,00	———
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	315-50	Parken auf Gehwegen	630 x 420 900 x 600
	315-51	Parken auf Gehwegen Anfang	630 x 420 900 x 600
	315-52	Parken auf Gehwegen Ende	630 x 420 900 x 600
	315-53	Parken auf Gehwegen Mitte	630 x 420 900 x 600
	315-55	Parken auf Gehwegen 315-56: ... Anfang ← 315-57: ... Ende → 315-58: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-60	Parken auf Gehwegen 315-61: ... Anfang → 315-62: ... Ende ← 315-63: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-65	Parken auf Gehwegen 315-66: ... Anfang ← 315-67: ... Ende → 315-68: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600

Erläuterung zu VZ-Nr. 315:
- Pfeil weist zur Fahrbahn hin = Anfang
- Pfeil weist von der Fahrbahn weg = Ende

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	315-70	Parken auf Gehwegen 315-71: ... Anfang → 315-72: ... Ende ← 315-73: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-75	Parken auf Gehwegen 315-76: ... Anfang ← 315-77: ... Ende → 315-78: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-80	Parken auf Gehwegen 315-81: ... Anfang → 315-82: ... Ende ← 315-83: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-85	Parken auf Gehwegen 315-86: ... Anfang ← 315-87: ... Ende → 315-88: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	316	Parken und Reisen	420 x 420 600 x 600
	316-50	Parken und Mitfahren	420 x 420 600 x 600
	317	Wandererparkplatz	630 x 420 900 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	325.1	Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs	420 x 630 600 x 900
	325.2	Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs	420 x 630 600 x 900

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	325.1-40	Beginn/Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 325.2)	420 x 630 D 600 x 900 D

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	420 x 630	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	600 x 900	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	420 x 630 D	163,00	187,00	———	272,00	298,00	———	310,00	337,00	———
	600 x 900 D	231,50	259,00	———	383,00	420,00	———	460,00	502,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	327	Tunnel	600 x 600 840 x 840
	327-50	Tunnel, mit Längenangabe in m (Längenangabe variabel)	900 x 600 1260 x 840
	327-51	Tunnel, mit Längenangabe in km (Längenangabe variabel)	900 x 600 1260 x 840
	328	Nothalte- und Pannenbucht	600 x 600 840 x 840
	330.1	Autobahn	600 x 600 840 x 840
	330.2	Ende der Autobahn	600 x 600 840 x 840
	331.1	Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840
	331.2	Ende der Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840
	350-10	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	750 x 750
	350-20	Fußgängerüberweg, Aufstellung links	750 x 750
	350-40	Fußgängerüberweg, doppelseitig (-10/-20)	750 x 750 D
	354	Wasserschutzgebiet	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	356	Verkehrshelfer	630 x 420 900 x 600
	357	Sackgasse	420 x 420 600 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	357-50	Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
	357-51	Für Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
	357-52	Für Radverkehr durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
	358	Erste Hilfe	600 x 600 840 x 840
	363	Polizei	600 x 600 840 x 840
	365-50	Fernsprecher	600 x 600 840 x 840
	365-51	Notrufsäule	600 x 600 840 x 840
	365-52	Tankstelle	600 x 600 840 x 840
	365-53	Tankstelle mit Autogas	600 x 600 840 x 840
	365-54	Tankstelle mit Erdgas	600 x 600 840 x 840
	365-55	Autobahnhotel	600 x 600 840 x 840
	365-56	Autobahngasthaus	600 x 600 840 x 840
	365-57	Autobahnkiosk	600 x 600 840 x 840
	365-58	Toilette	600 x 600 840 x 840

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	750 x 750	117,00	172,00	180,00	195,00	250,00	265,00	285,00	325,00	348,00
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	420 x 420 D	98,00	110,00	———	132,00	140,00	———	180,00	190,00	———
	600 x 600 D	139,00	149,50	———	180,00	196,00	———	280,00	305,00	———
	750 x 750 D	229,00	265,00	———	390,00	410,00	———	498,00	526,00	———
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	365-59	Autobahnkapelle	600 x 600 840 x 840
	365-60	Zelt- und Wohnwagenplatz	600 x 600 840 x 840
	365-61	Informationsstelle	600 x 600 840 x 840
	365-62	Pannenhilfe	600 x 600 840 x 840
	365-63	Fußgängerunterführung	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	365-64	Fußgängerüberführung	600 x 600 840 x 840
	365-65	Ladestation für Elektrofahrzeuge	600 x 600 840 x 840
	365-66	Wasserstofftankstelle	600 x 600 840 x 840
	365-67	Wohnmobilplatz	600 x 600 840 x 840
	365-68	Wohnmobil- und Wohnwagenplatz	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	332	Ausfahrttafel auf der Autobahn	Ausführung nach RWBA
	332.1	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn	Ausführung nach RWB
	332.1-20	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß, mit Zielen nach Zeichen 432	Ausführung nach RWB
	385	Ortshinweistafel (einseitig beschriftet)	350 x 1050

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	333	Ausfahrt von der Autobahn	950 x 3450
	333.1	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in gelb	500 x 2000
	333.1-20	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß	500 x 2000

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	186,00	228,00	235,00	285,00	332,00	342,00	340,00	365,00	390,00
	Ausführung nach RWB o. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	350 x 1050	127,50	142,50	163,00	171,50	194,00	219,50	210,00	244,50	284,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	950 x 3450	———	———	1.850,00	———	———	1.980,00	———	———	2.310,00
	500 x 2000	335,00	435,00	545,00	420,00	520,00	640,00	582,00	680,00	804,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.1	Touristischer Hinweis	Ausführung nach RtB
	386.1-10	Touristischer Hinweis als Wegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-20	Touristischer Hinweis als Wegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-30	Touristischer Hinweis als Wegweiser, Vor-wegweiser, geradeaus	Ausführung nach RtB
	386.1-11	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-21	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-12	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-22	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-40	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, doppelseitig	Ausführung nach RtB

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.1-50	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „in …“,	Ausführung nach RtB
	386.1-51	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „via …“	Ausführung nach RtB
	386.1-52	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „Richtung …“	Ausführung nach RtB
	386.1-53	Touristischer Hinweis Fluss oder Kanal	600 x 900
	386.2	Touristische Route	Ausführung nach RtB
	386.2-10	Touristische Route, Wegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-20	Touristische Route, Wegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-30	Touristische Route, Vor-/Wegweiser geradeaus	Ausführung nach RtB

RtB = Richtlinien für touristische Beschilderung
Regelt die Schrifthöhe und somit die Größe der Beschilderung.

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3	
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm
	600 x 900	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00
	2400 x 3600								
	2800 x 4200								
	Ausf. nach RtB	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage	
	1400 x 2100								
	1600 x 2400								
	2000 x 3000								

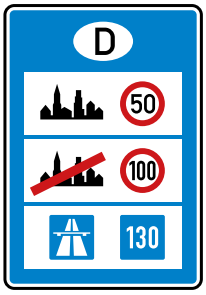
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.2-11	Touristische Route, Vorwegweiser linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-21	Touristische Route, Vorwegweiser rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-12	Touristische Route, Pfeilwegweiser linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-22	Touristische Route, Pfeilwegweiser rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-40	Touristische Route, Pfeilwegweiser rechtsweisend	Ausführung nach RtB

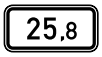
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.2-51	Touristische Route mit Bezugsziel, Variante „via”	Ausführung nach RtB
	386.2-52	Touristische Route mit Bezugsziel „Richtung …”	Ausführung nach RtB
	386.2-53	Touristische Route als Hinweisschild	Ausführung nach RtB
	386.3	Touristische Unterrichtungstafel	2400 x 3600 auf Autobahnen mit mehr als 2 Fahrspuren: 2800 x 4200
	386.3-50	Erinnerungstafel gemäß „Brocken-Erklärung”	1400 x 2100 1600 x 2400 2000 x 3000

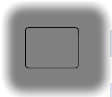
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3	
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm
	600 x 900	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00
	2400 x 3600								
	2800 x 4200								
	Ausf. nach RtB	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage	
	1400 x 2100								
	1600 x 2400								
	2000 x 3000								

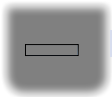
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	390	Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßen-mautgesetz	ø 600 ø 750
	390.2	Ende der Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßenmautgesetz	ø 600 ø 750
	391	Mautpflichtige Strecke	ø 600 ø 750
	392	Zollstelle	ø 600 ø 750
	394	Laternenring (selbstklebende Folie)	70 x 1000
	394-50	Laternenschild	70 x 150

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	401	Bundesstraßen	250 x 420
	405	Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	406-50	Knotenpunkte der Autobahnen, ein- oder zweistellige Nummern	650 x 650
	406-51	Knotenpunkte der Autobahnen, drei- oder mehrstellige Nummern	580 x 930
	410	Europastraßen	250 x 420

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	393	Informationstafel an Grenzüber-gangsstellen	A. n. RWBA 2400 x 1650 3600 x 2500

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	KM1	Kilometertafel	150 x 300 220 x 400
	KM2	Kilometertafel für BAB	260 x 550
	KM3	Kilometertafel abgekantet	200 x 324

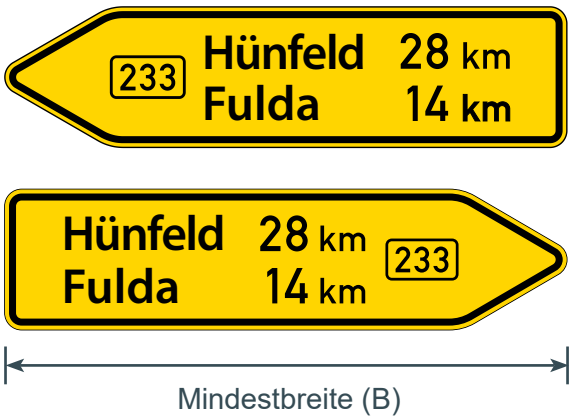
		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	250 x 420	34,50	40,50	56,00	59,00	63,50	76,50	81,50	88,50	107,50
	580 x 930	181,00	230,00	254,00	240,00	290,00	325,00	360,00	410,00	448,00
	650 x 650	115,50	147,00	161,00	152,50	183,00	226,00	230,00	263,00	285,00
	150 x 300	22,50	25,00	38,00	30,00	33,00	47,00	———	———	———
	220 x 400	45,00	53,00	60,00	60,00	68,00	85,00	———	———	———
	260 x 550	58,00	61,00	85,00	97,00	105,00	120,00	———	———	———
	200 x 324	94,50	———	———	146,00	———	———	192,00	———	———
	A. n. RWBA									
	2400 x 1650	———	———	2.160,00	———	———	2.430,00	———	———	2.740,00
	3600 x 2500	———	———	4.900,00	———	———	5.520,00	———	———	6.220,00

		Folie RA 1	Folie RA 1	Lackfolie
Form	Maße (mm)	2 mm	nur Folie	nur Folie
	70 x 150	10,00	———	———
	70 x 1000	———	17,50	8,70

Pfeilwegweiser nach Zeichen 415, 418, 430 und 432 StVO

Die Inhalte der Wegweisung werden in dieser Form auf (ggf. mehreren) einheitlichen ein- bzw. zweizeiligen Pfeilwegweisern aufgeführt.

Standardabmessung von Pfeilwegweisern:



Tabellenwegweiser nach Zeichen 434-52 und 434-53 StVO in aufgelöster Form

Die Richtungsfelder werden in dieser Form in (ggf. mehrere) einheitliche ein- bzw. zweizeilige Schildsegmente aufgeteilt.

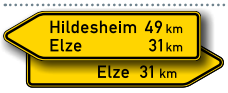
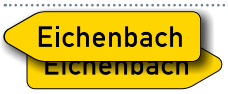
Standardabmessung von Tabellenwegweisern:



Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	350 (1250)	450 (1500)
126	400 (1500)	500 (1750)
140	450 (1500)	600 (2000)
175	550 (1750)	700 (2250)

Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	400 (1500)	450 (1500)
126	450 (1500)	500 (1750)
140	550 (1750)	600 (2000)
175	600 (2250)	700 (2250)

Die Breite des Schildes richtet sich nach der Länge des Inhaltes, wobei das Mindestmaß eingehalten werden muss und im Rastermaß 250 mm verlängert wird. Bei mehreren Schildern am gleichen Standort ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten. Dabei richtet sich die Breite aller Schilder nach dem Schild mit dem längsten Inhalt.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	415-10	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	415-20	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, rechtssweisend	siehe Preis-tabelle
	415-40	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, doppelseitig	siehe Preis-tabelle
	418-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	418-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	418-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, doppelseitig	siehe Preis-tabelle
	419-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, linksweisend	250 x 1000
	419-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	250 x 1000
	419-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, doppelseitig	250 x 1000 D
	421-10	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, linksweisend	350 x 1250
	421-20	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, rechtsweisend	350 x 1250
	421-40	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, doppelseitig	350 x 1250 D
	421-11	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend	350 x 1250
	421-21	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechtsweisend	350 x 1250
	421-41	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, doppelseitig	350 x 1250 D
	421-12	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend	350 x 1250
	421-22	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechtsweisend	350 x 1250
	421-42	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, doppelseitig	350 x 1250 D
	430-10	Pfeilwegweiser zur Autobahn, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	430-20	Pfeilwegweiser zur Autobahn, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	430-40	Pfeilwegweiser zur Autobahn, doppelseitig	siehe Preis-tabelle

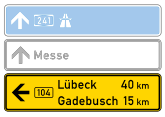
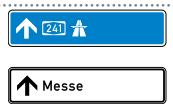
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	432-10	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	432-20	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	432-40	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, doppelseitig	siehe Preis-tabelle

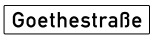
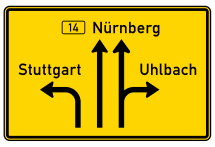
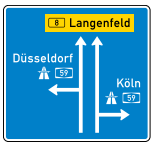
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	250 x 1000	86,50	94,00	117,00	129,50	139,00	160,00	182,00	203,00	220,00
	350 x 1250	152,00	190,00	239,00	200,50	247,00	307,00	277,50	310,00	383,00
	350 x 1400	165,00	214,00	265,00	207,00	255,00	315,00	285,00	335,00	390,00
	350 x 1500	176,00	229,00	282,00	218,00	275,00	340,00	305,00	365,00	420,00
	350 x 1750	204,00	265,00	331,00	255,00	317,00	390,00	353,00	418,00	491,00
	350 x 2000	234,00	300,00	379,00	291,00	365,00	445,00	405,00	476,00	558,00
	400 x 1500	198,00	256,00	324,00	245,00	304,00	375,00	340,00	400,00	470,00
	400 x 1750	234,00	302,00	375,00	286,00	355,00	436,00	390,00	463,00	551,00
	400 x 2000	265,00	345,00	423,00	328,00	407,00	500,00	451,00	536,00	625,00
	400 x 2250	300,00	386,00	475,00	370,00	455,00	561,00	512,00	600,00	710,00
	450 x 1500	228,00	294,00	365,00	284,00	351,00	432,00	395,00	462,00	545,00
	450 x 1750	262,00	341,00	426,00	335,00	410,00	500,00	460,00	538,00	632,00
	450 x 2000	305,00	391,00	490,00	378,00	465,00	575,00	524,00	615,00	722,00
	450 x 2250	340,00	440,00	551,00	425,00	520,00	647,00	590,00	690,00	810,00
	500 x 1750	292,00	380,00	475,00	370,00	460,00	560,00	507,00	595,00	701,00
	500 x 2000	335,00	435,00	545,00	420,00	520,00	640,00	582,00	680,00	804,00
	500 x 2250	———	485,00	610,00	———	580,00	721,00	———	765,00	900,00
	500 x 2500	———	570,00	680,00	———	680,00	800,00	555,00	880,00	985,00
	550 x 1750	320,00	417,00	520,00	410,00	490,00	610,00	640,00	650,00	765,00
	550 x 2000	370,00	480,00	590,00	460,00	565,00	700,00	———	740,00	880,00
	550 x 2250	———	535,00	680,00	———	642,00	790,00	———	840,00	990,00
	550 x 2500	———	590,00	745,00	———	705,00	880,00	———	930,00	1090,00
	600 x 2000	———	510,00	650,00	———	620,00	760,00	———	820,00	950,00
	600 x 2250	———	580,00	740,00	———	700,00	855,00	———	920,00	1080,00
	600 x 2500	———	650,00	810,00	———	780,00	945,00	———	1010,00	1190,00
	600 x 2750	———	710,00	905,00	———	860,00	1040,00	———	1100,00	1300,00
	700 x 2250	———	680,00	840,00	———	810,00	1000,00	———	1050,00	1260,00
	700 x 2500	———	760,00	950,00	———	900,00	1110,00	———	1180,00	1400,00
	700 x 2750	———	830,00	1040,00	———	990,00	1220,00	———	1300,00	1520,00
	700 x 3000	———	900,00	1120,00	———	1080,00	1320,00	———	1420,00	1650,00
	250 x 1000 D	147,50	163,50	———	219,00	236,00	———	291,00	311,00	———
	350 x 1250 D	255,50	300,00	———	315,00	395,00	———	485,00	531,00	———
	350 x 1400 D	261,00	342,00	———	358,00	420,00	———	499,00	568,00	———
	350 x 1500 D	275,00	360,00	———	367,00	452,00	———	540,00	622,00	———
	350 x 1750 D	325,00	425,00	———	431,00	530,00	———	629,00	725,00	———
	350 x 2000 D	370,00	482,00	———	493,00	602,00	———	715,00	829,00	———
	400 x 1500 D	315,00	418,00	———	420,00	518,00	———	610,00	705,00	———
	400 x 1750 D	370,00	480,00	———	490,00	605,00	———	700,00	818,00	———
	400 x 2000 D	427,00	555,00	———	562,00	688,00	———	813,00	945,00	———
	400 x 2250 D	482,00	620,00	———	632,00	775,00	———	915,00	1065,00	———
	450 x 1500 D	358,00	460,00	———	468,00	576,00	———	682,00	795,00	———
	450 x 1750 D	415,00	542,00	———	552,00	682,00	———	798,00	928,00	———
	450 x 2000 D	475,00	610,00	———	630,00	764,00	———	915,00	1052,00	———
	450 x 2250 D	530,00	695,00	———	712,00	869,00	———	1025,00	1165,00	———
	500 x 1750 D	458,00	595,00	———	610,00	745,00	———	890,00	1020,00	———
	500 x 2000 D	530,00	690,00	———	690,00	850,00	———	1015,00	1150,00	———
	500 x 2250 D	———	775,00	———	———	965,00	———	———	1325,00	———
	500 x 2500 D	———	850,00	———	———	1070,00	———	———	1475,00	———
	550 x 1750 D	510,00	665,00	———	675,00	830,00	———	975,00	1130,00	———
	550 x 2000 D	580,00	760,00	———	770,00	950,00	———	1125,00	1270,00	———
	550 x 2250 D	———	845,00	———	———	1065,00	———	———	1470,00	———
	550 x 2500 D	———	950,00	———	———	1175,00	———	———	1630,00	———
	600 x 2000 D	———	820,00	———	———	1020,00	———	———	1400,00	———
	600 x 2250 D	———	925,00	———	———	1150,00	———	———	1590,00	———
	600 x 2500 D	———	1030,00	———	———	1290,00	———	———	1765,00	———
	600 x 2750 D	———	1130,00	———	———	1405,00	———	———	1945,00	———
	700 x 2250 D	———	1075,00	———	———	1340,00	———	———	1850,00	———
	700 x 2500 D	———	1200,00	———	———	1495,00	———	———	2065,00	———
	700 x 2750 D	———	1320,00	———	———	1645,00	———	———	2260,00	———
	700 x 3000 D	———	1440,00	———	———	1800,00	———	———	2460,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	422-10	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-20	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-30 bzw. 442-30	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-11	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-21	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-12	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-22	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-32	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-13	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-23	Wegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

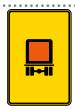
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	422-14	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-24	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-34	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-15	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-25	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-16	Wegweiser für Radverkehr hier links	630 x 420 900 x 600
	422-26	Wegweiser für Radverkehr hier rechts	630 x 420 900 x 600
	422-17	Wegweiser für Radverkehr links einordnen	630 x 420 900 x 600
	422-27	Wegweiser für Radverkehr rechts einordnen	630 x 420 900 x 600
	422-36	Wegweiser für Radverkehr geradeaus	630 x 420 900 x 600

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	434-50	Tabellenwegweiser kompakte Form (1-teilig)	Ausführung nach RWB
	434-51	Tabellenwegweiser teilaufgelöste Form (mehrteilig)	Ausführung nach RWB
	434-52	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) mit Bundes-straßennummer	Ausführung nach RWB
	434-53	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) ohne Bundes-straßennummer	Ausführung nach RWB
	434-BW 434-WS	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts)	Ausführung nach RWB

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	437	Straßennamens-schild	Preise siehe Seite 63.
	438	Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB
	439	Gegliederter Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB
	440	Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWBA
	441	Gegliederter Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWBA

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	442-10	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-20	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-11	Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-21	Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefähr-lichen Gütern, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-12	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-22	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	442-13	Vorwegweiser für Radverkehr linksweisend	630 x 420 900 x 600
	442-23	Vorwegweiser für Radverkehr rechtsweisend	630 x 420 900 x 600
	442-50*	Vorwegweiser für KFZ mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600
	442-51*	Vorwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährli-chen Gütern, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600
	442-52*	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600
	442-53*	Vorwegweiser für Radverkehr, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600

* Anordnung in Verbindung mit Zeichen 1000-13, 1000-23 oder 1000-34

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00
	A. n. RWB u. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	448	Ankündigungstafel auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	448-50	Ankündigungstafel auf anderen Straßen außerhalb von Autobahn	Ausführung nach RWB
	448.1	Hinweistafel auf Autohöfe an Autobahnen	Ausführung nach RWBA

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	449	Vorwegweiser auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	449-50	Vorwegweiser auf anderen Straßen außerhalb von Autobahn	Ausführung nach RWB
	453	Entfernungstafel auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	453-50	Entfernungstafel auf autobahnähnlich ausgebauten, zwei bahnigen Straßen	Ausführung nach RWBA

	450-50	Ankündigungsbake einstreifig	1500 x 650		450-53	Ankündigungsbake gelb, einstreifig	1500 x 650
	450-51	Ankündigungsbake zweistreifig	1500 x 650		450-54	Ankündigungsbake gelb, zweistreifig	1500 x 650
	450-52	Ankündigungsbake dreistreifig	1500 x 650		450-55	Ankündigungsbake gelb, dreistreifig	1500 x 650

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00
	A. n. RWB u. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	1500 x 650	———	334,00	402,00	———	454,00	528,00	———	534,00	612,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	454-10	Umleitungswegweiser, linksweisend	350 x 1250
	454-20	Umleitungswegweiser, rechtsweisend	350 x 1250
	454-40	Umleitungswegweiser, doppelseitig	350 x 1250 D

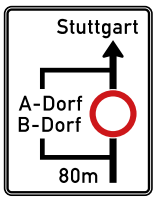
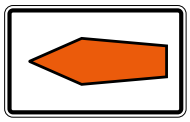
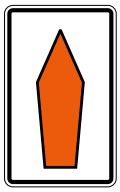
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	457.1	Umleitungs-ankündigung	350 x 1050
	457.2	Ende der Umleitung	350 x 1050
	36a	Wechselspitze	350 x 400

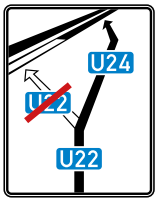
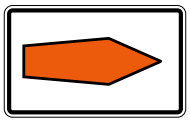
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	455.1-10	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-20	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-30	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-11	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-21	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-12	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-22	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.2	Ende der Umleitung	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	460-10	Bedarfsumleitung, Vorankündigung links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-20	Bedarfsumleitung, Vorankündigung rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-30	Bedarfsumleitung, Vorankündigung geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-11	Bedarfsumleitung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-21	Bedarfsumleitung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-12	Bedarfsumleitung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-22	Bedarfsumleitung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-50*	Bedarfsumleitung, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	350 x 1250	152,00	190,00	239,00	233,50	257,00	321,00	277,50	310,00	383,00
	350 x 1250 D	255,50	300,00	———	400,00	437,00	———	485,00	531,00	———
	350 x 1050	101,50	122,00	137,00	146,00	161,00	180,00	181,00	202,00	226,00
	350 x 400	32,50	———	———	47,50	———	———	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	458	Planskizze	Ausführung nach RUB
	467.1-10	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) linksweisend	1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung
	467.1-30	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) geradeaus	2500 x 1600 1250 x 800 für Bestätigung

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	466	Weiterführende Bedarfsumleitung	1600 x 1250
	467.1-20	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) rechtsweisend	1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung
	467.2	Umlenkungspfeil Ende	2500 x 1600

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	b-info-bab	Baustelleninformationsschild für Bundesautobahnen	4000 x 3000 Preis auf Anfrage
	b-info-bs	Baustelleninformationsschild für Bundesstraßen	2700 x 2000 Preis auf Anfrage

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	b-info-eu	Baustelleninformationsschild für EU-Fördermaßnahmen	2000 x 2000 Preis auf Anfrage
	b-info-zip	Baustelleninformationsschild für Zukunftsinvestitionsprogramm	2700 x 2000 Preis auf Anfrage

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1600 x 1250	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	800 x 1250									
	2500 x 1600									
	4000 x 3000									
	2700 x 2000									





Für Wegweiser bieten wir unterschiedliche Aufstellvorrichtungen an.

Zum Beispiel Rundmasten, MSH-Masten, Trimasten, Viereckmasten und Gabelständer.
Wir fertigen auch die dazu passenden Ankerkörbe.
H-Halterungen, Schiebekonsolen und das benötigte Befestigungsmaterial komplettieren unser Lieferprogramm.

Statische Berechnungen können ebenfalls erstellt werden.


Gabelständer


H-Halterung


Rundmast

Vorwegweiser und Tabellenwegweiser. Ausführung nach RWB und RWBA.



Zeichen 434-50
Tabellenwegweiser,
kompakte Form (1-teilig)



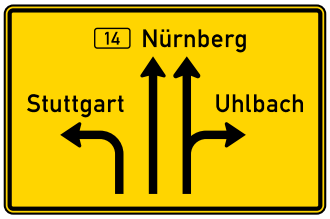
Zeichen 434-52
Wegweiser innerorts
(mit Bundesstraßennummer)



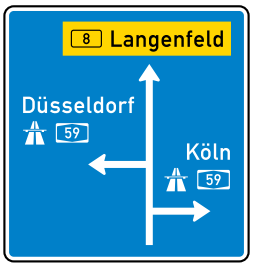
Zeichen 434-53
Wegweiser innerorts
(ohne Bundesstraßennummer)



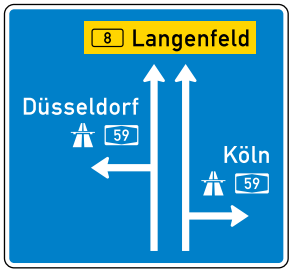
Zeichen 438
Vorwegweiser außerhalb
von Autobahnen



Zeichen 439
Gegliederter Vorwegweiser
außerhalb von Autobahnen



Zeichen 440
Vorwegweiser
zur Autobahn



Zeichen 441
Gegliederter Vorwegweiser
zur Autobahn



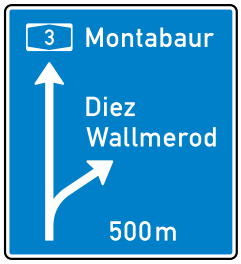
Zeichen 448
Ankündigungstafel
auf Autobahnen



Zeichen 453
Entfernungstafel
auf Autobahnen



Zeichen 448.1
Hinweis auf Autohöfe
an Autobahnen



Zeichen 449
Vorwegweiser
auf Autobahnen

Die Schildergröße ist abhängig von der Betextung.
Schriftform und Schriftgröße regelt die RWB und RWBA.

Für das Randprofil gilt:

Schildgröße	0 – 1,1 m²	=	Alform I
Schildgröße	> 1,1 – 6,0 m²	=	Alform II
Schildgröße	> 6,0 m²	=	Alform III

Angaben zur RWB finden Sie auf Seite 6.

Piktogramme für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen (RWB 2000)


RWB-01
Autobahn


RWB-02
Informationsstelle


RWB-03
Erste-Hilfe-Station


RWB-04
Krankenhaus



RWB-05
Polizeitstation



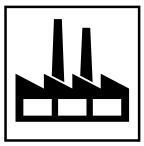
RWB-06
Parkaus
Parkgarage



RWB-07
Parken und Reisen


RWB-08
Flughafen


RWB-09
Hafen, Fährhafen
Fähre


RWB-10
Industriegebiet
Gewerbegebiet


RWB-11
Großsportanlage
Stadion



RWB-12
Freizeitsportanlage


RWB-13
Bahnhof



RWB-14
Güterverkehrszentrum


RWB-15
Auto im Reisezug


RWB-16
Zelt- und
Wohnwagenplatz



RWB-17
Parkplatz

Symbole für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen (RWBA 2000)



RWBA-01
Polizeistation


RWBA-02
Erste-Hilfe-Station

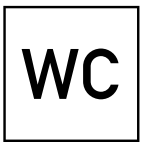

RWBA-03
Informationsstelle


RWBA-04
Tankstelle


RWBA-04-2
Tankstelle auch mit
bleifeiem Benzin


RWBA-05
Gasthaus


RWBA-06
Verkaufskiosk



RWBA-07
Toiletten



RWBA-08
Damen-WC



RWBA-09
Herren-WC



RWBA-10
Behinderten-WC


RWBA-11
Motel, Hotel


RWBA-12
Fernsprechner


RWBA-13
Autobahn

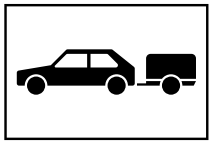

RWBA-14
Autobahn

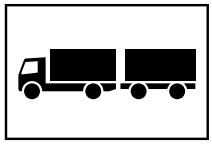

RWBA-15
Flughafen


RWBA-16
Personenkraftwagen


RWBA-17
Lastkraftwagen


RWBA-18
Kraftomnibus


RWBA-19
Personenkraftwagen
mit Anhänger


RWBA-20
Lastkraftwagen
mit Anhänger


RWBA-21
Rollstuhlfahrer-Symbol


RWBA-22
Autobahnausfahrt

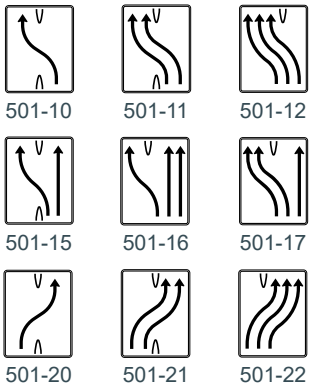
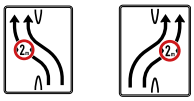
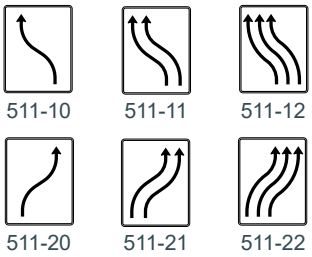
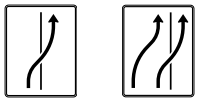
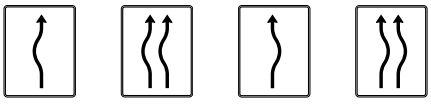
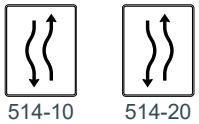
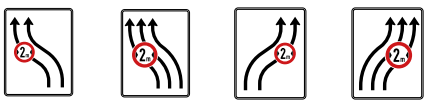
RWBA-23
Autobahnkreuz
oder -dreieck

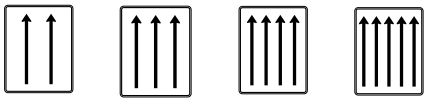
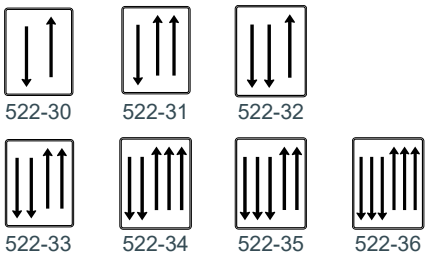
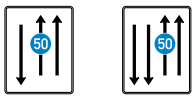
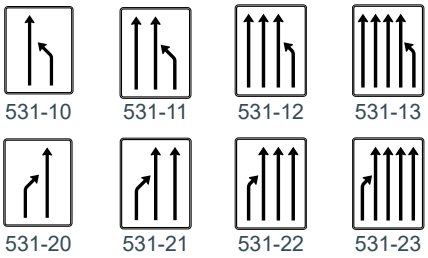
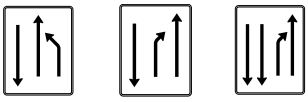
RWBA-24
Werkstatt

RWBA-25
Parkplatz

RWBA-26
Autobahnkapelle

RWBA-27
Autohof

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Überleitungstafel  501-10 501-11 501-12 501-15 501-16 501-17 501-20 501-21 501-22	1600 x 1250 2000 x 1250
Überleitungstafel mit Zeichen 264  505-11 505-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel  511-10 511-11 511-12 511-20 511-21 511-22	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel, Verschwenkung auf den Seiten-streifen  511-25 511-26	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel, kurze Verschwenkung  513-10 513-11 513-20 513-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung mit Gegen-verkehr  514-10 514-20	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel mit Zeichen 264  515-11 515-12 515-21 515-22	1600 x 1250 2000 x 1250

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Fahrstreifentafel  521-30 521-31 521-32 521-33	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel  522-30 522-31 522-32 522-33 522-34 522-35 522-36	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel mit 2 integr. Z. 275, 3 streifig in Fahrtrichtung  525-31	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel mit 1 integr. Z. 275  526-31 526-33	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel  531-10 531-11 531-12 531-13 531-20 531-21 531-22 531-23	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel  532-10 532-20 532-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Trennungsstafel  533-20 533-21 533-22	1600 x 1250 2000 x 1250

Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1600 x 1250 2000 x 1250 A. n. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

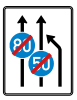
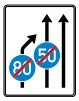
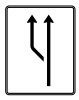
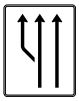
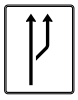
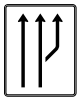
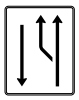
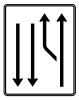
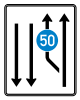
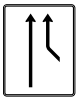
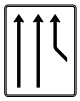
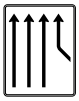
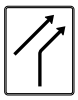
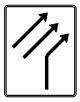
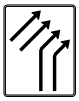
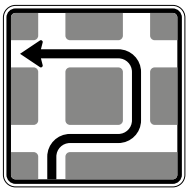
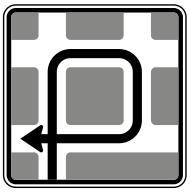
Abbildung & Bedeutung	Maße (mm)
Einengungstafel mit 2 integr. Z. 279  535-11  535-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel mit 1 integr. Z. 279  536-20  536-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel  541-10  541-11  541-20  541-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel  542-10  542-11	1600 x 1250 2000 x 1250

Abbildung & Bedeutung	Maße (mm)
Aufweitungstafel mit 2 integr. Z. 275  545-11	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel mit 1 integr. Z. 275  546-10  546-11	1600 x 1250 2000 x 1250
Zusammenführungstafel  550-20  550-21  550-22  550-23	1600 x 1250 2000 x 1250
Zusammenführungstafel  551-20  551-21  551-22  551-23	1600 x 1250 2000 x 1250

Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	590-10	Blockumfahrung rechts-links-links	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	590-11	Blockumfahrung rechts-rechts-rechts	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	615	Fahrbare Absperrtafel	2500 x 1700

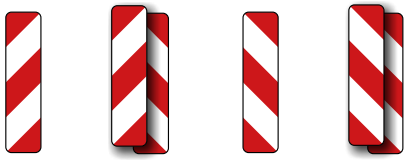
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	616	Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil 616-30: große Ausführung 616-31: kleine Ausführung	 3600 x 2200 2500 x 1700

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1600 x 1250									
	2000 x 1250									
	A. n. RWBA									
	600 x 600	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	840 x 840									
	2500 x 1700									
	3600 x 2200									

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Absperrschranke	600-30	100 x 800
	600-31	100 x 1200
	600-32	100 x 1600
	600-33	250 x 1200
	600-34	250 x 1600
	600-35	250 x 2000
	600-36	250 x 2400
	600-37	500 x 1600
	600-38	500 x 2000
	600-39	500 x 2400



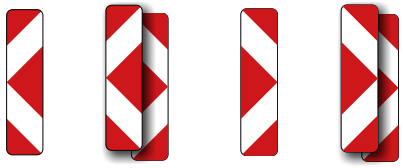
Schraffenbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links



605-10 | 605-40 doppel-seitig (-10/-20) | 605-20 | 605-41 doppel-seitig (-20/-20)

605-10, 605-40, 605-20, 605-41 — 1000 x 250

Pfeilbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links



605-11 | 605-42 doppel-seitig (-11/-21) | 605-21 | 605-43 doppel-seitig (-21/-21)

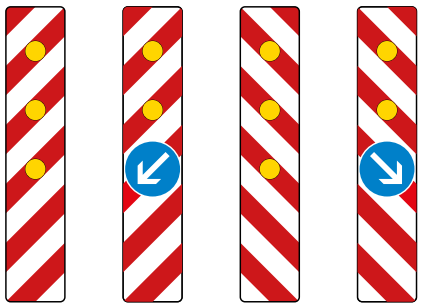
605-11, 605-42, 605-21, 605-43 — 1000 x 250

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Warnbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links	605-12, 605-44, 605-22, 605-45	2000 x 250



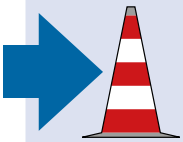
605-12 | 605-44 doppel-seitig (-12/-22) | 605-22 | 605-45 doppel-seitig (-22/-22)

Warnlichtbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links

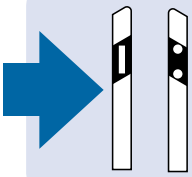


605-13 | 605-14 mit Z. 222-10 | 605-23 | 605-24 mit Z. 222-20

605-13, 605-14, 605-23, 605-24	2500 x 500	Preise auf Anfrage



610 Leitkegel siehe S. 116



620 Leitpfosten siehe S. 146 / 147

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	100 x 800	28,00	33,00	56,00	42,00	47,00	70,00	52,00	57,00	80,00
	100 x 1200	37,00	45,00	74,00	56,00	64,00	101,00	68,00	76,00	105,00
	100 x 1600	49,00	58,00	88,00	74,50	82,00	115,00	91,00	101,00	130,00
	250 x 1200	66,00	78,00	112,00	100,00	115,00	148,00	131,00	143,00	177,00
	250 x 1600	89,00	105,00	145,00	132,00	150,00	195,00	172,00	190,00	234,00
	250 x 2000	100,50	117,00	149,00	151,00	167,00	200,50	200,00	226,00	255,00
	250 x 2400	125,00	141,00	179,00	182,00	198,00	236,00	240,00	256,00	290,00
	500 x 1600	185,00	210,00	290,00	264,00	300,00	390,00	344,00	380,00	468,00
	500 x 2000	197,00	230,00	304,00	296,00	327,00	405,00	383,00	415,00	508,00
	500 x 2400	238,00	285,00	375,00	360,00	400,00	498,00	476,00	528,00	637,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1000 x 250	59,00	69,00	89,00	78,00	88,00	115,00	105,00	120,00	135,00
	2000 x 250	100,50	117,00	149,00	151,00	167,00	200,50	200,00	226,00	255,00
	1000 x 250 D	97,00	108,00	———	145,00	152,00	———	201,00	222,00	———
	2000 x 250 D	175,00	192,00	———	260,00	283,00	———	354,00	383,00	———

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Richtungstafel in Kurven, linksweisend	625-10	500 x 500
	625-11	500 x 1500
	625-12	500 x 2000
	625-13	500 x 2500
Leitplatte		
626-10 Aufstellung rechts	626-10	750 x 500
626-20 Aufstellung links	626-20	750 x 500
Leitmal		
627-10 Aufstellung rechts (vertikal)	627-10	Breite 250 lfd. Meter
627-20 Aufstellung links (vertikal)	627-20	
627-50 gebogen	627-50	

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Richtungstafel in Kurven, rechtsweisend	625-20	500 x 500
	625-21	500 x 1500
	625-22	500 x 2000
	625-23	500 x 2500
Leitplatte, beidseitig vorbei		
626-30 beidseitig vorbei	626-30	750 x 500
	626-31	1200 x 600
	626-32	2500 x 500
Leitmal horizontal		
	627-30	Höhe 250 lfd. Meter



628 Leitschwellen auf Seite 118
629 Leitbord auf Seite 177

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Grünpfeilschild, lackiert	720	250 x 250

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Parkwarntafel	630-10	423 x 423
630-10 links vorbei	630-20	423 x 423
630-20 rechts vorbei		

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	500 x 500	58,00	69,00	80,00	85,00	92,00	100,50	101,50	113,00	131,00
	500 x 1500	146,00	172,00	193,00	219,00	244,00	266,00	275,00	311,00	337,00
	500 x 2000	197,00	230,00	304,00	296,00	327,00	405,00	383,00	415,00	508,00
	500 x 2500	244,00	288,00	382,00	367,00	408,00	505,00	482,00	536,00	643,00
	Höhe 250/lfd. Meter	53,50	62,00	———	77,00	86,50	———	103,50	117,00	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	Breite 250/lfd. Meter	53,50	62,00	———	77,00	86,50	———	103,50	117,00	———
	VZ 627-50 gebogen	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	750 x 500	83,00	95,00	115,00	119,00	132,00	156,00	158,00	170,00	194,00
	1200 x 600	142,50	165,00	195,00	229,00	253,00	282,00	296,00	329,00	353,00
	2500 x 500	244,00	288,00	382,00	367,00	408,00	505,00	482,00	536,00	643,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	423 x 423	80,00	95,00	———	88,00	102,00	———	114,00	132,00	———

lackiert

Form	Maße (mm)	2 mm lackiert
	250 x 250	60,50

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	FB 1 - links	Linksweisend, mit Kantenschutz: 1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-10, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
	FB 2 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB1-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
	FB 3 - links	Linksweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz: 1 Stück Vorderseite VZ 626-10 ovale Form, 1 Stück Rückseite grau, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
	FB 4 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB3-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
	FB 5 - links	Linksweisend, Ø 300 x 600mm, mit Kantenschutz 1 Stück VZ 626-10 runde Form 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	ø 300 x 600
	FB 6 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB5-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 ø 300

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	FB 1 - rechts	Rechtsweisend, mit Kantenschutz: 1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-20, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
	FB 2 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform 1 Stück FB1-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
	FB 3 - rechts	Rechtsweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz: 1 Stück Vorderseite VZ 626-20 ovale Form, 1 Stück Rückseite grau, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
	FB 4 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform, 1 Stück FB3-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
	FB 5 - rechts	Rechtsweisend, Ø 300 x 600 mm, mit Kantenschutz 1 Stück VZ 626-20 runde Form 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	ø 300 x 600
	FB 6 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform, 1 Stück FB5-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 ø 300

Fahrbahntrenner inkl. Schellen und Pfosten

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA 3
FB 1	750 x 500	340,00	Preise auf Anfrage
FB 2	ø 600/750 x 500	480,00	
FB 3	750 x 500	405,00	
FB 4	ø 600/750 x 500	533,00	
FB 5	ø 300 x 600	418,00	
FB 6	ø 600 ø 300	555,00	

Leitsäule für Verkehrsinseln

Leitsäule aus HDPE splitterfrei mit retroreflektierender Folie beklebt und passend für Standardrohrpfosten Ø60 mm.

Länge 500 mm, 800 mm + 1000 mm, andere Längen möglich.

Lieferung mit je 2 Abdeckkappen aus Aluminium, einfache Befestigung am Rohrpfosten mit je 3 Madenschrauben.

Die Leitsäulen sind selbstverständlich auch in Aluminium lieferbar.







Artikel	Info	Länge	für Rohrpfosten Ø	Preis
LS626-10LW5	Leitsäule RA2 linksweisend	500 mm	60 mm	295,00 €
LS626-20RW5	Leitsäule RA2 rechtsweisend	500 mm	60 mm	295,00 €
LS626-10LW8	Leitsäule RA2 linksweisend	800 mm	60 mm	318,00 €
LS626-20RW8	Leitsäule RA2 rechtsweisend	800 mm	60mm	318,00 €
LS626-10LW5-3	Leitsäule RA3 linksweisend	500 mm	60 mm	365,00 €
LS626-20RW5-3	Leitsäule RA3 rechtsweisend	500 mm	60 mm	365,00 €
LS626-10LW8-3	Leitsäule RA3 linksweisend	800 mm	60 mm	428,00 €
LS626-20RW8-3	Leitsäule RA3 rechtsweisend	800 mm	60mm	428,00 €
LS626-10LW1-3	Leitsäule RA3 linksweisend	1000 mm	60 mm	486,00 €
LS626-20RW1-3	Leitsäule RA3 rechtsweisend	1000 mm	60 mm	486,00 €

Leitsäule für Fußgängerüberwege

Leitzylinder / Leitsäulen für Fußgängerüberwege
aus HDPE splitterfrei, passend für Standardrohrpfosten Ø60 und Ø76 mm.

Lieferung mit je 2 Abdeckkappen aus Aluminium, die Befestigung erfolgt mittels 3 "Madenschrauben".

FGÜ-Leitsäulen blau/weiß mit Folie Klasse RA2/B oder RA2/C (prismatisch) oder RA3 lieferbar. Wie auch die Leitsäulen können wir die FGÜ-Säule ebenfalls in Aluminium für Sie herstellen.

Länge 500 mm, 800 mm + 1000 mm, andere Längen möglich.





Artikel	Info	Länge	für Rohrpfosten Ø	Preis
LS600BLOCK5	Leitsäule RA2 geblockt	500 mm	60 oder 76 mm	315,00 €
LS600BLOCK8	Leitsäule RA2 geblockt	800 mm	60 oder 76 mm	338,00 €
LS600BLOCK1	Leitsäule RA2 geblockt	1000 mm	60 oder 76 mm	368,00 €
LS600-Block5-3	Leitsäule RA3 geblockt	500 mm	60 oder 76 mm	365,00 €
LS600-Block8-3	Leitsäule RA3 geblockt	800 mm	60 oder 76 mm	428,00 €
LS600-Block1-3	Leitsäule RA3 geblockt	1000 mm	60 oder 76 mm	486,00 €

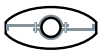
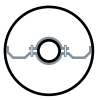
Alternativ können auf Verkehrsinseln auch unsere FlexPoller Sign eingesetzt werden.







Fahrbahntrenner ohne Schellen & ohne Pfosten

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	FB 01		
		FB 01 mit Kantenschutz: gebogene Leitplatte Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
	FB 03		
		FB 03 mit Kantenschutz: hinten geschlossen Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
	FB 05		
		FB 05 mit Kantenschutz: runde Form Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	ø 300 x 600



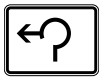
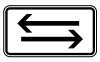
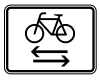
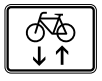
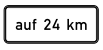
Fahrbahntrenner FB 03
auch als Ausführung **Emma**
lieferbar.
Preis auf Anfrage



Emma-Deckel
separat lieferbar.
Preis auf Anfrage

Fahrbahntrenner ohne Schellen und ohne Pfosten		Folie RA 2	Folie RA 3
Artikel	Maße (mm)		
FB 01	750 x 500	Preise auf Anfrage	Preise auf Anfrage
FB 03	750 x 500		
FB 05	ø 300 x 600		

D = doppelseitig

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
 1000-10	 1000-20	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1000-11	 1000-21	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1000-12	 1000-22	231 x 420 330 x 600
 1000-13	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50	315 x 420 450 x 600
 1000-23	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50	231 x 420 330 x 600
 1000-30	 1000-31	231 x 420 330 x 600
 1000-32	 1000-33	315 x 420 450 x 600
 1000-34	z.B. in Verbindung mit Z. 442-50, 442-51, 442-52, 442-53, 455.1-50, 460-50	420 x 420 600 x 600
 1) 1001-30	 1) 1001-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1) 1001-32 (GVZ-Nr.) in Tunneln	 1) 1001-33 (GVZ-Nr.) in Tunneln	315 x 420 450 x 600
 1) 1001-34 für VZ 521 ff	 1) 1001-35 für VZ 512 ff	500 x 1250

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
 1002-10  1002-11  1002-20  1002-21		420 x 420 600 x 600
 1002-12  1002-23  1002-24		420 x 420 600 x 600
 1002-13  1002-14  1002-22		420 x 420 600 x 600
 1) 1004-30	Entfernungsangabe in m (nur volle 50er)	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1) 1004-31	Entfernungsangabe in km	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1) 1004-32	Stop in 100 m	315 x 420 450 x 600 562 x 750
 1) 1005-30	Reißverschluss erst in … m	500 x 1250
 1006-30	Schleudergefahr	330 x 600 412 x 750
 1006-31	Unfallgefahr	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-30	 1007-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750

!!! Wichtige Bestellinformationen für Zusatzzeichen !!!

1) Schilder mit abweichenden Meterangaben können wie folgt bestellt werden:

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1001	400 m	
1001-32.1	500 m	

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1001-34.1	600 m	
1004	700 m	

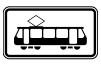
Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1004-32.1	150 m	

!!! Sollten bei Bestellung keine Angaben gemacht werden, gelten die hier abgebildeten Zusatzzeichen !!!

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
	315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
	450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
	562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00
	500 x 1250	141,00	163,00	193,50	229,00	252,00	281,00	295,00	328,00	353,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	118,50	131,50	158,50
	600 x 600	82,50	98,00	111,50	122,00	137,00	161,00	192,00	220,00	253,00

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
Rollsplitt	1007-32	Baustellen-ausfahrt	1007-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Straßen-schäden	1007-34	Verschmutzte Fahrbahn	1007-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Spreng-arbeiten	1007-36	Ausfahrt	1007-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Baustellen-verkehr	1007-38			231 x 420 330 x 600 412 x 750
fehlende Fahrbahn-markierung	1007-39			315 x 420 450 x 600 562 x 750
Unfall	1007-50	Hoch-wasser	1007-51	231 x 420 330 x 600 412 x 750
neuer Fahrbahn-belag	1007-52			315 x 420 450 x 600 562 x 750
Spurrinnen	1007-53			231 x 420 330 x 600 412 x 750
Links-abbieger	1007-54	Skiabfahrt kreuzt	1007-55	231 x 420 330 x 600
Skiwander-weg kreuzt	1007-56			231 x 420 330 x 600
Kuppe	1007-57	Polizei-kontrolle	1007-58	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Ende Seitenstreifen in 200m	1) 1007-59			450 x 600 562 x 750
Seitenstreifen nicht befahrbar	1007-60			315 x 420 450 x 600 562 x 750
NEBEL	1007-61			Ausführung nach RWVZ 1997
Zufahrt	1007-62	Vorfahrt geändert	1008-30	231 x 420 330 x 600
Verkehrs-führung geändert	1008-31			315 x 420 450 x 600
Industriegebiet Schienenfahrzeuge haben Vorrang	1008-32	Hafengebiet Schienenfahrzeuge haben Vorrang	1008-33	450 x 600
keine Wende-möglichkeit	1008-34			231 x 420 330 x 600

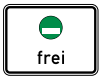
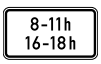
VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1010-10		1010-11	231 x 420 330 x 600
	1010-12		1010-13	231 x 420 330 x 600
	1010-14	Information Rollende Landstraße		330 x 600 412 x 750
	1010-15			Ausführung nach RWBA
	1010-50		1010-51	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1010-52		1010-53	231 x 420 330 x 600
	1010-54		1010-55	231 x 420 330 x 600
	1010-56			231 x 420 330 x 600
	1010-57		1010-58	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1010-59		1010-60	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1010-61			231 x 420 330 x 600
	1010-62			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1010-63		1010-64	231 x 420 330 x 600
	1010-65			231 x 420 330 x 600
	1010-66		1010-67	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Ladezone	1012-30			231 x 420 330 x 600
Ende	1012-31			231 x 420 330 x 600 412 x 750
Radfahrer absteigen	1012-32	keine Mofas	1012-33	231 x 420 330 x 600

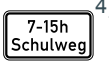
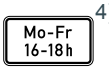
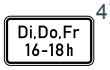
VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
Grüne Welle bei XX km/h 9)	1012-34	bei Rot hier halten	1012-35	231 x 420 330 x 600
Lärmschutz	1012-36	Zufluss-regelung	1012-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
Nebenstrecke	1012-38			Ausführung nach RUB
Schule	1012-50	Kindergarten	1012-51	231 x 420 330 x 600
Altenheim	1012-52	Krankenhaus	1012-53	231 x 420 330 x 600
Seitenstreifen befahren	1013-50	Seitenstreifen räumen	1013-51	800 x 2250
Ende in ..... m 1)	1013-52			500 x 2250
B	1014-50	Tunnelkategorie 1014-51: … „C“ … 1014-52: … „D“ … 1014-53: … „E“ …		231 x 420 330 x 600 412 x 750
mit Parkausweis Nr. frei 2)	1020-11			231 x 420 330 x 600
und Anlieger frei	1020-12			315 x 420 450 x 600
zugelassen	1020-13	frei	1020-14	231 x 420 330 x 600
Anlieger frei	1020-30			231 x 420 330 x 600

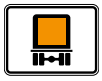
VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
Anlieger oder Parken frei	1020-31			315 x 420 450 x 600
Bewohner mit Parkausweis Nr. frei 2)	1020-32			231 x 420 330 x 600
frei	1022-10	frei	1022-11	315 x 420 450 x 600
frei	1022-12	frei	1022-13	315 x 420 450 x 600
frei	1022-14	frei	1022-15	420 x 420 600 x 600
frei	1024-10	frei	1024-11	315 x 420 450 x 600 562 x 750
frei	1024-12	frei	1024-13	315 x 420 450 x 600 562 x 750
frei	1024-14			315 x 420 450 x 600 562 x 750
frei	1024-15	frei	1024-16	315 x 420 450 x 600
frei	1024-17	frei	1024-18	315 x 420 450 x 600
bis 7,5t ausgenommen	1024-19			420 x 420 600 x 600 750 x 750
frei	1024-20			315 x 420 450 x 600 562 x 750

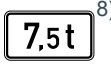
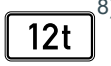
Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
	315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
	450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
	562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00
	500 x 2250	224,00	235,00	338,00	295,00	326,00	448,00	436,00	470,00	587,00
	800 x 2250	358,00	376,00	540,00	472,00	525,00	720,00	700,00	755,00	942,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	118,50	131,50	158,50
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	161,00	192,00	220,00	253,00

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1026-30			315 x 420 450 x 600
	1026-31			231 x 420 330 x 600
	1026-32		1026-33	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-34		1026-35	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-36		1026-37	315 x 420 450 x 600
	1026-38			315 x 420 450 x 600
	1026-39			231 x 420 330 x 600
	1026-60			420 x 420 600 x 600
	1026-61			315 x 420 450 x 600
	1026-62		1026-63	231 x 420 330 x 600
	1028-30			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1028-31		1028-32	231 x 420 330 x 600
	3) 1028-33		1028-34	315 x 420 450 x 600
	1031-50		1031-51	450 x 600 562 x 750
	1031-52			450 x 600 562 x 750
	4) 1040-10			231 x 420 330 x 600
	4) 1040-30		4) 1040-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	5) 1040-32		5) 1040-33	231 x 420 330 x 600

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	6) 1040-34			231 x 420 330 x 600
	4) 1040-35			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	4) 1040-36			231 x 420 330 x 600
	1042-30		4) 1042-31	231 x 420 330 x 600
	4) 1042-32			315 x 420 450 x 600
	4) 1042-33		4) 1042-34	231 x 420 330 x 600
	4) 1042-35		4) 1042-36	315 x 420 450 x 600
	1042-37			315 x 420 450 x 600
	1042-38			231 x 420 330 x 600
	4) 1042-50			420 x 420 600 x 600
	1042-51			231 x 420 330 x 600
	1042-52		4) 1042-53	315 x 420 450 x 600
	1044-10		2) 1044-11	231 x 420 330 x 600
	10) 1044-12			315 x 420 450 x 600
	2) 1044-30			231 x 420 330 x 600
	1048-14			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-15			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1048-18			315 x 420 450 x 600

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1048-20			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1049-11			315 x 420 450 x 600
	1049-12			231 x 420 330 x 600
	1049-13			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1050-30	 7)	1050-31	231 x 420 330 x 600
	1050-32			315 x 420 450 x 600
	1050-33			231 x 420 330 x 600
	1052-30		1052-31	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1053-30		1053-31	231 x 420 330 x 600

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1053-32			231 x 420 330 x 600
 8)	1053-33		1053-34	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-35			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1053-36	 8)	1053-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-38		1053-39	420 x 420 600 x 600
	1053-52		1053-53	420 x 420 600 x 600
	1060-31			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1060-32			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1060-33			231 x 420 330 x 600 412 x 750

!!! Wichtige Bestellinformationen für Zusatzzeichen !!!

2) **Bei Zusatzzeichen 1020-11, 1020-32, 1044-11 und 1044-30 ggf. Ausweisnummer angeben.**

3) **Bei Zusatzzeichen 1028-33 ggf. Ortsname angeben.**

4) **Bei Zusatzzeichen 1040-10, 1040-30, 1040-31, 1040-34, 1040-35, 1040-36, 1042-31, 1042-32, 1042-33, 1042-34, 1042-35, 1042-36, 1042-50 und 1042-53 ggf. abweichende Uhrzeit/Wochentage angeben.**

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1040-30	8-18 h		1040-32.1	1 Std	
1042-31	werktags 8-18 h		1042-33	Mo-Do 7-17 h	

5) **Bei Zusatzzeichen 1040-32 und 1040-33 ggf. abweichende Stunden angeben.**

6) **Bei Zusatzzeichen 1040-34 ggf. abweichendes Datum und Uhrzeit angeben.**

7) **Bei Zusatzzeichen 1050-31 die Anzahl der Taxen angeben.**

8) **Bei Zusatzzeichen 1053-33 das Gewicht angeben.**

9) **Bei Zusatzzeichen 1012-34 die Geschwindigkeit angeben.**

10) **Bei Zusatzzeichen 1044-12 Anzahl der Parkplätze angeben.**

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1050-31.1	2 Taxen		1053-33.1	3,5t	

!!! Sollten bei Bestellung keine Angaben gemacht werden, gelten die hier abgebildeten Zusatzzeichen !!!

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
	315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
	450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
	562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00

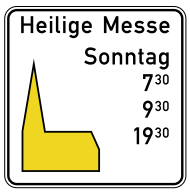
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	118,50	131,50	158,50
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	161,00	192,00	220,00	253,00
	750 x 750	117,00	172,00	180,00	195,00	250,00	265,00	286,00	325,00	348,00

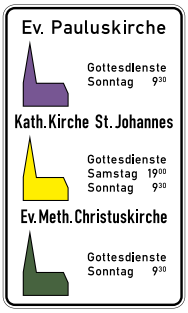
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SP	Sammelplatz nach ASR A1.3	420 x 420 600 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SWG	Gemäß Ländererlass verschiedener Bundesländer	600 x 400

	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
	BR 1	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert
	BR 2		ø 420 lackiert
	BR 3	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert

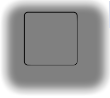
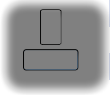
	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
	BR 4	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert
	BR 5	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SGD 1	Gottesdienst-hinweisschilder	750 x 750 lackiert
	SGD 2	Gottesdienst-hinweisschilder	750 x 750 lackiert
	ZS	Zusatzschilder	200 x 750 lackiert

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SGD 3-ZS	Gottesdienst-hinweisschilder	1250 x 750 lackiert

Rohrrahmen siehe Seite 86.

lackiert

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	45,00	———	———
	ø 500	58,00	———	———
	750 x 750	250,00	275,00	315,00
	200 x 750	100,00	120,00	150,00
	1250 x 750	520,00	550,00	600,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	420 x 420	65,00	80,00	95,00	100,00	122,00	140,00	———	———	———
	600 x 600	105,00	130,00	155,00	142,00	165,00	190,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	600 x 400	80,50	90,00	108,50	121,50	137,00	150,00	———	———	———

	Best-Nr.		Maße (mm)
auch auf dem Seitenstreifen	WH 1		330 x 600
Nur für Besucher	WH 2		330 x 600
Feuerwehrausfahrt Tag und Nacht freihalten	WH 3		330 x 600
Bei Rot bis zur Haltelinie vorfahren	WH 4		330 x 600
RETTUNGSWEG FÜR DIE FEUERWEHR FREIHALTEN	WH 5		500 x 500
Feuerwehrzufahrt Gemeinde Neuenkirchen	WH 6	Hinweisschild auf eine Brandschutzeinrichtung nach DIN 4066 gem. 9. VO zur Änderung der StVO v. 12.03.88	74 x 210 148 x 420 210 x 594
Feuerwehrzufahrt Haltverbot nach StVO	WH 6a		74 x 210 148 x 420 210 x 594
Langsam fahren	WH 7		330 x 600
Keine Wendemöglichkeit für LKW	WH 9		330 x 600
Schutt abladen verboten	WH 10		330 x 600

	Best-Nr.		Maße (mm)
Auf diesem Weg kein Winterdienst Benutzung auf eigene Gefahr	WH 11		330 x 600
Privatgrundstück Widerrechtlich parkende Kraftfahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt	WH 12		330 x 600
Privatparkplatz Unberechtigt abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig entfernt	WH 13		330 x 600
Unberechtigt parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt	WH 14		300 x 400 400 x 600
A	WH 15	Kennzeichnungstafel für müllbefördernde Fahrzeuge gemäß § 33 der StVO, ⚠ Auch als klappbare Ausführung lieferbar!	300 x 400
	WH 16	Kennzeichnungsschild für Schulbus gemäß § 33 der BOKraft (auf Stirn- und Rückenseite anzubringen!)	400 x 400 600 x 600
	WH 17	Privates Hinweisschild „Kröten überqueren die Fahrbahn“	SL 630 SL 900
Schritt fahren	WH 18		330 x 600 500 x 650
Vorsicht Dacharbeiten	WH 19		500 x 650
Fußgänger bitte Gehweg oder Straßenseite gegenüber benutzen	WH 20		330 x 600 500 x 650

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	74 x 210	33,00	———	———	50,00	———	———	———	———	———
	148 x 420	62,50	———	———	94,00	———	———	———	———	———
	210 x 594	82,00	———	131,50	101,00	———	146,00	———	———	———
	300 x 400	65,50	———	———	90,50	———	———	———	———	———
	400 x 600	90,00	———	119,00	122,50	———	150,50	———	———	———
	330 x 600	64,00	———	95,00	88,00	———	118,50	———	———	———
	500 x 650	122,00	———	164,50	168,50	———	222,50	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	400 x 400	79,00	———	———	———	———	———	———	———	———
	500 x 500	90,00	———	140,00	155,00	———	205,00	———	———	———
	600 x 600	96,00	———	150,00	163,00	———	210,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	———	79,50	80,50	———	159,00	———	———	———
	SL 900	66,00	———	100,00	110,00	———	145,00	———	———	———

	Best-Nr.	Maße (mm)
Achtung! Bauarbeiten	WH 21	500 x 650
Achtung! Bauarbeiten langsam fahren	WH 22	500 x 650
Fußgänger bitte andere Straßenseite benutzen	WH 23	500 x 500
Fußgänger bitte andere Straßenseite benutzen	WH 24	330 x 600
Baustellenverkehr kreuzt	WH 27	330 x 600
Baustellen-einfahrt	WH 28	330 x 600
Baustellen-fahrzeug	WH 30	330 x 600
Spurrillen	WH 31	330 x 600
Ende der Ausbaustrecke	WH 32	330 x 600
Kein Winterdienst	WH 34	330 x 600
EINGESCHRÄNKTER ❄ WINTERDIENST ❄ nur Räumung, keine Streuung	WH 35	330 x 600
Eingeschränkter ❄ Winterdienst ❄	WH 36	330 x 600
Im gesamten Ortsbereich EINGESCHRÄNKTER ❄ WINTERDIENST ❄	WH 37	330 x 600

	Best-Nr.	Maße (mm)
In Ampelverkehr einordnen	WH 40	330 x 600
Markierungs-arbeiten	WH 42	330 x 600
Mäharbeiten	WH 43	330 x 600
Kröten-wanderung	WH 44	330 x 600
Schulweg	WH 45	330 x 600
Hier gilt die StVO	WH 46	330 x 600
Ausgenommen Baustellenverkehr	WH 47	330 x 600
Fußgänger und Radfahrer andere Straßenseite benutzen	WH 48	330 x 600
	WH 50	600 x 600
	WH 51	600 x 600
Einfahrt freihalten	WH 52	330 x 600
Ausfahrt freihalten	WH 53	330 x 600
Fahrbahnmarkierung fehlt	WH 54	330 x 600

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	330 x 600	64,00	———	95,00	88,00	———	118,50	———	———	———
	500 x 650	122,00	———	164,50	168,50	———	222,50	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	500 x 500	90,00	———	150,00	163,00	———	196,00	———	———	———
	600 x 600	82,50	———	110,00	122,00	———	161,00	———	———	———

	Best-Nr.	Maße (mm)
	WH 55	330 x 600
	WH 56	330 x 600
	WH 57	330 x 600
	WH 58	330 x 600
	WH 59	330 x 600

	Best-Nr.	Maße (mm)
	WH 60	330 x 600
	WH 61	330 x 600
	WH 62	330 x 600
	WH 63	330 x 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	330 x 600	64,00	———	95,00	88,00	———	118,50	———	———	———

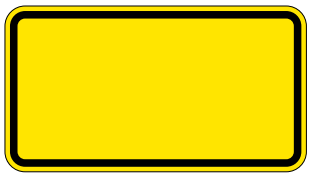


SM 6 — Spezial-Markierstift 6 mm — 45,00 Euro



Zusatzschilder ohne Text

Grund weiß oder gelb, Rand schwarz
(Mehrpreis für Sonderbeschriftungen, Symbole oder andere Farben).



Form		Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	Zusatzschild ohne Text	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
		315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
		330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
		450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
		412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
		562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00
		420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	118,50	131,50	158,50
		600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	161,00	192,00	220,00	253,00
		750 x 750	117,00	172,00	180,00	195,00	250,00	265,00	286,00	325,00	348,00
		420 x 630	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
		600 x 900	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00

	VZ-Nr.		Maße (mm)
Preise auf Anfrage	SOZ 1	Text nach Wunsch bis zu 3 Zeilen	231 x 420 315 x 420 330 x 600 450 x 600 412 x 750 562 x 750
Preise auf Anfrage	SOZ 2	Text nach Wunsch bis zu 5 Zeilen	420 x 420 600 x 600 750 x 750

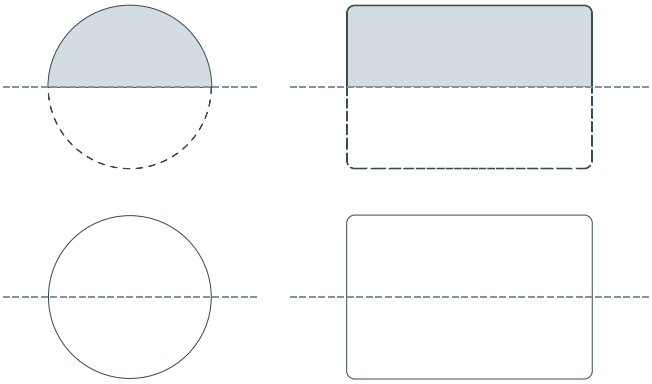
	VZ-Nr.		Maße (mm)
Preise auf Anfrage	SOZ 3	Text nach Wunsch bis zu 3 Zeilen	231 x 420 315 x 420 330 x 600 450 x 600 412 x 750 562 x 750
Preise auf Anfrage	SOZ 4	Text nach Wunsch bis zu 5 Zeilen	420 x 420 600 x 600 750 x 750

Beispiele für Sonderzeichen	Maße (mm)
Achtung Fräskante	330 x 600
Dienstweg Betreten für Unbefugte verboten	330 x 600
Treibjagd	330 x 600
Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für Ihre Kinder	330 x 600
Ladung gesichert?	330 x 600
Diensttreppe Betreten für Unbefugte verboten	330 x 600
Betriebsgelände Betreten für Unbefugte verboten 10 Hier gilt die StVO Eltern haften für Ihre Kinder	600 x 900

Beispiele für Sonderzeichen		Maße (mm)
P Eltern-Kind-Parkplatz	P	630 x 420 900 x 600
P BEHINDERTEN-PARKPLATZ	P	630 x 420 900 x 600
P ELTERN-KIND-PARKPLATZ	P	630 x 420 900 x 600
PARKSCHEIN-AUTOMAT Hier Parkschein lösen		750 x 750
Vorsicht Rasende Rabauken		500 x 750



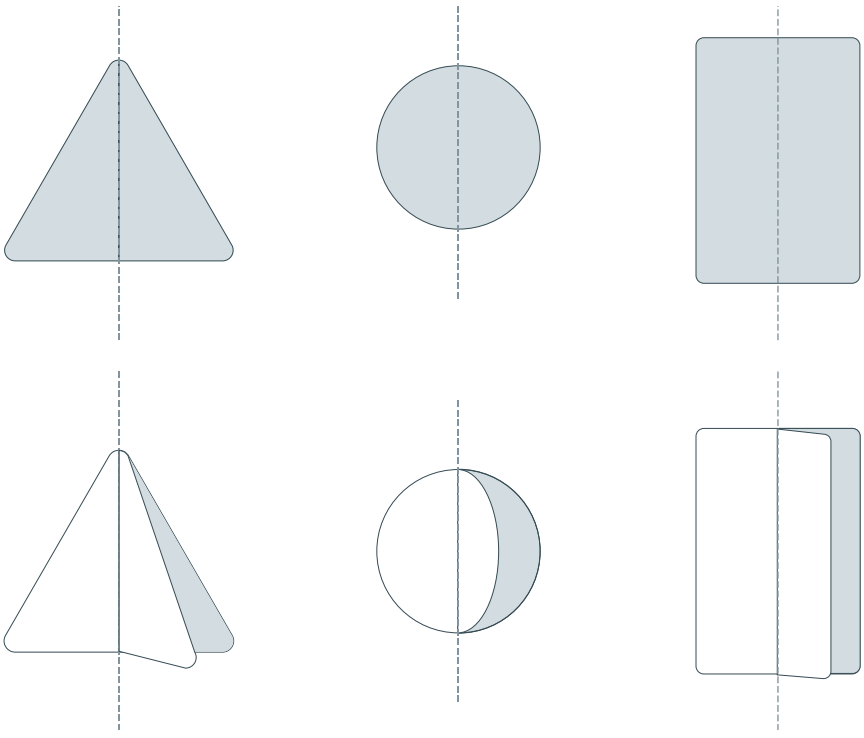
Klappschild, einfach, mittig geteilt,
horizontal klappbar, mit Scharnieren und Edelstahl-Drehwirbeln ausgestattet.
Zugeklappt als halbes Schild mit grauer Lackierung unkenntlich.
Aufgeklappt als komplettes Schild mit reflektierender Folie sichtbar.
Befestigung der Klappseite mittels spezieller Aluminiumrohrschelle mit Drehwirbel.
Ronden und Rechteckschilder in Folie RA 1, RA 2 oder RA 3 lieferbar.
Preise auf Anfrage.







Buchformschild,
horizontal oder vertikal klappbar, mit Scharnieren und Vorreibern ausgestattet.
Zugeklappt komplett mit grauer Lackierung unkenntlich.
Aufgeklappt als komplettes Schild mit reflektierender Folie sichtbar.
Befestigung durch Lochung der Schilder an Rohrschellen möglich.
Ronden, Dreiecke und Rechteckschilder in Folie RA 1, RA 2 oder RA 3 lieferbar.
Preise auf Anfrage.



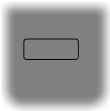


Buchformschilder sind ebenfalls mit Profilverstärkung lieferbar,
wodurch eine Befestigung ohne Lochung der Schilder möglich ist.

	Best-Nr.	Maße (mm)
	AH 12	200 x 300
	AH 15	200 x 400
	AH 21	ø 420
	AH 22	ø 420
	AH 23	ø 420
	AH 25	210 x 594
	AH 26	210 x 594
	S 23	Kunststoffschild 200 x 300

	Best-Nr.	Maße (mm)
	AH 27	SL 630 SL 900
	AH 28	SL 630 SL 900
	AH 29	SL 630 SL 900
	AH 30	SL 630 SL 900
	AH 31	SL 630 SL 900
	AH 33	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2
	AH 35	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2
	AH 36	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2

	Bau 1	Kunststoffschild mit 2 Saugnäpfen	100 x 500
	Bau 2	Magnetfolie	100 x 500

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	200 x 300	31,50
	200 x 400	36,50
	210 x 594	45,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	ø 420	50,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm	
	SL 630	64,00	
	SL 900	92,00	

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm	
	1250 x 1000	440,00	reflektierend RA 1
	1250 x 1000	635,00	reflektierend RA 2

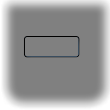
Form	Maße (mm)	Kunststoff	
	200 x 300	Preise auf Anfrage	nicht reflektierend
	100 x 500		nicht reflektierend

Abbildung & Best.-Nr.



SA 1



SA 2



SA 3



K 001



K 005



SA 5



SA 6



SA 7



K 006



K 011



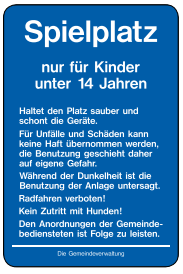
SA 9



SA 10



SA 11



K 013



K 016



SA 13



SA 14



K 012



K 004



SA 15



SA 17



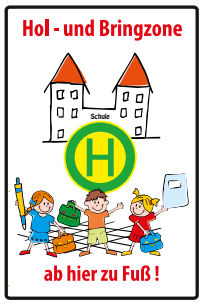
K 002



K 014

Typ	Größe	€/Stück
SA 1 - SA 7	600 x 400	115,00
SA 9 - SA 11	600 x 400	75,00
SA 13 - SA 14	231 x 420	42,00
SA 15 - SA 17	420 x 420	50,00

Typ	Größe	Art.-Nr.	€/Stück
K 001	500 x 350	715 300	97,00
K 002	400 x 600	715 301	107,00
K 004	600 x 400	715 303	107,00
K 005	600 x 400	715 304	107,00
K 006	600 x 400	715 305	107,00
K 011	500 x 350	715 310	97,00
K 012	750 x 500	715 311	109,00
K 013	600 x 400	715 312	107,00
K 014	400 x 600	715 313	107,00
K 016	600 x 400	715 315	107,00
Sonderschilder			auf Anfrage

Best-Nr.	Best-Nr.	Best-Nr.	Maße (mm)	Best-Nr.	Best-Nr.
			750 x 500 1000 x 650		
K 1	HBZ-1	K 7N		K 022	K 023
			750 x 500 1000 x 650		
K 2	K 2N	K 8N		K 026	K 027
			750 x 500 1000 x 650		
K 3	HBZ-2	HBZ-3		K 025	
			500 x 750 650 x 1000		
K 4	K 4N	K 10N			
			500 x 750 650 x 1000		
K 5	K 5N	K 11N			

Größe (BxH)	€/Stück
500 x 750	130,00
650 x 1000	215,00
750 x 500	130,00
1000 x 650	215,00

Typ	Größe	Art.-Nr.	€/Stück
K 022	1000 x 650	700 583	179,00
K 023	1000 x 650	700 585	179,00
K 025	1000 x 650	700 591	179,00
	750 x 500	700 590	109,00
	500 x 350	700 589	97,00
K 026	750 x 500	700 596	109,00
	500 x 350	700 595	97,00
K 027	750 x 500	715 365	109,00
	500 x 350	715 364	97,00

Sicherheitskennzeichnung nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010



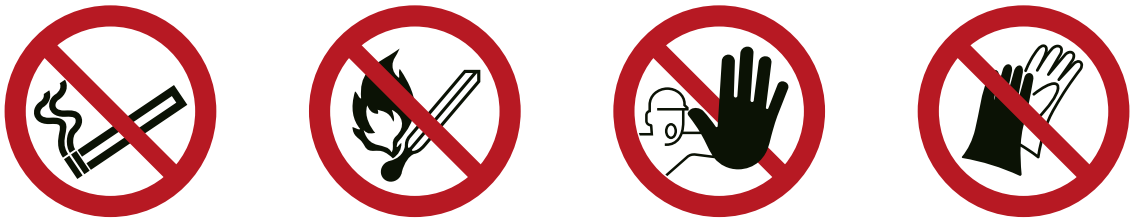


In den Ausführungen:
selbstklebende Folie,
selbstklebende Folie langnachleuchtend,
Kunststoff,
Kunststoff langnachleuchtend,
Aluminiumblech

Größen: 100 x 100 mm, 200 x 200 mm



Größen: 150 x 300 mm, 200 x 400 mm



Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: Seitenlängen 100 mm, 200 mm, 300 mm





Größen: 600 x 400 mm

Formen	Ausführung
	Preise auf Anfrage

Bestellungen über unseren Online-Shop auf www.traud-verkehrstechnik.de


Bocklradweg
Sportzentrum
Staatsgut, Wild-Schaugehege
Pfrentsch / Pfreimd
Autobahnkirche
Rathaus, Tourist-Info
Schule
Pfarrkirche / Pfarramt
Kindergarten
Musikschule, Bücherei
Marktplatz

Markt Waldhaus
Ortsteil Pfrentsch
Bocklradweg
Staatsgut / Wild-Schaugehege
Renaturierte Pfreimd
Sportplatz / Spielplatz
Haus Sonnenschein
Gasthof Fröhlich
FeWo Zetzl

Gerne erstellen wir individuelle Beschilderungen. Fragen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.





























Pfeil- und Tabellenwegweiser aus Aluminium-Hohlkastenprofil mit Höhen von 150 mm, 200 mm oder 250 mm lieferbar. Einseitig oder doppelseitig betextet mit lackiertem Untergrund oder mit reflektierendem Untergrund in Folie RA 1.





