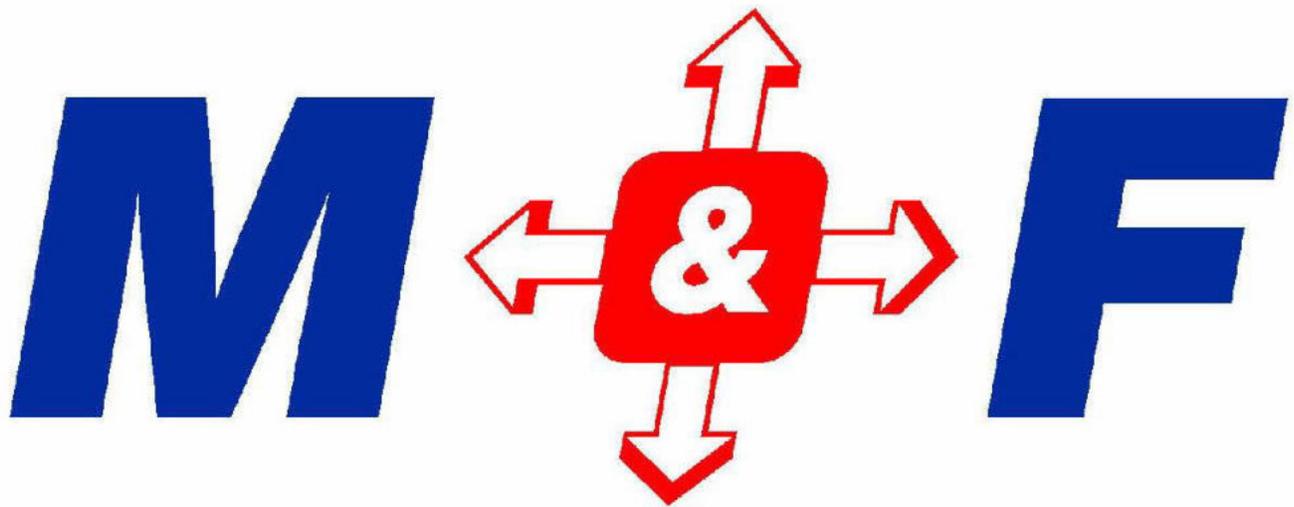


..... **Verkehrstechnik – Katalog**



Verkehrstechnik

M&F Verkehrstechnik GmbH

Brammersoll 19

24235 Stein/ bei Laboe

Tel.: 04343 – 499 432 Fax: 04343 – 499 480

www.mf-verkehrstechnik.de

e-mail: info@mf-verkehrstechnik.de

..... Inhaltsverzeichnis

Bereich:

Inhalte:

1. Verkehrszeichen:

StVO- Zeichen; Straßennamenschilder;
Kinder-hinweisschilder; Leitsäulen;

2. Verkehrstechnische Einrichtungen

Verkehrsspiegel, Fußgängerüberwegtransparente
Innenbeleuchtete Transparente, Leitpfosten

3. Befestigungsmaterial:

Rohr- und Bandschellen; Klemmschellen; Auslegerschellen;
Traversenschellen; Sonderschellen; Zubehör

4. Aufstellvorrichtungen:

Rohrpfosten; Rohrrahmen; Rohrständer; Bodenhülsen;
Rohrverlängerungen, Betonsockelsteine , Steighilfe

5. Absperrtechnik:

Absperrpfosten, Parkbügel, Abweisbügel, Wegesperren.
Wegeschraken, Rammschutzpoller, Markierungsnägel
Flex- und Leitpfosten, Fahrbahnschwellen;
Parkplatzbegrenzungen, Zubehör

6. Baustellensicherung:

Warn- und Bakenleuchten, Leitbaken, Absturzsicherungen;
Leitbaken, Leitkegel, Fußplatten, Aufstellvorrichtungen
Warnmarkierung , Faltsignale, Abdeckband; Zubehör
Rundumkennleuchten, Baustellenmarkierungsfolie
Bauzaun und Bauzaunzubehör

7. Kommunalbedarf:

Geschwindigkeitsanzeige, Multi- Streugutbox,
Fahrbahndauermarkierung, Bodenmarkierungsmaterial
Abfallbehälter; Fahrradständer, Kundenstopper

8. Wechselverkehrszeichen:

Innenbeleuchtete Wechselverkehrszeichen;

Produktpalette



**Verkehrszeichen nach StVO mit RAL- Gütezeichen
Großschilder nach RWB und RWBA**

Werbeschilder und Sonderbeschriftungen



Straßennamenschilder und Wegeleitsysteme



**Parkhaustransparente
Parkplatz-/ Parkhausbeschilderung**

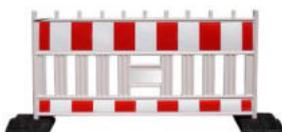


**Komponenten für Parkleiteinrichtungen
mit LED - Anzeige**



**Aufstellvorrichtungen in verschiedenen Ausführungen
Rohrfosten; Rohrrahmen; Rohrständer;
Gittermasten; Rechteckpfosten; Bodenhülsen**

Rohrbügel, Absperrpfosten, Wegeschranken



**Verkauf von Baustellensicherungsmaterial
Vermietung von Baustellensicherungsmaterial
Baustellenabsperreservicesicherung**

**Verkauf, Vermietung ,Planung, Projektierung
Montageservice,
Baustellenabsperreservicesicherung
... alles aus einer Hand**



...leiten lassen mit System

Montageservice

Wir führen sämtliche Montagearbeiten für Sie aus



Montageleistungen

Montage sämtlicher Verkehrszeichen und Aufstellvorrichtungen im Straßen- und Parkraum

Montage aller im Katalog befindlichen Artikel

Vermietung von Baustellenabspermaterial inkl. Auf- und Abbau

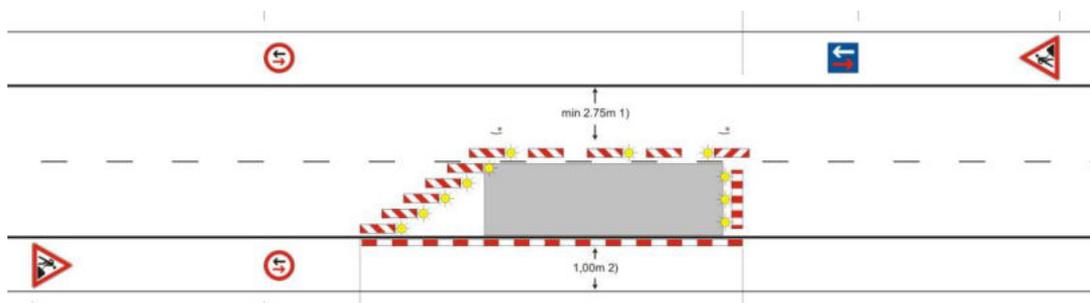
Baustellenabsperrservice

Vermietung von Baustellensicherungsmaterial

für z.B. Sperrung von Straßen mit Umleitungsbeschilderung,
Einengungen von Straßenbereich mit Verkehrsverschwenkungen
oder einfach nur Absicherung von Baugruben.

Entweder Vermietung inkl. Auf- und Abbau oder nur Vermietung des Material

Erstellung von Verkehrszeichenplänen evtl. Beantragung bei den Behörden.



Verkehrszeichen



Verkehrszeichen

RAL, CE und ihre Bedeutung

Qualität ist entscheidend

Achten Sie daher auf dieses Zeichen:

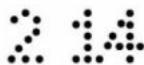


Dieses Zeichen ist ein Gütezeichen im Sinne der Grundsätze für Gütezeichen des RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.). Es ist unter der Nummer 307 75 347 in das Markenregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen. Das Gütezeichen hat den Zweck, die Erzeugnisse zu kennzeichnen, welche die

Gütebestimmungen für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (RAL-GZ 628) erfüllen. Es wird ausschließlich von der Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V. als Ausweis für kontrollierte, gütegesicherte Fertigung verliehen. Die Güte- und Prüfbestimmungen für Verkehrszeichen sind in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infra-

struktur (BMVI), seinen nachgeordneten Dienststellen, mit Bundes- und Forschungsanstalten, Normenausschüssen und der Zulieferindustrie zur Förderung des Qualitätsgedankens nach objektiven Maßstäben aufgestellt worden. Ihre Einhaltung wird bei den zugelassenen Verkehrszeichenherstellern durch regelmäßige Produktprüfungen und ständige Überwachung gewährleistet.

Im Jahr 1960 hat der damalige Bundesminister für Verkehr in seinem Zuständigkeitsbereich das RAL-Gütezeichen für Verkehrszeichen eingeführt. Zum gleichen Zeitpunkt erkannte er die Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V. als Prüfeinrichtung an und hat den von ihr aufgestellten Gütebestimmungen zugestimmt. Somit gelten diese als anerkannte Gütebedingungen im Sinne der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung (VwV-StVO). Dieser Regelung haben sich die zuständigen Landesbehörden und Kommunen angeschlossen.



Perforation des RAL-Gütezeichens:



Das Gütezeichen wird mit fünf zusätzlichen Ziffern gekennzeichnet, welche die Herkunft des Verkehrszeichens und den Fertigungszeitraum erkennen lassen. Als Kennzeichen des Gütezeichenbenutzers gilt die ihm verliehene zweistellige Kennziffer, für Quartal und Jahr der Herstellung ist eine dreiziffrige Zahl angegeben, deren erste Ziffer für das Quartal steht. Diese Kennzeichnung ist in das weiße Feld oberhalb des RAL-Logos einperforiert.

Verkehrszeichen

CE-Kennzeichnung:



Seit dem 01.01.2013 ist die CE-Kennzeichnung an ortsfesten vertikalen Verkehrszeichen gemäß DIN EN 12899-1 verpflichtend anzubringen. Mit einem CE-Zeichen

müssen retroreflektierende Folien, Aufstellvorrichtungen sowie das Verkehrszeichen entweder als Einzelschild oder als Bausatz (einschließlich Befestigungsteilen und Aufstellvorrichtung) gekennzeichnet sein.

Die Technischen Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen (TLP VZ) setzen die Anforderungen der europäischen Norm sowie weitere nationale Vorgaben (VwV-StVO, VzKat) um. Nur mit der Anbringung des RAL-Gütezeichens und des CE-Kennzeichens wird der Nachweis der Befolgung des vollständigen Anforderungsprofils nach den TLP VZ erbracht und somit die Einhaltung europäischer und nationaler Anforderungen gewährleistet.

EN 12899-1:2007
NB 0913
2014
Ortsfeste vertikale Verkehrszeichen
RA-Klasse gem. vorderseitiger Kennzeichnung

Reflexionsklasse	RA1	RA2	RA3
angenommene Nutzungsdauer	2021	2024	2024
hier lochen	●		

↓

Um Sicherheit im Straßenverkehr zu gewährleisten, wird **seit dem 01.01.2014** auf der Rückseite der Verkehrszeichen die Mindestnutzungsdauer angegeben. Es wird zwischen 3 Reflexfolienklassen unterschieden:

- RA 1 = angenommene Nutzungsdauer 7 Jahre
- RA 2 = angenommene Nutzungsdauer 10 Jahre
- RA 3 = angenommene Nutzungsdauer 10 Jahre

SICHERHEIT IST SICHTBAR

Mehr als 5 Millionen Verkehrszeichen in Deutschland sind überaltert und erfüllen bei Dunkelheit ihre Funktion nicht mehr. Ihre Retroreflexionswirkung liegt unterhalb der Grenzwerte. Gleichzeitig fahren immer mehr ältere Menschen mit nachlassender Sehkraft. Dieses doppelte Risiko steigt jedes Jahr. Der Industrieverband Straßenausstattung e.V. hat darum die Initiative „Sicherheit ist sichtbar“ ins Leben gerufen, um die Verkehrssicherheit auch bei Dunkelheit zu erhöhen.

www.sicherheit-ist-sichtbar.de

Verkehrszeichen

Allgemeine Hinweise zu Verkehrszeichen

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.



Verkehrszeichen

Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen

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 Schilderhalte 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:

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:

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

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:

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:

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

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.

Verkehrszeichen

Größen der Verkehrszeichen

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.

Verkehrszeichen

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

Verkehrszeichen

Aufstellung der Verkehrszeichen

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 Verbotsschilder in verkleinerter Ausführung auf den Pfeilschäften von Verkehrsklenkungstafeln (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		innerorts	außerorts
Standard-VZ	2,00 m	2,00 m	Wegweiser*	2,00 m	1,50 m
über Radwegen	2,20 m	2,20 m	über Radwegen	2,25 m	2,25 m
über der Fahrbahn	4,50 m	4,50 m	über der Fahrbahn	5,00 m	5,00 m
auf Inseln und	0,60 m	0,60 m	Pfeilwegweiser		
Verkehrsteilern			Tiefaufstellung	1,00 m	1,00 m
Leitbaken/Leitplatten	0,25 m	0,25 m			

*Sichtfeld für LKW berücksichtigen.

Verkehrszeichen

Häufung von Verkehrszeichen

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.

Verkehrszeichen

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.



Umlenkung für bestimmte Verkehrsarten



oder zu bestimmten Zielen.

Richtlinien für Umlenkungsbeschilderung (RUB):
Ankündigung und Verlauf einer temporären Umlenkung

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.

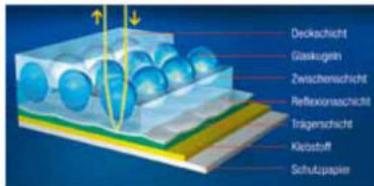
Quellen:

Allg. Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung – VwV-StVO – Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen – RWB 2000 – (FGSV-Verlag), Richtlinien für Umlenkungsbeschilderungen – 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)

Verkehrszeichen

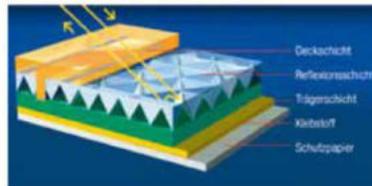
Funktionsprinzip Retroreflektierende Folie

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



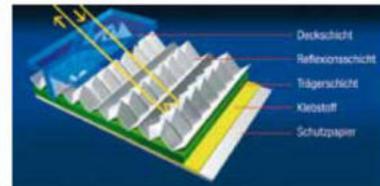
Standard-Reflexfolie RA1/A
 mit Mikroglassugeln,
 retroreflektierend,
 Einsatz bei „ruhendem Verkehr“,
 z.B. bei Park- und Haltverboten

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

Merckblatt 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	RA3/be
	Aufstellort: hoch/links	RA2	RA2	RA2	RA3	RA2/RA3
Warte- und Haltegebote an Bahnübergängen	-	RA2/RA3	RA2/RA3	-	RA3	RA3
Warte- und Haltegebote 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.

Verkehrszeichen

Bauarten von Verkehrszeichen und Schildern

Flach - Verkehrszeichen

Flach – Verkehrszeichen werden in 2mm und 3mm Aluminium gefertigt.
 Sie haben keinerlei Randprofilverstärkung.
 Die Befestigung am Rohrfosten erfolgt mittels Rohrschellen,
 die an den dafür vorgesehenen Bohrungen angebracht werden.

ALFORM - Verkehrszeichen

Das ALFORM – System gliedert sich, je nach Schildgröße, in drei Bauarten,
 die alle mit nur einem Schellentyp befestigt werden. Die Vorderseite bleibt unverändert

Hauptmerkmale :

Stabilität, Funktionssicherheit, Wirtschaftlichkeit, leichter Transport, Wertbeständigkeit, ansprechendes Design

ALFORM I

Diese Bauart ist für Schilder bis zu einer Größe von 1,1m² geeignet.
 Das ALFORM-I-System besteht aus nur einem, das Schild einrahmende Randprofil.

Die Vorteile :

hohe Stabilität
 geschützte Schildkanten
 rückseitige Befestigung mit ALFORM-Schelle

ALFORM II

Für Wegweiser mit fixen und variablen Größen bis 6 m²

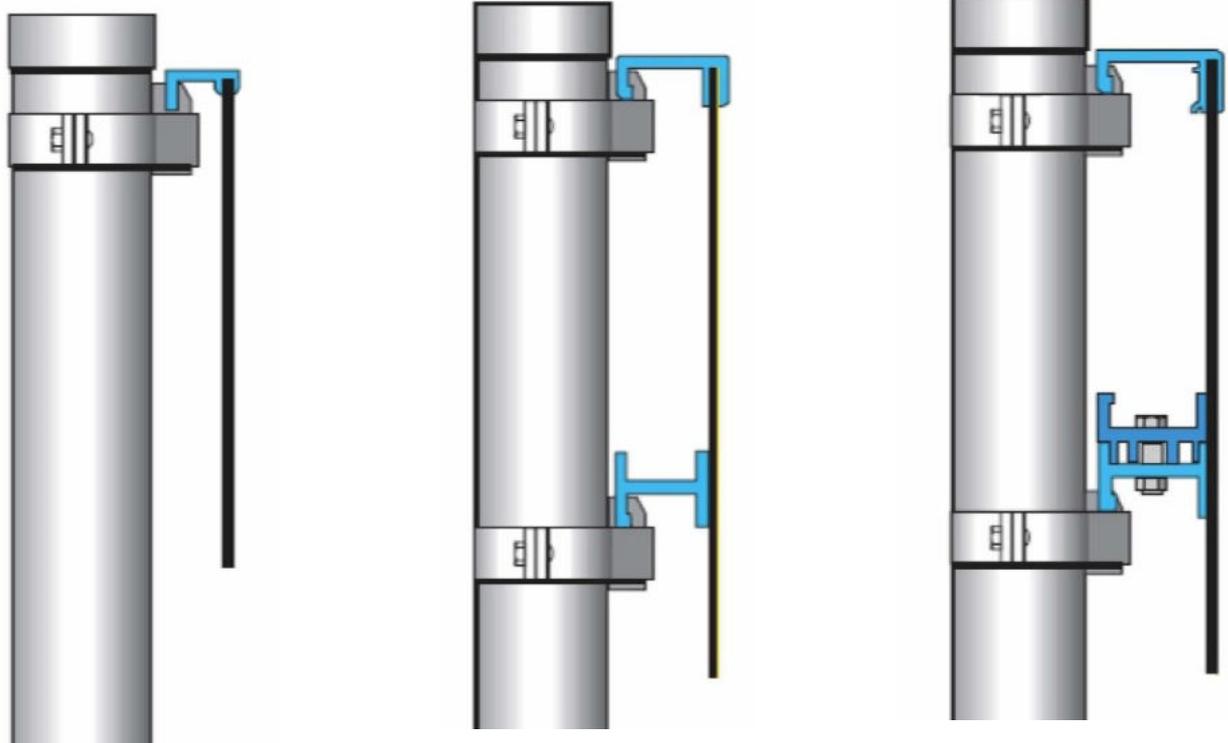
Für diese Schilder wurde ein größeres Rand- und Verstärkungsprofil entwickelt.

Zur Befestigung dienen die gleichen Schellen wie beim System ALFORM I

ALFORM III

Wegweiser seitlich oder über der Fahrbahn haben Größen ab 6 m². Da sie aber auch eine einheitliche Fläche bilden sollen, müssen sie aus mehreren Elementen zusammengesetzt und in Segmenten auf die Baustelle transportiert werden. Erst auf den Baustellen erfolgt der Zusammenbau.

Rand- und rückseitige Verstärkungsprofile sind entsprechend dimensioniert.



Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Gefahrenzeichen

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

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

Verkehrszeichen

Gefahrenzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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
 156-11	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung rechts	SL 630
 156-20	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung links	SL 630
 156-21	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung links	SL 630
 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

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
	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1000 x 300	79,00	88,00	112,00	102,00	115,00	139,00	133,00	149,50	168,50

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Vorschriftzeichen

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

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
-----	---------------------------	----------------

214	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder rechts	ø 420 ø 600 ø 750
-----	-----------------------------------------------------	-------------------------

209	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts	ø 420 ø 600 ø 750
-----	--------------------------------------	-------------------------

214-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder links	ø 420 ø 600 ø 750
--------	----------------------------------------------------	-------------------------

209-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links	ø 420 ø 600 ø 750
--------	-------------------------------------	-------------------------

214-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts oder links	ø 420 ø 600 ø 750
--------	-------------------------------------------------	-------------------------

209-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus	ø 420 ø 600 ø 750
--------	-----------------------------------------	-------------------------

215	Kreisverkehr	ø 420 ø 600 ø 750
-----	--------------	-------------------------

211	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier rechts	ø 420 ø 600 ø 750
-----	-------------------------------------------	-------------------------

222	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts vorbei	ø 420 ø 600 ø 750
-----	---------------------------------------------	-------------------------

211-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier links	ø 420 ø 600 ø 750
--------	------------------------------------------	-------------------------

222-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links vorbei	ø 420 ø 600 ø 750
--------	--------------------------------------------	-------------------------

220-10	Einbahnstraße linksweisend	300 x 800
--------	----------------------------	-----------

220-40	Einbahnstraße doppelseitig	300 x 800 D
--------	----------------------------	-------------

220-20	Einbahnstraße rechtsweisend	300 x 800
--------	-----------------------------	-----------

* 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		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1350 x 180	235,00			280,00			325,00		
Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 77.										
	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
	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
	ø 420	42,50	—	70,00	70,50	—	97,50	—	—	—
	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
	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	—

Verkehrszeichen

Vorschriftzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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

	224	Haltestelle	ø 420
--	-----	-------------	-------

	224-51	Schulbushaltestelle (Uhrzeit bei Bestellung angeben)	900 x 600
--	--------	---------------------------------------------------------	-----------

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

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

	229	Taxenstand	630 x 420 900 x 600
--	-----	------------	------------------------

	229-11	Taxenstand Ende (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600
--	--------	----------------------------------------	------------------------

	229-10	Taxenstand Anfang (Aufstellung rechts)	630 x 420 900 x 600
--	--------	-------------------------------------------	------------------------

	229-21	Taxenstand Anfang (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600
--	--------	------------------------------------------	------------------------

	229-20	Taxenstand Ende (Aufstellung rechts)	630 x 420 900 x 600
--	--------	-----------------------------------------	------------------------

	229-31	Taxenstand Mitte (Aufstellung links)	630 x 420 900 x 600
--	--------	-----------------------------------------	------------------------

	229-30	Taxenstand Mitte (Aufstellung rechts)	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
	2250 x 2250	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	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	—
	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	—	—	—
	ø 420	42,50	—	70,00	70,50	—	97,50	—	—	—
	ø 600	60,50	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	—

D = doppelseitig

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Vorschriftzeichen

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	—
	ø 420	42,50	—	70,00	70,50	—	97,50	—	—	—
	ø 600	60,50	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

Verkehrszeichen

Vorschriftzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
 257-56	Verbot für Personenkraftwagen mit Anhänger	ø 420 ø 600	 259	Verbot für Fußgänger	ø 420 ø 600
 257-57	Verbot für Lastkraftwagen mit Anhänger	ø 420 ø 600	 260	Verbot für Kraftfahrzeuge	ø 420 ø 600 ø 750
 257-58	Verbot für Kraftfahrzeuge und Züge, die nicht schneller als 25 km/h fahren können oder dürfen	ø 420 ø 600	 261	Verbot für kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährlichen Gütern	ø 600 ø 750
 262-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Masse	ø 420 ø 600 ø 750	 265-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Höhe	ø 420 ø 600 ø 750
 263-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Achslast	ø 600 ø 750	 266-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Länge	ø 600 ø 750
 264-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Breite	ø 420 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		
 267	Verbot der Einfahrt	ø 420 ø 600 ø 750	 269	Verbot für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung	ø 600 ø 750
 268	Schneeketten vorgeschrieben	ø 600 ø 750	 272	Verbot des Wendens	ø 600 ø 750
 273-*	Verbot des Unterschreitens des angegebenen Mindestabstandes	ø 600 ø 750	 274-*	Zulässige Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750
* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: Zum Beispiel: Zeichen 273-70 = 70 m Mindestabstand			* 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	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

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Vorschriftzeichen

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

 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 (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

* 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			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	—
	ø 420	42,50	—	70,00	70,50	—	97,50	—	—	—
	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

Verkehrszeichen

Vorschriftzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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, doppel- seitig (Rückseite VZ-Nr. 290.2)	840 x 840 D
----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar

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

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
	ø 420	42,50	—	70,00	70,50	—	97,50	—	—	—
	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
	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)	Folie RA 1		Folie RA 2						
		nur Folie	nur Folie	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	—	—					

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

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

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 Parkraumbewirt- schaftungszone	840 x 840
 314.2	Ende einer Parkraumbewirt- schaftungszone	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.

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar.

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
	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	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	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	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	—	466,00	508,00	—	585,00	610,00	—

Verkehrszeichen

Richtzeichen

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

Verkehrszeichen nach StVO

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	—

D = doppelseitig

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen (nach StVO)

Richtzeichen

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 Pannengebucht	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

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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

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

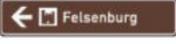
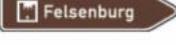
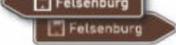
 385	Ortshinweistafel (einseitig beschriftet)	350 x 1050
-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	------------

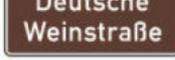
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	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

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

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, Vorwegweiser, 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.