Pfeilwegweiser





Größen z.B. 200 x 800 mm und 250 x 1000 mm

Tabellenwegweiser





Größen z.B. 200 x 800 mm und 250 x 1000 mm

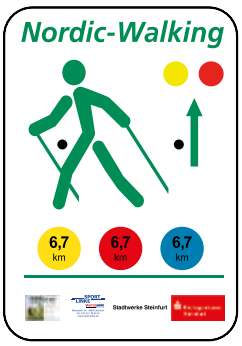
Farbgestaltung nach Kundenwunsch.
Preise auf Anfrage.

Sonderzeichen auf Anfrage



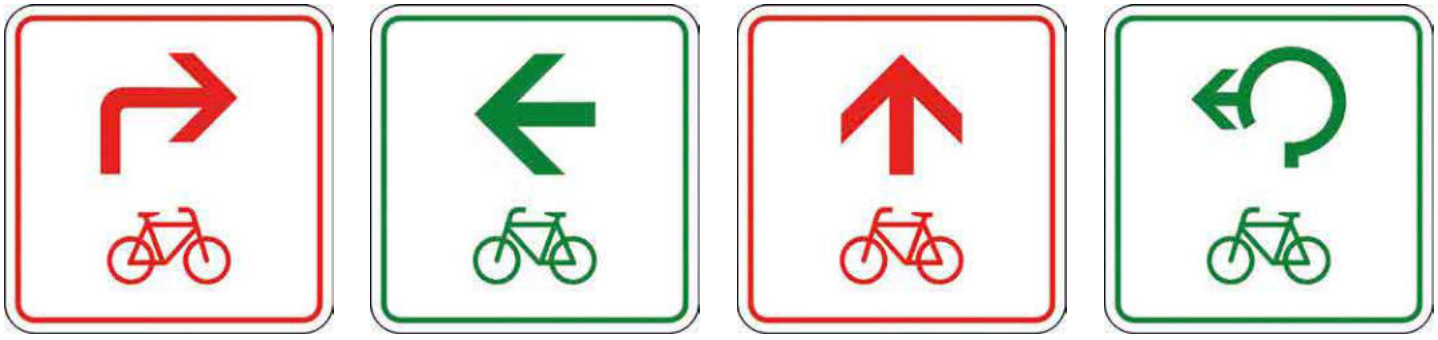






Zwischenwegweiser

aus Aluminiumblech 2 mm in flacher oder profilverstärkter Ausführung lieferbar.
Untergrund lackiert oder mit reflektierender Folie RA 1 beklebt.



Größen z.B. 250 x 250 mm, 300 x 300 mm, 350 x 350 mm, 400 x 400 mm

Einschubplaketten

mit Routenlogos nach Kundenwunsch.
Einseitige oder doppelseitige Ausführung mit lackiertem Untergrund oder reflektierendem Untergrund Folie RA 1.



Größen z.B. 100 x 100 mm, 120 x 120 mm, 150 x 150 mm



Straßennamenschilder sind entsprechend der StVO entweder mit schwarzer Schrift auf weißem Grund oder mit weißer Schrift auf blauem Grund zu gestalten. Je nach Aufstellung sind sie ein- oder doppelseitig auszuführen.

Straßennamenschilder:
Aluminium Hohlkastenprofil 15 x 2 mm mit Nut zum Einschieben von Hausnummern bzw. Legendenschildern. Länge textabhängig bis max. 900 mm. Inkl. einer Endkappe





			Typ A	Typ B1	Typ B2	Typ C1	Typ C2
	Art-Nr.	Höhe (mm)	Lackierte Ausführung, Grund weiß oder blau, Text schwarz bzw. weiß Preis	Grund reflektierend, RA 1, weiß oder blau, Text Lackfolie schwarz bzw. weiß Preis	Grund lackiert, Text reflektierend, RA 1, weiß oder blau Preis	Grund reflektierend, RA 2, weiß oder blau, Text Lackfolie Preis	Grund lackiert, Text reflektierend, RA 2, weiß oder blau Preis
einseitig	ST 10*	100	45,10	47,30	47,30	61,60	61,60
	ST 15	150	50,60	54,50	54,50	68,20	68,20
	ST 17*	170	84,70	89,10	89,10	102,30	102,30
	ST 20	200	101,20	100,10	100,10	126,50	126,50
	ST 25	250	134,20	139,70	139,70	181,50	181,50
doppelseitig	ST 10 D*	100	52,80	62,70	62,70	86,90	86,90
	ST 15 D	150	61,60	70,40	70,40	99,00	99,00
	ST 17 D*	170	93,50	110,00	110,00	144,10	144,10
	ST 20 D	200	108,90	123,20	123,20	176,00	176,00
	ST 25 D	250	151,80	187,00	187,00	250,80	250,80

* nur mit eckiger Nut/Schwalbenschwanzprofil lieferbar

Alu-Schellen
für Straßennamenschilder







Alu-Endkappen
für Straßennamenschilder



Schelle ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Schelle ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Bandschelle* Art-Nr.	Preis	Doppelschelle ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Doppelschelle ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Endkappe Art-Nr.	Preis
ST 10/60	9,30	ST 10/76	12,60	ST 10/B	7,30	ST 10D/60	18,40	ST 10D/76	28,90	ST 10/E	2,50
ST 15/60	12,60	ST 15/76	15,90	ST 15/B	9,00	ST 15D/60	25,20	ST 15D/76	31,30	ST 15/E	3,30
ST 17/60	15,40	ST 17/76	19,80	ST 17/B	16,95	ST 17D/60	31,10	ST 17D/76	33,80	ST 17/E	3,90
ST 20/60	16,50	ST 20/76	20,30	ST 20/B	12,10	ST 20D/60	33,40	ST 20D/76	36,30	ST 20/E	4,40
ST 25/60	24,70	ST 25/76	30,80	ST 25/B	18,70	ST 25D/60	52,30	ST 25D/76	60,50	ST 25/E	4,90

Zusatzschilder (Hausnummer)
für Straßennamenschilder



	Hausnummern-schild Art-Nr.	Höhe (mm)	RA 1 Preis	RA 2 Preis
einseitig	STZ 60	60	24,20	28,60
	STZ 100	100	29,70	33,55
	STZ 150	150	36,30	41,80
doppelseitig	STZ 60 D	60	30,25	35,75
	STZ 100 D	100	35,75	42,35
	STZ 150 D	150	42,35	50,60



Hausnummernschilder sind mit RAL-Farben lackiert, die Folienbeschriftung erfolgt nach Wunsch. Größe z. B. 165 x 200 mm oder 200 x 200 mm. Preise auf Anfrage.

Teleskoprahmen
Preis auf Anfrage





Straßennamenschilder auch mit multifunktionaler Legendenaufnahme lieferbar. Passend für unterschiedliche Zusatzplaketten.

Legendenschilder
für Straßennamenschilder



	Legendenschild Art-Nr.	Höhe (mm)	RA 1 Preis	RA 2 Preis
einseitig	STL 60	60	71,50	79,20
	STL 100	100	93,50	101,20
	STL 150	150	110,00	121,00
doppelseitig	STL 60 D	60	99,00	115,50
	STL 100 D	100	132,00	154,00
	STL 150 D	150	148,50	170,50

Berliner Rahmen
Preis auf Anfrage



Aufstellvorrichtungen

Alle Rohrpfosten werden mit Kunststoffkappe und Rundeisen-Erdanker geliefert.

Rohrpfosten aus Stahl verzinkt

Rohrpfosten Stahl verzinkt Länge (mm)	Wandstärke 2,0 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,9 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,0 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,9 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis
1500	P1500 S115	23,55	PS1500 S215	44,00	P1500-76 S315	41,80	PS1500-76 S415	59,40
1750	P1750 S117	29,15	PS1750 S217	49,50	P1750-76 S317	46,20	PS1750-76 S417	63,80
2000	P1 S120	31,35	PS1 S220	52,80	P1-76 S320	49,50	PS1-76 S420	68,20
2250	P2 S122	35,75	PS2 S222	58,30	P2-76 S322	51,70	PS2-76 S422	72,60
2500	P3 S125	40,70	PS3 S225	62,70	P13 S325	55,00	PS3-76 S425	77,00
2750	P4 S127	45,10	PS4 S227	68,20	P14 S327	60,50	PS4-76 S427	81,40
3000	P5 S130	49,50	PS5 S230	71,50	P15 S330	66,00	PS15 S430	85,40
3250	P6 S132	53,90	PS6 S232	77,00	P16 S332	71,50	PS16 S432	92,40
3500	P7 S135	58,30	PS7 S235	82,50	P17 S335	77,00	PS17 S435	99,00
3750	P8 S137	62,70	PS8 S237	88,00	P18 S337	82,50	PS18 S437	105,60
4000	P9 S140	67,10	PS9 S240	93,50	P19 S340	88,00	PS19 S440	112,20
4250	P10 S142	75,90	PS10 S242	104,50	P20 S342	102,30	PS20 S442	123,20
4500	P11 S145	85,90	PS11 S245	115,50	P21 S345	108,90	PS21 S445	136,40
4750	P12 S147	95,70	PS12 S247	126,50	P22 S347	121,00	PS22 S447	143,00
5000	P23 S150	105,60	PS13 S250	143,00	P24 S350	136,40	PS23 S450	162,80

Weitere Rohrpfosten lieferbar,
z.B. Rohrpfosten mit Fußplatte und Rohrpfosten mit anderem Durchmesser.



Die Pfostenlängen und Rohrabmessungen sind auf die in der VwV-StVO festgelegten Bodenfreiheiten abgestellt.

Diese sind: bei Hochaufstellung 2,00 m
über Radwegen 2,20 m
bei Tiefaufstellung 1,00 m
auf Inseln und Verkehrsteilern 0,60 m

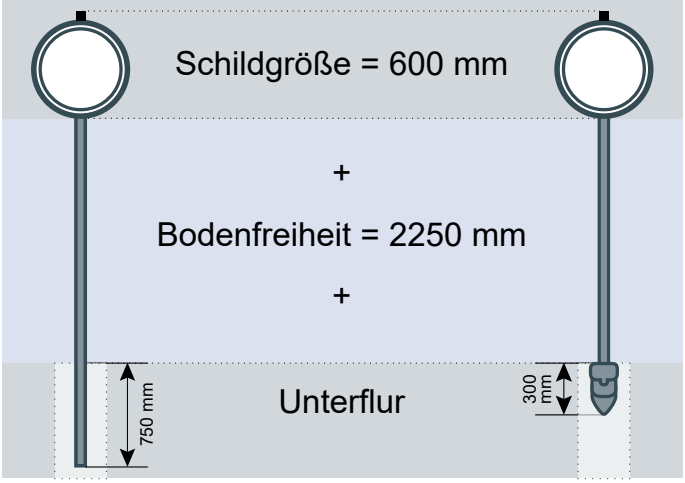
Bitte berücksichtigen Sie bei der Ermittlung der Pfostenlängen die Schildhöhe, die gewünschte Bodenfreiheit, evtl. Längenänderungen, die aus örtlichen Gegebenheiten resultieren und die Einbindetiefe in den Boden (500 – 700 mm). Über Rad- und Fußwegen sollte die Bodenfreiheit entsprechend der RAL-Q 2,25 m (2250 mm) betragen.

Rohrpfosten aus Aluminium

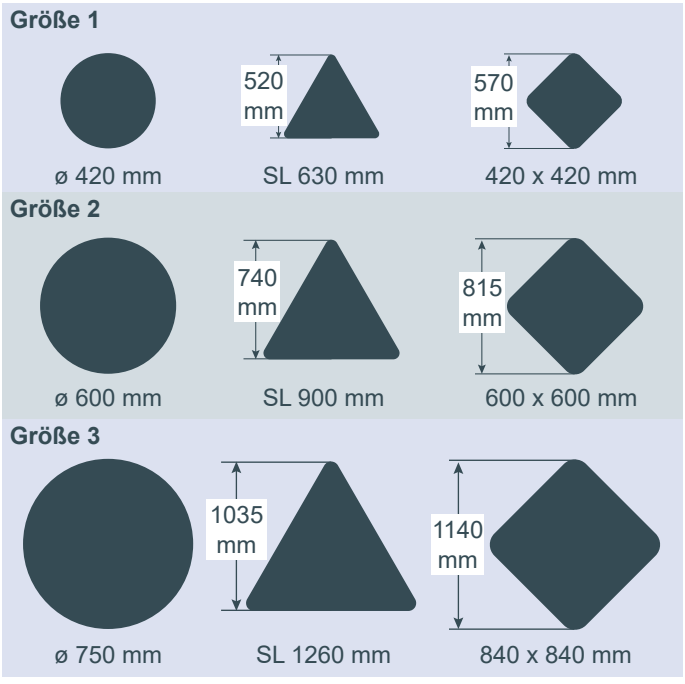
Rohrpfosten Aluminium Länge (mm)	Wandstärke 2,5 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 3,0 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis
1500	AP1500 A215	36,00	APS1500 A415	58,00
1750	AP1750 A217	40,00	APS1750 A417	63,00
2000	AP1 A220	44,00	APS11 A420	68,00
2250	AP2 A222	49,00	APS12 A422	73,00
2500	AP3 A225	54,00	APS13 A425	78,00
2750	AP4 A227	59,00	APS14 A427	83,00
3000	AP5 A230	64,00	APS15 A430	90,00
3250	AP6 A232	69,00	APS16 A432	97,00
3500	AP7 A235	74,00	APS17 A435	104,00
3750	AP8 A237	79,00	APS18 A437	111,00
4000	AP9 A240	84,00	APS19 A440	118,00
4250	AP10 A242	94,00	APS20 A442	130,00
4500	AP11 A245	104,00	APS21 A445	142,00
4750	AP12 A247	114,00	APS22 A447	154,00
5000	AP13 A250	134,00	APS23 A450	176,00

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung

Pfosten mit Erdanker **Pfosten mit Bodenhülse**

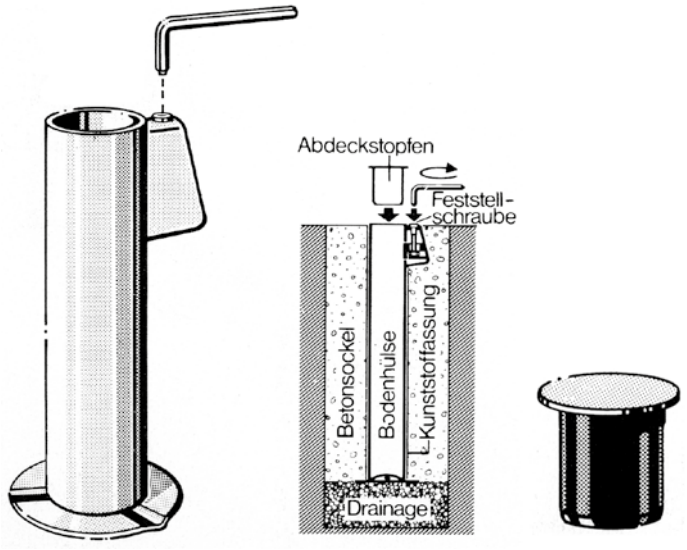


Abmessungen Standard-Flachverkehrszeichen:



Bodenhülsen Stahl verzinkt, mit Feststellvorrichtung.

Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Länge 300 mm	BH 3	61,50	BH 4	67,50
Länge 500 mm	BH 5	66,50	BH 5a	82,00



Zubehör

Zubehör Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Abdeckstopfen	BH A 60	16,00	BH A 76	18,00

Bodenhülsen aus Grauguss GG20 mit Gewindering und Nylon-Klemmring

Bodenhülse GG20 Grauguss Schlüsselweite	ø 48 mm 65 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm 85 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm SW 95 mm Art-Nr.	Preis
Länge 300 mm	BH 48/65	41,00	BH 60/85	45,00	BH 76/95	61,00
Länge 500 mm	—	—	BH 60/85-500	75,00	BH 76/95-500	85,00


Grauguss


Stahl

Bodenhülsen Stahl verzinkt, mit angeschweißter Halbschelle

Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 48 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Länge 600 mm	Auf Anfrage		BH 60	48,00	BH 76	59,00

Zubehör für Graugussbodenhülsen

Zubehör und Ersatzteile zu GG20	ø 48 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Blindstopfen	BST 48	10,00	BST 60	11,80	BST 76	13,50
Gewindering	GEW 48	9,80	GEW 60	11,00	GEW 76	12,50
Klemmring Nylon	KLN 48	3,00	KLN 60	3,00	KLN 76	3,00
Gabelschlüssel	GS 48	135,00	GS 60	135,00	GS 76	135,00
Kombi-Gabelschlüssel	sowohl für ø 60 als auch ø 76				GS-Kombi	152,00


GS-Kombi


BST 60



Fertigfundament

Fertig-fundamt Art-Nr.	ø (mm)	Preis
A/60	60	82,00
A/76	76	98,00

Abmessungen

Höhe: ca. 600 mm
konisch zulaufend
Oben: ca. 180 x 180 mm
Unten: ca. 250 x 250 mm
Gewicht: ca. 60 kg

Betonsockelstein mit je 4 Hartholzkeilen

Betonsockelstein	Art-Nr.	ø (mm)	Höhe (mm)	Preis
	B/60-450	60	450	46,00
	B/60-600	60	600	48,60
	B/76-700	76	700	63,00



Abmessungen

B/60 konisch,
Oben: ca. 170 x 170 mm
Unten: ca. 200 x 200 mm

B/76 zylindrisch
220 x 220 mm

Rohrkappen für Rohrpfosten

Rohrkappen aus witterungsbeständigem Kunststoff, schwarz	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	RK 60	60	1,60
	RK 76	76	1,80

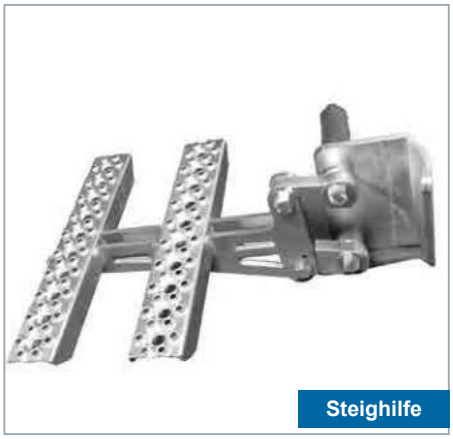


Gras-Stopp-Platten für Rundrohre

Gras-Stopp-Platten	Art-Nr.	für Pfosten ø (mm)	Preis
	GSR 42	42	16,00
	GSR 48	48	16,00
	GSR 60	60	16,00
	GSR 76	76	16,00
	GSR-90	Leitpfosten	12,00



Aus witterungsbeständigem Kunststoff, hindern den Bewuchs und verbessern so die Sichtbarkeit.





Steighilfe

Steighilfe Art-Nr.	ø (mm)	Preis
Steighilfe-60	60	365,00
Steighilfe-76	76	400,00

Rohrverlängerungen (Longfix)

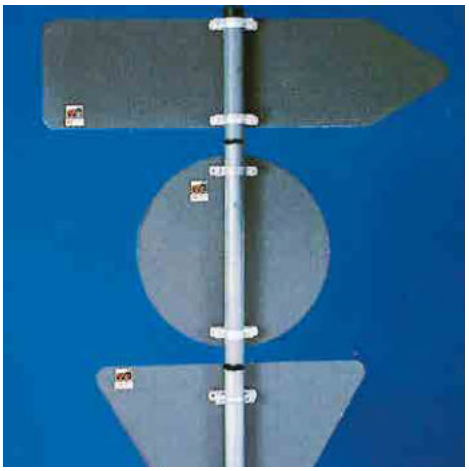
Rohrverbindungselemente aus Stahl (verzinkt), verwendbar für Stahl- und Aluminium-Rohrpfosten.
Lieferbar in 8 verschiedenen Ausführungen:

- für Rohrpfosten Ø 60 mit Wandstärke 2 mm
- für Rohrpfosten Ø 76 mit Wandstärke 2 mm
- für Rohrpfosten Ø 60 mit Wandstärke 3 mm
- für Rohrpfosten Ø 76 mit Wandstärke 3 mm

Wichtig: Bitte überprüfen Sie die Wandstärke der von Ihnen verwendeten Rohrpfosten!







Verlängerung im oberen Pfostenbereich

Longfix Art-Nr.	Normallänge 160 mm (DBP) Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
LF 60/2 -160	60 x 2	29,50
LF 60/3 -160	60 x 3	32,00
LF 76/2 -160	76 x 2	39,00
LF 76/3 -160	76 x 3	40,00

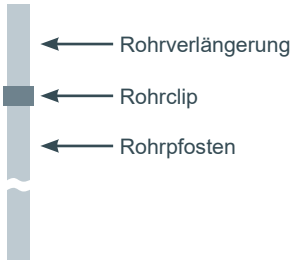
Pfostenreparatur im Bodenbereich

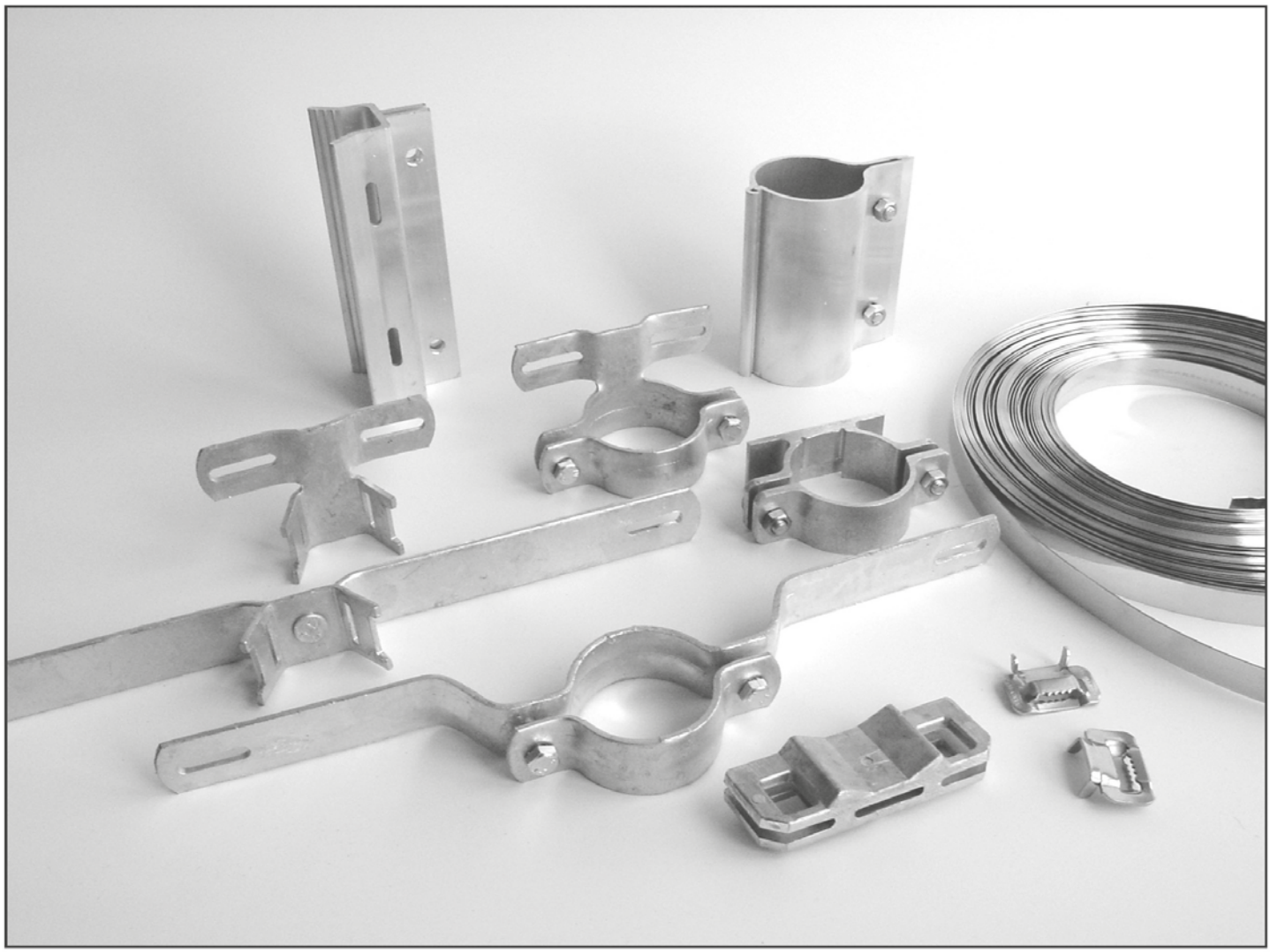
Longfix Art-Nr.	Sonderlänge 300 mm (DBP) Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
LF 60/2 -300	60 x 2	40,00
LF 60/3 -300	60 x 3	42,00
LF 76/2 -300	76 x 2	46,00
LF 76/3 -300	76 x 3	48,00

Art-Nr.	Einschlaghülsen für Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
EH 60	60	103,00
EH 76	76	125,00

Rohrclip für Pfosten ø (mm) Art-Nr.	ø (mm)	Preis
Rohrclip 60	60	108,00
Rohrclip 76	76	139,00





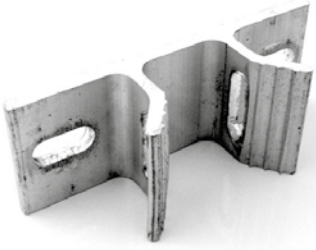














Befestigungs-Schellen für profilverstärkte Schilder inkl. Schrauben aus V2A

Klemmschelle Aluminium	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	LS 60	60	8,00
	LS 76	76	9,50

Doppelklemm-schelle	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	LDS 60	60	10,50
	LDS 76	76	11,50

Alform-Klemmschelle Aluminium	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	AKS 48	48	7,90
	AKS 60	60	8,20
	AKS 76	76	9,30

Doppel-Alform-Klemmschelle	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	AKS D 48	48	10,50
	AKS D 60	60	10,90
	AKS D 76	76	12,60

Einfachschelle Edelstahl	Art-Nr.	ø	Preis
	EKS 60	60	8,85
	EKS 76	76	9,80

Doppelschelle Edelstahl	Art-Nr.	ø	Preis
	DEKS 60	60	13,50
	DEKS 76	76	16,25

Bandschelle Edelstahl	Art-Nr.	Preis
	BEKS	7,10

Alform-Bandschelle	Art-Nr.	Preis
	AB-VA	11,00

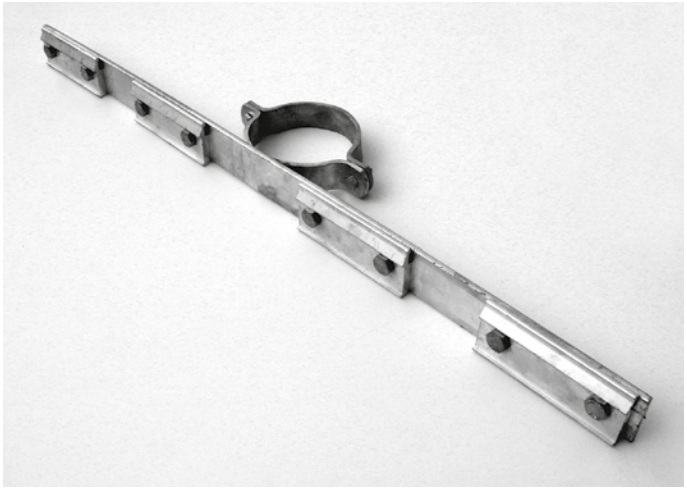
Stahlband siehe Seite 75.

Alform-Bandschelle	Art-Nr.	Preis
	AKB	6,60

Alform-Flachtraversen

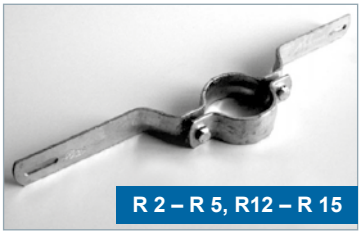
aus feuerverzinktem Flachstahl, 45 x 6 mm, mit 120 mm langen Alu-Klemmprofilen und Befestigungsmaterial aus V2A

Flachtraverse feuerverzinkt ø (mm)	400 mm Steglänge mit 2 Klemmklötzen Art-Nr.	Preis	800 mm Steglänge mit 4 Klemmklötzen Art-Nr.	Preis
60	AFL 60/4	40,00	AFL 60/8	60,00
76	AFL 76/4	45,00	AFL 76/8	65,00
88,9	AFL 88,9/4	50,00	AFL 88,9/8	70,00
108	AFL 108/4	55,00	AFL 108/8	75,00
133	AFL 133/4	60,00	AFL 133/8	80,00
152	AFL 152/4	65,00	AFL 152/8	85,00
Band	AFL B/4	37,00	AFL B/8	59,00



Rohrschellen, feuerverzinkt,
für gelochte Verkehrszeichen
inkl. verzinkter Schrauben M8x25


R 0, R 1, R 11

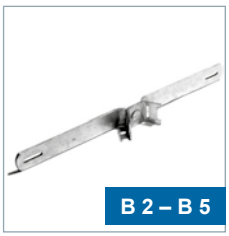

R 2 – R 5, R12 – R 15

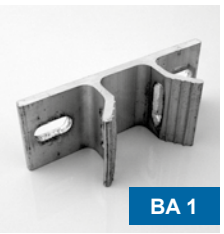

R 21 – R 45

Rohrschellen Stahl ø (mm)	Lochabstand 70 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
48	R 0	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—
60	R 1 R 107	4,00	R 2 R 135	8,50	R 3 R 150	9,00	R 4 R 170	9,50	R 5 R 190	11,00
76	R 11 R 307	6,00	R 12 R 335	9,50	R 13 R 350	10,00	R 14 R 370	10,50	R 15 R 390	12,00
88,9	R 21 R 507	10,80	R 22 R 535	15,30	R 23 R 550	18,60	R 24 R 570	23,40	R 25 R 590	26,80
108	R 31 R 607	11,80	R 32 R 635	16,50	R 33 R 650	19,80	R 34 R 670	25,00	R 35 R 690	28,00
133	R 41 R 707	18,80	R 42 R 735	24,20	R 43 R 750	26,10	R 44 R 770	28,30	R 45 R 790	30,40

Bandbügel
für gelochte Verkehrszeichen,


B 1


B 2 – B 5


BA 1


E 1

Bandbügel	Lochabstand 70 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
Stahl verzinkt	B 1 B 107	4,50	B 2 B 135	6,00	B 3 B 150	7,20	B 4 B 170	8,00	B 5 B 190	10,00
Aluminium	BA 1	6,90	—	—	—	—	—	—	—	—
Edelstahl	E 1	8,20	—	—	—	—	—	—	—	—

Einarmschellen für seitliche Befestigung

Einarmschellen Stahl verzinkt		Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
	ø 60 mm	ER 2 ER 135	14,00	ER 3 ER 150	15,80	ER 4 ER 170	16,00	ER 5 ER 190	17,00
	ø 76 mm	ER 12 ER 335	15,00	ER 13 ER 350	16,50	ER 14 ER 370	17,00	ER 15 ER 390	18,50
	ø 88,9 mm	ER 22 ER 535	20,80	ER 23 ER 550	22,90	ER 24 ER 570	23,80	ER 25 ER 590	26,70
	ø 108 mm	ER 32 ER 635	23,20	ER 33 ER 650	24,90	ER 34 ER 670	27,10	ER 35 ER 690	28,60

Einarmbandschellen für seitliche Befestigung

Einarmbandschellen Stahl verzinkt		Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
		EB 2 EB 135	19,00	EB 3 EB 150	22,00	EB 4 EB 170	24,60	EB 5 EB 190	26,50

Edelstahlband

Stahlband 30 m/Rolle Edelstahl rostfrei	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	EB 1/2“	12	49,00
	EB 5/8“	16	58,00
	EB 3/4“	19	65,00

Schlaufe

Schlaufe 100 Stück/Paket Edelstahl rostfrei	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	SF 1/2“	12	35,00
	SF 5/8“	16	41,20
	SF 3/4“	19	46,10

Spannschloss

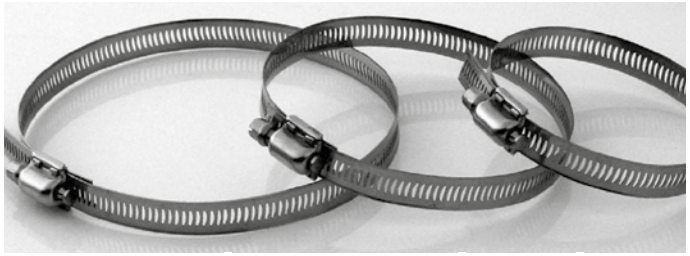
Spannschloss, verzinkt	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	SPS	19	6,80

Spannwerkzeug

Spannwerkzeug	Art-Nr.	Preis
	SWZ	165,00
	Ersatzteile auf Anfrage	

Schneckenschraubschellen, Edelstahl

Eine hochwertige Präzisionsschelle mit höchster Anzugsbelastbarkeit. Schwere Baureihe in Interlockbauweise, dadurch keine Korrosion durch Punktschweißen. Bandbreite 14 mm - Bandstärke 0,6 mm.



Schnecken-schraubschellen Art-Nr.	ø Spannbereich (mm)	Länge (mm)	Preis
A 30	40 – 60	300	14,00
A 35	50 – 70	350	14,50
A 40	60 – 80	400	15,00
A 45	70 – 90	450	16,20
A 50	80 – 100	500	17,00
A 55	90 – 110	550	17,80
A 60	100 – 120	600	18,60
A 65	120 – 140	650	19,40
A 70	140 – 160	700	20,20
A 75	160 – 180	750	21,00
A 80	180 – 200	800	21,50
A 85	200 – 220	850	22,30

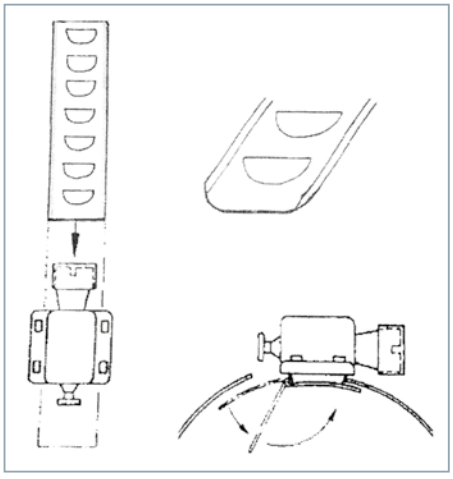
1000 N Längskraft bei 3,5 Nm Andrehmoment. Endkraft vor Bruch 2500 Nm





Typ	Breite 14 mm Art-Nr.	Anzahl/Art	Preis
Schraubengehäuse	A 210	1 Stck.	3,80
Schellenband	A 213	30 m-Rolle	135,00

Anleitung für den Zusammenbau



Aluminium-Schelle für gelochte Schilder	Art-Nr.	Lochabstand 70 mm	ø (mm)	Preis
	AR 1	7er Schlitz	60	9,80
	AR 2	7er Schlitz	76	10,80
	AR 1-9	9er Schlitz	60	9,80
	AR 2-9	9er Schlitz	76	10,80

Doppelrohr-Schellen, feuerverzinkt	Art-Nr.	Ausführung	ø (mm)	Preis
	DR 107	gegenüberliegend montiert	60	8,00
	R 107 D	übereinander montiert	60	9,00

Winkelschellen

für Richtungstafeln 500 x 500 mm, aus feuerverzinktem Flachstahl 30 x 5 mm, im Winkel von 90°, inkl. Schrauben M8 x 25

Winkelschelle	Art-Nr.	ø	Preis
	WSE 60	60	15,00
	WSE 76	76	16,50

Winkelschelle	Art-Nr.	ø	Preis
	WS 60	60	23,50
	WS 76	76	28,00

Dreieck-Winkel-Schelle für Schildbreite 750 mm

Dreieck-Winkel-Schelle	Art-Nr.	ø	Preis
	DWS 60	60	65,50
	DWS 76	76	68,50





Fuvial –

Rohr- und Bandschelle aus Aluminium für Schilder von 2 – 4 mm.

Rohr-/Bandschelle Aluminium	ø mm	Höhe 100 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 150 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 200 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 250 mm Art-Nr.	Preis
Schelle	60	FR 60/1	18,50	FR 60/2	22,00	FR 60/3	26,50	FR 60/4	31,00
Schelle	76	FR 76/1	20,50	FR 76/2	26,50	FR 76/3	32,00	FR 76/4	36,50
Bandschelle	—	FB 1	16,00	FB 2	20,00	FB 3	23,50	FB 4	27,00

Befestigungsband Tamtorque™

Hohe Belastbarkeit und Stabilität, bis zu 1200N/mm², Materialstärke 0,8 mm, Bandbreite 16 mm.
Diebstahlsicher durch einzigartiges Verschlusssystem. Die Schraube kann nur mit dem speziellen Tamtorque-Werkzeug/Bit geöffnet werden.
Mit Spezialverschluss am freien Ende des Bandes, daher keine Verletzungsgefahr.
Wiederverwendbar. Einfache Handhabung.



Befestigungsband Tamtorque™ Art-Nr.	ø Spannbereich (mm)	Preis
TTK70P	55 – 70	10,50
TTK100P	70 – 100	11,50
TTK130P	100 – 130	12,30
TTK160P	130 – 160	13,50
TTK190P	160 – 190	14,20
TTK250P	190 – 250	15,60
TTK340P	250 – 340	18,30



Rolle Art-Nr.	Ausführung	Preis
MTB10P	10 Meter Band	81,40
MTB30P	30 Meter Band	186,00



MTTCK150P	Verbinder	9,25

Werkzeug/Bits Tamtorque™



Schraubendreher Art-Nr.	Preis
DTT1BG	28,00



Ratsche inkl. Nuss Art-Nr.	Preis
DTT2BG	38,00



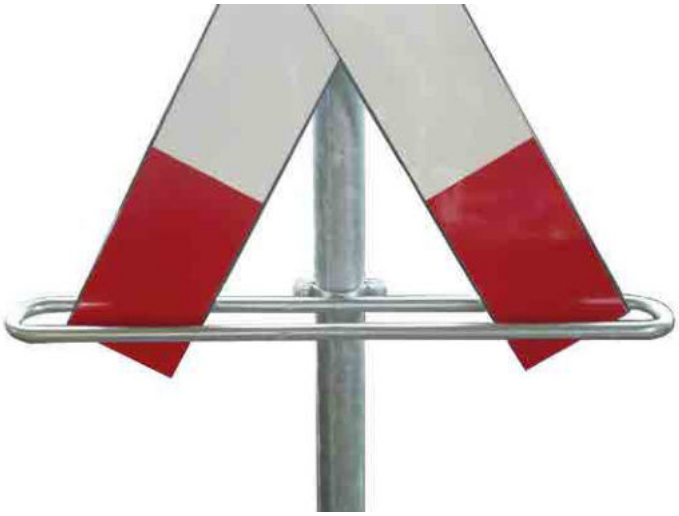
1/4“ Nuss Art-Nr.	Preis
DTTB2BG	6,50



Bit (2 Stück) Art-Nr.	Preis
DTTBP50BG	10,00



Langer Bit Art-Nr.	Preis
DTTBP170BG	9,50



Andreaskreuzbügel, Stahl verzinkt

Art-Nr.		Preis
AKB-60	für Pfosten ø 60 mm	95,70
AKB-76	für Pfosten ø 76 mm	95,70
AKB-B	für Bandbefestigung	95,70
AKBL-60	rot lackiert, für Pfosten ø 60 mm	146,60
AKBL-76	rot lackiert, für Pfosten ø 76 mm	146,60
AKBL-B	rot lackiert, für Bandbefestigung	146,60





Schelle für Andreaskreuz, Stahl verzinkt

Art-Nr.		Preis
SAK-60	für Pfosten ø 60 mm	13,15
SAK-B	für Bandbefestigung	13,15
SAK-76	für Pfosten ø 76 mm	13,15

Schellen für Fahrbahntrenner, feuerverzinkt, inkl. verzinkter Schrauben

Schellen für FB 1	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR1-60	60	19,50
	FBR1-76	76	22,50

Schelle für FB 3	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR3-60	60	22,50

Schelle für FB 5	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR5-60	60	19,50

Schild- und Schellenbefestigungen

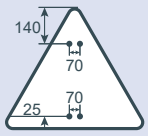
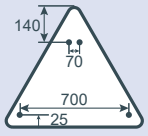
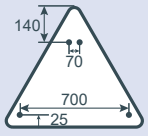
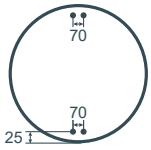
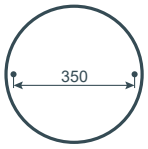
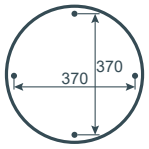
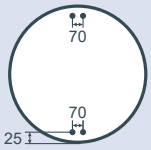
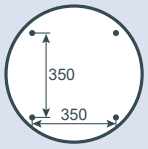
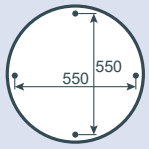
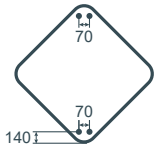
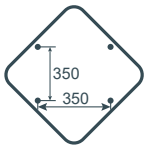
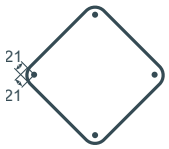
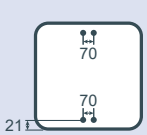
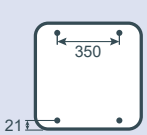
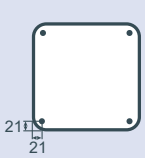
Sechskantschrauben Edelstahl mit Unterlegscheibe und Mutter, 100 Stück	Art-Nr.	Typ	Preis
	M6 x 16	M6 x 16	42,00
	M8 x 25	M8 x 25	81,00

Schlossschrauben Edelstahl mit Mutter, 100 Stück	Art-Nr.	Typ	Preis
	M8 x 25	M8 x 25	125,00

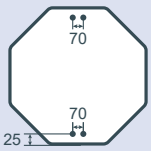
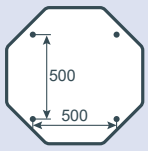
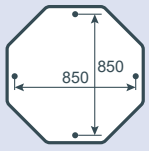
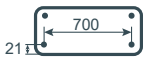
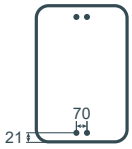
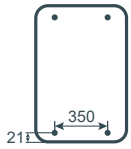
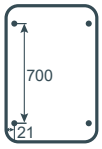
Kunststoff-Hutkappen

Kunststoff-Hutkappen 100 Stück/Paket für Sechskant-Schraubenköpfe M6	Art-Nr.	Farbe	Preis
	HK 1	rot	37,00
	HK 2	gelb	37,00
	HK 3	blau	37,00
	HK 4	weiss	37,00
	HK 5	schwarz	37,00

Lochung von Verkehrszeichen (auf Anfrage)

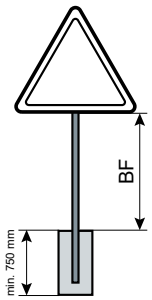
	Standardplan I Lochabstand 70 mm	**Standardplan II** Lochabstand 70 – 700 mm	**Standardplan III** für Rohrrahmen
SL 900			
ø 420			
ø 600			
600 x 600			
600 x 600			

Lochung von Verkehrszeichen (auf Anfrage)

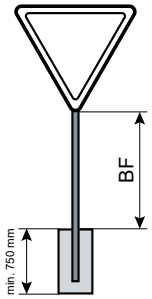
	Standardplan I Lochabstand 70 mm	**Standardplan II** Lochabstand 70 – 700 mm	**Standardplan III** für Rohrrahmen
B 900			
200 x 1000 333 x 1000 600 x 900			
330 x 600 450 x 600			
900 x 600			
350 x 1250 350 x 1400 350 x 1500 350 x 1750 400 x 1500 400 x 1750 450 x 1500 450 x 1750			



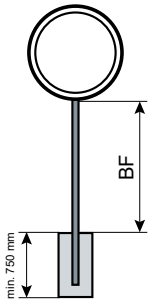




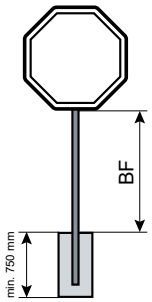
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
E 01	SL 630	2250	60,3/2,0	3000	186,00
E 02	SL 900	2250	60,3/2,0	3000	191,00
E 03	SL 1260	2250	76,1/2,0	3000	198,00



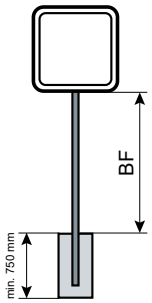
E 06	SL 630	2250	60,3/2,0	3000	186,00
E 07	SL 900	2250	60,3/2,0	3000	191,00
E 08	SL 1260	2250	76,1/2,0	3000	198,00



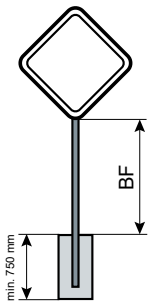
E 11	ø 420	2250	60,3/2,0	3000	140,00
E 12	ø 600	2250	60,3/2,0	3000	150,00
E 13	ø 750	2250	60,3/2,0	3000	204,00
E 17	ø 600	600	60,3/2,0	1350	150,00
E 18	ø 750	600	60,3/2,0	1350	175,00



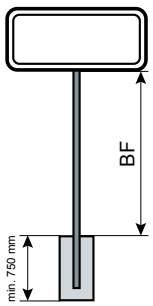
E 22	900 x 900	2250	76,1/2,0	3000	220,00
E 23	1050 x 1050	2250	76,1/2,9	3000	365,00



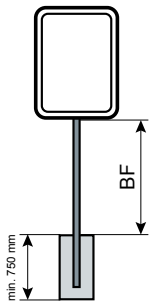
E 31	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 32	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	146,00
E 33	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	175,00
E 34	750 x 750	2250	76,1/2,0	3000	180,00
E 35	500 x 500	2250	60,3/2,0	3000	138,00
E 39	1000 x 1000	2250	76,1/2,9	3000	251,00



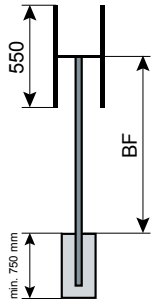
E 36	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	180,00
E 37	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	186,00
E 38	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	216,00



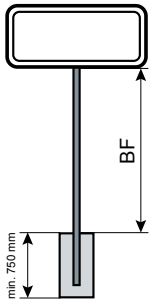
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
E 41	200 x 750	2250	60,3/2,0	3000	126,50
E 42	200 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	130,50
E 43	300 x 800	2250	60,3/2,0	3000	140,00
E 44	333 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	140,00
E 45	333 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	143,00
E 46	350 x 1050	2250	60,3/2,0	3000	138,00
E 47	420 x 630	2250	60,3/2,0	3000	130,00
E 48	600 x 900	2250	60,3/2,0	3000	161,00
E 48-2,9	600 x 900	2250	60,3/2,9	3000	193,00
E 49	840 x 1260	2250	76,1/2,9	3000	265,00
E 50	650 x 1000	2250	60,3/2,9	3000	235,00



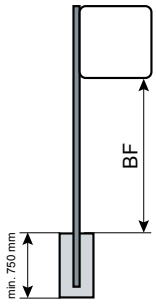
E 61	630 x 420	2250	60,3/2,0	3000	130,00
E 62	900 x 600	2250	60,3/2,0	3000	161,00
E 62-2,9	900 x 600	2250	60,3/2,9	3000	240,00
E 64	750 x 500	2250	60,3/2,0	3000	188,00
E 65	1000 x 650	2250	60,3/2,0	3000	275,00
E 67	750 x 500	600	60,3/2,0	1350	131,50



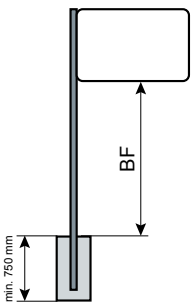
GP 1	500 x 500	1300	60,3/2,0	2000	100,00
HKST 60	500 x 500	1650	60,3/2,0	2300	140,00



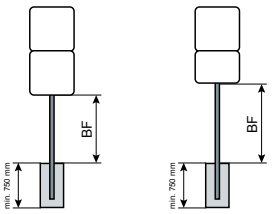
RR-KM 1	150 x 300	950	48,3/2,0	1700	120,00
RR-KM 2	220 x 400	950	48,3/2,0	1700	158,00
RR-KM 3	260 x 550	950	48,3/2,0	1700	168,00



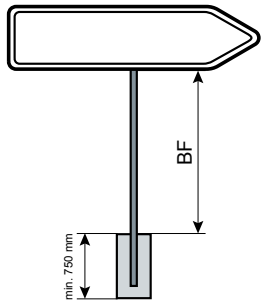
EF 1	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	175,00
EF 2	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	192,00
EF 3	750 x 750	2250	76,1/2,0	3000	255,00
EF 4	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	270,00



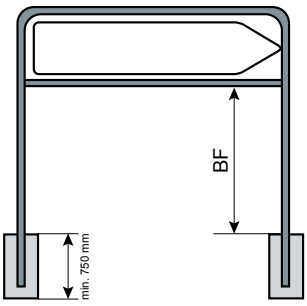
EF 5	420 x 630	2250	60,3/2,0	3000	185,00
EF 6	600 x 900	2250	60,3/2,9	3000	275,00



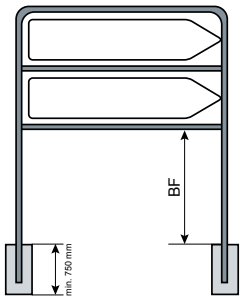
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
ED 1	2 x 600 x 600	2250	76,1/2,0	3000	280,00
ED 2	600 x 600 + 330 x 600	2250	60,3/2,9	3000	265,00

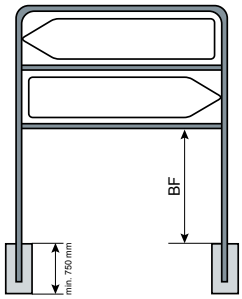


E 811	250 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	162,00
E 820	333 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	192,00
E 822	350 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	179,00
E 829	350 x 1400	2250	60,3/2,0	3000	175,00
E 823	350 x 1500	2250	60,3/2,0	3000	370,00
E 824	350 x 1750	2250	60,3/2,9	3000	300,00
E 833	400 x 1500	2250	60,3/2,9	3000	338,00
E 834	400 x 1750	2250	60,3/2,9	3000	330,00
E 835	400 x 2000	2250	76,1/2,0	3000	345,00
E 843	450 x 1500	2250	76,1/2,0	3000	360,00
E 844	450 x 1750	2250	76,1/2,0	3000	375,00
E 845	450 x 2000	2250	76,1/2,0	3000	395,00
E 854	500 x 1750	2250	76,1/2,9	3000	436,00
E 855	500 x 2000	2250	76,1/2,9	3000	464,00

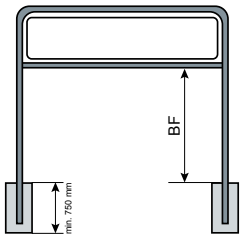


Z 811	250 x 1000	1000	48,3/2,0	1750	223,00
Z 74	333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	220,00
Z 822	350 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	257,00
Z 829	350 x 1400	1000	48,3/2,0	1750	198,00
Z 823	350 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	218,00
Z 824	350 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	224,00
Z 833	400 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	270,00
Z 834	400 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	275,00
Z 835	400 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	281,00
Z 843	450 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	310,00
Z 844	450 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	320,00
Z 845	450 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	330,00
Z 854	500 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	317,00
Z 76	500 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	227,00
Z 77	500 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	367,00
Z 875	600 x 2000	1000	60,3/2,0	1750	440,00
Z 877	600 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	600,00

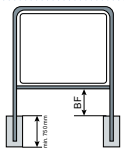




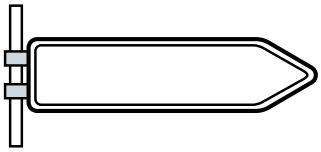
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
Z 921	2 x 333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	310,00
Z 922	2 x 350 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	330,00
Z 929	2 x 350 x 1400	1000	48,3/2,0	1750	280,00
Z 923	2 x 350 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	342,00
Z 924	2 x 350 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	410,00
Z 933	2 x 400 x 1500	1000	60,3/2,0	1750	415,00
Z 934	2 x 400 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	415,00
Z 935	2 x 400 x 2000	1000	60,3/2,0	1750	434,00
Z 943	2 x 450 x 1500	1000	60,3/2,0	1750	415,00
Z 944	2 x 450 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	440,00
Z 945	2 x 450 x 2000	1000	60,3/2,9	1750	615,00
Z 954	2 x 500 x 1750	1000	60,3/2,9	1750	606,00
Z 955	2 x 500 x 2000	1000	60,3/2,9	1750	629,00
Z 975	2 x 600 x 2000	1000	76,1/2,9	1750	715,00



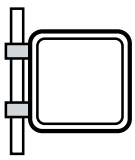
Z 71	250 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	254,00
Z 72	250 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	203,00
Z 73	250 x 2500	1000	48,3/2,0	1750	215,00
Z 74	333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	210,00
Z 75	500 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	245,00
Z 76	500 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	280,00
Z 77	500 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	349,00
Z 78	600 x 900	1000	48,3/2,0	1750	227,00
Z 781	650 x 1000	1000	48,3/2,0	1750	281,00
Z 79	840 x 1260	1000	60,3/2,0	1750	343,00



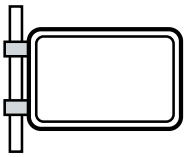
Z 01	600 x 600	1000	48,3/2,0	1750	270,00
Z 02	750 x 750	1000	48,3/2,0	1750	420,00
Z 03	840 x 840	1000	48,3/2,0	1750	330,00



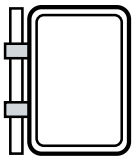
Artikel	Schildmaße (mm)	ø Schellen (mm)	Preis	Artikel	Schildmaße (mm)	Bezeichnung	Preis
FS 811/1	250 x 1000	60	142,00	FB 811	250 x 1000	Bandschellen	142,00
FS 811/3	250 x 1000	76	143,00				
FS 811/5	250 x 1000	88,9	148,00				
FS 811/6	250 x 1000	108	150,00				
FS 820/1	333 x 1250	60	145,00	FB 820	333 x 1250	Bandschellen	145,00
FS 820/3	333 x 1250	76	147,00				
FS 820/5	333 x 1250	88,9	150,00				
FS 820/6	333 x 1250	108	155,00				
FS 822/1	350 x 1250	60	176,00	FB 822	350 x 1250	Bandschellen	158,00
FS 822/3	350 x 1250	76	207,00				
FS 822/5	350 x 1250	88,9	212,00				
FS 822/6	350 x 1250	108	219,00				
FS 829/1	350 x 1400	60	159,00	FB 829	350 x 1400	Bandschellen	159,00
FS 829/3	350 x 1400	76	160,00				
FS 829/5	350 x 1400	88,9	162,00				
FS 829/6	350 x 1400	108	165,00				
FS 823/1	350 x 1500	60	209,00	FB 823	350 x 1500	Bandschellen	164,00
FS 823/3	350 x 1500	76	215,00				
FS 823/5	350 x 1500	88,9	220,00				
FS 823/6	350 x 1500	108	228,00				
FS 833/1	400 x 1500	60	257,00	FB 833	400 x 1500	Bandschellen	192,00
FS 833/3	400 x 1500	76	263,00				
FS 833/5	400 x 1500	88,9	270,00				
FS 833/6	400 x 1500	108	277,00				



FS 31/1	420 x 420	60	99,50	FB 31	420 x 420	Bandschellen	110,00
FS 31/3	420 x 420	76	113,00				
FS 31/5	420 x 420	88,9	118,00				
FS 31/6	420 x 420	108	120,00				
FS 32/1	600 x 600	60	105,00	FB 32	600 x 600	Bandschellen	114,00
FS 32/3	600 x 600	76	113,00				
FS 32/5	600 x 600	88,9	118,00				
FS 32/6	600 x 600	108	135,00				
FS 33/1	840 x 840	60	118,00	FB 33	840 x 840	Bandschellen	120,00
FS 33/3	840 x 840	76	124,00				
FS 33/5	840 x 840	88,9	132,00				
FS 33/6	840 x 840	108	141,00				
FS 34/1	750 x 750	60	114,00	FB 34	750 x 750	Bandschellen	114,00
FS 34/3	750 x 750	76	119,00				
FS 34/5	750 x 750	88,9	125,00				
FS 34/6	750 x 750	108	135,00				

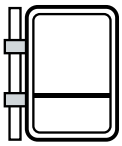


FS 47/1	420 x 630	60	114,00	FB 47	420 x 630	Bandschellen	118,00
FS 47/3	420 x 630	76	121,00				
FS 47/5	420 x 630	88,9	141,00				
FS 47/6	420 x 630	108	151,00				
FS 48/1	600 x 900	60	127,00	FB 48	600 x 900	Bandschellen	135,00
FS 48/3	600 x 900	76	132,00				
FS 48/5	600 x 900	88,9	161,00				
FS 48/6	600 x 900	108	191,00				



Artikel	Schildmaße (mm)	ø Schellen (mm)	Preis
FS 61/1	630 x 420	60	114,00
FS 61/3	630 x 420	76	121,00
FS 61/5	630 x 420	88,9	141,00
FS 61/6	630 x 420	108	151,00
FS 62/1	900 x 600	60	127,00
FS 62/3	900 x 600	76	132,00
FS 62/5	900 x 600	88,9	161,00
FS 62/6	900 x 600	108	191,00
FS 63/1	750 x 500	60	122,00
FS 63/3	750 x 500	76	126,00
FS 63/5	750 x 500	88,9	145,00
FS 63/6	750 x 500	108	170,00

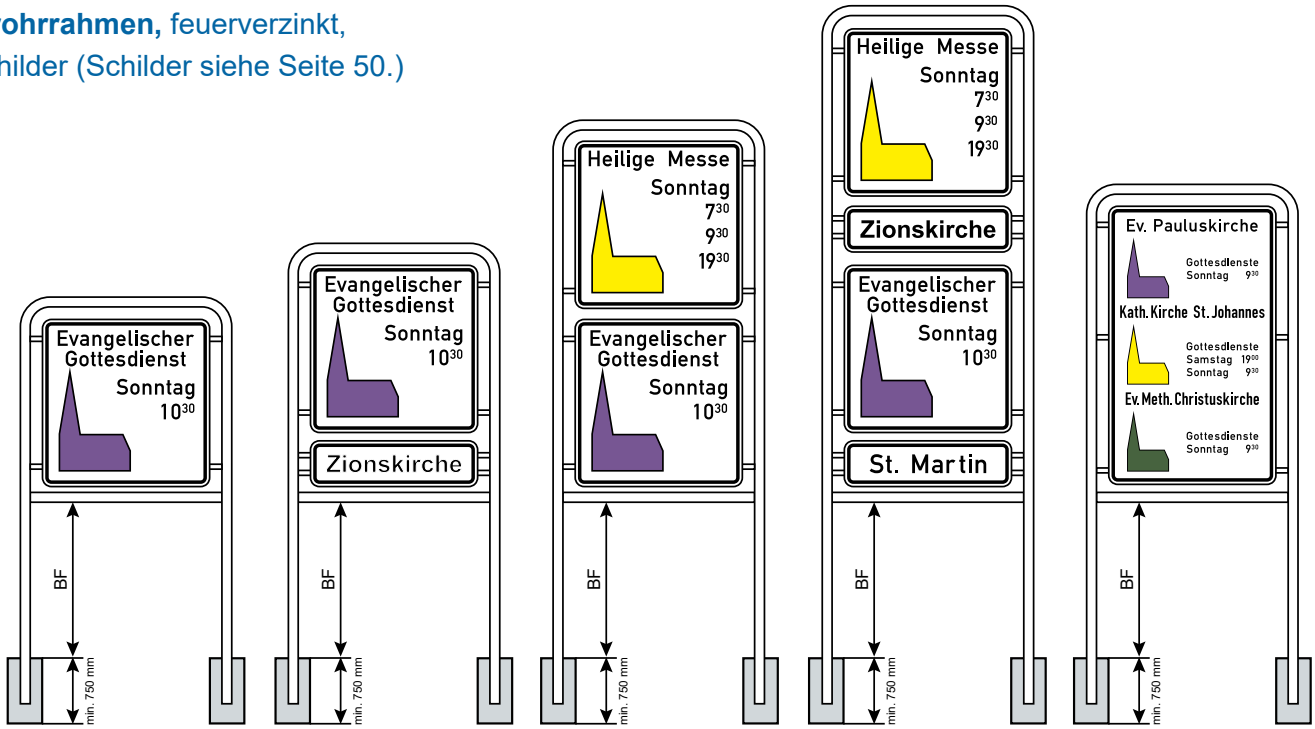
Artikel	Schildmaße (mm)	Bezeichnung	Preis
FB 61	630 x 420	Bandschellen	118,00
FB 62	900 x 600	Bandschellen	135,00
FB 63	750 x 500	Bandschellen	128,00



Artikel	Schildmaße (mm)	ø Schellen (mm)	Preis
FSD 1	600 x 600 u. 330 x 600	60	143,00
FSD 3	600 x 600 u. 330 x 600	76	149,00
FSD 5	600 x 600 u. 330 x 600	88,9	152,00
FSD 6	600 x 600 u. 330 x 600	108	161,00

Artikel	Schildmaße (mm)	Bezeichnung	Preis
FBD	600 x 600 u. 330 x 600	Bandschellen	149,00

Sonderrohrrahmen, feuerverzinkt, ohne Schilder (Schilder siehe Seite 50.)

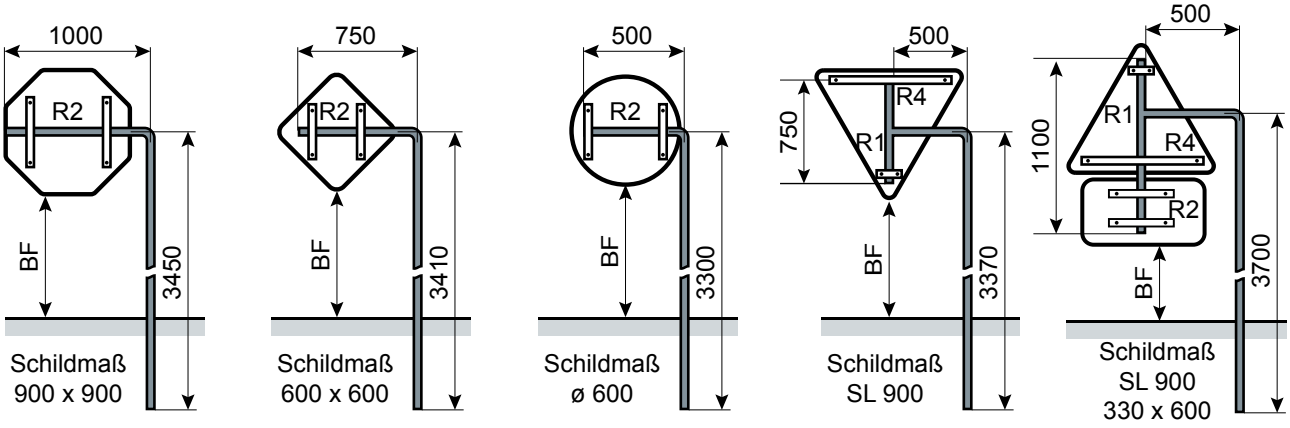


Best-Nr.	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5
Schild-maße (mm)	750 x 750	750 x 750 + 200 x 750	2 x 750 x 750	2 x 750 x 750 2 x 200 x 750	1250 x 750
ø (mm)	48,3/2,0	48,3/2,0	48,3/2,0	60,2/2,0	48,3/2,0
Boden-freiheit (BF, mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Preis	312,00	362,00	425,00	528,00	386,00

Rohrrahmenpreise ohne Schilder!

Ausleger-Rohrpfosten ohne Rohrschellen

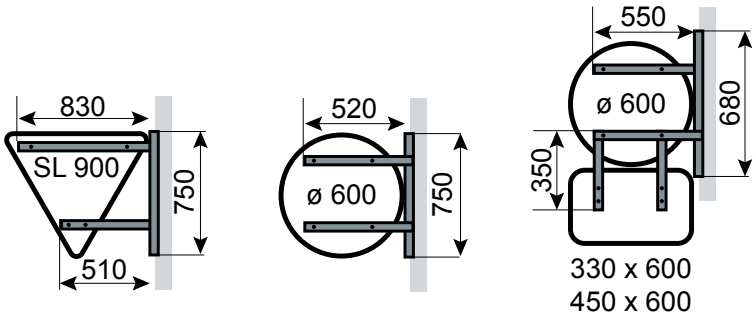
feuerverzinkt



Best-Nr.	AL 1	AL 2	AL 3	AL 4	AL 5
Ausleger (mm)	1000	750	500	500	500
ø (mm)	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9
Boden-freiheit (BF, mm)	2250	2250	2250	2250	2250
Preis	195,00	155,00	145,00	176,00	275,00

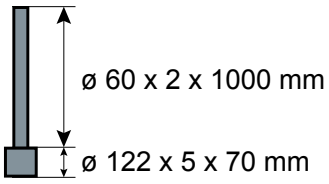
Wandhalterung 90°

zur Anbringung von Verkehrszeichen, aus Flachstahl, feuerverzinkt, Bohrung lt. IVZ-Norm



Ampelmastaufsetzter für ø 108 mm,

feuerverzinkt, mit 3 aufgeschweißten Muttern M8



Best-Nr.	HA 1	HA 2	HA 3	AA1
Material (mm)	30 x 5	40 x 5	40 x 5	andere Abmessungen auf Anfrage
Preis	75,00	70,00	98,00	328,00

Verkehrszeichenregal

▶ mit Spanplatten oder Stahlpaneelen



- Regal für großes und schweres Einzelgut
- **Oberfläche:**
  Rahmen u. Ausfachung: sendzimirverzinkt
  Einlegeboden: Spanplatte Natur oder Stahlpaneele
  auf Anfrage: Ständerprofile und Holme in RAL 7035 lichtgrau
- **Einlagerung** liegend oder stehend
- **Fachböden** im Raster von 50 mm verstellbar
- **Stufenholme** im Raster von 200 mm gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln

Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Anbauregal: Nennlänge + 51 mm

Feldlast: bis 4.600 kg
Fachlast: 600 kg (Regallänge 1.400, 1.800, 2.200 mm)
490 kg (Regallänge 2.600 mm)

Regalsystem · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 2.200 mm

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Fachlast kg	Grundregal Art.-Nr. 402 6212 …	€	Anbauregal Art.-Nr. 402 6212 …	€
mit Spanplatten	2200	1800	650	3	3200	600	… 057690	432	… 057713	375
	2200	1800	800	3	3200	600	… 057737	474	… 057751	416
	2200	1800	1050	3	3200	600	… 057775	544	… 057799	482
	2200	2200	650	3	2750	600	… 057812	524	… 057836	467
	2200	2200	800	3	2750	600	… 057850	574	… 057874	514
	2200	2200	1050	3	2750	600	… 057898	656	… 057911	599
mit Stahlpaneelen	2200	1800	650	3	3200	600	… 057706	450	… 057720	407
	2200	1800	800	3	3200	600	… 057744	502	… 057768	444
	2200	1800	1050	3	3200	600	… 057782	589	… 057805	520
	2200	2200	650	3	2750	600	… 057829	565	… 057843	509
	2200	2200	800	3	2750	600	… 057867	610	… 057881	551
	2200	2200	1050	3	2750	600	… 057904	706	… 057928	644





Weitere Größen auf Anfrage

Verkehrszeichen- & Gitterkorbregal

1



1 Schilderregal · verzinkt · Fachlast 100 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Grundregal Art.-Nr. 402 6212 …	€	Anbauregal Art.-Nr. 402 6212 …	€
2000	1000	400	3	… 326840	308	**… 326833**	**252,00**
2000	1000	600	3	… 320145	329	**… 320152**	**262,00**

Merkmale:
- vorgefertigte Rahmen und 3 Stufenholmebenen mit jeweils 4 Fachteilerstäben (vorne und hinten) = 5 Fächer
- Fachteilerstäbe mit Schaumgummi-Ummantelung
- Stufenholme im 25 mm Raster höhenverstellbar

Nutzen:
- sichere Lagerung von Verkehrsschildern bis zu einem Durchmesser von 750 mm
- Vermeidung von Beschädigungen durch Ummantelung der Fachteilerstäbe

2



2 Gitterkorbregal Leicht (35 kg je Korb) · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Körbe	Belastung je Korb in kg	Grundregal Art.-Nr. 402 6212 …	€	Anbauregal Art.-Nr. 402 6212 …	€
2000	1000	500	4	35	… 327052	524	**… 327069**	**490,00**

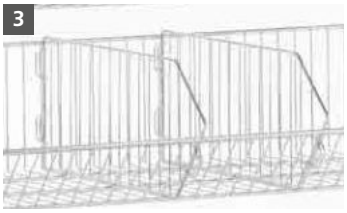
Merkmale:
- vorgefertigte Rahmen, mit Grund- und Abdeckboden, Aussteifung mit Diagonalstreben
- 4 Gitterkörbe mit je 2 Trenngittern, Fachlast 35 kg je Korb, Maschenweite 30 mm

Nutzen:
- übersichtliche Lagerung von Kleinteilen / losem Schüttgut
- Gitterkörbe ermöglichen von außen die Sicht auf den Inhalt

3 Trenngitter für Gitterkörbe Leicht

Beschreibung	Art.-Nr. 402 6212 …	€
Trenngitter für Gitterkörbe Leicht	… 328073	**15,80**

3



4



4 Gitterkorbregal Schwer (100 kg je Korb) · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Körbe	Belastung je Korb in kg	Grundregal Art.-Nr. 402 6212 …	€	Anbauregal Art.-Nr. 402 6212 …	€
2000	1000	400	4	100	… 327076	441	**… 327083**	**415,00**

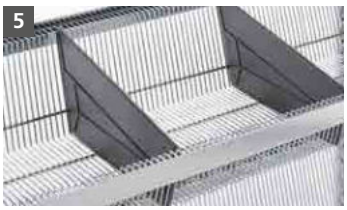
Merkmale:
- vorgefertigte Rahmen, mit Grund- und Abdeckboden, Aussteifung mit Längsriegeln
- 4 Gitterkörbe mit je 2 PVC Fachteilern (werden als seitliche Begrenzung benötigt), Fachlast 100 kg je Korb, Maschenweite 10 mm

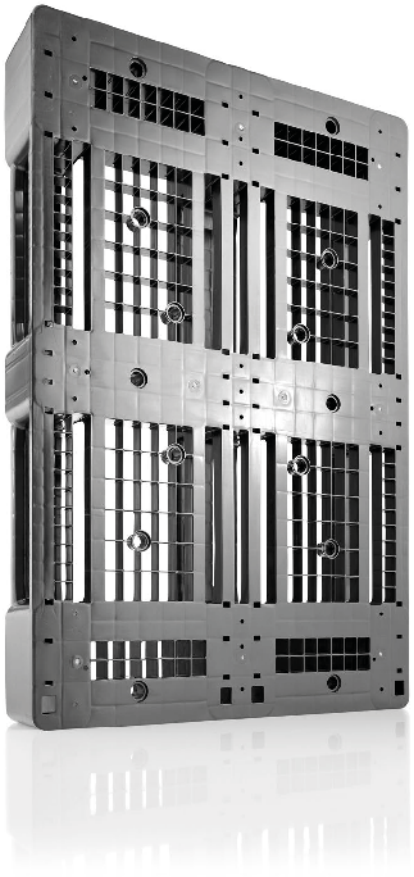
Nutzen:
- übersichtliche Lagerung von Kleinteilen / losem Schüttgut
- Gitterkörbe ermöglichen von außen die Sicht auf den Inhalt

5 PVC Fachteiler für Gitterkörbe Schwer

Beschreibung	Art.-Nr. 402 6212 …	€
PVC Fachteiler für Gitterkörbe Schwer	… 328080	**5,30**

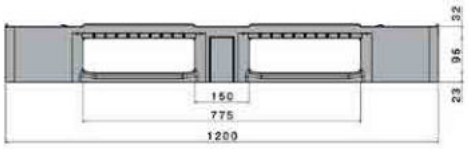
5

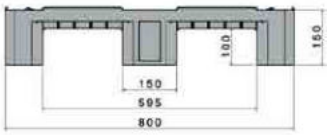




PD1

1200 x 800 mm



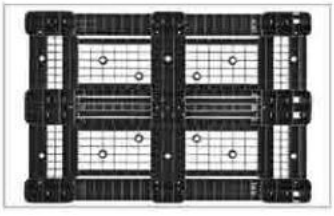


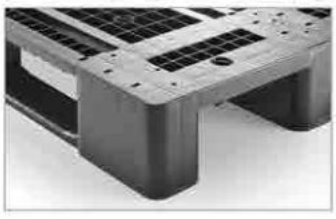
Technische Daten*1		Preis	
Maße L x B x H (mm)	1200 x 800 x 150	51,50 €	Mindestabnahme 20 Stück
Gewicht (kg)	12,0		
Material*3	HDPE, Regranulat		
Traglast (kg)*2	**Statisch** 5000	**Dynamisch** 1000	**Im Hochregal** 400

Ausführung	Optionen
Farbe: schwarz	Transponder
Kufen: 3, unverschweißt	Versteifungsprofile
Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +90 °C	Außenkanten
Aus ausschließlich sortenreinem Regranulat	Antirutsch

Beschriftung

Heißprägung von Schriften, Logos und Nummerierungen stückzahlabhängig auf Anfrage. Position nach Absprache.





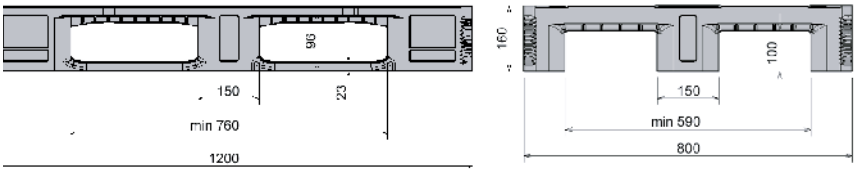






PCR1

1200 x 800 mm

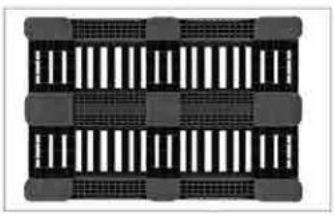


Technische Daten*1		Preis	
Maße L x B x H (mm)	1200 x 800 x 160	97,90 €	Mindestabnahme 20 Stück
Gewicht (kg)	19,0		
Material*3	HDPE		
Traglast (kg)*2	Statisch 7500	Dynamisch 1750	Im Hochregal 1750

Ausführung	Optionen
Farbe: schwarz/hellblau Kufen: 3, unverschweißt Versteifungsprofile: 3 Antirutsch: Ja, 3 Antirutschstreifen Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +90 °C	Transponder Außenkanten

Beschriftung

Heißprägung von Schriften, Logos und Nummerierungen stückzahlabhängig auf Anfrage. Position nach Absprache.






Sicherheitsbake Drehsystem



ohne Fußplatte, ohne Leuchte

BASt ✓

TL ✓ Leitbaken



Geprüfte Sicherheitsbake mit einseitigem Drehsystem

Das Drehsystem dieser Sicherheits-Bake vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher.

- **optimiert für den Einsatz mit der TopLED Bakenleuchte und der Sicherheitsfußplatte K35**
- **BASt-geprüft nach TL-Leitbaken**
- Reflexionsklasse RA 1 oder RA 2
- Drehsystem
- Ein- und Ausdrehen in beide Richtungen möglich!
- mit Folienschutzrand
- besonders dickwandiger, bauchiger und massiver Bakenkörper
- kein Sicherungsstift erforderlich
- auch mit Pfeilfolie erhältlich

Art.-Nr.	Produkt	BASt	Preis/Euro
25572KD	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 1	✓	47,85
25576KD	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	80,50
25577KD	rechts- / rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	80,50
25574KD	linksweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	64,85
25575KD	rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2	✓	64,85

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm
3,5	1.225 * 300	1.000 * 250

Sicherheitsfußplatte K35



BASt ✓

K1 ✓ Kennung

K35 ✓ Kennung

Der Spezial Recycling-Material-Mix sorgt bei dieser Sicherheitsbakenfußplatte für ein Höchstmaß an Bruchsicherheit. Top-Qualität ‚Made in Germany', die man sehen kann. Ergänzt mit perfektem Handling durch die kompakte Bauform, extragroße Stapelnoppen und zwei ergonomisch geformte Tragegriffe.

- **für KD-, D-System, Standardbake**
- **BASt-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **Kennung K1 / 35**
- Lochbild: D-Öffnung, 40 / 40 mm, 60 / 60 mm, 2 x Ø 42 mm
- bruchsicher
- beständig gegen Frost, Salz, Abgase, Öl etc.
- Batteriemulde
- stabile Tragegriffe
- stapelbar
- Anti-Rutsch-Noppen

Art.-Nr.	Produkt	BASt	Preis/Euro
254941	Sicherheitsbakenfußplatte K35	✓	23,30

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
28,0	830 * 425 * 120	Recycling

TopLED Sicherheitsbakenleuchte



BASt ✓

WL1+2 ✓ TL-Warnleuchten

L6+7 ✓ EN 12352

TL ✓ Leitbaken

Universell einsetzbare Qualität

Die TopLED ist eine äußerst stabile Sicherheitsbakenleuchte und unser universell einsetzbares Top-Qualitätsmodell unter den Warnleuchten - selbstverständlich ‚Made in Germany'

- **BASt-geprüft nach TL-Warnleuchten**
- **BASt-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **passend für SD-, KD- und D-Bakensysteme und Vario-Absturzsicherung**
- beliebiges Einsetzen der Batterie
- Dämmerungsautomatik
- Dauerlicht (Art. 210922 Blink- und Dauerlicht)
- Betrieb mit nur einer Batterie
- niedriger Stromverbrauch
- langlebige Leuchtdioden
- optische Funktionskontrolle

Art.-Nr.	Produkt	BASt	Preis/Euro
210912	einseitig, gelb, ohne Halterung - Dauerlicht	✓	29,75
210922	zweiseitig, gelb, ohne Halterung - Blink- und Dauerlicht	✓	29,75
210932	einseitig, rot, ohne Halterung - Dauerlicht	✓	29,75
210992	zweiseitig, rot, ohne Halterung - Dauerlicht	–	29,75
Empfohlenes Zubehör			
21004	Uni-Schrankenhalter-Set (5 Stück / Beutel)	1 Btl.	7,50

TL-Leitbake



ohne Fußplatte, ohne Leuchte

TL-Leitbake	Bestell-Nr.	Preis/Euro
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA1 A, linksweisend, ohne Fußplatte	**071 322-202**	44,50
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA1 A, rechtsweisend, ohne Fußplatte	**071 324-202**	44,50
TL-Leitbake, zweiseitig, Folie RA1 A, rechts-/linksweisend ohne Fußplatte	**071 330-202**	46,80
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA2 C, linksweisend, ohne Fußplatte	**071 322-22**	63,80
TL-Leitbake, einseitig, Folie RA2 C, rechtsweisend, ohne Fußplatte	**071 324-22**	63,80
TL-Leitbake, zweiseitig, Folie RA2 C, rechts-/linksweisend ohne Fußplatte	**071 330-22**	76,50

TL-Fußlatte 56 K1



Sicherheitsfußplatte TL 56 K1	Bestell-Nr.	Preis/Euro
TL- Sicherheitsfußplatte TL 56 K1	**070 293-1**	23,00

Gewicht ca. 28,5 kg
Abmessungen in mm: 895 x 440 x 115 mm
Einstellöffnungen in mm: 40 x 40, 41 x 41 / Ø 43, 60 x 60, 2 Ø 45,
Batteriefach
BASt-geprüft nach TL-Leitbaken entspricht K1

BakoLight LED



- Schnelle Montage auf Bakensystemen
- Einfache Befestigung an Absperrschranken und Rohrmasten mit beiliegendem Halter
- Dämmerungsautomatik und Betriebsbereitschaftsanzeige
- Integrierte Batterie, keine Kabelverbindung notwendig
- BASt-geprüft nach TL-Warnleuchten und TL-Leitbaken

BakoLight LED	Bestell-Nr.	Preis/Euro
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig gelb, mit Halter	**111 241-51**	30,80
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, mit Halter	**111 241-53**	30,80
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	**111 242-51**	30,80
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig gelb, ohne Halter	**111 241-1**	29,25
BaKoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, ohne Halter	**111 242-1**	29,25
BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, ohne Halter	**111 241-3**	29,25

TL-Leitbake Future Typ D + Typ S

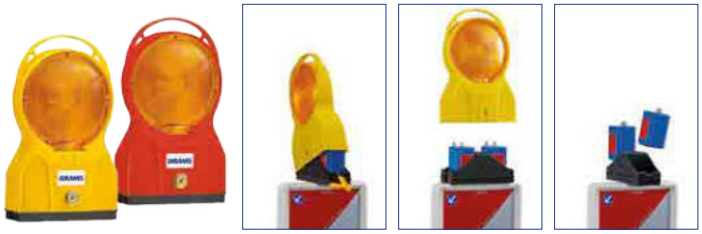


	302.605031.00.01	302.605031.00.02	302.605031.00.12
	RA1 R/L (SF)	RA2 R/L (SF)	RA2 R/L (PF)
	1300 x 295 x 55 mm	1300 x 295 x 55 mm	1300 x 295 x 55 mm
	4,79 kg	4,79 kg	4,79 kg
	75 Stck.	75 Stck.	75 Stck.
	48,50 Euro	85,54 Euro	85,54 Euro

- Austauschbarer Drehadapter
- Geprüft mit der Fußplatte MB-TL und Warnleuchte FUTURE
- Hochwertiger Kunststoff, schickes Design und extrem robust
- UV- und witterungsbeständig sowie abwaschbar
- Individualisierbar: Mehrfarbigkeit, Aufdruck, Aufkleber, Prägung

alternativ:
- Sichere Verbindung von Bake und Fußplatte durch Sicherungsstift aus Stahl

TL Warn- und Bakenleuchte Future



	303.019020.18.30	303.019020.18.40
	gelb / gelb	rot / rot Gehäuse: gelb
	220 x 120 x 375 mm	220 x 120 x 375 mm
	12 Stck.	12 Stck.
	36,40 Euro	35,60 Euro

- Gehäuse: gelb / rot
- Ohne Halter
- Bruchsicheres, langlebiges Lampengehäuse
- Verbrauchsarme LED-Technologie mit Dämmerungsautomatik
- 2 Batteriefächer für minimierten Wartungsaufwand

TL-Bakenfußplatte Typ MB-TL 92



	301.001012.00.00	301.001012.00.00
		für Kennzeichnungs-platte vorbereitet
	790 x 400 x 110 mm	790 x 400 x 110 mm
	28 kg	28 kg
	36 Stck.	36 Stck.
	30,00 Euro	ab 30,00 Euro

- Einschließlich Drehadapter-Außenteil, Batteriefach, Tragegriffe
- Standsicher und rutschfest
- Bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Aufnahmeöffnungen: 1 x 60 x 60 mm, 3 x 40 x 40 mm, Ø 42 mm, Drehadapter
- Lager- und Transportgestell separat erhältlich

Standardbake



Hochwertige Standardbake mit einseitigem 60/60 mm Stutzen

Die Standardbake R605 gewinnt ihre Stabilität aus einem einteiligen robusten Kunststoffkörper und kommt vollkommen ohne Metallteile aus. Der besonders breite Folienschutzrand erfüllt nicht nur seine eigentliche Funktion, er dient zugleich als ergonomisch geformte, griffige Handlinghilfe.

- Reflexionsklasse RA 1
- mit Stutzen 60 / 60 mm
- mit Folienschutzrand
- auch mit Pfeilfolie erhältlich

Art.-Nr.	Produkt	Preis
25487	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 1	32,50 €
Empfohlenes Zubehör		
2549904	Universalfußplatte K1	20,50 €

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm
2,3	1.225 * 300	1.000 * 250

Wendebake 60 / 60



Wendebake mit beidseitigem 60/60 mm Stutzen

Die Wendebake gewinnt ihre Stabilität aus einem einteiligen robusten Kunststoffkörper und kommt vollkommen ohne Metallteile aus. Der besonders breite Folienschutzrand erfüllt nicht nur seine eigentliche Funktion, er dient zugleich als ergonomisch geformte, griffige Handlinghilfe.

- **Wenn ein Stutzen beschädigt wird, ist noch ein zweiter intakter Stutzen vorhanden, die Bake muss nicht ausgetauscht werden.**
- **Baken mit Schraffenfolie behalten ihre Richtungsgebung nach der Drehung bei.**
- **einseitig beklebte Baken mit Pfeilfolie und zwei gleichen Stutzen ändern beim Wenden ihre Richtungsweisung.**

Sie sparen Zeit, Geld und Platz, da Sie nur noch eine Bakensorte bevorraten müssen.

- Reflexionsklasse RA 1
- mit zwei Stutzen 60 / 60 mm
- mit Folienschutzrand

Art.-Nr.	Produkt	Preis
25861IR0LP	60/60 einseitig, rechts- oder linksweisend, Pfeilfolie, Reflexionsklasse RA 1	40,40 €
25861IP	60/60 rechts- / linksweisend, Pfeilfolie, Reflexionsklasse RA 1	54,40 €
25861IRRP	60/60 rechts- / rechtsweisend, Pfeilfolie, Reflexionsklasse RA 1	54,40 €
Empfohlenes Zubehör		
2549904	Universalfußplatte K1	20,50 €

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm
2,3	1.225 * 300	1.000 * 250

Technische Änderungen vorbehalten



Klapp-Bake

TL-Leitbake mit robustem Klappmechanismus

Die nach TL-Leitbaken geprüfte Klapp-Bake ist die Alternative zur normalen Bake oder zum Leitkegel – immer dann, wenn es besonders schnell und sicher sein soll. Besonders auch für Nachtbaustellen geeignet.

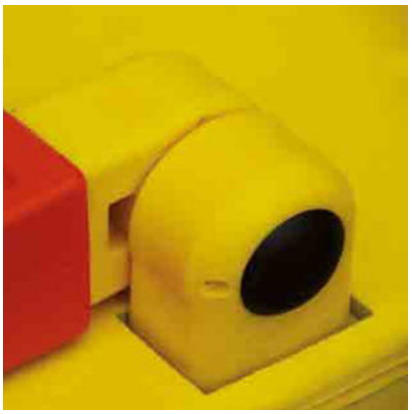
- **BASt-geprüft nach TL-Leitbaken**
- **das Folienmaß beträgt 75% einer Standard-Bake**
- äußerst robuster Klappmechanismus mit zwei Gelenken
- optimale Tagessichtbarkeit durch einen Bakenkörper in leuchtorange und Fußplatte in leuchtgelb, alternativ mit Bakenblatt in weiß und mit schwarzer Fußplatte erhältlich
- Reflexionsklasse RA 2
- doppelwandige Konstruktion des Bakenblatts
- Tragegriff an Bake und Fußplatte
- geringes Gewicht; nur 12kg
- mit Folienschutzrand
- Anti-Rutsch-System
- auch mit Pfeilfolie lieferbar
- auch mit rot-gelber Schraffen- sowie Pfeilfolie in Reflexionsklasse RA 2 C lieferbar

BASt ✓

TL ✓ Leitbaken



Art.-Nr.	Produkt	BASt	Preis/Euro
25407KSNRL	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt orange	✓	135,30
25407KSNRR	rechts- / rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt orange	✓	135,30
25407KSNL	linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt orange	✓	114,50
25407KSNR	rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt orange	✓	114,50
25407RL	rechts- / linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	115,25
25407RR	rechts- / rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	115,25
25407L	linksweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	21,60
25407R	rechtsweisend, Reflexionsklasse RA 2, Bakenblatt weiß	✓	21,60
Empfohlenes Zubehör			
25KC760	Transport- und Lagerbox; für bis zu 5 Klappbaken oder Vario-Schilderständern		89,80
25770KC	Transport- und Lagerbox; für bis zu 20 Klappbaken oder Vario-Schilderständern		243,50
25771KC	Transport- und Lagerpalette; für bis zu 20 Klapp-Baken oder Vario-Schilderständern, zur seitlichen Entnahme		1.050,00



Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm	Material
12,0	970 * 235	750 * 187,5	Kunststoff, Recycling

Technische Änderungen vorbehalten

Transport- und Lagerbox KC-760



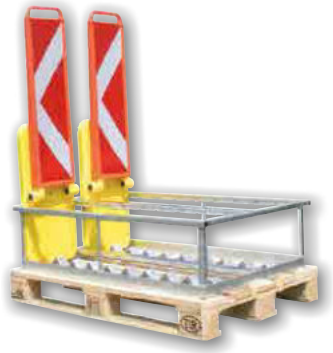
Mit durchdachtem Zubehör kann die Klapp-Bake zu einem schlüssigen System ausgebaut werden. Die praktische Transport- und Lagerbox KC-760 nimmt bis zu 5 Klapp-Baken sicher auf.

- **für 5 Klapp-Baken (Zubehör)**
- **besonders schnelle und einfache Entnahme der Klapp-Bake**
- **über vorbereitete Befestigungsöffnungen lässt sich die Transport- u. Lagerbox z.B. auf einer Fahrbaren Absperrtafel sicher verschrauben**
- zwei stabile Tragegriffe sorgen auch bei voll bestückter Transport- u. Lagerbox für optimales Handling
- stabile aber trotzdem leichte, feuerverzinkte Stahlkonstruktion

Maße (LxBxH)	0,66 x 0,32 x 0,33 m
Gewicht	ca. 8,6 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis / Euro
25KC760	Transport- und Lagerbox KC-760	**89,80**

Transport- und Lagerbox KC-770M



Mit durchdachtem Zubehör kann die Klapp-Bake zu einem schlüssigen System ausgebaut werden. Die praktische Transport- und Lagerbox KC-770M nimmt bis zu 20 Klapp-Baken sicher auf.

- **für 20 Klapp-Baken (Zubehör)**
- **besonders schnelle und einfache Entnahme der Klapp-Bake**
- **problemloses Handling über Euro-Palette**
- **stabile, feuerverzinkte Stahlkonstruktion**
- verschraubt auf genormter Europalette (im Lieferumfang enthalten)

Maße (LxBxH)	1,2 x 0,8 x 0,46 m
Gewicht	ca. 60,0 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis / Euro
25770KC	Transport- und Lagerbox KC-770M	**243,50**

Transport- / Lagerpalette zur seitlichen Entnahme



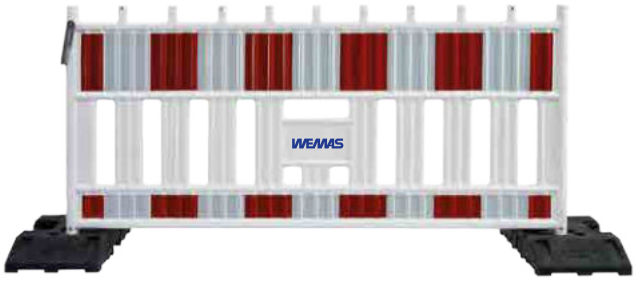
Die praktische Transport- und Lagerpalette erleichtert Handling und Logistik der Klapp-Bake nochmals deutlich. Aufgrund der seitlichen Öffnung, kann die Palette auf der Ladefläche des Lkws verbleiben und bei geöffneter Bordwand von einer Person bequem be- und entladen werden.
Die 20 Klapp-Baken werden über die Führungsschienen sicher arretiert. Eine stabile Klappe mit Kulissenführung sorgt für die perfekte Transport- und Ladungssicherung - und das ohne zusätzliche Bügel, Muttern, Schrauben oder ähnliche zusätzliche Teile, die verloren gehen können.

- **prima Handling durch seitliche Entnahme**
- **stabile Lagerung über Führungsschienen**
- **Klappe mit Kullisenführung: werkzeuglose Transport- und Ladungssicherung ohne Kleinteile**
- **robuste verzinkte Konstruktion**
- **Kranösen und Gabelstapler-Einschuböffnungen**

Maße (LxBxH)	1,3 x 1,2 x 1,03 m
Gewicht	ca. 248,0 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis / Euro
25771KC	Transport- und Lagerpalette für bis zu 20 Klapp-Baken	**1.050,00**

TL-Absturzsicherung Reflex

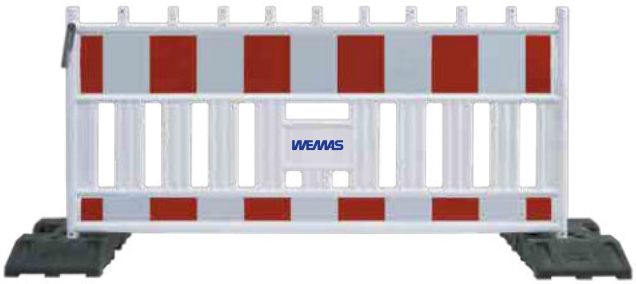


	305.460732.20.01	305.460732.20.03
	RA1	RA2
	2150 x 1110 x 50 mm	2150 x 1110 x 50 mm
	14 kg	14 kg
	10 Stck.	10 Stck.
	175,00 Euro	215,00 Euro

- Absperrschranke mit Längsreflektionsfunktion für Professionisten mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Produktqualität
- Stapelnoppen
- 9 Lampenzapfen
- Stahlrohr
- UV-Stabilität

Farbvarianten ab Lager verfügbar

TL-Absturzsicherung Future

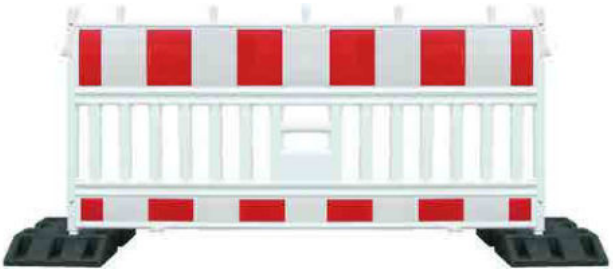


	305.460431.16.01	305.460432.20.01	305.460432.20.02
	RA1	RA1	RA2
	1750 x 1110 x 50 mm	2160 x 1110 x 50 mm	2160 x 1110 x 50 mm
	10 kg	13,5 kg	13,5 kg
	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.
	120,00 Euro	125,00 Euro	185,00 Euro

- Absperrschranke aus UV-stabilem, schlagzähem Kunststoff mit Tragegriff
- Stapelnoppen
- 9 Lampenzapfen und Folienschutzrand
- Stahlrohr

Farbvarianten ab Lager verfügbar

TL-Absturzsicherung Vario



Art.-Nr.	Produkt	ZTV-SA	VE	Preis / Euro
25119313-10	2000 mm Folienbreite, Reflexionsklasse RA 1	✓	1 Pack (10 Stk.)	115,00
25119313II-10	2000 mm Folienbreite, Reflexionsklasse RA 2	✓	1 Pack (10 Stk.)	120,00

- **entspricht der TL-Absperrschranken und den Vorschriften der ZTV-SA**
- praktischer, mittig angeordneter Griff für eine kinderleichte Handhabung
- zur Verwendung mit allen Fußplatten K1
- geringes Gewicht
- besonders dickwandiger Kunststoff (keine Blechrohre!) für die Standrohre
- Höhe, 1100 mm, inkl. Leuchtenstutzen
- 2 Standrohre 42 mm Ø, auswechselbar
- Beschriftungsfeld (230 mm x 100 mm) für Ihr Firmenlogo

TL-Absturzsicherung Typ B



aus UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff mit RA 1,
(ohne Lampen, ohne Fußplatten)

entspricht der TL-Absperrschranke, Länge 2,00 m, entspricht den Vorschriften der ZTV-SA, optional mit vormontierten Lampenadaptern, Folie RA 2 auf Anfrage

Art.-Nr.		kg	VPE	Preis/Euro
33420K	ohne Lampenadapter, Folie rot / weiß	14,5	20	110,00
33420KA	mit Lampenadapter, Folie rot / weiß	16,0	20	115,00

Schrankenzaunset SET1



Schrankenzaunset SET1

bestehend aus:
1 Stk. Lager- und Transporttraverse für Schrankenzaun Art.-Nr. 32000
1 Stk. Aufsatzteil für K1-Fußplatten Art.-Nr. 32000-A
10 Stk. Euro1-Schrankenzaun, mit Lampenadapter Art.-Nr. 33420KA
11 Stk. TL-Fußplatte nach K1, 30 kg Art.-Nr. 31991
2 Stk. Zurrgurt 2-tlg. mit Ratsche Art.-Nr. 50352-4

Art.-Nr.	kg	VPE	Preis/Euro
33420KA-SET1	556,0	1	1.875,00

Schrankenzaunset SET2



Schrankenzaunset SET2

bestehend aus:
1 Stk. Lager- und Transporttraverse für Schrankenzaun Art.-Nr. 32000
20 Stk. Euro1-Schrankenzaun, mit Lampenadapter Art.-Nr. 33420KA
21 Stk. TL-Fußplatte nach K1, 30 kg Art.-Nr. 31991
1 Stk. Lager- und Transporttraverse für Fußplatten Art.-Nr. 3B214

Art.-Nr.	kg	VPE	Preis/Euro
33420KA-SET2	1042,0	1	2.935,00

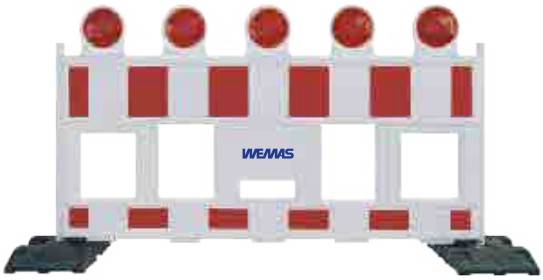
Sperrstrahlgarnitur Teilsperrung



	305.461000.20.01	305.461000.20.02
	RA1	RA2
	2150 x 110 x 1300 mm	2150 x 110 x 1300 mm
	30 kg	30 kg
	1 Stck.	1 Stck.
	475,00 Euro	516,00 Euro

- Teilsperrstrahler mit zentraler Batterieeinheit
- Sicherheitsschalter, praktischer Tragegriff, einfaches Handling, schneller Einsatz, gebrauchsfertig geliefert
- Gesamtgewicht in Kombination mit 2 MB-TL Fußplatten 84 Kg

Sperrstrahlgarnitur Vollsperrung



	305.461001.20.01	305.461001.20.02
	RA1	RA2
	2150 x 110 x 1300 mm	2150 x 110 x 1300 mm
	31,4 kg	31,4 kg
	1 Stck.	1 Stck.
	514,00 Euro	556,00 Euro

- Vollsperrstrahler mit zentraler Batterieeinheit
- Sicherheitsschalter, praktischer Tragegriff, einfaches Handling, schneller Einsatz, gebrauchsfertig geliefert
- Gesamtgewicht in Kombination mit 2 MB-TL Fußplatten 84 Kg

Absperrgitter





	305.560433.20.01	305.560433.20.02
	RA1	RA2
	2105 x 1090 x 50 mm	2105 x 1090 x 50 mm
	17 kg	17 kg
	10 Stck.	10 Stck.
	145,00 Euro	159,00 Euro

- Aus UV-beständigem Kunststoff
- Mit fünf Lampenzapfen, Einhänghaken und integrierten drehbaren Stellfüßen

Farbvarianten ab Lager verfügbar

Warnleuchte Typ 2000 / 180






	303.017020.18.10	303.017020.18.20
	gelb / gelb	rot / rot Gehäuse gelb
	220 x 120 x 360mm	220 x 120 x 360mm
	12 Stck.	12 Stck.
	22,00 Euro	22,00 Euro

- Gehäuse: gelb
- LED Warnleuchte mit Dämmerungsautomatik und Blink / Dauerlicht Umschaltmöglichkeit

Blitzleuchte Typ Future



	303.019031.18.11	303.019031.18.10
	gelb / gelb Gehäuse: rot	gelb / blind Gehäuse: rot
	220 x 120 x 375 mm	220 x 120 x 375 mm
	12 Stck.	12 Stck.
	115,00 Euro	114,00 Euro

- Gehäuse: rot
- Bruchsicheres, langlebiges Lampengehäuse mit verbrauchsarmer LED-Blitztechnologie
- 2 Batteriefächer für minimierten Wartungsaufwand

Lampenzubehör Batterien







	Lampenschlüssel	Lampenwerkzeug	4R25 Zink Kohle	Luftsauerstoff	Batterietester
	303.030001.00.00	303.030002.00.00	304.036001.00.00	304.037001.00.01	304.040000.00.00
	gelb	rot	6V / 7Ah	6V / 50Ah	
	66 x 19 x 87	85 x 29 x 33	67 x 67 x 114	67 x 67 x 114	80 x 80 x 80
	250 Stck.	250 Stck.	24 Stck. / 1008 Stck.	12 Stck. / 1056 Stck.	1 Stck.
	3,50 Euro	9,80 Euro	Tagespreis	Tagespreis	29,00 Euro

- Qualitätsbatterien für höchste Sicherheits- und Leistungsanforderungen

TL-Fußplatte K1



TL-Fußplatte K1

zum Aufstellen von Schrankenzäunen, Schaftrohren oder Bauzäunen, aus Kunstoffrecycling hergestellt, mit seitlichen Tragegriffen für eine praktikable Handhabung, Einstecktaschen: 2 x Ø 42 mm, 1 x Ø 48 mm, 1 x 60 mm x 60 mm und 1 x 40 mm x 40 mm,
Abmaße: Breite: 380 mm, Länge: 750 mm, Höhe: 130 mm

Artikel-Nr.		kg	VPE	€/Stück
31991-0	Kunststoffrecycling	28,00	30	20,00

TL-Fußplatte Typ K1



Artikel-Nr.		€/Stück
301.001024.00.00		20,00
301.001024.00.01	mit Kennzeichnungsplatte schwarz	ab 20,00

36 Stück, Gewicht 28 kg, Abmessungen: 790 x 400 110 mm

- Mit schwarzer Kennzeichnungsplatte mit geprägtem Logo
- Tragegriffe
- Standsicher und rutschfest
- Bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Aufnahmeöffnungen: 1 x 60 x 60 mm, 5 x 40 x 40 mm
- Nicht für Baken geeignet
- Lager- und Transportgestell separat erhältlich

Sicherheitsfußplatte



Aus umweltfreundlichem Recyclingmaterial. Beliebig stapelbar. Flache und allseitig abgerundete Form. Ausgelegt für eine Windlast von 420 N/qm. Öffnungen zur Aufnahme von Batterien für Bakenleuchten (160 x 160 mm), Vierkantrohren (60 x 60 mm und 40 x 40 mm), 2 Rundrohren Ø 42 mm für mobile Absturzsicherungen und Sicherheitsstandrohren (45 x 40 mm). Funktionsgerechte Tragegriffe in den Stirnseiten integriert.
Gewicht ca. 29 kg. Abmessungen: 800 x 400 x 100 mm.

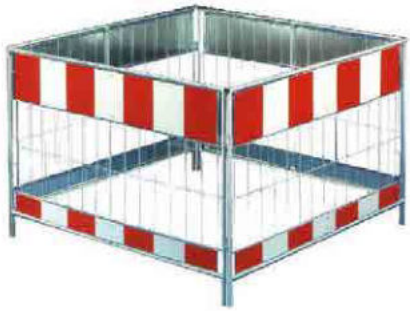
Artikel	Artikel-Nr.	€/Stück
Sicherheitsfußplatte	203 019 (schwarz) 511 943 (silber)	36,00 40,00
Standrohreinsatz (Ersatz) (aus Kunststoff)	058 492	5,40
Federstecker (Zubehör) zur Diebstahlsicherung	201 356	2,90
Batteriehalterung	511 937	3,50

Schachtschutzgitterset Blitz



	308.049111.00.01	308.049111.00.02
	RA1	RA2
	1340 x 1340 x 1040 mm	1340 x 1340 x 1040 mm
	38,4 kg	38,4 kg
	1 Stck.	1 Stck.
	355,00 €	460,00 €

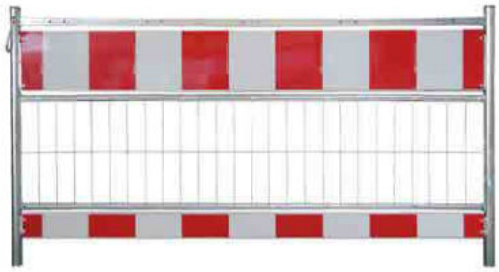
Schachtschutzgitter verzinkt



	308.049101.00.00	308.049102.00.00	308.049103.00.00
	RA1	RA1	RA1
	1110 x 1010 x 85 mm	1610 x 1010 x 85 mm	2110 x 1010 x 85 mm
	31 kg	38 kg	56 kg
	1 Stck.	1 Stck.	1 Stck.
	355,00 €	407,00 €	495,00 €

• Vier steckbare Elemente aus verzinktem Stahlblech

Schrankenzaun nach TL



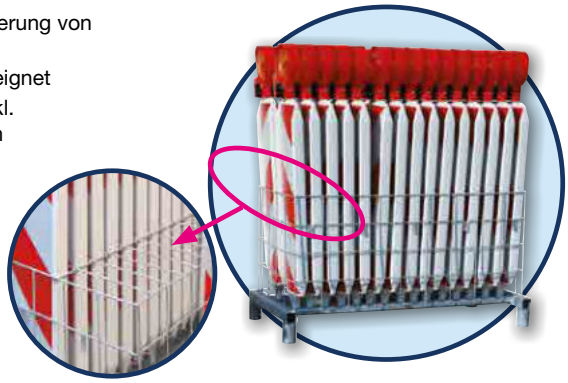
geeignet zum Sichern von Gräben und anderen Baustellenbereichen, verzinktes Stahlgestell aus Rohrrahmen, mit Ø 42,4 mm Standrohren und Ø 26,9 mm waagerechten Rohren, zwischen den Rohren ist ein Gittergewebe eingeschweißt, das ein Absichern für Grabentiefen ab 1,25 m erlaubt, mit eingenieteter Schranke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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 1,60 m, **Folie Typ 1**	33316	19,0	20	99,15
Länge: 2,00 m, **Folie Typ 1**	33320	24,0	20	118,40
Länge: 2,40 m, **Folie Typ 1**	33324	28,0	20	136,60
Länge: 1,60 m, **Folie Typ 2**	333162	19,0	20	135,20
Länge: 2,00 m, **Folie Typ 2**	333202	24,0	20	151,90
Länge: 2,40 m, **Folie Typ 2**	333242	28,0	20	175,00

Transport- und Lagerbox für Baken



- zum Transport und zur Lagerung von 30 Baken
- für alle Baken-Systeme geeignet
- Transport und Lagerung inkl. montierter Leuchte möglich
- jede Bake steht für sich
- gabelstaplerfähig
- mit Laschen zum Verzurren mit einem Transportnetz



Lieferung ohne Baken und Leuchten

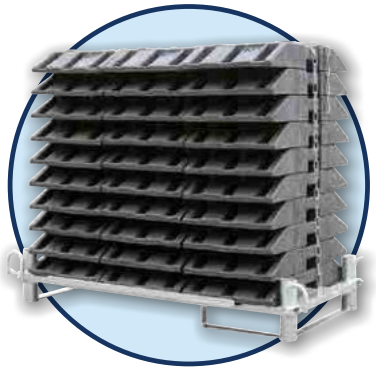
Maße (LxBxH) leer	1460x750x790 mm
Gewicht	ca. 35 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
251193006	Transport- und Lagerbox für Baken	**568,00** €

Transport- und Lagerpalette für Fußplatten



- zum Transport und zur Lagerung von 30 Fußplatten
- für alle gängigen Fußplatten geeignet
- auch z.B. für D300M, K1- sowie K35-Fußplatten usw.
- gabelstaplerfähig
- mit Kette zum sicheren Verzurren

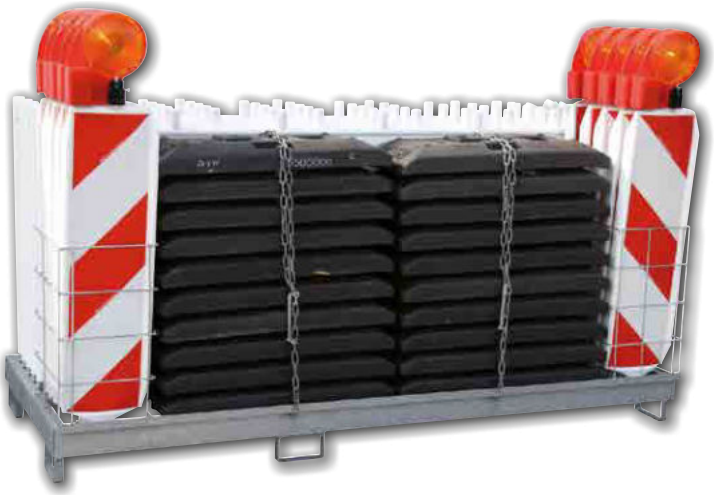


Lieferung ohne Fußplatten

Maße (LxBxH) leer	1030x820x280 mm
Gewicht	ca. 49 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
253899	Transport- und Lagerpalette für Fußplatten	**476,00** €

Kombigestell



- zum Transport und zur Lagerung von:
  - 20 Fußplatten
  - 10 Vario Absturzsicherungen
  - 10 Baken aller Baken-Systeme
- Transport und Lagerung inkl. montierter Leuchte möglich
- von allen Seiten mit Stapler / Hubwagen verladbar
- mit Kippsicherung bei Staplerverladung
- für Absturzsicherungen 2,0 / 1,6 m

Lieferung ohne Baken, Fußplatten, Varioabsturzsicherungen und Leuchten

Maße (LxBxH) leer	2460x1050x810 mm
Gewicht	ca. 70 kg
Material	feuerverzinkter Stahl

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
251193005	Kombigestell	**745,00** €

Transport- und Lagerpalette



Zum Transport und zur Lagerung von bis zu 20 Vario Absturzsicherungen

- **für Vario Absturzsicherungen von 2000 mm**
- sicheres und schonendes Transport-und Lagersystem für Vario Absturzsicherungen
- verzinkter Stahl
- stabile Ausführung
- allseitig gabelstaplerfähig
- mit Artikel Nr. 25389551 Stapelholm (4 St) können auch mehrere Paletten aufeinander gestapelt werden
- Lieferung ohne Inhalt

Art.-Nr.	Produkt	Preis / Euro
251193003	Transport- / Lagerpalette für 20 Stück VAS von 2000 mm	504,00
Empfohlenes Zubehör		
25389551	Stapelholme (4 Stück für Transport- und Lagerpalette erforderlich)	63,50

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
92,0	2.250 * 1.130 * 320	feuerverzinkter Stahl

Adapter und Stapelpalette für Schilder





Adapter für Schilder

	Art.-Nr.	kg	VPE	Preis / Euro
verzinkt	35304A	2,0	10	14,05



Stapelpalette für Schilder

zur Aufnahme von 30 Schildern und Schaftrohren in die Aufnahmestutzen können die Schilder mit den aufgeschraubten Adaptern (35304A) bequem eingesteckt werden und stehen schnell und übersichtlich zur Entnahme zur Verfügung, zum einfacheren Handling bei der Be- und Entladung sowie zur kompakten Lagerung, sind die Holme herausnehmbar, durch die Aufnahmestutzen wird ein Verrutschen der Schilder während des Transports vermieden

	Art.-Nr.	kg	VPE	Preis / Euro
verzinkt	50190	69,0	1	540,00

Lager- und Transportgestell für Absturzsicherungen



308.047100.00.04



308.047001.20.11



308.047001.20.10

	308.047000.00.04	308.047001.20.11 (STANDARD)	308.047001.20.10 (IDEAL) stapelbar
	für 20 Absturzs.	für 20 Absturzs.	für 20 Absturzs.
	2050 x 1150 x 1230 mm	2235 x 1017 x 215 mm	2330 x 1020 x 240 mm
	46 kg	78 kg	86 kg
	1 Stck.	1 Stck.	1 Stck.
	255,00 Euro	404,00 Euro	435,00 Euro

• Aus Stahl, feuerverzinkt und gabelstaplerfähig

Stützen für Lagergestell IDEAL auf Anfrage

Lager- und Transportgestell für Fußplatten



301.100000.00.00



301.100000.00.04

- Aus Stahl, feuerverzinkt und gabelstaplerfähig
- stapelbar

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
für 36 Fußplatten	301.100000.00.00	79,0	1	389,00
für 42 Bauzaunfüße	301.100000.00.04	68,0	1	389,00

Stapelpalette für Fußplatten



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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
lackiert	50380	32,0	1	175,10
verzinkt	50380V	32,0	1	189,90

Universal Transportbox für Fußplatten und Zubehör



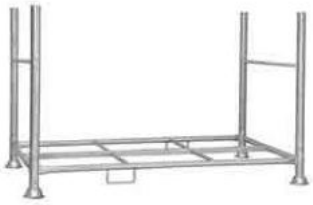
Gitterbox, für die Lagerung und den Transport von allen Sorten Bauzaunfüßen, 4 Seiten und Boden aus Stahlgitter mit Drähten Ø 4 mm, eine Längenseite ist herausnehmbar für die praktikable Handhabung bei der Be- und Entladung der Box, Beladung: 5 Füße nebeneinander, 7 Füße übereinander, die Transportbox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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	3B231	96,0	1	546,00

Lager- und Transportgestell für Absperrgitter



308.047100.00.00



308.047100.00.01

	308.047100.00.00 (klappbar)	308.047100.00.01 (steckbar)
	für 20 Absperrgitter	für 20 Absperrgitter
	1850 x 1250 x 285 mm	1695 x 1055 x 260 mm
	52 kg	42 kg
	1 Stck.	1 Stck.
	390,00 Euro	385,00 Euro

- Aus Stahl, feuerverzinkt und gabelstaplerfähig

Lager- und Transportgestell für Leitbaken





	302.605000.00.00
	für 80x TL-Bake Typ S, 72x TL-Bake Typ D, oder 68 x TL-Bake Typ 60
	1590 x 100 x 1100 mm
	55 kg
	1 Stck.
	265,00 Euro

- Aus Stahl, feuerverzinkt und gabelstaplerfähig
- Stapelbar

TL-Schaftrohr



TL-Schaftrohr, Stahl verzinkt, für Bakenfuß, gem. TL-Aufstellvorrichtung 97, für Verkehrszeichen

40 x 40 x 1,5 x 1300 mm	14,00 €
40 x 40 x 1,5 x 2000 mm	14,90 €
40 x 40 x 1,5 x 2500 mm	18,70 €
40 x 40 x 1,5 x 3000 mm	26,10 €
40 x 40 x 1,5 x 3500 mm	31,55 €

ebenfalls in Ausführung Aluminium lieferbar

Sicherheitsstandrohr

Mit Sollknick-Querschnitt (DBGM). Das Sicherheitsstandrohr besteht aus einer Aluminium-Speziallegierung, ist leicht und korrosionsbeständig. Der Sollknick-Querschnitt erstreckt sich über die gesamte Rohrlänge, weshalb er bei jeder Höhe wirksam ist.
Maße 45 x 40 mm. universell geeignet zur Aufstellung von Verkehrszeichen, Richtungstafeln und Absperrschranken.



Artikel	Artikel-Nr.	Länge	€/Stück
Sicherheitsstandrohr	511 695	1000 mm	19,00
	510 140	1310 mm	22,50
	510 141	1500 mm	24,50
	510 881	2000 mm	29,70
	510 882	2500 mm	34,40
	513 728	2750 mm	36,90
	510 142	3000 mm	39,80
	513 729	3250 mm	42,20
Zubehör für Standrohre:			
Abdeckkappe grau	058 494		1,20
Stopfen unten, grau	058 493		2,40
Ersatzstandrohr für Sicherheitsbakensystem	553 163	1323 mm	21,40

Alu-Universalschelle



Zur Befestigung von Flach-, ALKANT- und ALFORM-Verkehrszeichen sowie Absperrschranken (abgekantet oder mit Einhängebügeln). universell geeignet; verwendbar für Sicherheitsstandrohr 45 x 40 mm, Vierkantrohr 40 x 40 mm und Rundrohr Ø 33 und 42 mm.

Artikel	Artikel-Nr.	€/Stück
Alu-Universalschelle	200 978	4,75

Schilderklemmschellen und Duplexklemmen





Schilderklemmschellen aus hochschlagzähem Kunststoff für das Befestigen von Verkehrszeichen an Schaftrohren, 40 x 40 mm, Ø 42 mm (K1, K2).

306.063000.00.00	K1 ohne Ösen	3,55 €
306.064000.00.00	K2 mit Ösen	3,60 €



U-Schilderklemmen aus hochschlagzähem Kunststoff für das Befestigen von Verkehrs- und Zusatzzeichen unter vorhandene Verkehrszeichen, für Rohre bis Ø 76 mm (U1 - U3).

306.067001.00.00	U1 Schaftrohr 40 x 40 / DN 42 mm	3,00 €
306.067002.00.00	U2 Schaftrohr DN 60 mm	4,65 €
306.067003.00.00	U3 Schaftrohr DN 76 mm	5,15 €



Duplexklemmen für die Befestigung von Verkehrs- und Zusatzzeichen vor vorhandene Verkehrszeichen. Für Flachschilder bis 3 mm und für Schilder mit Alurändern bis 30 mm (Abb.1) lieferbar.

322.055090.00.00	Duplexklemme für Flachschilder	6,45 €
322.055090.00.10	Duplexklemme für Alform-Schilder (Abb.1)	7,15 €



Schilder-Klemmschelle, Stahl verzinkt, für Schaftrohr 40 x 40 mm und Schaftrohr Ø 42 mm

ASW 23.1	Typ S1, mit Schraube M10	2,50 €

VPE: 100 Stück



Erdanker Typ Standard 40 nach TL

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	5302	5,0	10	48,50

Erdanker Typ Standard 60 nach TL

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	5303	8,0	10	46,80

Bild	Artikelkurzbeschreibung	Best.-Nr.	Preis €
	134 **TL-Leitplankenhalter** aus feuerverzinktem Stahl, zur Aufnahme von Schaftrohren 40x40 und 60x60 mm. Mit einem verschraubten Bügel wird der Leitplankenhalter am Pfosten der Schutzplanke **(Super-Rail, Sigma, IPE 100)** befestigt. Je nach Verwendung des Schaftrohres können Lenkungstafeln oder Verkehrszeichen befestigt werden. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97; Gewicht ca. 7 kg	VZ 5101S	122,50
	135 **TL-Leitplankenhalter** aus feuerverzinktem Stahl, zur Aufnahme von Schaftrohren 40x40 und 60x60 mm. Mit einem verschraubten Bügel wird der Leitplankenhalter am Pfosten der Schutzplanke **Super-Rail**, **Sigmal**, **PE100** oder auch an Schutzplanken mit Ober- bzw. Mittellauf wie z. B. **Super-RailEco** befestigt. Das Schaftrohr zur Aufnahme der Verkehrszeichen wird bei diesem Haltersystem zwischen Leitplanke und Oberlauf herausgeführt. Gewicht: ca. 10,2 kg	VZ 5111SM	175,00
	136 **TL-Leitplankenhalter mit seitlichem Ausleger** TL-Leitplankenhalter zur Befestigung an der Schutzplanke **(Superrail, Sigma, IPE 100)** und zur Aufnahme von 40x40- und 60x60-mm-Schaftrohren wie oben beschrieben, jedoch mit seitlichem Ausleger (Länge ca. 800 mm) zur Schilderaufstellung außerhalb des Verkehrsraumes. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97; Gewicht ca. 18 kg	VZ 510SA	183,50
	137 **TL-Erdanker** TL-Erdanker aus feuerverzinktem Stahl für ein 40x40-mm-Schaftrohr. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97; Gewicht ca. 9 kg	EE 0130	129,50
	TL-Erdanker aus feuerverzinktem Stahl für ein 60x60-mm-Schaftrohr. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97; Gewicht ca. 9,2 kg	EE 013	130,50
	138 **TL-Erdanker universell** Massiver TL-Erdanker aus pulverbeschichtetem Stahl für ein 40x40 oder 60x60-mm-Schaftrohr. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97; Gewicht ca. 17,8 kg	EE 0134	159,70
	139 **Windstreben** Zur Abstützung von Lenkungstafeln, die nur mit Erdnägeln aufgestellt werden. Windstrebe komplett für 40x40 mm-Schaftrohr, bestehend aus: 2 Stück Teleskoprohren, ausziehbar; Halterung für 40x40-mm-Schaftrohr, höhenverstellbar; 2 Stück Erdnägel, kleine Ausführung	EE 0200	174,10
	wie zuvor, jedoch für 60x60 mm-Schaftrohr	EE 0200A	180,30
	oder Einzelteile z. B. als Ersatz:		
	1 Stück Teleskoprohr, ausziehbar	EE 0201	59,70
	1 Halterung für 40x40-mm-Schaftrohr, höhenverstellbar	EE 0202	39,10
	1 Halterung für 60x60-mm-Schaftrohr, höhenverstellbar	EE 0203	45,00
	1 Erdnagel, kleine Ausführung	EE 0204	10,20

TL-Aufstellvorrichtungen

Bild	Artikelkurzbeschreibung	Best.-Nr.	Preis €
	114 **TL-Schilderständer Typ “City-Start”, bis K4** Schilderständer* aus Aluminium zur Aufnahme von einem 40x40-mm-Schaftrohr. Ideal für den innerörtlichen Einsatz bei beengten Platzverhältnissen. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K4** mit vier Fußplatten K1. Innenmaß: ca. 444x830 (Höhe 670) mm; Gewicht: ca. 4,5 kg	EE 0740	78,00
	115 **TL-Schilderständer – Klappständer, bis K6** Klappbarer, handlicher Schilderständer* aus Aluminium zur Aufnahme von einem 40x40-mm-Schaftrohr. Zur schnellen Schilderaufstellung an (Tages-) Baustellen. Ideal für den Transport im Service-Fahrzeug. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K6** mit fünf Fußplatten K1. Innenmaß: 458x910 mm, Transportmaß: 475x1170 (Höhe165) mm, Höhe aufgestellt 970 mm; Gewicht: ca. 16 kg	EE 0760	296,60
	116 **TL-Schilderständer 40x40 mm, lange Ausführung, bis K8** Schilderständer* aus Aluminium, für 40x40 mm Schaftrohr, mit umlaufendem Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 4 Fußplatten K1. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K8** mit 4 Fußplatten K1. Innenmaß je Seite: ca. 442x900 (Höhe 1000) mm; Gewicht: ca. 17 kg	EE 0750	222,00
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0750 (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2 kg	EE 0751	39,90
	117 **TL-Schilderständer 40x40 + 60x60 mm, lange Ausführung, bis K9** Schilderständer* aus Aluminium wie zuvor beschrieben, jedoch zur Aufnahme von 40x40 oder 60x60 mm Schaftrohr. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K9** mit 8 Fußplatten K1. Gewicht: ca. 20 kg	EE 0750T	250,00
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0750T (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2 kg	EE 0751T	42,65
	118 **TL-Schilderständer 60x60 mm, kleine Ausführung, bis K8** Schilderständer* aus Aluminium, für 60x60 mm Schaftrohr, mit umlaufendem Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 10 Fußplatten K1. Ideal für Kabelüberspannungen und Aufstellen von Verkehrslenkungstafeln. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K8** mit 10 Fußplatten K1. Innenmaß je Seite: ca. 414x787 (Höhe 1000) mm; Gewicht: ca. 18 kg	EE 0730	239,80
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0730 (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2 kg	EE 0731	41,25
	119 **TL-Schilderständer 60x60 mm, vergrößerte Ausführung, bis K8** Schilderständer* aus Aluminium, für 60x60 mm Schaftrohr, mit umlaufendem Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 10 Fußplatten K1. Ideal für Kabelüberspannungen und Aufstellen von Verkehrslenkungstafeln. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **K8** mit 10 Fußplatten K1. Innenmaß je Seite: ca. 458x900 (Höhe 1000) mm; Gewicht: ca. 24,5 kg	EE 0735	314,90
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0735 (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2 kg	EE 0731	41,25

TL-Aufstellvorrichtungen

Bild	Artikelkurzbeschreibung	Best.-Nr.	Preis €
	120 **TL-Schilderständer 60x60 mm, lange Ausführung, bis 2xK8** 2xK8 Schilderständer* aus Aluminium, für 60x60 mm Schaftrohr, mit umlaufendem Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 12 Fußplatten K1. Ideal für Kabelüberspannungen und Aufstellung von Verkehrslenkungstafeln. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **2xK8** mit 12 Fußplatten K1. Innenmaß je Seite: ca. 787x802 (Höhe 1000) mm; Gewicht: ca. 22,5 kg	EE 0720	279,60
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0720 (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2,8 kg	EE 0721	42,50
	121 **TL-Schilderständer 60x60 mm, lange Ausführung, bis 2xK9** 2xK9 Schilderständer* aus Aluminium, für 60x60 mm Schaftrohr, mit umlaufendem Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 16 Fußplatten K1. Ideal für Kabelüberspannungen und Aufstellung von Verkehrslenkungstafeln. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **2xK9** mit 16 Fußplatten K1. Innenmaß je Seite: ca. 900x934 (Höhe 1000) mm, Gewicht: ca. 34,5 kg	EE 0725	398,00
	Sicherungsbügel für Aluständer EE 0725 (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 2,8 kg	EE 0721	42,50
	122 **TL-Schilderständer aus feuerverzinktem Stahl, bis K8** K8 TL-Ständer* (lange Ausführung), für 40x40-mm-Schaftrohr umlaufender Winkelrahmen zur Aufnahme von Fußplatten. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen bis **K8** mit 4 Fußplatten K1. Gewicht: ca. 28 kg; Innenmaß je Seite: ca. 438x900 (Höhe 750) mm	EE 0160	228,00
	Sicherungsbügel (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 4,2kg	EE 0161	42,50
	Gesamtbezeichnung EE 0165		
	123 **TL-Schilderständer aus feuerverzinktem Stahl, bis K8** K8 TL-Ständer* (kleine Ausführung), für 60x60-mm-Schaftrohr umlaufender Winkelrahmen zur Aufnahme von bis zu 10 Fußplatten. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen bis **K8** mit 10 Fußplatten K1. Gewicht: ca. 42 kg; Innenmaß je Seite: ca. 402x805 (Höhe 960) mm	EE 0190	328,00
	Sicherungsbügel (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 4,5 kg	EE 0191	43,75
	Gesamtbezeichnung EE 0195		
	124 **TL-Schilderständer aus feuerverzinktem Stahl, bis 2xK9** 2xK9 TL-Ständer* für 60x60-mm-Schaftrohr. Umlaufender Winkelrahmen zur Aufnahme von Fußplatten K1. Geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97 bis **2xK9** mit 16 Fußplatten K1. Gewicht: ca. 59 kg; Innenmaß je Seite: ca. 805x805 (Höhe 960) mm;	EE 0140	377,60
	Sicherungsbügel (zur Erfüllung der TL erforderlich) zur zusätzlichen Sicherung der Fußplatten. Gewicht: ca. 6 kg	EE 0141	47,50
	Gesamtbezeichnung EE 0145		
	**Schilderständer nach TL Typ G** zur Aufnahme von Schaftrohren 40 mm x 40 mm und 60 mm x 60 mm, mittels 2 Stellschrauben lassen sich auch verschiedene Schaftrohre sicher fixieren, eine angeschweißte Lasche ermöglicht den Transport auch per Kran, zur standfesten Positionierung sind 4 Füße unter das Grundgestell geschweißt, Bestückung bis zu 8 Fußplatten möglich, jeweils 4 Fußplatten pro Seite stapelbar, durch einen separaten Bügel werden die Fußplatten gegen Verrutschen gesichert, Grundmaße: 1920 mm x 450 mm, Gewichtsklasse K8, Aufstellhinweise entnehmen Sie der ZTV-SA Auch als klappbare Version erhältlich.	**Art.-Nr.** / **verzinkt** 35301 — **kg** 23,0 — **VPE** 5	182,50

Verwendung von **Aufstellvorrichtungen**

Zuordnung der Aufstellvorrichtungen außerorts (0,42 kN/m²)

Bezeichnung	Verkehrszeichen		Gr. 2 I Aufstellhöhe in m		
			2,0	1,5	0,6
Ronde		Ø 600 mm	K2	K2	K1
Dreieck		SL 900 mm	K3	K2	K1
Verkehrs-lenkungstafel		1000 x 1500 mm	2xK9	2xK9	2xK5
2 Ronden		Ø 600 mm	K5	K5	K3
Ronde mit Zusatz-zeichen, zweizeilig		Ø 600 mm 450 x 600 mm	K6	K4	K3
2 Dreiecke		SL 900 mm	K6	K5	K3
Dreieck mit Zusatz-zeichen, dreizeilig		SL 900 mm 600 x 600 mm	K7	K6	K3
Dreieck mit Ronde		SL 900 mm Ø 600 mm	K6	K5	K3
Dreieck mit Zusatz-zeichen, einzeilig und Ronde		SL 900 mm 330 x 600 mm Ø 600 mm	K7	K7	K4

Zuordnung der Aufstellvorrichtungen außerorts (0,42 kN/m²)

Bezeichnung	Verkehrszeichen		Gr. 3 I Aufstellhöhe in m		
			2,0	1,5	0,6
Ronde		Ø 750 mm	K4	K3	K2
Dreieck		SL 1260 mm	K6	K5	K3
Verkehrs-lenkungstafel		1250 x 1600 mm	2xK9	2xK8	2xK5
2 Ronden		Ø 750 mm	2xK5	K7	K5
Ronde mit Zusatz-zeichen, zweizeilig		Ø 750 mm 562 x 750 mm	K7	K7	K4
2 Dreiecke		SL 1260 mm			
Dreieck mit Zusatz-zeichen, dreizeilig		SL 1260 mm 750 x 750 mm	2xK6	K8	K5
Dreieck mit Ronde		SL 1260 mm Ø 750 mm	2xK6	K8	K5
Dreieck mit Zusatz-zeichen, einzeilig und Ronde		SL 1260 mm 412 x 750 mm Ø 750 mm	K9	2xK6	K7

Diese Tabelle ist in Anlehnung an die TL-Aufstellvorrichtungen entstanden und stellt bei idealen örtlichen Verhältnissen eine Empfehlung dar. Tatsächliche örtliche Gegebenheiten (Untergrund, Windverhältnisse, Aufstellfläche,…) sind bei der Anwendung zu berücksichtigen.

Zuordnung der Aufstellvorrichtungen innerorts (0,25 kN/m²)

Bezeichnung	Verkehrszeichen		Gr. 2 I Aufstellhöhe in m			
			2,2	2,0	1,5	0,6
Ronde		Ø 600 mm	K2	K2	K1	K1
Dreieck		SL 900 mm	K2	K2	K2	K1
Einbahnstraße		800 x 300 mm	K2	K1	K1	K1
Verkehrs-lenkungstafel		1000 x 1500 mm	K6	K6	K5	K3
2 Ronden		Ø 600 mm	K4	K3	K3	K2
Ronde mit Zusatz-zeichen, einzeilig		Ø 600 mm 330 x 600 mm	K3	K3	K3	K2
2 Dreiecke		SL 900 mm	K4	K4	K3	K2
Dreieck mit Zusatz-zeichen, dreizeilig		SL 900 mm 600 x 600 mm	K5	K4	K4	K2
Dreieck mit Ronde		SL 900 mm Ø 600 mm	K5	K4	K4	K2
Nummerierte Umleitung		900 x 600 mm	K2	K2	K2	
Umleitung Ende		350 x 1050 mm	K2	K2	K2	
Dreieck mit Zusatz-zeichen, einzeilig und Ronde		SL 900 mm 330 x 600 mm Ø 600 mm	K5	K5	K4	K3



26200

Euro-Signal Quarz

Die Euro-Signal-Quarz ist eine Engstellen-Signalanlage, die einfachste Programmierung mit einer umfangreichen Sicherheitselektronik vereint. Jedes Programm kann gespeichert, überschrieben und auch während der Laufzeit angepasst werden. Alle wichtigen Informationen werden im LCD-Display des handlichen Bedienteils angezeigt. Die Sicherheitselektronik überwacht ständig die einzelnen Signale, die Betriebsspannung und die Lichtverhältnisse - die erforderlichen Anpassungen nimmt das System automatisch vor. Eventuelle Fehler, z.B. Unterspannung oder Leuchtmittelausfall, werden sofort über den Bildschirm angezeigt und das System schaltet auf gelbes Blinklicht.
Die Betriebsart „Lampen Aus“ schont die Batteriekapazität z.B. am Wochenende: Während das eingestellte Programm intern im Mikroprozessor, ohne Unterbrechung, weiter durchläuft, verbleiben die Signalgeber auf Stand-by.
Bedienerfreundlichkeit auch beim Akkuwechsel: Der Betrieb der Anlage kann ohne Neu-Programmierung bis zu ca. 20 Stunden unterbrochen werden. Das eingestellte Programm bleibt solange gespeichert.
Doch nicht nur in Sachen Elektronik ist die Euro-Signal-Quarz für die Anforderungen der Praxis entwickelt worden: Auch beim Handling und Transport haben die Ingenieure clevere Lösungen für Sie gefunden. Der robuste Klappmast ermöglicht eine Aufstellung in der vorgeschriebenen Höhe. Zusammengeklappt lässt sich die Euro-Signal Platz sparend transportieren. Spezielle Arretierungen ermöglichen eine sichere Fixierung in Funktions- und Transportstellung.



Batteriewagen Metall groß, optional

- kompakte 3-Kammer-Signalgeber
- Steuerung diebstahl- und vandalismus-sicher in Grünkammer integriert
- Programmierung über externes Bedienteil mit beleuchtetem Display – Signalgeber können bei der Programmierung bereits jeweils an ihrem Einsatzort stehen
- stabiles, einfaches und robustes Klappsystem, Höhe in Funktionsstellung entspricht der RiLSA, durch eine Person ohne Werkzeug aufstellbar, sichere Fixierung durch Rastbolzen, Signalgeber mit 2 stabilen Haltearmen, einfach und platzsparend zu transportieren und zu lagern, Mast ist zudem auch abnehmbar
- 3 verschiedene Batteriewagen erhältlich, alle aus Stahlblech
- Akkuspannungsanzeige, Leuchtmittel sind gegen Kurzschluss gesichert
- Synchronisationsüberwachung durch zwei getrennte Zeitkreise
- Spannung 12 V- Akku oder Netzteil 230V
- Synchronisation über hochgenaue Quarztimer
- Betriebszeit: Ca. 7 Tage mit Akku 12 V- / 180 Ah (20 h)
- kompakter 3-Kammer Signalgeber (Elektronik geschützt in Grünkammer)





Batteriewagen Metall groß, optional

Art.-Nr.	Artikeltext	
26500	**Euro-Signal Quarz-Anlage** *Anlage bestehend aus:* 26501C 2 x Signalgeber inkl. Steuerung (Art.-Nr. 26502); Klappmast 26203 1 x Bedienteil 26204 2 x Batteriewagen Metall	**3.320,00** €
26500 LED	**Euro-Signal Quarz-Anlage LED** *Anlage bestehend aus:* 26501CLED 2 x Signalgeber inkl. Steuerung (Art.-Nr. 26502); Klappmast 26203 1 x Bedienteil 26204 2 x Batteriewagen Metall Die LED-Signalgeber sind kompatibel zu den normalen Signalgebern mit Glühlampen.	**3.550,00** €

Entsprechend: EN 12368, RILSA, TL-LSA

Auskreuzvorrichtung



Teil-Auskreuzvorrichtung, verdrehbar

Passend für Alform-Schilderprofilrahmen
Bestehend aus:
- Verzinkter Halterung
- Aluminiumtraverse 150 x 25 x 25 mm mit Kegelpuffer
- Dibondkreuz

2x1200x50 mm, 2,46 kg, 1 Stck.	**320.034000.50.22**	**215,00 €**
2x1000x75 mm, 2,54 kg, 1 Stck.	**320.034000.75.22**	**219,00 €**



Auskreuzvorrichtung

Die Auskreuzvorrichtung aus Aluminium wird mit den mitgelieferten Abstandhaltern an Verkehrslenkungstafeln geklemmt, ohne die Folie auf den Verkehrszeichen zu beschädigen. Sie ist mit retroreflektierender Reflexfolie Typ RA 2 in Rot belegt und setzt das Verkehrszeichen deutlich außer Kraft, ohne jedoch die beschriftete Oberfläche zu berühren.

Auskreuzung mit Halter, für Tafeln der Größe 1.250 x 2.000 mm	**M 4750A**	**566,00 €**
Auskreuzung mit Halter, für Tafeln der Größe 1.250 x 1.600 mm	**M 4749A**	**502,80 €**
Auskreuzung mit Halter, jedoch ausziehbar 2.000 bis 4.000 mm	**M 4751A**	**606,70 €**



Teil-Auskreuzvorrichtung

wie zuvor beschrieben. Die Schenkel des Kreuzes können im Winkel beliebig verstellt und der Auslegerarm am Halter verschoben werden. So lassen sich gezielt einzelne Ziele auf Verkehrslenkungstafeln, Vorwegweisern oder Großbeschilderungen usw. außer Kraft setzen.

Teilauskreuzung mit Kreuz 650 mm Seitenlänge, Ausleger 800 mm	**M 4752A**	**185,00 €**
Teilauskreuzung mit Kreuz 1.000 mm Seitenlänge, Ausleger 1.000 mm	**M 4752B**	**189,00 €**

Auskreuzvorrichtung für Flach- oder Alform-Schilder



- Bestehend aus:
  - 2 Stück Aluleisten, mittig verschraubt
  - 4 Stück Klemmschelle, Typ D, rot

	320.034000.51.20	320.034000.51.21
	für 600 mm Flachschilder	für 600 mm Alform-Schilder
	1 Stck.	1 Stck.
	69,20 €	73,30 €
	320.034000.51.22	320.034000.51.23
	für 750 mm Flachschilder	für 750 mm Alform-Schilder
	1 Stck.	1 Stck.
	74,50 €	76,10 €

Faltdreieck / Faltsignal



Faltdreiecke mit stabilem Gestell aus verzinktem Stahl und schirmartigem Spannmechanismus.

- **Faltdreieck 700 mm für den Einsatz auf Inner- und Außerortsstraßen**
- **Faltdreieck 900 mm für den Einsatz auf Schnellstraßen, Autobahnen**
- stabiles Gestell aus verzinktem Stahl
- schirmartiger Spannmechanismus sorgt für straffe Spannung
- Bezug aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe, weiß
- Aufdruck mit Warndreieck, rot und Aufschrift schwarz
- alle VZ gemäß StVO und StVZO sind (gegen Aufpreis) erhältlich und frei wählbar
- weitere Symbole, Kombinationen und Zeichen auf Anfrage
- Lieferung einschl. Futteral aus PVC-beschichtetem Gewebe

Art.-Nr.	Maße Schenkellänge mm	Maße, H, mm	Reflexionsart	Verkehrszeichen	Material	Preis/€
256872	700	720	fluoreszierend	VZ 101	Kunststoff	168,70
256882	700	720	fluoreszierend	VZ 123	Kunststoff	168,70
256892	700	720	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff	272,00
256902	700	720	retroreflektierend	VZ 123	Kunststoff	272,00
256912	900	950	fluoreszierend	VZ 101	Kunststoff	207,00
256922	900	950	fluoreszierend	VZ 123	Kunststoff	207,00
256932	900	950	retroreflektierend	VZ 101	Kunststoff	335,75
256942	900	950	retroreflektierend	VZ 123	Kunststoff	335,75
Empfohlenes Zubehör						
256972	Zentralgewicht für Faltdreiecke mit 700 / 900 mm Schenkellänge					42,60

Warngerät WL



Aus Winkelprofil 25 x 3 mm, feuerverzinkt. Schilder werden mittels verstellbaren Halteklemmen befestigt. Dreibein-Aufstellung, zusammenklappbar. Höhe 980/1450 mm, Fußspreizung 630 mm. Mit dem Zusatzgewicht WZG (Gewicht ca. 12 kg) wird die Standsicherheit zusätzlich erhöht.

Artikel	Ident-Nr.	€/Stück
Warngerät WL (ohne Schilder und Flagge)	508 493	110,00

Einteiliger Leitkegel 750



	307.610750.00.53	307.610750.00.63
	RA2	RA2
	400x400x750 mm	400x400x750mm
	GWK II / 4,0 kg	GWK III / 5,0 kg
	10 Stck.	10 Stck.
	66,50 €	67,80 €

- Geprüftes Qualitätsprodukt
- Standfest
- Stapelbar mit Griffmulde
- REACH-konform aus UV-stabilisiertem PVC mit hoher Temperaturbeständigkeit

Zweiteilige Leitkegel



	307.610500.00.01	307.610500.00.02	307.610750.00.01	307.610750.00.02
	RA1	RA2	RA1	RA2
	325x325x500 mm	325x325x500mm	445x445x750 mm	445x445x750 mm
	GWK III / 2,9 kg	GWK III / 2,9 kg	GWK III / 5,2 kg	GWK III / 5,2 kg
	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.
	25,00 €	36,50 €	45,00 €	61,00 €

- Hohe Standfestigkeit
- Gute Stapelbarkeit
- Handliche Griffmulde
- REACH-konform und temperaturbeständig

Blitz Future Leitkegel



	307.610750.00.25 zweiteilig	307.610750.00.28 einteilig
	RA2	RA2
	445x445x1140 mm	400x400x1137mm
	7,4 kg	7,4 kg
	1 Stck.	1 Stck.
	255,00 €	259,60 €

- Hohe Standfestigkeit
- Einfache Bedienung

TopFlash



Moderne Xenon-Blitz-Technologie verpackt in einem kompakten und stabilen Gehäuse. Der TopFlash erreicht mit seinem 2 Joule Blitzgenerator eine Lichtleistung von über 650 Cd (Candelar). Das ergibt eine hervorragende Warnwirkung zur Sicherung von Einsatzstellen.

Bestückt wird der TopFlash mit einer 6 V - Blockbatterie, die eine besonders lange Einsatzzeit ermöglicht. Wir empfehlen unsere Hochleistungs-Batterie ALKALINE 28 Ah.

Das Gerät wird über einen griffgünstig platzierten Wippschalter bedient.

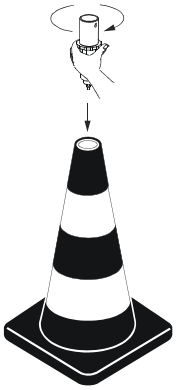
Der TopFlash von kann über den optional erhältlichen DrehFix sehr schnell und werkzeuglos an jeden handelsüblichen Leitkegel montiert werden.

Reinstecken! Drehen! Fest!

Und zwar so fest, dass beim Versetzen und Tragen des Leitkegels am TopFlash angefasst werden kann.

- sehr lichtstarke Xenon-Blitz-Technologie
- kompaktes und stabiles Gehäuse
- lange Einsatzzeiten durch Blockbatterie

Betriebsspannung	6 V DC		
Blitzfrequenz	~60 / min		
Blitzenergie	2 J		
Betriebsstunden	1 x 7 Ah	~	15 h
	1 x 9 Ah	~	20 h
	1 x 28 Ah	~	56 h
Maße TopFlash (LxBxH)	290 x 245 x 80 mm		
Gewicht			





Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
21306	TopFlash	**85,80** €
82113	Leitkegeladapter	**12,00** €

Leitkegel- Blitz/LED -Stab



- für Leitkegel ab 500 mm Höhe (Zubehör)
- Spritzguss-Kunststoffteile

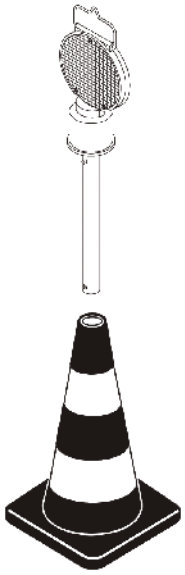
Batterieversion:

- Batterierohr für 5 Monozellen LR 20, Betriebsstunden ca. 30 h
- einfacher Batteriewechsel durch Stecksystem
- Elektronenblitzlicht bzw. LED

Akkuversion:

- inkl. 5 NiCd-Akkus 8Ah/1,2V
- inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A
- LED

Blitzfrequenz	60 / Min.
Blitzenergie	1 J
Maße (LxBxH)	100 x 180 x 630 mm Leitkegel-Blitzstab
Gewicht	~ 1,3 kg





Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
20891	ein-/zweiseitig, Elektronenblitzlicht, für 5 Monozellen LR 20	**188,00** €
20891LED	einseitig, LED, Batterierohr für 5 Monozellen LR 20	**188,00** €
208912LED	zweiseitig, LED, Batterierohr für 5 Monozellen LR 20	**188,00** €
20891ALED	einseitig, LED, Akkubetrieb, inkl. 5 NiCd-Akkus 8Ah/1,2V, inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A	**242,00** €
208912ALED	zweiseitig, LED, Akkubetrieb, inkl. 5 NiCd-Akkus 8Ah/1,2V, inkl. Steckerladegerät 230V-12V/1A	**242,00** €

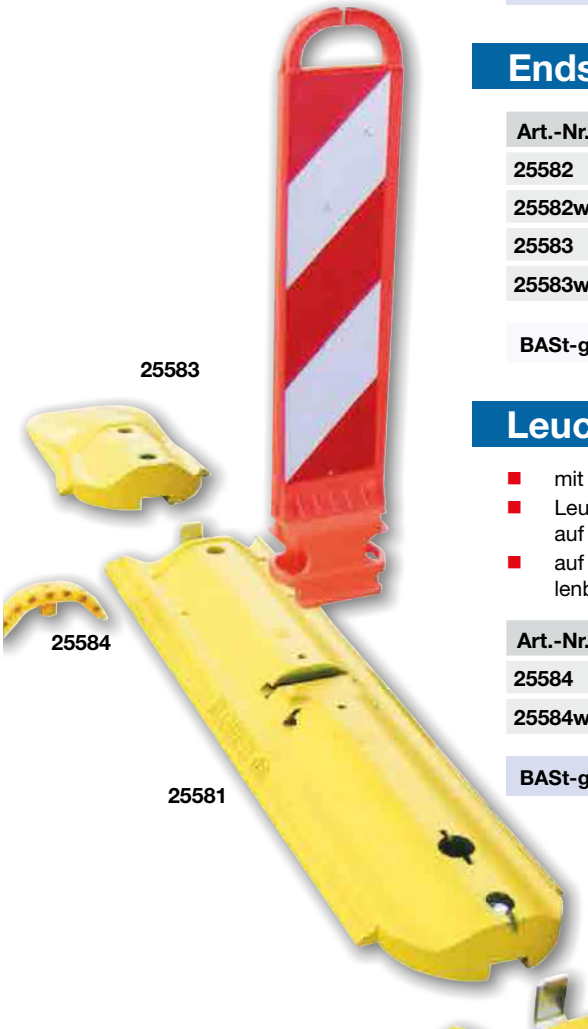
Leitschwelle LN60 mit ARS

- Kupplungshaken mit Sicherungsschraube
- seitliche Kletterkanten
- In Kurven verlegbar: 90° auf ca. 11 x 11 m
- die einzelnen Elemente können, müssen aber nicht verschraubt werden
- 8 auswechselbare Antirutschnoppen
- Länge des Einzelelements 1.000 mm
- Gewicht 16 kg

(Lieferung ohne Leuchtbügel)

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
25581	Leitschwelle, gelb, L/H/B 1000/90/270 mm	46,50 €
25581weiss	Leitschwelle, weiß, L/H/B 1000/90/270 mm	47,80 €

BASt-geprüft nach TL-Leitelemente Prüf-Nr.: 94 5 S 001/LU



Endstück A LN61 und Endstück B LN62

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
25582	Endstück A, gelb, Kupplungshaken, ARS, B/H/T 440/90/270mm	41,30 €
25582weiss	Endstück A, weiß, Kupplungshaken, ARS, B/H/T 440/90/270mm	42,60 €
25583	Endstück B, gelb, Sicherungsschraube, ARS, B/H/T 480/90/270mm	40,20 €
25583weiss	Endstück B, weiß, Sicherungsschraube, ARS, B/H/T 480/90/270mm	41,40 €

BASt-geprüft nach TL-Leitelemente Prüf-Nr.: 94 5 S 001/LU

Leuchtbügel L65

- mit 14 gelben Reflektoren
- Leuchtbügel einsteckbar, muss nicht auf Leitschwellen verschraubt werden
- auf Autobahnen und im Arbeitsstellenbereich muss je Element (1m) ein Leuchtbügel eingesetzt werden - auf allen anderen Anwendungen ist der Einsatz optional

Art.-Nr.	Artikeltext	Preis
25584	Leuchtbügel, gelb, B/H/T 180/60/56	8,60 €
25584weiss	Leuchtbügel, weiß, B/H/T 180/60/56	10,00 €

BASt-geprüft nach TL-Leitelemente Prüf-Nr.: 3194



Leitboy-Poller L120



- mit flexiblem Gummiadapter
- zwei weiße Folienstreifen Reflexionsklasse RA 2 (Typ II, High Intensity Grade)
  bzw.
  zwei rote Folienstreifen Reflexionsklasse RA 1 (Typ I, Engineer Grade)

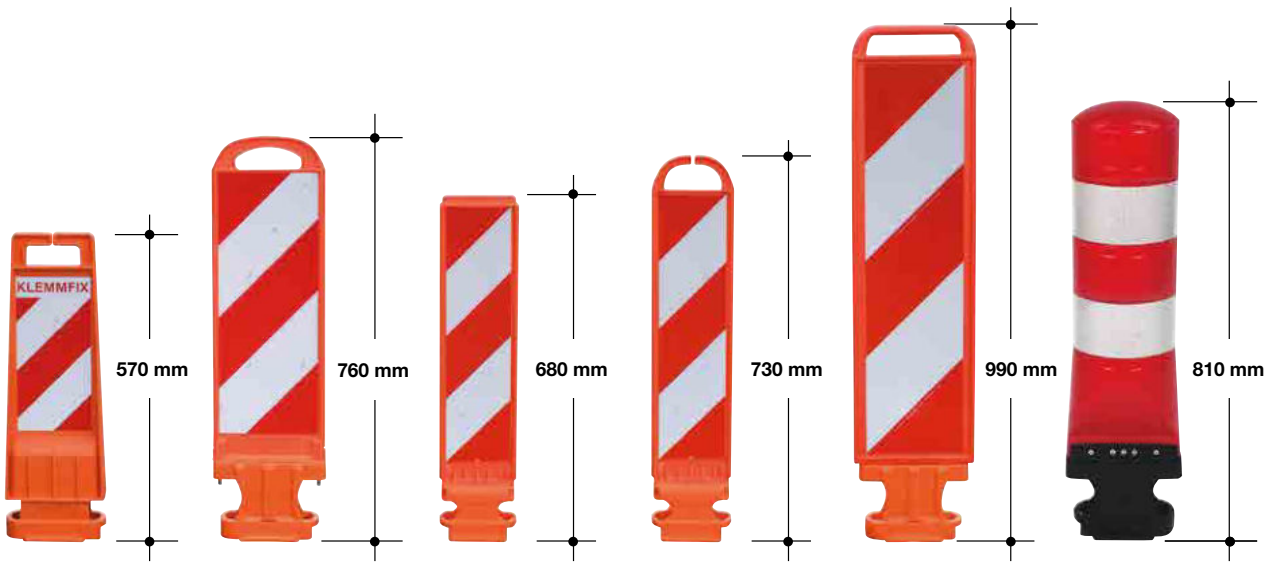


Maße (H x Ø)	810 mm x Ø 190 mm
Gewicht	ca. 2,2 kg
Folienstreifen	je 100 mm breit
Material	Kunststoff

Art.-Nr.	Artikeltext			Preis
251202L	weiß	rote Folienstreifen	Reflexionsklasse RA 2	**98,10** €
251203L	rot	weiße Folienstreifen	Reflexionsklasse RA 1	**98,10** €
251205L	schwarz	weiße Folienstreifen	Reflexionsklasse RA 1	**98,10** €
251207L	gelb	weiße Folienstreifen	Reflexionsklasse RA 1	**98,10** €
251209L	blau	weiße Folienstreifen	Reflexionsklasse RA 1	**98,10** €







Leitboy I, L42



- mit flexiblem Gummifuß
- Reflexionsklasse RA 2
- mit Folienschutzrand
- hoch-flexibler Kunststoff
- auch mit Pfeilfolie lieferbar

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
25590-1	rechts- / linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	51,80
25591-1	rechts- / rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	51,80
25588-1	linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	44,30
25589-1	rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	44,30

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm	Material
1,7	570 * 180	290 * 135	Kunststoff

Leitboy II, L72



- mit flexiblem Gummifuß
- verschraubter, auswechselbarer Fuß
- Reflexionsklasse RA 2
- mit Folienschutzrand
- hoch-schlagzäher Spezial Kunststoff

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
25590-2	rechts- / linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	97,90
25591-2	rechts- / rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	97,90
25588-2	linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	79,50
25589-2	rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	10	79,50

Gewicht ca., kg	Maße / Bake, L*B, mm	Maße / Folie, L*B, mm	Material
1,7	760 * 215	500 * 187,5	Kunststoff

Leitboy III, L82



BASt ✓

TL ✓ Leit-elemente

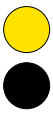
Mini-Bake, für den Einsatz auf der Leitschwelle empfohlen

- **beim Einsatz auf Leitschwellen ist alle 10m ein Leitboy zu verwenden, empfohlen wird jedoch der Einsatz alle 5 m**
- **das Folienmaß beträgt 50% einer Standard-Bake**
- mit flexiblem Gummifuß
- verschraubter, auswechselbarer Fuß
- Reflexionsklasse RA 2
- mit Folienschutzrand
- hoch-schlagzäher Spezial Kunststoff
- auch mit Pfeilfolie lieferbar

Art.-Nr.	Produkt	BASt	VE	Preis / €
25619RL	rechts- / linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	53,50
25619RR	rechts- / rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	53,50
25607	linksweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	44,50
25608R	rechtsweisend, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	44,50
25619ABW	Abweiser, mit Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	58,00
25608RL-OG	rechts- / linksweisend, ohne Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	53,50
25614RR-OG	rechts- / rechtsweisend, ohne Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	53,50
25619LOG	linksweisend, ohne Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	44,50
25619ROG	rechtsweisend, ohne Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	44,50
25082ABWOGL	Abweiser, ohne Griff, Reflexionsklasse RA 2	✓	10	58,00

Leitboy-Fußplatte, L49





für Leitboy I bis III und Sichtzeichen

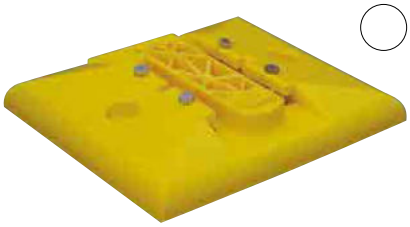
Die Leitboy-Fußplatten L49.5R und L49.7R eignen sich für die Leitboys I bis III sowie für Sichtzeichen. Reflektoren seitlich an der Fußplatte erhöhen die Sichtbarkeit. Die Befestigung am Boden erfolgt entweder über Schrauben oder Heißklebepads.

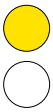
- **für Leitboy I bis III und Sichtzeichen**
- gelb oder schwarz
- mit Spannbacken mit Reflektoren
- zum Ankleben oder Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben (766205) oder Heißklebepads (767200), siehe Seite 77

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
25497RL	gelb	10	9,50
25495RL	schwarz	10	9,50

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
0,2	174 * 120 * 24	Kunststoff

Leitboy-Fußplatte, L50





passend für sämtliche Leitboys und Poller

Vor allem für den stationären Einsatz eignen sich die Leitboy-Fußplatten L 50 und L50.II. Denn der Leitboy oder Poller wird mit vier Klemmschrauben fest auf der Fußplatte montiert. Diese Leitboy-Fußplatten sind so konzipiert, dass sie für alle Leitboys und Poller geeignet sind.

- **passend für sämtliche Leitboys und Poller**
- weiß oder gelb
- mit vier Klemmschrauben
- zum Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben (766202), siehe Seite 77

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
2562221	gelb	7	31,75
25589	weiß	7	31,75

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
1,3	300 * 250 * 50	Kunststoff

Leitboy-Fußplatte, L51



passend für sämtliche Leitboys und Poller

Die Leitboy-Fußplatte L 51 wurde passend zu den Leitboys und Pollern konstruiert und ist universell einsetzbar. Die gelbe Farbgebung erhöht die Sichtbarkeit dieser breiten Fußplatte. Das Anti-Rutsch-System ermöglicht die Aufstellung, ohne dass ein Verkleben oder Verschrauben notwendig wäre.
Daher lässt sich diese Leitboy-Fußplatte sehr schnell und einfach aufstellen.