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 2400 x 3600 2800 x 4200 Ausf. nach RtB 1400 x 2100 1600 x 2400 2000 x 3000	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00
		Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage	

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.2-51	Touristische Route mit Bezugsziel, Variante „via“	Ausführung nach RfB
	386.2-52	Touristische Route mit Bezugsziel „Richtung ...“	Ausführung nach RfB
	386.2-53	Touristische Route als Hinweisschild	Ausführung nach RfB
	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 RfB	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage	
	1400 x 2100								
	1600 x 2400								
	2000 x 3000								

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
 390	Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßenmautgesetz	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	Latemenschild	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 Grenzübergangsstellen	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 abgekantert	200 x 324

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
	ø 600 ø 750	60,50 95,50	72,50 112,50	88,00 124,00	99,50 168,00	111,00 181,00	128,50 194,00	151,00 236,50	170,00 261,00	177,50 279,00
	250 x 420 580 x 930 650 x 650	34,50 181,00 115,50	40,50 230,00 147,00	56,00 254,00 161,00	59,00 240,00 152,50	63,50 290,00 183,00	76,50 325,00 226,00	81,50 360,00 230,00	88,50 410,00 263,00	107,50 448,00 285,00
	150 x 300 220 x 400 260 x 550 200 x 324	22,50 45,00 58,00 94,50	25,00 53,00 61,00 —	38,00 60,00 85,00 —	30,00 60,00 97,00 146,00	33,00 68,00 105,00 —	47,00 85,00 120,00 —	— — — 192,00	— — — —	— — — —
	A. n. RWBA 2400 x 1650 3600 x 2500	— — —	— — 4.900,00	2.160,00 — —	— — —	— — 5.520,00	— — —	— — —	— — —	2.740,00 — 6.220,00
	70 x 150 70 x 1000	8,50 —	— 17,50	— —	— —	— 8,70	— —	— —	— —	— —

Verkehrszeichen

Pfeilwegweiser/Tabellenwegweiser

Verkehrszeichen nach StVO

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)

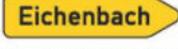
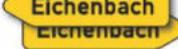
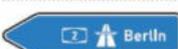
Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	400 (1500)	450 (1500)
126	450 (1500)	500 (1750)
140	550 (1750)	600 (2000)
175	600 (2250)	700 (2250)

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.

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Pfeilwegweiser

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	415-10	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, linksweisend	siehe Preistabelle
	415-20	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, rechtsweisend	siehe Preistabelle
	415-40	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, doppelseitig	siehe Preistabelle
	418-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, linksweisend	siehe Preistabelle
	418-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, rechtsweisend	siehe Preistabelle
	418-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, doppelseitig	siehe Preistabelle
	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 Preistabelle
	430-20	Pfeilwegweiser zur Autobahn, rechtsweisend	siehe Preistabelle
	430-40	Pfeilwegweiser zur Autobahn, doppelseitig	siehe Preistabelle

Verkehrszeichen

Pfeilwegweiser

Verkehrszeichen nach StVO

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

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	505,00	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	—

D = doppelseitig

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

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 kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
 422-22	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
 422-32	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
 422-13	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
 422-23	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen 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

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

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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 Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB
434-53	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) ohne Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB
434-BW	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts)	Ausführung nach RWB
434-WS	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts)	Ausführung nach RWB

VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
437	Straßennamensschild	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 kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
442-21	Vorwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen 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 kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen 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

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		

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

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
 450-51	Ankündigungsbake zweistreifig	1500 x 650
 450-52	Ankündigungsbake dreistreifig	1500 x 650

 450-53	Ankündigungsbake gelb, einstreifig	1500 x 650
 450-54	Ankündigungsbake gelb, zweistreifig	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

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

	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	Umleitungsankündigung	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
	455.1-50*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, ohne Pfeilsymbol	630 x 420 900 x 600
	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

* 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
	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	—	—	—	—	—
	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

D = doppelseitig

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

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 800 x 1250 2500 x 1600 4000 x 3000 2700 x 2000	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

**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
Gegliedert Vorwegweiser
außerhalb von Autobahnen



Zeichen 440
Vorwegweiser
zur Autobahn



Zeichen 441
Gegliedert 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

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO



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.

! Montage durch unser Fachpersonal möglich! !



Gabelständer



H-Halterung



Rundmast

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Piktogramme der RWB und RWBA

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 Polizeistation	RWB-06 Parkhaus Parkgarage
					
RWB-07 Parken und Reisen	RWB-08 Flughafen	RWB-09 Hafen, Fährhafen Fähr	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 bleifreiem 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 Fernsprecher	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		

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Lenkungstafeln

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Überleitungstafel 	1600 x 1250
Überleitungstafel mit Zeichen 264 	1600 x 1250
Verschwenkungstafel 	1600 x 1250
Verschwenkungstafel, Verschwenkung auf den Seitenstreifen 	1600 x 1250
Verschwenkungstafel, kurze Verschwenkung 	1600 x 1250
Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung mit Gegenverkehr 	1600 x 1250
Verschwenkungstafel mit Zeichen 264 	1600 x 1250

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Fahrstreifentafel 	1600 x 1250
Fahrstreifentafel 	1600 x 1250
Fahrstreifentafel mit integr. Z. 274 	1600 x 1250
Fahrstreifentafel mit integr. Z. 253 	1600 x 1250
Fahrstreifentafel mit 2 integr. Z. 275, 3-streifig in Fahrtrichtung 	1600 x 1250
Fahrstreifentafel mit 1 integr. Z. 275 	1600 x 1250
Einengungstafel 	1600 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 A. n. RWBA									
		Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Richtzeichen

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Absperschranke	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



Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Schraffenbake, Aufstellung rechts	605-10	1000 x 250
	605-40 doppel-seitig (-10/-20)	
	605-20	
	605-41 doppel-seitig (-20/-20)	
	605-41	



605-10

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



605-20

605-41 doppel-seitig (-20/-20)

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Pfeilbake, Aufstellung rechts	605-11	1000 x 250
	605-42 doppel-seitig (-11/-21)	
	605-21	
	605-43 doppel-seitig (-21/-21)	
	605-43	



605-11

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



605-21

605-43 doppel-seitig (-21/-21)

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



605-12

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



605-22

605-45 doppel-seitig (-22/-22)

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Warnlichtbake, Aufstellung rechts	605-13	2500 x 500
	605-14	
	605-23	
	605-24	



605-13

605-14 mit Z. 222-10



605-23

605-24 mit Z. 222-20

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

600-60 Sperpfosten auf Anfrage

610-40 Leitkegel 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
	100 x 800	36,00	42,00	—	47,00	55,00	—	56,00	65,00	—
	100 x 1200	45,00	53,00	—	59,00	70,00	—	72,00	83,00	—
	100 x 1600	53,00	65,00	—	74,50	85,00	—	91,00	101,00	—
	250 x 1200	72,50	86,00	124,00	110,00	126,50	163,00	144,00	157,50	195,00
	250 x 1600	98,00	115,50	160,00	142,50	165,00	214,50	189,00	209,00	258,00
	250 x 2000	110,50	129,00	164,00	166,00	184,00	221,00	220,00	249,00	281,00
	250 x 2400	137,50	155,00	197,00	200,00	218,00	260,00	264,00	282,00	319,00
	500 x 1600	203,50	231,00	319,00	291,00	330,00	429,00	379,00	418,00	515,00
	500 x 2000	217,00	253,00	335,00	326,00	360,00	446,00	421,00	457,00	559,00
500 x 2400	262,00	314,00	413,00	396,00	440,00	548,00	524,00	581,00	701,00	
	1000 x 250	54,50	63,50	84,50	79,50	89,00	110,00	105,00	121,00	139,00
	2000 x 250	111,00	129,00	164,00	166,00	184,00	221,00	220,00	249,00	281,00
	1000 x 250 D	96,50	107,00	—	146,00	156,00	—	221,00	244,00	—
	2000 x 250 D	193,00	212,00	—	286,00	312,00	—	390,00	421,00	—

Verkehrszeichen

Richtzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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		626-20	Aufstellung links
	626-10			626-20	
					750 x 500

Leitmal

	627-10	Aufstellung rechts senkrecht		627-20	Aufstellung links senkrecht		627-50	Breite 250 lfd. Meter gebogen
--	--------	------------------------------	--	--------	-----------------------------	--	--------	-------------------------------

	628	Leitschwellen und Leitbord Preise auf Anfrage
	629	

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

	626-30	750 x 500
		1200 x 600
		2500 x 500

Leitmal waagrecht

	627-30	Höhe 250 lfd. Meter
--	--------	---------------------

Bedeutung VZ-Nr. Maße (mm)

Grünfeilschild, lackiert

	720	250 x 250
--	-----	-----------

Bedeutung VZ-Nr. Maße (mm)

Parkwarntafel

	630-10	links vorbei		630-20	rechts vorbei
	630-10			630-20	
					423 x 423

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
	500 x 500	50,50	59,50	74,50	76,00	86,50	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	—
	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		
	750 x 500	73,00	85,50	101,50	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
	423 x 423	72,50	82,00	—	88,00	102,00	—	114,00	132,00	—
		lackiert								
	250 x 250	2 mm lackiert 60,50								

Verkehrszeichen

Fahrbahntrenner

Verkehrszeichen nach StVO



Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Fahrbahntrenner

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

815-060FB5L

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

815-060FB5R

Fahrbahntrenner inkl. Schellen und Pfosten

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA 3
FB 1	750 x 500	315,00	
FB 2	ø 600/750 x 500	450,00	
FB 3	750 x 500	375,00	
FB 4	ø 600/750 x 500	500,00	
FB 5	ø 300 x 600	390,00	
FB 6	ø 600 ø 300	515,00	

Preise auf Anfrage

Verkehrszeichen

Fahrbahntrenner

Verkehrszeichen nach StVO

Fahrbahntrenner ohne Schellen & ohne Pfosten

Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
  	FB 1 FB 1 mit Kantenschutz: gebogene Leitplatte Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
  	FB 3 FB 3 mit Kantenschutz: hinten geschlossen Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
  	FB 5 FB 5 mit Kantenschutz: runde Form Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	ø 300 x 600



Fahrbahntrenner FB 3
auch als Ausführung **Emma**
lieferbar.
Preis auf Anfrage



Emma-Deckel
separat lieferbar.
Preis auf Anfrage

Fahrbahntrenner ohne Schellen und ohne Pfosten

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA 3
FB 1	750 x 500		
FB 3	750 x 500	Preise auf Anfrage	Preise auf Anfrage
FB 5	ø 300 x 600	Preise auf Anfrage	Preise auf Anfrage

Verkehrszeichen

Fahrbahntrenner

Verkehrszeichen nach StVO

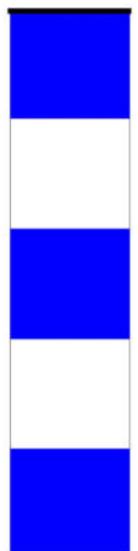
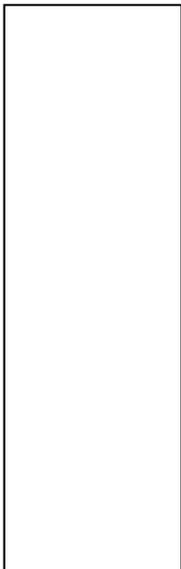
Verkehrsleitsäule „ LILLY „

Die Verkehrsleitsäule „ LILLY „ besteht aus einem runden Hohlkörper D= 160 mm und hat eine Höhe von : 500 oder 750 mm.

Durch ihre schmale Bauart ist sie besonders auf engen Verkehrsinseln, auf Parkplätzen und an Fußgängerüberwegen einsetzbar.

Die „ LILLY „ ist wahlweise passend für Rohrpfosten D= 60 mm oder 76mm (Bitte bei Bestellung angeben).

Anwendungsbeispiele



Typ	Höhe	Folie	für Rohrpfosten	Bauart	
Lilly 10.1	500mm	RA 2/ C	D= 60mm	VZ 605-14 linksweisend	815-0505-60
Lilly 10.2				VZ 605-24 rechtsweisend	815-0510-60
Lilly 10.3				ringförmig gestreift / 3 rote Ringe	815-0515-60
Lilly 10.4				ringförmig gestreift / 3 blaue Ringe	815-0520-60
Lilly 11.1	500mm	RA 2/ C	D= 76mm	VZ 605-14 linksweisend	815-0505-76
Lilly 11.2				VZ 605-24 rechtsweisend	815-0510-76
Lilly 11.3				ringförmig gestreift / 3 rote Ringe	815-0515-76
Lilly 11.4				ringförmig gestreift / 3 blaue Ringe	815-0520-76
Lilly 20.1	750mm	RA 2/ C	D = 60mm	VZ 605-14 linksweisend	815-0555-60
Lilly 20.2				VZ 605-24 rechtsweisend	815-0560-60
Lilly 20.3				ringförmig gestreift / 3 rote Ringe	815-0565-60
Lilly 20.4				ringförmig gestreift / 3 blaue Ringe	815-0570-60
Lilly 21.1	750mm	RA 2/ C	D = 76mm	VZ 605-14 linksweisend	815-0555-76
Lilly 21.2				VZ 605-24 rechtsweisend	815-0560-76
Lilly 21.3				ringförmig gestreift / 3 rote Ringe	815-0565-76
Lilly 21.4				ringförmig gestreift / 3 blaue Ringe	815-0570-76

Preise auf Anfrage

Verkehrszeichen

Zusatzzeichen

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

Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
1002-10	1002-11	420 x 420 600 x 600
1002-20	1002-21	420 x 420 600 x 600
1002-12	1002-23	420 x 420 600 x 600
1002-13	1002-14	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 Bestellinformation zu Zusatzzeichen !!!

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

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild	Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1001	400 m		1001-34.1	600 m		1004-31.1	150 m	
1001-32.1	500 m		1004	700 m				

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

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
	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
	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

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Zusatzzeichen

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
 1007-32	 1007-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-10	 1010-11	231 x 420 330 x 600
 1007-34	 1007-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-12	 1010-13	231 x 420 330 x 600
 1007-36	 1007-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-14	Information Rollende Landstraße	330 x 600 412 x 750
 1007-38		231 x 420 330 x 600 412 x 600	 1010-15		Ausführung nach RWBA
 1007-39		315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1010-50	 1010-51	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-50	 1007-51	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-52	 1010-53	231 x 420 330 x 600
 1007-52		315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1010-54	 1010-55	231 x 420 330 x 600
 1007-53		231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-56		231 x 420 330 x 600
 1007-54	 1007-55	231 x 420 330 x 600	 1010-57	 1010-58	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-56		231 x 420 330 x 600	 1010-59	 1010-60	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-57	 1007-58	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1010-61		231 x 420 330 x 600
 1007-59		450 x 600 562 x 750	 1010-62		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1007-60		315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1010-63	 1010-64	231 x 420 330 x 600
 1007-61		Ausführung nach RWWZ 1997	 1010-65		231 x 420 330 x 600
 1007-62	 1008-30	231 x 420 330 x 600	 1010-66	 1010-67	231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1008-31		315 x 420 450 x 600	 1012-30		231 x 420 330 x 600
 1008-32	 1008-33	450 x 600	 1012-31		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1008-34		231 x 420 330 x 600	 1012-32	 1012-33	231 x 420 330 x 600

Verkehrszeichen

Zusatzzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
1012-34	1012-35	231 x 420 330 x 600
1012-36	1012-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
1012-38		Ausführung nach RUB
1012-50	1012-51	231 x 420 330 x 600
1012-52	1012-53	231 x 420 330 x 600
1013-50	1013-51	800 x 2250
1013-52		500 x 2250
1014-50	Tunnelkategorie 1014-51: ... „C“ ... 1014-52: ... „D“ ... 1014-53: ... „E“ ...	231 x 420 330 x 600 412 x 750
1020-11		231 x 420 330 x 600
1020-12		315 x 420 450 x 600
1020-13	1020-14	231 x 420 330 x 600
1020-30		231 x 420 330 x 600

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
1020-31		315 x 420 450 x 600
1020-32		231 x 420 330 x 600
1022-10	1022-11	315 x 420 450 x 600
1022-12	1022-13	315 x 420 450 x 600
1022-14	1022-15	420 x 420 600 x 600
1024-10	1024-11	315 x 420 450 x 600 562 x 750
1024-12	1024-13	315 x 420 450 x 600 562 x 750
1024-14		315 x 420 450 x 600 562 x 750
1024-15	1024-16	315 x 420 450 x 600
1024-17	1024-18	315 x 420 450 x 600
1024-19		420 x 420 600 x 600 750 x 750
1024-20		315 x 420 450 x 600 562 x 750

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
	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
	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

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Zusatzzeichen

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
 1026-30		315 x 420 450 x 600	 1040-34		231 x 420 330 x 600
 1026-31		231 x 420 330 x 600	 1040-35		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1026-32	 1026-33	315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1040-36		231 x 420 330 x 600
 1026-34	 1026-35	315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1042-30	 1042-31	231 x 420 330 x 600
 1026-36	 1026-37	315 x 420 450 x 600	 1042-32		315 x 420 450 x 600
 1026-38		315 x 420 450 x 600	 1042-33	 1042-34	231 x 420 330 x 600
 1026-39		231 x 420 330 x 600	 1042-35	 1042-36	315 x 420 450 x 600
 1026-60		420 x 420 600 x 600	 1042-37		315 x 420 450 x 600
 1026-61		315 x 420 450 x 600	 1042-38		231 x 420 330 x 600
 1026-62	 1026-63	231 x 420 330 x 600	 1042-50		420 x 420 600 x 600
 1028-30		315 x 420 450 x 600 562 x 750	 1042-51		231 x 420 330 x 600
 1028-31	 1028-32	231 x 420 330 x 600	 1042-52	 1042-53	315 x 420 450 x 600
 1028-33	 1028-34	315 x 420 450 x 600	 1044-10	 1044-11	231 x 420 330 x 600
 1031-50	 1031-51	450 x 600 562 x 750	 1044-12		315 x 420 450 x 600
 1031-52		450 x 600 562 x 750	 1044-30		231 x 420 330 x 600
 1040-10		231 x 420 330 x 600	 1048-14		231 x 420 330 x 600 412 x 750
 1040-30	 1040-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750	 1048-15		315 x 420 450 x 600 562 x 750
 1040-32	 1040-33	231 x 420 330 x 600	 1048-18		315 x 420 450 x 600

Verkehrszeichen

Zusatzzeichen

Verkehrszeichen nach StVO

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
TAXI 1050-30	5 Taxen 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	mit Parkschein 1053-31	231 x 420 330 x 600

VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
1053-32		231 x 420 330 x 600
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	1053-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
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 Bestellinformation zu Zusatzzeichen !!!

- Bei Zusatzzeichen 1020-11, 1020-32, 1044-11 und 1044-30 ggf. Ausweisnummer angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1028-33 ggf. Ortsname angeben.
- 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.

- Bei Zusatzzeichen 1040-32 und 1040-33 ggf. abweichende Stunden angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1040-34 ggf. abweichendes Datum und Uhrzeit angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1050-31 die Anzahl der Taxen angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1053-33 das Gewicht angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1012-34 die Geschwindigkeit angeben.
- Bei Zusatzzeichen 1044-12 Anzahl der Parkplätze angeben.

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

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
	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

Verkehrszeichen

Verkehrszeichen nach StVO

Zusatzzeichen

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	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

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

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	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	—	—	—
	600 x 400	80,50	90,00	108,50	121,50	137,00	150,00	—	—	—

Verkehrszeichen

Klapp-/Buchformschilder

Beschilderung

Klappschild, einfach, mittig geteilt,

horizontal klappbar, mit Scharnieren und Edelstahl-Drehwirbeln ausgestattet.

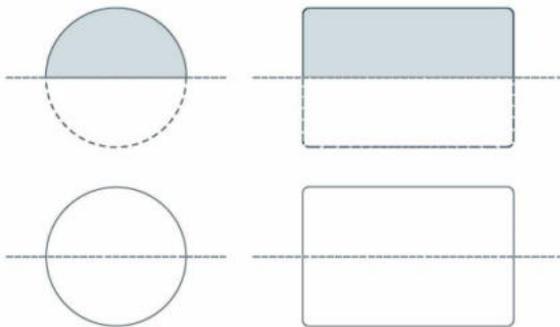
Zugeklappt als halbes Schild mit grauer Lackierung unkenntlich.

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.

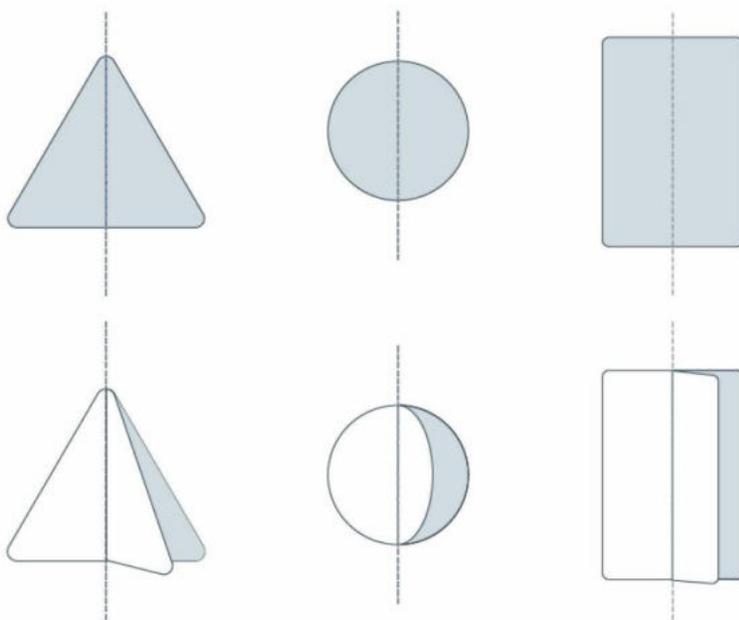
Zugeklappt komplett mit grauer Lackierung unkenntlich.

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.

Spielplatzschilder

Spielplatz & Anlagen

Beschilderung

Abbildung & Best.-Nr.			Maße (mm)
			600 x 400
SA 1	SA 2	SA 3	
SA 4			
			600 x 400
SA 5	SA 6	SA 7	
			600 x 400
SA 9	SA 10	SA 11	
			231 x 420
SA 12	SA 13	SA 14	
			420 x 420
SA 15	SA 16	SA 17	

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 1 – SA 7 600 x 400	99,50
	SA 12 – SA 14 231 x 420	37,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 9 – SA 11 600 x 400	64,00
	SA 15 – SA 17 420 x 420	43,50

Kinderhinweisschilder

Beschilderung

Kinderhinweisschilder

Best-Nr.	Best-Nr.	Maße (mm)	Best-Nr.	Maße (mm)
		750 x 500 1000 x 650		
K 1			K 7	K 7N
		750 x 500 1000 x 650		
K 2	K 2N		K 8	K 8N
		750 x 500 1000 x 650		
K 3			K 9	
		500 x 750 650 x 1000		
K 4	K 4N		K 10	K 10N
		500 x 750 650 x 1000		
K 5	K 5N		K 11	K 11N

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	500 x 750	112,00
	650 x 1000	185,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	750 x 500	112,00
	1000 x 650	185,00

Sicherheitskennzeichnung

Sicherheitskennzeichnung

Beschilderung

Sicherheitskennzeichnung nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010



Größen: 100 x 100 mm, 200 x 200 mm

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



Größen: 150 x 300 mm, 200 x 400 mm



Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



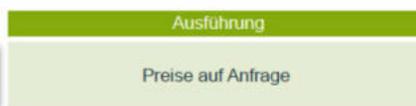
Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: Seitenlängen 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: 600 x 400 mm



..... Straßennamenschilder

Straßennamenschilder

Unsere Straßennamenschilder bestehen aus einem Aluminium- Hohlkammerprofil mit 150- und 200 mm Höhe. Am Kopfende sind sie mit einer Kunststoffabdeckkappe versehen. Die Straßennamenschilder erhalten Sie in verschiedenen Ausführungen, Längen und mit verschiedenen Schellen, je nach Anforderung.



Straßennamenschilder

Höhe/ mm	Länge/ mm	Folienausführungen	Ausführung	Artikel-Nr.
150	500 - 1000	<u>Teilreflektierend:</u> Grund: Lack / Schrift: RA1/A	einseitig linksweisend	830-1005
			einseitig rechtsweisend	830-1010
			doppelseitig	830-1015
		<u>Reflektierend:</u> Grund: RA1/A / Schrift: Lack	einseitig linksweisend	830-1020
			einseitig rechtsweisend	830-1025
			doppelseitig	830-1030
200	500 - 1000	<u>Teilreflektierend:</u> Grund: Lack / Schrift: RA1/A	einseitig linksweisend	830-1105
			einseitig rechtsweisend	830-1110
			doppelseitig	830-1115
		<u>Reflektierend :</u> Grund: RA1/A / Schrift: Lack	einseitig linksweisend	830-1120
			einseitig rechtsweisend	830-1125
			doppelseitig	830-1130

Hausnummernschilder für Straßennamenschilder

Höhe/ mm	Länge/ mm	Folienausführungen	Ausführung	Artikel- Nr.
80	250	<u>Teilreflektierend:</u> Grund: Lack / Schrift: RA1/A	einseitig	830-1205
			doppelseitig	830-1210
		<u>Reflektierend:</u> Grund: RA1/A / Schrift: Lack	einseitig	830-1215
			doppelseitig	830-1220

Befestigungsvarianten für Straßennamenschilder

Darstellung	Bezeichnung	Ausführung/ D=	Artikel- Nr.
	Trapezverschlusschelle TV60-150	60 mm	830-1310
	Trapezverschlusschelle TV60-200	60 mm	830-1320
	Trapezverschlusschelle TV76-150	76 mm	830-1330
	Trapezverschlusschelle TV76-200	76 mm	830-1340
	<u>Bandschelle</u> Höhe: 150 mm	Band	830-1350
	Höhe: 200 mm	Band	830-1360
	<u>Flügelschelle</u> Höhe: 150 mm Höhe: 200 mm	60 mm ; 76 mm	
	<u>90° Schelle</u> Höhe: 150 mm Höhe: 200 mm	60 mm ; 76 mm	
	<u>Flexischelle /variabler Winkel</u> Höhe: 150 mm Höhe: 200 mm	60 mm ; 76 mm	

..... Verkehrstechnische Einrichtungen



Verkehrsspiegel

Verkehrs- und Beobachtungsspiegel

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium, Spiegel aus schlagfestem Kunststoff.

Zum Schutz gegen mechanische und witterungsbedingte Einflüsse, wird der Spiegel mit Spezialanschlusselementen in einem 50 mm breiten, stabilen Aluminiumgehäuse gehalten. Die Spiegelkanten werden zusätzlich durch Kunststoffprofile geschützt.

Durch den seitlichen Abstand zum Spiegelrand und Gehäuse von mind. 5 mm umlaufend, ist sichergestellt, dass eine Belüftung der Spiegelinnenseite gewährleistet ist. Ein Anlaufen des Spiegels durch Feuchtigkeit wird verhindert.

Die Konstruktion ist so angelegt, dass Schnee oder Wasser immer ablaufen.

Der Rahmen ist mit rot/ weißer reflektierender Folie belegt. Die Folie dient zur deutlichen Sichtbarkeit im Straßenverkehr.