- **passend für sämtliche Leitboys und Poller**
- **empfohlen für den Einsatz mit Leitboys I bis III**
- Anti-Rutsch-System

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
25593	gelb	90	28,00

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
7,0	590 * 260 * 70	Recycling

Straßenmarkierungsknopf



Der Straßenmarkierungsknopf mit Kunststoffkörper **SWARO** LANE DIVIDER wurde speziell für eine permanente Straßenmarkierung, dauerhaften Einsatz in Parkgaragen sowie für den temporären Einsatz in Straßenbaustellen entwickelt. Je nach Produktausführung erhöht ein in die überrollfeste Gummilasche integrierter Reflektor die Sichtbarkeit des Fahrbahnteilers.

- Überfahrbar mit strapazierfähiger Gummilasche
- Robust und widerstandsfähig
- Einfache Handhabung, Montage und Demontage



5060

SWARO LANE DIVIDER
ECONOMY
Bodenplatte 220 x 150 x 25 mm, Gesamthöhe 285 mm, 21 **SWARO** GLASS REFLECTIVES pro reflektierende Seite, zweiseitig reflektierend, Gummilasche mit je einem **SWARO** POST Round mit 45 **SWARO** GLASS REFLECTIVES pro Seite

16,60



5022

SWARO LANE DIVIDER
CLASSIC ANCHOR
Bodenplatte 220 x 150 x 25 mm mit Ankerbolzen, Gesamthöhe 285 mm, 128 **SWARO** GLASS REFLECTIVES pro reflektierende Seite, zweiseitig reflektierend, Gummilasche ohne Rückstrahler

20,93

Sichtzeichen



BASt

TL vorüberg. Markierung

- Sichtzeichen orange bzw. weiß
- Fußplatte gelb, weiß oder orange, mit Reflektoren
- Folie 40 / 40 mm, Reflexionsklasse 2
- hoch-flexibler Kunststoff
- zum Ankleben oder Anschrauben
- Lieferung ohne Boden-Befestigungsschrauben (Art.-Nr.: 766205)

Art.-Nr.	Produkt	VE	Preis / €
25L30	Sichtzeichen orange, Fußplatte gelb	10	22,00
25032L	Sichtzeichen orange, Fußplatte orange	10	22,00
25302L	Sichtzeichen weiß, Fußplatte weiß	10	22,00
Empfohlenes Zubehör			
766205	Befestigungsset	1	5,50
767200	Heißklebepad	1	5,10

Gewicht ca., kg	Maße, L*B*H, mm	Material
0,45	174 * 120 * 280	Kunststoff

Schlauchbrücke



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

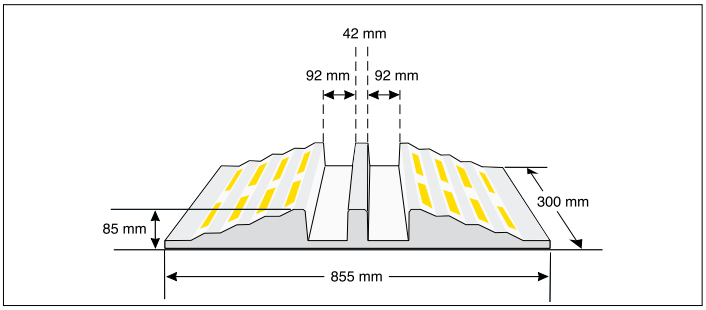
Für Baustellen- und häufigen Schwerlastverkehr ausgelegt. Beliebig erweiterbar. Überfahrhöhe 85 mm, extra flach angerampt. Auch für Gabelstapler mit entsprechend dimensionierten Rädern geeignet (ab 35 cm Ø). Gelbe Reflexstreifen zur besseren Sichtbarkeit.

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

- Für Straßen, Baustellen
- Verstärktes Hartgummi
- Hoch belastbar
- Für Schwerlastverkehr



Weitere Kabelbrücken auf Anfrage!



Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
855 x 300 x 85	13	279.14.327	99,50

Rollstuhlrampen-Set für Kabelbrücken



Robuste Rollstuhlrampe aus Recycling-Gummi zur Kombination mit den Kabelbrücken 3-Kanal und 5-Kanal. 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.

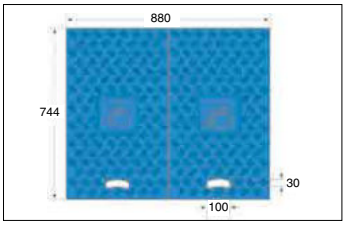
Ein Set besteht aus 2 Rampen.

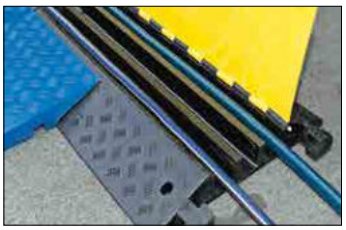
Maße einzelne Rampe:
744 x 440 x 75 mm
Gewicht: je 8 kg

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

- An beliebiger Stelle einsetzbar
- Einfach in der Handhabung
- Mit Antirutschoberfläche
-





Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Set
744 x 880 x 75	17	279.25.942	97,50

Artikelbeschreibung	Best.-Nr.	Preis
 **Folienabsperrband** Flatterband aus Polyäthylen, im praktischen Abrollkarton, Rolle 500 m lang, 80 mm breit, beidseitig rot und weiß schraffiert. Gewicht ca. 1,3 kg	**M 4613**	**17,00 €**
 **Warnbandspender** • Warnband rot/weiß, extrem reißfest, im Abrollkarton, 500 m • Warnbandspender transparent mit eingebautem Messer – ohne Warnband • Warnbandspender Future mit eingebautem Messer – ohne Warnband • Absperrband mit Haltekopf für Leitkegel, rotes Gewebe mit weißer Schraffur	**390.079003.00.00**	**18,30 €**
 **Absperrhalter** zum Befestigen von Folienabsperrbändern und Einlegen von Brettern. Absperrhalter mit Sicherheitsbügel, 1.300 mm lang, rot lackiert, Gewicht 1,7 kg	**S 5136**	**5,50 €**
 **Warnflaggen** aus Baumwolle, ringsum gesäumt, Tuch ca. 500 x 500 mm Rundstab 800 mm lang; Gewicht ca. 0,2 kg aus Baumwolle, ringsum gesäumt, Tuch ca. 750 x 750 mm Rundstab 1.000 mm lang; Gewicht ca. 0,3 kg	**W 4906** **W 4910**	**11,30 €** **20,00 €**
 **Abdeckband zum Außerkraftsetzen von Verkehrszeichen** Selbstklebendes Abdeckband aus schwarz-fluoreszierender oranger Folie, eignet sich für das Durchkreuzen von retroreflektierenden Verkehrszeichen. Maße: 33 m lang, 75 mm breit Maße: 33 m lang, 50 mm breit Abdeckband **retroreflektierend**, Maße: 12,5 m lang, 75 mm breit	**M 4614** **M 4614A** **M 4614R**	**30,55 €** **24,80 €** **auf Anfrage**
 **Kunststoff-Fangzaun** Maße: 50 x 1 m Reißfestes, orange durchgefärbtes Thermoplast (Euromesh 024)	**390.055001.00.00**	**67,80 €**

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
- Selbstklebend
- 3M-Qualität
- Preisgünstig



DIN 30 710, 3M-Folie	Abmessung	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/Einheit
Anwendungspaket 141 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend	à 141 mm x 9 m	1,5	430.12.392	1 Paket 247,50
Anwendungspaket 282 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend	à 282 mm x 9 m	3	430.10.124	1 Paket 490,00
Rolle 141 linksweisend = 1 Rolle	141 mm x 45,7 m	4	430.11.067	1 Rolle 622,50
Rolle 141 rechtsweisend = 1 Rolle			430.12.012	
Rolle 282 linksweisend = 1 Rolle	282 mm x 45,7 m	8	430.10.480	1 Rolle 1181,30
Rolle 282 rechtsweisend = 1 Rolle			430.11.417	

Warnmarkierung-*Flex*



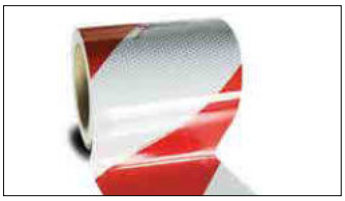
Fahrzeuge, die beim Bau, der Instandhaltung, der Müllabfuhr oder der Reinigung von Straßen eingesetzt werden, müssen durch rot-weiß reflektierende Warnmarkierung, Folie Typ 2 (DIN 30 710) gekennzeichnet sein (§ 35 StVO, Abs. 6).

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.

- Nach DIN 30 710
- Für Fahrzeuge § 35 StVO
- Selbstklebend
- Flexibel und elastisch
- Entfernbar



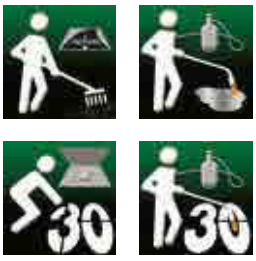


DIN 30 710, Flex-Folie	Abmessung	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von €/Einheit
Anwendungspaket 141 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend	à 141 mm x 9 m	1,5	430.18.631	1 Paket 255,00
Anwendungspaket 282 = 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend	à 282 mm x 9 m	3	430.15.819	1 Paket 507,50
Rolle 141 linksweisend = 1 Rolle	141 mm x 45,7 m	4	430.15.774	1 Rolle 640,00
Rolle 141 rechtsweisend = 1 Rolle			430.19.264	
Anwendungspaket 141 = magnetisch	à 141 mm x 282 mm	2	430.13.518	1 Paket 100,00

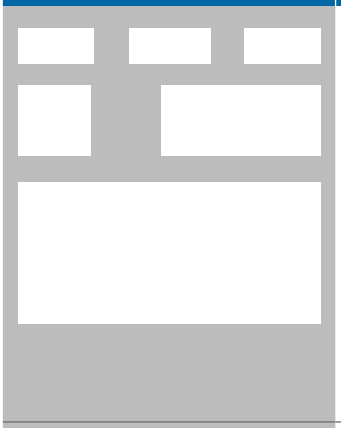
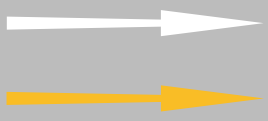
8 Zuschnitte: je 4 rechts- und 4 linksweisend

Fertige Straßenmarkierungen aus Thermoplastik





1. Sorgen Sie dafür, dass die zu markierenden Flächen sauber sind.
2. Kennzeichnen Sie die Stellen, wo Sie PREMARK® aufbringen möchten.
3. Wenn notwendig, erhitzen Sie die Oberfläche, um die Restfeuchtigkeit zu entfernen.
4. Platzieren Sie das PREMARK® Material auf der zu verlegenden Oberfläche mit der mit Glasperlen beschichteten Seite nach oben.
5. PREMARK® dann mit dem Gasbrenner ganzflächig auf ca. 200°C erhitzen. Das ist erreicht, wenn PREMARK® anfängt leicht zu brodeln und den Farbton ändert und wenn alle im Material vorhandenen Kontroll-Einkerbungen sich geschlossen haben.
6. Vor dem Aufbringen auf nicht bituminösen Oberflächen (z.B. Beton, alter Asphalt) muss mit PREMARK® Primer vorgestrichen werden. Bei Applikationen auf Natursteinen (z.B. Granit, Basalt) oder hoch verdichtetem Beton ist die Verwendung von Viaxi® Primer erforderlich.
7. Für erhöhte anfängliche Retroreflexion und Griffigkeit muss Nachstreumittel verwendet werden.

Alle Produkte gemäß RMS	Bezeichnung	Best. Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	**Streifen**	662101	1000 x 50	60	2,81	168,41
		662110	1000 x 100	30	3,62	108,54
		662120	1000 x 120	25	3,97	99,14
		662130	1000 x 150	20	5,23	104,55
		662150	1000 x 250	10	8,36	83,56
		662160	1000 x 300	10	10,03	100,30
		662180	1000 x 500	5	16,75	83,75
		663600	500 x 500	10	8,37	83,69
		603918	500 x 120	50	2,05	102,36
		663918	500 x 250	20	4,20	83,95
	**Dreiecke**	604215	5000	1	157,54	157,54
		664300	600 x 500	25	4,93	123,28
	**Pfeile**	604690	1000	5	14,27	71,33
	Geradeaus	664700	2500	5	36,31	181,54
	Gelb	604705	2500	5	59,04	118,09
		664710	5000	2	43,52	217,59
	**Zusatzpfeile links/rechts**	R-604730 L-604741	2500	5	35,56	17780
		R-664751 L-664750	5000	2	39,01	78,02
	**Abbiegepf. links/rechts**	R-664781 L-664780	2500	5	42,15	210,76
		R-664791 L-664790	5000	2	72,95	145,90
	**Abbiegepf. links und rechts**	604823	5000	1	106,22	106,22
	**Vorankündigungspf. Rhld./Pfalz**	R-664822	5000	2	72,95	145,90
	**Vorankündigungspf.**	R-664820	5000	2	72,95	145,90
		L-664828	5000	2	72,95	145,90

Alle andere Standardfarben + 20 %. Andere Größen sind auf Anfrage möglich.



Weitere Fragen auf Anfrage

Sonderzeichen	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
 gemäß RMS	664900	700 x 500	5	21,62	109,09
	664905	800 x 900	5	24,58	122,89
	R-694914	1300 x 1000	5	38,15	190,74
	L-694910	1300 x 1000	5	38,15	190,74
 gemäß RMS	664940	3000 x 1500	1	122,97	122,97
 gemäß RMS	664960	1000 x 735	5	23,34	116,71
	604970	2000 x 1400	1	94,77	94,77
 in Weiß gemäß StVO		Ø 1000	1	103,97	103,97
		Ø 1500	1	178,28	178,28
		Ø 1600	1	194,26	194,26
		Ø 2000	1	261,38	261,38
		Ø 3000	1	493,01	493,01
	615368	1000 x 551	5	37,85	189,26
	605283	1500 x 826	2	69,19	138,38
	609549	1000 x 665	5	37,14	185,72
	666528	1200 x 800	5	53,62	268,12
	603886	875 x 1500	1	73,31	73,31
	606843	800 x 900	5	40,21	201,04
	655470	750 x 2000	1	83,79	83,79
	604912	380 x 1500	1	31,83	31,83
	606234	750 x 2000	1	83,79	83,79
	606433	800 x 1200	1	53,62	53,62
	604482	1000 x 1350	1	75,41	75,41

Dies sind nur Beispiele. Andere Größen und Symbole sind auf Anfrage möglich.

Weiß		Preise pro Zahl und/oder Buchstabe in folgenden Größen und Abmessungen									
		200 mm	300 mm	500 mm	1000 mm	1200 mm	1600 mm	2400 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm
1 2 3 A B C	Euro/ Stück	10,30	12,00	14,94	28,74	34,27	41,57	54,86	61,30	72,00	92,58

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
30	605958	1600	81,06
	665667	2400	106,98
	665669	3000	119,47
	664551	4000	140,39

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
50	605956	2400	106,98
	608096	3000	119,47
	655503	4000	140,39
	605683	5000	180,48

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
BUS	605642	1000	84,00
	605666	2400	160,44
	664563	4000	210,58

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
ZONE	605652	1000	111,97

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
STOP	605196	2400	213,92

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
Schulweg	821897	1200	267,40

	Best. Nr.	Größe mm	Euro/Satz
RESERVIERT	820330	300	100,28
	820982	500	117,01

Sonderpreis auf ausgewählte Kombinationen.
Andere Zahlen und Buchstabenkombinationen sind auf Anfrage möglich.

PREMARK® Anti-Skid Markierungen mit hoher Griffigkeit für Treppenstufen und Flächen mit Rutschgefahr.	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	682236	5000 x 35	12	20,41	244,88
	822368	1000 x 100	30	5,21	156,43
	820212	1000 x 500	5	24,10	120,51
	826414	1000 x 50	60	4,07	244,11
	823653	1000 x 100	30	5,21	156,43

Demarkierung mit PREMARK®	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	820829	5000 x 150	5	35,50	177,48
	603295	1000 x 600	5	24,23	121,15

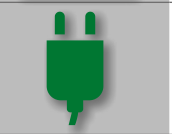
PREMARK® Sicherheitslinie	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	652207	1000 x 100	10	28,70	286,98
	621144	960 x 120	10	34,43	344,28
	825294	1000 x 150	10	36,94	369,38
	823564	1000 x 200	5	45,17	225,83

Dies sind nur Beispiele. Andere Größen sind auf Anfrage möglich.

PREMARK® Rollen	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	681140	5000 x 50	12	17,12	205,49
	681132	5000 x 100	6	22,26	133,57
	681138	5000 x 120	6	24,06	144,38
	601144	5000 x 150	5	29,59	147,93
	681147	5000 x 50	12	20,55	246,58
	681133	5000 x 100	6	26,72	160,29
	681137	5000 x 120	6	28,87	173,19
	601139	5000 x 150	5	35,51	177,55

Andere Farben sind auf Anfrage möglich.

	Best. Nr.	Größe mm	Verp. Einheit	Euro/Stück
	845632	500 x 1000	1	**27,94**
	845056	700 x 1000	1	**39,10**
	844632	800 x 1200	1	**53,62**
	824936	700 x 800	2	**31,29**
	845903	1500 x 1400	1	**140,74**
	829360	600 x 1200	1	**40,21**

	Best. Nr.	Größe mm	Verp. Einheit	Euro/Stück
	841328	412 x 800	2	**22,09**
	840809	1000 x 1000	1	**187,77**
	842252	1600 x 800	1	**85,80**
	824783	1000 x 1000	1	**187,77**

Dies sind nur Beispiele. Andere Größen sind auf Anfrage möglich.



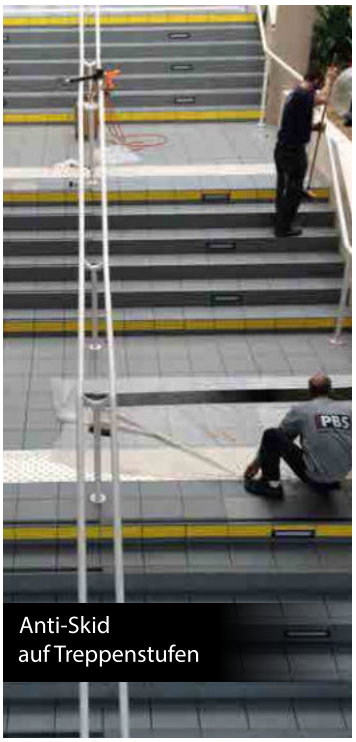


Anti-Skid
Markierungen mit hoher Griffigkeit

- Vermeidung von Unfällen
- Beste Rutschsicherheit
- Für jeden Untergrund geeignet
- Einfache Handhabung
- Bunte Flächen







Anti-Skid
auf Treppenstufen



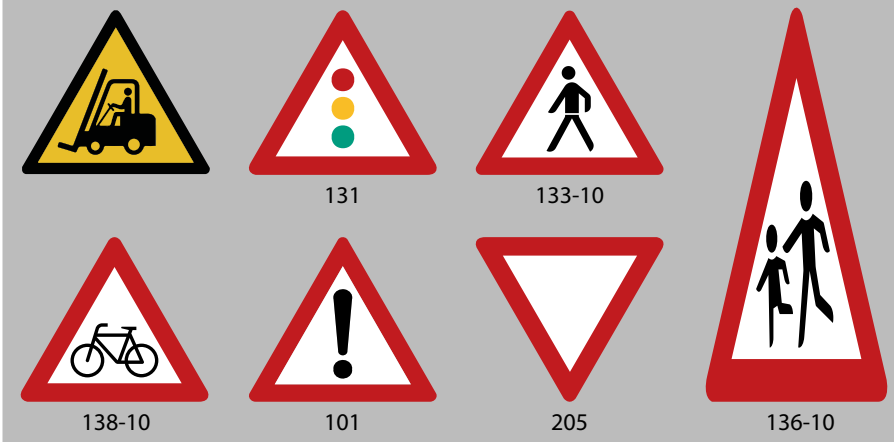
Anti-Skid auf
Haltestellen und Bahnsteigen

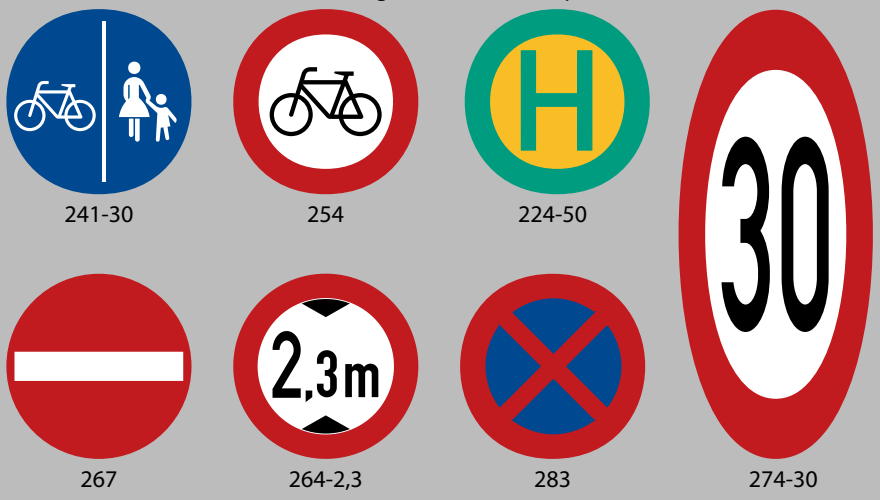


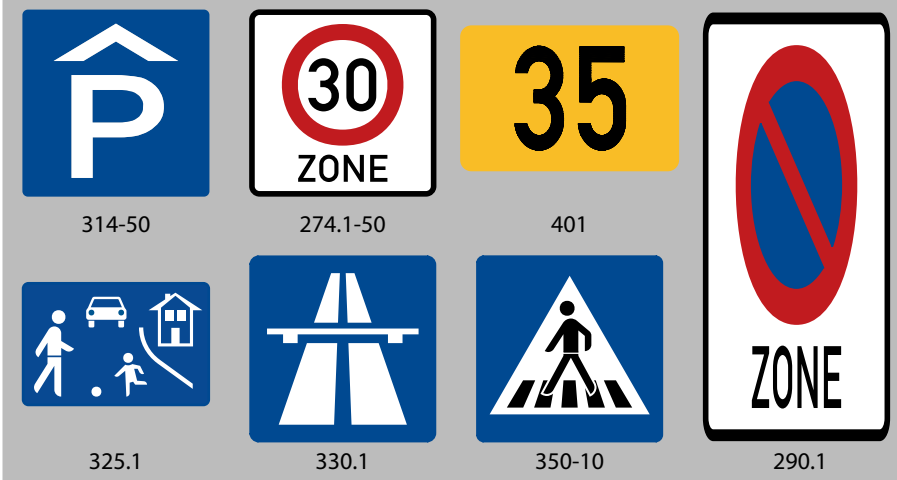
PREMARK®	Best Nr.	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück	Preis Euro/ Verp. Einheit
	665271	1200 x 1000	1	**211,97**	**211,97**
	821658	1500 x 1500	1	**321,98**	**321,98**
	605272	2000 x 1200	1	**336,10**	**336,10**
	605321	2400 x 1200	1	**379,43**	**379,43**
	606644	Ø 750	2	**120,01**	**240,02**
	606635	Ø 1000	1	**159,95**	**159,95**
	654547	Ø 1500	1	**274,28**	**274,28**
	606637	Ø 2000	1	**402,10**	**402,10**
	607309	2000 x 1000	1	**253,60**	**253,60**
	606628	3000 x 2000	1	**579,22**	**579,22**
	827301	Ø 1000	1	**103,97**	**103,97**
	826394	Ø 1500	1	**178,28**	**178,28**
	607070	Ø 1600	1	**194,26**	**194,26**
	821094	Ø 2000	1	**261,38**	**261,38**
	825537	3000 x 2000	1	**376,48**	**376,48**

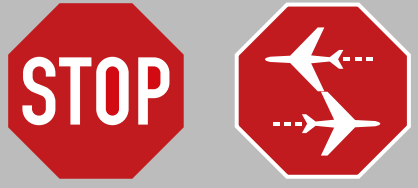
Andere Farben sind auf Anfrage möglich.

Alle Verkehrzeichnen gemäß StVO	Größe H x B mm	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück
Alle dreieckigen Verkehrzeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	1000 x 1000	1	130,27
	1500 x 1500	1	201,75
	2400 x 1200	1	239,29
	3600 x 1500	1	363,49
	4000 x 2000	1	519,27
Alle runden Verkehrzeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	Ø 600	2	89,19
	Ø 750	2	120,01
	Ø 1000	1	159,95
	Ø 1500	1	274,28
	Ø 2000	1	402,10
	2000 x 1000	1	253,60
	3000 x 2000	1	579,22
	4000 x 2000	1	701,33
Alle viereckigen Verkehrzeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	900 x 600	2	124,64
	1000 x 1000	1	187,77
	1200 x 1000	1	211,97
	2000 x 1200	1	336,10
	2400 x 1200	1	379,43
	3000 x 2000	1	679,97
	4000 x 2000	1	823,30
	Ø 1000	1	159,95
	Ø 1500	1	274,28
	Ø 2000	1	402,10
	Ø 2500	1	595,15

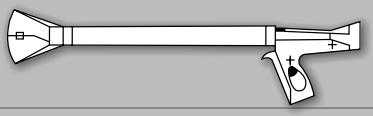








Andere VZ und Größen sind auf Anfrage möglich. Einige Verkehrszeichen werden in PREMARK® Easy hergestellt.

Werkzeug	Best. Nr.	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück
Glasperlen Dispenser 	505634	1	405,79
Gasbrenner - Rundbrenner 	505672	1	247,21
Titan Gasbrenner - Leichtgewicht 	505663	1	591,17
Promatic Gasbrenner - mit Selbstzündung 	505653	1	793,07
JETPACK Brenner 	505641	1	2.585,10
Infrarot-Thermometer 	505636	1	97,46
Dispenser für Viaxi® Primer 380 ml 	303642	1	127,73
Schlagschnur 	505630	1	64,42
Edelstahl Rohrschaber 	505629	1	39,81

Materialen/Hilfsstoffe	Best. Nr.	Verp. Einheit	Preis Euro/ Stück
Nachstreumittel (Glasperlen und Griffigkeitsmittel) 20 kg/Sack	404115	1	43,77
Thermo Primer (4 l)	201370	1	55,25
Viaxi® Primer (380 ml)	303641	1	28,98
Bundy Kleber 125 x 125 mm	603555	140	1,14
Superbundy Kleber 215 x 215 mm	603575	40	6,46



Starterpaket

Glasperlen Dispenser
Viaxi® Dispenser
Viaxi® Primer 380 ml inkl. Mixer
4 Liter Thermo Primer
20 kg Nachstreumittel

458,35 €

BORDSTEIN-MARKER

360° - passiv







Einsatz

Dieser Glas-Marker wurde speziell für die Ausstattung von Flach- und Hochbordsteinen aus Beton entwickelt, wie sie beim Bau von Verkehrsinseln, Bürgersteigen oder Kreisverkehren verwendet werden.

Qualität:

- langlebiges, hochwertiges Glasprodukt => Reflexion über viele Jahre konstant
- 360° Reflexion
- selbst reinigend => im Freien eingebaut wartungsfrei
- einfachste Installation => nachrüstbar
- z.B. Verkehrsinseln, Fahrbahnteiler, Kreisverkehrsplätze, Tunnel

Durch die Reflexion über 360° stellen sie die Lage und Größe der Verkehrstechnik in der Dunkelheit - ganz gleich aus welcher Fahrtrichtung man sich nähert - sehr gut dar.

Im Vergleich zu herkömmlichen Reflektoren bilden Sie die gesamte Silhouette ab.

Produkteigenschaften
Bordstein-Marker 360° passiv

Material:	Gehärtetes Glas
Abmessungen:	Ø 50 mm; Höhe 50 mm
Gewicht:	150 g
Befestigung:	mit Befestigungsgummi
Optisches Prinzip:	Catadioptre
Reflexion:	360 °
Opt. Eigenschaften:	> 80 mcd/lux
Druckstärke:	> 18 to / > 25 joule
Einsatz:	Im Beton

Artikel Nr. 665050 13,10 €/St.

STRASSEN-MARKER
HRS 360°/180° - passiv







Einsatz
Für die Fahrbahn (Mittel- und Randstreifen) werden diese Glas-Marker in den Asphalt eingelassen. Die Befestigung erfolgt entweder durch Heißasphalt oder Epoxyharz.

- langlebiges, hochwertiges Glasprodukt => Reflexion über viele Jahre konstant
- 360° Reflexion
- Reflexion ca. 20 x größer als nach DIN-EN 1463-1 verlangt
- selbst reinigend => im Freien eingebaut wartungsfrei
- einfachste Installation => nachrüstbar
- z.B. Verkehrsinseln, Fahrbahnteiler, Kreisverkehre, Tunnel

Durch die Reflexion über 360° erhält der Verkehrsteilnehmer - egal aus welcher Fahrtrichtung er sich nähert - immer ein Lichtsignal, sobald der Lichtkegel seines Fahrzeuges den Glas-Marker erfaßt.
Bei der Installation in die Mittelmarkierung und gleichzeitig in den rechten Fahrbahnrand wird eine “Trichterwirkung” erzielt, die gerade in gefährlichen Bereichen zu einer starken Geschwindigkeitsreduzierung beiträgt.

Der Verkehrsteilnehmer wird an der Verkehrstechnik vorbeigeleitet.

Produkteigenschaften
Strassen-Marker HRS 360°/180° - passiv

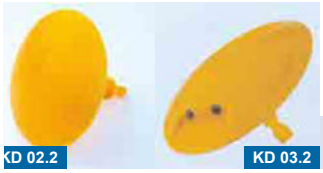
Material:	Gehärtetes Glas
Abmessungen:	Ø 100 mm; Höhe 40 mm
Gewicht:	400 g
Befestigung:	Heißasphalt oder Epoxyharz
Optisches Prinzip:	Catadioptre
Reflexion:	360°/180°
Opt. Eigenschaften:	> 400 mcd/lux
Druckstärke:	> 40 to / > 25 joule
Einsatz:	Im Beton oder Asphalt

Artikel Nr. 671040 13,80 €/St.

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		**ALU-Markierungsnägel** aus Leichtmetall mit Schaft ca. Ø 18 x 60 mm (werden mit Kleber KB 04.0 verarbeitet)	
	AS 01.0	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen	5,80
	AS 02.0	G0 / 100 x 100 mm, ohne Reflexlinsen	9,25
		**ALU-Markierungsnägel** aus Leichtmetall mit Kreuzprofil-Schaft ca. 60 mm (werden mit Kleber KB 04.0 verarbeitet)	
	AS 03.1	G2 / 100 x 100 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen	11,75
	AS 04.1	G4 / 100 x 100 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen	13,65
		**ALU-Markierungsnägel** gegossen, mit spitzem Schaft zum Einschlagen, Schaftlänge ca. 72 mm, konisch zulaufend, oben ca. 13 mm, unten ca. 5 mm, für die Zwischenräume von ebenen Pflastersteinen	
	AS 01.0a	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, ohne UVA-Heißschmelzfolie (keine Gewähr auf Festigkeit)	7,90
	AF 01.0a	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, mit UVA-Heißschmelzfolie	12,00
		Zubehör für ALU-Markierungsnägel	
	KB 03.0	2-Komponenten-Kleber, incl. Härter, Eimer 5 kg, für ca. 50 Nägel inkl. Sicherheitskarton (für Härter)	74,00
	KB 04.0	2-Komponenten-Kleber, incl. Härter, Eimer 10 kg, für ca. 100 Nägel inkl. Sicherheitskarton (für Härter)	99,00
	PR 02.0	Primer-Haftgrund (Staubbinder), Dose 1 Liter, für ca. 100 Nägel	38,00
	PR 04.0	Primer-Haftgrund (Staubbinder), Eimer 7 Liter	110,00
		**Markierungsfarbe**	
	MF30-38	High-Solid-Markierungsfarbe weiss 38 kg	189,00
	MF30-300	High-Solid Markierungsfarbe weiss 300 kg	1.460,00

Auf Acrylharz basierende, aromatenfreie, lösemittelarme Markierungsfarbe aus der Produktfamilie der High-Solid-Farben.

Die Farbe kann durch Spritzen (Airless– oder Zerstäubertechnik), Streichen oder Rollen aufgetragen werden.

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		**Kunststoff-Markierungsnägel** mit Dolle Länge der Dolle ca. 80 mm	
	KD 02.2	R0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	3,00
	KD 03.2	R2 / Ø 100 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	4,20
		**Kunststoff-Markierungsnägel** ohne Dolle, zum Kleben (benötigter Primer PR 02.0 und Kleber = KB 04.0)	
	KK 01.1	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Weiß	3,00
	KK 01.2	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	3,00
	KK 02.2	R0a / Ø 120 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	3,80
	KK 03.1	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	4,50
	KK 03.2	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	4,50
	KK 04.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	5,00
	KK 04.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	5,00
	KK 05.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß, mit roter Gummifahne	5,90
	KK 05.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb, mit roter Gummifahne	5,90
		Alle Kunststoff-Markierungsnägel zum Kleben können auch mit UVA-Heiß-schmelzfolie ausgerüstet werden. Preise auf Anfrage. Für diese Ausführung ist der Primer KB 04.0 unerlässlich !! Der 2-Komponenten-Kleber wird bei dieser Variante nicht benötigt.	
		**Kunststoff-Markierungsnägel** ohne Dolle mit einem bzw. zwei Löchern	
	KL 01.1	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Weiß	3,80
	KL 01.2	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	3,80
	KL 03.1	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	4,90
	KL 03.2	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	4,90
	KL 04.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	5,50
	KL 04.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	5,50
		**Stahlnägel** (gehärtet) für Kunststoff-Markierungsnägel mit Loch	
	ST 15.0	15 cm lang, metallisiert und gehärtet	2,70
	ST 18.0	18 cm lang, metallisiert und gehärtet	3,10
	ST 26.0	26 cm lang, verzinkt	2,15
	ST 30.0	30 cm lang, verzinkt	2,40

Artikelbeschreibung		Best.-Nr.	Preis € + MwSt.
	**Dünnschicht-Markierungsfolie** BASt-Prüf-Nr. 95 1A 11.26 Diese Folien sind selbstklebend, reflektierend und werden bei kurzzeitigen geänderten Verkehrsführungen angewandt. Die Folien sind einfach zu verlegen. Für eine noch bessere Haftung wird die Verwendung von Primer empfohlen. Rolle 100 m, 12 cm breit, gelb Rolle 100 m, 12 cm breit, weiß Rolle 100 m, 15 cm breit, gelb Rolle 100 m, 15 cm breit, schwarz	 **MG 4650** **MG 4651** **MG 4652** **MG 4653**	 **167,50** **167,50** **176,25** **325,00**
	**Primer** Um die Dünnschicht-Markierungsfolie einwandfrei verlegen und wieder entfernen zu können, empfiehlt es sich, den Untergrund mit Primer vorzubereiten. Für 100 m Folie werden ca. 5 kg Primer benötigt. Gebinde zu 7 kg Gebinde zu 35 kg	 **MP 4601** **MP 4600**	 **66,25** **275,00**
	**Dickschicht-Markierungsfolie** BASt-geprüft Diese Folie eignet sich besonders für langfristige Baumaßnahmen. Durch die höhere Stabilität lässt sich diese netzverstärkte Folie besonders einfach demarkieren. Lieferbar als Typ I oder Typ II jeweils in 12 cm, 15 cm und anderen Breiten, gelb oder weiß.	Dickschicht-Markierungs-folien und Primer auf Anfrage erhältlich.	**auf Anfrage**
	**Silberbronze zur Vormarkierung** Silberbronze zur Vormarkierung, pro Eimer 5 kg Silberbronze zur Vormarkierung, pro Eimer 10 kg	 **M 4612B** **M 4612A**	 **58,75** **111,25**
	**Folienverleger** für längere Markierungsstrecken empfehlen wir diesen Folien-verleger, der eine einzelne Markierungsfolie aufklebt und gleichzeitig andrückt. Mit dem im vorderen Bereich montierten Visier kann exakt der Vormarkierungslinie gefolgt werden. Der Folienverleger ist feuerverzinkt. Gewicht: ca. 40 kg	 **MP 4603**	 **2.031,25**
	**Folienandruckrolle** Kürzere Markierungsstrecken können von Hand verlegt werden. Hierfür ist die Folienandruckrolle eine wirksame Hilfe, mit der nach dem Verlegen die Folie angedrückt wird. Ersatzrolle für Folienandruckrolle	 **MP 4605** **MP 4906**	 **103,75** **41,25**

Zur wirtschaftlichen und kinderleichten Markierung im Innen- und Außenbereich, z.B. Parkplätze und Parkhäuser, Freiflächen, Industriemarkierungen, Sicherheitsmarkierungen (Fluchtwege, Gefahrenzonen, Ein- und Ausgänge, etc.), Werkhallen, Lagerhallen usw. gemäß §17 der Arbeitsstättenverordnung des Amts für Arbeitssicherheit.



TRAFFIC EXTRA

- Mit sehr hoher Deckkraft für extrem starke Beanspruchung
- Mit sehr hohem Pigmentanteil
- Sehr abrieb- und wetterfest
- Verfügbar in 2 Farben

Weiß
Gelb

TRAFFIC

- Mit hohem Pigmentanteil
- Abrieb- und wetterfest
- Schnell trocknend
- Unempfindlich gegen Temperaturschwankungen
- Verfügbar in 7 Farben

Weiß
Gelb
Rot
Blau
Grün
Grau
Schwarz

10 Jahre Garantie

1 Karton = 12 Dosen á 500 ml		
Traffic	€/Karton	186 €
Traffic extra	€/Karton	223 €



TRAFFIC EXTRA und TRAFFIC +







Schablonensätze

Die Schablonen bestehen aus geöltem, verstärktem Spezialkarton und sind mehrfach wiederverwendbar.

Bodenmarkierer

- ergonomischer Handgriff
- Sprühdose justiert sich automatisch in richtige Sprühposition
- Wartungsfreies Gerät
- Strichbreiteneinstellung von 3–10 cm
- Wandnahe Markierungen
- Sehr robuste Stahlausführung

Mit Dosenhalterfür 3 Ersatzdosen, Side Striper für wandnahe Markierungen, Parkplatzplan sowie Schlagschnur und blauem Markierpulver zum Vormarkieren

Bodenmarkiergerät Perfect Stripper	€/St.	132,50 €
Schablonensätze	€/Satz	92,50 €









- Für den Innen- und Außenbereich
- Stark deckend, langlebig
- Schnell trocknend
- Abriebfest, chemikalienbeständig
- Kinderleichtes Bedienen
- In verschiedenen Farben verfügbar

PROline-paint Linienmarkierfarbe

Mit dem PROline-paint Markiersystem kennzeichnen Sie schnell und mühelos im Innen- und Außenbereich.

PROline-paint-Linienmarkierfarben sind stark deckend, abriebfest, chemikalienbeständig und haften auf praktisch allen Böden, z.B. Beton, Asphalt, Teer, Metall, Fliesen ...

Langlebige und ergiebige Markierung in Großdosen zu 750 ml. Je nach Untergrund und Strichstärke kann mit einer Dose 50–90 m bei einer Strichbreite von 50 mm perfekt markiert werden. Schnell trocknend – nach wenigen Minuten begehbar.

TIPP:
Farbauswahl in Anlehnung an die ASR A1.3

PROline-paint Markiergeräte sind spursicher und kinderleicht zu bedienen:
Dose schütteln – einlegen – Markierstrecke abfahren – fertig.
Durch das Entfernen der hinteren Räder wird das Markieren dicht an Mauern, Regalen etc. ermöglicht.

PROliner
Durch die leicht bedienbare Mechanik lässt sich jede beliebige Strichbreite zwischen 50 und 75 mm einstellen.

ROADliner
Gleiche Vorzüge wie der PROliner. Mit zwei Dosen Farbe wird jede beliebige Strichbreite zwischen 100 und 130 mm erreicht.

HANDliner
Erleichtert das Sprühen bei Markierungsoder Kennzeichnungsarbeiten von Hand.

PROline-paint Markierset –
bestehend aus PROliner,
zwei Dosen Farbe (weiß oder gelb)
und Schlagschnur mit Kreide.

PROline-paint Schablonensatz
aus widerstandsfähigem Kunststoff,
bestehend aus Buchstaben und Ziffern.





TIPP:
Beim Markieren von Kunststoff-böden oder mit Kunststoff versiegelten Böden empfehlen wir einen Test bezüglich Verträg - lichkeit, Trockenzeit und Haftung der Farbe.



Farbe – 750 ml/Dose			Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
	weiß	RAL 9016	1,5	260.11.745	1 Dose	33,50
	gelb	RAL 1023		260.11.089	6 Dosen	25,30
	orange	RAL 2009		260.17.886	12 Dosen	21,00
	rot	RAL 3020		260.12.976		
	grün	RAL 6024		260.11.015		
	blau	RAL 5017		260.12.531		
	grau	RAL 7042		260.11.057		
	schwarz	RAL 9017		260.11.954		



Markiergeräte	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
PROliner für Strichbreiten 50 bis 75 mm	5	260.10.174	136,50
ROADliner für Strichbreiten 100 bis 130 mm	7	260.10.383	186,50
HANDliner Hand-Markiergerät	1,5	260.10.437	49,80



Markierset	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
PROline-paint Markier-Set WEIß bestehend aus: 1 PROliner; 2 Dosen PROline-paint Linienmarkierfarbe weiß; 1 PROline-Schlagschnur	8	260.11.610	161,60
PROline-paint Markier-Set GELB bestehend aus: 1 PROliner; 2 Dosen PROline-paint Linienmarkierfarbe gelb; 1 PROline-Schlagschnur		260.10.795	



Schablonensatz	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Schablonensatz 15 cm für Buchstaben und Ziffern; widerstandsfähiger Kunststoff; ohne Befestigung	1,5	260.10.503	131,30
Schablonensatz 30 cm für Buchstaben und Ziffern; widerstandsfähiger Kunststoff; ohne Befestigung	2	260.11.149	173,80



Zubehör	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
PROline-paint Schlagschnur: Erleichtert das Auftragen einer exakten Führungslinie	1	260.11.401	20,60
Nachfüll-Kreide für PROline-paint Schlagschnur	0,5	260.11.117	6,30



- Leuchtkräftige Farben
- Schnell trocknend
- Wetterbeständig
- Sicherheitskappe

LOGO•A *Baumarkierer*

Mit dem LOGO•A Baumarkierer kennzeichnen Sie professionell: Versorgungsstraßen, Aufbrüche, Messpunkte, Unfallaufnahmen.

Vorteile von LOGO•A:

- Hervorragende Sichtbarkeit durch fluoreszierende Farben
- Trocknet schnell – auch auf feuchten Flächen
- Bedingt abriebfest und wetterbeständig – auch bei Minustemperaturen
- Sauberes punktgenaues Arbeiten durch Richtdüse
- Sicherheitskappe verhindert unbeabsichtigtes Sprühen
- Vollständiges Entleeren der Dosen
- Ungiftige Farbstoffe; ohne Toluol; blei- und cadmiumfrei

LOGO•A Baumarkierer sind speziell geeignet für Asphalt- und Vermessungsarbeiten; Garten- und Landschaftsbau; Gasversorgung; Tiefbau; Trassenmarkierung; Wasserversorgung; für Polizei, Feuerwehr und technische Dienste ...

Ausführung:
1 VE = 12 Großdosen á 500 ml

LOGO•A Baumarkierer werden nur in kompletten Versandeinheiten geliefert.





Farbe (*fluoreszierend)		Versandgew. kg/VE	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
	weiß	7	270.11.421	12 Dosen	6,75
	gelb*		270.11.581	24 Dosen	6,15
	rot*		270.12.632		
	orange*		270.11.918		
	grün*		270.12.769		
	blau*		270.12.662		
	pink*		270.11.547		





- Nach DIN 4844 / ASR A1.3
- Gute Warnwirkung
- Dauerhaft klebend
- Rückstandsfrei entfernbar

TIPP:
Gemäß ASR A1.3 Abs. 5.2 werden ständige Hindernisse oder Gefahrenstellen gelb-schwarz und zeitlich begrenzte Hindernisse oder Gefahrenstellen rot-weiß gekennzeichnet.

Warnmarkierung
selbstklebend

Häufig entstehen Unfälle, weil Gefahrenstellen, Stoß- und Stolperkanten nicht sofort markiert wurden.

Selbstklebendes Warnband schnell anzubringen und preiswert. Klebt auf glatten, staubfreien Untergründen.
Fest, dauerhaft klebend und sicher – trotzdem bei Bedarf wieder entfernbar.



Nicht reflektierend
Preisgünstiges, selbstklebendes Warnband für schnelles Markieren im Innenbereich. Gute Warnwirkung am Tage.

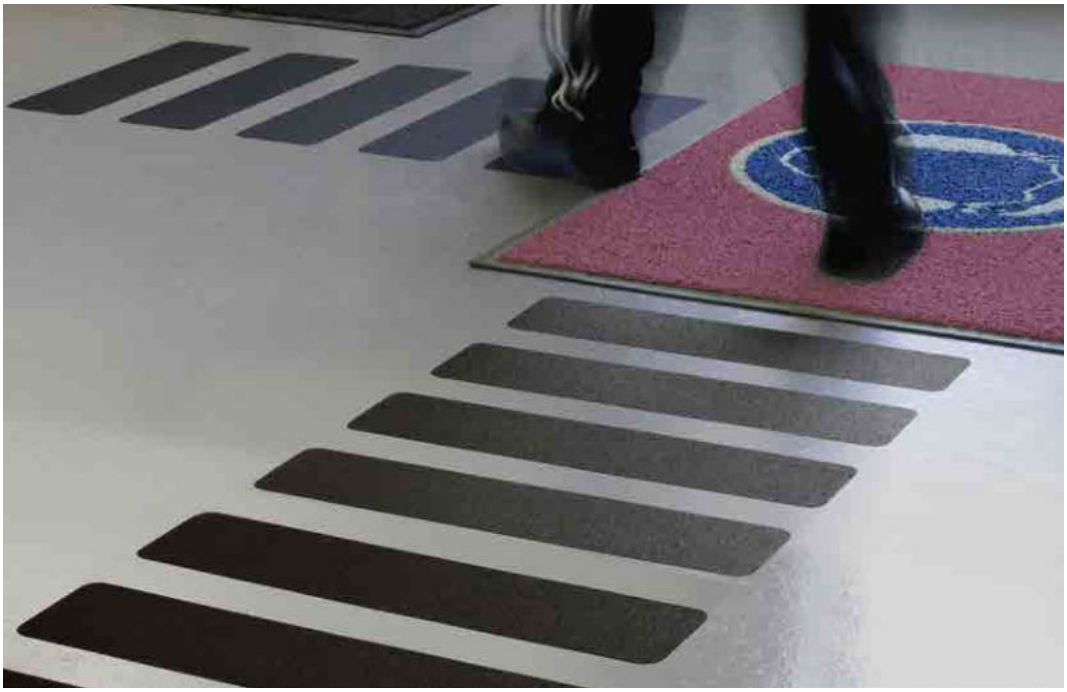


Retroreflektierend
Hochwertiges und langlebiges selbstklebendes Warnband für dauerhaftes Markieren im Innen- und Außenbereich. UV-beständig. Sehr gute Warnwirkung bei allen Lichtverhältnissen.



Langnachleuchtend
Hochwertiges Klebeband für dauerhaftes Markieren im Innenbereich. Für Durchgänge und Fluchtwege, Wände... (im Rahmen eines Sicherheitssystems nach DIN 67 510). Gefährliche Einrichtungen, Hindernisse oder Treppen sind selbst bei Dunkelheit und Verqualmung erkennbar. Langnachleuchtend umrahmte Sicherheitseinrichtungen und Notausgänge sind selbst bei großer Entfernung gut sichtbar.

Ausführung	Abmessung	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
Nicht reflektierend Rolle, rechtsweisend	60 mm x 66 m	rot-weiß	0,5	420.11.054	2 Rollen 5 Rollen 10 Rollen	21,65 16,15 13,60
		gelb-schwarz		420.11.965		
Retroreflektierend 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 50 mm x 25 m	rot-weiß	1	420.11.114	1 Satz	219,00
		gelb-schwarz		420.12.062		
Langnachleuchtend 2 Rollen (je 1 rechts- und linksweisend)	à 50 mm x 16 m	rot-luxweiß	0,5	420.18.167	1 Satz	348,00
	à 100 mm x 16 m		1	420.19.444	1 Satz	555,00
	à 50 mm x 16 m	schwarz-luxweiß	0,5	420.13.232	1 Satz	348,00
	à 100 mm x 16 m		1	420.16.818	1 Satz	555,00
Langnachleuchtend 1 Rolle	25 mm x 25 m	einfarbig nachleuchtend (luxweiß)	0,2	420.18.600	1 Rolle	148,75
	50 mm x 25 m		0,4	420.15.285	1 Rolle	257,50



- Für innen und außen
- Selbstklebend
- Hohe Abriebfestigkeit
- Temperaturbeständig
- Leicht zu verlegen



PROline Antirutschbelag

Selbstklebender Antirutschbelag mit grobkörniger Oberfläche, stark haftendem Kleber und hervorragender Abriebfestigkeit: 1 Mio. Begehungen. Hohe Trittsicherheit – Rutschfaktor R13 (BGR 181).

Für Gehwege, Treppen, Ein- und Ausgänge, Rampen, Leitern, Fahrzeuge.

- Selbstklebend – leicht zu verlegen
- Chemikalien- und mineralölresistent
- UV-stabil: für Außeneinsatz geeignet
- Temperaturbereich: -40 bis +80 °C

Rollenware: Länge 18,3 m
oder vorgefertigte Zuschnitte.

Hinweis:
Für Feuchträume und Außen-einsatz ist eine Kantenversiegelung notwendig.



Zuschnitte				
Abmessung (mm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/VE VE = 10 St.
25 x 800	schwarz	0,8	265.20.485	27,25
50 x 800		1,5	265.25.933	45,50
150 x 610		3	265.28.717	92,60

Rollen				
Abmessung (mm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Rolle
25	schwarz	1,2	265.15.300	35,25
	grau		265.13.246	
	transparent		265.16.486	
	gelb		265.26.079	
50	schwarz	2	265.13.195	63,50
	grau		265.14.026	
	transparent		265.17.560	
	gelb		265.22.144	
	gelb-schwarz		265.17.329	75,80
100	schwarz	3,5	265.13.274	121,90
	grau		265.19.012	
	transparent		265.16.851	
	gelb		265.20.587	
	gelb-schwarz		265.14.441	145,00
Kantenversiegelung, Tube 150 ml (für ca. 1 Rolle)		0,5	265.18.646	39,75



- Für innen und außen
- Für strukturierte Flächen
- Hohe Abriebfestigkeit
- UV-stabil
- Temperaturbeständig

PROline Antirutschbelag
verformbar

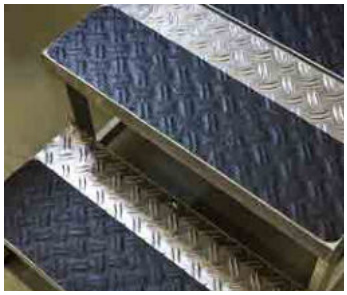
Selbstklebender Antirutschbelag auf flexiblem Aluminiumträger für strukturierte Flächen.

Grobkörnige Oberfläche, stark haftender Kleber und hohe Abriebfestigkeit. Trittsicher: Rutschfaktor R13 (BGR 181). Für unebene, raue oder profilierte Flächen (z.B. Riffel-, Wellbleche, Leiterstufen).

- Selbstklebend – leicht zu verlegen
- Chemikalien- und mineralölresistent
- UV-stabil: für Außeneinsatz geeignet
- Temperaturbereich: -20 bis +60 °C

Rollenware: Länge 18,3 m

Empfehlung: Verlegung mit Gummihammer oder Andruckrolle.







Abmessung (mm)	Farbe	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/Rolle
25	schwarz	1,2	265.29.332	46,75
	gelb		265.25.088	
	gelb-schwarz		265.24.261	
50	schwarz	2	265.28.596	85,65
	gelb		265.20.051	
	gelb-schwarz		265.22.821	
100	schwarz	3,5	265.27.886	168,50
	gelb		265.20.038	
	gelb-schwarz		265.28.229	
150	schwarz	4,5	265.28.107	242,80
	gelb		265.29.244	
	gelb-schwarz		265.24.113	
Profilandruckroller		0,3	265.22.731	39,55

	Best.-Nr.	Maße (mm)	Farbe oder Ausführung	VPE	Preis / VPE €	Preis / Stück €
Sockel-Leitpfosten Die Leitpfosten werden nach den Richtlinien der HLB 1957 im Spritzguss- bzw. Extrusionsverfahren hergestellt. Sie zeichnen sich durch hohe UV-Beständigkeit, gleichmäßige Wandstärke (mind. 3 mm), glatte Oberfläche und eine lange Lebensdauer aus. Kopfbohrungen (Ø 54 mm) für Schneestangen oder Bohrungen für Telefonhinweiszeichen sind gegen Mehrpreis möglich.	**L 19 H**	1200	Hohlprofil	---	---	14,00
	L 19 R1	1200	Hohlprofil mit Rohrversteifung in 1,0 m Länge	---	---	16,50
	L 19 P1	1200	Hohlprofil mit Profilkern in 1,0 m Länge	---	---	auf Anfrage
Eingrab-Leitpfosten Die Polyethylen-Rohraussteifung des L 19 P und des L 20 R liegt satt im Leitpfosten an. Die Wandstärke des Rohres beträgt 3 mm. Der Kunststoffprofilkern des L 19 P und des L 20 P stellt die ideale Alternative zur Holzkernaussteifung dar.	**L 20 H**	1600	Hohlprofil ohne Profilkern	---	---	15,60
	L 20 R	1600	Hohlprofil mit Rohrversteifung	---	---	18,50
	L 20 P	1600	Hohlprofil mit Profilkern aus Recyclingkunststoff	---	---	auf Anfrage
Leitpfosten-Sockel Ausführung: Metallsockel zum Einschlagen mit T-Eisen-Führung seitlich, verzinkt	**ESS**	---	---	---	---	11,10
Metallsockel verzinkt, mit seitlichem Rohr als Halter für Schneepfähle	**ESR**	---	---	---	---	auf Anfrage
Metallsockel verzinkt, mit Rohrführung mittig	**ESM**	---	---	---	---	13,00
Kunststoffsockel mit breitem Teller	**ES 19**	---	---	---	---	4,60



L19 H



L19 R1 **L19 P1**



L20 H **L20 P**



L20 R **L20 P**



ESR **ESS** **ESM**



ES19

	Best.-Nr.	Maße (mm)	Farbe oder Ausführung	VPE	Preis / VPE €	Preis / Stück €
  **Abscher-Leitpfosten** Ausführung: Hohlprofil incl. feuerverzinktem Stahlfuß (Idealhalter)	**L 21**	1050	---	---	---	33,50
 **L AS** **L AU** **Aufsatz-Leitpfosten für Schutzplanken** Ausführung: Hohlprofil mit Halterung Unischlitz, feuerverzinkt Hohlprofil mit Halter SIGMA für Schutzplankenpfosten	**L AS**	550	---	---	---	18,90
	L AU	550	---	---	---	19,90
Reflektoren für Leitpfosten						
 **REF 36**	**REF 24**	180 x 40	---	50	110,00	2,50
 **REF 34** Mehrkammer-Reflektoren, 6 mm stark, weiß oder gelb, mit zwei Befestigungslöchern	**REF 34**	180 x 40	---	50	125,00	1,80
Mehrkammer-Reflektoren, 6 mm stark, weiß oder gelb, mit 1 Befestigungsloch	**REF 36**	Ø 60	---	100	185,00	1,45
Kunststoffspreiznieten zur Befestigung von REF 34 und 36	**KUNIET**	180 x 40	---	100	15,00	---
Wildwarnreflektoren incl. 2 Schrauben	**WILDREF**	180 x 40	---	---	---	12,90
Niet- und Entnietgerät	**NIETGE**	180 x 40	---	---	---	89,90



Weitere Reflektoren lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Weitere Leitpfosten und Sockel auf Anfrage

Verkehrsspiegel rund

Auch unsere runden Verkehrsspiegel sind in verschiedenen Varianten erhältlich.

Unsere Spiegel werden standardmäßig mit einer Universal-halterung 48 - 90 mm ausgeliefert. Optional ist eine Band-halterung erhältlich.



Artikel	Beschreibung	Material	Abmessungen	Preis
VSE600	Spiegel beschlags- und vereisungssfrei	Edelstahl	600 mm Ø	536,00 €
VSE100	Spiegel beschlags- und vereisungssfrei	Edelstahl	1000 mm Ø	1.144,00 €
VSEB600	Antitau-Spiegel beschlagsfrei	Edelstahl	600 mm Ø	395,00 €
VSEB800	Antitau-Spiegel beschlagsfrei	Edelstahl	800 mm Ø	525,00 €
VSEB1000	Antitau-Spiegel beschlagsfrei	Edelstahl	1000 mm Ø	737,00 €
VSG600	Kunststoffgehäuse weiss/rot	Sicherheitsglas	600 mm Ø	225,00 €
VSG800	Kunststoffgehäuse weiss/rot	Sicherheitsglas	800 mm Ø	319,00 €
VSA600	Kunststoffgehäuse weiss/rot	Acrylglas	600 mm Ø	193,00 €
VSA800	Kunststoffgehäuse weiss/rot	Acrylglas	800 mm Ø	248,00 €
VS Band	Bandhalterung			49,00 €



Spiegel - 180 Grad



Spiegelrückseite



Spiegel in schwarz / gelb für Industriegelände

Verkehrsspiegel geben Sicherheit auf unseren Straßen. Ein verzerrungsfreies Bild ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Übersicht der Verkehrslage.

Verkehrsspiegel aus Sicherheitsglas und Acrylglas

- hervorragende Wiedergabe der Verkehrssituation
- UV-beständig
- Sicherheitsglas für ein helles Bild
- Acrylglas: 25 x stärker als Glas, geringes Gewicht
- Alle Spiegel haben eine weiß/rote Warnumrandung.
- inkl. Universalhalterung 48-90 mm



Artikel	Beschreibung	Material	Abmessungen	Preis
VSG4060	Spiegel aus Sicherheitsglas	Glas	400x600 mm	225,00 €
VSG6080	Spiegel aus Sicherheitsglas	Glas	600x800 mm	325,00 €
VSG8010	Spiegel aus Sicherheitsglas	Glas	800x1000 mm	398,00 €
VSA4060	Verkehrsspiegel aus Acryl	Acrylglas	400x600 mm	205,00 €
VSA6080	Verkehrsspiegel aus Acryl	Acrylglas	600x800 mm	294,00 €
VSA8010	Verkehrsspiegel aus Acryl	Acrylglas	800x1000 mm	385,00 €
VS Band	Bandhalterung			49,00 €

Verkehrsspiegel beschlags- und vereisungsfrei

- bis ca. -20 Grad C eine einwandfreie Sicht
- inkl. Halterung

Artikel	Beschreibung	Material	Abmessungen	Preis
VSE4560	Spiegel beschlags- und vereisungssfrei	Edelstahl	450x600 mm	709,00 €
VSE6080	Spiegel beschlags- und vereisungssfrei	Edelstahl	600x800 mm	865,00 €





- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter -20 °C klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Aus langlebigem Edelstahl
- Rand rot-weiß reflektierend





DURABEL IceFree
Verkehrsspiegel

Beschlags- und vereisungsfreier Verkehrsspiegel aus Edelstahl. Robust und unzerbrechlich.

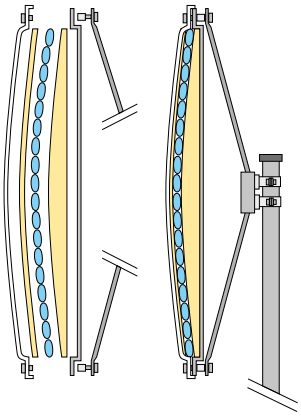
Besonders geeignet für Orte ohne Stromquelle oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Der DURABEL IceFree 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.

Die Rückwand aus schlagfestem, UV-beständigem Kunststoff schützt die patentierten Thermoschichten.

Rot-weiß reflektierender Blickfangrand.

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



Schematischer Aufbau des DURABEL IceFree.

Edelstahl rostfrei

5 Jahre Funktionsgarantie

DURABEL IceFree	Bildgröße (mm)	Abstand (m)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
2	600 x 800	10	25	242.14.389	1.087,50
3	800 x 1.000	15	36	242.15.533	1.387,50

Parkscheinautomat Strada *Transfer* ®

Die Strada-Produktfamilie ist die neueste Entwicklung. Der **Strada***Transfer* ® enthält zahlreiche Innovationen für ein verbessertes Parkraummanagement sowohl für Kommunen als auch für private Betreiber.

Die Geräte nutzen die elektronische Plattform NEOPS ®. Diese bietet eine hohe Geschwindigkeit in der Datenverarbeitung und neue Möglichkeiten, wie z.B. eine graphische Bedieneroberfläche. Mittels der neuen Elektronik und der neuen Hardware bringt der **Strada***Transfer* ® eine Fülle von funktionellen Verbesserungen.



Sicherheit

Der **Strada***Transfer* ® ist der erste Parkscheinautomat, der erfolgreich die Vds-Prüfrichtlinie 3546 bezüglich Sicherheit in den Stufen 2,3 und 4 bestanden hat.

Kompakte Struktur – widerstandsfähig gegenüber Vandalismus und Diebstahl

- Stahlgehäuse
- Doppelwandiger Tresorbereich, wirklicher Safe mit Panzerung (spezielles, hochwiderstandsfähiges Material gegen Bohrversuche)
- Unterschiedliche Zugänge für den Service und die Entleerung
- Geschlossener und kompakter Münzkanal
- System gegen „Fishing"
- Diebstahlsicherheit des Gehäuses
- Sensoren für physische Aufbruchversuche

Hochsicherheitsverriegelungen für die Öffnungen

- Mechanisch hochklassig gesicherte Türen für Service- und Tresorbereich
- Elektronisches Schloss für die Servicetür mit Zugangskontrolle durch Chipkarte als Option

Sicherheit der Finanzdaten

- Eigene Speicherkarte (batteriegepuffert) für die Aufzeichnung der Finanzdaten.

Zertifizierung nach der europäischen Sicherheitsnorm EN 14450

- Der Geldspeicher des Strada ist nach den Normen der EN 14450 „Wertbehältnisse – Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung der Aufbruchsicherheit von Sicherheitsschränken" vom Zentrum für Prävention und Schutz getestet und anerkannt worden.

Ergonomie

Der **Strada***Transfer* ® ist in seiner Gesamtheit dafür ausgelegt, dem Kunden die Bedienung zu erleichtern und mit Hilfe neuer Funktionen und erweiterterDatenübertragung den Service zu optimieren:

Benutzerfreundliches Display mit einer großen graphischen Anzeige

- Erleichterte Bedienung durch die Kombination von Text und Symbolen
- Bis zu 6 Textzeilen
- Anzeige des Tarifs, somit keine statische Anzeige nötig und Raum für zusätzliche Informationen
- Anzeige von spezifischen Informationen, die den Bildschirm zu einem wirklichen Informationsmedium machen.

Frei gestaltbare Tickets

- Druck von zusätzlichen Kunden-Informationen
- Druck von Logos auf dem Ticket



Fußgängerüberwegtransparent in LED-Technik



LED-TECHNIK FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

Das innovative, innenbeleuchtete Fußgängerüberwegtransparent 350 StVO

NEUESTE LED-TECHNIK
Mit dem Verkehrszeichen 350 StVO bietet neueste Technik und höchste Sicherheit dank optimaler Ausleuchtung des Fußgängerüberwegs.

INTEGRIERTE BODENBELEUCHTUNG
Die integrierte Bodenbeleuchtung des LED-FGÜ entspricht allen aktuellen lichttechnischen Anforderungen.

SICHTBARKEIT AUF DEM GEHWEG
Durch die seitlich auf den Gehweg strahlenden, kaltweißen LEDs, werden querende Fußgänger schon früh für den Autofahrer sichtbar.

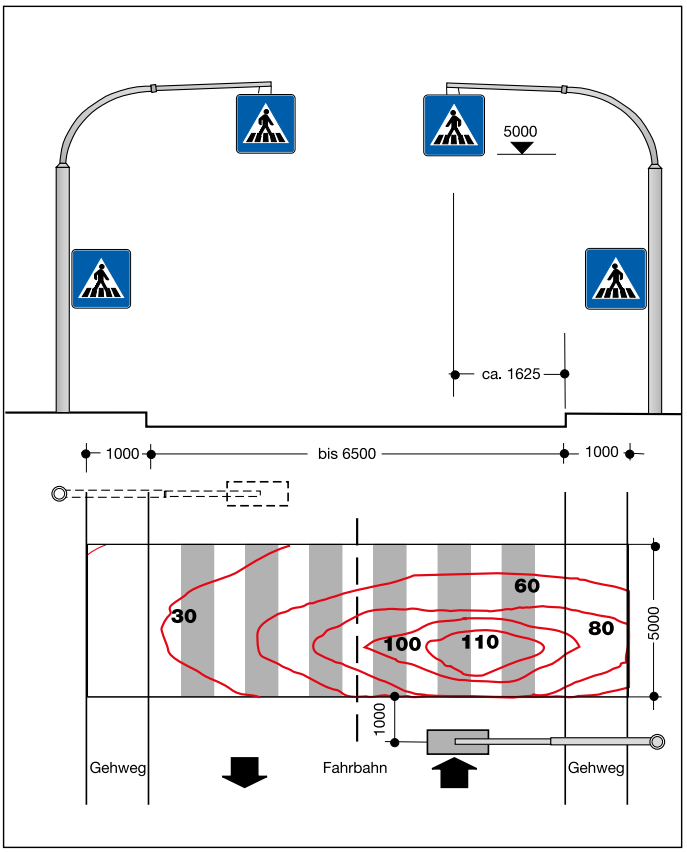


BESONDERE MERKMALE:

- Optimale Fußgängerüberweg-Ausleuchtung
- 40% weniger Stromverbrauch als herkömmliche Geräte
- Kein Vorschaltgerät notwendig
- Direktanschluss an 230V-Wechselspannung
- Hohe Lebensdauer, kein Austausch der Leuchtmittel
- Voll recyclebar
- Wartungsarm (geringe Nebenkosten)
- Regengeschützte Technik (IP 65/Schutzklasse I)
- Fertigung gem. VDE-Richtlinien
- DIN EN 12899/DIN EN 67523 (BASt-geprüft)

Fußgängerüberwegtransparent





Durch eine optimale FGÜ-Ausleuchtung und die hohe Servicefreundlichkeit, erzielt das Fußgängerüberwegtransparent eine hohe Funktionalität; Moderne Optik durch die Integration des Strahlers im Transparent, ohne dabei die Lichtleistung zu beeinträchtigen. Der im Gehäuse integrierte Strahler mit asymmetrischem Spiegel erzielt Ausleuchtungswerte, die jedem Vergleich standhalten. Die Messwerte liegen weit über dem geforderten Maß. Die hier angegebenen Lichtwerte wurden in umfangreichen Labortests ermittelt. Geprüft wurden die Ergebnisse vom lichttechnischen Institut der Technischen Hochschule Darmstadt.

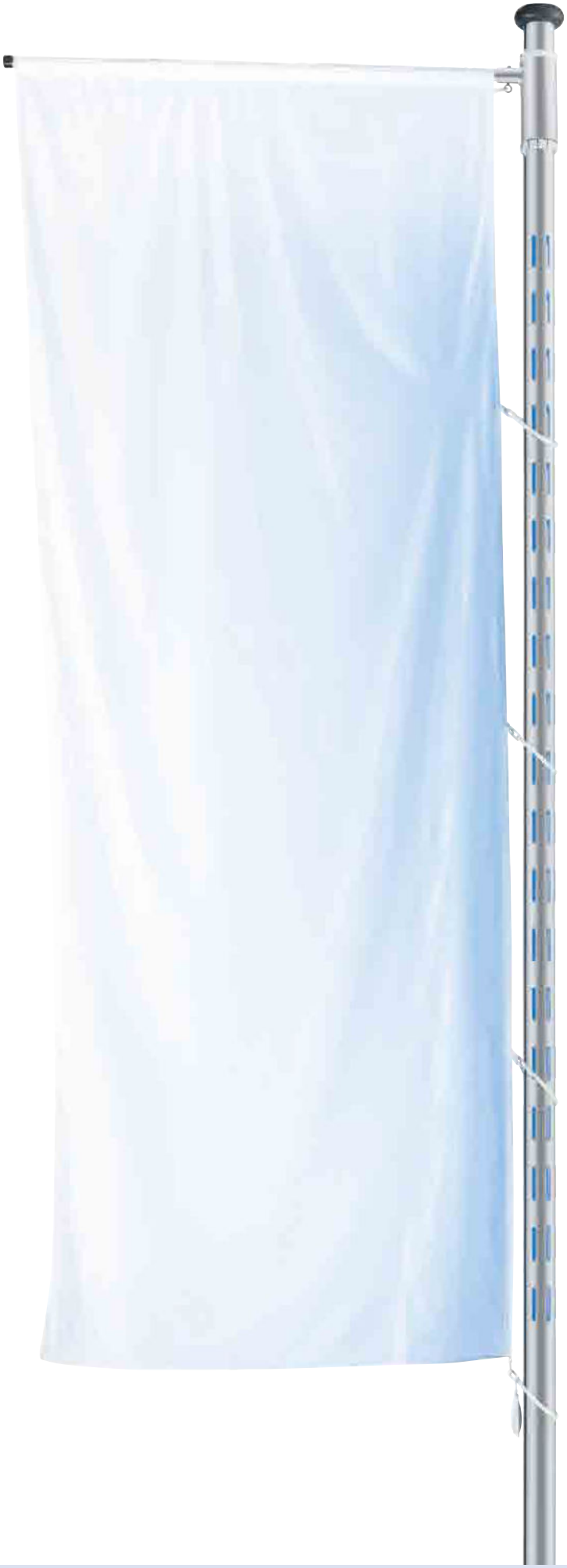
Bei der Entwicklung des Strahlers wurde besonderes Augenmerk auf minimalen Energieverbrauch gelegt. Der FGÜ-Leuchte genügt ein 90-Watt-Natriumdampf-Niederdruckstrahler bei Fußgängerüberwegen auf Fahrbahnen mit einer Breite bis 8,50 Meter.

Die Befestigung der FGÜ-Transparente mit integriertem Strahler erfolgt an Peitschenmasten. An ihnen sind seitlich die Verkehrszeichen VZ 350-10 StVO (rechts), VZ 350-20 StVO (links) sowie die innenbeleuchteten Verkehrszeichen (VZ 350-40), 750 x 750 mm mit entsprechenden Strahlern befestigt.

Die Aufhängung des FGÜ-Transparentes mit Strahler erfolgt so, dass eine lichte Durchfahrtshöhe von 5,00 Metern gewährleistet ist. Die Ausleuchtung des Fußgängerüberweges erfolgt mittels eines 90-Watt-Natriumdampf-Niederdruckstrahlers.

Die seitlich am Mast angebrachten Zeichen VZ 350 StVO können wahlweise einseitig vor dem Mast oder doppelseitig als „Fahne“ in Rohrrahmen befestigt werden. Die Ausführung kann innenbeleuchtet oder retroreflektierend erfolgen. Die Aufstellung des Peitschenmastes erfolgt auf einem, den statischen Erfordernissen entsprechenden, Fundament. Für das FGÜ-Transparent beträgt die Ausladung zwischen drei und sechs Meter, die lichte Durchfahrtshöhe 5 Meter, statisch nachgewiesen für eine Windlast w = 1 kN/m².

BRIGHTLIGHT



LEUCHTENDE BOTSCHAFT

Leistungsstarke LED-Technik ermöglicht dem Brightlight bei Dunkelheit einen brillanten Auftritt. Rundum integrierte Lichtschlitze sorgen dafür, dass nicht nur das Fahnentuch, sondern der gesamte Mast zu einem wahren Eyecatcher wird.

- Energiesparendes weißes LED-Lichtmodul (4000 K) für optimale Effektbeleuchtung des Fahnentuchs
- Silbereloxiertes, zylindrisches Aluminiumrohr (Ø100 mm)
- Verfügbare Masthöhe 6 – 10 m über Flur
- Innenliegende Seilführung
- Kurbelhissvorrichtung mit umlaufendem Edelstahlseil sorgt für komfortable und einfache Bedienung
- Diebstahlsicherung des Fahnentuchs durch Vierkantverriegelung der Hissvorrichtung
- Halbmastbeflaggung möglich
- Bodenhülse inklusive integriertem Kabeldurchlass oder anpflasterbarer Kipphalterung

Optionen:

Brightlight A:

- Mit dreh- und teleskopierbarem Ausleger für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Extras:

- Integriertes LED-RGB-Lichtmodul
- Fernsteuerung über Controller für eine Vielzahl von Farben und Farbverläufen
- Beschichtung des Mastrohres in Wunschfarbe möglich

DER MAST IM DETAIL

Mastkopf mit Ausleger



Mastkopf ohne Ausleger



Fahnentuchbefestigung



Hissvorrichtung mit Kurbel



EMPFOHLENE BODEN-HALTERUNG

Bodenhülse Z



alu

Brightlight

Technische Daten

Material	Aluminium / Ø 100 mm
Oberfläche	silberfarben, eloxiert, E6 Ev1
Mastkopf	rund, anthrazit aus Kunststoff
Hissvorrichtung	innenliegend, mit abnehmbarer Kurbel

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	Karabinerhaken
optionale Lichttechnik	Standard weiß 4000K LED-Lichtmodul (14,4W/m)
	RGB-LED-Lichtmodul (14,4W/m)

Brightlight A

Wie Modell Brightlight jedoch mit dreh- und teleskopierbaren Ausleger
für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	seitlich Karabinerhaken
am Ausleger	Standard als Hohlsaum
	wahlweise Kedersaum oder Karabinerhaken
optional: Return	Zurückdrehen des Mastens auf gewünschte Position

Standard Ausleger	Teleskopausleger	1000 mm-1500 mm in 100 mm Stufen einstellbar
		ø 40 / 36 mm
optional:	Kederausleger	1500 mm lang, ø 40 mm

Höhe über Flur	Mast Ø 100 mm, Licht weiß (4000K)	Mast Ø 100 mm, Licht RGB (inkl. Controller)
6 m	950,60 €	1200,30 €
7 m	1036,40 €	1286,00 €
8 m	1150,00 €	1399,60 €
9 m	1234,30 €	1493,90 €
10 m	1234,20 €	1569,90 €

Extras (optional)	
Version A mit Ausleger	125,00 €
Return	87,00 €
Lackierung Fahnenmast	58,75 €/m
Lackierung Mastkopf	58,75 €/Mastkopf

empfohlene Bodenhalterung		
Bodenhülse	ME	317,10 €
Kipphalter	KIK	401,90 €

weitere Boden-, Mobil- und Wandhalterungen erhältlich


Mast


Kipphalterung KIK


Bodenhülse ME


Hissvorrichtung


Mast mit Ausleger

PIRAT



SOLIDER ALLROUNDER MIT LEICHTER BEDIENUNG

Unser Alleskönner besticht durch sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch die innenliegende Seilführung ist der Mast sehr geräuscharm.

- Silbereloxierte Aluminiumrohre mit drei Profildurchmessern für jeden Einsatzzweck (Ø75 mm bei 5 – 8 m, Ø90 mm bei 7 – 9m, Ø100 mm bei 8 – 10 m)
- Innenliegende Seilklemmhissvorrichtung sorgt für sichere und leichte Bedienung
- Diebstahlsicherung des Fahnentuchs durch abschließbare Hissvorrichtung
- Große Auswahl an Boden- und Wandhalterungen möglich

Optionen:

Pirat ETM:

- Zweiteilige Version, optimiert Frachtkosten und Logistik

Pirat A:

- Mit dreh- und teleskopierbarem Ausleger für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Pirat A ETM:

- Zweiteiliges Mastsystem mit drehbarem Ausleger

Extras:

- Beschichtung des Mastrohres in Wunschfarbe möglich

DER MAST IM DETAIL

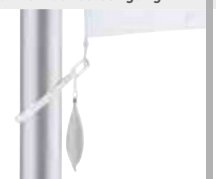
Mastkopf mit Ausleger



Mastkopf ohne Ausleger



Fahnentuchbefestigung



Hissvorrichtung geschlossen



ETM & EMPFOHLENE BODENHALTERUNG

ETM-System teilt den Mast



Bodenhülse Z



TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000022350

GS geprüfte Sicherheit

alu

Pirat

Technische Daten

Material	Aluminium
Oberfläche	silberfarben, eloxiert, E6 Ev1
Mastkopf	oval, anthrazit aus Kunststoff
Hissvorrichtung	innenliegend, mit Seilklemmhissvorrichtung

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	Karabinerhaken
optional:	Mastverbinder ETM (Mast zweiteilig, einschließlich Mastverbinder)
	Lackierung (Fahnenmast in RAL Beschichtung möglich)

Pirat A

Wie Modell Pirat jedoch mit dreh- und teleskopierbaren Ausleger
für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	seitlich Karabinerhaken
am Ausleger	Standard als Hohlsaum
	wahlweise Kedersaum oder Karabinerhaken
optional: Return	Zurückdrehen des Mastens auf gewünschte Position

Standard Ausleger	Teleskopausleger	1000 mm-1500 mm in 100 mm Stufen einstellbar ø 40 / 36 mm
optional:	Kederausleger	1500 mm lang, ø 40 mm

Höhe über Flur	Mast Ø 75 mm	Mast Ø 90 mm	Mast Ø 90 mm
5 m	296,10 €		
6 m	329,80 €	377,00 €	
7 m	370,10 €	417,30 €	569,10 €
8 m	444,10 €	471,10 €	599,00 €
9 m		524,90 €	652,90 €
10 m			801,00 €

Extras (optional)	
Version A mit Ausleger	125,00 €
ETM	18,75 €/Mast
Lackierung Fahnenmast	58,75 €/m
Lackierung Mastkopf	58,75 €/Mastkopf

mögliche Bodenhalterung		Mast Ø 75 mm	Mast Ø 90 mm	Mast Ø 90 mm
Bodenhülse	LK	43,10 €	51,50 €	51,50 €
Bodenhülse	Z	75,50 €	75,50 €	75,50 €
Bodenhülse	M	184,10 €	184,10 €	184,10 €
Kipphalter	KIL	177,80 €		
Kipphalter	KI	232,90 €	258,30 €	258,30 €
Kipphalter	KIK		401,90 €	401,90 €

weitere Boden-, Mobil- und Wandhalterungen erhältlich


Mast


Mastkopf


ETM Mastverbinder


Hissvorrichtung


Bodenhülse Z


Kipphalterung KI



PRESTIGE

KLASSISCHE ELEGANZ UND BEDIENKOMFORT

Der Prestige punktet mit einer innenliegenden Kurbelhissvorrichtung aus widerstandsfähigen Edelstahlelementen.
Er ist besonders für häufiges Hissen geeignet.