Halterungen

Die Spiegel sind mit justierbaren Halterungen ausgerüstet, die ein stufenloses Verstellen nach jeder Seite und in der Neigung erlauben. Das Anbringen von Sonderhalterungen ist möglich.

Blickwinkel

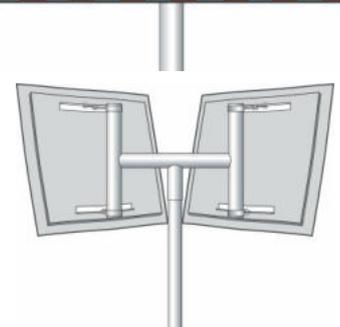
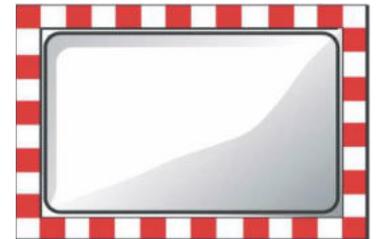
Der Blickwinkel beträgt beim Verkehrs- und Beobachtungsspiegel ca. 110°.

Heizung

Die Spiegel können auf Wunsch mit einer elektrischen Heizung ausgestattet werden. Der großflächige Heizkörper verhindert ein Beschlagen und Reif- oder Eisbildung auf dem Spiegel.

Ein außenliegendes Thermostat schaltet die Spiegelheizung die Absinken der Spiegeltemperatur unter den eingestellten Wert automatisch ein und gewährleistet so die Klarheit des Spiegels. Die Einschalttemperatur kann stufenlos von -10° bis + 40° eingestellt werden.

Die Montage ist einfach und kann auch nachträglich selbst durchgeführt werden. Netzspannung : 230 V/50 Hz; Leistung: 30, 60 oder 125 W, je nach Größe.



Doppelhalterung



Schellen- und Bandhalterung



Wandarm

Verkehrsspiegel (Kunststoff) mit Alugehäuse inkl. Halterung (mit oder ohne Heizung)

Größe in mm	Typ	Gewicht	Anschlußwert	Heizung	Halterungen	Artikel- Nr.
400 x 600	AR-4G	6,5 kg		Nein	D= 76 mm; D= 108 mm; Stahlband	820-0005
600 x 900	AR-6G	8,5 kg		Nein	D= 76 mm; D= 108 mm; Stahlband	820-0010
800 x 1000	AR-8G	16,0 kg		Nein	D= 76 mm; D= 108 mm; Stahlband	820-0015
400 x 600	AR-4G	6,5 kg	30 Watt	Ja	D= 108 mm ; Stahlband	820-00051
600 x 900	AR-6G	8,5 kg	60 Watt	Ja	D= 108 mm ; Stahlband	820-00101
800 x 1000	AR-8G	16,0 kg	125 Watt	Ja	D= 108 mm; Stahlband	820-00151

Befestigungsart bei Bestellung bitt Angeben

Verkehrsspiegel

Doppelspiegelbefestigung

Spiegelgröße in mm	Typ	Rohrfostendurchmesser	Artikel- Nr.
400 x 600	AR-4 A	D= 76 mm	820-0050
600 x 900	AR-6 A	D= 76 mm	820-0055
800 x 1000	AR-8 A	D= 76 mm	820-0060
400 x 600	AR-4	D= 108 mm	820-0065
600 x 900	AR-6	D= 108 mm	820-0070
800 x 1000	AR-8	D= 108 mm	820-0075

Wandarm mit Montageplatte

Bezeichnung	für Spiegelgröße	Artikel Nr.
Wandarm WZ 4	400 x 600	820-0080
Wandarm WZ 6	600 x 800	820-0085
Wandarm WZ 8	800 x 1000	820-0090

Ersatzspiegel (Kunststoff) für Alugehäuse ohne Montageset

Spiegelgröße in mm	Typ	Artikel- Nr.
400 x 600	SPA 4	820-0105
600 x 900	SPA 6	820-0110
800 x 1000	SPA 8	820-0115

Montageset für Ersatzspiegel (Kunststoff)

Typ	Artikel- Nr.
Montageset MSPA	820-0150

Spiegelheizung für Alugehäuse (Erforderlich Rohrmast D= 108mm)

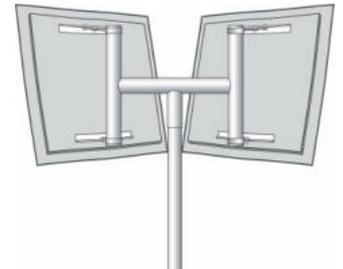
Größe in mm	Typ	Anschlußwert	Artikel- Nr.
400 x 600	SH 4	30 Watt	820-01604
600 x 900	SH 6	60 Watt	820-01606
800 x 1000	SH 8	125 Watt	820-01608

Rohrfosten zum Einbetonieren für Verkehrsspiegel mit Heizung

Durchmesser	Kabeltür	Länge	Artikel- Nr.
D= 108,0 x 3,6mm	Ja	3500mm	743-010835
D= 108,0 x 3,6mm	Ja	4000mm	743-010840
D= 108,0 x 3,6mm	Ja	4500mm	743-010845
Kabelübergangskasten mit 1 Sicherung für Mast D=108,mm			515-150010

Rohrfosten zum Einbetonieren

Benennung	für Spiegel	Größe	Artikel- Nr.
S 335	AR 4	D= 76,1 x 2,0mm ; L= 3500mm	730-0060
S337	AR 6	D= 76,1 x 2,0mm ; L= 3750mm	730-0061
S340	AR 8	D= 76,1 x 2,0mm ; L= 4000mm	730-0062



Doppelhalterung



Masthalterung



Wandarm

Verkehrsspiegel

Verkehrsspiegel DURABEL IceFree

Beschlags- und vereisungsfreier Verkehrsspiegel aus Edelstahl.
Robust und unzerbrechlich.

Besonders geeignet für Orte ohne Stromquellen oder mit wechselhaften Witterungsbedingungen.

Der DURABEL IceFree kombiniert die Spiegelfront des DURABEL-Edelstahlspiegels mit einem neuen, thermoaktiven Gel.

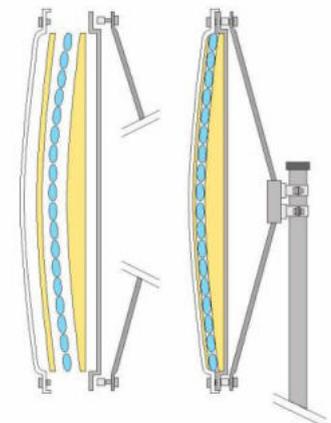
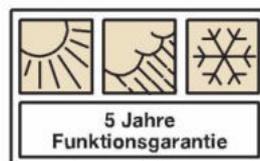
Dieses regelt die Temperatur der Spiegeloberfläche abhängig von der Außentemperatur.

Dadurch wird das Beschlagen und Vereisen verhindert.

Die Rückwand aus schlagfestem, UV-beständigem Kunststoff schützt die patentierten Thermostrichten.

Die Schelle (D= 76mm) lässt ein Befestigen des Spiegels in jeder Stellung zu.

Mit rot – weiß reflektierendem Blickfangrand.



Schematischer Aufbau des DURABEL IceFree.

- Beschlags- und vereisungsfrei
- Selbst bei unter – 20°C klare Sicht
- Keine Stromzufuhr erforderlich
- Aus langlebigem Edelstahl
- Rand rot – weiß reflektierend

Verkehrsspiegel DURABEL IceFree

Größe in mm	Typ	Abstand	Gewicht	Artikel- Nr.
600 x 800	DIF 2	10m	25 kg	820-020122
800 x 1000	DIF 3	15m	36 kg	820-020124
Adapter für Bandbefestigung			4 kg	820-020130

Fußgängerüberwegtransparent LED

Fußgängerüberwegtransparent in LED Technik für Höchste Sicherheit

Neuste LED-Technik

Mit den Verkehrszeichen VZ 350 StVO bieten wir neuste Technik und höchste Sicherheit dank Optimaler Ausleuchtung des Fußgängerüberweges

Integrierte Bodenbeleuchtung

Die integrierte Bodenbeleuchtung des LED-FGÜ entspricht allen aktuellen lichttechnischen Anforderungen

Sichtbarkeit auf dem Gehweg

Durch die seitlich auf dem 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)

Technische Details

Transparentscheiben

Diese sind aus schlagsicherem Makrolon und werden mit Gummidichtungsprofilrahmen gehalten. Sie sind witterungsbeständig, stoß- und schlagfest und besitzen eine hohe Transparenz. Die Farben des Schaubildes entsprechen beleuchtet und unbeleuchtet den Vorschriften der StVO.

Gehäuse

Leichtmetallgehäuse aus 3mm starkem Aluminiumblech. Lackiert nach DIN 6171, RAL 7042 (Verkehrsgrau A).

Ausleuchtung des Transparentes

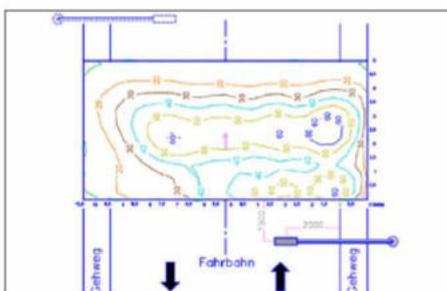
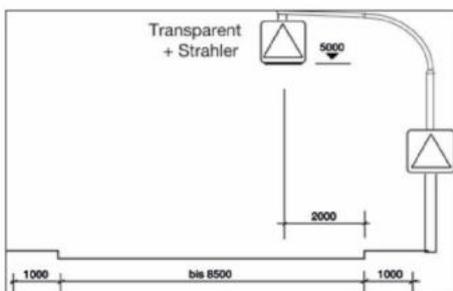
Die gleichmäßige, blendungsfreie Ausleuchtung wird durch die Installation von LED 52W, LED-Strahler 60W erzielt
Lebensdauer bei 365 Tagen in Betrieb ca. 90.000 Stunden (ca. 10 Jahre)

Optische Messung nach DIN EN 67523

Vorgeschriebene Normwerte an Juni 2010 :
Mittlere Beleuchtungsstärke auf Mittelachse E-F : 30 lx
Minimale Beleuchtungsstärke Kmplettfeld : 4 lx

Die Werte der vorgeschriebenen Norm DIN EN 67523 werden erfüllt oder übertroffen.

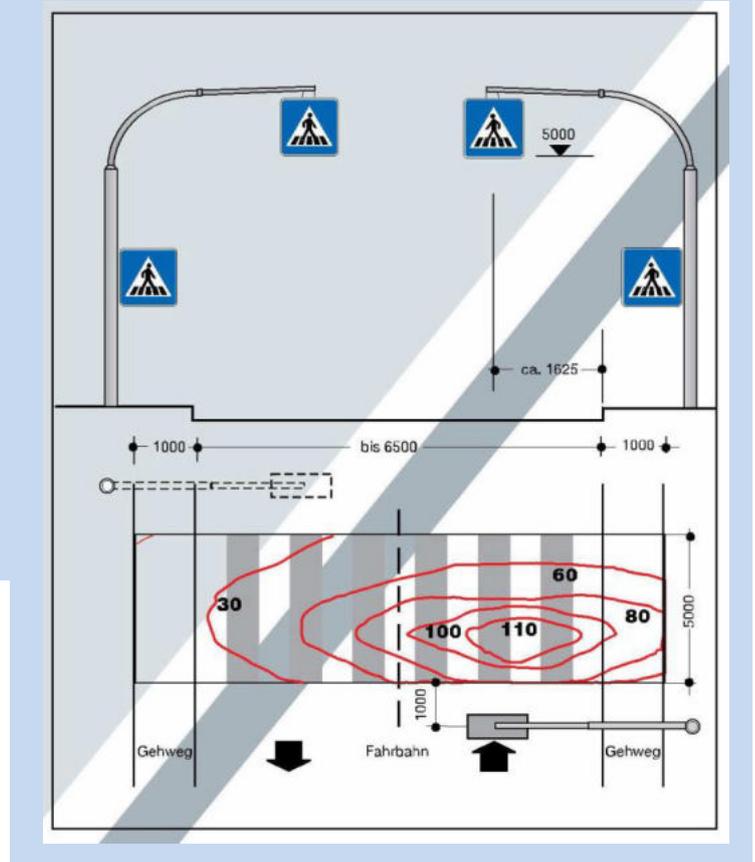
LED – Aufbau der Wegbeleuchtung



Errechneter Wert aus Messwert Prüfbericht TU Darmstadt

	Überwegbreite 6,50m	Überwegbreite 8,50m
durchschnittl. Beleuchtungsstärke lx, Mittelachse E - F	55,9	49,0
minimale Beleuchtungsstärke lx, Mittelachse E - F	34,0	11,0
maximale Beleuchtungsstärke lx, Mittelachse E - F	77,0	76,0
minimale Beleuchtungsstärke lx, Eckwerte	10,0	8,0
maximale Beleuchtungsstärke lx, Eckwerte	20,0	16,0
Gesamtleistung W	112	

..... Fußgängerüberwegtransparent



Beschreibung Fußgängerüberwegtransparent

Durch eine optimale FGÜ-Ausleuchtung und die hohe Servicefreundlichkeit, erzielt unser 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 8,50m.

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), 750x750mm mit entsprechendem 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 des FGÜ-Transparent beträgt die Ausladung zwischen drei und sechs Meter, die lichte Durchfahrtshöhe 5 Meter, statisch nachgewiesen für eine Windlast $w = 1 \text{ kN} / \text{m}^2$

Fußgängerüberwegtransparent

Innenbeleuchtetes Verkehrszeichen VZ 350 StVO

Das Zeichen 350 StVO weist auf Fußgängerüberwege hin. Aufgrund der besseren Erkennbarkeit soll das Zeichen als innenbeleuchtetes VZ über der Fahrbahn wiederholt werden. Der dabei erzielte Torbogeneffekt führt zu erhöhter Verkehrssicherheit

Gehäuse :

Leichtmetallgehäuse aus 3mm starkem Aluminiumblech, Lackiert nach DIN 6171, RAL 7042 Verkehrsgrau A.

Ausstattung:

Die innenbeleuchteten Verkehrszeichen entsprechen der Schutzart regengeschützt (IP 23, Schutzklasse I) und sind nach den VDE-Richtlinien gefertigt. Fassungen, Vorschaltgeräte, Kompensationskondensatoren und Strahler sind komplett auf einen Installationsträger servicefreundlich montiert

Transparentscheibe:

Diese sind ausschlagsicherem Makrolon und werden mit Gummidichtungsprofilrahmen gehalten. Sie sind witterungsbeständig, stoß- und schlagfest und besitzen eine hohe Transparenz. Die Farben des Schaubildes entsprechen beleuchtet und unbeleuchtet den Vorschriften der StVO.

Ausleuchtung des Transparentes:

Die gleichmäßige blendungsfreie Ausleuchtung wird durch die Installation einer 40-Watt-Ringröhre erzielt.

Seitliches Verkehrszeichen :

VZ 350-10 / 350-20. Auf Fußgängerüberwege wird auf beiden Straßenseiten mit Zeichen 350-10/-20 StVO hingewiesen. Dieses Zeichen darf nicht mit anderen Zeichen kombiniert werden. Entsprechende den örtlichen Gegebenheiten (Umfeldhelligkeit) kann das Zeichen entweder als Leuchtransparent oder retroreflektierend (Folie 1 oder 2) ausgeführt werden. Die Anbringung kann bei einseitiger Ausführung mittig vor dem Mast, bei doppelseitiger Ausführung als „Fahne“ an einem Mast erfolgen.

Verkehrszeichen für Vorankündigung :

VZ 145 StVO Fußgängerüberwege, die nicht an Kreuzungen oder Einmündungen liegen, sind durch Zeichen 145 mit Entfernungsangabe (z. B. VZ 1004-30, 100m) anzukündigen. Je nach örtlichen Gegebenheiten (Umfeldbeleuchtung) kann dieses Zeichen innenbeleuchtet oder reflektierend ausgeführt werden.

Schellen, Befestigungsmaterial :

Das Überkopfftransparent ist mit einer horizontal justierbaren Halterung, ST 37-2 Feuerverzinkt, ausgestattet. Sie ist Bestandteil des Transparentes.

Drehhalterung :

Gegen Mehrpreis ist eine multifunktionale Halterung zum Justieren des Transparentes lieferbar, die auch das Drehen um die senkrechte Achse ermöglicht.

Anwendungen :

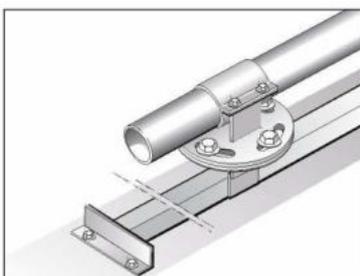
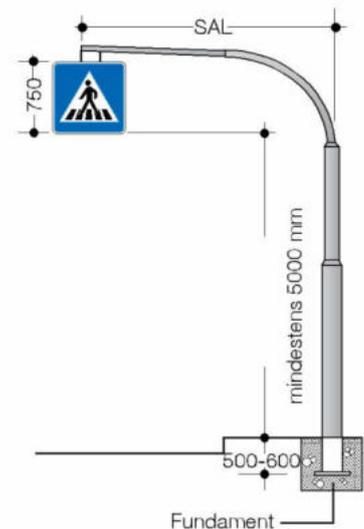
Die Richtlinie „R-FGÜ 20014 beschreibt detailliert, unter welchen Bedingungen FGÜ angelegt werden dürfen und was unbedingt zu beachten ist, damit die Verkehrssicherheit für alle Verkehrsteilnehmer gewährleistet ist.



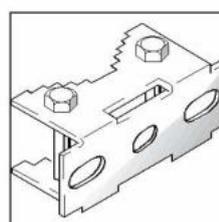
14E-12



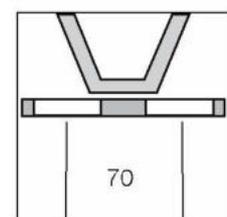
14E-22



Drehbare Transparenthalterung



Maxlae – Schelle
für seitliche und mittige
Transparentbefestigung



Stahlbandhalterung
für mittige Befestigung
von Flach-Verkehrszeichen

..... Fußgängerüberwegtransparent

Artikel	VZ-Nr.	Abmessung	Leuchten- bestückung	Art-Nr.
Innenbeleuchtetes LED Verkehrszeichen, mit integriertem Strahler (LED) und justierbarer Halterung	350-10, rechts	750 x 750mm		809-015105
	350-20, links	750 x 750mm		809-015110
	350-40, doppels.	750 x 750mm		809-015120
Innenbeleuchtetes LED Verkehrszeichen, mit integriertem Strahler (LED) und drehbarer Halterung	350-10, rechts	750 x 750mm		809-015125
	350-20, links	750 x 750mm		809-015130
	350-40, doppels.	750 x 750mm		809-015140
Innenbeleuchtetes Verkehrszeichen, mit integriertem Strahler , SOX 90 W und justierbarer Halterung	350-10, rechts	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015005
	350-20, links	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015010
	350-40, doppels.	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015020
Innenbeleuchtetes Verkehrszeichen, mit integriertem Strahler , SOX 90 W und drehbarer Halterung	350-10, rechts	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015025
	350-20, links	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015030
	350-40, doppels.	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015040
Innenbeleuchtete Verkehrszeichen	350-10, rechts	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015205
	350-20, links	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015210
	350-40, doppels.	750 x 750mm	1-40 W / O	809-015220
Standarthalterung, justierbare für FGÜ-Transparent				809-015950-
Drehhalterung für FGÜ-Transparent				809-015955
Ersatzlampe für Tiefstrahler			SOX 90	809-015905
Ersatzlampe für innenbeleuchtetes VZ			1-40 W / O	809-015920
Peitschenmast mit Unterteil zum Eingraben	Ausladung SAL 4000mm			748-002010
	Ausladung SAL 6000mm			748-002020
	Mehrpreis für Kürzung der Ausladung			748-002005
Peitschenmast mit Unterteil und Fußplatte	Ausladung SAL 4000mm			748-002030
	Ausladung SAL 6000mm			748-002040
	Mehrpreis für Kürzung der Ausladung			748-002005
Montageset für Peitschenmast Ausladung SAL 4000mm				748-002002
Montageset für Peitschenmast Ausladung SAL 6000mm				748-002004
Maxlae – Schelle Lochabstand 50 – 80mm für Rohrpfeiler und Masten aller Art				735-318010
Stahlbandhalterung B 107 Lochabstand : 70mm				735-1505

..... Innenbeleuchtete Verkehrszeichen

Die innenbeleuchteten Verkehrszeichen entsprechen der Schutzart IP 23 spritzwassergeschützt(Schutzklasse I) und werden nach VDE-Richtlinien gefertigt (Schutzklasse II für Elektroteile auf Anlagen)

Technische Daten

Gehäuse :

Aluminium, 170mm tief aus Aluminium-Stangenpressprofil mit eingeschweißter Rückwand aus Aluminiumblech

Transparentscheibe :

Aus Makrolon mit Gummidichtungsprofil im Alu-Profilrahmen gehalten. Witterungsgeständig, stoß- und schlagfest, hohe Transparenz. Die Farben des Schaubildes entsprechen beleuchtet und unbeleuchtet den Vorschriften der StVO. Farben nach DIN 6171.

Elektrische Ausstattung :

Fassungen, Vorschaltgeräte Kompensationskondensatoren und Starter komplett aus einem Installationsträger montiert und Dadurch leicht auszutauschen!

Ausleuchtung :

Gleichmäßige und blendungsfrei mit Marken-Leuchtstofflampen

Spannung :

220 V / 50 Hz

	VZ-Nr.	Abmessung	Art-Nr.
	205 Vorfahrt Gewähren	SL 900mm	809-016005
	206 Halt Vorfahrt Gewähren	SL 900mm	809-016020
	605-20 Leitbaket rechtsweisend	750 x 250mm	809-016030
	626-30 Leitbaket beidseitig weisend	750 x 500mm	809-016040



Transparent Frauenparkplatz

gemäß den Richtlinien für Frauenpark-Plätze an bewirtschafteten Rastanlagen der Bundesautobahn

Transparent	Art-Nr.
Abmessungen 450 x 850mm	809-016200
Aufsteller D= 76 x 2500mm	809-016210

..... Eingrabe- Leitpfosten

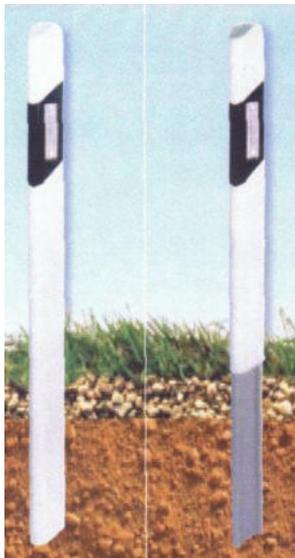
Eingrabe- Leitpfosten

Die Leitpfosten bestehen aus Niederdruck- Polyäthylen (HDPE). Sie entsprechen in allen Punkten den Hinweisen für die Anordnung und Ausführung von senkrechten Leiteinrichtungen des Bundesverkehrsministeriums und wurden von der Bundesanstalt für Straßenwesen geprüft und zugelassen. Unsere Pfosten sind Frost-, Hitze und UV- Beständig.

Typenübersicht

Artikel- Nr.	Wandstärke	Reflektor	Versteifungsart	Länge
815-00162111DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60	ohne Aussteifung / unten offen	1,60 m
815-00162121DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60Ja	Rohraussteifung / unten offen	1,60 m
815-00162131DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60Ja	Profilkern / unten offen	1,60 m

Darstellungen



Zubehör / Grass-Stop-Platte

Artikel- Nr.	Größe
815-020510	D= 500mm

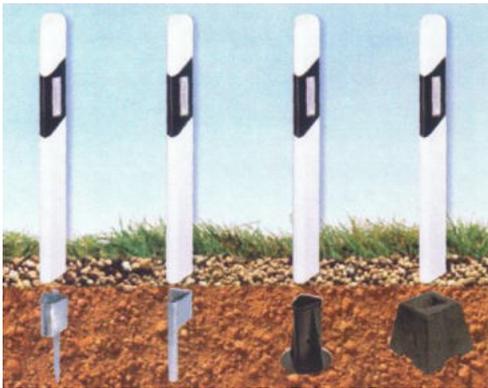


Socket-Leitpfosten

Socket-Leitpfosten

Die Leitpfosten bestehen aus Niederdruck- Polyäthylen (HDPE). Sie entsprechen in allen Punkten den Hinweisen für die Anordnung und Ausführung von senkrechten Leiteinrichtungen des Bundesverkehrsministeriums und wurden von der Bundesanstalt für Straßenwesen geprüft und zugelassen. Unsere Pfosten sind Frost-, Hitze und UV-beständig.

Darstellungen



Rohraussteifung

Profilkern

Sockettypen

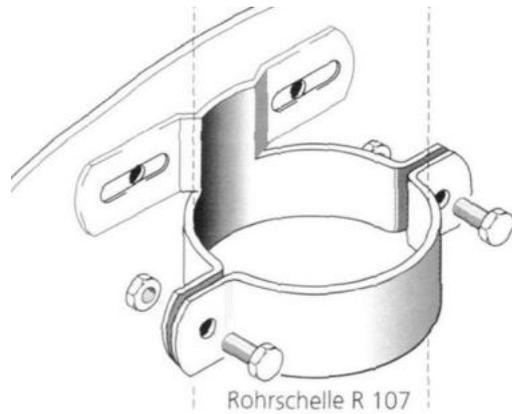


Artikel- Nr.	Typ	Beschreibung
815-0105	SOT 1	Metallsocket mit T-Eisen; L= 500 mm
815-0107	SOT 2	Metallsocket mit Rundrohr; D= 48 mm
815-0109	SOT 3	Kunststoffsocket groß; D= 250 mm; L= 300 mm
815-0111	SOT 4	Recyclingsocketstein; 300 x 300 x 250 mm/ 10,5 kg
815-01113	SOT 5	Betonsocketstein; 300 x 300 x 250 mm/ 24 kg

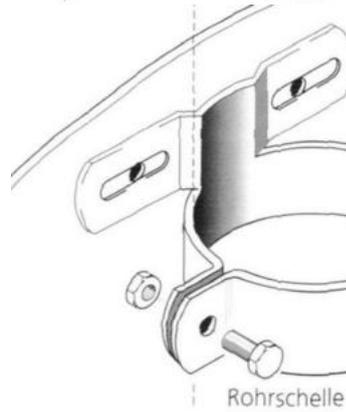
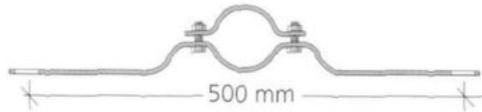
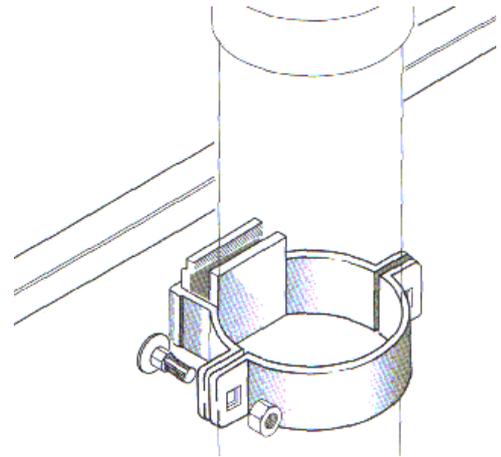
Typenübersicht

Artikel- Nr.	Wandstärke	Reflektor	Versteifungsart	Länge
815-00161111DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60	ohne Aussteifung / unten offen	1,20 m
815-00161121DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60Ja	Rohraussteifung / unten offen	1,20 m
815-00161131DW	3 mm	doppelseitig weiß / Klasse 2 rechts 40 x 180 / links D= 60Ja	Profilkern / unten offen	1,20 m

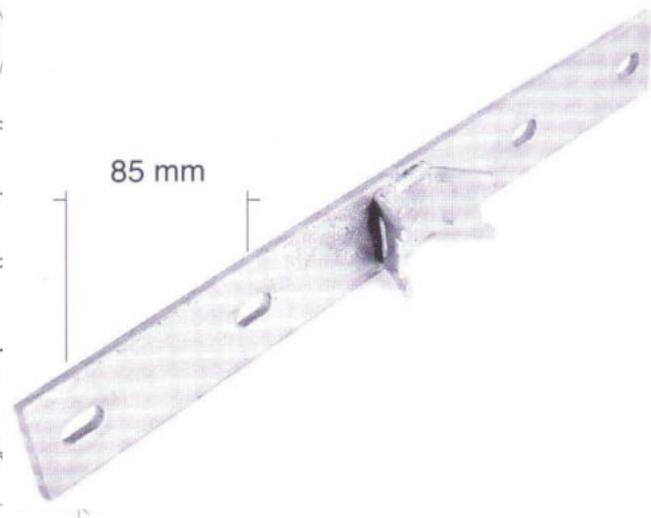
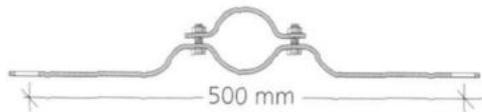
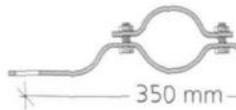
..... **Befestigungsmaterial**



Rohrschelle R 107



Rohrschelle



Rohrschellen

Rohrschellen:

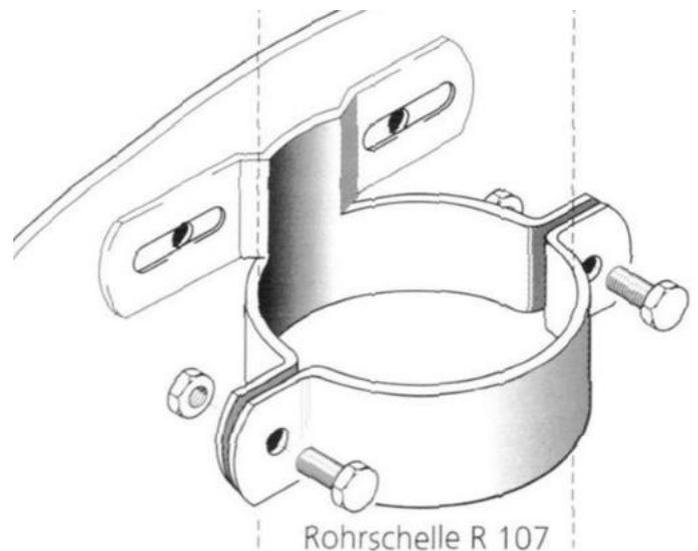
Werkstoff: Flachstahl feuerverzinkt, mind. 30 x 5 mm ;
Schellendurchmesser: 48,0 ; 60,3 ; 76,1 und 108 mm

Rohrschellen für Rohrfosten D=48 mm

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	R 007	735-1005
350 mm	R 035	735-1010
500 mm	R 050	735-1015
700 mm	R 070	735-1020
900 mm	R 090	735-1025

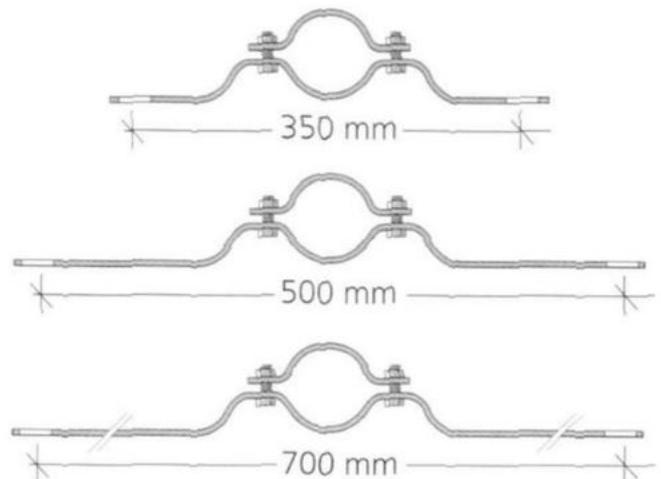
Rohrschellen für Rohrfosten D=60,3 mm

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	R 107	735-1030
350 mm	R 135	735-1035
500 mm	R 150	735-1040
700 mm	R 170	735-1045
900 mm	R 190	735-1050



Rohrschellen für Rohrfosten D=76,1 mm

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	R 307	735-1055
350 mm	R 335	735-1060
500 mm	R 350	735-1065
700 mm	R 370	735-1070
900 mm	R 390	735-1075



Rohrschellen für Rohrfosten D=108 mm

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	R 607	735-1080
350 mm	R 635	735-1085
500 mm	R 650	735-1090
700 mm	R 670	735-1095
900 mm	R 690	735-1100

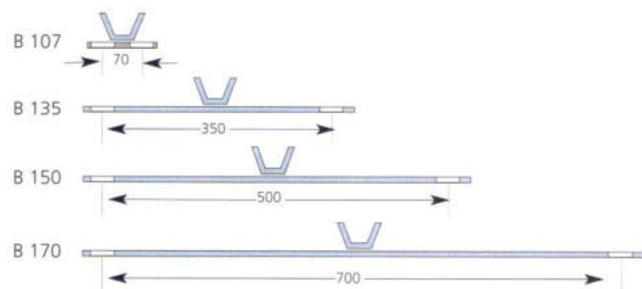
..... Bandschellen/ Auslegerschellen

Bandschellen:

Werkstoff: Flachstahl feuerverzinkt, mind. 30 x 5 mm ; Schellendurchmesser: universal

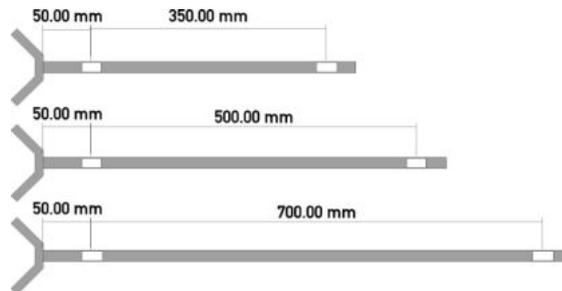
Bandschellen

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	B 107	735-1505
350 mm	B 135	735-1510
500 mm	B 150	735-1515
700 mm	B 170	735-1520



Auslegerbandschellen (vor Kopf geschweißt)

Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
350 mm	EB 135	735-1555
500 mm	EB 150	735-1560
700 mm	EB 170	735-1565



Auslegerrohrschellen (für Rohrfosten D= 60,3 mm)

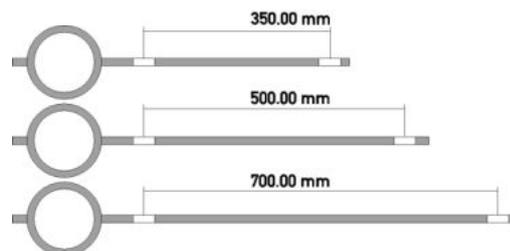
Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	ER 107	735-1705
350 mm	ER 135	735-1710
500 mm	ER 150	735-1715
700 mm	ER 170	735-1720

Auslegerrohrschellen

Werkstoff: Fachstahl feuerverzinkt, mind. 30 x 5 mm
Schellendurchmesser: 60,3 und 76,1 mm
mit seitlichem Ausleger

Auslegerrohrschellen (für Rohrfosten D= 76,1 mm)

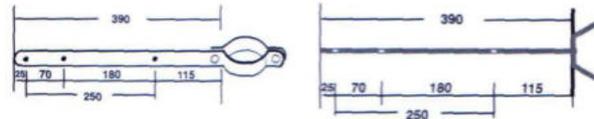
Lochabstand	Typ	Artikel- Nr.
70 mm	ER 307	735-1735
350 mm	ER 335	735-1740
500 mm	ER 350	735-1745
700 mm	ER 370	735-1750



Auslegerschellen

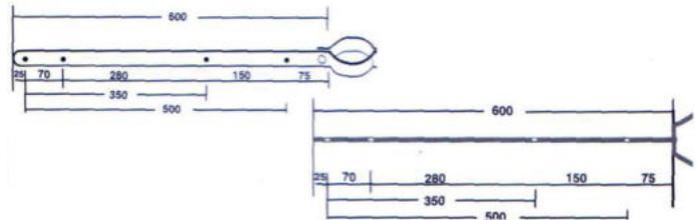
Größe 1 – 70%

Schelle	Bezeichnung	Artikel- Nr.
Band	R-AB39	
D= 48 mm	R-A039	
D= 60 mm	R-A139	
D= 76 mm	R-A339	
D= 108 mm	R-A639	



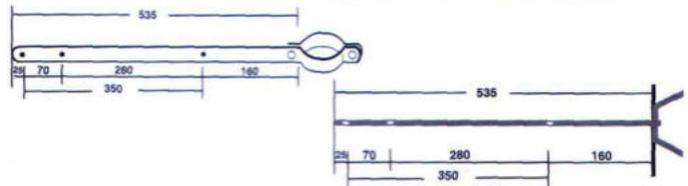
Größe 1 – 70%

Schelle	Bezeichnung	Artikel- Nr.
Band	R-AB60	
D= 48 mm	R-A060	
D= 60 mm	R-A160	
D= 76 mm	R-A360	
D= 108 mm	R-A660	



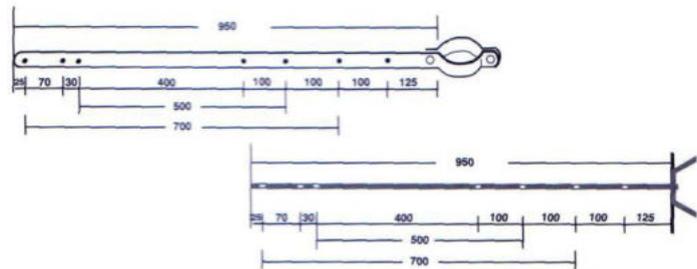
Größe 2 – 100%

Schelle	Bezeichnung	Artikel- Nr.
Band	R-AB53	
D= 60 mm	R-A153	
D= 76 mm	R-A353	
D= 108 mm	R-A653	



Größe 2 – 100%

Schelle	Bezeichnung	Artikel- Nr.
Band	R-AB95	
D= 60 mm	R-A195	
D= 76 mm	R-A395	
D= 108 mm	R-A695	

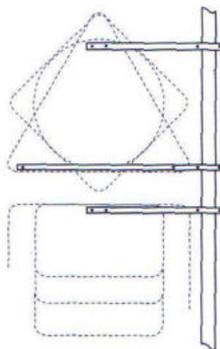


Größe 1 – 70%

D= 420 mm
SL 630
420 x 420 mm

231 x 420 mm
315 x 420 mm
420 x 420 mm

500 x 500 mm
750 x 500 mm

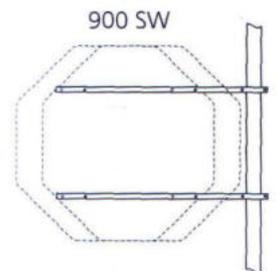
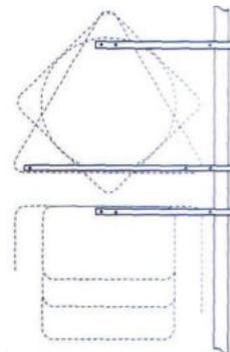


Größe 2 – 100%

D= 600 mm
SL 900
600 x 600 mm

330 x 600 mm
450 x 600 mm
600 x 600 mm

750 x 750 mm
840 x 840 mm
D= 750 mm



Traversenschellen

Flachtraversen:

Zur Befestigung von profilverstärkten Verkehrszeichen. Werkstoff: Flachstahl feuerverzinkt;
Material: 45 x 6 mm; mit Langlöchern 11 x 20 mm

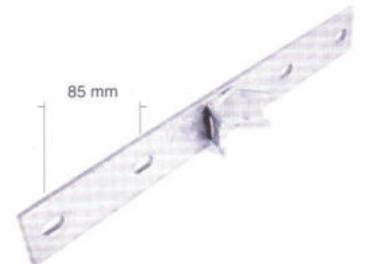
Rohrtraversen

Steglänge/ Löcher	Rohrdurchmesser	Typ	Artikel- Nr.
400 mm/ 4	60 mm	TRS	735-2105
400 mm/ 4	76 mm	TRS	735-2110
400 mm/ 4	108 mm	TRS	735-2115
400 mm/ 4	133 mm	TRS	735-2120
800 mm/ 8	60 mm	TRS	735-2125
800 mm/ 8	76 mm	TRS	735-2130
800 mm/ 8	108 mm	TRS	735-2135
800 mm/ 8	133 mm	TRS	735-2140



Bandtraversen

Steglänge/ Löcher	Rohrdurchmesser	Typ	Artikel- Nr.
400 mm/ 4	Band	TBS	735-2145
800 mm/ 8	Band	TBS	735-2150



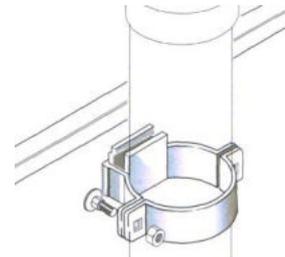
Klemm-/ Sonderschellen

Alformklemmschellen:

Werkstoff: Aluminium, mind. 30 x 5 mm ; Schellendurchmesser: 48, 60,3, 76,1 und 108 mm

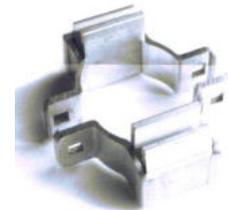
Alformklemmschellen

für Rohrfosten D=	Typ	Artikel- Nr.
48 mm	AK 0	735-3005
60,3mm	AK 1	735-3010
76,1 mm	AK 3	735-3015
108 mm	AK 6	735-3020



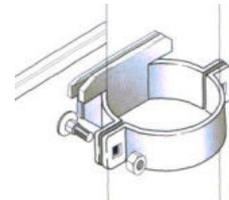
Alformdoppelklemmschellen

für Rohrfosten D=	Typ	Artikel- Nr.
60,3mm	DAK 1	735-3050
76,1 mm	DAK 3	735-3055



Alkantklemmschellen

für Rohrfosten D=	Typ	Artikel- Nr.
60,3mm	AKT 1	735-3070
76,1 mm	AKT 3	735-3075



Y-Halter aus V2A

(Verpackungseinheit: 50 Stck.)

Bezeichnung	Länge	Artikel- Nr.
H 096	60 mm	735-3105
H 097	140 mm	735-3110



Schilderhalter aus V2A

(Verpackungseinheit: 50 Stck.)

Bezeichnung	Länge	Lochabstand	Artikel- Nr...
H 026	90 mm	50–80 mm	735-3150
H 025	140 mm	60–120 mm	735-3155
H 027	200 mm	115-175 mm	735-3160



Zubehör

Stahlband V2A

(Verpackungseinheit: 30m / Rolle)

Bezeichnung	Größe	Artikel- Nr.
ESB 01	16 x 0,75 mm	735-3205
ESB 02	19 x 0,75 mm	735-3210

Spannschlaufen V2A

(Verpackungseinheit: 100 Stck.)

Bezeichnung	Größe	Artikel- Nr.
S 01	16 mm	735-3230
S 02	19 mm	735-3235



Spannwerkzeug Stahl verz.

(zur Bandbefestigung mit Spannschlaufen)

Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
W 01	2 kg	735-3250



SPS- Schloss Stahl feuerverzinkt

(Verpackungseinheit: 50 Stck.)

Bezeichnung	Stahlband	Artikel- Nr.
SPS	16 und 19 mm	735-3280



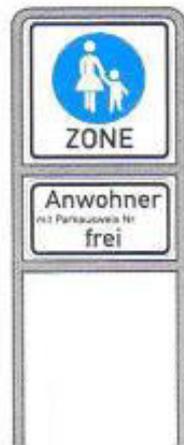
Klemmklotze aus Aluminium

Bezeichnung	Größe	Artikel- Nr.
Klemmklotz mit Loch D= 8,5 mm	40 mm	735-3082
Klemmklotz mit Loch D= 10,5 mm	40 mm	735-3084

Schraubensätze V2A

Bezeichnung	Größe	Artikel- Nr.
Schraubensatz pro Schelle M6x16 bestehend aus: 2 x Sechskantschrauben M6x16 + 2 x Mutter M6 + 4 x U- Scheibe 6,4 mm	M6	735-3510
Schraubensatz pro Schelle M8x25 bestehend aus: 2 x Sechskantschrauben M8x25 + 2 x Mutter M8	M8	735-3520
Schlossschraubensatz M8x30 bestehend aus: 2 x Schloßschrauben M8x30 + 2 x Mutter M8	M8	735-3530
Schraubensatz M8x40 bestehend aus: 1 x Sechskantschrauben M8x40 + 1 x Mutter M8	M8	735-3535
Schlossschraubensatz M8x40 bestehend aus: 1 x Schloßschrauben M8x40 + 1 x Mutter M8	M8	735-3540

Aufstellvorrichtungen



..... Rohrpfosten nach IVZ- Norm

Ausführung:

Alle nachfolgend aufgeführten Rohrpfosten entsprechen in Form und Abmessung den Anforderungen der IVZ- Norm

Bodenfreiheit:

Regelaufstellung (H) 2,0m; über Radwegen 2,25m.
Tiefaufstellung (T) 1,0m; auf Verkehrsinseln und Fahrbahnteilern 0,6m.

Rohrpfosten:

Werkstoff: Stahl feuerverzinkt oder Aluminium
Rohrdurchmesser: 60,3 und 76,1 mm
Wandstärke: Stahl mind. 2,0 mm;
Aluminium 2,5 mm

Aluminium

D= 60,0 mm; Wandst. 2,5 mm

Länge	Typ	kg	Artikel- Nr.
2500	A 225	3,1	730-0116
2750	A 227	3,4	730-0117
3000	A 230	3,7	730-0118
3250	A 232	4,0	730-0119
3500	A 235	4,3	730-0120
3750	A 237	4,7	730-0121

D= 76,1 mm; Wandst. 3,0 mm

Länge	Typ	kg	Artikel- Nr.
3000	A 430	5,7	730-0138
3250	A 432	6,2	730-0139
3500	A 435	6,7	730-0140
3750	A 437	7,2	730-0141
4000	A 440	7,6	730-0142
4250	A 442	8,1	730-0143
4500	A 445	8,6	730-0144

Stahl feuerverzinkt

D= 60,3 mm; Wandst. 2,0 mm

Länge	Typ	kg	Artikel -Nr.
2000	S 120	6,5	730-0014
2250	S 122	6,8	730-0015
2500	S 125	7,1	730-0016
2750	S 127	7,8	730-0017
3000	S 130	8,6	730-0018
3250	S 132	9,3	730-0019
3500	S 135	10,0	730-0020
3750	S 137	10,8	730-0021
4000	S 140	11,5	730-0022

D= 60,3 mm; Wandst. 2,9 mm

Länge	Typ	kg	Artikel- Nr.
3000	S 230	12,5	730-0038
3250	S 232	13,5	730-0039
3500	S 235	14,5	730-0040
3750	S 237	15,5	730-0041
4000	S 240	16,5	730-0042

D= 76,1 mm; Wandst. 2,0 mm

Länge	Typ	kg	Artikel- Nr.
3500	S 335	12,0	730-0060
3750	S 337	13,0	730-0061
4000	S 340	14,0	730-0062
4250	S 342	15,0	730-0063
4500	S 345	16,0	730-0064
4750	S 347	17,0	730-0065

D= 76,1 mm; Wandst. 2,9 mm

Länge	Typ	kg	Artikel- Nr.
3500	S 435	18,5	730-0080
3750	S 437	20,0	730-0081
4000	S 440	21,0	730-0082
4250	S 442	22,5	730-0083
4500	S 445	24,0	730-0084
4750	S 447	25,0	730-0085



Bodenhülsen

Graugussbodenhülsen

Graugussbodenhülsen komplett mit Spannmutter und PVC- Klemmring. Pfostenbefestigung erfolgt mit PVC-Ring und Spannmutter.



Stahlhülsen

Stahlbodenhülse feuerverzinkt und mit Klemmkeil aus Guss versehen. Die Klemmung erfolgt mittels Imbusschraube aus Edelstahl. Zum besseren Einsetzen ist die Bodenhülse mit einer Grundplatte versehen.



Typ	Durchmesser	Länge	Artikel-Nr.
GBH 00	48mm	300mm	732-2605
GBH 01	60mm	300mm	732-2610
GBH 02	60mm	500mm	732-2615
GBH 03	76mm	300mm	732-2620
GBH 04	76mm	500mm	732-2625
EGW01	Ersatzgewinding 60mm		732-2630
EGW02	Ersatzgewinding 76mm		732-2635
EKR01	Ersatzklemmring	60mm	732-2640
EKR02	Ersatzklemmring	76mm	732-2645
BSG01	Blindstopfen	60mm	732-2650
BSG02	Blindstopfen	76mm	732-2655

Typ	Durchmesser	Länge	Artikel-Nr.
SH 01	60mm	300mm	732-2705
SH 01	60mm	300mm	732-2710
SH 02	60mm	500mm	732-2715
SH 03	76mm	300mm	732-2720
SH 04	76mm	500mm	732-2725
BSS01	Blindstopfen 60,3 mm		732-2730
BSS02	Blindstopfen 76,0 mm		732-2735

..... Rohrstände nach IVZ- Norm

VZ- Nr.		Maße in mm	Standrohr	Rahmenrohr	Bodenfreiheit	Typ-Nr.	Artikel-Nr.
101 - 151, 301		SL 630	60,3	26,9	2250	E 01	731-0010
		SL 900	60,3	26,9		E 02	731-0011
		SL 1260	76,1			E 03	731-0012
205		SL 630	60,3	26,9	2250	E 06	731-0013
		SL 900	60,3	26,9	2250	E 07	731-0014
		SL 1260	76,1	33,7	2250	E 08	731-0015
208 - 216, 222 223, 237-286, 392		D= 420	60,3	26,9	2250	E 11	731-0020
		D= 600	60,3	26,9	2250	E 12	731-0021
		D= 750	60,3	26,9	2250	E 13	731-0022
		D= 600	60,3	26,9	600	E 17	731-0023
		D= 750	60,3	26,9	600	E 18	731-0024
206		900 x 900	76,1	26,9	2250	E 22	731-0030
		1050 x 1050	76,1	33,7	2250	E 23	731-0031
224, 242, 243, 270, 274, 290, 292, 308, 314, 316, 330, 331, 334, 350-353, 355, 357-363, 367, 375-381, 468		420 x 420	60,3	26,9	2250	E 31	731-0035
		600 x 600	60,3	26,9	2250	E 32	731-0036
		840 x 840	76,1	26,9	2250	E 33	731-0037
		750 x 750	60,3	26,9	2250	E 34	731-0038
306 + 307		420 x 420	60,3	26,9	2250	E 36	731-0039
		600 x 600	60,3	26,9	2250	E 37	731-0040
386-51		200 x 750	60,3	26,9	2250	E 41	731-0045
		200 x 1000	60,3	26,9	2250	E 42	731-0046
220-221		300 x 800	60,3	26,9	2250	E 43	731-0047
386-50		333 x 1000	60,3	26,9	2250	E 44	731-0048
386-10, - 20, -40		333 x 1250	60,3	26,9	2250	E 45	731-0049
385		350 x 1050	60,3	26,9	2250	E 46	731-0050
310 - 312, 388 389, 325, 326		420 x 630	60,3	26,9	2250	E 47	731-0055
		600 x 900	60,3	26,9	2250	E 48	731-0056
		840 x 1260	76,1	33,7	2250	E 49	731-0057
315, 317, 354, 356, 360, 366 368, 442, 455, 460		630 x 420	60,3	26,9	2250	E 61	731-0058
		900 x 600	60,3	26,9	2250	E 62	731-0059
605-14, -24, -30		750 x 500	60,3	26,9	600	E 67	731-0060

..... Rohrrahmen + Rohrständer

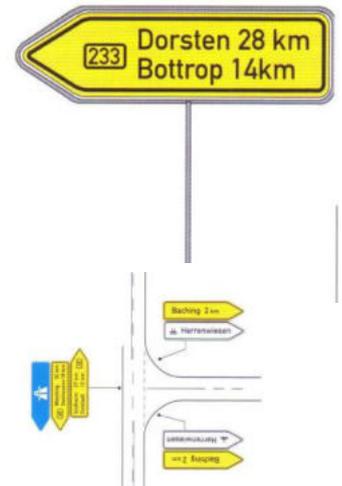
Rohrständer als Fahne; Bodenfreiheit 2250 mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel-Nr.
FE 31	420 x 420	60 mm		731-0105
FE 32	600 x 600	60 mm		731-0106
FE 33	840 x 840	76 mm		731-0107
FE 34	750 x 750	60 mm		731-0108
FE 48	600 x 900	60 mm		731-0109