- Silbereloxierte, statisch optimierte Aluminiumrohre mit eingelassener Nut (Ø75 mm bei 5 – 8 m, Ø100 mm bei 8 – 10 m)
- Innenliegende Seilführung
- Kurbelhissvorrichtung mit umlaufendem Edelstahlseil sorgt für komfortable und einfache Bedienung
- Diebstahlsicherung des Fahnentuchs durch Vierkantverriegelung der Hissvorrichtung
- Halbmastbeflaggung möglich
- Große Auswahl an Boden- und Wandhalterungen möglich

Optionen:

Prestige A:

- Mit dreh- und teleskopierbarem Ausleger für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Extras:

- Beschichtung des Mastrohres in Wunschfarbe möglich

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 0000022350

GS geprüfte Sicherheit

alu

DER MAST IM DETAIL

Mastkopf mit Ausleger



Mastkopf ohne Ausleger



Fahnentuchbefestigung



Hissvorrichtung mit Kurbel



EMPFOHLENE BODEN-HALTERUNG

Bodenhülse M



Prestige

Technische Daten

Material	Aluminium
Oberfläche	silberfarben, eloxiert, E6 Ev1
Mastkopf	rund, anthrazit aus Kunststoff
Hissvorrichtung	innenliegend, mit abnehmbarer Kurbel

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	Karabinerhaken
optional:	Lackierung (Fahnenmast in RAL Beschichtung möglich)

Prestige A

Wie Modell Brightlight jedoch mit dreh- und teleskopierbaren Ausleger
für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	seitlich Karabinerhaken
am Ausleger	Standard als Hohlsaum
	wahlweise Kedersaum oder Karabinerhaken
optional: Return	Zurückdrehen des Mastens auf gewünschte Position

Standard Ausleger	Teleskopausleger	1000 mm-1500 mm in 100 mm Stufen einstellbar ø 40 / 36 mm
optional:	Kederausleger	1500 mm lang, ø 40 mm

Höhe über Flur	Mast Ø 75 mm	Mast Ø 100 mm
5 m	442,90 €	
6 m	500,80 €	
7 m	556,00 €	716,10 €
8 m	512,60 €	753,80 €
9 m		673,10 €
10 m		841,40 €

Extras (optional)	
Version A mit Ausleger	125,00 €
Return	87,00 €
Lackierung Fahnenmast	58,75 €/m
Lackierung Mastkopf	58,75 €/Mastkopf

empfohlene Bodenhalterung		Mast Ø 75 mm	Mast Ø 100 mm
Bodenhülse	LK	43,10 €	43,10 €
Bodenhülse	Z	75,50 €	75,50 €
Bodenhülse	M	184,10 €	184,10 €
Kipphalter	KIL	177,80 €	
Kipphalter	KI	232,90 €	258,30 €
Kipphalter	KIK		401,90 €

weitere Boden-, Mobil- und Wandhalterungen erhältlich


Mast


Mastkopf


Bodenhülse Z


Hissvorrichtung


Kipphalterung KI

ORKAN

SPANNENDE TECHNIK FÜR BESTE SICHTBARKEIT

Das Transparent wird zwischen den Transparentmasten gehisst und gespannt. Die neuartige Seilrollentechnik sorgt für Sicherheit und freies Gleiten des Transparents. Die Werbebotschaft ist so aus großen Entfernungen sichtbar. Das Transparentsystem Orkan gibt es in den Größen S und L.

- Leichtes Hissen, verbunden mit hoher Lastaufnahme erlaubt hohe statische Belastungen
- Qualitätsrohr aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl
- Hissseil und Hissvorrichtung aus hochwertigem Edelstahl
- Außenliegende Kurbelhissvorrichtung sorgt für sichere und leichte Bedienung

Erhältliche Produktvarianten:

Orkan S:

- Aluminium Ø100 mm, bis 7 m Höhe, maximaler Abstand 10 m, Transparentgröße maximal 4 m2

Orkan L:

- Feuerverzinkter Stahl Ø168 mm, 4 – 10 m Höhe maximaler Abstand 12 m, Transparentgröße maximal 6 m2

Extras:

- Beschichtung des Mastrohres in Wunschfarbe möglich
- Diebstahlsicherung des Fahnentuchs durch abschließbares Schutzgehäuse

DETAILS ZUM TRANSPARENTSYSTEM

Fahnentuchbefestigung oben



Fahnentuchbefestigung unten



Hissvorrichtung mit Kurbel



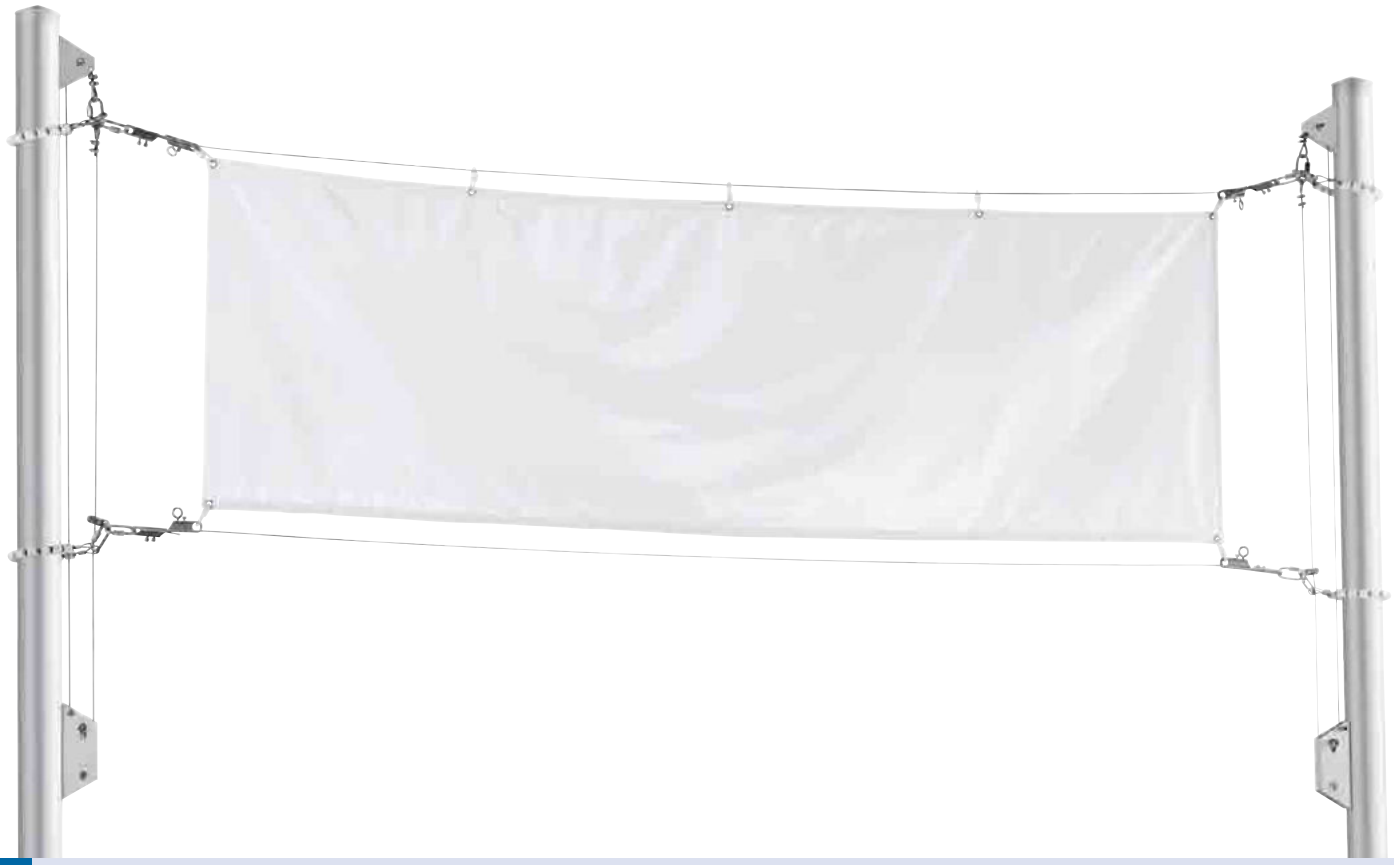
EMPFOHLENE BODEN-HALTERUNG

Bodenhülse M (Orkan S)



Kipphalterung KIK (Orkan L)





Orkan

Technische Daten

Material	wahlweise Aluminium oder Stahl
Oberfläche	silberfarben, eloxiert, E6 Ev1 oder feuerverzinkt
Mastkopf	Kappe, grau aus Kunststoff
Hissvorrichtung	außenliegend, Edelstahl, mit abnehmbarer Kurbel

Transparent-Konfektionierung

am Mast	Karabinerhaken	
am Spannseil	geöst	
optional:	Aluminium 100 mm	Abstand max.10m Größe 4 m²
	Stahl 168 mm	Abstand max.12m Größe 6 m²
	Lackierung (Fahnenmast in RAL Beschichtung möglich)	


Transparentanlage


Mastkopf


Hissvorrichtung

Orkan A

Wie Modell Brightlight jedoch mit dreh- und teleskopierbaren Ausleger
für weite Sichtbarkeit des Fahnentuchs bei Windstille

Fahnentuch-Konfektionierung

am Mast	seitlich Karabinerhaken	
am Ausleger	Standard als Hohlsaum	
	wahlweise Kedersaum oder Karabinerhaken	
optional: Return	Zurückdrehen des Mastens auf gewünschte Position	

Standard Ausleger	Teleskopausleger	1000 mm-1500 mm in 100 mm Stufen einstellbar ø 40 / 36 mm
optional:	Kederausleger	1500 mm lang, ø 40 mm


Bodenhülse M


Kipphalterung KIK

Höhe über Flur	Aluminium Mast Ø 100 mm	Stahl Mast Ø 168,3x4 mm	Stahl Mast Ø 168,3x8 mm
4 m	2439,00 €	3023,50 €	
5 m	2520,10 €	3220,40 €	
6 m	2601,00 €	3417,90 €	4469,50 €
7 m	2762,80 €		4798,30 €
8 m			5126,80 €
9 m			auf Anfrage
10 m			auf Anfrage

Extras (optional)	
Version A mit Ausleger	125,00 €
Return	87,00 €
Lackierung Fahnenmast	58,75 €/m
Lackierung Mastkopf	58,75 €/Mastkopf

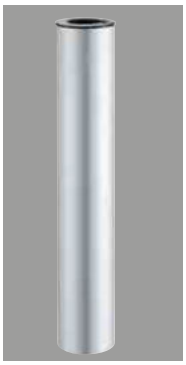
empfohlene Bodenhalterung		Aluminium Mast Ø 100 mm	Stahl Mast Ø 168,3x4 mm	Stahl Mast Ø 168,3x8 mm
Bodenhülse	M	184,10 €		
Bodenhülse	U	336,30 €		
Bodenhülse	G	341,80 €		
Bodenhülse	BST 02	350,30 €		
Kipphalter	KIK	401,90 €	401,90 €	401,90 €

weitere Boden-, Mobil- und Wandhalterungen erhältlich

Bodenhülsen

Typ Z

Material silberfarben, Aluminium


Bodenhülse Z


Bodenhülse Z

für Mast Ø 75 | 90 | 100 mm	75,50 €
Kunststoffdeckel	11,30 €

BODENHÜLSE Z – ALUMINIUM-HALTERUNG

- Anthrazitfarbender Zentrierkeil aus Kunststoff klemmt den Mast in der Masthalterung ein
- Schraubfixierung sichert den Zentrierkeil ab
- Circa 70 cm des Mastes verbleiben in der Hülse
- Einfaches Herausnehmen des Fahnenmastes nach Entfernung des Zentrierkeils möglich
- Einsetzbar für folgende Fahnenmastdurchmesser: 75 mm, 90 mm, 100 mm

Typ M

Material silberfarben, Aluminium


Bodenhülse M


Bodenhülse M

für Mast Ø 75 | 90 | 100 mm	184,10 €

BODENHÜLSE M – VARIABLE AUSRICHTUNG

- Ideales Befestigungssystem bei der Aufstellung mehrerer Fahnenmasten – für ein gleichmäßiges Bild
- Aluminium-Bodenhalterung inklusive befahrbarem Gussdeckel
- Nach Fundamentierung der Bodenhalterung wird das Mastrohr je nach Wunsch justiert
- Circa 70 cm des Mastes verbleiben in der Hülse
- Präzises Ausrichten ist durch simples Verschieben der Exzenterringe nach Fahnenmastaufstellung möglich
- Einsetzbar für folgende Fahnenmastdurchmesser: 75 mm, 90 mm, 100 mm

Typ ME

Material silberfarben, Aluminium
für Fahnenmasten mit Stromführung



technische Darstellung


Bodenhülse ME

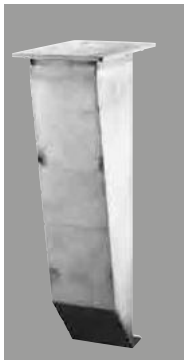
für Mast Ø 100 mm	317,10 €

BODENHÜLSE ME

- wie Modell M jedoch mit Stromführung

Typ U

Material silberfarben, Aluminium


Bodenhülse U


Bodenhülse U

für Mast Ø 60-150 mm	336,30 €

BODENHÜLSE U – UNIVERSELL EINSETZBAR

- Bodenhalterung aus Aluminium
- Circa 70 cm des Mastes verbleiben in der Hülse
- Einsetzbar für folgende Fahnenmastdurchmesser: 60 – 150 mm
- Auch für Mai- und Weihnachtsbäumen geeignet

Bodenhülsen

Typ G

Material silberfarben,
Stahlguss



Bodenhülse G



Bodenhülse G

für Mast Ø 70-120 mm	341,80 €
für Mast Ø 100-150 mm	425,10 €

BODENHÜLSE G – DIE BEFAHRBARE GUSSHALTERUNG –ROBUST UND FLEXIBEL

- Insbesondere für öffentliche Verkehrsflächen geeignet
- Die Fahnenmasten werden mit dem als Keil einsetzbaren Gussdeckel in der Halterung eingeklemmt
- Durch die Keilbefestigung ist die Gusshalterung flexibel für verschiedene Mastdurchmesser einsetzbar
- Circa 70 cm des Mastes verbleiben in der Hülse
- In zwei verschiedenen Größen erhältlich: G-120 für Ø70 – 120 mm, G-150 für Ø100 – 150 mm

Typ KI

Material silberfarben,
feuerverzinkter Stahl



Bodenkipphalter KI



Bodenkipphalter KI

für Mast Ø 75 mm	232,90 €
für Mast Ø 90 | 100 mm	258,30 €

KIPPHALTERUNG KI – NACHTRÄGLICH AUSRICHTBAR

- Geführtes Aufstellen durch Kippfunktion, ohne den Mast aus der Bodenhülse zu heben
- Präzise Mastjustierung durch vier Schraubverbindungen
- Einsetzbar für folgende Fahnenmastdurchmesser: 75 mm, 90 mm, 100 mm, 135 mm, 150 mm
- Innenliegende Mastführung bietet optischen und statischen Vorteil

Typ KIK

Material silberfarben,
feuerverzinkter Stahl



Bodenkipphalter KIK



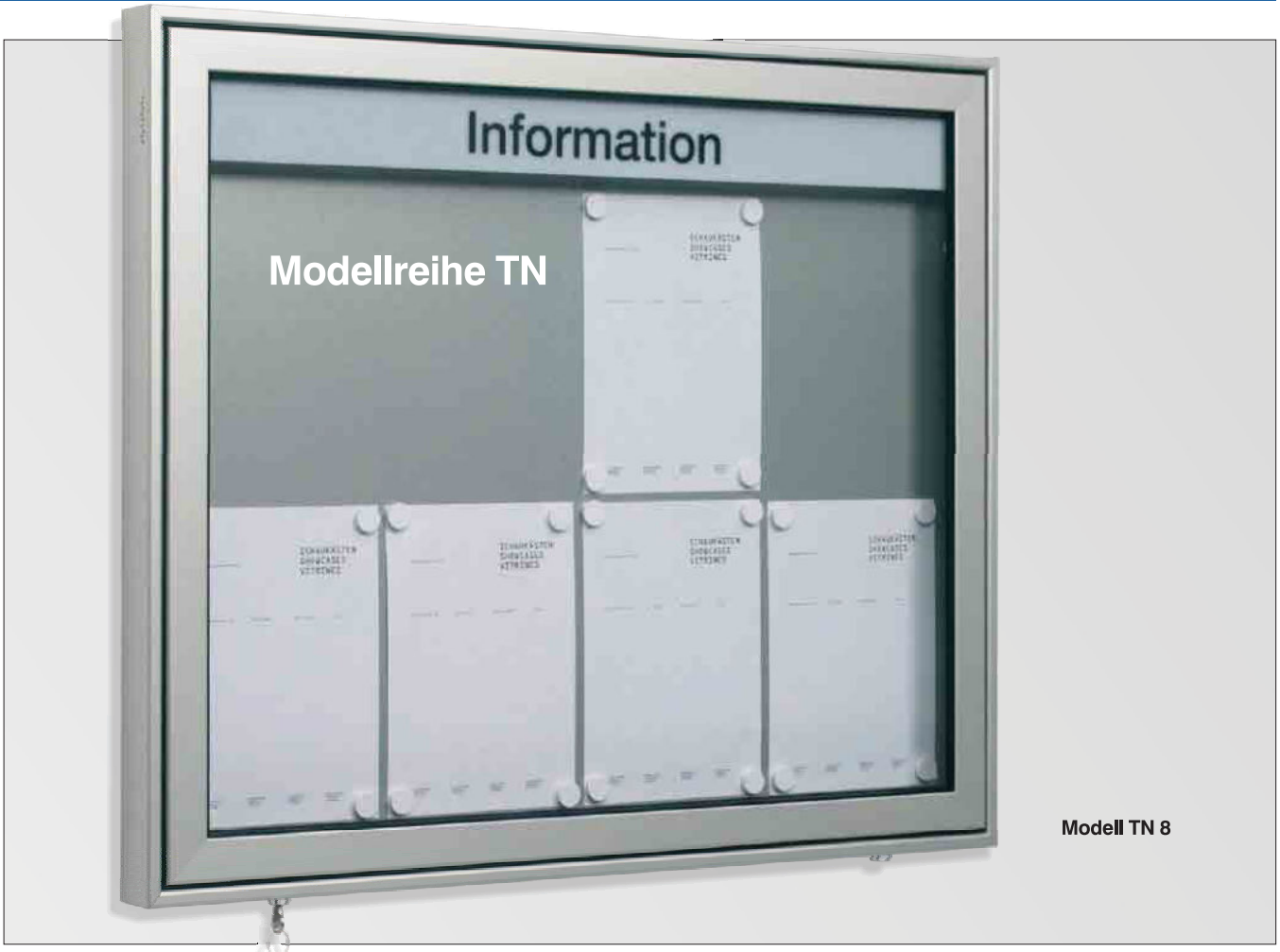
Bodenkipphalter KIK

für Mast Ø 90 | 100 mm	401,90 €
für Mast Ø 135 mm	401,90 €

KIPPHALTERUNG KIK – ECHT KOMFORTABEL

- Komfortabel in vier Richtungen zu kippen
- Präzise Mastjustierung durch vier Schraubverbindungen
- Geführtes Aufstellen und Legen durch Kippfunktion
- Verlängerte Stahlrohrverstärkung für erhöhte statische Belastungen
- Kabeldurchlass für Lichtmasten integriert
- Die Halterung ist anpflasterbar
- Einsetzbar für folgende Fahnenmastdurchmesser: 90 mm, 100 mm, 135 mm, 150 mm
- Innenliegende Mastführung bietet optischen und statischen Vorteil

TOP-SCHAUKÄSTEN



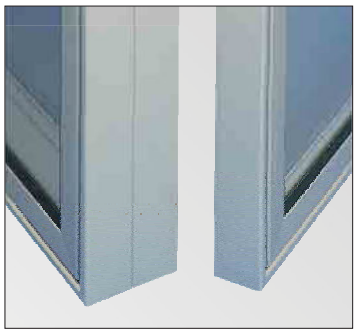
Modell TN 8



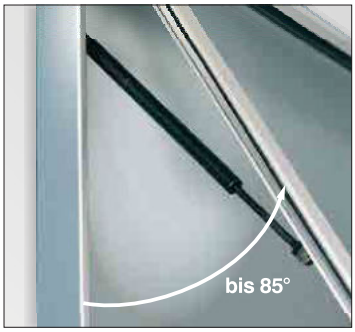
Spitze Ecke,
abgerundete Aluminiumprofile.



Neuheit: Oberfläche auch in hochwertiger Edelstahloptik.



Wahlweise lieferbar
in 60 oder 120 mm Bautiefe.



Bequemes Öffnen durch Gasdruckfedern bis 85°.



In Form und Funktion optimiertes Antifrost-Sicherheitsschloss.



Doppelseitige Bauweise,
Janus, nur 80 mm tief.

Wetterfest für innen und außen zur Wand- oder Ständermontage, sehr stabile Alu-Profilkonstruktion.

Standard-Ausführung:

- Profile alu-silberfarbig eloxiert, mit spitzen Ecken.
- 60 mm Bautiefe für einseitige Nutzung, nutzbare Innentiefe 35 mm.
- 120 mm Bautiefe für einseitige Nutzung, nutzbare Innentiefe 95 mm.
- optional 80 mm Bautiefe für doppelseitige Nutzung, nutzbare Innentiefe 2 x 17 mm.
- Bequemes Öffnen durch Gasdruckfedern - Flügel wird bei ca. 85° in Offen-Stellung sicher gehalten.
- ESG-Sicherheitsglas.
- Permanente Be- und Entlüftung.
- Magnethaftende Rückwand, alu-silber (inkl. 4 Magnete).
- Vandalismus-Sicherheitsschloss von unten zu schließen. Frostsicher durch Abtropfrille.
- Versand in bruchsicherer, recycelbarer Kartonage.

Abmessungen in mm	Außenmaß B/H	560 x 480	790 x 790	970 x 820	1350 x 1060	1600 x 1060	2000 x 1060
	DIN Format	2 x 1 = 2 A4	3 x 2 = 6 A4	4 x 2 = 8 A4	6 x 3 = 18 A4	7 x 3 = 21 A4	9 x 3 = 27 A4
	Sichtfläche B/H	425 x 345	655 x 655	835 x 685	1215 x 925	1465 x 925	1865 x 925
Einseitig, 60 mm Bautiefe	Modell	TN 6	TN 7	TN 8	TN 9	TN 11	TN 12
 **Eloxiert alu-silberfarbig**	Art.-Nr.	103500001	103500009	103500017	103500025	103500033	103500041
	Preis €	375,-	528,-	565,-	828,	1.115,-	1.285,-
Eloxiert Edelstahloptik	Art.-Nr.	103500005	103500013	103500021	103500029	103500037	103500045
	Preis €	492,-	688,-	738,-	1.078,-	1.452,-	1.688,-
Pulverbeschichtet	Art.-Nr.	103500007	103500015	103500023	103500031	103500039	103500047
	Preis €	496,-	695,-	773,-	1.078,-	1.452,-	1.688,-
Einseitig, 120 mm Bautiefe	Modell		TN 2	TN 3	TN 4	TN 14	TN 15
 **Eloxiert alu-silberfarbig**	Art.-Nr.		103500049	103500057	103500065	103500073	103500081
	Preis €		615,-	656,-	979,-	1.282,-	1.534,-
Eloxiert Edelstahloptik	Art.-Nr.		103500053	103500061	103500069	103500077	103500085
	Preis €		809,-	855,-	1.279,-	1.670,-	1.992,-
Pulverbeschichtet	Art.-Nr.		103500055	103500063	103500071	103500079	103500087
	Preis €		809,-	855,-	1.279,-	1.670,-	1.992,-
Beleuchtung		8 W	24 W	39 W	54 W	80 W	80 W
Beleuchtung T5, EVG + IP65 Leuchtstoff-Röhre m. Blende	Art.-Nr.	103000001	103000002	103000003	103000004	103000005	103000006
	Preis €	98,-	120,-	129,-	138,-	168,-	168,-

Ständerpaar zum Einbetonieren	Modell	eloxiert alu/silberfarbig	RAL pulverbeschichtet
 **100/60 mm**	Art.-Nr.	103000359	103000360
	Preis €	310,-	499,-
80/40 mm	Art.-Nr.	103000377	103000380
	Preis €	228,-	414,-
 **80 mm Ø**	Art.-Nr.	103000343	103000346
	Preis €	290,-	454,-

Weitere Ausführungen und Modelle auf Anfrage

Zu den häufigsten Unfallursachen gehört überhöhte Geschwindigkeit insbesondere an Fußgängerüberwegen, Tempo 30-Zonen, Schulen und Kindertagesstätten.
Mit unseren Geschwindigkeitsdisplays sorgen Sie für sichere Straßen.





Geschwindigkeitsdisplay mit Smile-Funktion

- mit klappbarer Frontblende zur verdeckten Messung
- mit LED-Farbwechsel und Datenspeicher
- mit Tempolimit-Funktion zum direkten Vergleich zwischen gefahrener und erlaubter Geschwindigkeit



Geschwindigkeitsdisplay mit Smile-Funktion und freier Textfunktion

- gestalten Sie ihre eigenen Texte ganz einfach und jederzeit vor Ort änderbar
- z. B. bis 25 km/h „DANKE“, 25-30 km/h „VORSICHT KINDER“, über 30 km/h „FUSS VOM GAS“
- mit LED-Farbwechsel und Datenspeicher
- Tempolimit-Funktion u.v.m.





LED-Vollmatrix-Geschwindigkeitsdisplay

- zeigt die gefahrene Geschwindigkeit und/oder vorprogrammierte Texte und Grafiken aus der Datenbank oder selbst erstellte (mit dem LED-Editor)



Vollmatrix-Geschwindigkeitsdisplay mit XL-Anzeige

Extra groß!
51,5cm Ziffernhöhe

- Anzeige der Geschwindigkeit, geschwindigkeitsabhängiger Texte / Grafiken
- besonders intensive Warnung vor Gefahren (z. B. Wildwechsel) möglich





Bitte fordern Sie unseren Gesamtkatalog „Geschwindigkeitsdisplays“ an!



Verkehrszählgerät

Mit modernster Verkehrsdatenerfassung ermitteln Sie das Verkehrsaufkommen auf Ihren Straßen, d. h. die Anzahl der am Verkehr teilnehmenden Fahrzeuge und Fahrzeugtypen, sowie deren Geschwindigkeit sekundengenau.

Häufigkeitsauswertung - Fahrzeugklassen

Geschwindigkeiten						Summe
< 10	71	10	0	1	0	**82**
< 20	152	123	7	7	4	**293**
< 30	222	775	44	59	22	**1122**
< 40	671	5107	201	359	107	**6445**

Alle Geräte können mit Akku, Solar oder 230-V-Stromanschluss betrieben werden.



Bedienung mit der App über Bluetooth (bei allen Geräten möglich)

Sie möchten bei Ihrem Messgerät einfach vor Ort Einstellungen ändern oder Messdaten auslesen? Kein Problem! Einfach die App auf Ihrem Android Smartphone oder Tablet installieren und per Bluetooth mit dem Messgerät aufnehmen. Alle Einstellungen lassen sich kinderleicht per Touch und Schieberegler vornehmen und an das Messgerät übertragen.

Datenfernzugriff und Steuerung Ihres Displays direkt vom PC, Tablet oder Handy





- Recyclingmaterial
- Für Schwerlastverkehr
- Angenehmes Überfahren
- Für 15 bis 30 km/h
- Gelbe Reflexstreifen



Safety Rider Fahrbahnschwellen

Die Safety Rider Fahrbahnschwelle ermöglicht ein angenehmes Überfahren, ohne auf das gewünschte Reduzieren der fahrdynamischen Wirkung zu verzichten. Erreicht wird dies durch eine auf 900 mm gestreckte Überfahrlänge und eine weniger stark ansteigende Anrampung – verglichen mit herkömmlichen „Rüttelschwellen".

Safety Rider beruhigen den Verkehr auf dem Betriebsgelände, auf Flug- und Containerhäfen, Freiflächen, Ein- und Ausfahrten, Verladestellen etc.

Safety Rider wird aus Recycling-Gummi hergestellt und ist selbst für dauerhaften Schwerlastverkehr geeignet. Zusätzlich integrierte gelbe Reflexeinlagen für gute Sichtbarkeit in der Nacht.

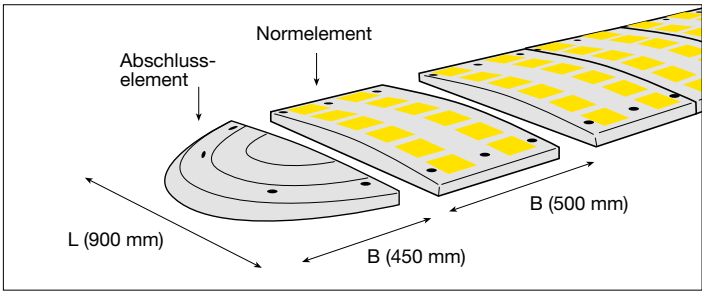
Die einzelnen Elemente werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschließend aufgedübelt.

Zwei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:
Safety Rider 50
(Bauhöhe 50 mm) für 25-30 km/h
Safety Rider 75
(Bauhöhe 75 mm) für 15-20 km/h

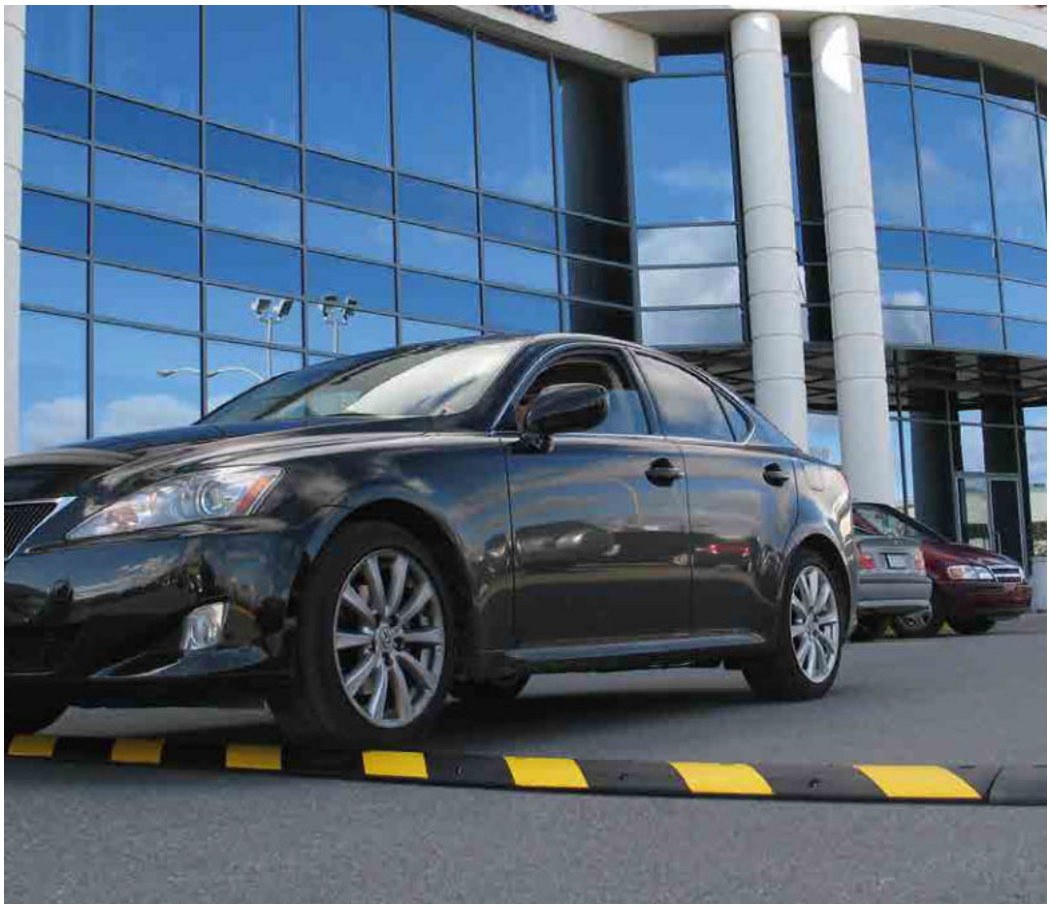
- Angenehmes Überfahren schafft höhere Akzeptanz der „Nutzer"
- Erzwingt angemessene Fahrweise
- Griffiges Profil auch bei Nässe
- Umweltfreundlich
- Für Schwerlastverkehr
- Schwarze Abschlusselemente







Ausführung	Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Normelement	schwarz/gelb	900 x 500 x 50	17	284.20.824	109,00
		900 x 500 x 75	20	284.26.552	152,50
Abschluss mit Zapfen	schwarz	900 x 450 x 50	14	284.26.082	80,65
		900 x 450 x 75	16	284.28.854	98,10
Abschluss mit Nut		900 x 450 x 50	14	284.25.564	80,65
		900 x 450 x 75	16	284.22.604	98,10
Straßenanker (Pro Normelement sind 6 Stück, pro Abschlusselement sind 4 Stück erforderlich)		12/100	0,2	109.17.393	3,25



- Recyclingmaterial
- Extrabreite Elemente
- Für 1 bis 10 km/h
- Mit Katzenaugen
- Gelbe Reflexstreifen



Easy Rider® Fahrbahnschwellen

Die Easy Rider® Fahrbahnschwellen sind der konzeptionelle Gegenentwurf zu Safety Rider® Schwellen.

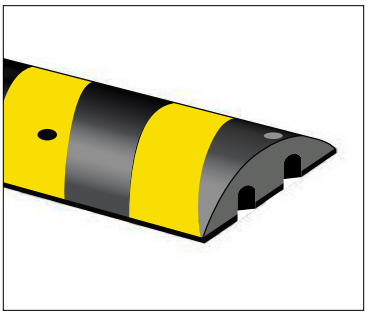
Ziel ist es, eine sehr deutlich spürbare fahrdynamische Wirkung zu erzielen, um die Passiergeschwindigkeit stark zu reduzieren. Erreicht wird dies durch eine kurze Überfahrlänge von nur 300 mm und Bauhöhen von 55 und 75 mm.

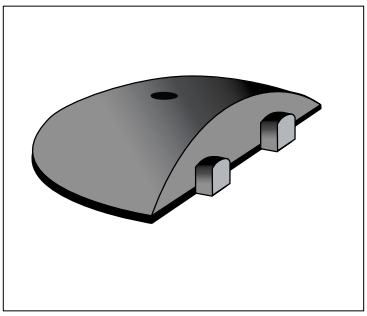
Easy Rider® wird aus schwarzem Recycling-Gummi hergestellt. Gut sichtbar durch gelbes Reflexband und zusätzliche Katzenaugen.

Die Elemente werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschließend aufgedübelt.

Zwei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:
Easy Rider® 55
(Bauhöhe 55 mm) für 6–10 km/h
Easy Rider® 75
(Bauhöhe 75 mm) bis 5 km/h

- Schnell und leicht zu montieren
- Effizient: hoch wirksam
- Gut sichtbar
- Umweltfreundlich
- Als Kabelbrücke nutzbar (2 x 30 mm Ø)





Ausführung	Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Normelement	schwarz/gelb	300 x 1.800 x 55	35	284.21.993	162,00
		300 x 1.800 x 75	38	284.25.570	232,50
Abschlusselement mit Zapfen	schwarz	300 x 225 x 55	3	284.21.702	38,50
		300 x 225 x 75	4	284.23.739	59,20
Straßenanker (Pro Normelement sind 4 Stück, pro Abschlusselement ist 1 Stück erforderlich)		10/150	0,2	284.24.099	1,65



- Hochwertiger Kautschuk
- Für Schwerlastverkehr
- Langlebig
- Für 5 bis 20 km/h
- Mit Katzenaugen



TOPSTOP Fahrbahnschwelle

Kautschuk

Die TOPSTOP-Fahrbahnschwelle aus hochwertigem Kautschuk ist ein bewährtes Mittel, um Kraftfahrer zu zwingen, bestimmte Geschwindigkeiten nicht zu überschreiten.

TOPSTOP regelt den Verkehr an Ausfahrten, Verladestellen, Waagen, Einmündungen oder Kindergärten und Schulen zuverlässig. Die abwechselnd gelb-schwarzen Elemente mit eingelassenen Katzenaugen sind Tag und Nacht gut sichtbar.

Die Elemente werden aufgedübelt. Eine Richtstange verteilt die Anfahrkräfte über die gesamte Schwelle und hilft beim Ausrichten. Bei einem hohen Anteil an Schwerlastverkehr empfehlen wir Kautschuk-Dübel.

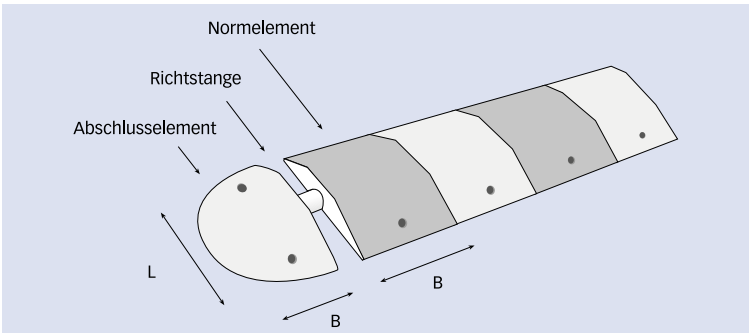
Für den Einsatz auf öffentlichen Straßen wird TOPSTOP-20 empfohlen.

Zwei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten.
TOPSTOP-10
(Bauhöhe 70 mm) für 5–10 km/h
TOPSTOP-20
(Bauhöhe 50 mm) für 10–20 km/h.

- Gelb-schwarze Kontrastfarbe
- Griffiges Profil auch bei Nässe
- Erzwingt angemessene Fahrweise
- Mit Katzenaugen
- Gelbe Abschlusselemente







Ausführung	Element	Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
TOPSTOP-10	Normelement	schwarz	405 x 250 x 70	6,5	280.10.797	58,50
		gelb			280.12.597	
	Abschlusselement	gelb	405 x 210 x 70	5,5	280.10.127	
Straßenanker (Pro Element sind 2 Stück erforderlich)			12/100	0,2	109.17.393	2,80
Richtstange (Ø), Preis pro Meter (ab 3 m in Teilstücken)			48 Ø/2,0 WS	4	280.10.230	17,50
TOPSTOP-20	Normelement	schwarz	340 x 250 x 50	5	280.11.430	49,50
		gelb			280.12.126	
	Abschlusselement	gelb	340 x 175 x 50	3	280.12.308	
Straßenanker (Pro Element sind 2 Stück erforderlich)			12/100	0,2	109.17.393	2,80
Richtstange (Ø), Preis pro Meter (ab 3 m in Teilstücken)			27 Ø/2,7 WS	2	280.10.955	11,90



TOPSTOP Fahrbahnschwelle *Recycling*

Die TOPSTOP-Fahrbahnschwelle aus Recycling-Kunststoff ist ein preisgünstiges Mittel, das Kraftfahrer zwingt, bestimmte Geschwindigkeiten nicht zu überschreiten. TOPSTOP regelt den Verkehr an Ausfahrten, Verladestellen, Waagen, Einmündungen etc. zuverlässig. Die abwechselnd gelb-schwarzen Elemente sind Tag und Nacht gut sichtbar.

Die Elemente (5-RE und 20-RE) werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschließend aufgedübelt.

Drei Höhen für verschiedene Geschwindigkeiten:

TOPSTOP 5-RE
(Bauhöhe 70 mm) für 5–10 km/h

TOPSTOP 20-RE
(Bauhöhe 50 mm) für 10–20 km/h

TOPSTOP 30-RE
(Bauhöhe 30 mm) für 20–30 km/h

Für den Einsatz auf öffentlichen Straßen wird TOPSTOP-20-RE und 30-RE empfohlen.

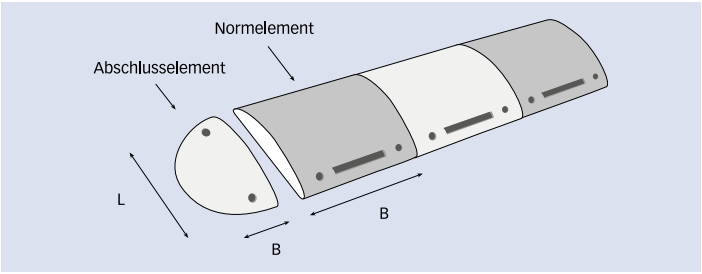






- Erzwingt angemessene Fahrweise
- Griffiges Profil auch bei Nässe
- Gut sichtbar dank Katzenaugen (5-RE und 20-RE)
- Gelbe Abschlusselemente
- Einfache Montage

Bei starkem Schwerlastverkehr empfiehlt sich zusätzliches Verkleben der Elemente.



- Recyclingmaterial
- Für Schwerlastverkehr
- Für 5 bis 30 km/h
- Umweltfreundlich
- Kostengünstig

Ausführung	Element	Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
TOPSTOP 5-RE	Normelement	schwarz	500 x 500 x 70	17	281.14.155	54,50
		gelb			281.18.436	
	Abschluss mit Zapfen	gelb	500 x 250 x 70	5,5	281.18.224	37,00
	Abschluss mit Nut				281.15.317	
TOPSTOP 20-RE	Normelement	schwarz	400 x 500 x 50	9,5	281.16.415	45,00
		gelb			281.18.692	
	Abschluss mit Zapfen	gelb	400 x 250 x 50	4	281.19.480	30,00
	Abschluss mit Nut				281.15.466	
TOPSTOP 30-RE	Normelement	schwarz	500 x 500 x 30	8,5	281.15.289	36,00
		gelb			281.16.941	
	Abschlusselement	gelb	500 x 250 x 30	3	281.17.266	23,50
Straßenanker (Pro Normelement sind 4 Stück, pro Abschlusselement sind 2 Stück erforderlich)			12/100	0,2	109.17.393	2,80
2-Komponentenkleber, zum dauerhaften Befestigen der Elemente auf Verkehrsflächen			ca.2 kg/qm	13,4	282.18.654	227,50
				6,7	282.17.343	124,00



TOPSTOPer

Besteht aus zwei miteinander verbundenen Abschlusselementen der TOPSTOP-5-RE-Fahrbahnschwelle.

Zur Geschwindigkeitsreduktion, Verkehrslenkung. Zum Begrenzen und Kennzeichnen von betrieblichen Flächen.

Zum Aufdübeln oder alternativ zum Kleben.







Abmessung (mm) Ø x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
500 x 70	11	281.27.458	76,00
Straßenanker 12/100 (Pro Set sind 4 Stück erforderlich)	0,2	109.17.393	2,80

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	61,50
schwarz			287.22.556	

Radstopp



Frontale Parkplatzbegrenzung. Ermöglicht punktgenaues Parken. Schützt Gebäude, Gartenanlagen, Fahrzeuge.

Optimiert den verfügbaren Platz. Ideal auf Parkplätzen, in Parkhäusern und Tiefgaragen.

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 Begrenzen
- Hohe Bauweise
- Reflektierend
- Zwei Farben



Farbe	Abmessung (mm) L x B x H	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
rotbraun	750 x 120 x 90	6,5	287.26.302	61,50
schwarz			287.20.816	

Verschwenkungs- und Beruhigungsinseln

Die Verschwenkungs- und Beruhigungsinseln bestehen aus Recycling-Kunststoff und sind massiv. Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen Flammspritzverfahren.

Standardoberflächenfarbe ist hellanthrazit, der Rand wird weiß beschichtet und reflektierend abgeperlt.



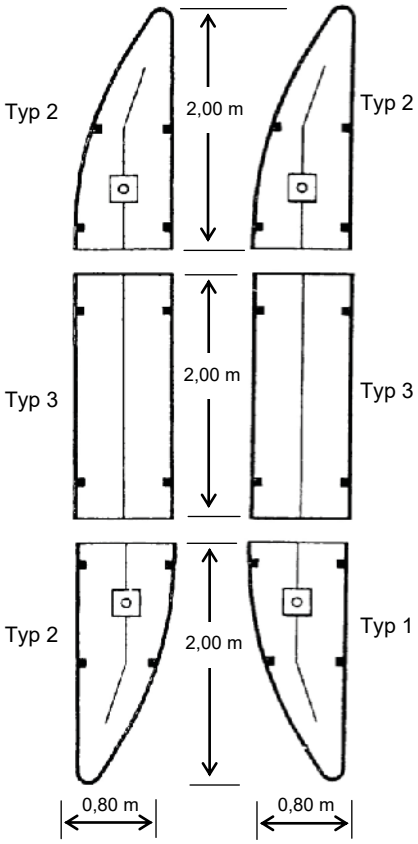
Pro Element sind 4 Bodenverankerungen erforderlich. Die Klemmhülse wird in der vorhandenen Aussparung montiert und dient zur Aufnahme eines Schilderpfostens ø 60 mm.
Der Ralentilor – Warnkappe – mit richtungsweisender Signalfolie erhöht zusätzlich die Aufmerksamkeit.

Verschwenkungsinsel Breite 1,60 m
Typ 1 - links vorbeifahren, Länge 2,00 m
Typ 2 - rechts vorbeifahren, Länge 2,00 m
Typ 3 - Rechteckteil, Länge 1,00 m

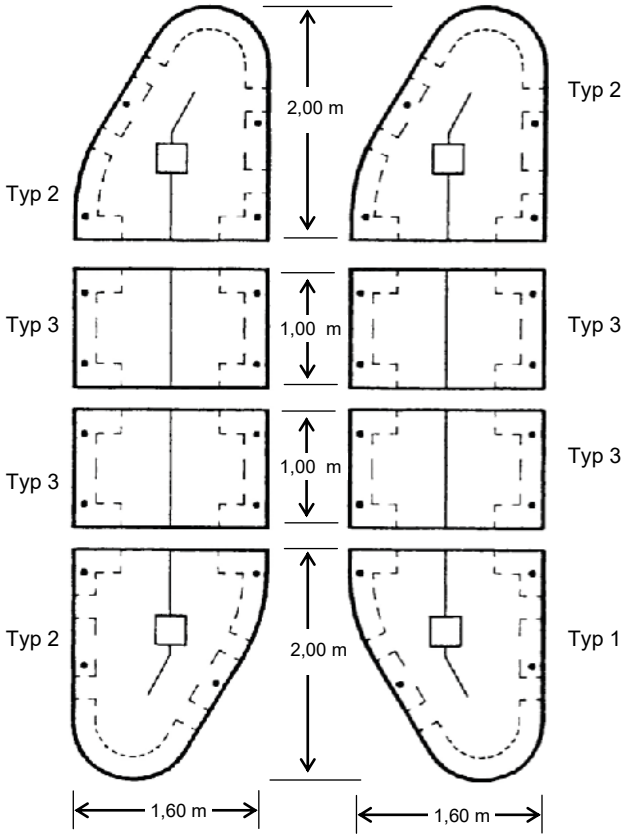
Beruhigungsinsel Breite 0,80 m
Typ 1 - links vorbeifahren, Länge 2,00 m
Typ 2 - rechts vorbeifahren, Länge 2,00 m
Typ 3 - Rechteckteil, Länge 2,00 m

Modulkonzept Beruhigungs-/Verschwenkungsinsel

Beruhigungsinsel als Mittelinsel seitl. Einengung



Verschwenkungsinsel als Mittelinsel seitl. Einengung



Verkehrsinseln

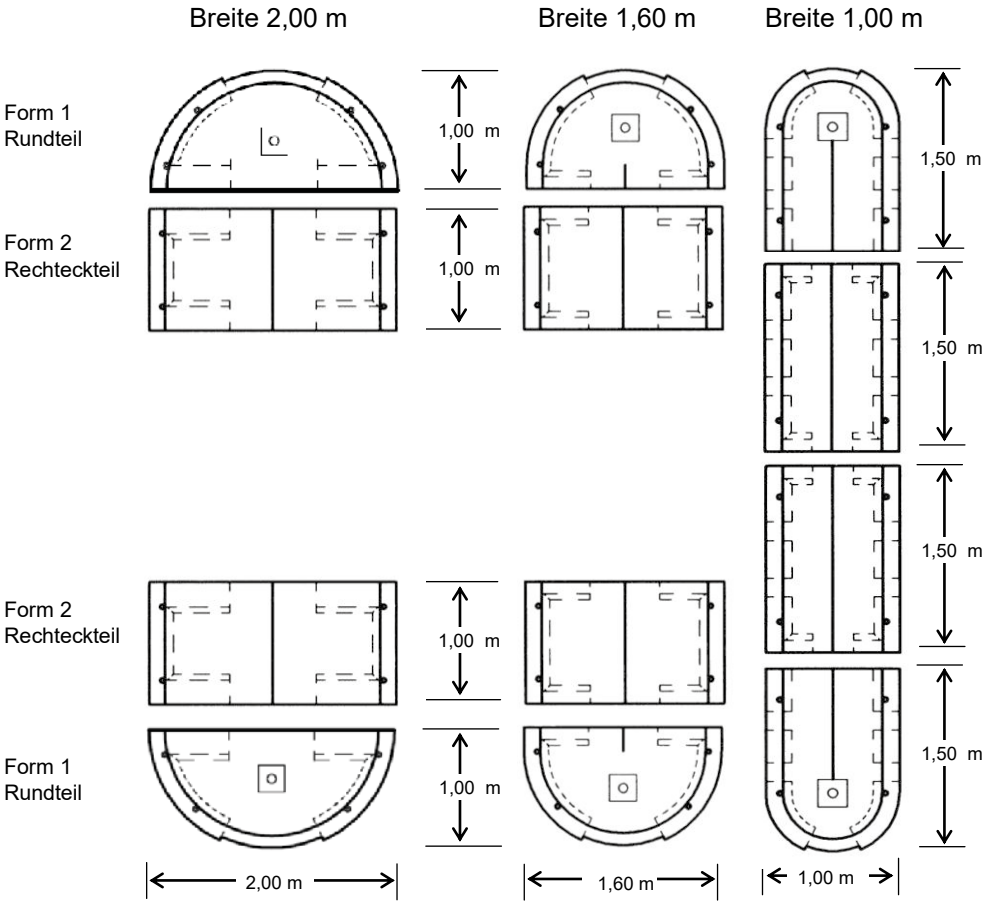
Verkehrsinseln, Mittelinseln
schützen Kinder, Fußgänger und Radfahrer, gleichzeitig beruhigen sie den Verkehr. Die Verkehrsinseln bestehen aus Recycling-Kunststoff und sind massiv. Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen Flammspritzverfahren. Standardoberflächenfarbe ist hellanthrazit, der Rand wird weiß beschichtet und reflektierend abgeperlt.
Pro Element sind 4 Bodenverankerungen erforderlich. Die Klemmhülse wird in der vorhandenen Aussparung (im Rundteil) montiert und dient zur Aufnahme eines Schilderpfostens ø 60 mm.



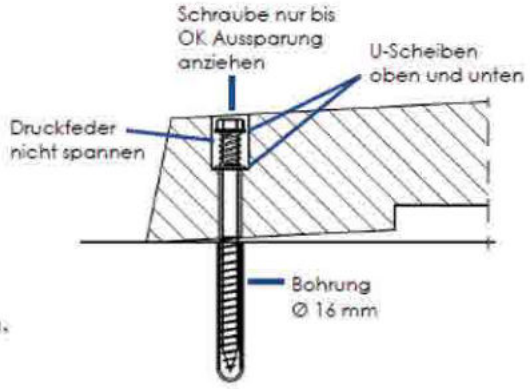
Verkehrsinsel:
Form 1 - Rundteil
Form 2 – Rechteckteil
Breiten: 2,00 m, 1,60 m, 1,00 m

Auch in Breite 2,5 m lieferbar, Preise auf Anfrage

Praxiskonzept Verkehrs-/Trenninsel



Das Zubehör



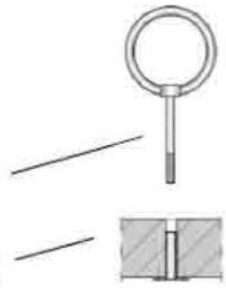
Bodenverankerung
besteht aus:
- Schraube A2, DIN 571, M 12/200
- U-Scheibe
- Kunststoffdübel S 16
- Druckfeder

Pro Inselelement sind
4 Bodenverankerungen vorgesehen.

Klemmhülse
Stahl, feuerverzinkt, dient zur Aufnahme eines Schilderpfostens ø 60 mm.
Sie wird in den vorhandenen Aussparungen mit 4 Stück A2-Schrauben befestigt.



Verhebevorrichtung
Die Ringschraube wird in die im Inselelement integrierte Verhebehülse geschraubt, damit kann jedes Inselelement mit einem Montagekran punktgenau versetzt werden.



Kugelreflektoren
Auf Wunsch sorgen integrierte Kugelreflektoren für optimale Nachtsichtbarkeit und zusätzliche Sicherheit.

- aus gehärtetem Glas
- 360° Reflexion
- selbstreinigend



Die Beschilderung

Mittelinsel
Das Verkehrszeichen 222-20 kombiniert mit der Warnsäule für eine perfekte „Rundumbeschilderung" der Mittelinsel.



Seitliche Einengung
Beim Einsatz der Inselelemente als seitliche Einengung empfehlen wir das Verkehrszeichen 605.



Ralentilor
Der Ralentilor ist ein Hohlkörper aus Kunststoff. Er gibt den Inseln mehr Höhe und zwingt den Verkehrsteilnehmer zu mehr Aufmerksamkeit und vorsichtigem Fahren. Beklebt ist er mit richtungsweisender Signalfolie. Die Montage erfolgt durch einfaches Aufschieben.

Ausführungen: Typ 1 links vorbeifahren
Typ 2 rechts vorbeifahren



Ralentilor
Verschwenkungsinsel



Ralentilor
Beruhigungsinsel

Unter Umständen auftretende produktionsbedingte Schwankungen in Abmessung bis zu +/- 3% sind zu tolerierende recyclingtypische Eigenschaften.

Mobilkonzept Leitsysteme

Massive Elemente mit konusförmigem Ansatz auf der einen Seite, der beim Versetzen in die Aufnahme des Fußes auf der anderen Seite gesteckt wird. Durch dieses Steckprinzip ist das System standfest, jedes zweite Element sollte zusätzlich gegen Verschieben verdübelt werden.

Die Beschilderung erfolgt mittels eines Rohraufsetzers und dem VZ 605 wahlweise.

Halteschuh mit flexibler Warnbake.
Ausführungsvarianten: unbeschichtet, lackiert, beschichtet
Standardfarben: rot, weiß, lichtgrau



Artikel	Info	Länge	Farben
LM100W/R/G	Leitelement, Höhe 500 mm	1000 mm	**w**eiß / **r**ot / **g**rau
LM110W/R/G	Leitelement, Höhe 500 mm	750 mm	
LM120W/R/G	Leitelement, Höhe 500 mm (Anfang-/Endelement)	750 mm	
LM300W/R/G	Leitbord, Höhe 250 mm	1000 mm	**w**eiß / **r**ot / **g**rau
LM310W/R/G	Leitbord, Höhe 250 mm	750 mm	
LM320W/R/G	Leitbord, Höhe 250 mm (Anfang-/Endelement	750 mm	

Bordsteinerhöhung - Frankfurter Hut

Die Bordsteinerhöhung besteht aus Recycling-Kunststoff und ist massiv.

Pro Element sind 2 Bodenverankerungen erforderlich.
Länge 0,75 m
Höhe 0,15 m

Ausführungsvarianten: unbeschichtet, lackiert, beschichtet
Standardfarben: rot, weiß



Artikel	Info	Länge	Farben
LM650R	Frankfurter Hut rot	750 mm	rot
LM650W	Frankfurter Hut weiß	750 mm	weiß

Das Grüne Konzept Pflanzinsel

Mit vier Formteilen aus hochwertigem Recycling-Kunststoff lassen sich alle Arten von Verkehrsinseln als Fahrbahnteiler, am Fahrbahnrand oder als Kreismittelinsel herstellen.
Damit die Straßenentwässerung nicht geändert werden muss und das Oberflächenwasser problemlos abfließen kann, haben wir die Pflanzwinkel auf „Füße gestellt“.

Pflanzwinkel Typ 1, Länge 1,00 m
Pflanzwinkel Typ 2, Länge 0,50 m
Pflanzwinkel Typ 3, Länge 0,50 m
Pflanzwinkel Typ 4, 90°-Winkel
Bodenplatte 1000/500 mm



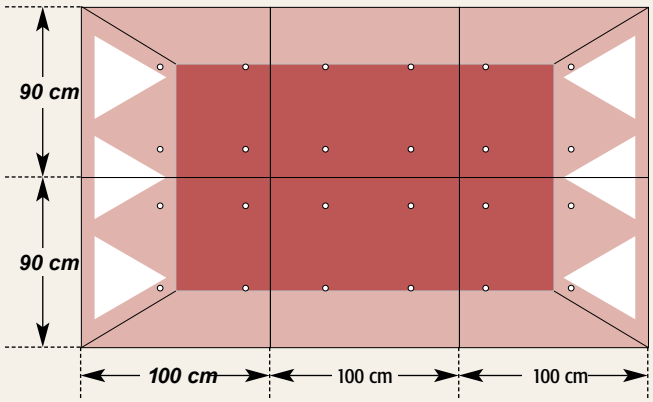


Zur Geschwindigkeitsdämpfung innerhalb von Tempo-10- und Tempo-30-Zonen. Sowohl für Knotenpunkte als auch auf Strecken (Straßenzüge) einsetzbar.

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



Berliner Kissen



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

Berliner Kissen sind geteilte Plateauaufpflasterungen; somit können bestehende Entwässerungseinrichtungen beibehalten werden.

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

Widerstandsfähig und langlebig

Preise auf Anfrage

Unsere flexiblen Poller aus hochwertigem Polyurethan sind in den verschiedensten Bereichen einsetzbar. Vor allem als Ersatz für Absperrpfosten, Stilpoller und als flexible Verkehrszeichen sparen sie Unterhalt.

FlexPoller Traffic

Wartungs- und Instandhaltungskosten minimieren






FlexPoller City

Dauerhaft hochwertig gestalten und trotzdem flexibel bleiben






FlexPoller Sign

Minimierte Instandhaltung an Fahrbahnteilern und Verkehrsinseln







FlexPoller Magic

Für extreme Einsätze - in jeder Farbe lieferbar








FlexPoller Traffic 80 mm Ø

Der FlexPoller Traffic ist extrem belastbar und formstabil. Er hält bis zu 1000 Überfahrten aus. Zudem sorgt die hervorragende Lichtechtheit des Polyurethan für gleichbleibende Farben.



Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPT-40OR	400	151,00 €
FPT-65OR	650	174,00 €
FPT-80OR	800	190,00 €
FPT-10OR	1000	209,00 €
Aussteifung EST		25,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €



FPT-90WR	900	214,00 €
FPT-10WR	1000	217,00 €
Aussteifung EST		25,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
Hakenschraubenschlüssel		26,40 €

Zubehör



Adapter für Bodenhülse



Hakenschraubenschlüssel FlexPoller 80 mm



Hakenschraubenschlüssel FlexPoller 130 mm



Spezialschlüssel FlexPoller Sign

Sonderausführungen









FlexPoller City 80 mm Ø

Neben der besonderen Formstabilität und Lichtechtheit bietet der FlexPoller City eine spezielle Oberfläche mit Stahloptik. Ein weiterer positiver Effekt: kein Aufkleber bleibt hängen.



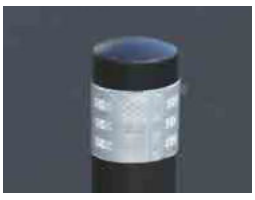
Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPC-80	800	232,00 €
FPC-100	1000	245,00 €
Aussteifung EST		25,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
rote Folie	pro Streifen	7,50 €
Hakenschraubenschlüssel		26,40 €



Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPCK-870	870	250,00 €
Aussteifung EST		25,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
rote Folie	pro Streifen	7,50 €
Hakenschraubenschlüssel		26,40 €



Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPCS-90	900	269,00 €
Aussteifung EST		25,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
Hakenschraubenschlüssel		26,40 €





FlexPoller 130 mm Ø Traffic





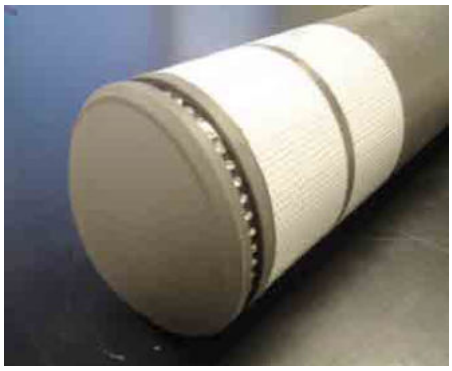


Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPT130800	800	292,00 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
Hakenschraubenschlüssel		45,40 €

Flex Poller 130 mm Ø City

Der Flex Poller 130 mm Ø City macht mit seinem großen Durchmesser Eindruck.
Auch hier gilt - Aufkleber haben keine Chance.







Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPC130800	800	295,50 €
FPC130100	1000	318,60 €
Aussteifung EST	(nur bis Höhe 800 mm)	44,30 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm		31,20 €
Hakenschraubenschlüssel		45,40 €

FlexPoller Sign

Mit unserem flexiblen Verkehrszeichen minimieren Sie Ihre Wartungs- und Instandhaltungskosten. Auch nach einer Kollision ist die Insel weiter abgesichert.



	Art-Nr.	Höhe in mm	Preis
FPS-146	1460		312,00 €
Adapter für Bodenhülse 60 mm			31,20 €
Spezialschlüssel			16,50 €

FlexPoller Verkehrsinseln

Diese Fahrbahnteiler wurden entwickelt, um auf einfache und schnelle Weise die Verkehrssicherheit zu erhöhen. Der Fahrbahnteiler ist schnell mit seinen fünf Befestigungsschrauben montiert. Insbesondere zur Spurtrennung im Bereich von Fahrradwegen ist so eine Erhöhung der Sicherheit für die steigende Zahl an Fahrradfahrern schnell und einfach möglich.



	Art-Nr.	Maße in mm	Preis
Abschlussteil		900x600 mm LxB	275,00 €
Mittelteil		600x600 mm	258,00 €













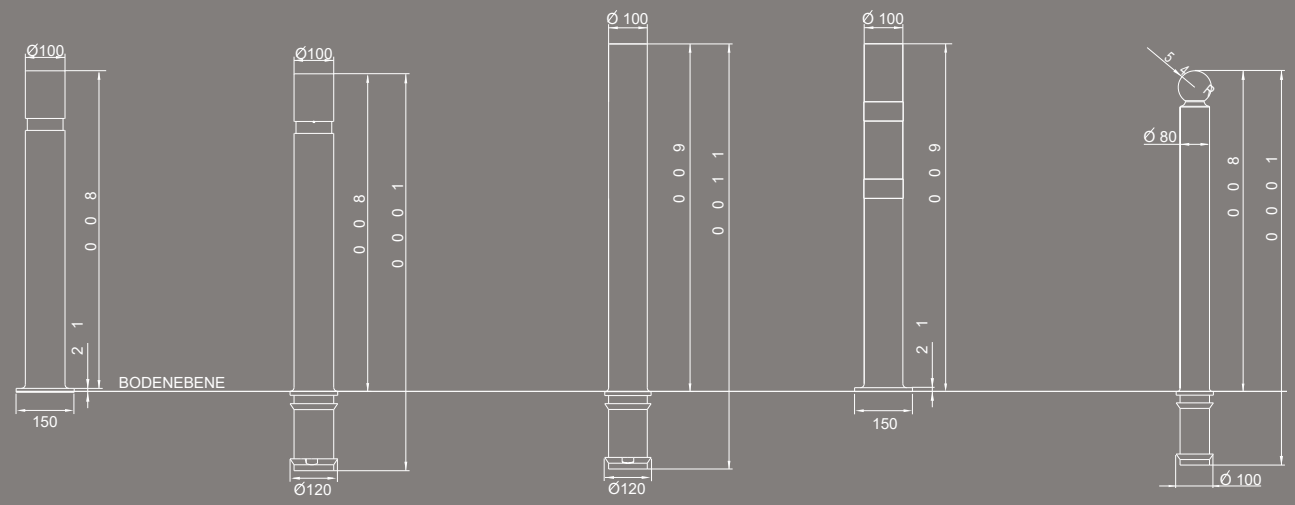
FlexPoller Magic

Die FlexPoller Magic genügen höchsten Ansprüchen und sind optisch von den handelsüblichen Stilpollern und Absperrpfosten nicht zu unterscheiden. Obwohl die Pfosten sehr fest sind bleiben sie flexibel und schützen doch die Flächen wirksam vor Befahren mit Kraftfahrzeugen.
Auch nach An- und Überfahrten richten sich die Poller wieder in die ursprüngliche Form auf.

Wartungs- und Instandhaltungskosten entfallen.

Die Poller können in jeder Farbe herstellt werden.

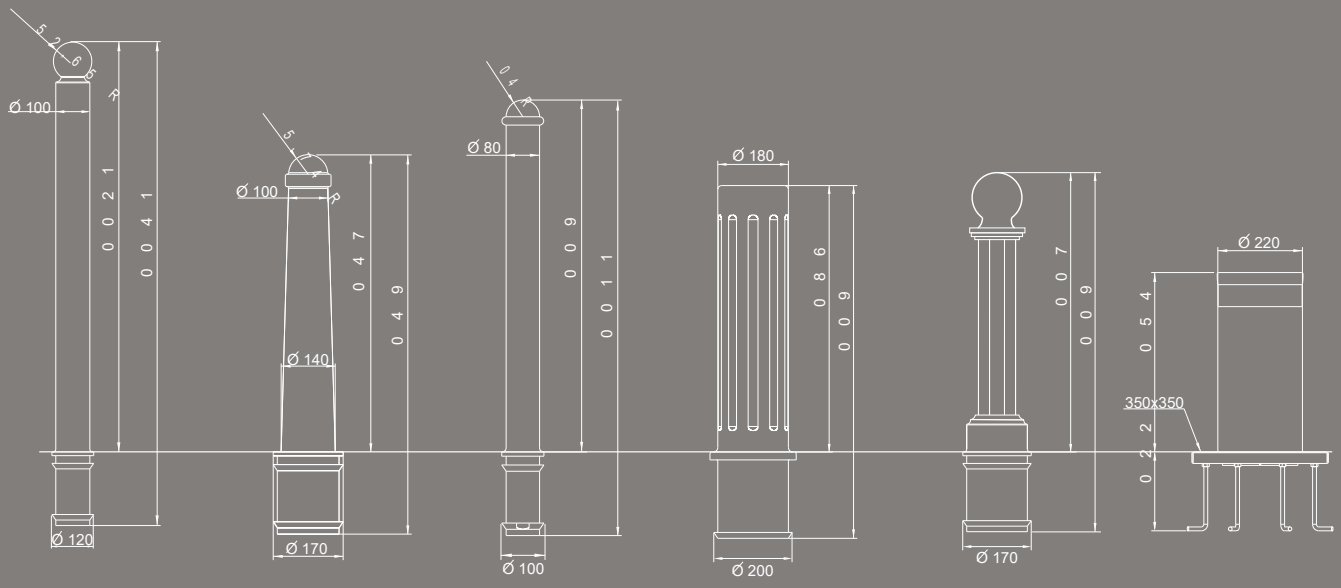




BCN QUADRAT BASIS	BCN	BALIZA	BALIZA QUADRAT BASIS	BOULE 1000
224,00 €	224,00 €	233,00 €	233,00 €	220,50 €







BOULE 1400	JOUVENAAR	NANTES	PALMA DE MALLORCA	BLANES	BL_220
264,00 €	218,00 €	230,00 €	260,00 €	235,50 €	698,00 €

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.
Angefahrene 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 Zylinderfuß: 60 mm Höhe
270 mm Ø

- Für innen und außen
- Aus Polyethylen
- Anfahrbar
- 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. 10 St. 30 St.	28,25 23,60 22,75
76-TL	760	2	290.12.493	1 St. 10 St. 30 St.	39,90 34,00 32,30
100-TL	1.000	2,5	290.10.629	1 St. 10 St. 30 St.	48,00 42,00 40,25
Recyclingfuß (separat bestellen)		2	291.11.145	1 St. 10 St. 30 St.	14,25 11,20 10,60

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 Seiten 90/91.

- 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. 10 St. 30 St.	58,00 50,50 48,00
Recyclingfuß (separat bestellen)		2	291.11.145	1 St. 10 St. 30 St.	14,25 11,20 10,60

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 LeitPins. Durch ein Gelenk am Zylinderfuß kann er gefahrlos angefahren und im Notfall überrollt werden. Danach richtet er sich selbsttätig wieder auf.

Ideal, wo gelegentliches An- oder Überfahren unvermeidbar ist.

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

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

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



NEU: auch gelb-schwarz

Modell	Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
46-TL	460	1,5	291.10.114	1 St. 10 St. 30 St.	46,00 39,75 37,25
76-TL	760	2	291.12.496	1 St. 10 St. 30 St.	56,50 51,75 48,50
100-TL	1.000	2,5	291.11.558	1 St. 10 St. 30 St.	65,00 60,50 58,00
Recyclingfuß (separat bestellen)		2	291.11.145	1 St. 10 St. 30 St.	14,25 11,20 10,60

ComeBack



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

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

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

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

Durchmesser: 80 mm
Fuß: 200 mm Ø

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





Höhe (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	bei Abnahme von	€/St.
460	2	290.22.452	1 St. 10 St. 30 St.	37,25 29,50 27,00
760	2,5	290.23.682	1 St. 10 St. 30 St.	44,75 36,50 34,75
1.000	3,0	290.28.332	1 St. 10 St. 30 St.	71,25 61,00 57,80

Selbstaufrichtender Sperrpfosten; nachgiebig, aber extrem robust. Schützt Menschen und schont die Fahrzeuge.





Höhe 1000 mm
Ø 80 mm, PUR,
4 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel



Höhe 750 mm
Ø 80 mm, PUR,
3 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel



Höhe 450 mm
Ø 80 mm, PUR,
2 reflektierende Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel



Höhe 300 mm
Ø 80 mm, PUR,
1 reflektierender Streifen,
inkl. 3 Schrauben und Dübel

Flexipfosten rot mit weiß refl. Streifen	**Höhe in mm**	**1000**	**750**	**450**	**300**
	ca. kg	1,48	1,32	0,93	0,69
	Art.Nr	412211	412212	412214	412215
	Euro	76,50	59,30	48,40	37,40



Flexipfosten weiß mit rot refl. Streifen	**Höhe in mm**	**1000**	**750**	**450**	**300**
	ca. kg	1,48	1,32	0,93	0,69
	Art.Nr	412221	412222	412224	412225
	Euro	76,50	59,30	48,40	37,40



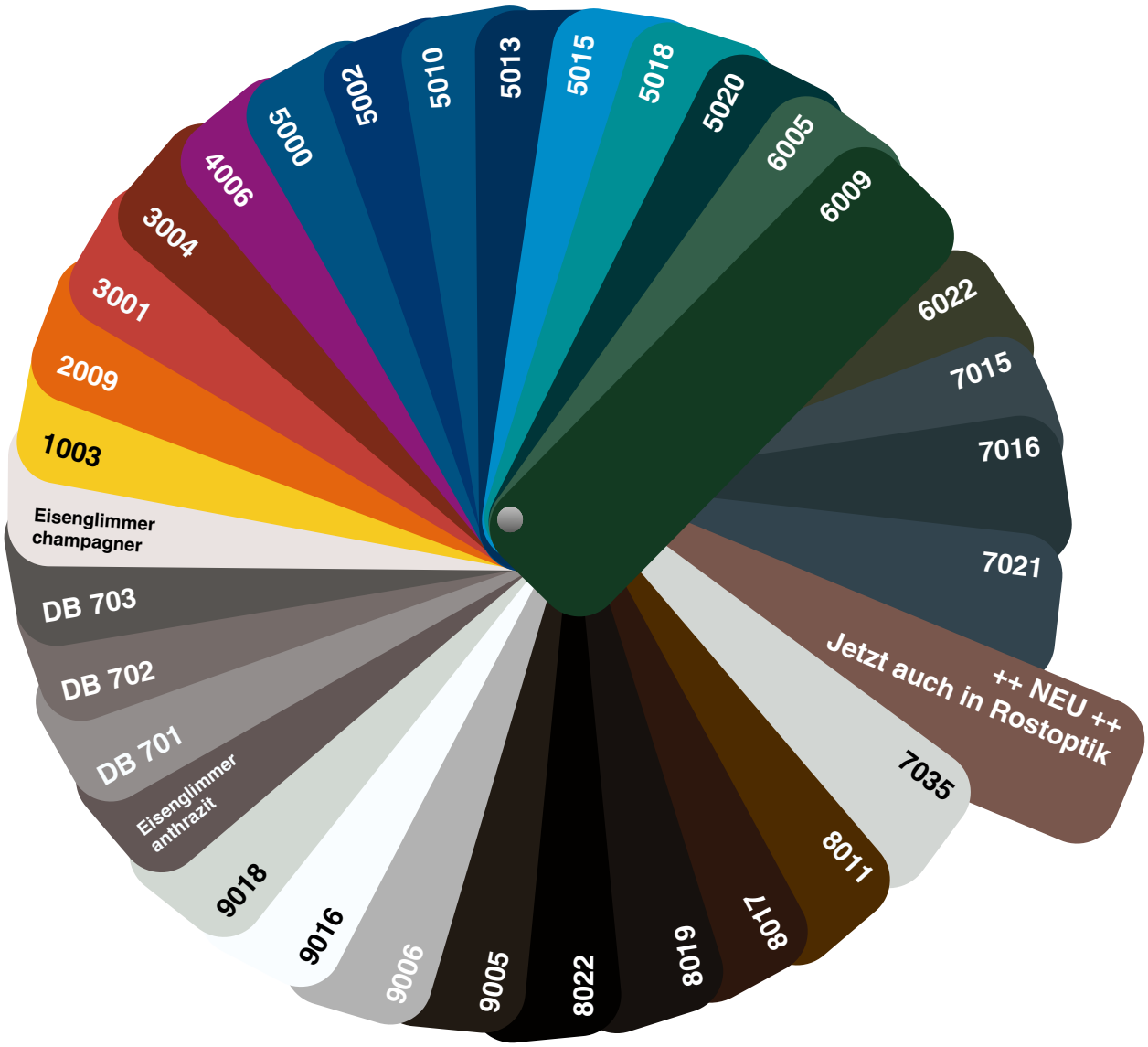
Flexipfosten schwarz mit gelben Streifen	**Höhe in mm**	**1000**	**750**	**450**	**300**
	ca. kg	1,48	1,32	0,93	0,69
	Art.Nr	41221BG	412222BG	412284BG	412282BG
	Euro	76,50	59,30	48,40	37,40





Größere Mengen auf Anfrage.





Auch in Feinstruktur lieferbar:
RAL 7016, DB 702, DB 703 (Antihaftbeschichtung)

Zweifarbig:

weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen

gelb beschichtet mit schwarzen Streifen

andere RAL-Farben und Sonderbeschichtungen auf Anfrage.

Aufpreis für Farbwechsel bei Sonderbeschichtungen aus obiger Farbauswahl
(anderer Farbton als bei Art.-Nr. angegeben) bis einschließlich 10 Stück Pfosten, Poller etc. pauschal 30,00 Euro.

Für abweichende Farbtöne die nicht in unserer Farbauswahl enthalten sind, gelten folgende Pauschalen:
bis einschließlich 10 Stück 60,00 Euro, ab 11 Stück 90,00 Euro.

Diese Informationsdarstellung ist hinsichtlich Farbe und Glanz nicht verbindlich. Sie soll einen Farbeindruck der von uns angebotenen Beschichtungen geben.