Rohrständer für Pfeilwegweiser; Bodenfreiheit 2250 mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel-Nr.
E 811	250 x 1000	60 mm		731-0115
E 822	350 x 1250	60 mm		731-0116
E 829	350 x 1400	60 mm		731-0117
E 823	350 x 1500	60 mm		731-0118
E 824	350 x 1750	60 mm		731-0119
E 833	400 x 1500	60 mm		731-0120
E 834	400 x 1750	60 mm	415, 418,	731-0121
E 835	400 x 2000	76 mm	419, 432	731-0122
E 843	450 x 1500	76 mm		731-0123
E 844	450 x 1750	76 mm		731-0124
E 845	450 x 2000	76 mm		731-0125
E 854	500 x 1750	76 mm		731-0126
E 855	500 x 2000	76 mm		731-0127



Rohrrahmen für 1 Pfeilwegweiser; Bodenfreiheit 1000 mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel-Nr.
Z 811	250 x 1000	48 mm		731-0130
Z 822	350 x 1250	48 mm		731-0131
Z 829	350 x 1400	48 mm		731-0132
Z 823	350 x 1500	48 mm		731-0133
Z 824	350 x 1750	48 mm		731-0134
Z 833	400 x 1500	48 mm		731-0135
Z 834	400 x 1750	48 mm	415, 418,	731-0136
Z 835	400 x 2000	48 mm	419, 421, 432	731-0137
Z 843	450 x 1500	48 mm		731-0138
Z 844	450 x 1750	48 mm		731-0139
Z 845	450 x 2000	48 mm		731-0140
Z 854	500 x 1750	48 mm		731-0141



..... Rohrrahmen + Rohrstände

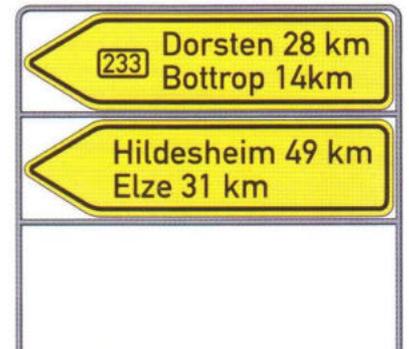
Rohrrahmen Tiefaufsteller für 1 Pfeilwegweiser Bodenfreiheit 1000mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel- Nr.
Z 855	500 x 2000	48 mm		731-0210
Z 857	500 x 2500	60 mm		731-0211
Z 875	600 x 2000	60 mm		731-0212
Z 877	600 x 2500	60 mm		731-0213



Rohrrahmen Tiefaufsteller für 2 Pfeilwegweiser Bodenfreiheit 1000mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel- Nr.
Z 91	2 x 250 x 1000	48 mm		731-0220
Z 922	2 x 350 x 1250	48 mm		731-0221
Z 929	2 x 350 x 1400	48 mm		731-0222
Z 923	2 x 350 x 1500	48 mm		731-0223
Z 924	2 x 350 x 1750	60 mm		731-0224
Z 933	2 x 400 x 1500	60 mm		731-0225
Z 934	2 x 400 x 1750	60 mm		731-0226
Z 935	2 x 400 x 2000	60 mm		731-0227
Z 943	2 x 450 x 1500	60 mm	415, 418, 419, 421, 432	731-0228
Z 944	2 x 450 x 1750	60 mm		731-0229
Z 945	2 x 450 x 2000	60 mm		731-0230
Z 954	2 x 500 x 1750	60 mm		731-0231
Z 955	2 x 500 x 2000	60 mm		731-0232
Z 957	2 x 500 x 2500	60 mm		731-0233
Z 975	2 x 600 x 2000	76 mm		731-0234
Z 977	2 x 600 x 2500	76 mm		731-0235



Rohrrahmen Tiefaufsteller Rechteckwegweiser Bodenfreiheit 1000mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel- Nr.
Z 71	250 x 1500	48 mm		731-0240
Z 72	250 x 2000	48 mm	600	731-0241
Z 73	250 x 2500	48 mm		731-0242
Z 74	333 x 1250	48 mm	386	731-0243
Z 75	500 x 1500	48 mm	625	731-0244
Z 76	500 x 2000	48 mm	600, 625	731-0245
Z 77	500 x 2500	60 mm	600, 625	731-0246
Z 78	600 x 900	48 mm	310-311	731-0247



..... Rohrrahmen + Rohrständer

Rohrumrandung Fahne für Pfeilwegweiser

Typ	Maße in mm	Standrohr	Bezeichnung VZ – Nr.	Artikel- Nr.
FS 811/1	250 x 1000	60 mm	415, 418, 419, 432	731-0310
FS 811/3		76 mm		731-0311
FB 811		Band		731-0312
FS 822/1	350 x 1250	60 mm		731-0313
FS 822/3		76 mm		731-0314
FB 822		Band		731-0315
FS 829/1	350 x 1400	60 mm		731-0316
FS 829/3		76 mm		731-0317
FB 829		Band		731-0318
FS 823/1	350 x 1500	60 mm		731-0319
FS 823/3		76 mm		731-0320
FB 823		Band		731-0321



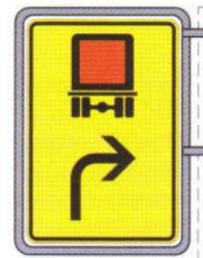
Rohrumrandung Fahne für Quadrate

Typ	Maße in mm	Standrohr	Artikel- Nr.
FS 31/1	420x 420	60 mm	731-0340
FS 31/3		76 mm	731-0341
FB 31		Band	731-0342
FS 32/1	600 x 600	60 mm	731-0343
FS 32/3		76 mm	731-0344
FB 32		Band	731-0345
FS 33/1	840 x 840	60 mm	731-0346
FS 33/3		76 mm	731-0347
FB 33		Band	731-0348
FS 34/1	750 x 750	60 mm	731-0349
FS 34/3		76 mm	731-0350
FB 34		Band	731-0351



Rohrumrandung Fahne für Rechtecke

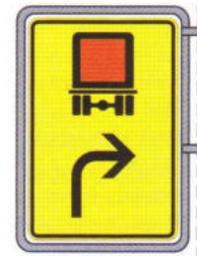
Typ	Maße in mm	Standrohr	Artikel- Nr.
FB 48	600 x 900	Band	731-0360
FS 61/1	630 x 420	60 mm	731-0361
FS 61/3		76 mm	731-0362
FB 61		Band	731-0363



..... Rohrrahmen + Rohrstände

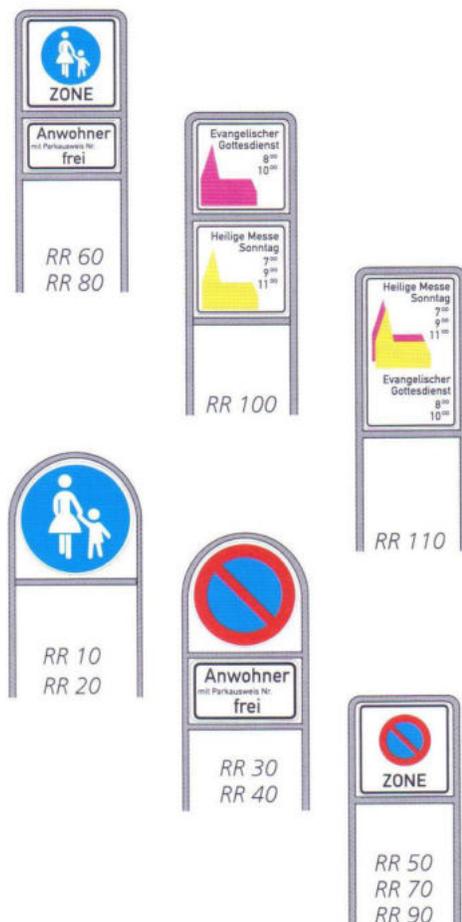
Rohrumrandung Fahne für Rechtecke

Typ	Maße in mm	Standrohr	Artikel-Nr.
FS 62/1	900 x 600	60 mm	731-0410
FS 62/3		76 mm	731-0411
FB 62		Band	731-0420
FS 67/1	750 x 500	60 mm	731-0425
FS 67/3		76 mm	731-0426
FB 67		Band	731-0430



Sonderrohrrahmen außerhalb der IVZ – Norm, Bodenfreiheit 1000mm

Typ	Maße in mm	Standrohr	Artikel-Nr.
RR 10	D= 420	48 mm	731-0451
RR 20	D= 600	48 mm	731-0452
RR 30	D= 420 + 231x420	48 mm	731-0460
RR 40	D= 600 + 330x600	48 mm	731-0461
RR 120	420 x 630	48 mm	731-0465
RR 50	600 x 600	48 mm	731-0470
RR 70	840 x 840	48 mm	731-0475
RR 90	750 x 750	48 mm	731-0480
RR 60	600x600 + 330x600	48 mm	731-0485
RR 80	840x840 + 412x750	48 mm	731-0490
RR 100	2 x 750 x 750	60 mm	731-0495
RR 110	1250 x 750	48 mm	731-0499

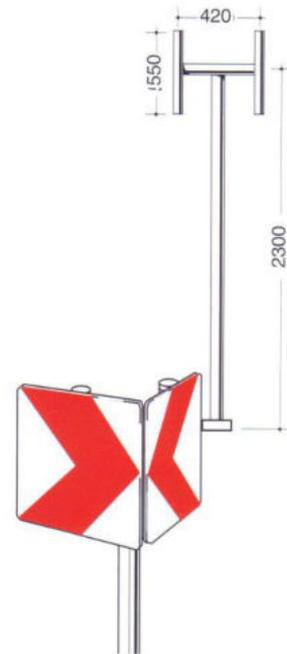


..... Gabelpfosten + Spezialhalterungen

Gabelpfosten GP 1

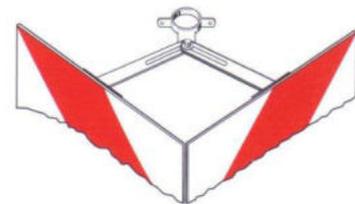
Aus Stahlrohr D= 60 mm; feuerverzinkt; mit Erdanker und Abdeckkappen; L= 2300 mm; zur Befestigung von 2 Richtungstafeln 500 x 500 mm

Typ: GP 1



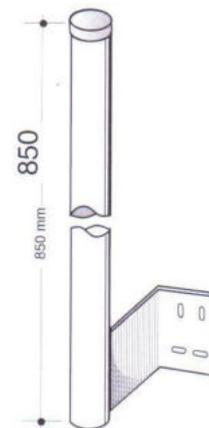
Spezialhalterung RJH

Aus Flachstahl 30 x 5 mm; feuerverzinkt; zur Befestigung von 2 Richtungstafeln 500 x 500 mm; an Rohrpfosten D= 60,3 mm
Einstellbereich von 60 – 110 Grad



Sonderhalterung RLH

Aus Stahl; feuerverzinkt; mit angeschweisstem Flachstahl 120 x 6 mm und Endkappe; mit Langlöchern 9 x 16 mm; zur Befestigung von 2 Richtungstafeln 500 x 500 mm an Leitplankenpfosten
Bestens geeignet zur Anbringung der einstellbaren Spezialhalterung RJH



Rohrfostenzubehör

Rohrverbinder (Long-Fix)

Maße	Artikel- Nr.
60/2,0 x 160 mm	730-5105
60/3,0 x 160 mm	730-5106
76/2,0 x 160 mm	730-5107
76/3,0 x 160 mm	730-5108
60/2,0 x 300 mm	730-5110
60/3,0 x 300 mm	730-5111
76/2,0 x 300 mm	730-5112
76/3,0 x 300 mm	730-5113



Dekokugeln Stahl verzinkt

für Rohrfosten D=	Artikel- Nr.
60,3 mm	730-5105



..... **Betonsockelsteine**

Betonsockelsteine konisch Form

Bezeichnung	Maße	Gewicht	Artikel- Nr.
BST 60-500-Keile	190 x 190 / 270 x 270mm x 500mm	58 kg	815-20250
BST 76-500-Keile	190 x 190 / 270 x 270mm x 500mm	58 kg	815-20255



Holzkeil

Bezeichnung	Artikel- Nr.
Holzkeil	815-20010

Steighilfe

Steighilfe für Rohrfosten D= 60mm / D=76mm

Kein lästiges Aufklappen der Leiter mehr.
Steighilfe einklemmen, draufstellen und losmontieren. Fertig.

- TÜV Baumuster geprüft
- sicheres und komfortables Arbeiten an Festbeschilderung bis zu 1 m Höhe über Boden
- freihändiges Arbeiten am Rohrfosten
- gelochte Trittflächen nach BG-Richtlinien
- ideal für schwer zugängliche Beschilderungen
- schnelle und einfache Montage
- platzsparend
- maximale Nutzlast 180 kg



Steighilfe für Rohrfosten

Typ	Beschreibung	Maße	Gewicht	Artikel- Nr.
STH 01	Steighilfe für Rohrfosten D= 60,3 mm	305 x 150 x 425mm	4,8 kg	730-5005
STH 02	Steighilfe für Rohrfosten D= 76 mm	305 x 150 x 440mm	5,2 kg	730-5010

Absperrtechnik



Absperrpfosten

Absperrpfosten D= 42mm			
Beschreibung	Ausführung	Artikel- Nr. ohne Ösen	Artikel- Nr. mit 2 Ösen
Absperrpfosten; ortsfest; zum Einbetonieren	feuerverzinkt	910-1810A	910-1810C
	rot/ weiß	910-2810A	910-2810C
Absperrpfosten; ortsfest; für Dübelbefestigung	feuerverzinkt		
	rot/ weiß		



Kettenständer

Stabiler Kettenständer aus Eisen; verzinkt und pulverbeschichtet; mit 2 angeschweißten Ösen; mit 2 Folienringen; H: 1000 mm; Rohr: D= 60 mm; Wannendurchmesser: 300 mm; Wannenhöhe: 100 mm; Gewicht: ca. 7 kg

Artikel Nr.	Beschreibung	Typ
910-4105	Pfosten rot; Streifen weiß	1
910-4110	Pfosten weiß; Streifen rot	2
910-4115	Pfosten gelb; Streifen schwarz	3



Absperrpfosten

Absperrpfosten D= 60 mm

Beschreibung	Ausführung	Artikel- Nr. ohne Ösen	Artikel- Nr. mit 1 Öse	Artikel- Nr. mit 2 Ösen
Absperrpfosten; ortsfest; zum Einbetonieren	feuerverzinkt	910-2010A	910-2010B	910-2010C
	rot/ weiß	910-3010A	910-3010B	910-3010C
Absperrpfosten; ortsfest; für Dübelbefestigung	feuerverzinkt	910-2015A	910-2015B	910-2015C
	rot/ weiß	910-3015A	910-3015B	910-3015C
Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; für Dübelbefestigung	feuerverzinkt	910-2020A	910-2020B	910-2020C
	rot/ weiß	910-3020A	910-3020B	910-3020C
Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte	feuerverzinkt	910-2025A	910-2025B	910-2025C
	rot/ weiß	910-3025A	910-3025B	910-3025C
Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; für Dübelbefestigung	feuerverzinkt	910-2030A	910-2030B	910-2030C
	rot/ weiß	910-3030A	910-3030B	910-3030C
Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte	feuerverzinkt	910-2035A	910-2035B	910-2035C
	rot/ weiß	910-3035A	910-3035B	910-3035C
Absperrpfosten; ; herausnehmbar; mit Dreikantverschluss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren	feuerverzinkt	910-2040A	910-2040B	910-2040C
	rot/ weiß	910-3040A	910-3040B	910-3040C
Absperrpfosten; herausnehmbar; mit Profilzylinderschloss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren	feuerverzinkt	910-2045A	910-2045B	910-2045C
	rot/ weiß	910-3045A	910-3045B	910-3045C



Bodenplatte, zum Aufdübeln oder aufschraubbar auf Bodenhülse
Lochabstand: 70 x 122 mm



Weitere Absperrpfosten auf Anfrage

Absperrpfosten

Absperrpfosten D= 76 mm

Beschreibung	Ausführung	Artikel- Nr. ohne Ösen	Artikel- Nr. mit 1 Öse	Artikel- Nr. mit 2 Ösen
<i>Absperrpfosten; ortsfest; zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2210A	910-2210B	910-2210C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3210A	910-3210B	910-3210C
<i>Absperrpfosten; ortsfest; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2215A	910-2215B	910-2215C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3215A	910-3215B	910-3215C
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2220A	910-2220B	910-2220C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3220A	910-3220B	910-3220C
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2225A	910-2225B	910-2225C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3225A	910-3225B	910-3225C
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2230A	910-2230B	910-2230C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3230A	910-3230B	910-3230C
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2235A	910-2235B	910-2235C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3235A	910-3235B	910-3235C
<i>Absperrpfosten; ; herausnehmbar; mit Dreikantverschluss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2240A	910-2240B	910-2240C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3240A	910-3240B	910-3240C
<i>Absperrpfosten; herausnehmbar; mit Profilzylinderschloss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2245A	910-2245B	910-2245C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3245A	910-3245B	910-3245C



Bodenplatte, zum Aufdübeln oder aufschraubbar auf Bodenhülse
Lochabstand: 70 x 122 mm

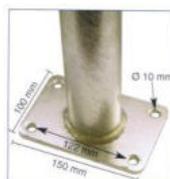


Weitere Absperrpfosten auf Anfrage

Absperrpfosten

Absperrpfosten 70 x 70 mm

Beschreibung	Ausführung	Artikel- Nr. ohne Ösen	Artikel- Nr. mit 1 Öse	Artikel- Nr. mit 2 Ösen
<i>Absperrpfosten; ortsfest; zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2110A	910-2110B	910-2110C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3110A	910-3110B	910-3110C
<i>Absperrpfosten; ortsfest; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2115A	910-2115B	910-2115C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3115A	910-3115B	910-3115C
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2120A	-	-
	<i>rot/ weiß</i>	910-3120A	-	-
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Dreikantverschluss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2125A	-	-
	<i>rot/ weiß</i>	910-3125A	-	-
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; für Dübelbefestigung</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2130A	-	-
	<i>rot/ weiß</i>	910-3130A	-	-
<i>Absperrpfosten; umlegbar; mit Profilzylinderschloss; zum Einbetonieren; inkl. Bodenhülse mit Bodenplatte</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2135A	-	-
	<i>rot/ weiß</i>	910-3135A	-	-
<i>Absperrpfosten; ; herausnehmbar; mit Dreikantverschluss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2140A	910-2140B	910-2140C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3140A	910-3140B	910-3140C
<i>Absperrpfosten; herausnehmbar; mit Profilzylinderschloss; inkl. Bodenhülse zum Einbetonieren</i>	<i>feuerverzinkt</i>	910-2145A	910-2145B	910-2145C
	<i>rot/ weiß</i>	910-3145A	910-3145B	910-3145C



Bodenplatte, zum Aufdübeln oder aufschraubbar auf Bodenhülse
Lochabstand: 70 x 122 mm



Weitere Absperrpfosten auf Anfrage

Absperrpfosten

Absperrpfosten EXCLUSIV

Moderner Absperrpfosten, der die Verkehrsfläche in vollem Umfang erhält und Stolperfallen vermeidet. Im umgeklappten Zustand verschwindet der Absperrpfosten bündig in einer Bodenwanne und der Verkehr kann den Pfosten dann ungehindert überrollen. Bei aufgerichtetem Pfosten wird die Bodenwanne automatisch durch ein stabiles Metallblech geschützt. Ideal zum sperren von Zufahrten und Parkplätzen.



Artikel Nr.	Beschreibung	Ausführung	Typ	Verschluss
	Absperrpfosten in Bodenwanne; 70 x 70 mm; 1000 mm über Flur	Pfosten feuerverzinkt	ASP-E1Z	Zylinderschloß
	Absperrpfosten in Bodenwanne; 70 x 70 mm; 1000 mm über Flur	Pfosten feuerverzinkt	ASP-E1D	Dreikant
910-3315	Absperrpfosten in Bodenwanne; 70 x 70 mm; 1000 mm über Flur	Pfosten rot/ weiß	ASP-E2Z	Zylinderschloß
	Absperrpfosten in Bodenwanne; 70 x 70 mm; 1000 mm über Flur	Pfosten rot/ weiß	ASP-E2D	Dreikant

Absperrpfosten vollversenkbar

Vierkantrohr 70 x 70mm ; 900mm Überflur

mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

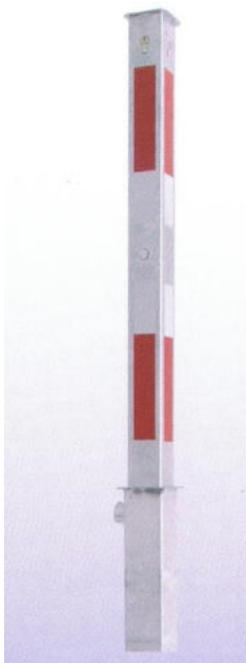
Bodenhülse 80 x 80x3mm ; Gesamtlänge : ca. 1100mm

	ca. kg	Art-Nr.:
Feuerverzinkt	16,5	910-3403
mit weiß – rot reflektierenden Streifen	16,5	910-3405

mit Profilzylinderschloß

Bodenhülse 80 x 80x3mm ; Gesamtlänge : ca. 1100mm

	ca. kg	Art-Nr.:
Feuerverzinkt	16,5	910-3408
mit weiß – rot reflektierenden Streifen	16,5	910-3410



Parkbügel starr

**Parkplatzsperre „ Standard „ Artikel- Nr.: 910-4410
aus Rundrohr D= 60 mm; mit seitlichen Rundrohrbügeln und
durchgehender Bodenplatte
Gesamtbreite: ca. 800 mm; Gesamthöhe: ca. 500 mm**

Umlegbar, mit **Profilzylinderschloss**, 3 Schlüssel, selbsteinrastend, feuerverzinkt mit 2 roten Ringen, für Dübelbefestigung; Gewicht: 9 kg



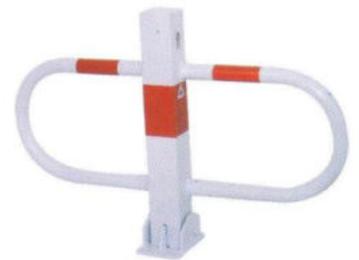
Parkplatzsperre „ Standard „

**Parkplatzsperre
aus Vierkantrrohr 70x70 mm; mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite: ca. 800 mm; Gesamthöhe: ca. 500 mm**

Umlegbar, mit **Profilzylinderschloss**, 3 Schlüssel, selbsteinrastend, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100x150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse mit Aufnahmeplatte zum Einbetonieren;

(**Bodenhülse Art.- Nr. 910-5350** bitte mitbestellen, wenn Einbetoniert werden soll)

Ausführung	Typ	Artikel Nr.
feuerverzinkt	PS01/1	910-4420
feuerverzinkt; weiß beschichtet mit roten Ringen	PS02/1	910-4425



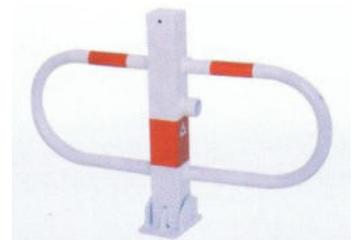
PS02/1

**Parkplatzsperre
aus Vierkantrrohr 70x70 mm; mit seitlichen Rundrohrbügeln
Gesamtbreite: ca. 800 mm; Gesamthöhe: ca. 500 mm**

Umlegbar, mit **Dreikantverschluss**, selbsteinrastend, für Dübelbefestigung mit Bodenplatte 100x150 mm oder zur Befestigung an Bodenhülse mit Aufnahmeplatte zum Einbetonieren; Gewicht: 11,5 kg

(**Bodenhülse Art.- Nr. 910-5350** bitte mitbestellen, wenn Einbetoniert werden soll)

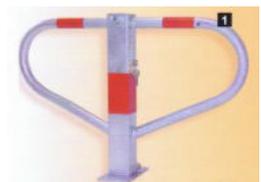
Ausführung	Typ	Artikel Nr.
feuerverzinkt	PS01/2	910-4430
feuerverzinkt; weiß beschichtet mit roten Ringen	PS02/2	910-4435



PS02/2

Parkplatz – Sperrbügel GM 01

Ausführung	Typ	Artikel Nr.
umlegbar mit Zylinderschloss, Mittelrohr 70x70mm, Seitenrohre D=34mm Mit Bodenplatte, Stahl feuerverzinkt, H= 500mm, Breite= 800mm	GM 01	910-4810



GM 01“

..... Parkbügel flexibel

Parkbügel „Flex“

Allseitig elastisch bei Schub- oder Stoßkraft; Vierkantrrohr 70x70 mm;
500 mm Überflur; 95 mm Überfahrhöhe; mit seitlichem Rundrohrbügel;
800 mm Gesamtbreite



Ausführung	Artikel Nr.
Umlegbar, mit Profilzylinderschloss, 3 Schlüssel, selbsteinrastend, feuerverzinkt und rot beschichtet mit 2 weißen reflektierenden Ringen, für Dübelbefestigung oder zur Befestigung an Bodenhülse	910-4650

(Bodenhülse [Art.- Nr. 910-5350](#) bitte mitbestellen, wenn Einbetoniert werden soll)

Parkbügel „Flexy B 600“

Stahl feuerverzinkt, Mittelpfosten Stahlrechteckrohr 50 x 80mm,
Bodenplatte : 150 x 250mm (LA 120 x 210mm) zum Aufdübeln
Gesamtbreite : 1000mm , Höhe Überflur : 600mm
mit roten Reflexstreifen
Neigung bis zu 45°

B 600 : Mittelpfosten und Bügel federnd gelagert



Lieferbare Ausführungen	Artikel Nr.
Parkbügel B 600-SC, vorgerüstet für Profilhalbzylinder	910-47102
Parkbügel B 600-CO, Profilhalbzylinder verschiedenschließend	910-47104
Parkbügel B 600-CI, Profilhalbzylinder gleichschließend	910-47106
Parkbügel B 600-CM, Masterschließsystem Verschiedenschließende Variante des Profilhalbzylinders mit Generalschließung	910-47110
Masterschlüssel ; Schliessung CM	910-47150



Abweisbügel D 48mm

Abweisbügel aus Stahlrohr D= 48mm
feuerverzinkt oder weiß beschichte mit rot reflektierenden Streifen
Ideal zum Abtrennen von Bereichen oder zum Schutz von Blumenrabatten oder Bäumen

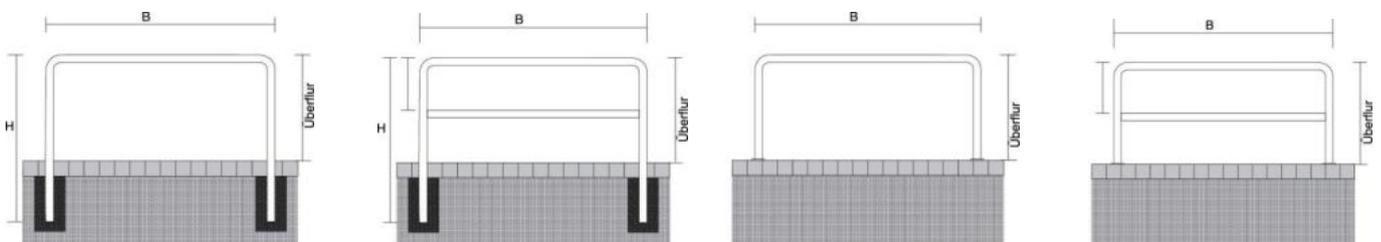


ohne Querholm

Breite mm	Höhe mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nr. feuerverzinkt	Artikel- Nr. mit Bodenplatte feuerverzinkt	Artikel – Nr.: weiß / rot	Artikel – Nr. mit Bodenplatte weiß / rot
1000	1000	7,5	911-5005	911-5005P	911-5005WR	911-5005WRP
1500		8,5	911-5010	911-5010P	911-5010WR	911-5010WRP
2000		10,0	911-5015	911-5015P	911-5015WR	911-5015WRP
700	1200	7,5	911-5030		911-5030WR	
1000		8,5	911-5035		911-5035WR	
1200		9,0	911-5040		911-5040WR	
500	1400	8,0	911-5050		911-5050WR	
1000		9,5	911-5055		911-5055WR	
1500		11,0	911-5060		911-5060WR	
2000		12,0	911-5065		911-5065WR	
2500		13,5	911-5070		-	

mit Querholm

Breite mm	Höhe mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nr. feuerverzinkt	Artikel- Nr. mit Bodenplatte feuerverzinkt	Artikel – Nr.: weiß / rot	Artikel – Nr. mit Bodenplatte weiß / rot
1000	1000	9,0		911-5105P		911-5105WRP
1500		11,0		911-5110P		911-5110WRP
2000		12,0		911-5115P		911-5115WRP
700	1200	9,5	911-5130		911-5130WR	
1000		11,5	911-5135		911-5135WR	
1200		911-5140		911-5140WR		
500	1400	10	911-5150		911-5150WR	
1000		12,5	911-5155		911-5155WR	
1500		14	911-5160		911-5160WR	
2000		16	911-5165		911-5165WR	
2500		17,5	911-5170			



Abweisbügel D 60mm

Abweisbügel aus Stahlrohr D= 60mm
feuerverzinkt oder weiß beschichte mit rot reflektierenden Streifen
Ideal zum Abtrennen von Bereichen oder zum Schutz von Blumenrabatten oder Bäumen

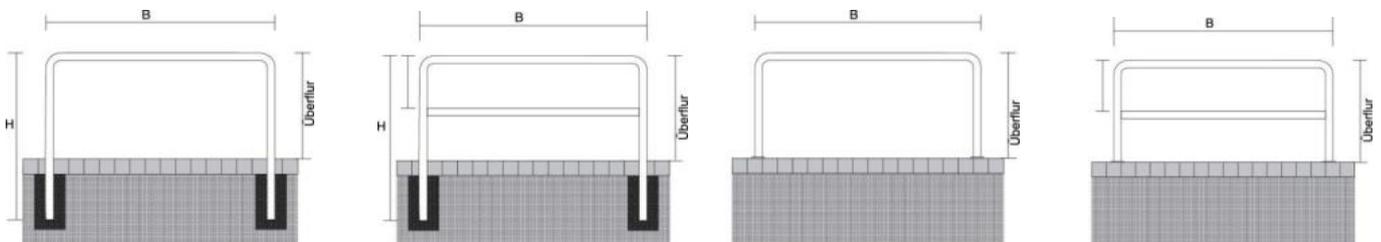


ohne Querholm

Breite mm	Höhe mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nr. feuerverzinkt	Artikel- Nr. mit Bodenplatte feuerverzinkt	Artikel – Nr.: weiß / rot	Artikel – Nr. mit Bodenplatte weiß / rot
1000	1000	7,5	911-5205	911-5205P	911-5205WR	911-5205WRP
1500		8,5	911-5210	911-5210P	911-5210WR	911-5210WRP
2000		10,0	911-5215	911-5215P	911-5215WR	911-5215WRP
700	1200	7,5	911-5230		911-5230WR	
1000		8,5	911-5235		911-5235WR	
1200		9,0	911-5240		911-5240WR	
500	1400	8,0	911-5250		911-5250WR	
1000		9,5	911-5255		911-5255WR	
1500		11,0	911-5260		911-5260WR	
2000		12,0	911-5265		911-5265WR	
2500		13,5	911-5270		-	

mit Querholm

Breite mm	Höhe mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nr. feuerverzinkt	Artikel- Nr. mit Bodenplatte feuerverzinkt	Artikel – Nr.: weiß / rot	Artikel – Nr. mit Bodenplatte weiß / rot
1000	1000	9,0		911-5305P		911-5305WRP
1500		11,0		911-5310P		911-5310WRP
2000		12,0		911-5315P		911-5315WRP
700	1200	9,5	911-5330		911-5330WR	
1000		11,5	911-5335		911-5335WR	
1200		911-5340	911-5340WR			
500	1400	10	911-5350		911-5350WR	
1000		12,5	911-5355		911-5355WR	
1500		14	911-5360		911-5360WR	
2000		16	911-5365		911-5365WR	
2500		17,5	911-5370			



Schutzbügel

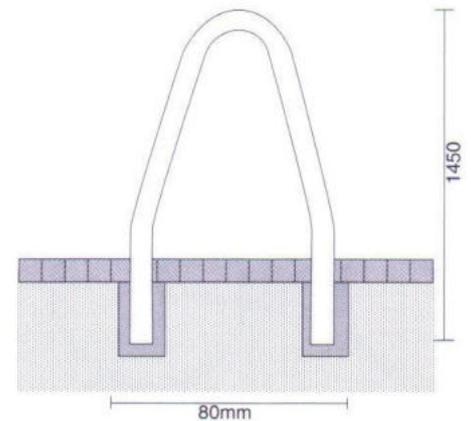


**Baumschutzbügel OVAL aus Stahlrohr; D= 48 mm
B= 800 mm; L= 1450 mm**

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	BSB 48-F	8 kg	911-3415

**Baumschutzbügel OVAL aus Stahlrohr; D= 60 mm
B= 800 mm; L= 1450 mm**

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	BSB 60-F	10 kg	911-3425
feuerverzinkt und pulverbeschichtet	BSB 60-FP	10 kg	911-3430

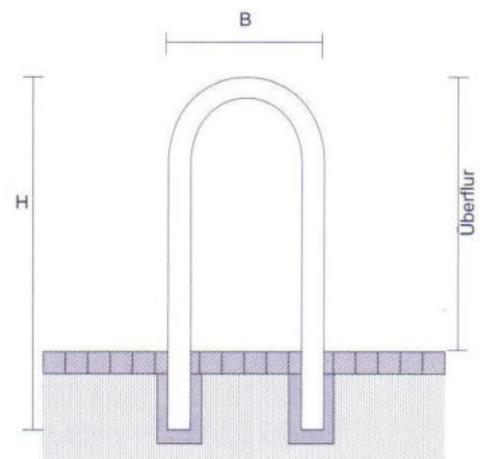


**Universalbügel aus Stahlrohr; D= 48 mm
Breite: 400 mm; Höhe: 1400 mm**

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	UVB 48-F	6 kg	911-3515
feuerverzinkt und pulverbeschichtet	UVB 48-FP	6 kg	911-3520

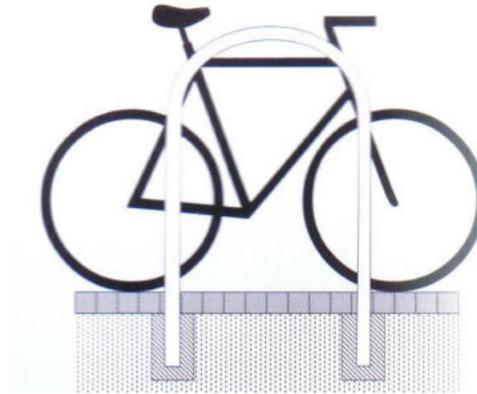
**Universalbügel aus Stahlrohr; D= 60 mm
Breite: 400 mm; Höhe: 1400 mm**

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	UVB 60-F	8,5 kg	911-3525
feuerverzinkt und pulverbeschichtet	UVB 60-FP	8,5 kg	911-3530



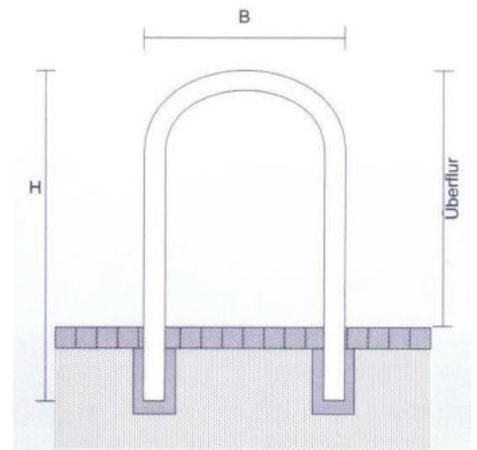
**Alle Bügel auch zum aufdübel.
Pulverbeschichtung sind auftragsbezogen. Kein Storno, keine Rücknahme.**

..... **Stahlrohrbügel**



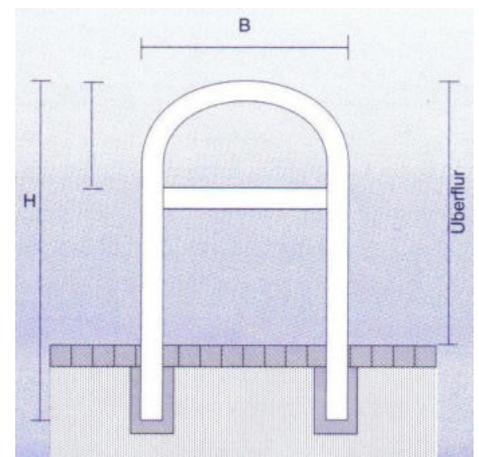
Rundbügel STANDARD; zum Einbetonieren
 Gesamthöhe: ca. 1200 mm; Gesamtbreite: ca. 650 mm,
 Stahlrundrohr D= 48 mm

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	RBS-F	7 kg	911-3535
feuerverzinkt und pulverbeschichtet	RBS-FP	7 kg	911-3540



Rundbügel PLUS mit Querstrebe; zum Einbetonieren
 Gesamthöhe: ca. 1200 mm; Gesamtbreite: ca. 650 mm,
 Stahlrundrohr D= 48 mm

Ausführung	Bezeichnung	Gewicht	Artikel- Nr.
feuerverzinkt	RBP-F	8 kg	911-3545
feuerverzinkt und pulverbeschichtet	RBP-FP	8 kg	911-3550



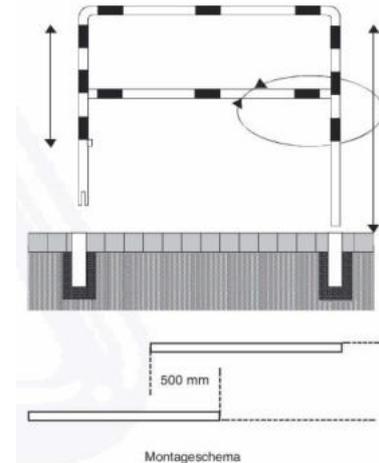
Alle Bügel auch zum Aufdübel.
 Pulverbeschichtung sind auftragsbezogen. Kein Storno, keine Rücknahme.

Wegesperren

Wegesperren Stahlrohr D=60mm, herausnehmbar; drehbar mit Dreikantverschluss nach DIN 3223

Gesamthöhe: ca. 1400 mm; Höhe Überflur: 1000 mm,

Stahlrundrohr D= 60 mm; inkl. feuerverzinkten Bodenhülsen (1x für Dreikantverschluss + 1x ohne Verschluss)



Wegesperre ohne Knieholm

Ausführungsart	Länge	Gewicht	Typ	Artikel Nr.
feuerverzinkt 	1000 mm	15 kg	WS-O-F 10	911-4105
	1500 mm	17 kg	WS-O-F 15	911-4110
	2000 mm	19 kg	WS-O-F 20	911-4115
	2500 mm	21 kg	WS-O-F 25	911-4120
feuerverzinkt, weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen 	1000 mm	15 kg	WS-O-W 10	911-4125
	1500 mm	17 kg	WS-O-W 15	911-4130
	2000 mm	19 kg	WS-O-W 20	911-4135
	2500 mm	21 kg	WS-O-W 25	911-4140

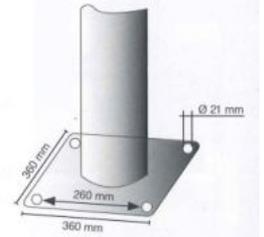
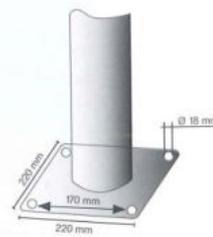
Wegesperre mit Knieholm

Ausführungsart	Länge	Gewicht	Typ	Artikel Nr.
feuerverzinkt 	1000 mm	18 kg	WS-M-F 10	911-4145
	1500 mm	21 kg	WS-M-F 15	911-4150
	2000 mm	25 kg	WS-M-F 20	911-4155
	2500 mm	29 kg	WS-M-F 25	911-4160
feuerverzinkt, weiß beschichtet mit rot reflekt. Streifen 	1000 mm	18 kg	WS-M-W 10	911-4165
	1500 mm	21 kg	WS-M-W 15	911-4170
	2000 mm	25 kg	WS-M-W 20	911-4175
	2500 mm	29 kg	WS-M-W 25	911-4180

weitere Maße und RAL- Farben auf Anfrage.

Rammschutzpoller

Diese schweren Rammschutzpoller sind als Anfahrschutz einsetzbar, insbesondere vor Einfahrten, Hallen oder Tankstellen usw. Ebenso um Dachüberstände zu sichern oder als Leitpoller vor Rampen, Toren etc.



Rammschutzpoller D= 152 x 3,2mm mit aufgeschweißter Stahlkappe	ortsfest, zum Einbetonieren				zum Aufdübeln mit Bodenplatte 220 x 220mm
	Gesamtlänge :	1200mm	1500mm	2000mm	1000mm
	Gewicht	15,0 kg	17,0 kg	23,0 kg	14,0 kg
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	910-85210	910-85220	910-85230	910-85310
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit 3 roten reflektierenden Streifen	Artikel-Nr.:	910-85240	910-85250	910-85260	910-85320
feuerverzinkt und gelb beschichtet mit 3 schwarzen Streifen	Artikel-Nr.:	910-85270	910-85280	910-85290	910-85330

Rammschutzpoller D= 193 x 3,6mm mit aufgeschweißter Stahlkappe	ortsfest, zum Einbetonieren				zum Aufdübeln mit Bodenplatte 360 x 360mm
	Gesamtlänge :	1200mm	1500mm	2000mm	1000mm
	Gewicht	15,0 kg	17,0 kg	23,0 kg	14,0 kg
feuerverzinkt	Artikel-Nr.:	910-85510	910-85520	910-85530	910-85610
feuerverzinkt und weiß beschichtet mit 3 roten reflektierenden Streifen	Artikel-Nr.:	910-85540	910-85550	910-85560	910-85620
feuerverzinkt und gelb beschichtet mit 3 schwarzen Streifen	Artikel-Nr.:	910-85570	910-85580	910-85590	910-85630

Die Rammschutzpoller werden auftragsbezogen hergestellt. Kein Storno, keine Rücknahme

Verkehrsschutzgitter

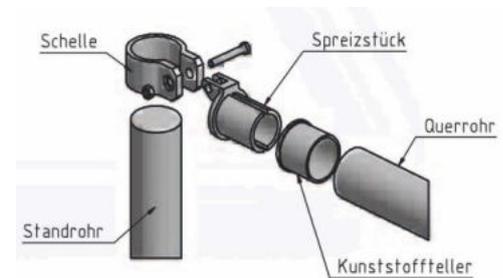
Verkehrsschutzgittersysteme Sichert Verkehrswege, trennt Fahrbahnen, als Personenschutz und Leitsystem etc. einsetzbar. Montage denkbar einfach vor Ort durch vorgefertigte Elemente die problemlos ausgewechselt werden können. Aufstellung im Winkel an Steigungen und Gefällen. Stahl feuerverzinkt oder in Pulverbeschichtet in gängigen RAL - Farben.



mit Abdeckkappe



mit Kugelkopf



Benennung	Länge	Gewicht	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß beschichtet
Standpfosten mit Erdanker zum einbetonieren mit Abdeckkappe ; D= 60mm	1500mm	ca. 5,0 kg	911-702005	911-702105
Standpfosten mit Erdanker zum einbetonieren mit Kugelkopf ; D= 60mm	1500mm	ca. 5,0 kg	911-702005	911-702110
Standpfosten mit Bodenplatte zum Aufdübeln mit Abdeckkappe ; D= 60mm	1500mm	ca. 5,0 kg	911-702015	911-702115
Standpfosten mit Bodenplatte zum Aufdübeln mit Kugelkopf ; D= 60mm	1500mm	ca. 5,0 kg	911-702020	911-702120
Benennung	Länge	Gewicht	feuerverzinkt	feuerverzinkt und weiß beschichtet mit rot refl. Streifen
Querrohr D=60mm ; inkl. Verbindungselemente Rastermaß 1150mm	1000mm	ca. 4,5 kg	911-702025	911-702125
Querrohr D=60mm ; inkl. Verbindungselemente Rastermaß 1650mm	1500mm	ca. 5,5 kg	911-702030	911-702130
Querrohr D=60mm ; inkl. Verbindungselemente Rastermaß 2150mm	2000mm	ca. 6,5 kg	911-702035	911-702135
Querrohr D=60mm ; inkl. Verbindungselemente Rastermaß 2650mm	2500mm	ca. 8,0 kg	911-702040	911-702140
Benennung				weiß beschichtet
Schelle + Spreizstück + Kunststoffteller inkl. Schrauben			911-702065	911-702165
Alu – Einschlagkappe D=60mm			911-702075	911-7022175

..... Drehbare Gatterschranke

Horizontal schwenkbare Schranke ohne Auflagepfosten. Verriegelung geschlossen oder geöffnet mit Steckbolzen, vorbereitet für Vorhangschloss oder Dreikantverschluss nach DIN 3223 bzw. Profilzylinderschloss.

Drehpfosten : Stahlrohr D=102mm
 Schrankenbaum : Stahlrohr D=60mm
 Höhe : ca. 950mm Überflur

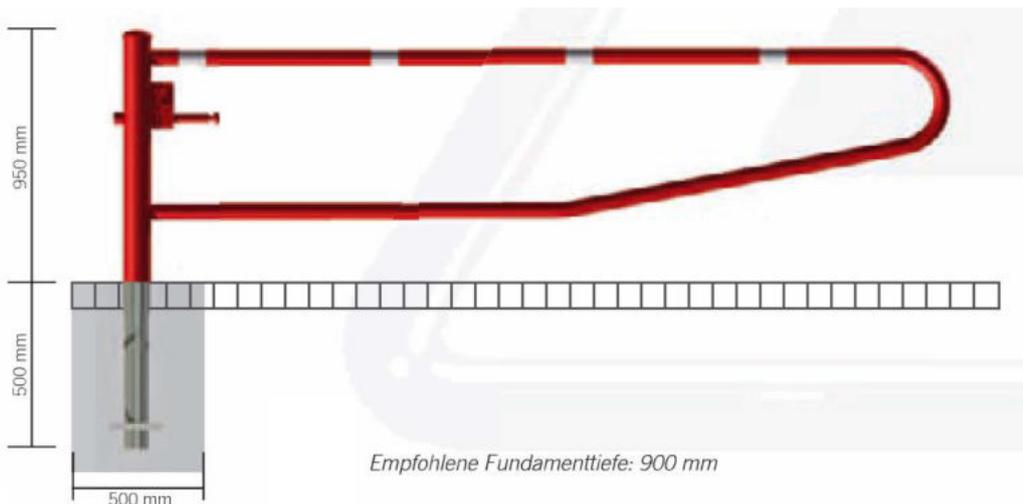


zum Einbetonieren, feuerverzinkt

Gesamtbreite in mm	Gewicht in kg	Typ	für Vorhangschloss Artikel-Nr.:	Dreikantverschluss Artikel-Nr.	Profilzylinderschloss Artikel-Nr.:
1500	32	DGF-15	911- 4261111	911-4261112	911-4261113
2000	35	DGF-20	911- 4261211	911-4261212	911-4261213
2500	38	DGF-25	911- 4261311	911-4261312	911-4261313
3000	41	DGF-30	911- 4261411	911-4261412	911-4261413
3500	44	DGF-35	911- 4261511	911-4261512	911-4261513

zum Einbetonieren, feuerverzinkt und rot beschichtet mit weiß reflektierenden Ringen

Gesamtbreite in mm	Gewicht in kg	Typ	für Vorhangschloss Artikel-Nr.:	Dreikantverschluss Artikel-Nr.	Profilzylinderschloss Artikel-Nr.:
1500	32	DGFR-15	911- 4261115	911-4261116	911-4261117
2000	35	DGFR-20	911- 4261215	911-4261216	911-4261217
2500	38	DGFR-25	911- 4261315	911-4261316	911-4261317
3000	41	DGFR-30	911- 4261415	911-4261416	911-4261417
3500	44	DGFR-35	911- 4261515	911-4261516	911-4261517



Wegeschranke

mit Gegengewicht und Auflagepfosten

Hauptstütze:

Stahlkonstruktion 70x70 mm Vierkantrrohr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8mm zum Aufdübeln; inkl. 4 Bohrungen D=20mm für Anker ; feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

Auflagepfosten:

Stahlrohr 70 x 70mm mit Bodenplatte 220 x 200 x 8mm inkl. 4 Bohrungen D= 20mm für Anker

Schrankenbaum:

starkwandiges Aluminiumrohr D= 80mm 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

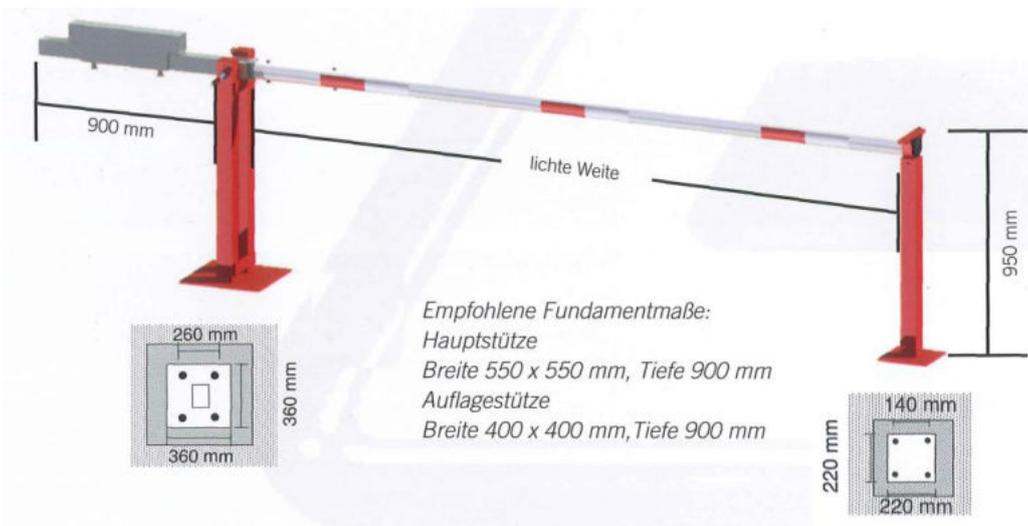
Gesamthöhe: ca. 950 mm über Flur

Lichte Weite in mm	Gewicht in kg	Typ	für Vorhangschloss Artikel-Nr.:	Dreikantverschluss Artikel-Nr.	Profilzylinderschloss Artikel-Nr.:
3000	50	WSGA-30	911- 43051	911-43052	911-43053
4000	70	WSGA-40	911- 43101	911-43102	911-43103
5000	90	WSGA-50	911- 43151	911-43152	911-43153
6000	110	WSGA-60	911- 43201	911-43202	911-43203
7000	125	WSGA-70	911- 43251	911-43252	911-43253

Bodenhülzensatz für WSGA
(1x für Hauptstütze / 1x für Auflagepfosten)

911- 4330

Gegen Aufpreis sind auch Haupt- und Auflagepfosten zum Einbetonieren mit Bodenhülse erhältlich. Hierfür werden die Bodenhülsen WSGA benötigt. Diese Bodenhülsen haben eine Befestigungsplatte, sind feuerverzinkt und besitzen M16- Schrauben um den Haupt- und Auflagepfosten zu befestigen.