Ösen
Ø innen 20 mm, außen 35 mm

angeschweißt am Ø 60 mm
Absperrpfosten 460B/2



Dreikantverschluss
nach DIN 3223

am Ø 60 mm
Absperrpfosten 460FB



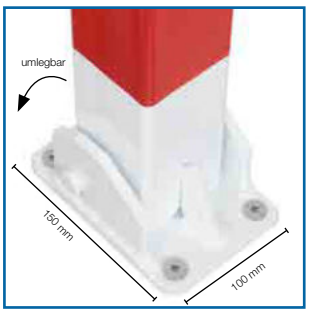
Profilzylinderschloss
mit 3 Schlüsseln, deutsches Markenfabrikat

eingebaut im Ø 60 mm
Absperrpfosten 460ZB



Bodenplatte
zum Aufdübeln
oder aufschraubbar auf Bodenhülse

Lochabstand: 70 x 122 mm



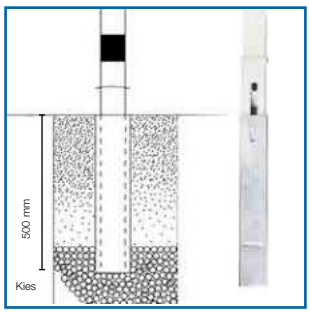
Scharnierbodenplatte
massiv, korrosionsgeschützt, feuerverzinkt, mit Ø 16 mm starkem Scharnierbolzen und stabiler reißfester Halterung



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



Fundament
ca. 250 x 250 mm



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

Zeichenerklärung

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

B = beschichtet (weiß mit rot reflektierenden Leuchtstreifen oder anderer Farbgebung)
D = oben innenliegender Dreikantverschluss nach DIN 3223
F = Feuerwehrdreikantverschluss nach DIN 3223
H = Bodenhülse
P = Bodenplatte zum Andübeln
U = Umlegbar
V = vorgerichtet für Vorhangschloss
Z = Profilzylinderschloss
+1 = 1 Öse +2 = 2 Ösen

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

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm, mit aufgeschweißter, Stahlkappe, 900 mm Überflur

ortsfest

	Art.-Nr.	Euro
zum Einbetonieren		
mit Erdanker, Gesamtlänge: 1300 mm, Ösen optional		
feuerverzinkt	460	24,00
feuerverzinkt, weiß-rot	460B	35,66
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	460P	31,16
feuerverzinkt, weiß-rot	460PB	42,49
Optional:		
1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25



460B/2



460PB

umlegbar

	Art.-Nr.	Euro
mit Dreikantverschluss		
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung		
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	460FU	103,52
feuerverzinkt, weiß-rot	460FUB	116,78
zum Einbetonieren		
mit Bodenhülse Typ 470.60		
ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	460FUH	121,03
feuerverzinkt, weiß-rot	460FUHB	134,29
mit Profilzylinderschloss		
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung		
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	460UZ	129,14
feuerverzinkt, weiß-rot	460UZB	142,40
zum Einbetonieren		
mit Bodenhülse Typ 470.60 ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	460UZH	146,65
feuerverzinkt, weiß-rot	460UZHB	159,91



460FUB



460UZB



470.60



470.60

Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm, mit aufgeschweißter, Stahlkappe, 900 mm Überflur

herausnehmbar	Art.-Nr.	Euro



460HB



460FB

ohne Verschluss

mit Bodenhülse Typ 460.10 ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	460H	33,09
feuerverzinkt, weiß-rot	460HB	44,42

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	460F	73,00
feuerverzinkt, weiß-rot	460FB	86,13



460ZB



460VB

mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	460Z	118,84
feuerverzinkt, weiß-rot	460ZB	131,84

für Vorhangschloss

abschließbar, mit Bodenhülse Typ 460.60,
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	460V	40,30
feuerverzinkt, weiß-rot	460VB	52,02

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe, 900 mm Überflur

ortsfest

	Art.-Nr.	Euro
zum Einbetonieren		
mit Erdanker		
Gesamtlänge: 1400 mm		
feuerverzinkt	476	37,21
feuerverzinkt, weiß-rot	476B	48,50
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
Gesamtlänge 900 mm		
feuerverzinkt	476P	48,54
feuerverzinkt, weiß-rot	476PB	47,40
allseitig bis 30° neigbar		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
zum Aufdübeln oder		
zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr 470.60		
feuerverzinkt	4076P	89,22
feuerverzinkt, weiß-rot	4076PB	105,45
Bodenhülse (mitbestellen, wenn einbetoniert wird)	470.60	17,51



herausnehmbar

	Art.-Nr.	Euro
mit Dreikantverschluss		
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,		
mit Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	476F	99,14
feuerverzinkt, weiß-rot	476FB	112,79
mit Profilzylinderschloss		
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung,		
mit Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	476Z	151,41
feuerverzinkt, weiß-rot	476ZB	165,57
Optional:		
1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25



Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe, 900 mm Überflur

umlegbar	Art.-Nr.	Euro



476FUB 476UZB



470.60

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	476FU	140,08
feuerverzinkt, weiß-rot	476FUB	153,99

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	476FUH	157,59
feuerverzinkt, weiß-rot	476FUHB	171,50

mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

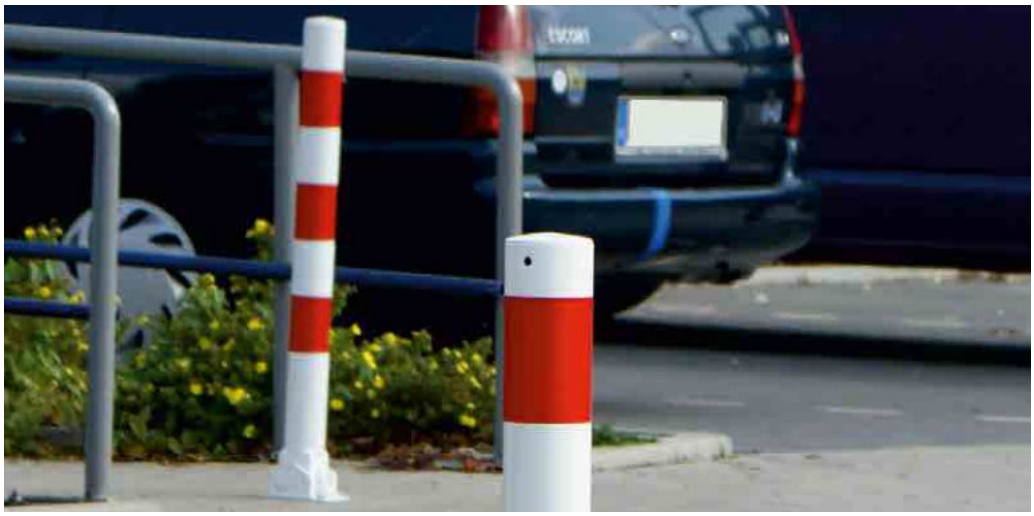
feuerverzinkt	476UZ	155,02
feuerverzinkt, weiß-rot	476UZB	168,92

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	476UZH	172,53
feuerverzinkt, weiß-rot	476UZHB	186,43

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25



Stahlrohr Ø 89 / 102 x 2,9 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe, 900 mm Überflur

ortsfest

	Art.-Nr.	Euro



489B 489PB 491B 491PB

Ø 89 mm

zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt	489	60,77
feuerverzinkt, weiß-rot	489B	77,12

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	489P	78,54
feuerverzinkt, weiß-rot	489PB	92,96

Ø 102 mm

zum Einbetonieren
mit Erdanker, Gesamtlänge: 1300 mm

feuerverzinkt	491	69,14
feuerverzinkt, weiß-rot	491B	86,91

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 200 x 200 mm

feuerverzinkt	491P	90,00
feuerverzinkt, weiß-rot	491PB	106,48

herausnehmbar

	Art.-Nr.	Euro



489FB 491FB

Ø 89 mm

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	489F	151,15
feuerverzinkt, weiß-rot	489FB	169,56

Ø 102 mm

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	491F	164,03
feuerverzinkt, weiß-rot	491FB	186,95

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

Stahlrohr Ø 108 x 2,9 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe, 900 mm Überflur

ortsfest

	Art.-Nr.	Euro
zum Einbetonieren		
mit Erdanker, Gesamtlänge: 1300 mm		
feuerverzinkt	493	80,34
feuerverzinkt, weiß-rot	493B	101,33
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 200 x 200 mm		
feuerverzinkt	493P	102,23
feuerverzinkt, weiß-rot	493PB	123,21



493PB



493B



herausnehmbar

	Art.-Nr.	Euro
mit Dreikantverschluss		
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,		
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur		
feuerverzinkt	493F	181,80
feuerverzinkt, weiß-rot	493FB	206,64





493FB

ortsfest



40151B



40153B

zum Einbetonieren
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	1200	1500	2000
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40150	40151	40152
	Euro	100,55	112,91	133,77
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40150B	40151B	40152B
	Euro	125,92	107,90	157,72



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe
Art.-Nr. mit **L** erweitern **Aufpreis: 26,00 Euro**



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe
Art.-Nr. mit **A** erweitern **Aufpreis: 5,00 Euro**

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 220 x 220 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	1000
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40153
	Euro	122,31
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40153B
	Euro	148,96

herausnehmbar



40151HB

40151FB

ohne Verschluss
mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40151.10, ca. 500 mm Unterflur

	Gesamtlänge in mm	1500	2000
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40151H	40152H
	Euro	125,80	142,00
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40151HB	40152HB
	Euro	146,00	160,60

mit Dreikantverschluss
mit aufgeschweißter Stahlkappe, Höhe Überflur 1000 mm, selbsteinrastende Verriegelung, mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40151F
	Euro	169,40
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40151FB
	Euro	189,60

mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel

feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40151Z
	Euro	227,00
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40151ZB
	Euro	247,50

Diese schweren Poller sind als Anfahrschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen, Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.

ortsfest





40193B

zum Einbetonieren
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	**1200**	**1500**	**2000**
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40190	40191	40192
	Euro	159,01	180,77	221,19
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40190B	40191B	40192B
	Euro	186,56	214,11	263,17



Stahlkappe zum Anschrauben
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe
Art.-Nr. mit **L** erweitern
Aufpreis: 26,00 Euro



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe
Aufpreis: 5,00 Euro

zum Aufdübeln mit Bodenplatte 360 x 360 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	**1000**
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40193
	Euro	212,70
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40193B
	Euro	244,37

40191B

herausnehmbar





40191HB





40191FB

ohne Verschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, inkl. Bodenhülse Art.-Nr. 40191.10, ca. 500 mm Unterflur

	Gesamtlänge in mm	**1500**	**2000**
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40191H	40192H
	Euro	249,65	290,07
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40191HB	40192HB
	Euro	282,99	332,05

mit Dreikantverschluss

mit aufgeschweißter Stahlkappe, Höhe Überflur 1000 mm, inkl. Bodenhülse Art.-Nr.470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40191F
	Euro	306,43
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40191FB
	Euro	349,56

ortsfest



40271 40273B

zum Einbetonieren
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	1500	2000
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40271	40272
	Euro	387,54	484,36
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40271B	40272B
	Euro	448,18	549,38



Stahlkappe mit Betonanker
anstatt der aufgeschweißten Stahlkappe

Art.-Nr. mit **A** erweitern
Aufpreis: 5,00 Euro

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 360 x 360 mm
mit aufgeschweißter Stahlkappe

	Gesamtlänge in mm	1500
feuerverzinkt	**Art.-Nr.**	40273
	Euro	469,94
feuerverzinkt, weiß-rot	**Art.-Nr.**	40273B
	Euro	534,83



Stahlrohr 70 x 70 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe, 900 mm Überflur

ortsfest

	Art.-Nr	Euro
zum Einbetonieren		
mit Erdanker, Gesamtlänge: 1300 mm		
feuerverzinkt	470	40,94
feuerverzinkt, weiß-rot	470B	57,04
für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	470P	48,54
feuerverzinkt, weiß-rot	470PB	65,53
Optional:		
1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25



470B



470PB

herausnehmbar

	Art.-Nr.	Euro
mit Dreikantverschluss		
nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung,		
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur		
feuerverzinkt	470F	99,01
feuerverzinkt, weiß-rot	470FB	113,69
mit Profilzylinderschloss		
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung		
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur		
feuerverzinkt	470Z	137,38
feuerverzinkt, weiß-rot	470ZB	152,18
Optional:		
1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25



470FB



470ZB

herausnehmbar	Art.-Nr.	Euro



mit 8 mm Dreikant



470NB

mit 8 mm Dreikantverschluss

selbsteinrastende Verriegelung, inkl. einem 8 mm Dreikantschlüssel Typ 4039,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	470N	142,91
feuerverzinkt, rot-weiß	470NB	158,23





470DB



470FZB

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, oben innenliegend,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	470D	119,35
feuerverzinkt, weiß-rot	470DB	136,99

mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel und **Dreikantverschluss** nach DIN 3223,
selbsteinrastende Verriegelung,
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur

feuerverzinkt	470FZ	159,91
feuerverzinkt, weiß-rot	470FZB	174,46

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

Stahlrohr 70 x 70 mm mit aufgeschweißter Stahlkappe; 900 mm Überflur

herausnehmbar und umlegbar

	Art.-Nr	Euro
mit Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur		
feuerverzinkt		
mit Dreikantverschluss	4701FUH	159,78
mit Profilzylinderschloss	4701UZH	175,87
mit Dreikant- und Profilzylinderschloss	4701FUZH	186,17
feuerverzinkt, weiß-rot		
mit Dreikantverschluss	4701FUHB	178,32
mit Profilzylinderschloss	4701UZHB	195,06
mit Dreikant- und Profilzylinderschloss	4701FUZHB	204,58
Universalschlüssel	470.40	9,40



4701FUZHB



470.40

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

umlegbar



470FUB



470UZB



470.60



470.60

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, mit Blattfeder,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	470FU	119,87
feuerverzinkt, weiß-rot	470FUB	133,90
zum Einbetonieren		
mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	470FUH	137,38
feuerverzinkt, weiß-rot	470FUHB	151,41

mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung		
mit Bodenplatte 100 x 150 mm		
feuerverzinkt	470UZ	135,32
feuerverzinkt, weiß-rot	470UZB	148,06
zum Einbetonieren		
mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur		
feuerverzinkt	470UZH	152,83
feuerverzink, weiß-rot	470UZHB	165,57

umlegbar	Art.-Nr.	Euro



470UDB

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, oben innenliegend,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	470UD	142,53
feuerverzinkt, weiß-rot	470UDB	156,82

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	470UDH	160,04
feuerverzinkt, weiß-rot	470UDHB	174,33



470FUZB

mit Profilzylinderschloss

drei Schlüssel und **Dreikantverschluss** nach DIN 3223,
selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	470FUZ	159,52
feuerverzinkt, weiß-rot	470FUZB	174,71

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	470FUZH	177,03
feuerverzinkt, weiß-rot	470FUZHB	192,22



470UVB

für Vorhangschloss

selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	470UV	139,57
feuerverzinkt, weiß-rot	470UVB	154,37

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60,
ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	470UVH	157,08
feuerverzinkt, weiß-rot	470UDHB	174,33

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

umlegbar	Art.-Nr.	Euro



470FUKHB



470UZKHB

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, **mit Hebe- Kippmechanik,**
mit Blattfeder, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenhülse

feuerverzinkt	470FUKH	140,85
feuerverzinkt, weiß-rot	470FUKHB	155,02

mit Profilzylinderschloss

nach DIN 3223, **mit Hebe- Kippmechanik,**
mit Blattfeder, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenhülse

feuerverzinkt	470UZKH	227,12
feuerverzinkt, weiß-rot	470UZKHB	241,28



Hebe-Kippmechanik



470UNB



470.60

mit 8 mm Dreikantverschluss

selbsteinrastende Verriegelung, inkl. einem 8 mm
Dreikantschlüssel Typ 4039

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

feuerverzinkt	470UN	145,36
feuerverzinkt, rot-weiß	470UNB	160,04

zum Einbetonieren
mit Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur

feuerverzinkt	470UNH	162,87
feuerverzinkt, weiß-rot	470UNHB	177,55



4039

Dreikantschlüssel 8 mm
handlicher Schlüssel zum Öffnen der Absperrpfosten — 4039 — 4,38

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

Stahlrohr 70 x 70 mm, mit Stahlkappe, 500 mm Überflur

umlegbar	Art.-Nr.	Euro



4715FUB

mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt	4715FU	122,83
feuerverzinkt, weiß-rot	4715FUB	136,73

mit Profilzylinderschloss

mit drei Schlüsseln, selbsteinrastende Verriegelung



4715UZB



470.60

für Dübelbefestigung
mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

feuerverzinkt	4715UZ	139,82
feuerverzinkt, weiß-rot	4715UZB	153,73

Bodenhülse
zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll) — 470.60 — 17,51

Optional:

1 Öse (Art. Nr. /1 ergänzen)	Aufpreis	2,60
2 Ösen (Art. Nr. /2 ergänzen)	Aufpreis	3,25

vollversenkbar	Art.-Nr	Euro

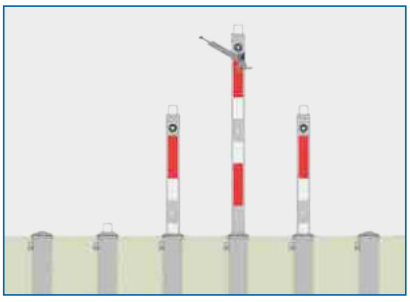


470DL





470ZL



mit Dreikantverschluss

nach DIN 3223, Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, Gesamtlänge: ca. 1100 mm

feuerverzinkt		
feuerverzinkt, weiß-rot	470DL	189,91

mit Profilzylinderschloss

mit Bodenhülse 80 x 80 x 3 mm, Gesamtlänge: ca. 1100 mm

feuerverzinkt		
feuerverzinkt, weiß-rot	470ZL	201,11



4711PB 4711PB+1 470PB/1





Sperrkettenpfosten mit Profilzylinder zum verschließbaren Einhängen von Ketten, eignet sich besonders, um größere Abstände als Parkflächen zu sichern oder um Grundstückseinfahrten, Höfe, Plätze, Be- und Entladezonen etc. wirkungsvoll frei zu halten. Der praktische Vorteil liegt in der leichten Handhabung. Die Kette wird mit dem Schlüssel entriegelt, und bei Beendigung des Parkvorgangs wird die Kette im Verschlusspfosten wieder eingehängt. Die Verriegelung erfolgt automatisch.
Die Mechanik ist wartungsfrei. Viele Einsatzmöglichkeiten z.B. in Parkhäusern oder als Zufahrtssperre. U.a. wird auch das Abstellen von Zweirädern verhindert. Als Reihenanlage einsetzbar.

Absperrkettenpfosten

Stahlrohr 70 x 70 mm,
900 mm Überflur

Schließmechanik, mit Profilzylinderschloss
mit drei Schlüsseln

zum Aufdübeln, mit Bodenplatte 100 x 150 mm
oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60

		ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt	ohne Öse	6,5	4711P	105,83
feuerverzinkt für Reihenanlage (Mittelpfosten)	mit 1 Öse	6,5	4711P+1	112,49
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	ohne Öse	6,5	4711PB	121,03
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen für Reihenanlage (Mittelpfosten)	mit 1 Öse	6,5	4711PB+1	127,11

Endpfosten ohne Verschluss

feuerverzinkt	mit 1 Öse	6,0	470P/1	51,11
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	mit 1 Öse	6,0	470PB/1	68,11



470PB/1



470.60

Bodenhülse zum Einbetonieren
(unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll) 2,5 470.60 17,51



Absperrkette aus Stahl, geschweißt	ca.kg/m	Art.-Nr.	Euro/m
Drahtstärke 5 mm			
verzinkt	0,5	430.50	4,12
verzinkt und rot / weiß beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,5	430.50B	7,47



430.50B



430.66B

Absperrkette aus Stahl, geschweißt			Euro/m
Drahtstärke 6 mm			
verzinkt	0,6	430.66	4,38
verzinkt und rot / weiß beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,6	430.66B	7,73
verzinkt und gelb / schwarz beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,6	430.67B	7,73



430.10B

Absperrkette aus Stahl, ungeschweißt			
Drahtstärke 7 mm			Euro/m
verzinkt	0,9	430.10	5,28
verzinkt und rot / weiß beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,9	430.10B	9,27
verzinkt und gelb / schwarz beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,9	430.20B	9,27
verzinkt und nach RAL-Ton beschichtet			
Pack.- Einheit 10 m	0,9	430.25B	10,82



430.60B

Stahl-Vierkantkette, ungeschweißt			Euro/m
Drahtstärke 6 mm			
verzinkt und beschichtet	0,9	430.60B	16,09
RAL-Farbton angeben			



430.11

S-Haken		Euro
verzinkt	430.11	0,77
verzinkt und rot beschichtet	430.11BR	0,90
verzinkt und weiß beschichtet	430.11BW	0,90
verzinkt und gelb beschichtet	430.11BG	0,90
verzinkt und schwarz beschichtet	430.11BS	0,90



430.09

Verbindungsglied		Euro
verzinkt	430.09	0,50
verzinkt und rot beschichtet	430.09BR	1,16
verzinkt und weiß beschichtet	430.09BW	1,16
verzinkt und gelb beschichtet	430.09BG	1,16
verzinkt und schwarz beschichtet	430.09BS	1,16



430.12

Schäkel		Euro
verzinkt	430.12	2,83
verzinkt und rot beschichtet	430.12BR	3,73
verzinkt und weiß beschichtet	430.12BW	3,73
verzinkt und gelb beschichtet	430.12BG	3,73
verzinkt und schwarz beschichtet	430.12BS	3,73



430.13

Karabinerhaken		Euro
verzinkt	430.13	2,83
verzinkt und rot beschichtet	430.13BR	3,73
verzinkt und weiß beschichtet	430.13BW	3,73
verzinkt und gelb beschichtet	430.13BG	3,73
verzinkt und schwarz beschichtet	430.13BS	3,73







430.05

Absperrkette aus Kunststoff	ca.kg/VPE	Art.-Nr.	Euro/m
6 mm stark			
rot / weiß, Pack.- Einheit 25 m	2,0	430.05	1,29
gelb / schwarz, Pack.- Einheit 25 m	2,0	430.06	1,42



430.07R

Verbindungsglied aus Kunststoff		Euro
6 mm stark		
rot	430.07R	1,03
weiß	430.07W	1,03
gelb	430.07G	1,03
schwarz	430.07S	1,03



430.08W

Hakenglied aus Kunststoff		Euro
6 mm stark		
rot	430.08R	1,16
weiß	430.08W	1,16
gelb	430.08G	1,16
schwarz	430.08S	1,16



430.15

Absperrkette aus Kunststoff	ca.kg/VPE	Art.-Nr.	Euro/m
8 mm stark			
rot / weiß, Pack.- Einheit 25 m	2,5	430.15	2,58
gelb / schwarz, Pack.- Einheit 25 m	2,5	430.30	2,96



430.16R

Verbindungsglied aus Kunststoff		Euro
8 mm stark		
rot	430.16R	1,42
weiß	430.16W	1,42
gelb	430.16G	1,42
schwarz	430.16S	1,42



430.17W

Hakenglied aus Kunststoff		Euro
8 mm stark		
rot	430.17R	1,67
weiß	430.17W	1,67
gelb	430.17G	1,67
schwarz	430.17S	1,67



Grauguß-Universalschlüssel, verzinkt
nach DIN 3223, für alle Absperrpfosten mit Dreikantverschluss und zum Öffnen der Abdeckkappen

ca.kg	Art.-Nr.	Euro
0,4	470.40	17,51



Dreikant-Standardschlüssel, verzinkt
nach DIN 3223, handlicher Schlüssel zum Öffnen aller Absperrpfosten mit Dreikantverschluss

ca.kg	Art.-Nr.	Euro
0,2	470.50	6,18



Steck-Dreikantschlüssel, verzinkt
nach DIN 3223

ca.kg	Art.-Nr.	Euro
0,2	470.30	7,85



Vierkantschlüssel, 6 mm
für Abfallbehälter Typ 4027

Art.-Nr.	Euro
4037	4,38



Steck-Dreikantschlüssel, 8 mm
für Abfallbehälter, verzinkt

Art.-Nr.	Euro
4038	5,15



Dreikantschlüssel, 8 mm
handlicher Schlüssel zum Öffnen der Abfallbehälter

Art.-Nr.	Euro
4039	4,38



Ösen, verzinkt

	Art.-Nr.	Euro
eine Öse angeschraubt	Art.Nr. +1	6,45
zwei Ösen angeschraubt	Art.Nr. +2	7,74
eine Öse zum Anschrauben mit M8 Gewindestift (Rohrdurchmesser angeben)	470.01	6,44
zwei Ösen zum Anschrauben mit M8 Gewindestift (Rohrdurchmesser angeben)	470.02	7,73



Bodenrosette für Pfosten

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Ø 76 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet	1,3	476RB	14,42
Ø 82 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet	1,3	485RB	14,42



	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Ø 76 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet	1,3	478RB	15,19
Ø 89 mm, zum Anschrauben, verzinkt und beschichtet	1,3	4084RB	15,19



Bodenhülse für Ø 60 mm Pfosten

aus Stahlrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker



	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
- für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm ohne Verschluss	1,9	460.10	8,76
- für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 60 mm mit Verschließeinrichtung unserer Bauart	1,9	460.40	11,20



- für Absperrpfosten Ø 60 mm der Serie 460V	1,9	460.60	9,30



Abdeckkappe für Ø 60 mm Pfosten

ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 460.10, 460.40 und 460.60, feuerverzinkt — 0,8 | 460.20 | 11,97



Abdeckkappe für Ø 60 mm Pfosten

mit Federverschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 460.40, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt — 1,0 | 460.21 | 16,35



Bodenhülse für Ø 76 mm Pfosten

aus Stahlrohr, feuerverzinkt, 400 mm lang, mit Erdanker

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
- für Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm ohne Verschluss	3,0	476.10	13,65
- für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil Ø 76 mm mit Verschließeinrichtung unserer Bauart	3,2	476.40	17,51



Abdeckkappe für Ø 76 mm Pfosten

ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 476.10 und 476.40, feuerverzinkt — 1,2 | 476.20 | 10,30



Abdeckkappe für Ø 76 mm Pfosten

mit Federverschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 476.40, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt — 1,3 | 476.21 | 18,15



	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Bodenhülse aus Stahlrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker. für Absperrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm, ohne Verschluss Länge 400 mm	3,0	470.15	17,51



Bodenhülse aus Stahlrohr 80 x 80 mm, feuerverzinkt, mit Erdanker. für herausnehmbare Absperrpfosten mit Bodenteil 70 x 70 mm mit Verschließeinrichtung unserer Bauart, Länge 500 mm	3,0	470.10	18,03



Abdeckkappe für 70 x 70 mm Pfosten ohne Verschluss, passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10 und 470.15, feuerverzinkt	1,0	470.20	11,72



Abdeckkappe für 70 x 70 mm Pfosten passend für Bodenhülse Art.-Nr. 470.10, mit Federverschluss, zu öffnen mit Universalschlüssel Art.-Nr. 470.40, feuerverzinkt	1,1	470.21	19,44



Bodenhülse mit Befestigungsplatte 100 x 150 mm, Lochabstand 70 x 122 mm, 400 mm lang, mit Erdanker, **zum Befestigen aller umlegbaren** **Absperrpfosten unserer Bauart,** inkl. Schrauben, feuerverzinkt	2,5	470.60	17,51



Parkplatzsperre
Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 500 mm



4709FUB

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung			
für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60			
feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	4709FU	144,07
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	4709FUB	169,18



4709UZB

umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung			
für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse Art.-Nr. 470.60			
feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	4709UZ	157,98
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	4709UZB	183,08

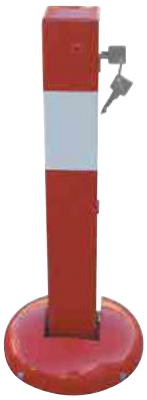


470.60

Bodenhülse zum Einbetonieren (unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert weden soll)	2,5	470.60	17,51







40215UZB

Anfahrsicherer Absperrpfosten

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

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

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

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen	9,0	40215UZB	197,50



40220UZB

Anfahrsichere Parkplatzsperre

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

umlegbar, mit Profilzylinderschloss
drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung

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

feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Leuchtstreifen	11,0	40220UZB	217,97



470.60

Bodenhülse

zum Einbetonieren (unbedingt mitbestellen, wenn einbetoniert werden soll)	2,5	470.60	17,51



Parkplatzsperre umlegbar
Stahlrohr 70 x 70 mm
mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite ca. 800 mm
Überflur 500 mm
selbsteinrastende Verriegelung



Rundzylinder



		ca.kg	Art.-Nr.	Euro
40770	**umlegbar, mit Rundzylinder** drei Schlüssel **für Dübelbefestigung** mit Bodenplatte 100 x 150 mm			
	feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,0	40770	122,83
	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,0	40770B	139,95



40771B

		ca.kg	Art.-Nr.	Euro
	zum Einbetonieren mit angeschweißtem Bodenanker, ca. 300 mm Unterflur			
	feuerverzinkt mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	40771	131,07
	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Leuchtstreifen	9,5	40771B	148,32







Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 60 mm,
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 465B: RAL 7016

Serie 466B: RAL 7016

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm	5,5	465B	60,26	466B	65,79
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	5,5	465PB	70,04	466PB	77,12
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur	7,5	465FB	120,64	466FB	127,72
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,0	465FUB	158,23	466FUB	165,44
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	465FUHB	175,74	466FUHB	182,95
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur	7,5	465ZB	174,84		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte	7,0	465UZB	189,65		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	465UZHB	208,45		







Die Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 60 mm,
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 464B: DB703
Serie 468B: RAL 7016

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm	5,5	464B	60,26	468B	61,93
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	5,5	464PB	70,04	468PB	71,97
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur	7,5	464FB	120,64	468FB	122,31
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,0	464FUB	158,23	468FUB	159,91
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	464FUHB	175,74	468FUHB	177,42
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur	7,5	464ZB	174,84		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte	7,0	464UZB	189,65		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	464UZHB	208,45		







Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 474: RAL 7016

Serie 475: RAL 7016

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	7,5	474B	84,59	475B	84,59
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	6,0	474PB	94,50	475PB	94,50
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	12,0	474FB	163,64	475FB	163,64
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung** mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,0	474FUB	203,55	475FUB	203,55
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren** mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,5	474FUHB	221,06	475FUHB	221,06
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	12,0	474ZB	223,51		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung,** mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,0	474UZB	220,81		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren,** Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,5	474UZHB	238,32		







Absperr-Stilpfosten

aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 478: RAL 7016
Serie 479: RAL 7016

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	7,5	478B	105,32	479B	105,32
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	6,0	478PB	119,22	479PB	119,22
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	12,0	478FB	198,28	479FB	198,28
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung** mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,0	478FUB	228,53	479FUB	228,53
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren,** mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,5	478FUHB	246,04	479FUHB	246,04







Jetzt auch in Rostoptik!

Absperr-Stilpfosten
aus Stahlrohr Ø 76 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 477: RAL 7016

Serie 4074: DB703

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	7,5	477B	84,59	4074B	73,00
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	6,0	477PB	94,50	4074PB	86,39
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	12,0	477FB	163,64	4074FB	141,24
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,0	477FUB	203,55		
mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,5	477FUHB	221,06		
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	12,0	477ZB	223,51		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	8,0	477UZB	220,81		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,5	477UZHB	238,32		







Stilpoller

aus Stahlrohr Ø 82 mm
ca. 800 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet

Farbe:
Serie 480: RAL 7016

Serie 481: RAL 7016

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,5	480B	73,90	481B	86,65
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,0	480PB	84,98	481PB	95,02
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,0	480FB	161,97	481FB	172,14
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,0	480FUB	189,39	481FUB	204,84
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	12,5	480FUHB	206,90	481FUHB	222,35
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,0	480ZB	220,29		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,0	480UZB	215,14		
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	12,5	480UZHB	232,65		

Stilpoller
aus Stahlrundrohr Ø 82 mm
ca. 900 mm Überflur, feuerverzinkt
und beschichtet, Farbe:
Serie 482: DB703
Serie 484 / 485: RAL 9005 matt (mattschwarz)





482B 484B 485B

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	10,0	482B	91,54	484B	91,54	485B	91,54
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,5	482PB	102,49	484PB	102,49	485PB	102,49
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,5	482FB	182,31	484FB	182,31	485FB	182,31
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,5	482FUB	211,92	484FUB	211,92	485FUB	211,92
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, zum Einbetonieren, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	13,0	482FUHB	229,43	484FUHB	229,18	485FUHB	229,18
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, inkl. Bodenrosette, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,5	482ZB	242,44	484ZB	242,44	485ZB	242,44
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, für Dübelbefestigung, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,5	482UZB	239,99	484UZB	239,99	485UZB	239,99
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, zum Einbetonieren, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	13,0	482UZHB	257,50	484UZHB	229,18	485UZHB	257,50

Stilpoller
aus Stahlrohr Ø 89 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und
beschichtet





487B



488B



4084B

	ca.kg	Art.-Nr	Euro
mit Halbkugelkopf Farbe: RAL 7016 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	8,0	487B	99,01
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	13,5	487FB	193,90
mit Kugelkopf Farbe: RAL 7016 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	8,0	488B	104,29
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	13,5	488FB	200,46
mit Flachkopf Farbe: DB 703 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	8,0	4084B	97,72
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	13,5	4084FB	211,15



Stilpoller
aus Stahlrohr Ø 102 mm
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und
beschichtet



494B



492B



496B

	ca.kg	Art.-Nr	Euro
mit Halbkugelkopf Farbe: RAL 7016 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	494B	113,69
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	15,0	494FB	219,13
mit Kugelkopf Farbe: RAL 7016 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	492B	121,28
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	15,0	492FB	219,13
mit Halbkugel-Zierkopf Farbe: RAL 7016 **ortsfest, zum Einbetonieren** mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	496B	115,23
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	15,0	496FB	221,06

Stilpoller aus Stahlrohr

konisch Ø 102 / 76 mm,
mit Zierkappe, ca. 900 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet (RAL 7016)



40102B



Dieser Poller besticht durch seine schlichte, zeitlose Form und ist sowohl in historischen Stadtzentren als auch im modernen Umfeld ein attraktives Erscheinungsbild.

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	8,0	40102B	171,24
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 180 mm	8,0	40102PB	195,70
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	13,5	40102FB	254,54

Stilpoller aus Stahlrohr

konisch Ø 168 / 96 mm,
mit Zierkappe, ca. 750 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet (RAL 8019)



40168B

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1050 mm	10,0	40168B	179,22
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 220 x 220 mm	10,0	40168PB	226,34
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	16,0	40168FB	367,07





Stilpoller

Stahlrohr Ø 108 mm,
mit Zierringen, feuerverzinkt und
beschichtet (RAL 7016)



497B

	Höhe Überflur 750 mm Gesamtlänge ca. 1100 mm			Höhe Überflur 950 mm Gesamtlänge ca. 1300 mm		
	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker	10,0	4971B	155,40	11,0	497B	157,98
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 180 mm	9,0	4971PB	181,28	10,0	497PB	184,21
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	16,0	4971FB	262,39	17,0	497FB	264,97

Stilpoller aus Stahlrohr

Ø 140 mm, mit Alukugel und Kettenösen
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB703



40140B/2

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker Gesamtlänge: 1400 mm	12,0	40140B/2	261,49
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse	20,0	40140FB/2	372,86

Stilpoller aus Stahlrohr Ø 152 mm

mit Alukopf und Ziernut,
ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB703







40155B

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker	15,0	40155B	329,73
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	20,0	40155FB	430,93

Stilpoller aus Stahlrohr Ø 193 mm

mit Alukopf und Ziernut,
ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB703



40195B

ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker	25	40195B	448,05
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	30	40195FB	544,61



Aluminiumpoller Ø 100 mm

Wandstärke 8 mm, mit Ziernut,
ca. 950 mm Überflur, Bodenteil
aus feuerverzinktem Stahlrohr, beschichtet RAL 7016



40101B

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker	7,0	40101B	181,92
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 180 mm	6,5	40101PB	201,37
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	10,0	40101FB	271,53

Aluminiumpoller Ø 120 mm

Wandstärke 8 mm, mit Ziernut,
anthrazitgrau RAL 7016 beschichtet,
Bodenteil aus feuerverzinktem Stahlrohr



40121FB

	Höhe Überflur 750 mm Gesamtlänge ca. 1050 mm			Höhe Überflur 900 mm Gesamtlänge ca. 1200 mm		
	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker	7,0	40120B	197,76	10,0	40121B	207,67
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 180 mm	6,5	40120PB	225,83	9,5	40121PB	235,61
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	10,0	40120FB	301,53	13,0	40121FB	319,30



Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohr-kern, ca. 900 mm Überflur, anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)



495FB

ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ohne Öse	9,5	495B	189,91
mit 1 Öse	9,5	495B+1	196,34
mit 2 Ösen	9,5	495B+2	197,63

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur			
ohne Öse	12,0	495FB	279,00
mit 1 Öse	12,0	495FB+1	285,44
mit 2 Ösen	12,0	495FB+2	286,73

Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern, ca. 460 mm Überflur, anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)



495MB

ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 800 mm	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ohne Öse	3,0	495MB	97,34
mit 2 Ösen	3,0	495MB+2	105,06

Alu-Stilpfosten

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern,
ca. 900 mm Überflur, mattschwarz
beschichtet



490FB

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm			
ohne Öse	6,5	490B	168,02
mit 1 Öse	6,5	490B+1	174,46
mit 2 Ösen	6,5	490B+2	175,74
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur			
ohne Öse	9,5	490FB	254,15
mit 1 Öse	9,5	490FB+1	260,59
mit 2 Ösen	9,5	490FB+2	261,88

Stil-Schutzgeländer

werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert. Durch die Gelenkscharniere ist die Absperrung überaus flexibel zu gestalten. Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden. Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben, siehe Seite Farbauswahl.





495.11B



495.12B

Alu-Stilpoller

Aluminiumguss mit Stahlrohrkern,
ca. 900 mm Überflur,
anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)

Endpfosten für Oberholm	10,0	495.01B	218,49
Mittelpfosten für Oberholm	10,0	495.02B	232,91
Eckpfosten für Oberholm 90°	10,0	495.03B	232,91
Endpfosten für Ober- und Knieholm	10,5	495.11B	232,91
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	10,5	495.12B	247,33
Eckpfosten für Ober- und Knieholm 90°	10,5	495.13B	247,33

Querholm

Stahlrohr Ø 33,7 mm, Länge: 2000 mm
feuerverzinkt und anthrazitgrau beschichtet (Eisenglimmer)
inkl. Alu-Verbindungsmuffen für geraden, waagerechten Verlauf — 4,0 — 495.20B — 58,07



495.24B

Gelenkstück

Aluminium-Gelenkstück bis 90° einsetzbar,
für unterschiedliche Steigungen und Winkelstellungen — 0,5 — 495.24B — 62,32

Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Oberteil Flachstahl, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB 703





	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	4073B	133,13
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,5	4073PB	141,75
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,0	4073FB	193,13

Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm

Oberteil Flachstahl, ca. 950 mm Überflur, feuerverzinkt und beschichtet DB 703







Jetzt auch in Rostoptik!

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	40731B	133,13
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,5	40731PB	141,75
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,0	40731FB	193,13

Stilpoller aus Stahlrohr 70 x 70 mm

mit Flachkopf, ca. 900 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet DB 703





	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1300 mm	9,0	4071B	82,53
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,5	4071PB	91,16
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,0	4071FB	142,53

Stilpoller aus Stahlrohr 100 x 100 mm

mit Flachkopf, ca. 900 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet. DB 703





ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1200 mm	13,0	4075B	118,71
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 200 x 200 mm	11,0	4075PB	133,13
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	16,0	4075FB	242,95





Stilpoller aus Stahlrohr
70 x 70 mm
mit Zierkopf, ca. 950 mm Überflur,
feuerverzinkt und beschichtet RAL 7016



473FB

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren mit Erdanker, Gesamtlänge ca. 1400 mm	9,0	473B	94,89
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100 x 150 mm	7,5	473PB	108,92
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,0	473FB	169,95
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,5	473FUB	191,32
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	12,5	473FUHB	208,83
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 500 mm Unterflur	14,0	473ZB	215,66
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm	10,5	473UZB	211,41
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	12,5	473UZHB	228,92

Poller aus Recycling-Kunststoff zum Eingraben bzw. Einbetonieren



Recyclingpfosten
Vierkantpfosten 140 x 140 mm
Gesamtlänge 1400 mm



	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Poller ohne Fräsung und Reflektoren Farbe schwarz	17	4014140	56,91
Poller mit 2 Fräsungen, 15 mm breit, und 2 Reflektorbändern oben rot, unten weiß	17	4014141	88,58

Recyclingpfosten
Halbkugelkopf Ø 150 mm
(Hohlprofil)
Gesamtlänge 1500 mm



	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Poller ohne Fräsung und Reflektoren Farbe braun	14	4014150	68,88
Poller mit 2 Fräsungen, 15 mm breit, und 2 Reflektorbändern oben rot, unten weiß	14	4014151	84,98
Poller mit weißen Reflektoren (versenkt) 2 x rund, gegenüber 1 x rechteckig	14	4014152	139,69





Edelstahlpfosten 70 x 70 mm
glasperlgestrahlt,
Überflur ca. 900 mm,
mit Flachkopf



4070FU

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren Gesamtlänge: 1200 mm	6,0	4070	139,69
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 150 x 150 mm	6,0	4070P	179,09
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10, ca. 400 mm Unterflur	12,0	4070F	198,79
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10,	12,0	4070Z	241,02
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm, feuerverzinkt	7,0	4070FU	222,22
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,5	4070FUH	239,73
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm, feuerverzinkt	7,5	4070UZ	236,77
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	10,0	4070UZH	254,28



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

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren Gesamtlänge: 1200 mm	3,5	4062	95,02
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 120 x 5 mm	4,0	4062P	143,56
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40, ca. 400 mm Unterflur	7,0	4062F	159,52
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 460.40,	7,0	4062Z	172,53

Zubehör

Kettenösen: Art.-Nr. bitte um +1 bzw. +2 erweitern		
Mehrpreis pro Öse		10,97
Absperrkette aus Edelstahl Ø 5 mm	430.55	19,70
Verbindungsglieder	430.56	4,89
Kettenschraubverschluss	430.57	7,47

Edelstahl-Pflegespray Inhalt 400 ml

Reinigungs- und Pflegespray für lang anhaltenden Schutzfilm	430.58	20,09





Edelstahlpfosten
Ø 76 mm

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4072



4272

	ca.kg	ohne Ziernut Art.-Nr.	Euro	mit Ziernut Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren Gesamtlänge: 1200 mm	5,0	4072	128,49	4272	133,00
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 150 x 5 mm	5,5	4072P	168,79	4272P	173,30
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40, ca. 400 mm Unterflur	10,0	4072F	181,80	4272F	186,30
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 476.40,	10,0	4072Z	193,00	4272Z	197,50
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 mm, feuerverzinkt	6,0	4072FU	201,62	4272FU	206,13
umlegbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	8,5	4072FUH	219,13	4272FUH	223,64
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **für Dübelbefestigung**, mit Bodenplatte 100 x 150 m, feuerverzinkt	6,5	4072UZ	211,92	4272UZ	216,43
umlegbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, **zum Einbetonieren**, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.60, ca. 400 mm Unterflur	9,0	4072UZH	229,43	4272UZH	233,94



Edelstahlpfosten

geschliffen, gewölbte Kopfform
Überflur ca. 900 mm



4089



40103P

	Ø 89 mm			Ø 102 mm		
	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
ortsfest, zum Einbetonieren Gesamtlänge: 1200 mm	5,5	4089	148,71	6,0	40103	148,71
ortsfest, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte Ø 150 x 6 mm	5,5	4089P	191,45	6,0	40103P	191,45
herausnehmbar, mit Dreikantverschluss nach DIN 3223, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	11,0	4089F	209,48	12,0	40103F	209,48
herausnehmbar, mit Profilzylinderschloss drei Schlüssel, selbsteinrastende Verriegelung, mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10	11,0	4089Z	280,68	12,0	40103Z	280,68

Edelstahlpoller sind wertstabil mit zeitloser Ästhetik.



Edelstahlpoller Ø 154 mm

geschliffen, mit Flachkopf, ortsfest



ortsfest zum Einbetonieren mit Erdanker



zum Aufdübeln mit Bodenplatte Ø 250 mm

Gesamtlänge in mm	**ca. 900**	**ca. 1200**	**ca. 600**	**ca. 900**
ca. kg	8,50	11,00	9,00	11,50
Art.Nr.	40154	40155	40154P	40155P
Euro	278,49	334,75	362,82	405,05

herausnehmbar
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10
Höhe Überflur 900 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223

ca. kg	14,0
Art.Nr.	40154F
Euro	611,56

herausnehmbar, mit Profilzylinderverschluss
drei Schlüssel

ca. kg	14,0
Art.Nr.	40154Z
Euro	637,31

Zeitloser,
wuchtiger Edelstahlpoller.



Edelstahlpoller Ø 204 mm

geschliffen, mit Flachkopf,
ortsfest



ortsfest zum Einbetonieren mit Erdanker



zum Aufdübeln mit Bodenplatte Ø 250 mm

Gesamtlänge in mm	**ca. 900**	**ca. 1200**	**ca. 600**	**ca. 900**
ca. kg	10,00	12,00	11,00	13,0
Art.Nr.	40204	40205	40204P	40205P
Euro	393,72	354,90	471,10	534,18

herausnehmbar
selbsteinrastende Verriegelung,
mit feuerverzinkter Bodenhülse Typ 470.10
Höhe Überflur 900 mm

herausnehmbar, mit Dreikantverschluss
nach DIN 3223

ca. kg	15,5
Art.Nr.	40204F
Euro	727,44

herausnehmbar, mit Profilzylinderverschluss
drei Schlüssel

ca. kg	15,5
Art.Nr.	40204Z
Euro	746,75

Edelstahlbügel Ø 48 mm

Oberfläche geschliffen, mit und ohne Querholm, zum Einbetonieren

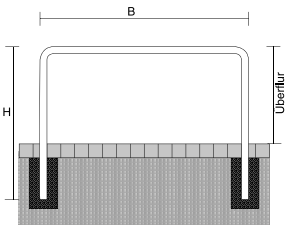


449.30



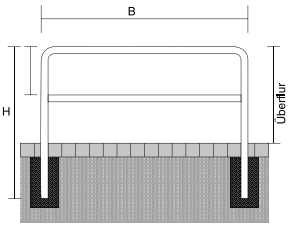
449.09





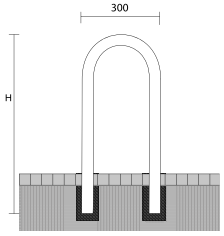
ohne Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
800 mm	1200 mm	8,5	449.09	188,36
1000 mm	1200 mm	9,0	449.12	212,95
1200 mm	1200 mm	9,5	449.13	236,13



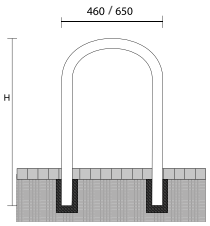
mit Querholm, zum Einbetonieren

800 mm	1200 mm	9,5	449.21	245,66
1000 mm	1200 mm	11,0	449.22	270,25
1200 mm	1200 mm	12,0	449.23	283,89



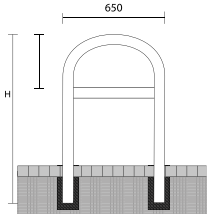
Universalbügel, zum Einbetonieren

300 mm	1200 mm	5,5	449.30	172,01



Rundbügel, zum Einbetonieren

460 mm	1200 mm	6,0	449.46	165,19
650 mm	1200 mm	7,0	449.65	189,78

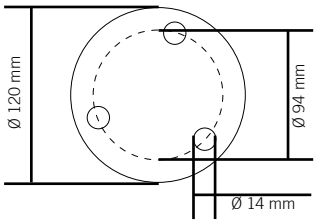


Rundbügel mit Querholm, zum Einbetonieren

650 mm	1200 mm	8,0	449.66	244,37

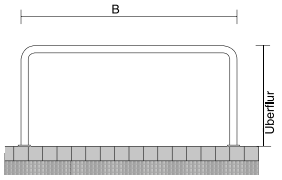
Edelstahlbügel Ø 48 mm

Oberfläche geschliffen, zum Aufdübeln,
mit Bodenplatte Ø 120 mm,
Lochkreis Ø 94 mm,
3 Bohrungen Ø 14 mm



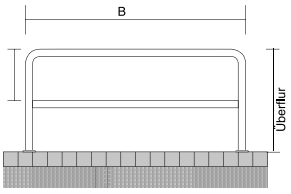


ohne Querholm, zum Aufdübeln

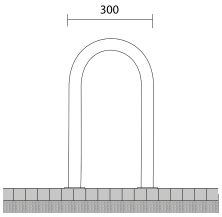


Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
800 mm	800 mm	8,5	449.09P	256,60
1000 mm	800 mm	9,0	449.12P	281,19
1200 mm	800 mm	9,5	449.13P	304,37

mit Querholm, zum Aufdübeln

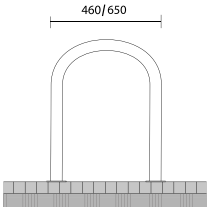


800 mm	800 mm	9,5	449.21P	313,89
1000 mm	800 mm	11,0	449.22P	338,48
1200 mm	800 mm	12,0	449.23P	352,13



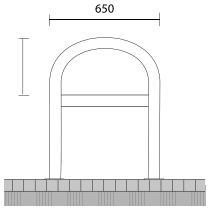
Universalbügel, zum Aufdübeln

300 mm	800 mm	5,5	449.30P	240,25



Rundbügel, zum Aufdübeln

460 mm	800 mm	6,0	449.46P	233,42
650 mm	800 mm	7,0	449.65P	258,02



Rundbügel mit Querholm, zum Aufdübeln

650 mm	800 mm	8,0	449.66P	312,61

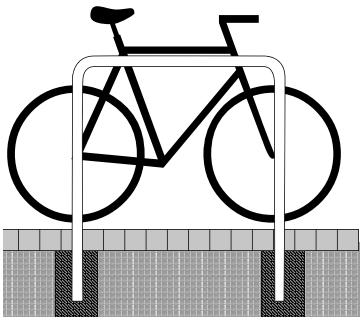
Absperr-/Fahrradbügel ø 48 mm

- *Anlehnparker*
- *standsicher*
- *beidseitig anlehnbar*
- *optimaler Diebstahlschutz*
- *pulverbeschichtet in gängigen Farben*

Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm

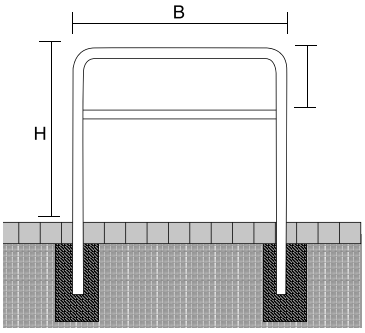






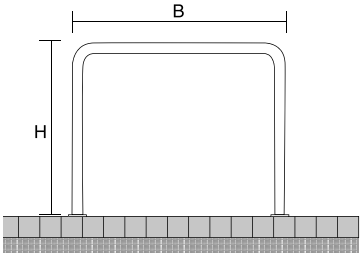
ohne Querholm, zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	verzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr	Euro
1000 mm	1000 mm	7,5	448.06	42,87	448.06B	75,06
1500 mm	1000 mm	8,5	448.07	47,25	448.07B	79,44
2000 mm	1000 mm	10,0	448.08	51,89	448.08B	84,07
700 mm	1200 mm	7,5	448.11	44,03	448.11B	76,22
1000 mm	1200 mm	8,5	448.12	47,25	448.12B	79,44
1200 mm	1200 mm	9,0	448.13	49,18	448.13B	81,37
500 mm	1400 mm	8,0	448.09	45,96	448.09B	78,15
1000 mm	1400 mm	9,5	448.10	50,60	448.10B	82,79
1500 mm	1400 mm	11,0	448.15	56,01	448.15B	88,19
2000 mm	1400 mm	12,0	448.20	60,90	448.20B	93,09
2500 mm	1400 mm	13,5	448.25	66,56	448.25B	98,75



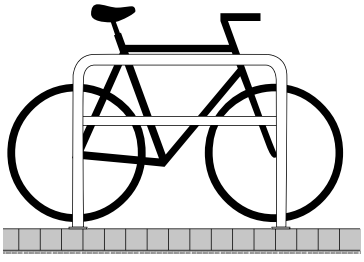
mit Querholm, zum Einbetonieren

700 mm	1200 mm	9,0	448.21	63,86	448.21B	103,90
1000 mm	1200 mm	11,0	448.22	68,50	448.22B	110,73
1200 mm	1200 mm	12,0	448.23	71,84	448.23B	115,75
500 mm	1400 mm	9,5	448.31	61,41	448.31B	99,65
1000 mm	1400 mm	12,0	448.32	71,84	448.32B	115,75
1500 mm	1400 mm	15,0	448.33	82,79	448.33B	132,36
2000 mm	1400 mm	17,0	448.34	92,83	448.34B	148,32
2500 mm	1400 mm	20,0	448.35	103,39	448.35B	164,93



ohne Querholm, zum Aufdübeln

1000 mm	1000 mm	8,5	448.52	68,88	448.52B	103,90
1500 mm	1000 mm	9,5	448.53	80,34	448.53B	125,92
2000 mm	1000 mm	10,5	448.54	91,67	448.54B	134,16



mit Querholm, zum Aufdübeln

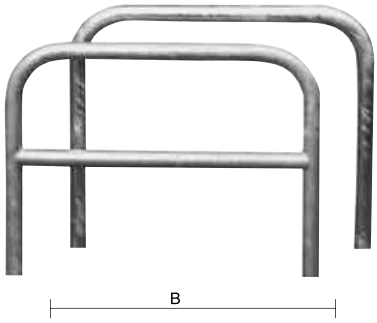
1000 mm	1000 mm	11,0	448.62	87,94	448.62B	122,83
1500 mm	1000 mm	13,0	448.63	92,44	448.63B	137,76
2000 mm	1000 mm	13,0	448.64	103,77	448.64B	152,96

Andere Maße sowie größere Stückzahlen auf Anfrage.
Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen. Kein Storno, keine Rücknahme.

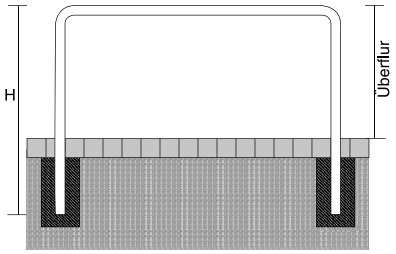
- *Rohrbügel zum Schutz vor Gefahren*
- *zum Absichern von Bürgersteigen, Trennen von Fahrbahnen, Absperren von Grünflächen für Autos oder zum Schutz von Bäumen, Blumenrabatten etc.*
- *Ideal auch als Sicherheitsschutz in Produktion und Lager*
- *pulverbeschichtet in gängigen Farben*

Stahlrohr Ø 60 mm x 2,5 mm



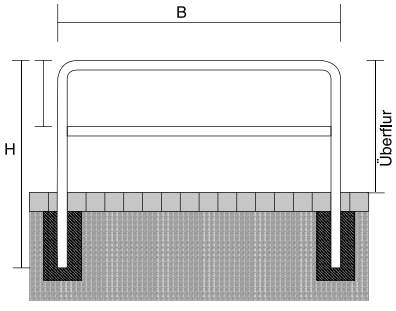


ohne Querholm, zum Einbetonieren



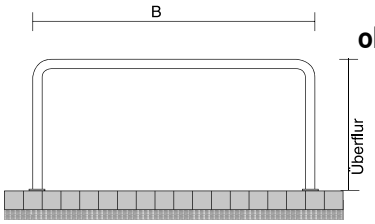
Gesamtbreite	Gesamthöhe	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	feuerverzinkt Euro	verzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr	verzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Euro
1000 mm	1000 mm	9,5	465.06	54,33	465.06B	82,79
1500 mm	1000 mm	11,5	465.07	59,87	465.07B	90,38
2000 mm	1000 mm	13,0	465.08	67,08	465.08B	101,58
700 mm	1200 mm	8,5	465.11	56,01	465.11B	85,75
1000 mm	1200 mm	11,0	465.12	60,13	465.12B	91,54
1200 mm	1200 mm	11,5	465.13	62,96	465.13B	95,28
500 mm	1400 mm	10,0	465.09	61,03	465.09B	93,09
1000 mm	1400 mm	12,5	465.10	67,47	465.10B	102,36
1500 mm	1400 mm	14,0	465.15	72,49	465.15B	100,40
2000 mm	1400 mm	16,0	465.20	79,44	465.20B	120,00
2500 mm	1400 mm	17,5	465.25	87,04	465.25B	130,81

mit Querholm, zum Einbetonieren



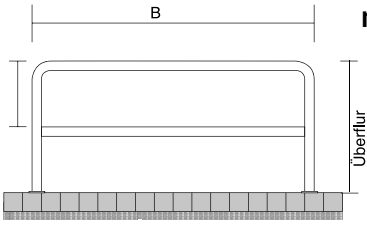
700 mm	1200 mm	8,5	465.21	78,80	465.21B	114,20
1000 mm	1200 mm	11,0	465.22	83,04	465.22B	109,20
1200 mm	1200 mm	11,5	465.23	79,70	465.23B	119,22
500 mm	1400 mm	10,0	465.31	83,04	465.31B	119,22
1000 mm	1400 mm	12,5	465.32	86,65	465.32B	123,86
1500 mm	1400 mm	14,0	465.33	99,65	465.33B	142,40
2000 mm	1400 mm	16,0	465.34	115,23	465.34B	164,03
2500 mm	1400 mm	17,5	465.35	129,65	465.35B	184,63

ohne Querholm, zum Aufdübeln



1000 mm	1000 mm	8,5	465.52	88,97	465.52B	131,07
1500 mm	1000 mm	9,5	465.53	99,40	465.53B	144,84
2000 mm	1000 mm	10,5	465.54	104,29	465.54B	152,05

mit Querholm, zum Aufdübeln



1000 mm	1000 mm	11,0	465.62	108,92	465.62B	154,89
1500 mm	1000 mm	12,0	465.63	126,82	465.63B	180,25
2000 mm	1000 mm	13,0	465.64	139,82	465.64B	196,09

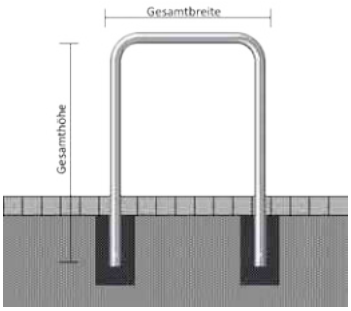
Andere Maße auf Anfrage. Pulverbeschichtungen sind auftragsbezogen.
Kein Storno, keine Rücknahme.





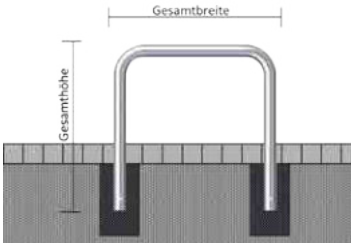
Die sichere Absperrung im besonderen Gefahrenbereich!

Abweisebügel,
Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm



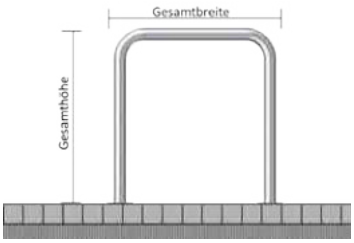
ohne Querholm, zum Einbetonieren			feuerverzinkt		feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen	
Gesamtbreite	**Gesamthöhe**	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr**	**Euro**
1000 mm	1500 mm	16,5	475.10	101,07	475.10B	161,07
1500 mm	1500 mm	19,0	475.15	112,01	475.15B	177,42
2000 mm	1500 mm	21,5	475.20	121,80	475.20B	193,90
2500 mm	1500 mm	23,5	475.25	133,00	475.25B	210,25

Rammschutzbügel
Stahlrundrohr Ø 76 x 2,6 mm



zum Einbetonieren

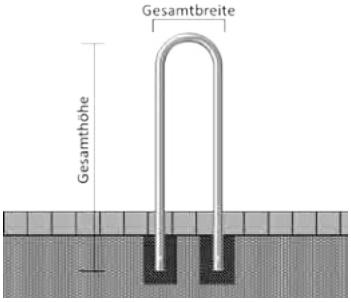
750 mm	1000 mm	8,0	477.05	121,54	477.05B	141,88
1000 mm	1000 mm	10,0	477.06	39,44	477.06B	159,78
750 mm	1500 mm	15,0	477.08	147,29	477.08B	147,29



zum Aufdübeln

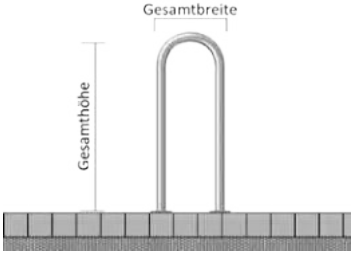
750 mm	650 mm	8,0	477.05P	153,08	477.05PB	173,43
1000 mm	650 mm	10,0	477.06P	170,59	477.06PB	190,94
750 mm	1150 mm	15,0	477.08P	166,73	477.08PB	198,53
1000 mm	1150 mm	16,0	477.09P	178,19	477.09PB	212,95

Universalbügel
Stahlrohr Ø 76 x 2,6 mm



zum Einbetonieren

400 mm	1000 mm	8,0	477.04	112,91	477.04B	133,26
400 mm	1500 mm	10,0	477.07	135,71	477.07B	155,79

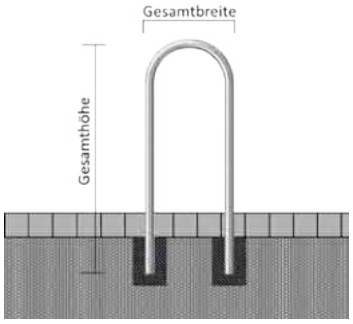


zum Aufdübeln

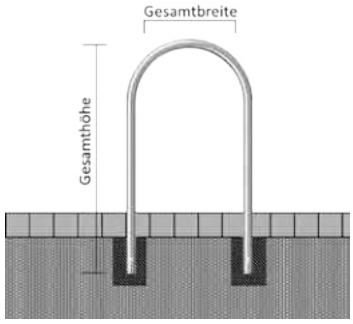
400 mm	650 mm	8,0	477.04P	144,59	477.04PB	164,93
400 mm	1150 mm	10,0	477.07P	167,06	477.07PB	187,07

Rundbügel aus Stahlrohr Ø 48 X 2,5 mm

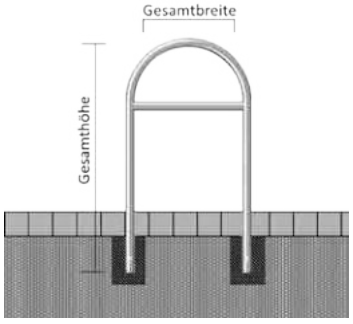




	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
zum Einbetonieren, Stahlrohr Ø 48 mm, Gesamthöhe: ca. 1200 mm			
ohne Querstrebe Gesamtbreite: ca. 460 mm			
feuerverzinkt	7,0	448.046	58,71
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	7,0	448.046B	85,36



ohne Querstrebe Gesamtbreite: ca. 650 mm			
feuerverzinkt	7,0	448.065	72,36
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	7,0	448.065B	100,94



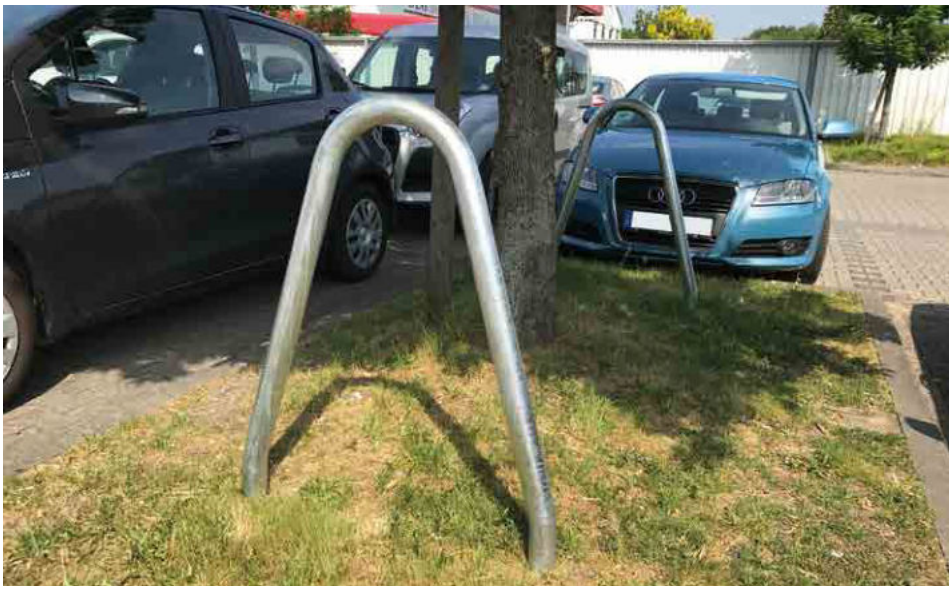
mit Querstrebe Gesamtbreite: ca. 650 mm			
feuerverzinkt	8,0	448.066	90,13
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	8,0	448.066B	120,25

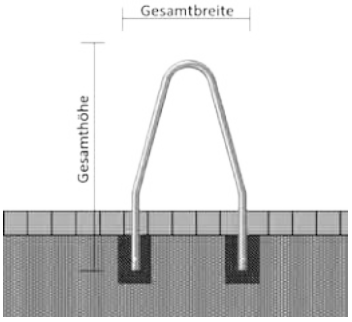
Sonderausführung
Anlehn- und Absperrbügel auch mit Bodenplatte 100 x 150 mm zum Aufdübeln lieferbar! (Die Gesamthöhe ändert sich auf 900 mm)

Zum Aufdübeln: Artikelnummer mit **P** erweitern. **Aufpreis: 32,25 Euro**

Baumschutzbügel

Einen wirkungsvollen Beitrag zum Umweltschutz bietet unser Baumschutzbügel. Eine Beschädigung des wertvollen Baumbestandes durch einparkende Fahrzeuge wird hiermit verhindert. Auch als Schutz für Laternen etc. ideal einsetzbar.

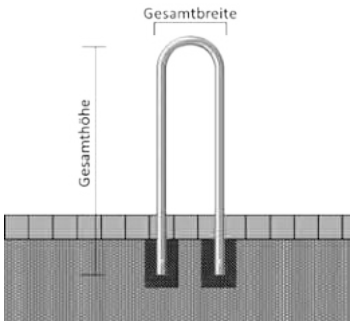




zum Einbetonieren	Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm Gesamtbreite: ca. 750 mm Gesamthöhe: ca. 1400 mm			Stahlrohr Ø 60 x 2,5 mm Gesamtbreite: ca. 800 mm Gesamthöhe: ca. 1450 mm		
	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt	8,0	443.00	47,12	10,0	463.00	51,76
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	8,0	443.00B	74,16	10,0	463.00B	78,15



Universalbügel



zum Einbetonieren	Stahlrohr Ø 48 mm Gesamtbreite: ca. 300 mm Gesamthöhe: ca. 1400 mm			Stahlrohr Ø 60 mm Gesamtbreite: ca. 400 mm Gesamthöhe: ca. 1400 mm		
feuerverzinkt	6,0	448.70	38,11	8,5	465.70	45,32
feuerverzinkt und beschichtet Farbe: grün (RAL 6005)	6,0	448.70B	61,29	8,5	465.70B	68,50



Baum und Säulenschutz
Stahlrohrkonstruktion aus zwei Rundbügeln Ø 60 mm mit angeschweißten Querholm Ø 48 mm zum ineinanderstecken



zum Einbetonieren

Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot refektierenden Streifen Art.-Nr	Euro
600 mm	600 mm	650 mm	22,0	465.066	229,62	465.066B	258,00
800 mm	800 mm	800 mm	24,0	465.068	242,52	465.068B	270,38

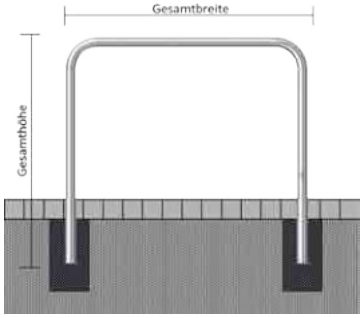


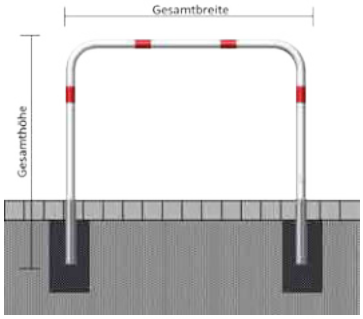
zum Aufdübeln

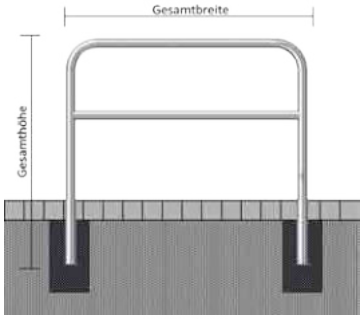
Gesamtbreite	Gesamttiefe	Höhe Überflur	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot refektierenden Streifen Art.-Nr	Euro
600 mm	600 mm	650 mm	20,5	465.066P	248,97	465.066PB	276,81
800 mm	800 mm	800 mm	22,5	465.068P	261,36	465.068PB	289,69

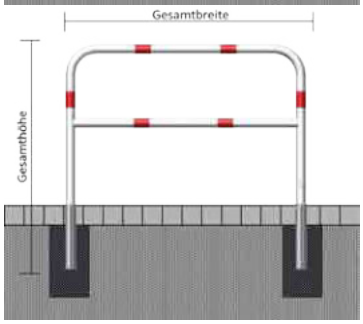
Wegesperre
herausnehmbar, drehbar mit Dreikantverschluss
Stahlrohr Ø 60 mm, inkl. feuerverzinkter
Bodenhülse Typ 460.10 und Typ 460.40,
Gesamthöhe ca. 1400 mm,
Überflur ca. 1000 mm









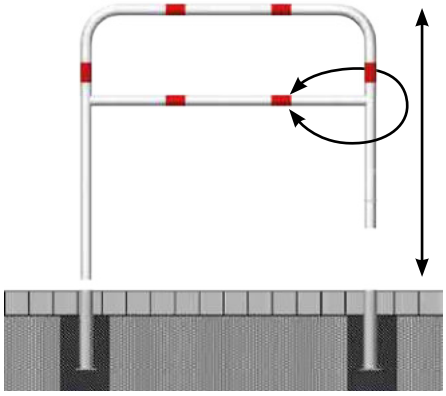


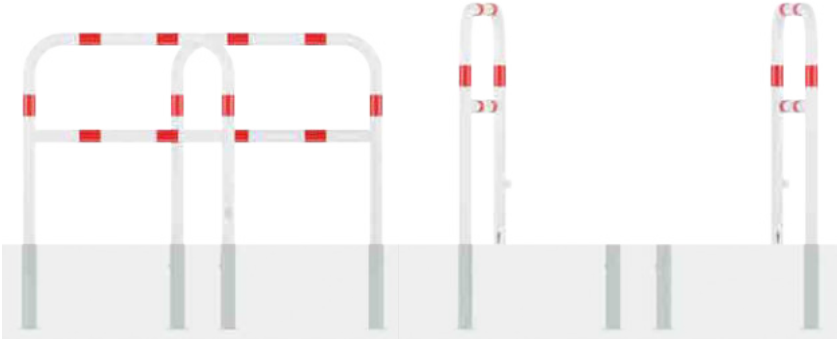
ohne Knieholm

Gesamtbreite in mm	1000	1500	2000	2500
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	465.10F	465.15F	465.20F	465.25F
ca.kg	16,5	18,5	20,5	22,5
Euro	146,65	152,05	159,01	166,86
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	465.10FB	465.15FB	465.20FB	465.25FB
ca.kg	16,5	18,5	20,5	22,5
Euro	186,82	195,31	206,52	219,39

mit Knieholm

feuerverzinkt				
Art.-Nr.	465.32F	465.33F	465.34F	465.35F
ca.kg	20,0	23,5	27,0	30,5
Euro	165,96	179,22	194,41	209,22
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	465.32FB	465.33FB	465.34FB	465.35FB
ca.kg	20,0	23,5	27,0	30,5
Euro	213,47	235,48	259,82	281,96



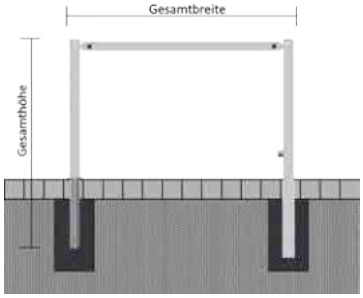


Wegesperre
mit Dreikantverschluss,
nach DIN 3223, schwenkbar, bestehend aus:

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

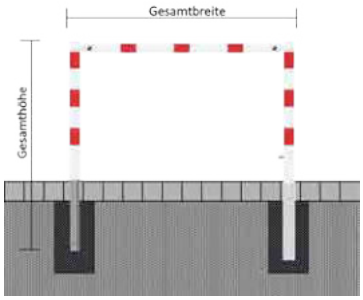
1 Bodenhülse, Typ 470.10
Stahlrohr 80 x 80 mm, 500 mm lang
Holme
Stahlrohr 60 x 40 mm





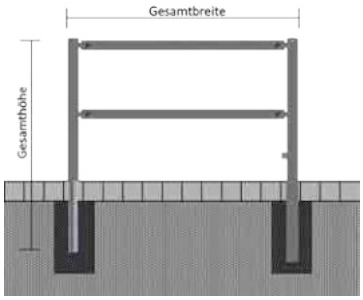
mit Oberholm

Gesamtbreite in mm	1500	2000	2500	3000
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	410.15	410.20	410.25	410.30
ca.kg	25,5	27,5	29,5	31,5
Euro	232,65	241,28	250,68	259,05

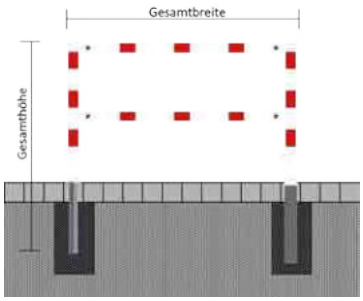


feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	410.15B	410.20B	410.25B	410.30B
ca.kg	25,5	27,5	29,5	31,5
Euro	274,50	287,76	301,53	321,49

mit Ober- u. Knieholm

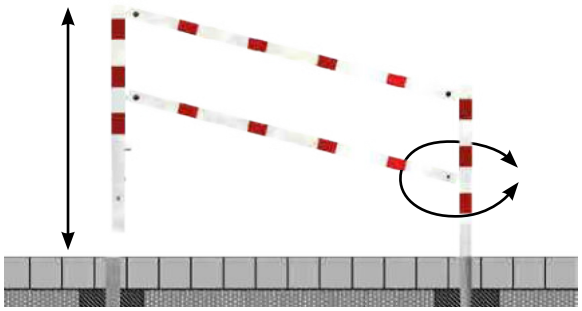


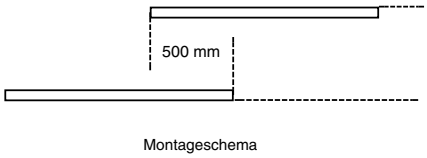
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	412.15	412.20	412.25	412.30
ca.kg	30,5	34,5	38,5	42,5
Euro	279,26	293,68	315,70	333,46



feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	412.15B	412.20B	412.25B	412.30B
ca.kg	30,5	34,5	38,5	42,5
Euro	332,56	359,34	383,29	406,72

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





Montageschema

Wegesperre 70x70 mm, ortsfest

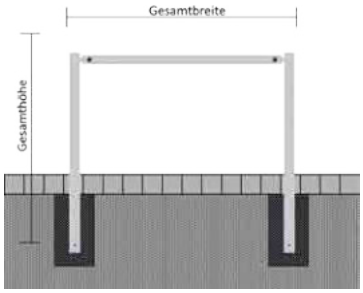


Wegesperre
feststehend, zusammenschraubbar, inkl. Schrauben, bestehend aus:

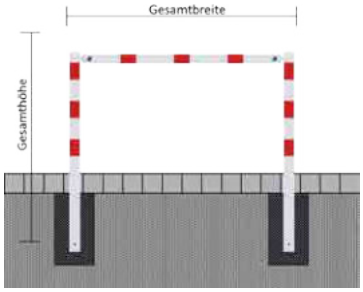
2 ortsfeste Pfosten
Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm, mit Erdanker, Unterflur 400 mm

Holme
Stahlrohr 60 x 40 mm

mit Oberholm

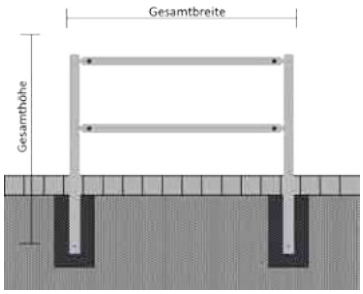


Gesamtbreite in mm	1500	2000	2500	3000
feuerverzinkt				
Art.-Nr.	414.15	414.20	414.25	414.30
ca.kg	19,5	21,5	23,5	25,5
Euro	155,53	165,96	227,89	186,43

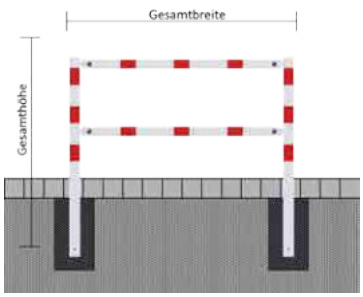


feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	414.15B	414.20B	414.25B	414.30B
ca.kg	19,5	21,5	23,5	25,5
Euro	204,33	212,82	227,89	186,43

mit Ober- und Knieholm



feuerverzinkt				
Art.-Nr.	416.15	416.20	416.25	416.30
ca.kg	25,5	29,0	32,5	36,0
Euro	201,88	221,32	240,12	257,76



feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen				
Art.-Nr.	416.15B	416.20B	416.25B	416.30B
ca.kg	25,5	29,0	32,5	36,0
Euro	265,61	287,76	307,97	257,76

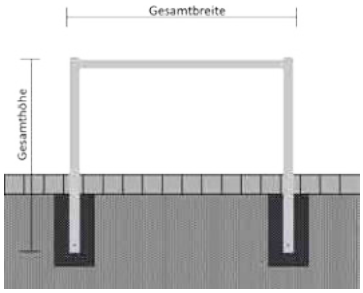


Wegesperre
feststehend, als Rahmen geschweißt,
bestehend aus:

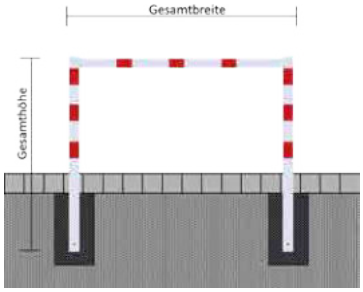
2 ortsfeste Pfosten
Stahlrohr 70 x 70 mm, Überflur 900 mm,
Gesamthöhe 1300 mm

Holme
Stahlrohr 60 x 40 mm

mit Oberholm

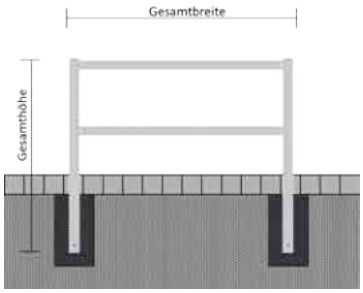


Gesamtbreite in mm	1500	2000	2500
feuerverzinkt			
Art.-Nr.	4014.15	4014.20	4014.25
ca.kg	19,5	21,5	23,5
Euro	120,80	165,96	176,13

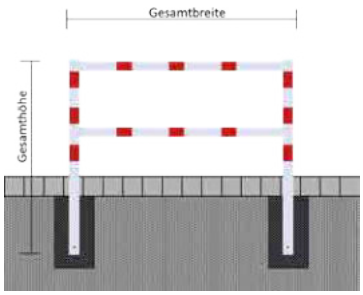


feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen			
Art.-Nr.	4014.15B	4014.20B	4014.25B
ca.kg	19,5	21,5	23,5
Euro	204,33	212,82	227,89

mit Ober- und Knieholm



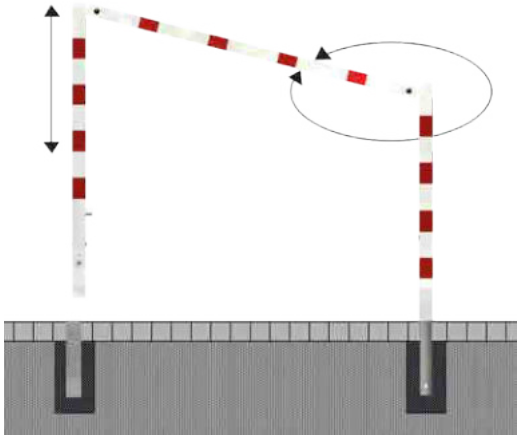
feuerverzinkt			
Art.-Nr.	4016.15	4016.20	4016.25
ca.kg	24,0	28,0	32,0
Euro	201,88	221,32	240,12



feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen			
Art.-Nr.	4016.15B	4016.20B	4016.25B
ca.kg	24,0	28,0	32,0
Euro	265,61	287,76	307,97

Höhenbegrenzer
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit
rot reflektierenden Leuchtstreifen

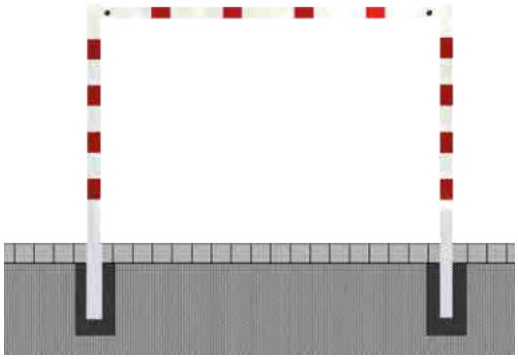




schwenkbar, zum Einbetonieren

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

Gesamtbreite	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	45,0	417.31B	519,25
4000 mm	50,0	417.41B	562,77



feststehend, zum Einbetonieren

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

Gesamtbreite	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	40,0	417.30B	432,34
4000 mm	44,0	417.40B	475,86

Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln

360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen
Ø 21 mm für Ankerschrauben,
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Audübeln,
Art.-Nr. mit **P** erweitern.
Aufpreis: 80,00 Euro

feststehend, zum Einbetonieren

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

Gesamtbreite	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	90,0	417.32B	750,87
4000 mm	100,0	417.42B	823,87
5000 mm	110,0	417.52B	895,46
6000 mm	120,0	417.62B	968,33

Höhenbegrenzer zum Einbetonieren
ortsfest, mit Seilzugverstärkung,

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

2 Standpfosten
Stahlrohr Ø 102 mm
feuerverzinkt und weiß beschichtet

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



Querrohrlänge	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	88,5	417.302B	952,75
4000 mm	90,0	417.402B	1.004,25
5000 mm	91,5	417.502B	1.055,75
6000 mm	93,0	417.602B	1.107,25
7000 mm	94,0	417.702B	1.158,75
8000 mm	96,0	417.802B	1.210,25
9000 mm	97,5	417.902B	1.261,75

Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln
360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben,
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern.
Aufpreis: 80,00 Euro



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

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

Länge	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Länge 2000 mm	2,1	417.B02	78,69
Länge 3000 mm	3,2	417.B03	94,17
Länge 4000 mm	4,3	417.B03	109,65
Länge 6000 mm	6,4	417.B06	140,61

HÖHENBEGRENZER
STARR

MODELL
HBC P • bis 10 m



HBS mit optionaler Barriereabhängung.