Wegeschanke

mit Gegengewicht und Pendelstütze

Hauptstütze:

Stahlkonstruktion 70x70 mm Vierkantröhr mit Bodenplatte 360 x 360 x 8mm zum Aufdübeln; inkl. 4 Bohrungen D=20mm für Anker ; feuerverzinkt und rot pulverbeschichtet

Pendelstütze:

Aluminiumrohr mit Ausgleichsfuß

Schrankenbaum:

starkwandiges Aluminiumrohr D= 80mm mit Gegengewicht, unbeschichtet mit weiß/ rot reflektierenden Streifen

Verschluss:

An der Hauptstütze mit Steckbolzen Arretierung bei geöffneter und geschlossener Schranke



Gesamtbreite: lichte Weite + ca. 900 mm

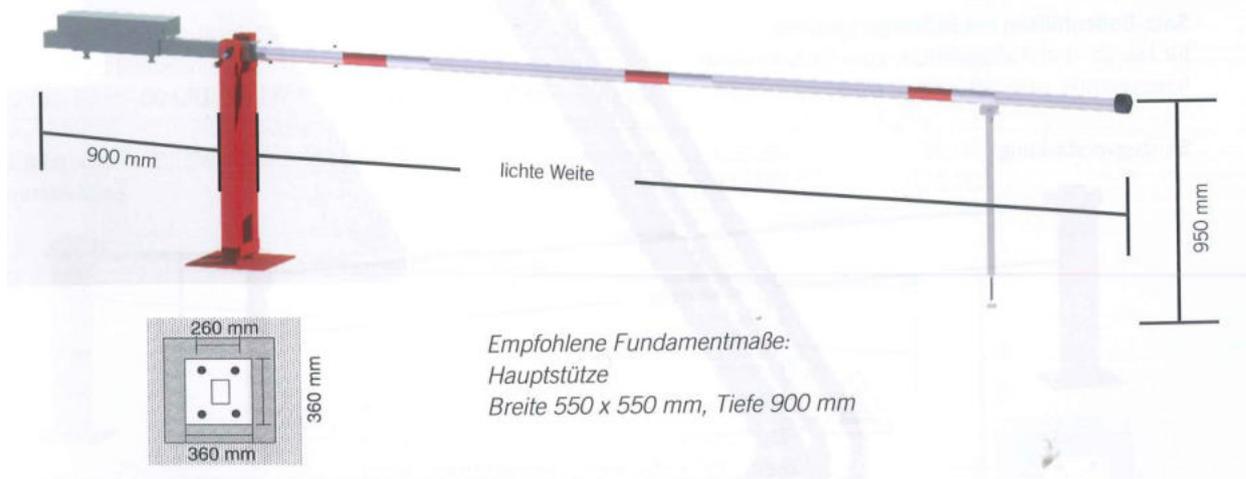
Gesamthöhe: ca. 950 mm über Flur

Lichte Weite in mm	Gewicht in kg	Typ	für Vorhangschloss Artikel-Nr.:	Dreikantverschluss Artikel-Nr.	Profilzylinderschloss Artikel-Nr.:
3000	45	WSGP-30	911- 43551	911-43552	911-43553
4000	65	WSGP-40	911- 43601	911-43602	911-43603
5000	85	WSGP-50	911- 43651	911-43652	911-43653
6000	105	WSGP-60	911- 43701	911-43702	911-43703
7000	122	WSGP-70	911- 43751	911-43752	911-43753

Bodenhülzensatz für WSGP
(1x für Hauptstütze / 1x für Auflagepfosten)

911- 4380

Gegen Aufpreis ist der Hauptpfosten zum Einbetonieren mit Bodenhülse erhältlich. Hierfür wird die Bodenhülse WSGP benötigt. Diese Bodenhülse hat eine Befestigungsplatte, ist feuerverzinkt und besitzt M16- Schrauben um den Hauptpfosten zu befestigen.



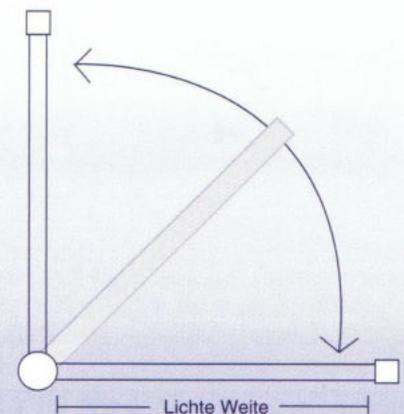
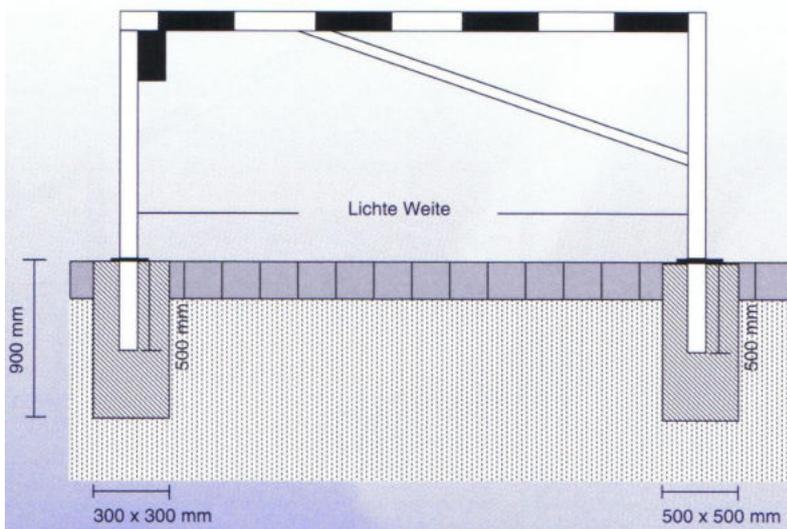
Drehschranke

Drehschranke horizontal schwenkbar mit 2 Auflagepfosten; Verriegelung am jeweiligen Auflagepfosten; erhältlich mit Vorhängeschloss, Dreikantverschluss oder mit Profilzylinderschloss

Drehpfosten: Stahlrohr D= 102 mm; Schrankenbaum: Stahlrohr 60 x 40 mm; Auflagepfosten: Stahlrohr 70x70 mm; Höhe: ca. 950 mm über Flur



Lichte Weite in mm	Gewicht in kg	Ausführung	Typ	Artikel- Nr.
2500	39	feuerverzinkt; zum Einbetonieren	DS-F-25	
3000	43		DS-F-30	
3500	47		DS-F-35	
4000	49		DS-F-40	
2500	39	feuerverzinkt; rot beschichtet; mit weißen Ringen; zum Einbetonieren	DS-R-25	
3000	43		DS-R-30	
3500	47		DS-R-35	
4000	49		DS-R-40	
4500	51		DS-R-45	



Weitere Ausführungsarten auf Anfrage.

Flex - Poller

Äußerlich gleicht der Flex – Poller einem traditionellen Stahlpoller. Er ist an- und überfahrbar. Durch seine Konstruktion ist es schwierig, den Flex-Poller mit Hand zu biegen.

Nach Überfahren richtet sich der Flex-Poller sofort schnell wieder auf und kehrt in seine ursprüngliche Form und Position wieder zurück. Durch Typ II Folie und reflektierende Glaselemente am Fuß wird eine sehr gute Sichtbarkeit in der Nacht gewährleistet.

City 80 mit Kugel



City 80 Halbrundkopf



City 80 Flachkopf



City 80 Edelstahl



Flex - Poller

Typ	Durchmesser	Höhe	Farbe	Artikel- Nr.
City 80 mit Kugel	D= 80mm	870mm	Anthrazit mit 2reflektierenden Streifen	910-371010
		1000mm		910-371015
City 80 mit Halbrundkopf	D= 80mm	800mm	Anthrazit mit 2reflektierenden Streifen	910-371050
		1000mm		910-371055
City 80 Flachkopf	D= 80mm	900mm	Edelstahloptik mit 1reflektierenden Streifen	910-371060
City 80 Edelstahl	D= 80mm	800mm	Edelstahloptik mit 2reflektierenden Streifen	910-371070
Traffic	D= 80mm	1000mm	weiß mit roten reflektierenden Streifen	910-371210
Traffic	D=80mm	1000mm	orange mit weißen reflektierenden Streifen	910-371226

Zubehör Flex – Poller

Adapter für Flex-Poller	D=60mm	L=305		910-371805
Aussteifung EST	für Flex-Poller 80mm			910-371840
Hakensraubenschlüssel	für Flex-Poller 80mm			910-371905

Musterdarstellung



orange / weiß



Flex –Poller Traffic



weiß / rot

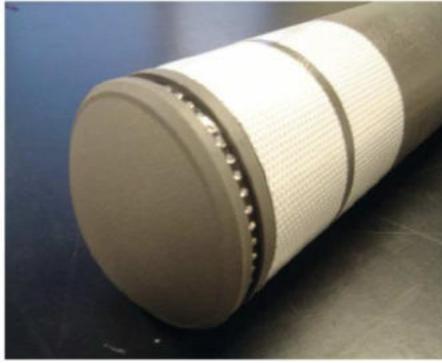


Flex - Poller

Der Flex-Poller D= 130mm macht mit seinem großem Durchmesser Eindruck

City 130 mit Halbrundkopf

Traffic 130 RW



Flex - Poller

Typ	Durchmesser	Höhe	Farbe	Artikel- Nr.
City 130 mit Halbrundkopf	D= 130mm	800mm	Anthrazit mit 2reflektierenden Streifen	910-371100
		1000mm		910-371102
Traffic 130 RW	D= 130mm	800mm	rot mit weiß reflektierenden Streifen	910-371105
		1000mm		910-371107

Zubehör Flex – Poller

Adapter für Flex-Poller	D=60mm	L=270	910-371805
Aussteifung EST 130	für Flex-Poller D=130mm		910-371845
Hakenschaubenschlüssel	für Flex-Poller 130mm		910-371907

Der Flex-Poller Verkehrsinsel



Abschlussstück



Mittelstück



Flex – Poller Verkehrsinsel

Typ	Maße L x B in mm	Artikel- Nr.
Abschlussstück	900x600mm	910-371705
Mittelstück	600x600mm	910-371710

Flexipfosten

Selbstaufrichtender Sperrpfosten, nachgiebig, aber extrem robust.
Schützt Mensch und schont die Fahrzeuge. Lieferbar in verschiedenen Farben
inkl 3 Schrauben und Dübeln



Benennung	Darstellung	Typ	Höhe	Durchmesser	Artikel- Nr.
Flexipfosten orange mit weiß refl. Streifen		FPO 300	300mm	80mm	910-370010
		FPO 450	450mm	80mm	910-370012
		FPO 750	750mm	80mm	910-370014
		FPO 1000	1000mm	80mm	910-370016
Flexipfosten weiß mit rot refl. Streifen		FPW 300	300mm	80mm	910-370020
		FPW 450	450mm	80mm	910-370022
		FPW 750	750mm	80mm	910-370024
		FPW 1000	1000mm	80mm	910-370026
Flexipfosten schwarz mit gelben Streifen		FPS 300	300mm	80mm	910-370030
		FPS 450	450mm	80mm	910-370032
		FPS 750	750mm	80mm	910-370034
		FPS 1000	1000mm	80mm	910-370036



Leitzylinder

Leitzylinder - Flex / Leitzylinder

Der **Leitzylinder - Flex** und der **Leitzylinder** bestehen aus roten Polyethylen und sind voll reflektierend. Sie warnen vor Gefahren und Hindernissen, trennen Fahrbahnen oder Verkehrsarten voneinander.

Unübersehbar bei Tag und Nacht

Angefahren **Leitzylinder** richten sich mehrmals wieder auf.

Ist ein An- oder Überfahren unvermeidbar, empfiehlt sich der **Leitzylinder-Flex**.

Der **Leitzylinder-Flex** ist die flexible Variante des Leitzylinders

Ein Bajonettverschluss verbindet den **Leitzylinder / Leitzylinder -Flex** mit dem robusten Gummi-Fuß.

Der Leitzylinderfuß kann aufgeklebt oder aufgedübelt werden.



Benennung	Typ	Höhe	Durchmesser	Artikel- Nr.
Leitzylinder-Flex	LZF 45	450mm	100mm	912-020105
Leitzylinder-Flex	LZF 75	750mm	100mm	912-020110
Leitzylinder*Flex	LZF 100	1000mm	1000mm	912-020115
Leitzylinder	LZ 45	450mm	100mm	912-020125
Leitzylinder	LZ 75	750mm	100mm	912-020130
Leitzylinder	LZ 100	1000mm	100mm	912-020135
Leitzylinderfuß D= 270 mm (bitte separat bestellen)			LF 00	912-020120
Klebeplatte Heißkleber, D= 260 mm			KP 00	912-0125
Befestigungsmaterial bestehend aus: 1x Schraube M12+Dübel D= 14mm+U-Scheibe D= 13mm			BM 01	912-0130



Leitzylinder - Flex

Leitzylinder - Flex



Leitelemente

Leitboy – Poller L 120

- mit flexiblem Gummiadapter

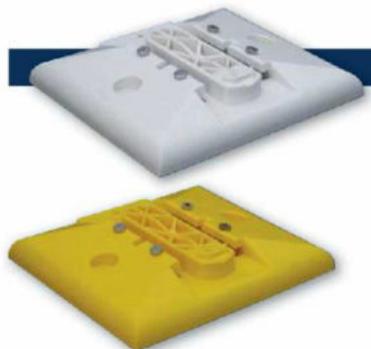
- zwei weiße reflektierende Folienstreifen RA 2 bzw. 2 rote reflektierende Folienstreifen RA 1



Benennung	Durchmesser	Höhe	Folien-streifen	Artikel- Nr.
Leitboy weiß	190mm	810mm	rot / RA 1	912-092032
Leitboy rot	190mm	810mm	weiß / RA 2	912-092033
Leitboy schwarz	190mm	810mm	weiß / RA 2	912-092035
Leitboy gelb	190mm	810mm	weiß / RA 2	912-092037
Leitboy blau	190mm	810mm	weiß / RA 2	912-092039

Leitboy – Fuß L 50

weiß oder gelb
mit 4 Klemmschrauben



Befestigungsset 6202

2x Schraube 10 x 140mm
Mit Scheiben und Dübeln



Benennung	Farbe	Höhe	Artikel- Nr.
Leitboy Fußplatte L 50	weiß	300x250x50mm	912-092253
Leitboy – Fußplatte L 50 II	gelb	300x250x50mm	912-092255
Befestigungsset 6202			912-092305

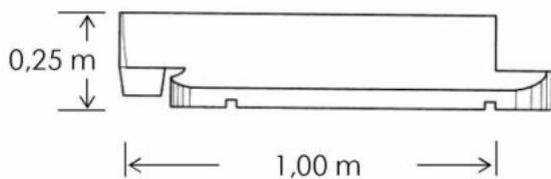
Leitbord

Durch sein Stecksystem ist das Leitbord standfest,
jedes zweite Element sollte zusätzlich gegen Verschieben verdübelt werden



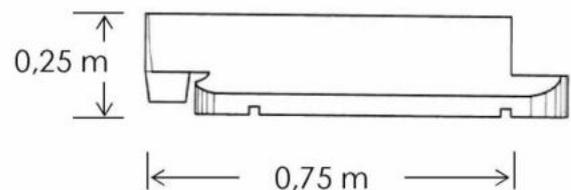
Leitbord Version A

Baulänge 1,00m ; Höhe 0,25m
Fußbreite 0,30mm
Zum Bauen von Geraden und leichten Bögen



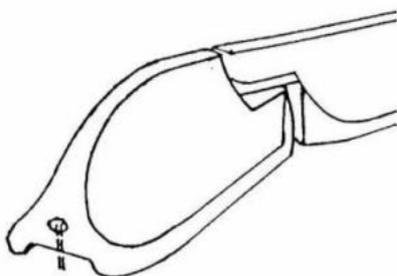
Leitbord Version B

Baulänge :0,75m ; Höhe 0,25m
Fußbreite 0,30mm
zum Bauen von Bögen und Radien



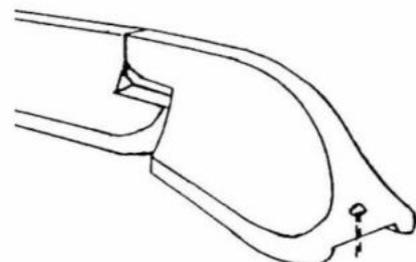
Anfangsbord

Baulänge 1,00m ; Höhe 0,25m
Fußbreite 0,30mm
2 Bodenverankerungen sind vorgesehen



Endbord

Baulänge 1,00m ; Höhe 0,25m
Fußbreite 0,30mm
1 Bodenverankerung ist vorgesehen



Leitbord

Leitborde

Benennung	Größe	Gewicht	Farbe	Artikel- Nr.
Leitbord Variante A	1000 x 25 x 30mm	ca. 33 kg	rot	912-061012
Leitbord Variante A	1000 x 25 x 30mm	ca. 33 kg	weiß	912-061014
Leitbord Variante B	750 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	rot	912-061022
Leitbord Variante B	750 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	weiß	912-061024
Anfangsbord	1000 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	rot	912-061032
Anfangsbord	1000 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	weiß	912-061034
Endbord	1000 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	rot	912-061042
Endbord	1000 x 25 x 30mm	ca. 25 kg	weiß	912-061044

Zubehör Leitborde

Benennung	Darstellung	Artikel- Nr.
<p>VZ 605-10; VZ 605-20 500 x 250mm; Alform Signalfolie, Rohraufsetzer mit Schuh, Rohr D= 60mm, Stahl fvz., inkl. Befestigungsmaterial</p>		<p>-10 : 912-061050 -20 : 912-061055</p>
<p>Flexible Warnbake 500 x 125mm; Signalfolie, ähnlich VZ 605-10 ;oder VZ 605-20 einschl. Einfräsen und Vormontieren des Halteschuhe in das Leitbord</p>		<p>-10 : 912-061060 -20 : 912-061065</p>
<p>Bodenverankerung V2A; DIN 571; M 12 x 200mm Komplett mit U-Scheibe und Kunststoffdübel S16 Die Lieferung erfolgt als vorgefertigtes Montageset</p>		912-061070

Markierungsnägel

**Fahrbahnmarkierungsknöpfe aus PE; D= 120 mm
gelb mit beidseitigen Reflektoren; BAST- geprüft**

Ausführung	Artikel- Nr.
gelb	912-0760



**Alu- Markierungsnägel
Ohne Reflektoren; D= 100 mm; Schaftlänge : 65 mm
Schaftdurchmesser : 22 mm**

Ausführung	Artikel- Nr.
Alu	912-0720



**Alu- Markierungsnägel
Mit doppelseitigen Reflektoren; 1 Seite gelb; 1 Seite rot;
Größe: 115 x 100 x 20 mm; Schaftlänge : 65 mm**

Ausführung der Reflektoren	Artikel- Nr.
gelb/ rot	912-0730
beidseitig weiß	912-0735



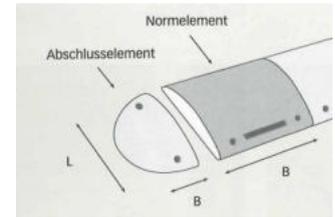
**Sichtzeichen zum Aufkleben
Bischofsmütze
Verpackungseinheit: 100 Stck.**

Ausführung	Artikel- Nr.
Sichtzeichen kompl. Mit Reflektoren	950-4550
Sichtzeichen ohne Reflektoren im Oberteil BAST Prüfnummer 99 1Z 02.01/Ke	950-4560



Fahrbahnschwellen

Die Fahrbahnschwelle aus Recycling-Kunststoff erzwingt eine angemessene Fahrweise, hat ein griffiges Profil und ist gut sichtbar dank Katzenaugen (05-RE und 20-RE)
 Die Elemente 05-RE und 20-RE werden durch ein Nut- und Zapfensystem miteinander verbunden und anschließend aufgedübelt.
 Bei starken Schwerlastverkehr empfiehlt sich zusätzliches Verkleben der Elemente.
 Für den Einsatz auf öffentlichen Straßen wird die Variante 20-RE und 30-RE empfohlen



Fahrbahnschwellen

		L x B x H in mm	Gewicht kg	Farbe	Typ	Artikel- Nr.
Mittelteil	für 5 – 10 km/h	500x500x70	17	schwarz gelb	05-RE 1 05-RE 2	912-058002 912-058004
Endteil mit Zapfen		500x250x70	5,5	gelb	05-RE 3	912-058006
Endteil mit Nut					05-RE 4	912-058008
Mittelteil	für 10 – 20 km/h	400x500x50	9,5	schwarz gelb	20-RE 1 20-RE 2	912-058012 912-058014
Endteil mit Zapfen		400x250x50	4	gelb	20-RE 3	912-058016
Endteil mit Nut					20-RE 4	912-058018
Mittelteil	für 20 – 30 km/h	500x500x30	8,5	schwarz gelb	30-RE 1 30-RE 2	912-058022 912-058024
Endteil		500x250x30	3	gelb	30-RE 3	912-058026
Universaldübel mit Schraube und Unterlegscheibe				12 / 100	912-01310	
Hochleistungsanker W-HAZ S				M 10 x 93	442-050001	
Hochleistungsanker W-HAZ S				M 10 x 138	442-050004	

Es werden für ein Mittelstück 4 Bolzen und für ein Endstück 2 Bolzen benötigt.



Berliner Kissen

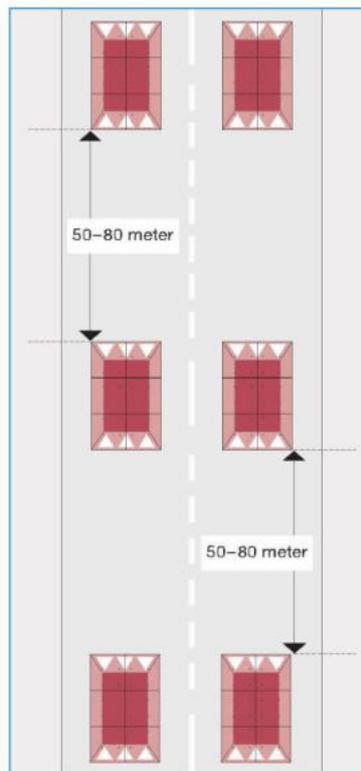
Werden nur einzelne Aufpflasterungen eingesetzt, geht die Geschwindigkeit vor allem im Bereich der Aufpflasterungen zurück. Das Einhalten einer bestimmten 85-Prozent-Geschwindigkeit (v_{85}) lässt sich linienhaft durch das Wiederholen der Aufpflasterung nach ca. 50 bis 80 m erreichen und/oder durch flankierende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

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

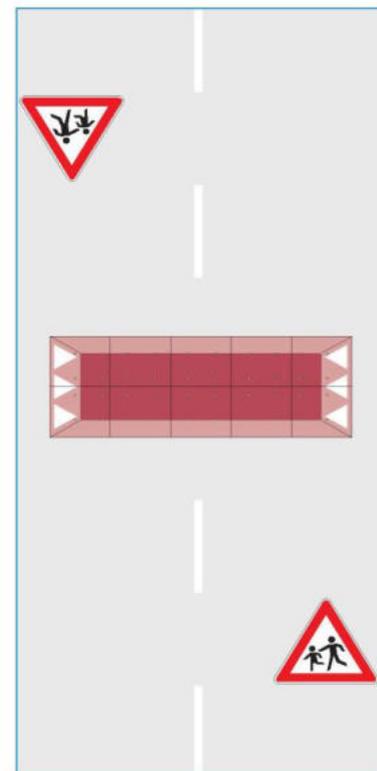
Die im Folgenden beschriebenen Aufpflasterungselemente werden aus wiederaufbereitetem Gummi (Autoreifen) hergestellt. Diese Elemente sind besonders anwohnerfreundlich, da das Überrollen von Gummi-Elementen wesentlich geräuschärmer ist als das von Beton, Pflaster etc.

Die weißen, reflektierenden Dreiecke sorgen für optimale Sichtbarkeit.

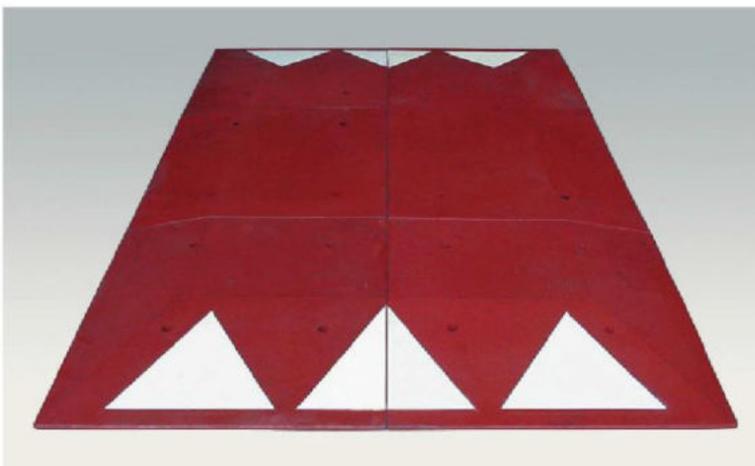
Tipp: Aufpflasterungen zur flächenhaften Verkehrsberuhigung sollten grundsätzlich in Fahrtrichtung (und nicht quer dazu) verlegt werden. Ausnahme: An Brennpunkten (Schulen, Kindergärten ...) kann für eine punktuelle Verkehrsberuhigung das Verlegen quer zur Fahrtrichtung sinnvoll sein.



Flächige Verkehrsberuhigung



Punktuelle Verkehrsberuhigung



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

Berliner Kissen

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.

Für das flächenhafte Erreichen einer Zielgeschwindigkeit (v_{85}) von max. 30 km/h werden die Kissen längs verlegt. Die niedrigere Rampenneigung – in Verbindung mit dem „angenehmen“ Auf- und Abfahrgefühl – erhöht die Akzeptanz der Verkehrsteilnehmer. Die in Ausnahmen gewünschte punktueller Wirkung (Kindergarten, Schule) wird durch ein Verlegen des Kissens quer zur Fahrbahn erreicht. Hier sorgt die steilere Anrampung und der kurze Überfahrtsweg für eine deutlich unangenehmere, fahrdynamische Wirkung.