- Starre Höhenbegrenzung mit einer maximalen Durchfahrtshöhe von 3,8 m,
- Alle Stahlbauteile feuerverzinkt oder aus Edelstahl
- Stützen aus Stahlrohr Ø101,6 x 2,9 mm
- Alu-Sperrbalken 86 x 46 mm, mit Antisitzschutz und unten einer Nut zur Aufnahme von Schildern oder Werbeträgern sowie einer Seilzugverstärkung ab 7 m Sperrbreite
- Mehrteiliger Sperrbalken bei größeren Längen
- Befestigung durch Aufschrauben der Bodenplatte 250 x 250 mm oder Einbetonieren
- Typbreiten von 3.000 bis 10.000 mm
- In der Version zum Einbetonieren maximale Druchfahrtshöhe von 5,20 m bei einer maximalen Sperrbreite von 6,0 m möglich
- Zubehör: Barrierenabhängung

■ Bei der starren Höhensperre der Serie HBS lässt sich die Durchfahrtshöhe von maximal 3800 mm frei einstellen.
Die maximale Breite beträgt 10 m.
Ab 7 m mit Seilabspannung.
Die Barrierenabhängungen gehören zum Zubehörprogramm.



Drahtseilabspannung und Edelstahlblech



Edelstahlkette für optionale Barrierenabhängung



In der Sperrbalkennut können auch Banner angebracht werden

Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
3000		745,00	1037,50	1348,75
4000		836,25	1133,75	1465,00
5000		1008,75	1315,00	1617,50
6000		1080,00	1393,75	1705,00
7000		1172,50	1488,75	1827,50
8000		1266,25	1585,00	1925,00
9000		1363,75	1701,25	2037,50
10000		1455,00	1797,50	2160,00

Weitere Größen auf Anfrage

| Technische Änderungen vorbehalten

HÖHENSPERRESERIE
DREHBAR

MODELL
HBC D • bis 12 m



■ Die drehbare Höhensperre der Serie HBC D ist bei gegenüberliegender Aufstellung bis zu einer Gesamtbreite von 12 m aufstellbar.
Die Durchfahrtshöhen sind individuell bis 2,8 m einstellbar.
Auch 3,8 m Durchfahrtshöhe ist möglich.
Barrierenabhängungen gehören zum Zubehörprogramm.





PZ mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung (optional)

- Drehbare Höhenbegrenzung mit einer maximalen Durchfahrtshöhe von 2,8 m
- Horizontal drehend, alle 90° verriegelbar - Schliesszwang optional
- Alle Stahlbauteile feuerverzinkt oder aus Edelstahl
- Drehbügel aus Edelstahl im Standard
- Stützen aus Stahlrohr Ø101,6 x 4,0 mm
- Einteiliger Alu-Sperrbalken 86 x 46 mm, mit Antisitzschutz und unten einer Nut zur Aufnahme von Schildern oder Werbeträgern sowie einer Seilzugverstärkung ab 3 m
- Optionale Ablagestütze 70 x 40 x 3 mm, höhenverstellbar +250 / -0 mm
- Befestigung durch Aufschrauben der Bodenplatte 250 x 250 mm oder Einbetonieren
- Typbreiten von 3.000 bis 12.000 mm. Ab 6000 mm gegenüberstehende Anordnung
- Abschließbar durch Vorhangschloß (Zubehör) an der Haupt- und / oder der optionalen Auflagestütze
- Zubehör: Barrierenabhängung und verschiedene Schliessmöglichkeiten



Für Vorhangschloss (Standard)

Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
1500		1152,50	1318,75	1522,50
2000		1167,50	1352,50	1550,00
3000		1186,25	1380,00	1601,25
4000		1208,75	1451,25	1700,00
5000		1253,75	1567,50	1820,00
6000		1297,50	1643,75	1893,75
optional				
Dreikantverschluss simplex	117,00			
Profilzylinderschloss	232,00			
Ablagestütze	auf Anfrage			

Weitere Größen auf Anfrage



PZ + Feuerwehr-DK mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung(optional)



Höhenbegrenzer zum Einbetonieren

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

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

1-teilig

Drehpfosten
Stahlrohr Ø 102 mm
feuerverzinkt und weiß beschichtet

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

		für Vorhangschloss		Dreikantverschluss		Profilzylinderschloss	
Querrohrlänge	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr.**	**Euro**
2000 mm	45,0	417.201VB	708,13	417.201FB	824,00	417.201ZB	888,38
2500 mm	46,5	417.251VB	733,88	417.251FB	849,75	417.251ZB	914,13
3000 mm	48,0	417.301VB	759,63	417.301FB	875,50	417.301ZB	939,88
3500 mm	49,5	417.351VB	785,38	417.351FB	901,25	417.351ZB	965,63
4000 mm	51,0	417.401VB	811,13	417.401FB	927,00	417.401ZB	991,38
4500 mm	52,5	417.451VB	836,88	417.451FB	952,75	417.451ZB	1.017,13

Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln
360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern.
Aufpreis: 40,00 Euro

Als Zubehör erhältlich:

Für alle Höhenbegrenzer mit Querholm 100 x 50 mm.



Halterung für Hinweisschild

aus Flachstahl, mit Universalhalterung zur Befestigung am Querholm des Höhenbegrenzers, passend für Schildgröße Ø 420 mm

	ca.kg	**Art.-Nr.**	**Euro**
feuerverzinkt, weiß beschichtet	1,2	417.98	44,42

Drehbare Gatterschranke

Horizontal schwenkbare Schranke ohne Auflagepfosten. Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit Steckbolzen, vorgerichtet für Vorhangschloss oder Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

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



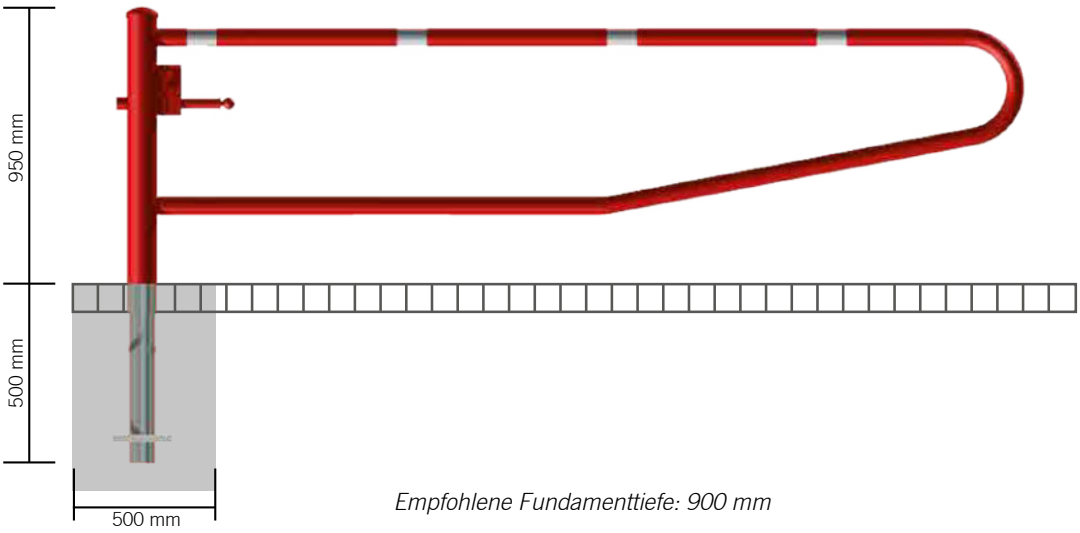
zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
1500 mm	32,0	413.151V	515,00	413.151F	630,88	413.151Z	695,25
2000 mm	35,0	413.201V	540,75	413.201F	656,63	413.201Z	721,00
2500 mm	38,0	413.251V	566,50	413.251F	682,38	413.251Z	746,75
3000 mm	41,0	413.301V	592,25	413.301F	708,13	413.301Z	772,50
3500 mm	44,0	413.351V	618,00	413.351F	733,88	413.351Z	798,25

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
1500 mm	32,0	413.151VB	592,25	413.151FB	708,13	413.151ZB	759,63
2000 mm	35,0	413.201VB	618,00	413.201FB	733,88	413.201ZB	785,38
2500 mm	38,0	413.251VB	643,75	413.251FB	759,63	413.251ZB	811,13
3000 mm	41,0	413.301VB	669,50	413.301FB	785,38	413.301ZB	836,88
3500 mm	44,0	413.351VB	695,25	413.351FB	811,13	413.351ZB	862,63

Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln
360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben,
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Artikelnummer mit **P** erweitern, Aufpreis 50,00 Euro



Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

Drehbare Wegesperre

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

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



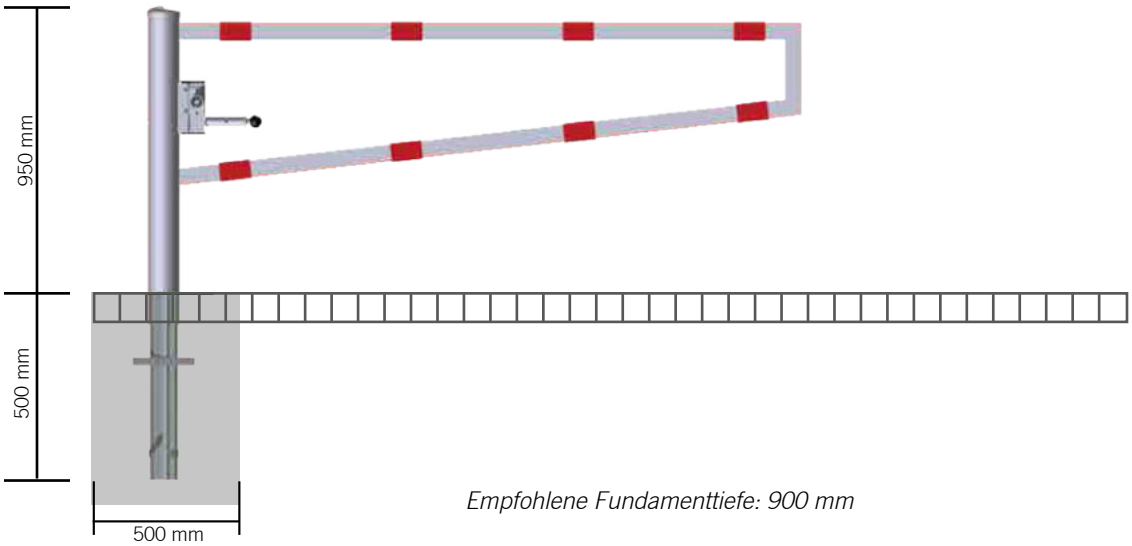
zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	mit Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	mit Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
1500 mm	32,0	4013.15V	489,25	4013.15F	605,13	4013.15Z	669,50
2000 mm	35,0	4013.20V	515,00	4013.20F	630,88	4013.20Z	695,25
2500 mm	38,0	4013.25V	540,75	4013.25F	656,63	4013.25Z	721,00
3000 mm	41,0	4013.30V	566,50	4013.30F	682,38	4013.30Z	746,75
3500 mm	44,0	4013.35V	592,25	4013.35F	708,13	4013.35Z	772,50

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Ringen

Gesamtbreite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	mit Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	mit Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
1500 mm	32,0	4013.15VB	566,50	4013.15FB	682,38	4013.15ZB	733,88
2000 mm	35,0	4013.20VB	592,25	4013.20FB	708,13	4013.20ZB	759,63
2500 mm	38,0	4013.25VB	618,00	4013.25FB	733,88	4013.25ZB	785,38
3000 mm	41,0	4013.30VB	643,75	4013.30FB	759,63	4013.30ZB	811,13
3500 mm	44,0	4013.35VB	669,50	4013.35FB	785,38	4013.35ZB	836,88

Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln
360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben,
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis 40,00 Euro

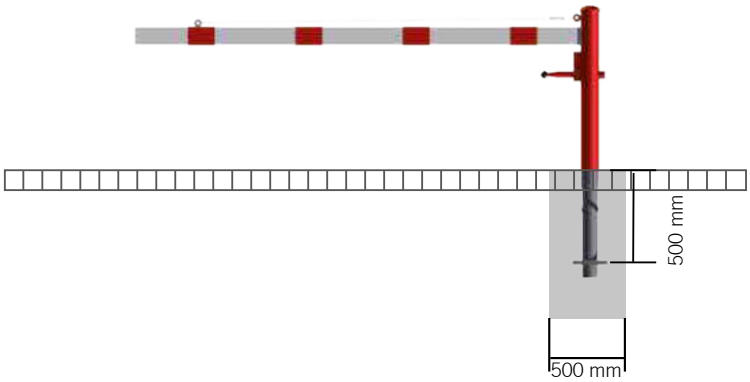


Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit Seilzugverstärkung. Verriegelung geschlossen oder geöffnet, mit Bolzen, der in vier Stellungen verriegelt (alle 90°), vorgerichtet für Vorhangschloss oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet
Schrankenbaum: Aluminiumrohr 100 x 50 mm, weiß beschichtet mit rot refl. Streifen
Höhe: ca. 950 mm Überflur



Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

zum Einbetonieren

Schrankenbaumlänge	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	mit Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	mit Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
1500 mm	32,0	4113.15VB	560,06	4113.15FB	675,94	4113.15ZB	727,44
2000 mm	35,0	4113.20VB	585,81	4113.20FB	701,69	4113.20ZB	753,19
2500 mm	38,0	4113.25VB	611,56	4113.25FB	727,44	4113.25ZB	778,94
3000 mm	41,0	4113.30VB	637,31	4113.30FB	753,19	4113.30ZB	804,69
3500 mm	44,0	4113.35VB	663,06	4113.35FB	778,94	4113.35ZB	743,80

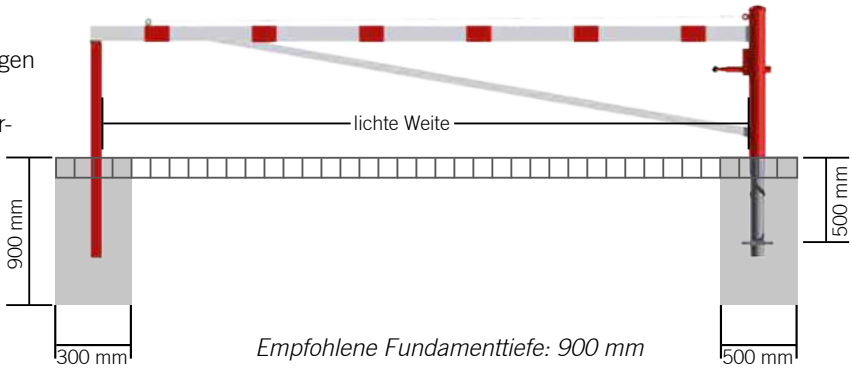
Optional erhältlich mit:
Bodenplatte zum Aufdübeln
360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben,
Lochabstand 260 x 260 mm, zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis 50,00 Euro



Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit Verstrebungsrohr und Seilzugverstärkung. Verriegelung am Drehpfosten geschlossen oder geöffnet, mit Bolzen, der in vier Stellungen verriegelt (alle 90°), vorgerichtet für Vorhangschloss oder mit Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss, inkl. zwei Auflagepfosten

Drehpfosten: Stahlrohr Ø 102 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet
Schrankenbaum: Aluminiumrohr 100 x 50 mm, weiß beschichtet mit rot refl. Streifen
Auflagepfosten: Stahlrohr 70 x 70 mm, feuerverzinkt und rot beschichtet (2 Stück)
Höhe: ca. 950 mm Überflur



Empfohlene Fundamenttiefe: 900 mm

zum Einbetonieren

Schrankenbaumlänge		für Vorhangschloss		mit Dreikantverschluss		mit Profilzylinderschloss	
	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	58,0	4213.30VB	740,31	4213.30FB	804,69	4213.30ZB	875,50
3500 mm	61,0	4213.35VB	772,50	4213.35FB	836,88	4213.35ZB	907,69
4000 mm	65,0	4213.40VB	804,69	4213.40FB	869,06	4213.40ZB	939,88
4500 mm	69,0	4213.45VB	836,88	4213.45FB	901,25	4213.45ZB	972,06
5000 mm	73,0	4213.50VB	869,06	4213.50FB	933,44	4213.50ZB	1.004,25
5500 mm	78,0	4213.55VB	901,25	4213.55FB	965,63	4213.55ZB	1.036,44
6000 mm	83,0	4213.60VB	933,44	4213.60FB	997,81	4213.60ZB	1.068,63

Optional erhältlich mit:
Bodenplatten zum Aufdübeln
Bodenplatte Drehpfosten 360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm.
2 Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm, Lochabstand 140 x 140 mm zum Aufdübeln, Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis 100,00 Euro



Wegeschranke

Hauptstütze: Stahlkonstruktion 70 x 70 mm Vierkantrohr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8 mm zum Aufdübeln, inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm für Anker, feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

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

Schrankenbaum: starkwandiges Ø 80 mm Aluminiumrohr mit Gegengewicht, unbeschichtet mit weiß/rot reflektierenden Streifen

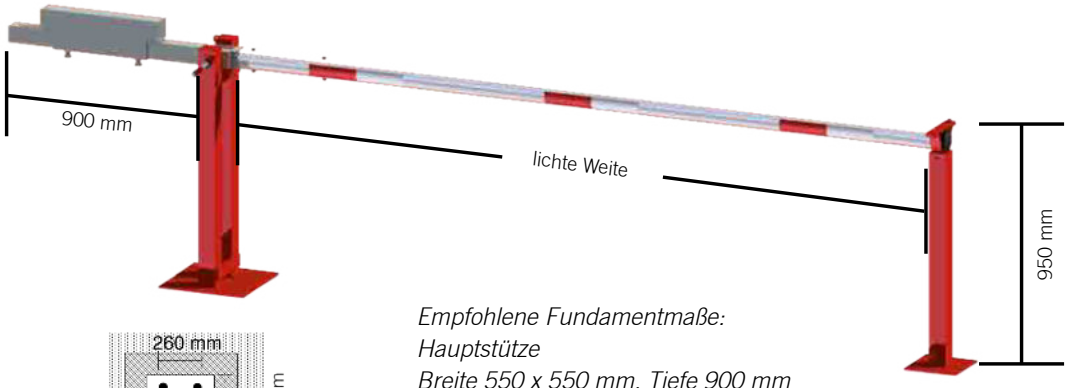
Verschluss: an der Auflagestütze Arretierung, bei geöffneter Schranke mit Steckbolzen an der Hauptstütze

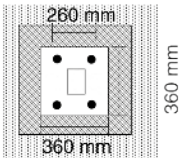


Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 900 mm
Höhe: ca. 950 mm Überflur

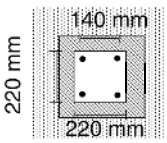
		für Vorhangschloss		Dreikantverschluss		Profilzylinderschloss	
lichte Weite	ca.kg	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro	Art.-Nr.	Euro
3000 mm	50,0	411.30VPB	798,25	411.30FPB	914,13	411.30ZPB	939,88
4000 mm	70,0	411.40VPB	862,63	411.40FPB	978,50	411.40ZPB	1.004,25
5000 mm	90,0	411.50VPB	927,00	411.50FPB	1.042,88	411.50ZPB	1.068,63
6000 mm	110,0	411.60VPB	1.004,25	411.60FPB	1.120,13	411.60ZPB	1.145,88
7000 mm	125,0	411.70VPB	1.094,38	411.70FPB	1.210,25	411.70ZPB	1.236,00

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Befestigungsschraubensatz Typ 3, für Dübelbefestigung		470.73	50,60
Pendelstütze			38,70
Satz-Bodenhülsen mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, **zum Einbetonieren,** feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	16,0	411.92	109,18
Seilzugverstärkung		411.95	238,83





Empfohlene Fundamentmaße:
Hauptstütze
Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm
Auflagestütze
Breite 400 x 400 mm, Tiefe 900 mm



SCHLRANKE
MIT GEGENGEWICHT

MODELL
W4 • bis 8 m



Basisversion
>> Austarierte Gegengewichtsschranke
>> Alle Stützen höhenverstellbar
>> Wahlweise Auflagestütze oder Pendelstütze preisgleich
>> Wahlweise zum Aufdübeln oder Einbetonieren preisgleich
>> Verstärkter Ovalform-Sperrbalken aus Aluminium mit Antisitzleiste als Vandalismusschutz

Sonderausstattung (aufpreispflichtig)
>> Systemschlosskasten mit automatischer Verriegelung, wahlweise:
> 2 x Profilhalbzylinder 30/10 (1 x vormontiert)
> Profilhalbzylinder und Feuerwehrdreikant ähnlich DIN 3223
> Profilhalb-Rundzylinder KABA vorgerüstet
>> RAL-Farben

■ Mittelschwere, handbetätigte Wegesperre mit Gegengewichtunterstützung für Sperrweiten bis über 8 m (8,0 m maximale Sperrbalkenlänge), zum Aufdübeln oder Einbetonieren.
Vertikal schwenkend, im Standard mit Bolzen an der Hauptstütze für bauseitiges Vorhangschloss.
Automatische Verriegelung in den Endlagen in Kombination mit einem Schlosskasten.
Ab Typbreite 5,5 m mit Seilzugverstärkung.
Ab 6,5 m Typbreite mit zweiteiligem Sperrbalken.

Details:
- Vertikal schwenkend, bei 90° verriegelbar durch Stahlbolzen für Vorhangschloss, optional mit automatischer Sicherheitsverriegelung durch Schlosskasten
- Alle Stahlbauteile feuerverzinkt oder aus Edelstahl
- Alu-Oval-Sperrbalken 102 x 82 mm, mit Antisitzschutz und einer Nut zur Aufnahme von Schildern oder Werbeträgern
- Ab 5500 mm mit Seilzugverstärkung
- Auflagestütze aus Stahlrohr 70 x 40 x 3 mm, höhenverstellbar 130 mm abwärts, 120 aufwärts

Erweiterungen zu dem optionalen Systemschlosskasten mit Einhandbedienung:
- Positionsschließung (Standard): Schlüsselentnahme nur in waagerechter oder senkrechter Sperrbalkenposition
- Schliesszwang (optional): Schlüsselentnahme nur in waagerechter Position und
- Freidrehend (optional): Schlüsselentgnahme in jeder Sperrbalkenposition möglich
- Die Schließung ist links / rechts umbaubar z.B. bei gegenläufigen Schrankenanlagen

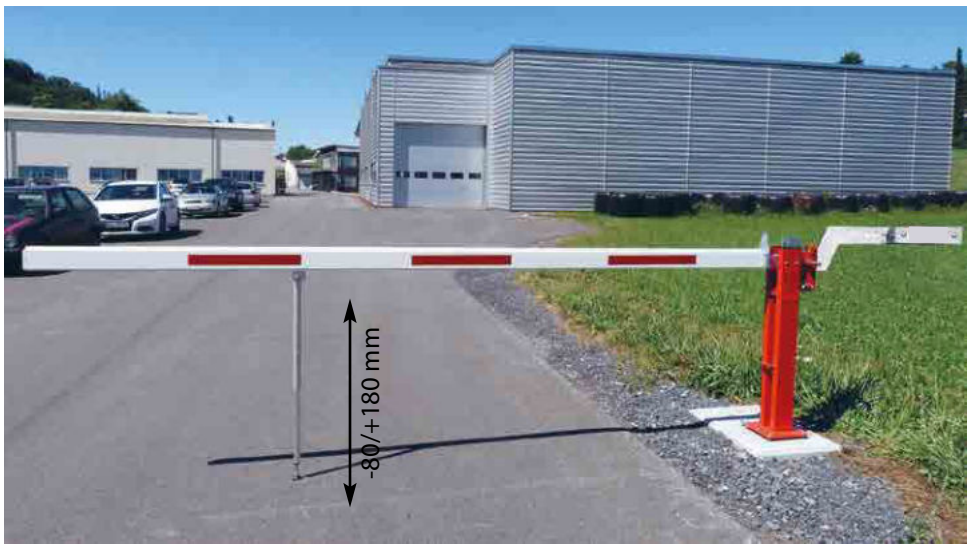
Einhandbedienung bedeutet: Riegelbolzen ziehen, nach Betätigung der Schranke rastet dieser automatisch in der Endlagenstellung ein und verriegelt.

Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
3000		942,50	1131,25	1285,00
4000		1015,00	1218,75	1372,50
5000		1102,50	1318,75	1473,75
6000		1262,50	1612,75	1648,75
7000		1362,50	1291,00	1412,00
8000		1240,00	1810,00	1963,75
optional				
Dreikantverschluss		128,00		
Profilzylinderschloss		242,00		

Weitere Größen auf Anfrage

>> SCHRANKE
MIT GEGENGEWICHT

MODELL
W4.1 • bis 6 m



■ Unkomplizierte, handbetätigte Wegesperre mit Gegengewichtunterstützung für Sperrweiten bis 6 m, zum Aufdübeln oder Einbetonieren mittels Montagekorb. Vertikal schwenkend.
Eine gefederte Pendelstütze am Schlagbaum kann die Auflagestütze ersetzen.

- Bei gegenläufiger Aufstellung in Kombination mit am Sperrbalken befestigten Pendelstützen sogar für bis zu 12,5 m Sperrweiten.
- Die W4.1 hat eine Nennhöhe von 1000 mm über Flur
- Wartungsfrei gelagerter Aluminium-Sperrbalken 93 x 46 mm mit Antisitzsteg und einer Aufnahmekulisse, einer Nut, für Schilder oder Werbeträger. RAL 9010 pulverbeschichtet mit rot-weißen Reflexstreifen
- Hauptstütze aus Stahlrohren 120 x 40 x 3 mm zum Aufdübeln, feuerverzinkt und duplex pulverbeschichtet, optionaler Montagekorb zum Einbetonieren
- Auflagestütze wahlweise zum Aufdübeln oder zum Einbetonieren, höhenverstellbar (-130 / + 120 mm)
- Im Standard Schließung mittels Vorhangschloss (Zubehör) an der Hauptstütze, optional mit Feuerwehrdreikant-Verriegelung "Simplex" (Zubehör), Schlosskasten mit Profilzylinder oder Profilzylinder und Feuerwehrdreikant
- Horizontale Anpassung der Sperrbalkenneigung von +/- 5 % möglich.



Feuerwehrdreikant „SIMPLEX". Eine sehr robuste und kostengünstige Schließung ähnlich DIN 3223.



Profilzylinder mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung in den Endlagen



Profilzylinder und Feuerwehr-Dreikant mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung

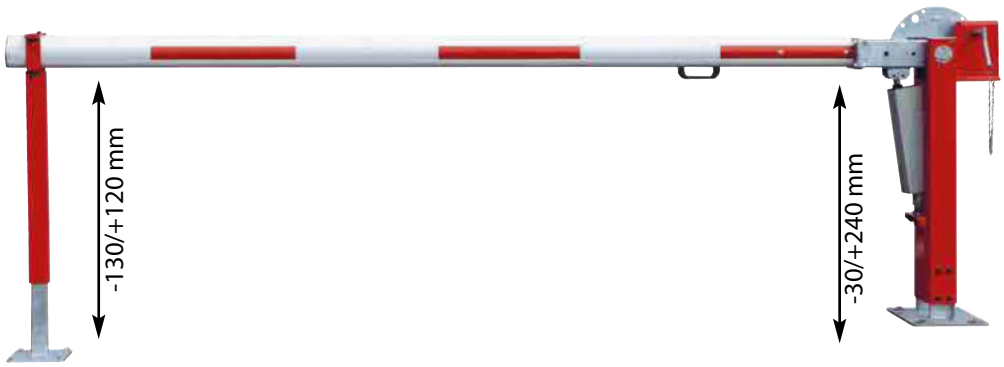
Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
2000		711,25	862,50	970,00
3000		773,75	987,50	1135,00
4000		835,00	1103,75	1291,25
5000		903,75	1201,25	1415,00
6000		981,25	1307,50	1535,00
optional				
Dreikantverschluss		129,00		
Profilzylinderschloss		129,00		

Weitere Größen auf Anfrage

| Technische Änderungen vorbehalten

SCHLAGBAUM
MIT DOPPEL-HUB-GASDRUCKFEDER-SYSTEM

MODELL
W3 • bis 8 m



■ Mittelschwere, handbetätigte Wegesperre mit Gasdruckfeder-System für Sperrweiten bis über 8 m (8,0 m maximale Sperrbalkenlänge), zum Aufdübeln oder Einbetonieren.
Vertikal schwenkend, im Standard mit Bolzen an der Hauptstütze für bauseitiges Vorhangschloss.
Automatische Verriegelung in den Endlagen in Kombination mit einem Schlosskasten.
Ab Typbreite 5,5 m mit Seilzugverstärkung.
Ab 6,5 m Typbreite mit zweiteiligem Sperrbalken.

| Technische Änderungen vorbehalten

Basisversion

>> Doppel-Hub-Gasdruckfedersystem im Edelstahlschutzgehäuse
> Leichteste Bedienung beim Öffnen und Schließen, Soft-Stop beim Aufstellen
>> Alle Stützen höhenverstellbar
>> Wahlweise Auflagestütze oder Pendelstütze preisgleich
>> Wahlweise zum Aufdübeln oder Einbetonieren preisgleich
>> Verstärkter Ovalform-Sperrbalken aus Aluminium mit Antisitzleiste als Vandalismusschutz

Details:
- Gewichtsausgleich durch Doppel-Hub-Gasdruckfedersystem. Dadurch geringerer Platzbedarf neben der Hauptstütze und geringeres Eigengewicht als bei Gegengewichtsschranken
- Vertikal schwenkend, bei 90° verriegelbar durch Stahlbolzen für Vorhangschloss, optional mit automatischer Sicherheitsverriegelung durch Schlosskasten
- Alle Stahlbauteile feuerverzinkt oder aus Edelstahl
- Alu-Oval-Sperrbalken 102 x 82 mm, mit Antisitzschutz und einer Nut zur Aufnahme von Schildern oder Werbeträgern
- Ab 5500 mm mit Seilzugverstärkung
- Auflagestütze aus Stahlrohr 70 x 40 x 3 mm, höhenverstellbar 130 mm abwärts, 120 aufwärts

Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
3000		855,00	1043,75	1197,50
4000		910,00	1113,75	1267,50
5000		985,00	1201,25	1356,25
6000		1111,25	1342,50	1198,00
7000		1201,25	1452,50	1603,75
8000		1307,50	1567,50	1721,25
optional				
Dreikantverschluss		129,00		
Profilzylinderschloss		129,00		

Weitere Größen auf Anfrage

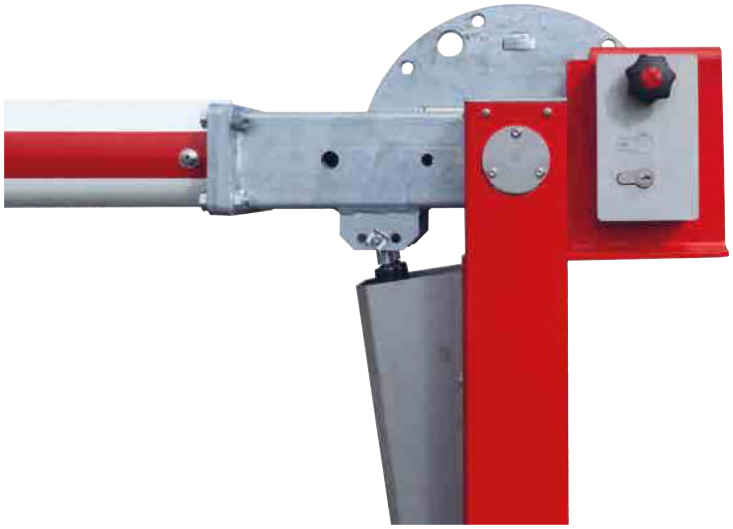
SCHRANKE
MIT DOPPEL-HUB-GASDRUCKFEDER-SYSTEM

MODELL
W3 • bis 8 m

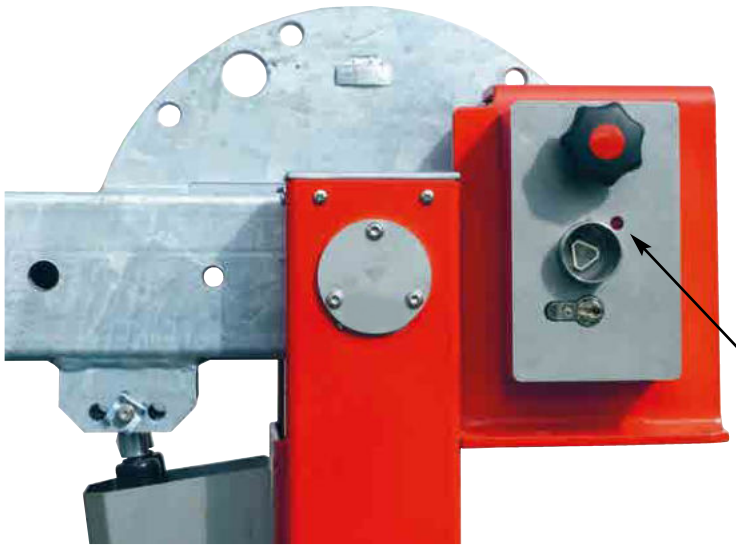




Zwei Gasdruckfedern mit je zwei Kolben ergeben unser neu enwickeltes und geschütztes „**Doppel-Hub-Gasdruckfeder-System**“ als Gegengewichtsausgleich ab 3,0 m Typbreite (Sperrbalkenlänge). Mit Sicherheitsabdeckung aus Edelstahl.



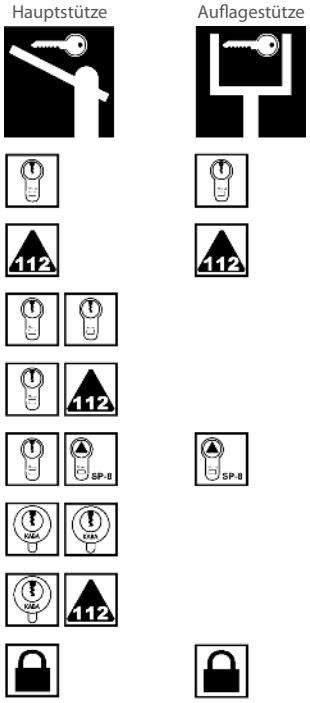
Optional:
Systemschlosskasten mit Profilhalbzylinder 30/10 und Edelstahl-Riegelbolzen mit automatischer Verriegelung in den Endlagen.
Einbau eines zweiten Profilhalbzylinders möglich.



Optional:
Systemschlosskasten mit Profilhalbzylinder 30/10 und Feuerwehr-Dreikant ähnlich DIN 3223 mit Edelstahl-Riegelbolzen und automatischer Verriegelung in den Endlagen.

Rot-/ Grünsignal zeigt die Schlossstellung an

Schließmöglichkeiten an der:



Positionsschließung
(Schlüsselentnahme nur in offener und geschlossener Position)

Schließzwang
(Schlüsselentnahme nur in geschlossener Position)

SCHLAGBAUM
MIT GASDRUCKFEDER

MODELL
W 3.1 • bis 6 m



■ Unkomplizierte, handbetätigte Wegesperre mit Gasdruckfederunterstützung, vertikal schwenkend.
Bei Einzel-Aufstellung mit Auflagestütze eignet sich die W 3.1 für Sperrweiten von 3 bis 6 m .
Eine gefederte Pendelstütze am Schlagbaum kann die Auflagestütze ersetzen.

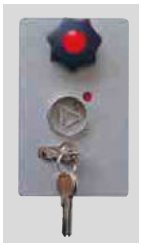
- Bei gegenläufiger Aufstellung in Kombination mit am Sperrbalken befestigten Pendelstützen sogar für bis zu 12,5 m Sperrweiten
- Die W3.1 hat eine Nennhöhe von 1000 mm über Flur
- Wartungsfrei gelagerter Aluminium-Sperrbalken 93 x 46 mm mit Antisitzsteg und einer Aufnahmekulisse, einer Nut, für Schilder oder Werbeträger. RAL 9010 pulverbeschichtet mit rot-weißen Reflexstreifen
- Hauptstütze aus Stahlrohren 120 x 40 x 3 mm zum Aufdübeln, feuerverzinkt und duplex pulverbeschichtet, optionaler Montagekorb zum Einbetonieren
- Auflagestütze wahlweise zum Aufdübeln oder zum Einbetonieren, höhenverstellbar (-130 / + 120 mm)
- Im Standard Schließung mittels Vorhangschloss (Zubehör) an der Hauptstütze, optional mit Feuerwehrdreikant-Verriegelung "Simplex" (Zubehör), Schlosskasten mit Profilzylinder oder Profilzylinder und Feuerwehrdreikant
- Horizontale Anpassung der Sperrbalkenneigung von +/- 5 % möglich.



Feuerwehrdreikant „SIMPLEX". Eine sehr robuste und kostengünstige Schließung ähnlich DIN 3223.



Profilzylinder mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung in den Endlagen



Profilzylinder und Feuerwehr-Dreikant mit Riegelbolzen und automatischer Verriegelung

Breite mm	Preis/€	Natur	Rot/Weiß	RAL-Farbton
2000		711,25	862,50	970,00
3000		773,75	987,50	1135,00
4000		835,00	1103,75	1291,25
5000		903,75	1201,25	1415,00
6000		981,25	1307,50	1535,00
optional				
Dreikantverschluss		129,00		
Profilzylinderschloss		129,00		

Weitere Größen auf Anfrage

| Technische Änderungen vorbehalten

Handschranke

mit Gasdruckfeder und festem Auflagepfosten



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

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

Schrankenbaum: starkwandiges Ø 80 mm Aluminiumrohr, pulverbeschichtet mit rot refl. Streifen

Verschluss am Auflagepfosten

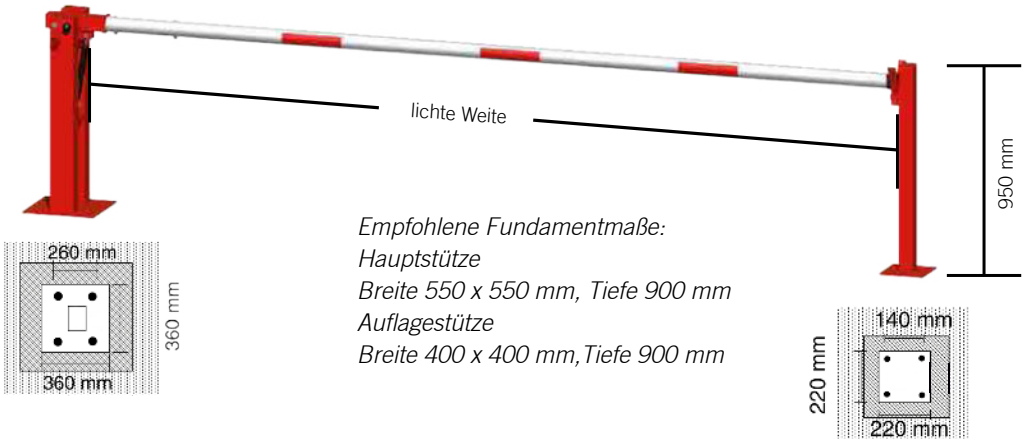
Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 180 mm

Höhe: ca. 950 mm Überflur

lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro
3000 mm	45,0	415.30VPB	1.030,00	415.30FPB	1.133,00
4000 mm	48,0	415.40VPB	1.094,38	415.40FPB	1.197,38
5000 mm	51,0	415.50VPB	1.158,75	415.50FPB	1.261,75
6000 mm	54,0	415.60VPB	1.236,00	415.60FPB	1.339,00
7000 mm	58,0	415.70VPB	1.326,13	415.70FPB	1.429,13

		Profilzylinderschloss		Dreikantverschluss und Profilzylinderschloss an der Hauptstütze	Euro
3000 mm	45,0	415.30ZPB	1.145,88	415.30FZPB	1.274,63
4000 mm	48,0	415.40ZPB	1.210,25	415.40FZPB	1.339,00
5000 mm	51,0	415.50ZPB	1.274,63	415.50FZPB	1.403,38
6000 mm	54,0	415.60ZPB	1.351,88	415.60FZPB	1.480,63
7000 mm	58,0	415.70ZPB	1.442,00	415.70FZPB	1.570,75

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Befestigungsschraubensatz Typ 3, für Dübelbefestigung		470.73	50,60
Pendelstütze			58,05
Satz-Bodenhülsen mit Befestigungsplatte für Haupt- und Auflagestütze, zum Einbetonieren, feuerverzinkt, inkl. Schrauben M16	16,0	415.92	191,07
Seilzugverstärkung		415.95	238,83



Empfohlene Fundamentmaße:
Hauptstütze
Breite 550 x 550 mm, Tiefe 900 mm
Auflagestütze
Breite 400 x 400 mm, Tiefe 900 mm

Drehschranke

Horizontal schwenkbare Schranke mit zwei Auflagepfosten. Verriegelung der geöffneten und geschlossenen Schranke am jeweiligen Auflagepfosten, Verriegelungsmöglichkeit für Vorhangschloss, Dreikantverschluss nach DIN 3223 oder Profilzylinderschloss.

Drehpfosten:	Stahlrohr Ø 102 mm
Schrankenbaum:	Stahlrohr 60 x 40 mm
Auflagepfosten:	Stahlrohr 70 x 70 mm
Höhe:	ca. 950 mm Überflur



zum Einbetonieren, feuerverzinkt

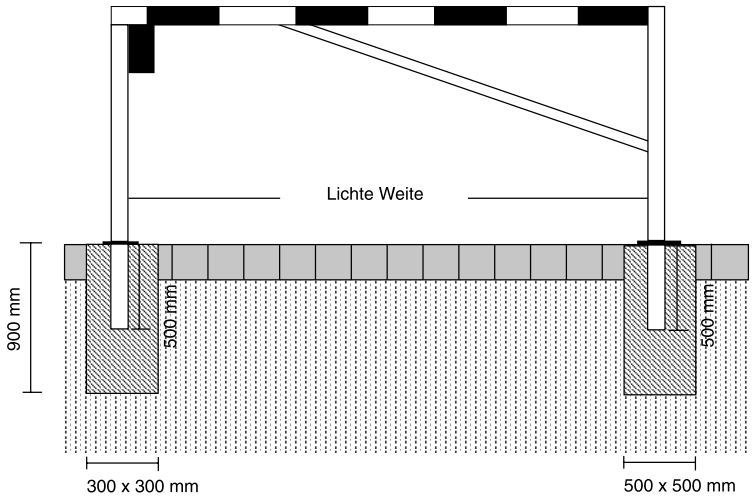
lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
2500 mm	39,0	413.250V	618,00	413.250F	669,50	413.250Z	733,88
3000 mm	43,0	413.300V	650,19	413.300F	701,69	413.300Z	766,06
3500 mm	47,0	413.350V	682,38	413.350F	733,88	413.350Z	798,25
4000 mm	49,0	413.400V	714,56	413.400F	766,06	413.400Z	830,44
4500 mm	51,0	413.450V	746,75	413.450F	798,25	413.450Z	862,63

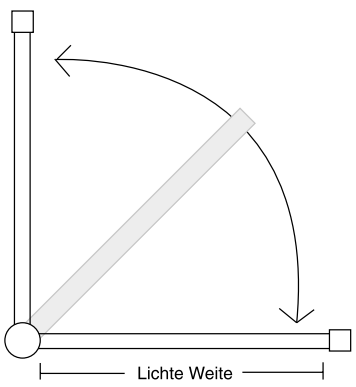
zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

lichte Weite	ca.kg	für Vorhangschloss Art.-Nr.	Euro	Dreikantverschluss Art.-Nr.	Euro	Profilzylinderschloss Art.-Nr.	Euro
2500 mm	39,0	413.250VB	688,81	413.250FB	753,19	413.250ZB	824,00
3000 mm	43,0	413.300VB	721,00	413.300FB	785,38	413.300ZB	856,19
3500 mm	47,0	413.350VB	753,19	413.350FB	817,56	413.350ZB	888,38
4000 mm	49,0	413.400VB	785,38	413.400FB	849,75	413.400ZB	920,56
4500 mm	51,0	413.450VB	824,00	413.450FB	888,38	413.450ZB	959,19

Bodenplatten zum Aufdübeln

Bodenplatte Hauptstütze 360 x 360 x 8 mm inkl. 4 Bohrungen Ø 21 mm für Ankerschrauben, Lochabstand 260 x 260 mm
2 Bodenplatten Auflagepfosten 220 x 220 x 8 mm, Lochabstand 140 x 140 mm, zum Aufdübeln. Art.-Nr. mit **P** erweitern, Aufpreis 100,00 Euro



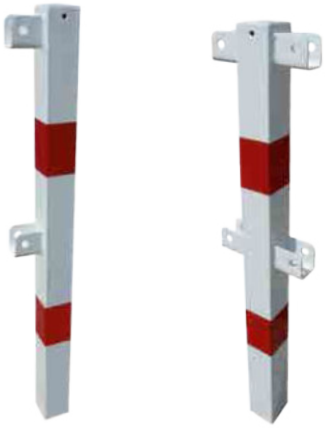


Schutzgeländer als Sicherheitsgeländer für den besonderen Gefahrenbereich. Das Geländersystem ist zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln mit Bodenplatte lieferbar.



Schutzgeländer

Stahlrohr 70 x70 mm
mit Ober- und Knieholm
Stahlrohr 60 x 40 mm,
Höhe ca. 1000 mm
Überflur, verschraubbar



Standpfosten zum Einbetonieren	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	feuerverzinkt Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr.	Euro
Endpfosten					
für Ober- und Knieholm	6,5	4270	88,45	4270B	101,46
Mittelpfosten					
für Ober- und Knieholm	7,0	4271	98,37	4271B	111,24
Eckpfosten					
für Ober- und Knieholm 90°	7,0	4273	101,07	4273B	114,07

Standpfosten zum Aufdübeln
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Endpfosten					
für Ober- und Knieholm	6,5	4270P	96,82	4270PB	109,82
Mittelpfosten					
für Ober- und Knieholm	7,0	4271P	106,61	4271PB	119,61
Eckpfosten					
für Ober- und Knieholm 90°	7,0	4273P	101,07	4273PB	122,31

Querholm
Stahlrohr 60 x 40 mm
inkl. Befestigungsschrauben



Rohrlänge	ca. kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	feuerverzinkt Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr.	Euro
800 mm	3,0	4208	30,26	4208B	35,54
1300 mm	5,0	4213	39,01	4213B	45,84
1800 mm	7,0	4218	47,64	4218B	56,01
2300 mm	8,5	4223	56,26	4223B	66,31

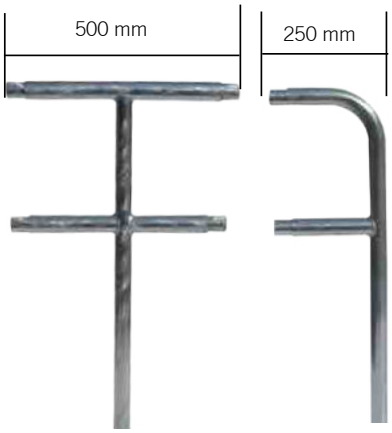
Die Querholme werden einfach in die Aufnahmelaschen der Standpfosten eingelegt und mittels Schrauben fixiert. (Ohne Verschraubung auch als temporäre Absicherung nutzbar). Auch in gelb / schwarz lieferbar; siehe Werkschutz.

Trennen von Fahrwegen, Fußwegen etc. Die Montage ist denkbar einfach: zusammenstecken, einbetonieren oder aufdübeln.



Schutzgeländer
Stahlrohr Ø 48 mm
variabel steckbar,
Höhe 1000 mm Überflur

Zum Einbetonieren



	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr.	Euro
Endpfosten	3,5	448.80	59,87	448.80B	72,87
Mittelpfosten	4,0	448.81	62,83	448.81B	75,71
Eckpfosten	4,0	448.815	65,66	448.815B	78,67

Zum Aufdübeln
mit Bodenplatte 100 x 150 mm



	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr.	Euro
Endpfosten	3,5	448.80P	67,85	448.80PB	80,86
Mittelpfosten	4,0	448.81P	70,68	448.81PB	83,69
Eckpfosten	4,0	448.815P	73,65	448.815PB	86,52

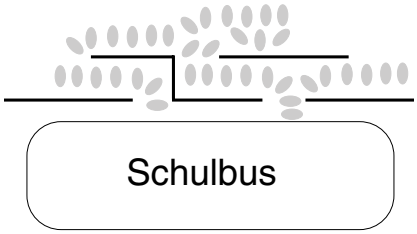
Querholm
Stahlrohr Ø 48 mm



Rohrlänge	Rastermaß	ca. kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot reflektierenden Streifen Art.-Nr.	Euro
500 mm	1000 mm	1,5	448.42	17,90	448.42B	23,69
1000 mm	1500 mm	3,0	448.43	23,30	448.43B	28,33
1500 mm	2000 mm	4,5	448.44	28,58	448.44B	34,38

Schutzzaungitter
für besondere Gefahrenbereiche

Anwendungsbeispiel:





Die Befestigung der Zaunfelder an den senkrechten Pfosten ist so konstruiert, dass die unterschiedlichsten Grad- bzw. Winkelstellungen ausgeführt werden können. Bei den Querholmen der Zaunfelder zeigt immer eine Kante der Vierkantrohre nach oben, um Turnkünste zu verhindern.

Zaunfeld

Querrohre aus Stahlrohr 40 x 40 mm, mit Füllstäben Stahlrohr Ø 20 mm verschweißt. Abstand zwischen den senkrechten Füllstäben: 100 mm, Höhe: 950 mm
Kompletthöhe eingebaut: 1050 mm



418.15BR

	Achsabstand	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt	750 mm	12,5	418.07	96,82
	1500 mm	20,0	418.15	166,35
	2000 mm	25,0	418.20	214,11
feuerverzinkt und weiß beschichtet	750 mm	13,0	418.07BW	121,54
	1500 mm	20,5	418.15BW	201,88
	2000 mm	25,0	418.20BW	251,96
feuerverzinkt und rot beschichtet	750 mm	13,0	418.07BR	121,54
	1500 mm	20,5	418.15BR	201,88
	2000 mm	25,0	418.20BR	251,96



418.00 418.02

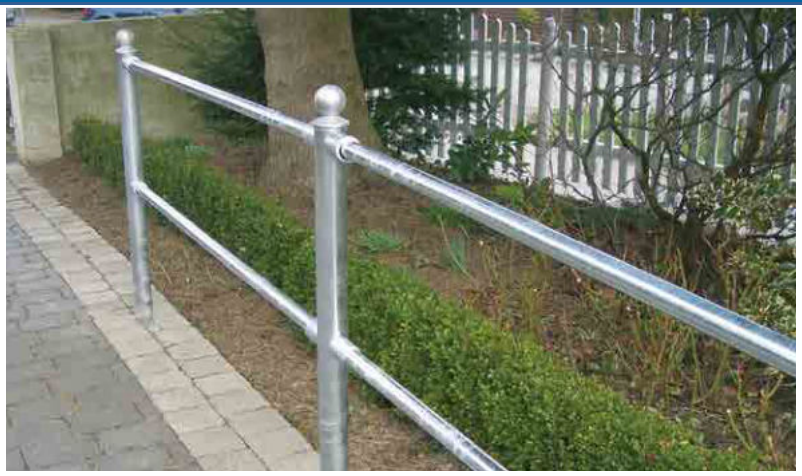
Standpfosten

Stahlrohr 60 x 60 mm, mit aufgeschweißter Stahlkappe, zum Einbetonieren
Gesamthöhe: 1500 mm

Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen			
feuerverzinkt	6,0	418.00	65,66
feuerverzinkt und weiß beschichtet	6,0	418.00B	82,92
Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen			
feuerverzinkt	6,0	418.02	60,00
feuerverzinkt und weiß beschichtet	6,0	418.02B	76,22

Schutzgeländer

werden aus vorgefertigten Verbindungsteilen vor Ort montiert. Durch die Gelenkscharniere ist die Absperrung überaus flexibel zu gestalten. Die Gelenkscharniere können sowohl vertikal als auch horizontal bis 90° eingesetzt werden.



Standpfosten für Oberholm

Zum Einbetonieren

		feuerverzinkt		feuerverzinkt und beschichtet (RAL 7016)	
Stahlrohr Ø 60 mm, Alukugelkopf Gesamtlänge ca. 1500 mm	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr.**	**Euro**
Endpfosten für Oberholm	5,0	467.01	56,40	467.01B	89,10
Mittelpfosten für Oberholm	5,0	467.02	92,44	467.02B	108,79
Eckpfosten für Oberholm	5,0	467.03	95,53	467.03B	112,01

Standpfosten für Ober- und Knieholm

Zum Einbetonieren

Endpfosten für Ober- und Knieholm	5,0	467.11	92,44	467.11B	108,79
Mittelpfosten für Ober- und Knieholm	5,0	467.12	131,71	467.12B	148,19
Eckpfosten für Ober- und Knieholm	5,0	467.13	141,63	467.13B	157,98

Standpfosten für Rabattengeländer

Zum Einbetonieren

Stahlrohr Ø 60 mm, mit Alukugelkopf, Gesamtlänge ca. 800 mm					
Endpfosten	3,0	467.04	68,62	467.04B	82,66
Mittelpfosten	3,0	467.05	88,19	467.05B	102,23
Eckpfosten	3,0	467.06	91,41	467.06B	105,45

Querholm für Schutzgeländer

oder Rabattengeländer
Stahlrohr Ø 33,7 mm, Länge 2000 mm
inkl. Alu-Verbindungsmuffen für geraden, waagerechten Verlauf — 4,0 — 467.20 — 44,03 — 467.20B — 57,55

Aluminium-Gelenkstück
bis 90° einsetzbar, für unterschiedliche Steigungen und Winkelstellungen — 0,5 — 467.24 — 50,34 — 467.24B — 58,84





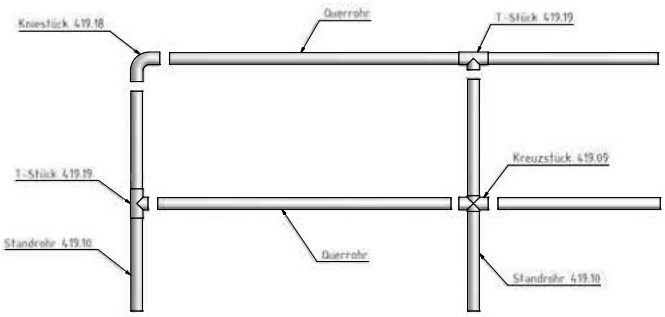
Barrieren

Sperrschutz von Sportfeldern oder sonstige Absperrungen von Veranstaltungsplätzen.



Stahlrohr Ø 60 mm

feuerverzinkt



	Länge	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Standrohr	1500 mm	4,5	419.10	24,72
Querrohr	1500 mm	4,5	419.11	24,72
	2000 mm	6,0	419.12	27,68
	2500 mm	7,5	419.13	30,90
	3000 mm	9,0	419.14	35,66



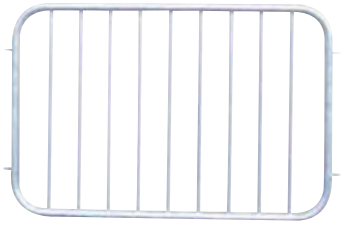
Aluminium-Kniestück	0,5	419.18	14,03
Aluminium-T-Stück	0,4	419.19	13,39
Aluminium-Kreuzstück	0,4	419.09	14,81
2 Halbschalen mit 2 Schrauben und Muttern			
Aluminium-Eckstück	0,4	419.08	15,06
2 Halbschalen mit Schraube und Mutter			

Schutzzaungitter

für die Absicherung von Böschungen, Flussläufen oder auch Einfriedungen etc.

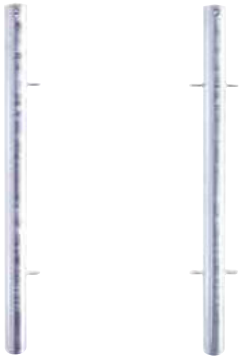
Zaunfeld-Element

Stahlrohr Ø 33,7 mm mit Ø 16 mm Füllstäben
und angeschweißten Verbindungslaschen
Achsabstand: 1500 mm, bis ca. 90° einsetzbar
Höhe: 900 mm



418.35

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt	12,5	418.35	170,59
feuerverzinkt und weiß beschichtet	12,5	418.35B	219,39



418.42 418.44

Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, zum Einbetonieren
Gesamtlänge: ca. 1500 mm

Endpfosten mit 2 Verbindungslaschen			
feuerverzinkt	5,0	418.42	40,94
feuerverzinkt und weiß beschichtet	5,0	418.42B	55,49
Mittelpfosten mit 4 Verbindungslaschen			
feuerverzinkt	5,0	418.44	35,70
feuerverzinkt und weiß beschichtet	5,0	418.44B	60,64

Verkehrsschutzsystem

Sichert Verkehrswege, trennt Fahrbahnen, als Personenschutz und Leitsystem etc. einsetzbar. Montage denkbar einfach vor Ort durch vorgefertigte Elemente, die problemlos ausgewechselt werden können. Aufstellungen im Winkel an Steigungen und Gefällen. Pulverbeschichtet in gängigen RAL-Farben (Farbauswahl siehe S.7).





mit Abdeckkappe



mit Kugelkopf

Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, zum Einbetonieren
mit Erdanker

	Länge	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und weiß beschichtet Art.-Nr.	Euro
mit Abdeckkappe	1500 mm	5,0	419.600	30,64	419.600B	41,84
mit Kugelkopf	1500 mm	5,0	419.602	38,24	419.602B	60,38

Standpfosten

Stahlrohr Ø 60 mm, zum Aufdübeln
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

mit Abdeckkappe	1000 mm	5,0	419.601	29,70	419.601B	50,08
mit Kugelkopf	1000 mm	5,0	419.603	45,60	419.603B	69,91

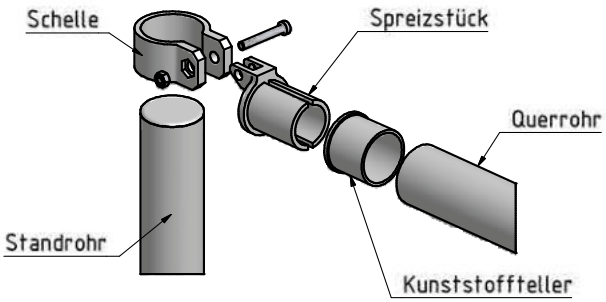
Querrohr

Stahlrohr Ø 60 mm,
inkl. Verbindungselemente

Rastermaß: 1130 mm	1000 mm	4,5	419.610	49,18	419.610B	49,31
Rastermaß: 1630 mm	1500 mm	5,5	419.615	41,84	419.615B	53,82
Rastermaß: 2130 mm	2000 mm	6,5	419.620	46,61	419.620B	64,76
Rastermaß: 2630 mm	2500 mm	8,0	419.625	52,40	419.625B	73,00

Ersatz-Verbindungselement

(lose) für Verkehrsschutzgitter-System (Schelle, Spreizstück, Kunststoffteller, Schraube und Mutter)	0,3	419.699	21,37	419.669B	20,80



Stabil und platzsparend durch wechselnde Hoch- / Tiefstellung. Als Reihenanlage miteinander verschraubbar. Bohrungen für Anker bzw. Dübelbefestigung.



Fahrradständer

Rahmen aus Winkelprofil
Bügel 19 mm Rundrohr
Höhe: ca. 510 mm
abwechselnd Hoch- / Tiefstellung
Fahrradreifenbreite bis 55 mm
Tiefe einseitig: ca. 500 mm
Tiefe doppelseitig: ca. 600 mm





Radeinstellung einseitig, feuerverzinkt

Radabstand 350 mm	Länge	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
3 Einstellplätze	1050 mm	10,0	420.30	81,63
4 Einstellplätze	1400 mm	13,0	420.40	111,24
5 Einstellplätze	1750 mm	15,0	420.50	132,87
6 Einstellplätze	2100 mm	18,0	420.60	159,01

Radeinstellung doppelseitig, feuerverzinkt

2 x 3 Einstellplätze	1050 mm	15,0	420.32	148,84
2 x 5 Einstellplätze	1750 mm	24,0	420.52	233,55
2 x 6 Einstellplätze	2100 mm	27,0	420.62	280,29

Fahrradständer mit Anlehnbügel

Rahmen aus Winkelprofil
Bügel für Radeinstellung Ø 19 mm Rundrohr, Hoch- / Tiefstellung
Fahrradreifenbreite bis 55 mm
Anlehnbügel Ø 26,9 mm Rundrohr mit seitlicher Verstärkung und Halteöse, Bügel mit Kunststoff-Ummantelung
Höhe: ca. 850 mm
Tiefe: ca. 950 mm

Radeinstellung einseitig, feuerverzinkt
mit Anlehnbügel, Radabstand 350 mm

2 Einstellplätze	700 mm	15,5	420.20H	199,05



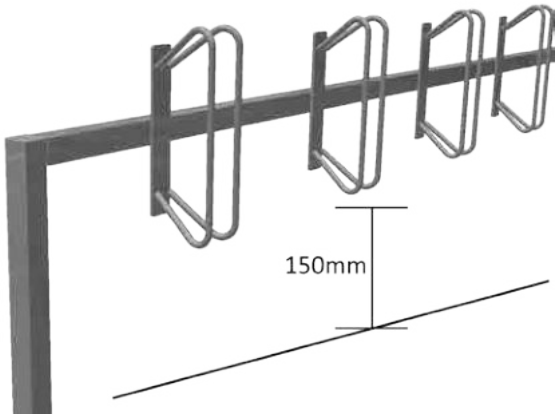
Abbildung: 2 Stück 420.20H

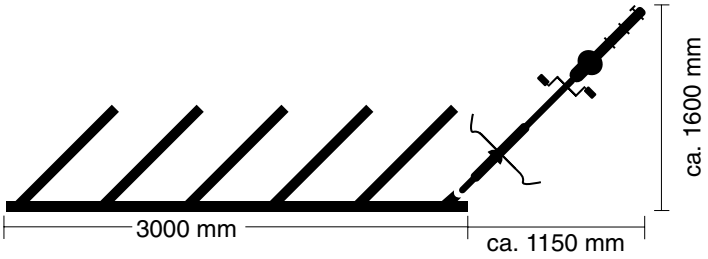
Fahrradständer - Reihenparker

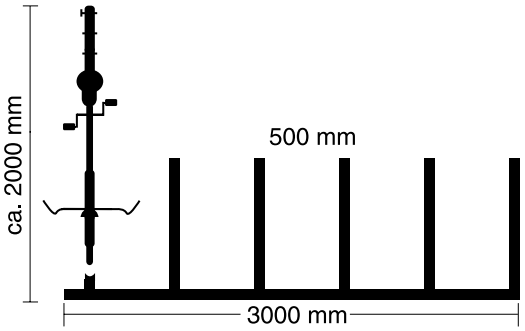
Solide und witterungsbeständig

Haltebügel aus Ø 12 mm Rundstahl
mit Vierkant-Trägerrohr
40 x 40 mm verschweißt.
Standrohr anschraubbar
Höhe ca. 500 mm Überflur, für
Fahrradreifenbreite bis 55 mm,
feuerverzinkt





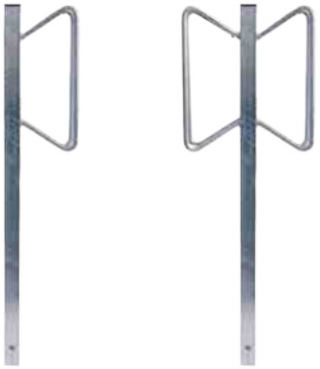




Modell	Freistehende Aufstellung zum Einbetonieren		Freistehende Aufstellung zum Aufdübeln		Wandbefestigung zum Andübeln	
Elementlänge	3000		3000		3000	
Gesamtlänge mit Standrohr ca. mm	3100 einseitig		3100 einseitig		3100 einseitig	
Fahrrad Einstellung	gerade 90°	links oder rechts 45°	gerade 90°	links oder rechts 45°	gerade 90°	links oder rechts 45°
Stellplätze Stck.	6	6	6	6	6	6
Abstand mm	500	500	500	500	500	500
Stellraumtiefe ca. mm	2000	1600	2000	1600	2000	1600
ca. kg	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Art.-Nr.	421.02	421.03	421.04	421.05	421.16	421.17
Euro	204,46	215,53	217,07	228,15	161,07	172,01



Einzelparker
Haltebügel aus Ø 12 mm Rundstahl mit Standrohr 40 x 40 mm verschweißt, Höhe ca. 500 mm Überflur, feuerverzinkt



Einzelparker zum Einbetonieren

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
einseitige Einstellung	3,5	421.51	32,45
zweiseitige Einstellung	4,0	421.52	39,53



Einzelparker zum Aufdübeln
Dübelplatte 100 x 150 mm, 4 Bohrungen Ø 10 mm

einseitige Einstellung	4,0	421.53	42,23
zweiseitige Einstellung	4,5	421.54	49,70



Einzelparker für Wandbefestigung

gerade Einstellung 90°	3,5	421.55	26,14
schräge Einstellung 45°	3,5	421.56	28,45



Anlehnbügelparker
bequemer, sicherer
Fahrradeinstellplatz

Anlehnbügelparker zum Einbetonieren
Stahlrohr Ø 42 mm, feuerverzinkt

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Bügelöffnung ca. 100 mm Gesamtbreite ca. 200 mm Gesamtlänge ca. 1600 mm Gesamthöhe 850 mm	10,0	422.01	94,89



Einzelparker
stabiler, einfacher
Fahrradeinstellplatz

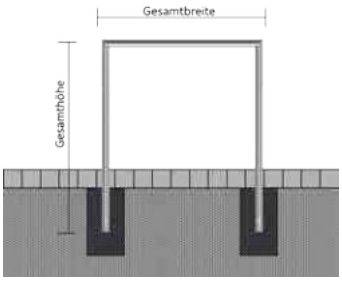
Einzelparker zum Einbetonieren
Haltebügel aus Ø 20 mm
Rundstahl, feuerverzinkt

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Höhe ca. 530 mm Überflur	4,0	421.60	31,29

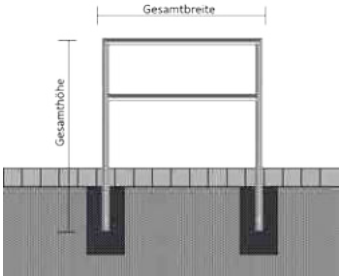


Anlehn- und Absperrbügel

Stahlrohr Ø 48 x 2,5 mm,
auf Gehrung geschweißt



ohne Querholm, zum Einbetonieren			feuerverzinkt		feuerverzinkt und beschichtet DB 703	
Gesamtbreite	**Gesamthöhe**	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr**	**Euro**
500 mm	1200 mm	7,0	447.09	55,49	447.09B	82,14
700 mm	1200 mm	7,5	447.11	58,97	447.11B	85,49
1000 mm	1200 mm	8,5	447.12	62,32	447.12B	90,38
1200 mm	1200 mm	9,0	447.13	64,12	447.13B	93,73



mit Querholm, zum Einbetonieren			feuerverzinkt		feuerverzinkt und beschichtet DB 703	
Gesamtbreite	**Gesamthöhe**	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr**	**Euro**
500 mm	1200 mm	9,5	447.19	75,58	447.19B	115,36
700 mm	1200 mm	10,0	447.21	78,80	447.21B	118,84
1000 mm	1200 mm	12,0	447.22	83,43	447.22B	125,66
1200 mm	1200 mm	13,0	447.23	86,78	447.23B	130,68

Fahrradanlehnständer

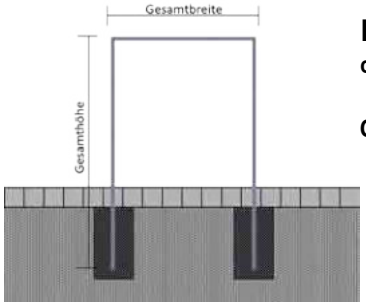
bestehend aus drei Anlehnbügeln,
aus Stahlrohr Ø 48 mm verschweißt
auf Flacheisen 100 x 8 mm,
1800 mm lang, mit Bohrungen
zum Aufdübeln.
Gesamtbreite ca. 700 mm
Bügelabstand ca. 600 mm
Höhe ca. 700 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
feuerverzinkt	38,0	422.30	289,43





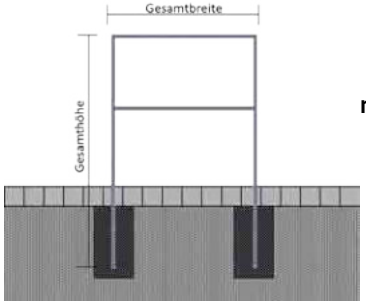
Anlehnbügel aus Stahlrohr
zum Einbetonieren,
feuerverzinkt und optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm



Rechteckrohr 80 x 20 mm

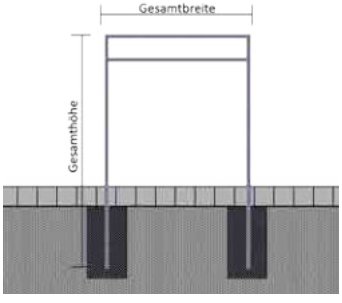
ohne Querholm

Gesamtbreite	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr	Euro
450 mm	8,5	458.045	112,27	458.045B	133,90
750 mm	9,5	458.075	137,76	458.075B	137,76
1000 mm	10,0	458.100	120,38	458.100B	143,69



mit Querholm

450 mm	10,0	459.045	132,36	459.045B	132,36
750 mm	11,5	459.075	139,31	459.075B	155,02
1000 mm	13,0	459.100	149,22	459.100B	174,84



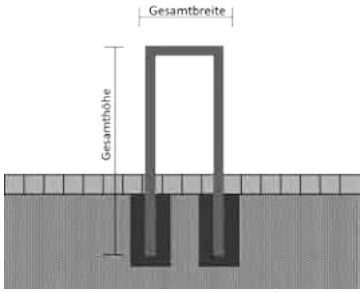
mit Querholm (kleiner Abstand)

450 mm	10,0	459.145	132,36	459.145B	155,02
750 mm	11,5	459.175	139,31	459.175B	162,10
1000 mm	13,0	459.110	149,22	459.110B	174,84

Fahrradanlehnbügel werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme.

Anlehnbügel aus Stahlrohr
zum Einbetonieren, feuerverzinkt oder optional pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm

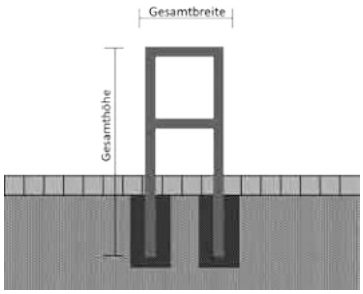




Rechteckrohr 60 x 60 mm

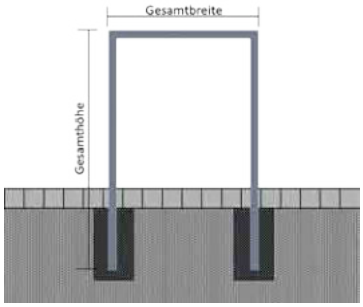
ohne Querholm

Gesamtbreite	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr	Euro
450 mm	12,5	454.045	104,16	454.045B	124,63
750 mm	14,0	454.075	107,89	454.075B	128,36
1000 mm	15,0	454.100	111,76	454.100B	133,90



mit Querholm

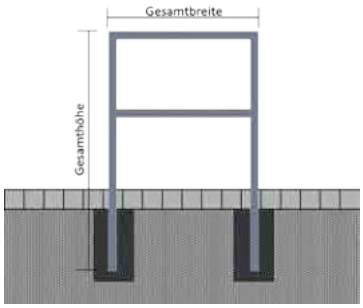
450 mm	14,5	455.045	123,21	455.045B	144,59
750 mm	17,5	455.075	129,65	455.075B	151,41
1000 mm	19,0	455.100	139,05	455.100B	163,26



Rechteckrohr 60 x 40 mm

ohne Querholm

450 mm	10,0	456.045	103,77	456.045B	124,24
750 mm	11,5	456.075	107,51	456.075B	127,98
1000 mm	12,5	456.100	111,24	456.100B	133,51



mit Querholm

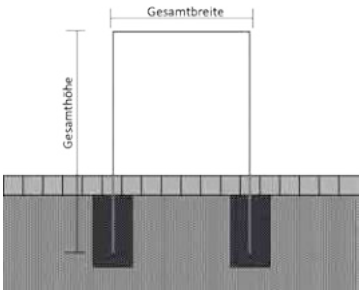
450 mm	12,0	457.045	122,70	457.045B	144,20
750 mm	14,0	457.075	129,27	457.075B	151,02
1000 mm	13,0	457.100	138,54	457.100B	162,87

Sonderausführung
Anlehn- und Absperrbügel auch mit Bodenplatte 100 x 150 mm zum Aufdübeln lieferbar! (Die Gesamthöhe ändert sich auf 800 mm)

Zum Aufdübeln: Artikelnummer mit **P** erweitern. **Aufpreis: 25,00 Euro**

Anlehnbügel aus Flachstahl
zum Einbetonieren, feuerverzinkt und optional pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm

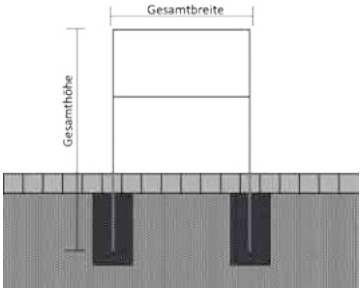




Flachstahl 50 x 12 mm

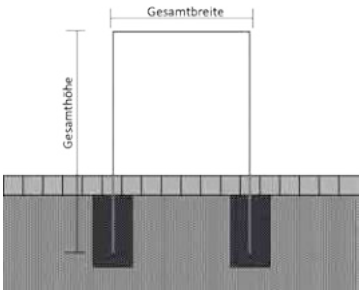
ohne Querholm

Gesamtbreite	ca.kg	feuerverzinkt Art.-Nr.	Euro	feuerverzinkt und beschichtet DB 703 Art.-Nr	Euro
450 mm	13,0	450.045	107,89	450.045B	128,88
750 mm	14,5	450.075	111,88	450.075B	132,61
1000 mm	16,0	450.100	115,62	450.100B	138,28



mit Querholm

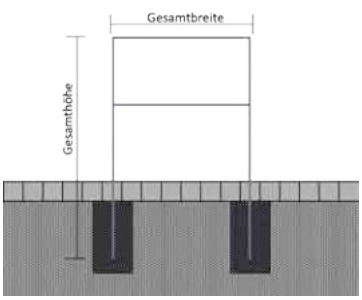
450 mm	15,0	451.045	127,33	451.045B	149,22
750 mm	18,0	451.075	134,03	451.075B	156,17
1000 mm	20,5	451.100	145,49	451.100B	168,15



Flachstahl 80 x 12 mm

ohne Querholm

450 mm	21,0	452.045	140,08	452.045B	160,68
750 mm	23,5	452.075	145,23	452.075B	166,22
1000 mm	25,5	452.100	151,15	452.100B	173,30

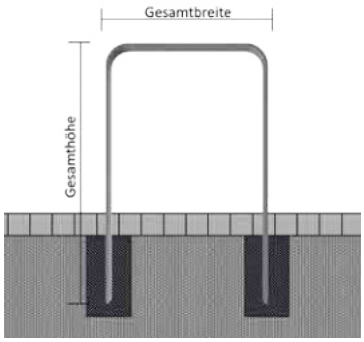


mit Querholm

450 mm	24,0	453.045	162,48	453.045B	184,63
750 mm	28,5	453.075	174,84	453.075B	196,86
1000 mm	33,0	453.100	186,04	453.100B	210,76

Anlehnbügel aus Flachstahl
in gebogener Ausführung
zum Einbetonieren,
feuerverzinkt oder optional
pulverbeschichtet in DB 703
Gesamthöhe ca. 1200 mm

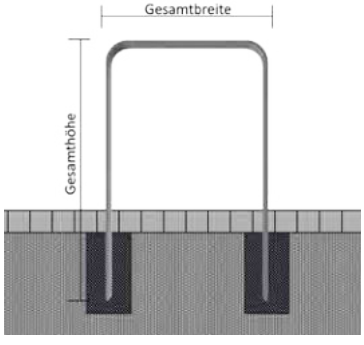




Flachstahl 50 x 12 mm

ohne Querholm		feuerverzinkt		feuerverzinkt und beschichtet DB 703	
Gesamtbreite	**ca.kg**	**Art.-Nr.**	**Euro**	**Art.-Nr**	**Euro**
750 mm	14,0	4050.075	103,64	4050.075B	124,37
1000 mm	15,0	4050.100	107,51	4050.100B	130,17





Flachstahl 80 x 12 mm

ohne Querholm

750 mm	23,0	4052.075	139,57	4052.075B	160,42
1000 mm	25,5	4052.100	145,36	4052.100B	167,50

Sonderausführung
Anlehn- und Absperrbügel auch mit Bodenplatte 100 x 150 mm zum Aufdübeln lieferbar! (Die Gesamthöhe ändert sich auf 800 mm)

Zum Aufdübeln: Artikelnummer mit **P** erweitern. **Aufpreis: 25,00 Euro**

Fahrradanlehnbügel

Stahlrohr Ø 48 mm
Gesamtbreite ca. 1400 mm
Höhe Überflur ca. 850 mm





	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
zum Einbetonieren			
feuerverzinkt	8,0	422.50	135,19
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	8,0	422.50B	163,77
zum Aufdübeln, mit Bodenplatte Ø 150 mm und drei Bohrungen Ø 14 mm			
feuerverzinkt	8,0	422.51	151,02
feuerverzinkt und beschichtet DB 703	8,0	422.51B	179,35

Anlehnpfosten mit Rohrring

zum Aufdübeln, Rohrring Außendurchmesser 300 mm
aus Stahlrohr Ø 48 mm, senkrechte Pfosten Stahlrohr
Ø 60 mm, mit Bodenplatte Ø 180 mm und vier
Bohrungen Ø 12 mm.
Gesamthöhe ca. 900 mm



feuerverzinkt und beschichtet DB 703	5,5	422.55PB	245,01

Stahlrohr Ø 76 mm

feuerverzinkt, gelb pulverbeschichtet, mit schwarzen Warnstreifen

Rammschutzbügel 90°

gleichschenkelig

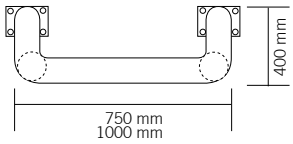


Ges. Breite in mm	Höhe Überflur in mm	ca. kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	Euro	zum Aufdübeln Art.-Nr.	Euro
350	650	13,0	477.30BG	242,40	477.30PBG	273,90
350	1150	19,0	477.31BG	308,20	477.31PBG	345,90
600	650	16,0	477.60BG	264,00	477.60PBG	294,90
600	1150	22,0	477.61BG	329,70	477.61PBG	367,00



Rammschutzbügel

Doppelbügel, Gesamttiefe 400 mm

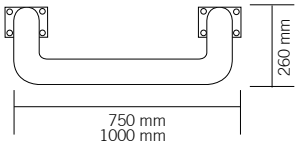


Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	Euro	zum Aufdübeln Art.-Nr.	Euro
750	400	650	18,0	477.68BG	319,40	477.68PBG	370,90
750	400	1150	26,5	477.69BG	341,30	477.69PBG	391,50
1000	400	650	19,0	477.70BG	326,90	477.70PBG	378,40
1000	400	1150	29,5	477.71BG	348,80	477.71PBG	399,00



Rammschutzbügel

doppelseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm

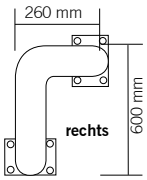


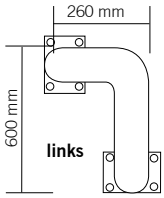
Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	Euro	zum Aufdübeln Art.-Nr.	Euro
750	260	650	11,0	477.72BG	243,40	477.72PBG	274,30
1000	260	650	12,0	477.73BG	251,20	477.73PBG	282,00
750	260	1150	15,5	477.74BG	265,30	477.74PBG	296,20
1000	260	1150	16,5	477.75BG	276,90	477.75PBG	307,80



Rammschutzbügel

einseitig, vertiefte Ausführung ca. 260 mm





Ges. Breite in mm	Ges. Tiefe in mm	Überflur in mm	ca. kg	zum Einbetonieren Art.-Nr.	Euro	zum Aufdübeln Art.-Nr.	Euro
einseitig rechts							
600	260	650	10,5	477.76BG	178,00	477.76PBG	208,70
600	260	1150	15,0	477.77BG	197,00	477.77PBG	228,00
einseitig links							
600	260	650	10,5	477.78BG	177,80	477.78PBG	208,70
600	260	1150	15,0	477.79BG	197,00	477.79PBG	228,00

Schutzbügel mit Unterfahrschutz

Stahlrohr Ø 76 mm, verhindert das Unterfahren mit Hubwagen und schützt vor Staplergabeln, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



zum Aufdübeln
mit Bodenplatte 100 x 150 mm

Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.	Euro
750 mm	650 mm	12,0	477.32BG	221,50
1000 mm	650 mm	16,5	477.33BG	235,90

Rammschutz-Balken

Stahlrundrohr Ø 76 mm, zum Aufdübeln
mit abgeschrägten Enden,
Bodenplatten 200 x 50 x 10 mm,
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen,
stoppt und schützt



Gesamtbreite	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.	Euro
400 mm	86 mm	4,5	477.40BG	60,70
800 mm	86 mm	6,5	477.41BG	68,30
1000 mm	86 mm	7,5	477.42BG	75,20
1200 mm	86 mm	9,5	477.43BG	82,20



Rammschutzbügel

Stahlrundrohr Ø 60 mm, zum Aufdübeln
Bodenplatten 100 x 150 mm,
gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen



Gesamtlänge	Höhe Überflur	ca. kg	Art.-Nr.	Euro
400 mm	115 mm	3,0	477.34BG	105,70
1000 mm	115 mm	5,5	477.35BG	119,80
1500 mm	115 mm	6,5	477.36BG	134,00
2000 mm	115 mm	7,5	477.37BG	148,20

Schrammbord

Stahlwinkel 100 x 150 x 10 mm, zum Aufdübeln,
mit Gehrung 45°, gelb pulverbeschichtet,
Anfahrschutz für Gabelstapler, Hubwagen, etc.



Gesamtlänge	ca. kg	Art.-Nr.	Euro
400 mm	7,0	477.44BG	79,90
800 mm	14,0	477.45BG	109,50
1000 mm	18,0	477.46BG	117,25
1200 mm	21,5	477.47BG	127,50
1500 mm	27,0	477.48BG	144,30

Zur Sicherung von Stützrahmen für Regale. Der neue Anfahrschutz besitzt eine Neigbarkeit bis 15°. Somit werden Stöße von Staplern oder sonstigen Fahrzeugen abgefangen und die Dübelschraubverbindungen aus dem Beton im Hallenboden nicht herausgerissen oder beschädigt (Druck bis 400Nm).



Stöße von Staplern werden abgefangen. Das Herausreißen von Ankerschrauben aus dem Hallenboden wird vermieden.

Anfahrschutzwinkel
gemäß BGR234
Für den individuellen Einsatz
(Lagereinrichtungen, Regalstützen, etc.)



Anfahrschutz, elastisch
Stahlblech 5 mm stark, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen, zum Aufdübeln,
Höhe 400 mm
Schenkellänge 160 mm
Neigungswinkel 15°

ca.kg	Art.-Nr.	Euro
6,0	477.89B	123,80



Anfahrschutzwinkel
Stahlblech 5 mm stark, gelb pulverbeschichtet mit schwarzen Streifen (lose beigelegt), zum Aufdübeln,
Schenkellänge 160 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Winkel, Höhe 200 mm	3,5	477.84B	35,00
Winkel, Höhe 400 mm	4,5	477.85B	38,80
Winkel, Höhe 800 mm	9,0	477.86B	103,80
Winkel, Höhe 1200 mm	14,0	477.87B	147,50





Anfahrschutzwinkel
mit verstärkten Kanten
aus Stahlblech 6 mm, gelb pulverbeschichtet mit aufgebrachten schwarzen Streifen, zum Aufdübeln,
Schenkellänge 160 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Winkel, Höhe 400 mm	6,0	477.90B	58,80
Winkel, Höhe 800 mm	11,0	477.96B	126,50
Winkel, Höhe 1200 mm	17,0	477.97B	170,00





Anfahrschutz U-Profil
mit verstärkten Kanten
aus Stahlblech 6 mm
gelb pulverbeschichtet mit aufgebrachten schwarzen Streifen
zum Aufdübeln
U-Profil 160 x 160 mm

	ca.kg	Art.-Nr.	Euro
Höhe 400 mm	11,5	477.91B	68,50



Warn- und Schutzprofile

Profilkörper:	recyclebarer Polyurethanschaum, FCKW - frei
Oberfläche:	fest verschäumte, durch Konterdruck eingefärbte PU-Folie, kein außenliegender Farbauftrag
Kleber:	Acrylatkleber Klebkraft 21 N/25 mm
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +100°C für Innen und Außeneinsatz
Brandprüfung:	DIN 4102 B2

Alle Profile werden mit stark haftendem Klebeband geliefert (Ausnahme Typ B).

Die flexiblen Warn- und Schutzprofile warnen durch ihre gelb / schwarze Warnmarkierung vor Gefahrenquellen an Kanten, Vorsprüngen und Hindernissen. Gleichzeitig absorbieren sie harte Stöße und vermeiden dadurch auch Stoßverletzungen und schützen vor Rammschäden.

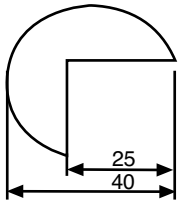
Warn- und Schutzprofile gelb / schwarz – 1000 mm / 5000 mm

Artikel	Art.-Nr. 1000 mm	Euro	Art.-Nr. 5000 mm	Euro
Typ A	4110	33,50	4510	196,30
Typ B	4111	32,90	4511	193,90
Typ C	4112	35,50	4512	203,20
Typ D	4113	46,50	4513	280,40
Typ E	4115	33,50	4515	196,30
Typ F	4116	34,90	4516	203,20
Typ G	4119	37,00	4519	212,20
Typ H	4120	40,20	4520	216,50
Typ R30	4117	54,90	4517	292,70
Typ R50	4114	68,80	4514	301,80

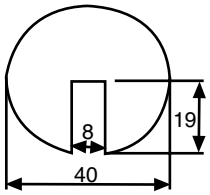
Schutzecken für Warn- und Schutzprofile schwarz

Artikel	Art.-Nr.	Euro
Typ A zweidimensional	410810	16,00
Typ A dreidimensional	410811	17,70
Typ E zweidimensional	410812	16,00
Typ E dreidimensional	410813	17,70

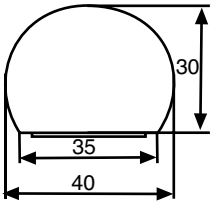
Eckschutz Typ A



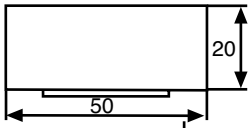
Kantenschutz Typ B



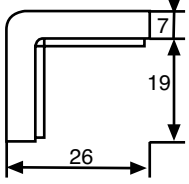
Flächenschutz Typ C



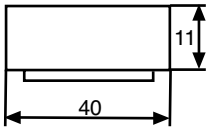
Flächenschutz Typ D



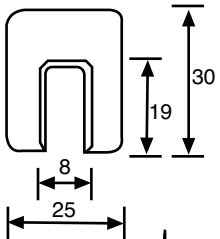
Eckschutz Typ E



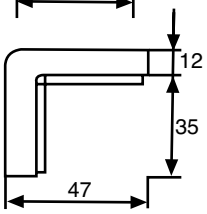
Flächenschutz Typ F



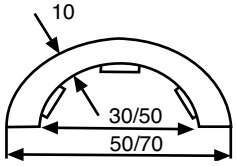
Kantenschutz Typ G

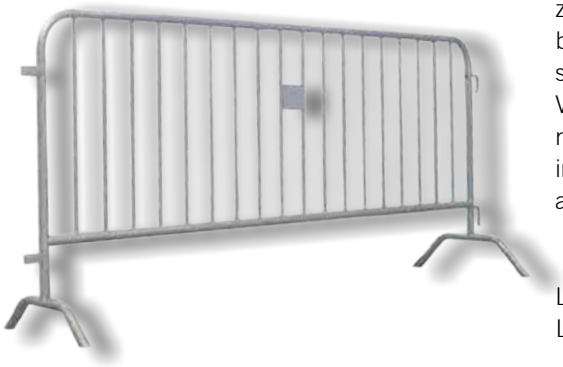


Eckschutz Typ H



Rohrschutz Typ R30
Innenmaß 30 mm

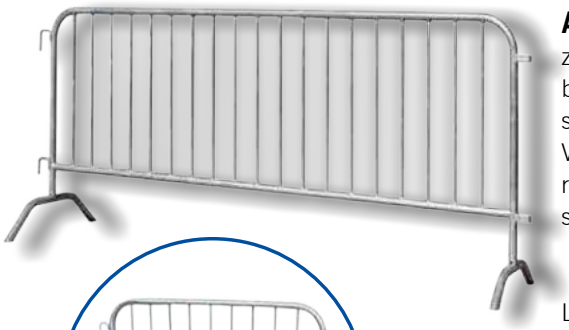




Absperrgitter Typ D

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 2,00 m, 14 Stäbe	419.001	15,5	25	92,30
Länge: 2,50 m, 18 Stäbe	419.00	18,0	25	96,20





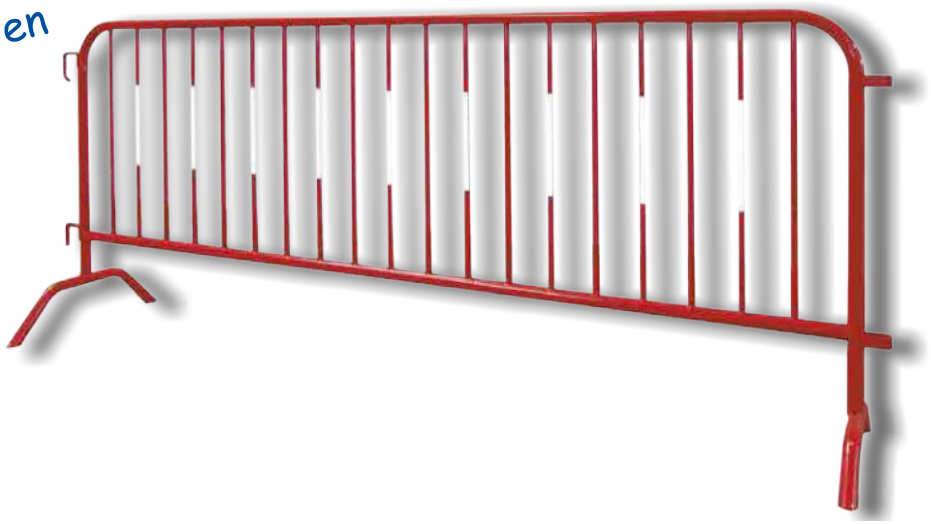
Absperrgitter Typ C

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 2,50 m, 19 Stäbe	419.00S	24,0	25	107,70
Länge: 1,25 m, 10 Stäbe	419.002S	13,0	25	74,40

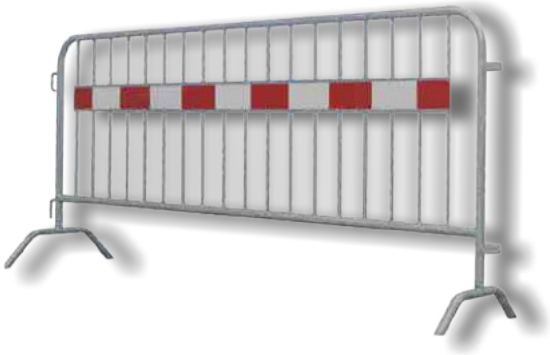
Palette für Absperrgitter siehe Seite 45

Alle Absperrgitter auch in beschichteter Ausführung und mit Reflektionsstreifen lieferbar!





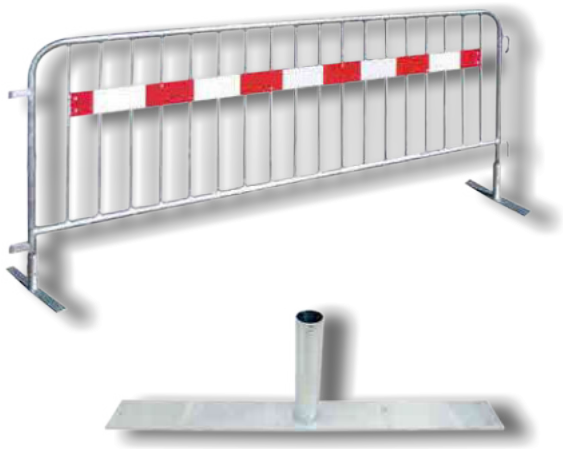




Absperrgitter Typ D mit Tastleiste

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 2,00 m, 14 Stäbe	419.011	16,0	10	127,20
Länge: 2,50 m, 18 Stäbe	419.010	18,5	10	137,30



Absperrgitter Typ SE

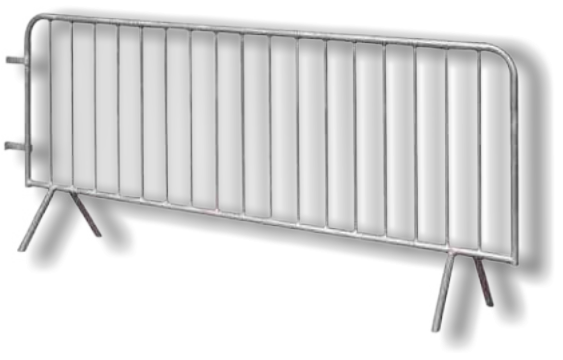
zum vielseitigen Einsatz, zum Absperren und Sichern von Veranstaltungsbereichen, verzinkte Stahlkonstruktion aus Ø 33,7 mm Rundrohr verschweißt, seitlich am Gestell sind Haken und Verbindungsbügel angeschweißt, die ein Verbinden mehrerer Elemente ermöglichen, zwei herausnehmbare Füße aus Flachstahl ermöglichen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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 2,00 m, 14 Stäbe	419.001SE	20,0	25	124,30
Länge: 2,50 m, 18 Stäbe	419.00SE	22,0	25	134,50

Fuß für Absperrgitter

inkl. Befestigungsmaterial

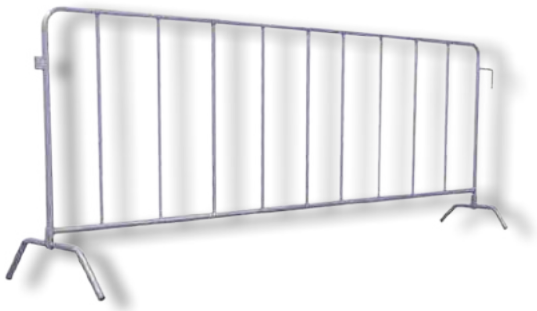
	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Typ SE	206181	2,0	10	15,40



Absperrgitter Typ B

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Länge: 2,00 m, 14 Stäbe	419.001BE	15,0	25	85,90
Länge: 2,50 m, 17 Stäbe	419.00BE	17,0	25	88,40



Absperrgitter Typ L

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
9 Stäbe	419.00L	11,0	25	80,80



Palette für Absperrgitter

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	419.05	46,0	1	217,70

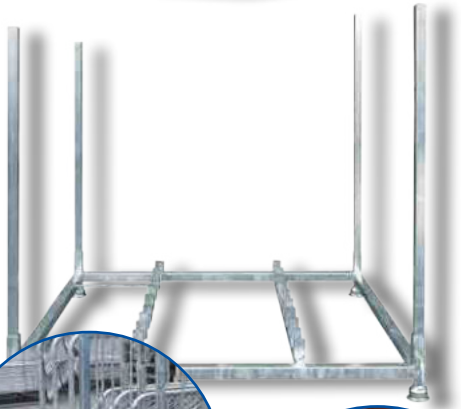




Polizeigitter

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	419.012	48,0	5	306,30







Vierkantrohr-Stapelpalette für Polizeigitter

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	50195	88,0	1	425,00

Einfach zu befüllen – perfekt stapelbar!



Absperrgitter SET 15

bestehend aus:
15 Stk. Absperrgitter Art.-Nr. 419.00
1 Stk. Palette für Absperrgitter
2 Stk. Zurrgurte Art.-Nr. 50351-4

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	419.00-SET	310,0	1	1820,65

Optimale Lagerhaltung und einfacher Transport durch perfekte Stapelbarkeit!





Absperrgitter SET S15

bestehend aus:
15 Stk. Absperrgitter Art.-Nr. 419.00S
1 Stk. Palette für Absperrgitter
2 Stk. Zurrgurte Art.-Nr. 50351-4

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	419.00S-SET	334,0	1	2010,00

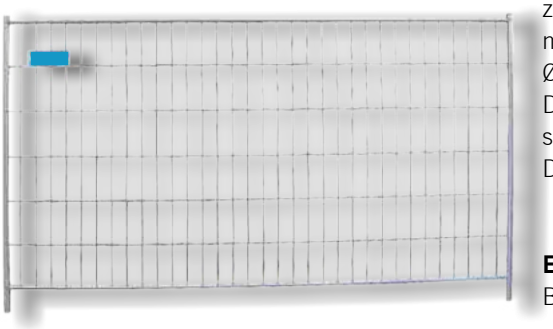


Absperrgitter SET BE15

bestehend aus:
15 Stk. Absperrgitter Art.-Nr. 419.00BE
1 Stk. Palette für Absperrgitter
2 Stk. Zurrgurte Art.-Nr. 50351-4

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	419.00BE-SET	304,0	1	1694,00

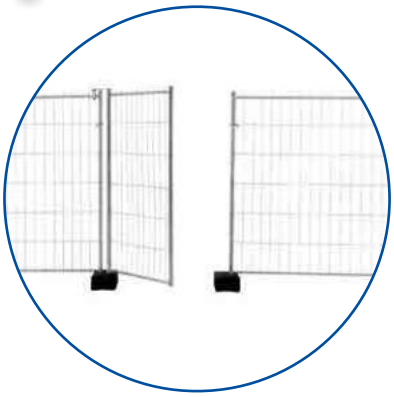




Mobilzaun „Standard”

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

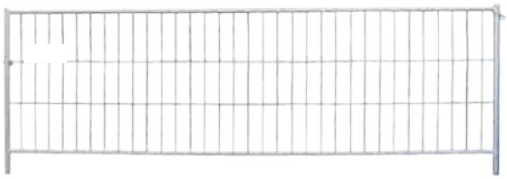
Element	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Breite: 3,50 m, Höhe: 2,00 m	3B2035	16,0	35	67,60
Element mit Haken und Ösen				
Breite 3,50 m, Höhe: 2,00 m	3B2035H	16,0	35	69,65
Ausgleichselement				
Breite: 2,20 m, Höhe: 2,00 m	3B2022	11,5	35	65,20
Torelement				
Breite: 1,20 m, Höhe: 2,00 m	3B2012	7,0	10	58,58





Einsatz der Klemmbake mit Verbindungsklemme möglich.





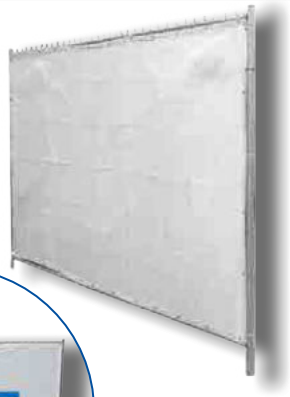
Mobilzaun „Standard"

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



Element	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Breite: 3,50 m, Höhe: 1,20 m	3B1235	10,5	35	64,90
Element mit Haken und Ösen				
Breite: 3,50 m, Höhe: 1,20 m	3B1235H	10,5	35	66,95
Ausgleichselement				
Breite: 2,20 m, Höhe: 1,20 m	3B1222	8,0	35	62,85
Torelement				
Breite: 1,20 m, Höhe: 1,20 m	3B1212	6,5	10	53,20







Sichtschutzplane, schwer entflammbar

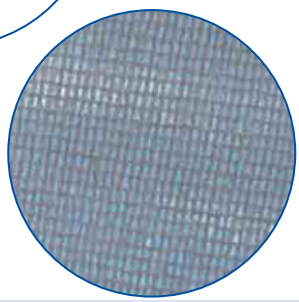
zum Aufspannen auf Bauzäune, geeignet für alle Mobil-Bauzäune 3,50 m x 2,00 m, inkl. Kabelbinder zum Befestigen der Plane am Bauzaun, Planendicke: 0,25 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Sichtschutzplane weiß	3FB35	0,8	5	11,50
Sichtschutzplane grün	3FB35G	0,8	5	11,50
Sichtschutzplane schwarz	3FB35S	0,8	5	11,50
Sichtschutzplane blau	3FB35B	0,8	5	11,50

Sichtschutzplane weiß auf Rolle

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Sichtschutzplane weiß	3FBR35	5,0	1	49,50



Mobilzaunnetz

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Mobilzaunnetz weiß	3FB36W	0,8	5	13,70
Mobilzaunnetz grün	3FB36G	0,8	5	13,70



Bauzaunfuß aus Beton

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Beton	3F100	36,0	24	11,50



Bauzaunfuß aus Beton

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 180 mm, Länge: 690 mm, Höhe: 130 mm, mit 4 Löcher Ø 42 mm zum Einstecken der Baunzaunstandrohre, inkl. Tragegriffe

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Beton	3F101	25,0	25	11,08



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 250 mm, Länge: 700 mm, Höhe: 145 mm, mit 6 Löchern Ø 42 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Recycling	3F112	24,0	50	16,50
Recycling	3F110	20,0	50	15,45



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

für den standfesten Aufbau von Mobilzäunen, Abmaße: Breite: 250 mm, Länge: 685 mm, Höhe: 135 mm, mit 4 Löchern Ø 42 mm und 1 x 60 mm x 60 mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

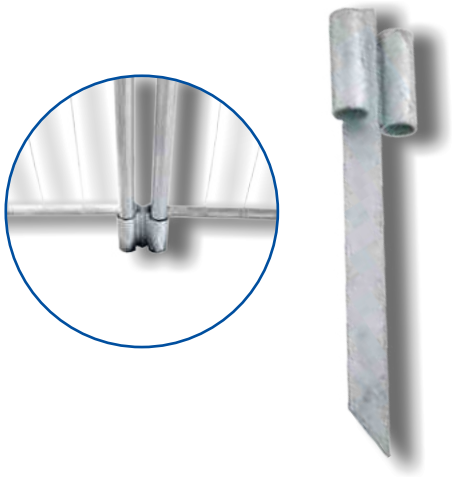
	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Recycling	3F111	20,0	50	15,45



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

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

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
Recycling	3F110L	16,0	20	12,50



Bodenhülsen

Stahlkonstruktion, mit angespitzem Winkeleisen zum Einschlagen, 2 seitlich angeschweißte Hülsen können zum Einstecken von Bauzaunstandrohren eingesetzt werden, Länge: 600 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	3B153	2,6	10	17,65



Verbindungsschelle

für Mobilzäune, mit Schraube M10 x 60 mm

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt, 2,5 mm Blechstärke	3VB10	0,3	50	3,90
verzinkt, 5,0 mm Blechstärke	3VB10V	0,5	50	4,15





Sicherheits-Verbindungsschelle

für Mobilzäune, nur mit Spezialwerkzeug zu öffnen

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt, 2,5 mm Blechstärke	3VB10S	0,5	1	4,40
verzinkt, 5,0 mm Blechstärke	3VB10SV	0,5	1	4,65



Spezialwerkzeug

für Sicherheits-Verbindungsschelle

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt	3VB11	0,1	1	11,50



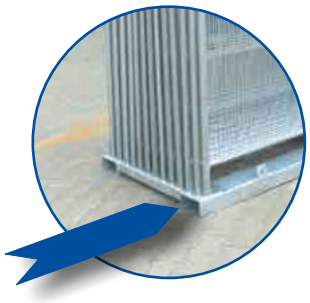


Kombipalette

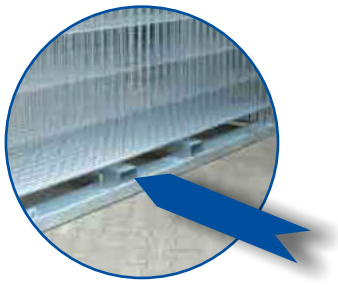
für den Transport und die Lagerung von Mobilzaunelementen (3,50 m Länge) und Bauzaunfüßen, die Sicherung der Füße wird durch das tieferstehende erste und letzte Bauzaunelement gewährleistet, Abmaße: 1,14 m x 3,53 m, maximale Belastung: 1,6 t

	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
verzinkt, für 30 St. Matten und 31 St. Füße	3B211K	185,0	1	1100,00

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



Von beiden Seiten mit dem Stapler zu befahren.



Lager- und Transporttraverse für Mobilzaun

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



	Art.-Nr.	kg	VPE	Euro
für 25 St. Mobilzäune	3B210	100,0	1	519,30
für 29 St. Mobilzäune	3B211	110,0	1	527,75



Artikel:	3970 P (inkl. Pfosten)
Ascher:	nein
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	1460 x Ø 420 x H 480
Befestigung:	Einbetonieren
Innenbehälter:	42 €
Preis:	478 €



Artikel:	3870 P (inkl. Pfosten)
Ascher:	optional
Entleerung:	ohne / mit Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	35/50
Maße in mm:	1500 x Ø 340 bzw. 380 mm
Befestigung:	Einbetonieren
Variation:	gelocht/ungelocht
	Innenbehälter 42 €
Preis:	255 € (35 ltr.) / 278 € (50 ltr.)



Artikel:	4170 P (inkl. Pfosten)
Ascher:	nein
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	1480 x Ø 430 x H 490
Befestigung:	Einbetonieren
Preis:	515 €



Artikel:	8470 P (inkl. Pfosten)
Ascher:	ja
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	55
Maße in mm:	1630 x Ø 360 x 560
Befestigung:	Einbetonieren
Preis:	355 €



Artikel:	7970P (inkl. Pfosten)
Ascher:	inkl.
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	20
Maße in mm:	1500 x 345 x 450
Befestigung:	Einbetonieren
Preis:	325 €



Artikel:	3870
Ascher:	nein
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	35/50
Maße in mm:	475 x Ø 340/380 x 375
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Innenbehälter:	42 €
Preis:	189 € (35 ltr.) / 198 € (50 ltr.)



Artikel:	9270
Ascher:	optional (66 €)
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	70
Maße in mm:	1000 x 475 x 340 HxBxT
Befestigung:	Aufschrauben/Einbetonieren
Variation:	abgeschrägt/gewölbt
Preis:	668 € / 685 €



Artikel:	5977
Ascher:	nein
Entleerung:	Müllsackhalter/Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	70
Maße in mm:	995 x 435 x 295 HxBxT
Befestigung:	Aufschrauben
Preis:	523 € / 576 €



Artikel:	2970
Ascher:	optional
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	40
Maße in mm:	1230 H, Ø 300, B 415
Befestigung:	Aufschrauben/Einbetonieren
Variation:	gelocht/ungelocht
Preis:	559 € / 535 €



Artikel:	9470
Ascher:	nein
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	60
Maße in mm:	1000 x Ø 415
Befestigung:	Aufschrauben
Preis:	485 €



Artikel:	8370
Ascher:	optional (68 €)
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	40
Maße in mm:	885 x 370 x 320 HxBxT
Befestigung:	Aufschrauben/Einbetonieren
Preis:	328 € / 338 €



Artikel:	9770
Ascher:	optional (62 €)
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	780 H x Ø 420
Befestigung:	Aufschrauben
Variation:	gelocht/ungelocht
Preis:	705 €



Artikel:	1470
Ascher:	nein
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	20/50
Maße in mm:	Ø 265/370 x 410/520
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	138 € (20 ltr.) 155 € (50 ltr.)



Artikel:	0307
Ascher:	nein
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	20/35
Maße in mm:	Ø 265/330 x 410/460
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Variation:	gelocht/ungelocht
Preis:	144 € / 145 €



Artikel:	5770
Ascher:	nein
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	20
Maße in mm:	325 x 230 x 340
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Variation:	gelocht/ungelocht
Preis:	128 €



Artikel:	Jan
Ascher:	inkl.
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	40
Maße in mm:	340 Ø, Höhe 520
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	188 €



Artikel:	Demos
Ascher:	optional (42 €)
Entleerung:	Bodenklappe
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	355 Ø, Höhe 540
Befestigung:	Pfostenmontage
Preis:	195 €



Artikel:	Galos
Ascher:	nein
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	745 x 430 x 345
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Sonderpreis ab 10 Stück	
Preis:	119 €



Artikel:	3970
Ascher:	ja
Entleerung:	Einsatzbehälter
Inhalt (in Liter):	46,5
Maße in mm:	515 x Ø 380 x 415
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	365 €



Artikel:	0870
Ascher:	nein
Entleerung:	Bodenklappe
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	550 x Ø 330 x 385
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	209 €



Artikel:	2270
Ascher:	optional (85 €)
Entleerung:	Bodenklappe
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	555 x Ø 330 x 385
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	195 €



Artikel:	3570
Ascher:	optional
Entleerung:	Bodenplatte
Inhalt (in Liter):	45
Maße in mm:	590 x 425 x 330
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Variation:	mit/ohne Einwurfklappe
Preis:	189 €



Artikel:	8370/2
Ascher:	optional
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	40
Maße in mm:	595 x 370 x 350
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	326 €



Artikel:	4970
Ascher:	optional
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	40/50
Maße in mm:	600/685 x 310 x 360
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Preis:	218 € / 235 €



Artikel:	Standsicherung
	für 240 ltr Mülltonne
Maße in mm:	1059 x 108 x 33
Befestigung:	Aufdübeln
Preis:	148 €



Artikel:	4080
Ascher:	nein
Entleerung:	Müllsackhalter
Inhalt (in Liter):	120
Maße in mm:	Ø 470 x 985
Befestigung:	Aufschrauben
Preis:	230 €



Artikel:	5980
Ascher:	nein
Entleerung:	Müllsackhalter
Inhalt (in Liter):	110
Maße in mm:	Ø 430 x 985
Befestigung:	Aufschrauben/
	Einbetonieren
Preis:	FV: 235 € PB: 285 €



Artikel:	Abfallkorb M1/M2
Inhalt (in Liter):	18/27
Maße in mm:	Höhe 380 / 430
Befestigung:	Pfosten oder Wandmontage
Preis:	34 € / 45 €



Artikel:	Eisenständer M1/M2
Maße in mm:	Höhe 1400
Befestigung:	Einbetonieren/-graben
Material:	feuerverzinkt
Preis:	65 €



Artikel:	Befestigungsschiene M1/M2
Maße in mm:	Höhe 650
Befestigung:	Wandmontage
Material:	feuerverzinkt
Preis:	32 €



Artikel:	Drahtgitterkorb rund
Inhalt (in Liter):	63/75/118
Maße in mm:	Nr. 1: 500x 400 (HxØ)
	Nr. 2: 600x400 (HxØ)
	Nr. 3 : 600x500 (HxØ)
Preis:	68 € / 71 € / 80 €



Artikel:	Drahtgitterkorb Rund 2
Inhalt (in Liter):	63/75/118
Maße in mm:	Nr. 5: 500 x 400 (HxØ)
	Nr. 6: 600x400 (HxØ)
	Nr. 7 : 600x500 (HxØ)
Preis:	85 € / 98 € / 105 €



Artikel:	Drahtgitterkorb konisch
Inhalt (in Liter):	31/50
Maße in mm:	M3: H 380, Maß 250/320
	M4: H 490, Maß 270/370
Preis:	58 € / 64 €



Artikel:	Drahtgitterkorb Holz 1
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	Höhe 620 , oben 500 x 500
Material:	Holzleisten getaucht
Preis:	274 €



Artikel:	Drahtgitterkorb Holz 2
Inhalt (in Liter):	50
Maße in mm:	Höhe 650, oben 500 x 500
Material:	Holzleisten imprägniert
Preis:	210 €



Artikel:	Drahtgitterkorb Holz 3
Inhalt (in Liter):	30
Maße in mm:	Höhe 540, oben 400 x 400
Material:	Holzleisten imprägniert
Preis:	210 €



Artikel:	6670
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	4
Maße in mm:	Ø 200 x 150
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Material:	Stahl beschichtet/Edelstahl
Preis:	PB: 122 ES: 141 €



Artikel:	6970
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	4
Maße in mm:	Ø 200 x 150, Gesamt 290
Befestigung:	Wand-/Pfostenmontage
Material:	Stahl beschichtet/Edelstahl
Preis:	PB: 144 € ES: 179 €



Artikel:	6870
Entleerung:	Bodenklappe
Inhalt (in Liter):	4
Maße in mm:	100/300/150
Befestigung:	Wand-/Behältermontage
Material:	Stahl/Ausdrückblech Edelstahl
Preis:	PB: 126 €



Artikel:	6170
Entleerung:	Behälter entnehmbar
Inhalt (in Liter):	1
Maße in mm:	Ø 76 x 405
Befestigung:	Wandmontage
Variation:	ohne/mit Abdeckhaube
Preis:	149 € / 155 €



Artikel:	Titan Standbehälter
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	3
Maße in mm:	1050 x 150 x 150
Befestigung:	Aufdübeln
Preis:	325 €



Artikel:	Titan Wandbehälter
Entleerung:	Innenbehälter
Inhalt (in Liter):	3
Maße in mm:	540 x 150 x 150
Befestigung:	Wandmontage
Preis:	218 €

Beutelspender aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in diversen Farben oder aus Edelstahl Microlon. Beutelspender fasst bis zu 400 Beutel. Drehriegelschloss inkl. Schlüssel 4-kant 6 mm. Maße: 480 mm hoch, 255 mm breit, 50 mm tief, Gewicht 4.5 kg, Edelstahl 4.8 kg.



935.60



935.65



935.32



935.66



935.70 / 235.71



955.60

Art. Nr.		Farbe	Preise
935.60	signalblau	RAL 5005	110,- €
935.65	resedagrün	RAL 6011	110,- €
935.32	tannengrün	RAL 6009	99,- €
935.66	anthrazit	3M6335	110,- €
935.70	Edelstahl Microlon 1.4301, korrosionsbeständig	-	175,- €
935.71	Edelstahl Microlon 1.4401, säure- & korrosionsbeständig	-	238,- €

Hundekotbeutel

Art. Nr.		Hundekotbeutel	Stück pro Karton	Preis/1000 Stück
909.51		Beutel schwarz, Karton 5.6 kg, 13 µ 50 Blocks zu je 50 Stück, Herkunft Deutschland	250	20,60 €

Abfallsäcke aus LDPE Regenerat

Art. Nr.		Abfallsäcke	Preis/1000 Stück
912012		120 ltr. Abfallsack, 700x1100 mm, 75 µ, 10 Rollen a 20 Stück	229,- €
912070		120 ltr. Abfallsack, 700x1100 mm, 43 µ, 10 Rollen a 25 Stück	145,- €
907060		70 ltr. Abfallsack, 575x1000 mm, 36 µ, 10 Rollen a 25 Stück	95,- €

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Abfallsäcken in Stärken bis zu 100 my.

Bitte fragen Sie uns hierzu an.

Abfallbehälter mit Beutelspender, pulverbeschichtet in diversen Farben. 60 l Inhalt, Beutelspender fasst bis zu 400 Beutel, Deckel und Beutelspender abschließbar. Drehriegelschloss inkl. Schlüssel 4-kant 6 mm. Maße: 740 mm hoch, 390 mm breit, 260 mm tief, Gewicht 17.5 kg.



227.05 / 928.05



227.06



227.08



928.09

Art. Nr.			Preise
227.05	edelstahl / tannengrün / grasgrün	Edelstahl	635,- €
928.05	tannengrün / grasgrün	Stahl verzinkt	349,- €
227.06	signalblau / weissaluminium	Edelstahl	635,- €
227.08	blutorange / weissaluminium	Edelstahl	635,- €
928.09	anthrazit / weissaluminium	Stahl verzinkt	349,- €

Befestigungsmaterial

Rundpfosten und Zusatzteile für die Bodenverankerung finden Sie auf Seite 11. Pfosten auf Anfrage auch in anthrazit lackiert erhältlich. Befestigungsmaterial inkl. Schrauben (außer bei Wand- und Bodenplattenmontage).



228.61



228.62



228.65



255.63

Art. Nr.	Befestigungsmaterial	Preis
228.61	Vierkantpfosten feuerverzinkt, 1300/50/50/3 mm, 5.3 kg	54,- €
228.62	Vierkantpfosten feuerverzinkt, 1000/50/50/3 mm, Bodenplatte 200/200 mm, 5.8 kg	114,- €
228.65	Flacheisen für Wandmontage, 140/40/5 mm, 0.5 kg (Set 2 Stück)	16,- €
255.63	Schraubband Inox, bis 110 mm Ø, 0.1 kg (Set 2 Stück)	15,60 €

Abfallbehälter mit Beutelspendern auf beiden Seiten, komplett aus Chromnickelstahlblech (1.4301). Beutelspender inkl. Magazine, welche sich einfach herausziehen lassen, um die Kotbeutel nachzufüllen. Mantel anthrazit pulverbeschichtet. Front in Edelstahl Karodesign / Microlon oder pulverbeschichtet in diversen Farben. Abfallbehälter 60 l Inhalt, Beutelspender fassen zusammen bis 400 Beutel. Abschließbar, Drehriegelschloss inkl. Schlüssel 4-kant 6 mm. Maße: 790 mm hoch, 425 mm breit, 265 mm tief, Gewicht 33 kg.



929.10



929.11



930.08



930.09

Art. Nr.		Farbe	Preis
929.10	Edelstahl Karodesign / anthrazit	Edelstahl / 3M6335	1065,- €
929.11	Edelstahl Microlon / anthrazit	Edelstahl / 3M6335	945,- €
930.08	blutorange / anthrazit	RAL 2002 / 3M6335	806,- €
930.09	weissaluminium / anthrazit	3M8827 / 3M6335	806,- €

Befestigungsmaterial und Zubehör

Pfosten auf Anfrage auch feuerverzinkt (ohne anthrazit Lackierung) erhältlich.
Befestigungsmaterial inkl. Schrauben (außer bei Wand- und Bodenplattenmontage).



929.61.1



929.62.1



928.64



909.71 / 909.72

Art. Nr	Befestigungsmaterial und Zubehör	Preis
929.61.1	Vierkantpfosten feuerverzinkt, anthrazit lackiert, zum Einbetonieren, 1300/50/50/ 3 mm, 5.4 kg	85,- €
929.62.1	Vierkantpfosten feuerverz., anthrazit lackiert, 1000/50/50/3 mm, Bodenpl. 200/200 mm, 5.9 kg	143,- €
928.64	Schraubband Inox, bis 110 mm Ø, 0.15 kg (Set 3 Stück)	19,- €
909.71	Abfallsäcke schwarz mit Zugband, 240 Stück	auf Anfrage

SCHLAMMEIMER FÜR STRASSENABLÄUFE

SCHLAMMEIMER DIN 4052-A4

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
lange Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	701003	27 Stück	36,00
wie vor beschrieben, jedoch ähnlich DIN	701004	36 Stück	20,70



SCHLAMMEIMER DIN 4052-A2

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
lange Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	701005	27 Stück	40,50
wie vor beschrieben, jedoch ähnlich DIN	701006	36 Stück	21,60



SCHLAMMEIMER DIN 4052-B1

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
kurze Ausführung für Straßenabläufe aus verzinktem Stahlblech	701007	60 Stück	25,75
wie vor beschrieben, jedoch ähnlich DIN	701008		14,80

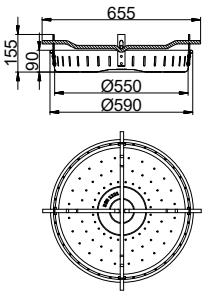


SCHMUTZFÄNGER FÜR SCHACHTABDECKUNGEN

SCHMUTZFÄNGER DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
schwere Ausführung für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Kreuzstange	701**00**	36	26,35

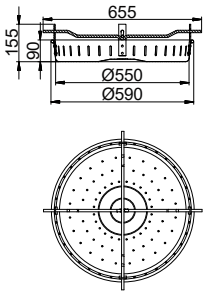




SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Kreuzstange	701**100**	36	17,00

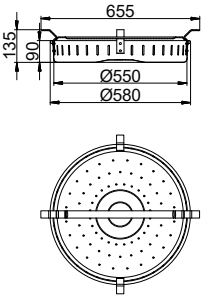




SCHMUTZFÄNGER ÄHNLICH DIN 1221

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
leichte Ausführung für Schachtabdeckungen aus verzinktem Stahlblech mit Querstange	701**01**	48	16,15



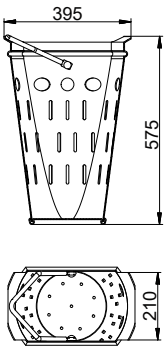


SCHLAMMEIMER FÜR STRASSENABLÄUFE

SCHLAMMEIMER DIN 4052-C3

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
lange Ausführung für Längsaufsätze aus verzinktem Stahlblech	701009	40	37,20
ähnlich DIN	701010		19,60

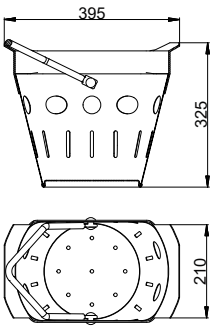




SCHLAMMEIMER DIN 4052-D1

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
kurze Ausführung für Längsaufsätze aus verzinktem Stahlblech	701013	52	28,40
ähnlich DIN	701014		15,60

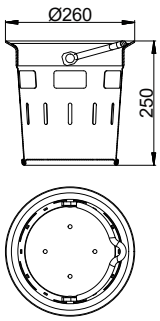




SCHLAMMEIMER ÄHNLICH DIN 1236-K

Ausführung	Art.-Nr.	VE / Palette	Preis / €
kurze Ausführung für Hofabläufe aus verzinktem Stahlblech	701016	100	13,18







- Für innen und außen
- Dauerelastisch
- Verschleißfest und langlebig
- Selbstglättend
- Für alle gängigen Böden



Restore *Fugenreparatur*

Extrem belastbares und beständiges Zweikomponenten-Gemisch mit schnellreaktivem Bindemittel für kurze Aushärtezeiten.

Für schnelles, dauerhaftes Ausfüllen von Fugen, tiefen Rissen oder Löchern. Schon nach 60 min (bei +20 °C) belastbar.

Dauerelastisch, daher besonders für stark beanspruchte Böden geeignet. Vermeidet zusätzlich weitere Spannungsrisse.

Für verschiedene Untergründe: Beton, Asphalt, Estrich.

- Mechanisch hoch belastbar
- Selbstglättend
- Sehr verschleißfest und langlebig
- UV- und witterungsbeständig
- Lösemittelfrei
- Neutrale, dunkle Farbe (RAL 7021)

Verbrauch:
2 kg/qm bei Fuge von 20 x 50 mm (Fuge mind 5 mm breit).

Gebinde:
5 kg Elastik-Harz und 0,2 kg Härter.



Gebindegröße	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
5 kg Elastikharz 0,2 kg Härter	6	266.20.698	139,00







Fill®

Schlaglochsanierung Heißeinbau!!

Schnelle und innovative Reparatur

ChipFill® ist eine speziell für die Reparatur von Rissen und Schlaglöchern entwickelte Thermoplastik. ChipFill® verhindert, dass aus kleinen Beschädigungen große Schlaglöcher entstehen.

Die Reparaturzeit beträgt etwa 20 Minuten – vom Beginn bis zur Freigabe des Verkehrs.

Einfache Verarbeitung

Die heiß eingebaute Thermoplastik ChipFill® ist herkömmlichen, kalt applizierten Reparatursystemen hinsichtlich der Haftung zum Asphalt überlegen. Durch das Aufheizen auf ca. 220°C und mehr entsteht eine hervorragende Verbindung mit dem Bitumen im Asphalt.

ChipFill® ist eine temporäre Reparatur, welche die Kosten für die Asphaltinstandhaltung verringert. Durch das Verschließen von kleineren Beschädigungen wird verhindert, dass beispielsweise aus kleinen Frostaufbrüchen große Schlaglöcher werden und diese dann ein Vielfaches an Kosten verursachen.



Applikation zu jeder Jahreszeit

ChipFill® lässt sich ohne großen Aufwand verarbeiten - Sie benötigen nur einen Straßenbesen und einen Gasbrenner.

Materialen	Best Nr.	Preis Euro/ Stück
ChipFill® 12 kg Säcke	829841	87,00
Nachstreumittel 1 kg	404197	1,49
Nachstreumittel 20 kg	404194	29,75

Straßeninstandhaltung

Es gibt viele Möglichkeiten ihre Straßen schnell und kostengünstig zu reparieren. Lassen Sie sich beraten.

Asphaltreparaturmischgut - lösemittelfrei





- hochstandfestes, dauerhaft aushärtendes Mischgut
- **für Straßen mit starker Verkehrsbelastung** geeignet
- kalt zu verarbeiten und sofort befahrbar
- einem ausgekühltem „Heißmischgut" gleichwertig
- Körnung 0–4 bzw. 0–8 mm, im 25 kg Eimer

Artikel	Beschreibung	Preis/€
85.412	36 Eimer a 25 kg = 900 kg	1.295,00

Asphaltreparaturmischgut

- gebrauchsfertiger Reparaturasphalt
- **dauerhaft aushärtend**
- hohe Anfangsfestigkeit
- sofort überfahrbar
- Körnung 0-3 bzw. 0-5 mm, im 25 kg Eimer

Artikel	Beschreibung	Preis/€
85.415	24 Eimer a 25 kg = 600 kg	795,00

Allwetter-Kaltmischgut

- gebrauchsfertiger Reparaturasphalt
- **standfest und gute Klebekraft**
- überaus haltbar
- Körnung 2-5 mm, im 25 kg Sack
- Körnung 0-3 bzw. 0-5 mm, im 25 kg Eimer

Artikel	Beschreibung	Preis/€
85.419 40	Sack a 25 kg = 1000 kg	825,00
85.420 24	Eimer a 25 kg = 600 kg	495,00





UNIVERSALSCHIEBER® EIN WAHRES WUNDERWERK



Einsatzbereiche des **Universalschiebers®**
- Schlamm / Wasser
- Grobe Verschmutzungen
- Heu / Stroh / Futter
- Tiermist / Gülle
- Schnee
- Laub

Der neue Universalschieber ist ein wahres Wunderwerk! Er überzeugt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen und räumt Grobes, Feines und Flüssiges – auf glattem und unebenem Untergrund! Zwei Schiebeflächen bilden das Herzstück des robusten und patentierten Arbeitsgerätes. Schieben Sie Verschmutzungen wie Wasser, Schnee, Laub, Oelbindemittel, Schlamm, Abfälle, Scherben usw. doch einfach und sauber weg!

Merkmale:

- Flexible Schiebeflächen für unterschiedliche Einsätze und beste Ergebnisse auch auf unebenem Untergrund
- Ideal für alle Arten von Verschmutzungen (grob, fein, flüssig) und anwenderfreundlich im Einsatz
- Optimal einsetzbar für empfindliche Untergründe zur Vermeidung von Schäden am Belag sowie an Wänden
- Reduziert das Aufwirbeln von feinem Schmutz und Flüssigkeiten durch eine intelligente Schutzschild-Funktion
- Verschleissarm durch hochwertige Materialien wie auch leicht zu reinigen dank den glatten Oberflächen
- Hohe Beständigkeit gegen verschiedene Chemikalien sowie Streusalz- und frostbeständig bis -30°C

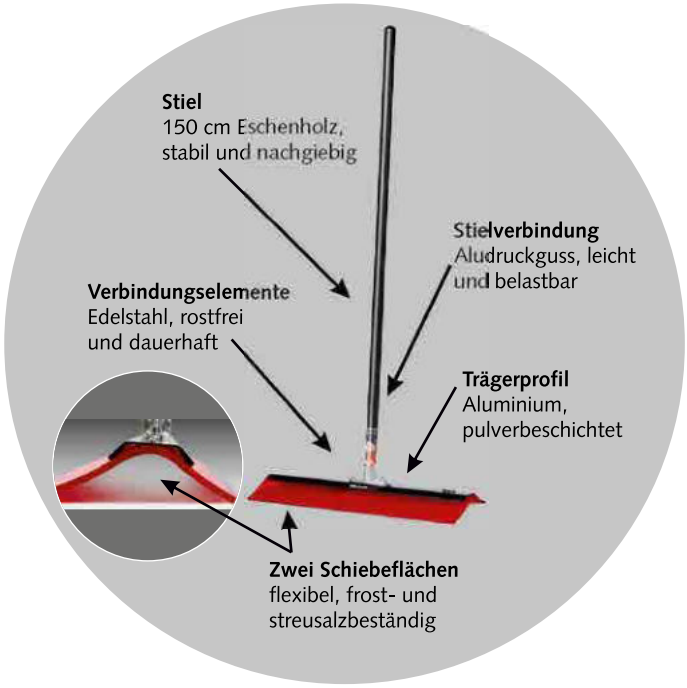
Technische Daten:

- Farbe: rot oder blau
- Stiel: 1500 mm (Eschenholz)
- Material Verbindungsteile: Aluminium / Edelstahl
- Schiebefläche: 2 x 500 mm / 2 x 600 mm oder 2 x 700 mm
- Packmasse (B x L x H): 180 x 1500 x 80 mm





Artikel	Länge	Preis/€
228.024 Universalschieber	50 cm	122,50
228.024A Universalschieber	60 cm	142,50
228.024C Universalschieber	70 cm	158,75
Teleskopschieber	142-238 cm	236,00









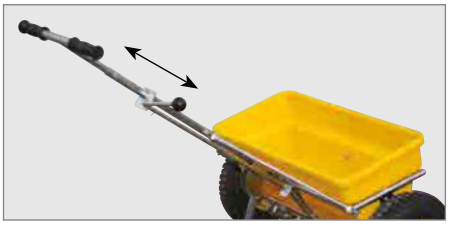


Streuwagen

Kastenstreuer KS 35-E

- für den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereichen
- für unterschiedliche Streumaterialien wie z. B. Streusalz, Splitt, Sand, Ölbindemittel, Saatgut oder Düngemittel
- robuste Rührwelle aus Edelstahl mit verschränkten Zähnen
- exakte Streubreite von 60 cm
- Streumenge über Exzenterscheibe stufenlos und exakt einstellbar
- einfache, schnelle Montage
- alle medienberührten Teile aus Edelstahl oder Kunststoff
- Trichter aus korrosionsfestem Poly ethylen
- Rahmen aus Stahl verzinkt bzw. pulverbeschichtet
- Stützfuß klappbar
- Schubstange längenverstellbar
- Gummiräder luftbereift mit Winter bzw. Geländeprofil
- Achse mittig geteilt, dadurch Kurvenfahrt problemlos möglich





Schubstange längenverstellbar



gleichmäßiges Streubild, exakte Streubreite





großer Bedienhebel, Stützfuß klappbar



robuste Rühr welle, Achse mittig geteilt

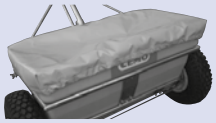


Exzenter scheibe

Kastenstreuer KS 35 E

Bezeichnung	Inhalt l	Streubreite in cm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	Preis/€
Kastenstreuer KS 35 E	35	60	16,5	8487	475,00

Zubehör für Kastenstreuer KS 35 E

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/€
 Abdeckung für KS 35 E	8495	41,00

Streuwagen



Typ SW 20-P
Stahlrohrgestell
pulverbeschichtet

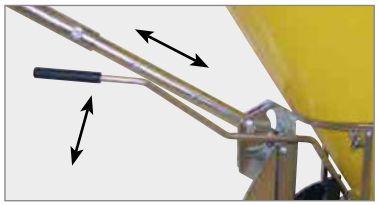
Typ SW 20-E

Typ SW 35-E

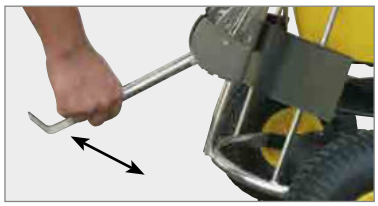
Typ SW 50-E

Streuwagen aus Edelstahl mit PE-Behälter

- für den Einsatz in privaten und gewerblichen Bereichen
- unterschiedliche Streumaterialien und Streubreiten geeignet
- für einfache, schnelle Montage
- robuster Aufbau
- Achsen aus Edelstahl
- Rahmen aus Edelstahl
- Schubstange dreifach längenverstellbar und höhenverstellbar
- klappbarer Stützfuß



Schalthebel
und verstellbare
Schubstange



klappbarer
Stützfuß



Anti-Verdichtungs-Einsatz
beim SW 35-E und SW 50-E

Streuwagen aus Edelstahl mit PE-Behälter

Inhalt l	Ausführung	Streubreite in m	Streu-stufen	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	Preis/€
20	Typ SW 20-E für mittlere Streuflächen Kunststoffbehälter gelb, Edelstahlrohrgestell, Gummiräder luftbereift mit Winterprofil, robustes Getriebe, Streumengenregler. Handgriff einstellbar. Lieferung in vormontierten Baugruppen.	1 bis 4	3	9	8063	337,00
35	Typ SW 35-E für mittlere Streuflächen Ausführung wie Typ SW 20-E, zusätzl. mit Anti-Verdichtungs-Einsatz	1 bis 4	3	9,5	8064	406,00
50	Typ SW 50-E für mittlere Streuflächen Ausführung wie Typ SW 20-E, zusätzl. mit Anti-Verdichtungs-Einsatz, robustem Aluminiumgetriebe, schmierbarem Achslager und Radabschaltung	1 bis 4	6	15	10742	668,00

Zubehör für Streuwagen aus Edelstahl mit PE-Behälter

Bezeichnung		Best.-Nr.	Preis/€
	Abdeckung für SW 20-P und SW 20-E	7884	28,00
	Abdeckung für SW 35-E	7885	31,00
	Abdeckung für SW 50-E	10021	37,00

Streugutbehälter

- Behälter und Deckel aus glasfaserverstärktem Kunststoff, GFK
- Streugutbehälter aus GFK sind absolut korrosions- und witterungsbeständig
- Federverschluss aus Edelstahl, selbstschließend
- einfaches Öffnen von außen und innen
- einfache, sichere Handhabung
- platz- und zeitsparendes Ein- und Auslagern (stapelbar)
- 10 Jahre Garantie



Farbvarianten gelb/gelb
ohne Entnahmeöffnung



Farbvarianten grün/orange
mit Entnahmeöffnung

Streugutbehälter

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit und ohne Entnahmeöffnung	Gewicht ca. kg	Behälter grau Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün Deckel orange Best.-Nr.	Behälter gelb Deckel gelb Best.-Nr.	Preis/€
200	89 x 59 x 67	ohne	12	7318	7427	8622	300,00
400	120 x 80 x 72	ohne	22	7320	7429	8623	381,30
550	134 x 99 x 78	ohne	26	7322	7431	-	455,00
		mit	28	7323	7432	-	531,00
700	134 x 99 x 96	ohne	30	7324	7433	-	531,00
		mit	32	7325	7434	-	606,00
1100	163 x121 x101	ohne	50	7435	7441	-	831,00
		mit	52	7436	7442	-	906,00
1500	184 x143 x104	ohne	70	7437	7443	-	1.193,00
		mit	72	7438	7444	-	1.249,00
2200	213 x152 x124	ohne	92	7439	7445	-	1.656,00
		mit	94	7440	7446	-	1.731,00

Streugutbehälter mit Vandalismusdeckel
- besonders schlagzähes und formstabiles Material („Hammertest“)
- zusätzlich erhöhte Wandstärke

(für Behältergrößen 400, 550 und 700 l)





Streugutbehälter "V" mit Vandalismusdeckel

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit und ohne Entnahmeöffnung	Gewicht ca. kg	Behälter grau, Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün, Deckel orange Best.-Nr.	Preis/€
550	134 x 99 x 78	ohne	27	8096	8102	532,00
		mit	29	8097	8103	606,00
700	134 x 99 x 96	ohne	31	8098	8104	587,00
		mit	33	8099	8105	662,00

Vandalismusdeckel zur Nachrüstung vorhandener Streugutbehälter

Ausführung für Größe	Best.-Nr.	Preis/€
400	8087	193,00
550 und 700	8088	231,00

Streugutbehälter Plus3

Als Marktführer bei Streugutbehältern erhalten wir umfangreiches Feedback und eine Vielzahl an Wünschen. Der einfache Gebrauch und das Handling steht bei vielen Kommunen im Vordergrund. Die Unterfahrbarkeit in Verbindung mit der Stapelbarkeit erleichtert das Ein- und Auslagern der Streugutbehälter enorm und spart Zeit und Platz. Zudem wurde die werkzeuglose Montage des sehr stabilen Deckels wesentlich vereinfacht. Die neue Streugutbehältergeneration **Plus3** bringt zu den Vorteilen von langlebigen GFK-Streugutbehältern 3 weitere Pluspunkte für das Handling und die Montage.

Streugutbehälter Plus3
Die zusätzlichen Vorteile des Behälters Plus3:

- unterfahrbar (optional)
- stapelbar mit geschlossenem Deckel (optional mit Vorhängeschloss abschließbar
- Deckel werkzeuglos abnehmbar
- mit Stützstab für Deckel (400l)



200l

400l mit Staplertaschen und Entnahmeöffnung



Unterfahrbar mit Hubwagen und Gabelstapler.



Stapelbar mit geschlossenem Deckel.

Streugutbehälter Plus3

Inhalt l	Maße in cm (l x b x h)	mit und ohne Entnahmeöffnung	mit und ohne Staplertaschen	Gewicht ca. kg	Behälter grau Deckel orange Best.-Nr.	Behälter grün Deckel orange Best.-Nr.	Preis/€
100	89 x 60 x 34	ohne	ohne	8,3	10564	10573	250,--
200	89 x 60 x 64	ohne	ohne	11,3	10565	10574	293,--
200	89 x 60 x 64	mit	ohne	12,5	10566	10575	371,--
200	89 x 60 x 69	ohne	mit	12,8	10567*	10576*	318,--
200	89 x 60 x 69	mit	mit	14	10568*	10577*	396,--
400	121 x 82 x 67	ohne	ohne	20,4	10569	10578	375,--
400	121 x 82 x 67	mit	ohne	21,6	10570	10579	443,--
400	121 x 82 x 68	ohne	mit	21,4	10571*	10580*	400,--
400	121 x 82 x 68	mit	mit	22,6	10572*	10581*	468,--

Streugutbehälter ”vandalismus-sicher“

Der Behälter ist frostsicher bis -40 °C, hoch stabil und trotzdem flexibel. Zudem ist er unempfindlich gegen die aggressive UV-Strahlung. Der innovative Deckel hat eine integrierte Abflussrinne, in der sich Kondenswasser sammelt und nach aussen abgeleitet wird. So bleibt der Inhalt der Streugutbox trocken.
Das Material ist lebensmittelecht und für die Lagerung von Futtermitteln geeignet, außerdem absolut emissionsfrei und dadurch auch z. B. in Wasserschutzgebieten einsetzbar.

200 l ,400 l und 800 l
mit und ohne Entnahme
extrem stabil – nicht brüchig
patentiertes Schaniersystem
kein Ausreißen der Beschläge
frostsicher bis minus 40 °C
befüllt transportabel
schlagfest
verwindungssteif
UV-stabil
farbecht
staplergeeignet
abschließbar



Preise:	200 l	400 l	800 l
mit Entnahme	325,00 €	400,00 €	595,00 €
ohne Entnahme	262,50 €	356,25 €	540,00 €

Schneeleitstäbe



Holz-Schneeleitstab

40 cm schwarz / 40 cm orangegelb, oben schwarz beginnend
50 mm Ø angespitzt 60 mm Ø angespitzt

Artikel	Beschreibung	Preis / €
86.201	200 cm lang, 2x schwarz	9,50
86.252	250 cm lang, 3x schwarz	10,50

Holz-Schneeleitstab

33 cm schwarz / 33 cm orangegelb, oben schwarz beginnend
50 mm Ø angespitzt 60 mm Ø angespitzt

Artikel	Beschreibung	Preis / €
86.123	125 cm lang, 2 x schwarz	6,50
86.154	150 cm lang, 2 x schwarz	7,60
86.205	200 cm lang, 3 x schwarz	8,90
86.256	250 cm lang, 3 x schwarz	10,50

Holz-Kommunalstab

Kopffeld oben 40 cm rot (bzw blau, schwarz oder orange)
50 mm Ø angespitzt 60 mm Ø angespitzt

Artikel	Beschreibung	Preis / €
86.157	150 cm lang	6,85
86.208	200 cm lang	8,00
86.259	250 cm lang	9,55



Holz-Kennzeichnungsstab

50 mm Ø angespitzt

33 cm rot / 50 cm orangegelb bzw. 33 cm blau / 50 cm orangegelb

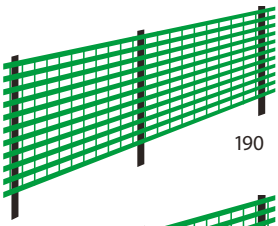
Artikel	Beschreibung	Preis / €
86.080	80 cm lang	6,00
86.101	100 cm lang	6,60
86.122	125 cm lang	7,40

Wir haben auch Schneeleitstäbe aus Kunststoff und Leitpfosten mit integrierten Schneeleitstäben.

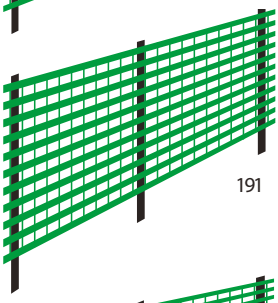
Bitte fragen Sie uns an.



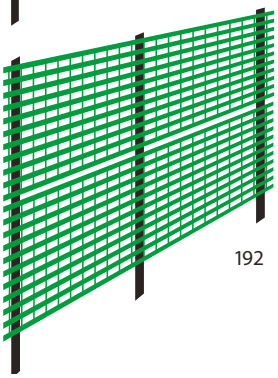
Das Geflecht der Schneezäune besteht aus einem UV- und witterungsbeständigen Polyäthylengewebe. Die Netzgeometrie gewährleistet einerseits optimale Ablagerungen und eine 50%ige Winddurchlässigkeit. In Verbindung mit der hochstabilen Tragkonstruktion und den eingearbeiteten Stützen wird ein Höchstmass an Sicherheit erreicht. Oben und unten integrierte zusätzliche Längsabspannseile verhindern ein Durchhängen des Schneezaunes. Weitere Vorzüge sind der schnelle Auf- und Abbau sowie die raumsparende Lagerung.
Wichtig: Nach dem Abbau kann der Schneezaun jederzeit nass eingelagert werden. Verschmutzte Schneezaunmatten lassen sich leicht mit einem Wasserschlauch reinigen. Eine Nass–einlagerung ist unschädlich für den Schneezaun.



190



191



192



Das Spannen der Abspannseile erfolgt nicht durch ein Tieferschlagen der Heringe, sondern durch patentierte Seilspannvorrichtungen.



Die Längsabspannung geschieht durch oben und unten eingearbeitete, feuerverzinkte Stahlseile mit einem Durchmesser von 4 mm.



Das komplette Feld durch die Seilspanner abspannen. Diese Arbeit wird durch die Spannzange erheblich erleichtert.

Best.-No. de com.	
190	Schneefangzaun 120 cm Geflechthöhe 90 cm, Länge 24 m Alle 4m 1 Tragpfosten
191	Schneefangzaun 150 cm Geflechthöhe 120 cm, Länge 24 m Alle 4m 1 Tragpfosten
192	Schneefangzaun 225 cm Geflechthöhe 185 cm, Länge 24 m Alle 4m 1 Tragpfosten

Preise auf Anfrage

Kunststoff-Recycling

Entdecken Sie die Vorteile und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Kunststoff- Recyclingprodukten:

- Witterungsbeständig, wetterfest
- Verrottungsfest, splitterfrei, geringe Verletzungsgefahr
- Geringe Wartungs- und Unterhaltungskosten
- Vandalismusresistent
- Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen "DER BLAUE ENGEL"
- Schadstofffrei (unbedenklich nach DIN 71, Teil 3 Spielplatzverordnung)
- Mechanisch leicht zu bearbeiten (bohren, sägen, schrauben, nageln)
- Einfache Anpassungen vor Ort möglich











Bestellformular

Behörde / Unternehmen: .....

Ansprechpartner: .....

Adresse: .....

.....

.....

.....

Lieferadresse (falls abweichend):

.....

.....

Telefon: .....

Fax / E-Mail: .....

Auftrags-Nr.: .....

Pos.	Artikel-/ VZ-Nummer	Format/ Größe	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*	Menge/ Stückzahl	Ergänzung
1			○	○	○	○	○	○		
2			○	○	○	○	○	○		
3			○	○	○	○	○	○		
4			○	○	○	○	○	○		
5			○	○	○	○	○	○		
6			○	○	○	○	○	○		
7			○	○	○	○	○	○		
8			○	○	○	○	○	○		
9			○	○	○	○	○	○		
10			○	○	○	○	○	○		
11			○	○	○	○	○	○		
12			○	○	○	○	○	○		
13			○	○	○	○	○	○		
14			○	○	○	○	○	○		
15			○	○	○	○	○	○		
16			○	○	○	○	○	○		
17			○	○	○	○	○	○		
18			○	○	○	○	○	○		
19			○	○	○	○	○	○		
20			○	○	○	○	○	○		

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

Sonstiges .....

.....

.....

.....

Ort/Datum Stempel Unterschrift

A

Abdeckband für VZ	124
Abfallbehälter	298-303
Absperrband	124
Absperrbügel	242-244
Absperrgitter	289-292
Absperrgitter mit drehbarem Fuß	100
Absperrhalter	124
Absperrketten	207-208
Absperrpfosten	180, 190-206
Absturzsicherungen	98-100, 103
Abweisbügel	242-244
Alform-Klemmschellen	73
Ampel	113
Andreaskreuz	14, 78
Anfahrschutz	198, 245-247, 285-288
Anlehnbügel	240-245, 279-284
Anti-Rutsch-Belag, Anti-Skid	129-130, 144-145
Ascher	304
Aufstellvorrichtungen	110-111
Auskreuzvorrichtungen	114
Auslege-Rohrpfosten	87

B

Bakensysteme	92-94, 96
Bandschellen	74
Barrieren	273
Batterien	101
Baumarkierer	142
Baumschutzbügel	245-247
Bauzäune	293-297
Berliner Kissen	178
Betonsockelsteine	70
Blitzleitkegel	116-117
Blitzleuchten	101, 117
Bodenhülsen	69-70, 162-163, 210-211
Bordsteinerhöhung	177
Bordsteinmarker	134
Bordstein-Rampe	123

C

ChipFill	312
ComeBack Poller	187

D

Drahtgitterkörbe	302-303
Dreikantschlüssel	209
Dünnschicht-Markierungsfolie	138
Duplex-Klemmschellen	108

E

Edelstahlbügel	240-241
Edelstahlpoller	234-239
Einarmschellen	74
Erdanker	108-109

F

Fahnenmasten	154-163
Fahrbahn-Dauermarkierung	126-133
Fahrbahnschwellen	168-173
Fahrrad-Anlehnbügel	240-242, 278-284
Fahrradständer	275-284
Faltsignale	115
Flexipfosten	188
FlexPin	187
FlexPoller	179-185
Frankfurter Hut	177
Fugenverguss	311
Fußgängerüberwegtransparent	152-153
Fußplatten	92-94, 102

G

Gatterschranken	257-258
Geländer	229, 269-274
Geschwindigkeitsdisplays	166-167
Glasmarker	134-135
Gras-Stopp-Platten	70

H

Haltestellen-Schutzzaungitter	271
Hinweisschilder	51 - 54
Höhenbegrenzer	252-256
Hundekotentsorgung	305-307
Hundeverbotsschilder	56 , 57

I

Innerörtliche Wegweisung	61

K

Kabelbrücke / Rollstuhlrampe	123
Kaltasphalt	313
Kinderhinweisschilder	58
Klapp-Baken	96, 97
Klappschilder	55
Klemmschelle Alform	73
Klemmschelle Baustellensicherung	108
Kombi-Gabelschlüssel	69
Kunststofffangzaun	124
Kunststoffpaletten	90, 91

L

Lager- und Transportgestelle	88-89, 97, 99, 104-107, 291, 292, 297
Landschaftsschutzgebiet VZ	56
Leitbaken	92-96
Leitboys, Leitboy-Fußplatten	119-121
Leitelemente	177
Leitkegel	116
Leitpfosten	146-147
Leitpin	186
Leitplankenhalter	109
Leitsäulen	42 - 43
Leitschwelle	118
Leitzylinder	43
Lichtzeichenanlage mobil	113
Long-Fix	71

M

Markierungsfarbe Gebinde, Dosen	136, 139-142
Markierungsfolie Dünn-/Dickschicht	138
Markierungsnägel	136-137
Metall-Einschlagsockel	146
Mobilzäune	293-297

P

Parkplatzbegrenzung	173
Parkplatzsperren	212-214
Parkscheinautomat	151
Peitschenmast	153
Pflanzinsel	177
Poller	179-206, 215-239
Poller flexibel	179-188, 193
Premark-Markierung	126-133

R

Rabattengeländer	272
Radstop	173
Radwegeschilder	62, 63
Rammschutz	245-247, 285-288
Recyclingpoller	233
Recyclingprodukte	322
Reflektoren	147

Rohr-Clip	71
Rohrpfosten	67, 68
Rohrrahmen	81-86
Rohrschellen	74
Rohrverbinder	71
Rohrverlängerung	71
Rollstuhlrampe	123

S

Schachtschutzgitter	103
Schaftrohre	107-108
Schaukästen	164-165
Schilderständer	110-111
Schlammeimer	308, 310
Schlauchbrücke	123
Schmutzfänger	309
Schneckenschraubenschellen	75
Schneefangzaun	321
Schneeleitstäbe	320
Schneeschieber	314
Schranken	259-268
Schrankenzaunsets	99
Schrauben	79
Schulwegschilder	56, 58
Schutzgeländer	229, 269-274
Sicherheitskennzeichnung	59
Sicherheitsstandrohr	108
Sichtzeichen	122
Sperrstrahlergarnitur	100
Spiegel	148-150
Spielplatzschilder	57
Stahlband	75
Steighilfe	70
Stilpoller	215-239
Straßenmarker	112, 134-137
Straßenmarkierungsfarbe	136, 139-141
Straßennamenschilder	64-66
Straßensanierung	311-313
Streugutbehälter	317-319
Streuwagen	315-316
Systemgeländer	273-274

T

Tamtorque-Schellen	77
Transparentanlagen	160-161
Trennbalken	173

U

Universalschellen	108
Universalschieber	314

V

Verkehrsinseln	174-177, 183
Verkehrsleitsäulen	42-44
Verkehrsspiegel	148-150
Verkehrszählgerät	167
Verkehrszeichen	4-50
Verkehrszeichen-Größen	10
Verkehrzeichenregale	88, 89

W

Warn- und Schutzprofile	288
Warnband, Warnbandspender	124
Warnfahne	124
Warngerät	115
Warnleuchten und Bakenleuchten	92-94, 101
Warnmarkierung	143-145
Warnmarkierung KFZ	125
Wegesperren	248-251, 257-268
Windstreben	109

Z

Zusatzzeichen	45-49, 51 - 54

Die Inhalte dieses Kataloges sind urheberrechtlich geschützt.
Ein Nachdruck ist (auch auszugsweise) untersagt.
Inhalte wurden nach bestem Wissen erstellt und geprüft.
Änderungen sind vorbehalten. Eine Haftung für Irrtümer und
Fehler, z. B. in technischen Angaben, Preisen und Abbildungen,
wird ausgeschlossen.

Alle Preise sind netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Mit dieser Preisliste verlieren die bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Copyright 2020 | Traud Verkehrstechnik

TRAUD
VERKEHRSTECHNIK

Auf der Almet 11 | 36088 Hünfeld
Tel.: 06652 749440 | Fax: 06652 749244

info@traud-verkehrstechnik.de
www.traud-verkehrstechnik.de

Vers.01|2020