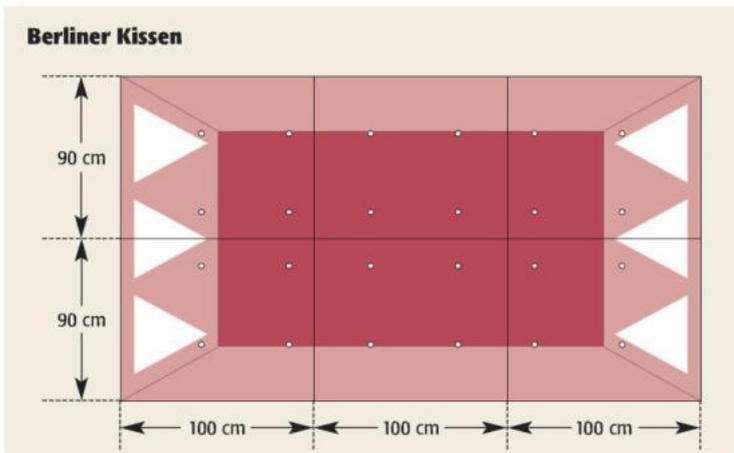


Berliner Kissen werden gerne als erste Maßnahme beim Übergang von 50 auf 30 km/h eingesetzt. Dadurch wird dem Verkehrsteilnehmer der Wechsel auf die geringere Geschwindigkeit verdeutlicht.

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.



Berliner Kissen (inkl. Befestigungsmaterial)		Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Farbe	Gewicht (kg)	Artikel- Nr.
	Berliner Eckelement rechts	90	100	6,5	schwarz	36	912-048825
					rotbraun		912-048810
	Berliner Eckelement links	90	100	6,5	schwarz	36	912-048830
					rotbraun		912-048815
	Berliner Randelement	90	100	6,5	schwarz	46	912-048835
					rotbraun		912-048820
2 – Komponentenkleber, zum dauerhaften Befestigen Der Berliner Kissen auf Verkehrsflächen				ca. 2 kg / m ²	6,7	912-048803	
					13,4	912-048805	

..... Parkplatzbegrenzung

*Ideal für Parkplätze, Garagen, Parkhäuser und Stellplätze
 Hervorragende Sichtbarkeit auch bei Dunkelheit durch gelbe Reflexstreifen
 Recycelter Gummi, hoch verdichtet, für lange Haltbarkeit.
 Einfache Befestigung mittels Dübel
 Befestigungsdübel für Beton oder Asphalt sind im Lieferumfang enthalten*



Parkplatzbegrenzung					
Länge In cm	B x H in cm	Gewicht kg	Farbe	Dübel	Artikel- Nr.
90	15 x 10	8	gelb /schwarz	2	912-0210
120	15 x 10	10	gelb /schwarz	3	912-0215
180	15 x 10	16	gelb /schwarz	4	912-0220

Parkplatzsperre

Parkmax

Der Parkmax ist die schnelle und effektive Lösung für ein optimales innerbetriebliches Parkraummanagement

Das robuste Bakenblatt aus flexiblem Kunststoff lässt sich durch vorsichtiges Überfahren, ohne Gefahr für Fahrzeug oder Parkmax, einklappen



Beschreibung Parkmax :

- zwei stabile Kipp – Gelenke
- spürbare sichere Arretierung
- robustes Bakenblatt aus flexiblem Kunststoff blau (durchgefärbt)
- effektiver Folienschutzrand
- ergonomisch geformter Griff für problemloses Handling
- zum problemlosen Andübeln
- mit Folienbeschriftung P (Standard)
- mit robuster Stahlbodenplatte
- stabiles Befestigungsset mit Schrauben, Dübeln und Scheiben im Lieferumfang enthalten

Es ist auch möglich die noch freie Folienfläche oder die gesamte Folienfläche mit einem separatem Folienaufkleber mittels Digitaldruck zu bekleben

Anwendungsbeispiel Folienaufkleber Typ B



Benennung	Größe B x H	Gewicht kg	Farbe	Artikel- Nr.
Parkmax	220 x 710mm	ca. 2,1, kg	Blau	912-090100
Folienaufkleber Typ A	185 x 310mm		4-farbig	912-090105
Folienaufkleber Typ B	185 x 495mm		4-farbig	912-090107

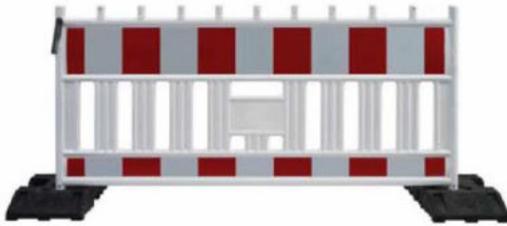
..... **Zubehör Absperrtechnik**

Artikel		Beschreibung		Artikel -Nr.
Bodenhülse für Absperrpfosten D= 60mm	1,5 kg	feuerverzinkt		910-5305
Bodenhülse für Absperrpfosten 70x70mm	3,0 kg	feuerverzinkt		910-5310
Abdeckkappe ohne Verschluss für Bodenhülse D= 60mm	0,8 kg	feuerverzinkt		910-5315
Abdeckkappe mit Federverschluss für Bodenhülse D= 60mm	1,0 kg	feuerverzinkt		910-5320
Abdeckkappe ohne Verschluss für Bodenhülse 70x70mm	1,1 kg	feuerverzinkt		910-5325
Abdeckkappe mit Federverschluss für Bodenhülse 70x70mm	1,1 kg	feuerverzinkt		910-5330
Bodenhülse mit Bodenplatte zum Einbetonieren	2,5	feuerverzinkt		910-5350
Grauguss- Universalschlüssel nach DIN 3223	0,4 kg	verzinkt; für alle Absperrpfosten mit Dreikantverschluss und zum Öffnen der Abdeckkappen mit Federverschluss		910-5250
Feuerwehr-Dreikantschlüssel nach DIN 3223	0,2 kg	verzinkt		910-5255
Steck-Dreikantschlüssel 8mm		verzinkt		910-5265
Dreikantschlüssel 8mm		handlicher Schlüssel für Abfallbehälter		910-5270
Vierkantschlüssel 6mm				910-5280
Profilzylinderschlüssel		Schlüssel		910-538110
		Mehrpreis für gleichschließende Zylinder		910-538110
Befestigungsschraubensatz		Bestehend aus: 4x Schraube 8x60, 8x Kunststoffdübel D=10mm		910-530110

..... Zubehör Absperrentechnik

Artikel		VE		Artikel -Nr.
Absperrkette 6mm Stahl	verzinkt	Pack: 10m		910-5030
	verzinkt, rot / weiß beschichtet			910-5035
Notglied 6mm Stahl	Verzink	Stck		910-5040
	verzinkt, rot oder weiß beschichtet			910-5045W 910-5045R
Absperrkette 6mm Kunststoff	gelb / schwarz	Pack: 25m		910-5115
Absperrkette 6mm Kunststoff / UV-beständig	rot / weiß	Pack: 25m		910-5115
Notglied 6mm Kunststoff	rot / weiß / gelb / schwarz	Stck	*: R / W / G / S	910-5160*
Absperrkette 8mm Kunststoff	rot / weiß	Pack: 25m		910-5120
	gelb / schwarz	Pack: 25m		
Notglied 8mm Kunststoff	rot / weiß / gelb / schwarz	Stck	*: R / W / G / S	910-5165*
Verbindungsschäkel gerade 6mm	verzinkt	Stück		448-001060
	Edelstahl A4			448-001061
Karabinerhaken 6 x 60mm	verzinkt	Stück		445-5299606
	Edelstahl A2			446-5299606
Leitkegelkappe aus Kunststoff	für PVC-Leitkegel Inkl. 2 Notglieder			910-5190

..... Baustellensicherung



..... TL – Warn- u. Bakenleuchten

TL- Warn- und Bakenleuchte FUTURE		
Beschreibung	VPE	Art-Nr.
TL-Warn- und Bakenleuchte Typ Future ; LED gelb, doppelseitig	12 Stck.	950-0310
TL-Warn- und Bakenleuchte Typ Future ; LED gelb, einseitig	12 Stck.	950-0320
TL-Warnleuchte Typ Future ; LED rot, doppelseitig	12 Stck.	950-0315
TL-Warnleuchte Typ Future ; LED rot, einseitig	12 Stck.	950-0325
TL-Warn- und Bakenleuchte Typ Future D ; LED gelb, doppelseitig	12 Stck.	950-0330
TL-Warn- und Bakenleuchte Typ Future D ; LED gelb, einseitig	12 Stck.	950-0332
TL-Warnleuchte Typ Future D ; LED rot, doppelseitig	12 Stck.	950-0334
TL-Warnleuchte Typ Future D ; LED rot, einseitig	12 Stck.	950-0336
Lieferung standardmäßig ohne Lampenhalter. Dieser ist als Zubehör separat erhältlich		959-035100



TL – Warn- u. Bakenleuchte **Typ Future D** für TL-Wendeleitbake Future Reflex



Mit wenigen Handgriffen lassen sich die Batterien einfach austauschen

TL- Warnleuchte Typ 2000 / 180		
Beschreibung	VPE	Art-Nr.
TL-Warnleuchte Typ 2000 / 180 ; LED gelb, doppelseitig	12 Stck.	950-0360
TL-Warnleuchte Typ 2000 / 180 ; LED gelb, einseitig	12 Stck.	950-0370
TL-Warnleuchte Typ 2000 / 180 ; LED rot, doppelseitig	12 Stck.	950-0365
TL-Warnleuchte Typ 2000 / 180 ; LED rot, einseitig	12 Stck.	950-0375
Lieferung standardmäßig ohne Lampenhalter. Dieser ist als Zubehör separat erhältlich		959-035100



Blitzleuchte Typ FUTURE-LED mit Ein- und Ausschalter		
Beschreibung	VPE	Art-Nr.
Blitzleuchte Typ Future-LED ; gelb, doppelseitig, Gehäuse : rot	12 Stck.	950-0345
Blitzleuchte Typ Future-LED ; gelb, einseitig ; Gehäuse rot	12 Stck.	950-0340
Lieferung standardmäßig ohne Lampenhalter. Dieser ist als Zubehör separat erhältlich		959-035100



TL - Leitbaken

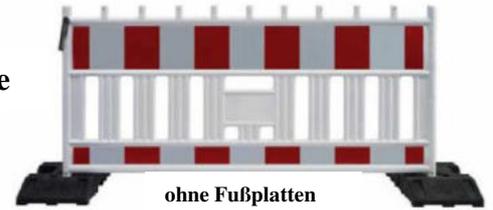
TL- Sicherheitsbake FUTURE mit Drehadapter <u>Bast geprüft</u>		
Beschreibung	Artikel - Nr. Schraffenfolie	Artikel - Nr. Pfeilfolie
TL-Leitbake Future Folie RA 1, 605-40, rechts/links	950-0210	950-0230
TL-Leitbake Future Folie RA 1, 605-10, links	950-0212	950-0232
TL-Leitbake Future Folie RA 1, 605-20, rechts	950-0214	950-0234
TL-Leitbake Future Folie RA 1, 605-42, rechts/rechts	950-0216	950-0236
TL-Leitbake Future Folie RA 2, 605-40, rechts/links	950-0220	950-0240
TL-Leitbake Future Folie RA 2, 605-10, links	950-0222	950-0242
TL-Leitbake Future Folie RA 2, 605-20, rechts	950-0224	950-0244
TL-Leitbake Future Folie RA 2, 605-42, rechts/rechts	950-0226	950-0246



Absturz Sicherungen

TL- Absturzsicherung; Kunststoff geprüft in Anlehnung an TL- Absperrschranken 97	
Artikel- Nr.	Beschreibung
950-1710	TL-Absturzsicherung Future 1,6m , Größe : 1600x1000mm; Folie RA 1
950-1720	TL-Absturzsicherung Future 2,0m , Größe : 2000x1000mm; Folie RA 1
950-1730	TL-Absturzsicherung Future 1,6m , Größe : 1600x1000mm; Folie RA 2
950-1740	TL-Absturzsicherung Future 2,0m , Größe : 2000x1000mm; Folie RA 1
950-1780	TL-Absturzsicherung Reflex 2,0m , Größe : 2000x1000mm; Folie RA 1
950-1780	TL-Absturzsicherung Reflex 2,0m , Größe : 2000x1000mm; Folie RA 2

Typ Future



Typ Reflex

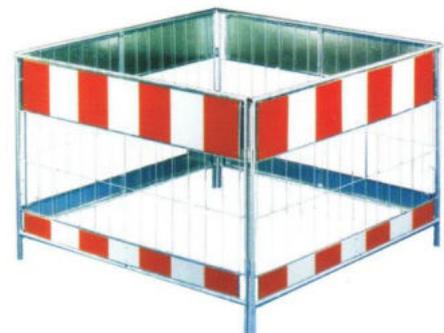


Beim Typ Reflex wird das Scheinwerferlicht durch das patentierte, wellenförmige Oberflächenprofil auch bei flachem Strahlungswinkel sehr viel deutlicher reflektiert.

TL- Absperrgitter mit Schranke und Tastleiste	
Aus HDPE, mit reflektierender Folie RA1/A; weiß; mit Haken- und Ösenverbindung. Aufstellung mit drehbaren Füßen. Ausführung mit angeblasenen Stützen zur Befestigung von Warnleuchten. Geprüft gem. TL Absperrschranken 97	
Artikel Nr.	Beschreibung
950-1550	TL- Absperrgitter ASG-K 160 ; Größe : 1000 x 1600 mm
950-1560	TL- Absperrgitter ASG-K 200 ; Größe : 1000 x 2000 mm



<u>Schachtschutzgitter aus Stahl</u>	
bestehend aus Schranke und Taskleiste; klappbar aus verzinktem Stahlblech; mit reflektierender Folie RA 1; bestehend aus 4 Elementen; klappbar Prüfung gem. TL- Absperrschranken 97	
Artikel Nr.	Beschreibung
950-2110	Schachtschutzgitter SSG-S 100 ; 1000x1000 mm
950-2120	Schachtschutzgitter SSG-S 150 ; 1500x1500 mm
950-2130	Schachtschutzgitter SSG-S 200 ; 2000x2000 mm



<u>Schachtschutzgitter Kunststoff</u>	
Aus HDPE; Schranke und Taskleiste mit reflektierender Folie RA 1; weiß; bestehend aus 4 Elementen; mit Haken und Ösenverbindung Form und Bild gem. TL- Absperrschranken 97	
Artikel Nr.	Beschreibung
950-2150	Schachtschutzgitter SSG-K 125 ; 1250x1250 mm



Leitkegel

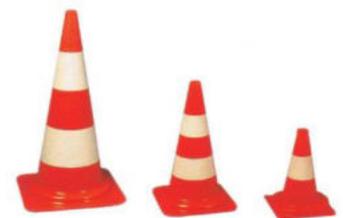
TL- Leitkegel zweiteilig , vollreflektierend, BAST geprüft Gewichtsklasse III mit Aufnahme für Lampenadapter			
Typ	Beschreibung	Gewicht	Artikel- Nr.
ZT1/ 500-3	TL- Leitkegel, H= 500 mm, Folie RA 1	2,9 kg	950-7005
ZT1/ 750-3	TL- Leitkegel, H= 750 mm, Folie RA 1	5,8 kg	950-7010
ZT2/ 500-3	TL- Leitkegel, H= 500 mm, Folie RA 2	2,9 kg	950-7030
ZT2/ 750-3	TL- Leitkegel, H= 750 mm, Folie RA 2	5,8 kg	950-7035



TL- Leitkegel einteilig , vollreflektierend, BAST geprüft Gewichtsklasse III mit Aufnahme für Lampenadapter			
Typ	Beschreibung	Gewicht	Artikel- Nr.
ET1/ 500-3	TL- Leitkegel, H= 500 mm, Folie RA 1	2,8 kg	950-7055
ET2/ 750-3	TL- Leitkegel, H= 750 mm, Folie RA 2	5,8 kg	950-7085
ET2 / 1000-3	TL- Leitkegel, H=1000mm, Folie RA 2	7,90 kg	950-7095



PVC- Leitkegel, tagesleuchtend			
Typ	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
T0/ 320	Leitkegel, H= 320 mm	0,6 kg	950-7100
T0/ 500	Leitkegel, H= 500 mm	1,4 kg	950-7105
T0/ 750	Leitkegel, H= 750 mm	4,2 kg	950-7110



Leitkegelzubehör	
Beschreibung	Artikel- Nr.
Leitkegelkappe aus Kunststoff für Leitkegel	910-5190
Absperrband mit Haltekopf für Leitkegel rotes Gewebeband mit weißer Schraffur L=3,0m D= 85mm ; H= 230mm	950-425010
Leitkegeladapter zur Aufnahme einer Blitzleuchte	950-425100



TL - Fußplatten

TL-Bakenfußplatte Typ MB-TL 92

 BAST
geprüft

 TL
geprüft


- BAST-Prüfnummer 92
- einschl. Drehadapter-Außenteil, integriertes Batteriefach, 2 Tragegriffe
- besonders standsicher und rutschfest
- bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Aufnahmeöffnungen: 1 x 60x60 mm, 3 x 40x40 mm, Ø 42 mm (Kombiöffnung), Drehadapter
- zugelassen für TL-Leitbaken, Längs-/Querabspernung, Verkehrszeichen
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung Gewichtsklasse K1
- Lager- und Transportgestell separat erhältlich

Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL – Bakenfußplatte Typ MB_TL 92	800 x 400 x 120mm	28 kg	950-0110

TL-Fußplatte Typ K1

 TL
geprüft


- 2 Tragegriffe
- besonders standsicher und rutschfest
- bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Aufnahmeöffnungen: 2 x 60x60 mm, 3 x 40x40 mm / Ø 42 mm (Kombiöffnung)
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung Gewichtsklasse K1
- Lager- und Transportgestell separat erhältlich
- nicht für Baken geeignet

Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL – Fußplatte Typ K 1	800 x 400 x 120mm	28 kg	950-0120

TL-Aufstellvorrichtung Fußplatte Typ K1 - Koffer

 TL
geprüft


- 2 Tragegriffe und 2 Griffmulden
- besonders standsicher und rutschfest
- bruchsicher, stapelbar, beständig gegen Öl, Frost und Salz
- Aufnahmeöffnungen: 1 x 60x60 mm, 5 x 40x40 mm / Ø 42 mm (Kombiöffnung)
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung Gewichtsklasse K1
- Lager- und Transportgestell separat erhältlich

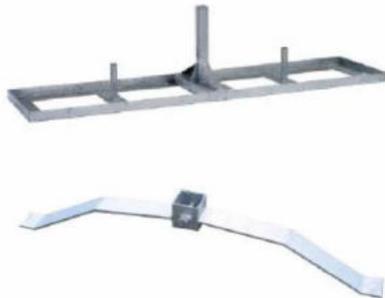


Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL – Fußplatte Typ K 1 Koffer	800 x 400 x 120mm	36 kg	950-0130

Aufstellvorrichtungen

TL-Schilderstände Typ A, K1-K6

TL
geprüft



- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97
- Lieferung mit Sicherungsbügel
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 oder 60x60 mm / Ø 60 mm
- mit angeschweißten Fußplattenzapfen
- passend für Fußplatte MB-TL (ca. 28 kg), K1 (ca. 28 kg), K1 Typ Koffer (ca. 38 kg)

Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL - Schilderstände Typ A, K1 – K6, 40x40mm	1960 x 490 x 455mm	29,3 kg	950-327010
TL - Schilderstände Typ A, K1 – K6, 60x60mm, D=60mm	1960 x 490 x 455mm	29,3 kg	950-327015

TL-Schilderstände Typ B, schwer, bis 2 x K9

TL
geprüft



- aus Stahl, feuerverzinkt
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97
- Bügel und Rohr zum Umlegen
- Aufnahme für Schaftrohre bis 60x60 mm / Ø 60 mm
- geprüft mit Fußplatte K1 Typ Koffer (ca. 38 kg)
- Stapelhöhe 14 cm

Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL-Schilderstände Typ B, schwere Ausführung, 60x60mm	2000 x 655 x 1000mm	43,5 kg	950-327025

TL-Schilderstände Typ C, K1 - K6

TL
geprüft



- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 mm
- geprüft mit Fußplatte K1, Typ Koffer (ca. 38 kg)
- Sicherung des Schaftrohres im Schilderstände durch doppelte Verschraubung möglich

Beschreibung	Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL-Schilderstände Typ C, 40x40mm	240 x 80 x 330mm	10,9 kg	950-327040

Aufstellvorrichtungen

Erdanker Typ A

- aus Stahl, feuerverzinkt
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 mm
- leichte Ausführung
- Einschlagtiefe 500 mm



Beschreibung	Gewicht	Art-Nr.
Erdanker Typ A	2,8 kg	950-327070

Erdanker Typ B

TL
geprüft

- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97
- aus Stahl, feuerverzinkt
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 mm, Wandstärke 3 mm
- Einschlagtiefe 500 mm



Beschreibung Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL-Erdanker Typ B	8,8,5 kg	950-327072

Erdanker Typ C

TL
geprüft

- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtungen 97
- aus Stahl, feuerverzinkt, Wandstärke 5 mm
- schwere und robuste Ausführung für extreme Einsätze
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 mm und 60x60 mm / Ø 60 mm
- Einschlagtiefe 500 mm



Beschreibung Maße	Gewicht	Art-Nr.
TL-Erdanker Typ C	12,4 kg	950-327074

Baustellensicherung

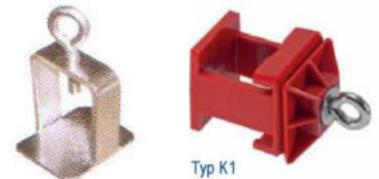
Schaftrohr, 40x40 mm, verzinkt, verdrehsicher

Beschreibung	Artikel- Nr.
Länge: 1300 mm	950-3105
Länge: 2000 mm	950-3110
Länge: 2500 mm	950-3115
Länge: 3000 mm	950-3120
Länge: 3500 mm	950-3125



Schilderklemmschelle

Beschreibung	Artikel- Nr.
Klemmschelle M10 für 40 x 40 Schaftrohr; ohne Ösen	950-3310
Klemmschelle K1 für 40 x 40mm, Kunststoff rot Ohne Ösen	950-3330

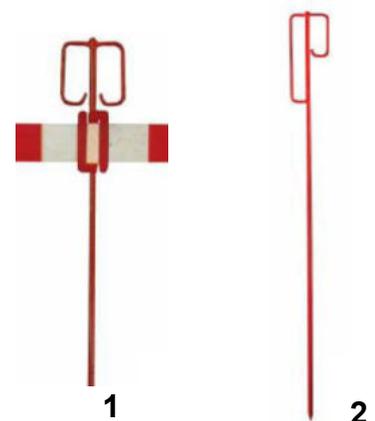
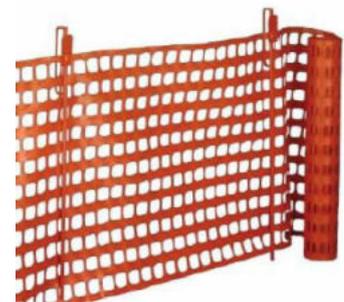


Typ K1

Beschreibung	Artikel- Nr.
Zink/ Kohle 4R25, 6V, 7Ah	950-4110
Luft/ Sauerstoff, 6V, 7Ah	950-4115
Batterietester für Batterien 4R25	950-4130
Lampenschlüssel kurz	950-4150
Lampenschlüssel lang	960-0700903



Beschreibung	Artikel- Nr.
Kunststoff – Fangzaun , Farbe : orange hochreißfest Höhe : 1,00m ; Länge : 50m ,	950-430110
Absperrhalter mit Warnbandspange Aus Stahl , Farbe : rot (Abb. 1)	950-431010
Absperrhalter mit Sicherungsbügel Aus Stahl , Farbe : rot (Abb. 2)	950-431015



1

2

..... Lager- u. Transportgestelle

Lager- und Transportgestell für Absturzsicherungen



Beschreibung	Größe	Gewicht	Art-Nr.
Lager- und Transportgestell Future für 20 Absturzsicherungen 2,00m	2050x1150x1230mm	46 kg	950-9010

Lager- und Transportgestell für Fußplatten



Beschreibung	Größe	Gewicht	Art-Nr.
Lager- und Transportgestell Fußplatten für Aufnahme von 21 Stück Fußplatten 3 Stück Fußplatten in der Breite und 7 Stück Fußplatten in der Höhe Standrohr und Querholme aus 50 x 50mm Vierkantröhre für Stabler- u. Hubwagenverkehr, sowie Kranbetrieb geeignet stapelbar	1300x630x900mm	32 kg	950-9310

Markierungsmaterial

Markierungsfolie Dickschicht auf Gewebeträger

BAST
geprüft



- BAST geprüfte Markierungsfolie Dickschicht zur Herstellung temporärer Markierungen
- hohe Sichtbarkeit mit geprüften Markierungsfolien im Baustellenbereich
- schnelle Applikation, da selbstklebend, deckenschonende Entfernung
- Folienauswahl erfolgt nach Dauer und Verkehrsaufkommen
- Typ II: erhöhte Nachtsichtbarkeit bei Nässe
- Haltbarkeitsklassen P4 - P6

Bitte beachten Sie unbedingt die Verlegeanleitung. Diese stellen wir Ihnen gerne vorab zur Verfügung.

Zur Verlegung der Markierungsfolien Dickschicht ist die Untergrundvorbereitung mit **Primer P 20** notwendig (Gewährleistung).

Typ	Beschreibung	Länge	Gewicht	Prüf-Nummer	Art-Nr.
120 GB1 P5	Dickschicht 120 mm breit, gelb; Typ 1 P5	100m	23,6 kg	BAST 99 1G 03.02	950-4750
120 GB2 P4	Dickschicht 120 mm breit, gelb; Typ 2 P4	100m	23,9 kg	BAST 2007 1VF 05.05	950-4755
120 GB2 P5	Dickschicht 120 mm breit, gelb; Typ 2 P5	100m	23,9 kg	BAST 2007 1VF 05.06	950-4757
120 GB2 P6	Dickschicht 120 mm breit, gelb; Typ 2 P6	100m	24,0 kg	BAST 2008 1VF 05.04	950-4759
150 GB2 P4	Dickschicht 150 mm breit, gelb; Typ 2 P4	100m	29,7 kg	BAST 2007 1VF 05.05	950-4765
150 GB2 P5	Dickschicht 150 mm breit, gelb; Typ 2 P5	100m	29,7 kg	BAST 2007 1VF 05.06	950-4767
150 GB2 P6	Dickschicht 150 mm breit, gelb; Typ 2 P6	100m	29,7 kg	BAST 2008 1VF 05.04	950-4769

Markierungsfolie Dünnschicht auf Aluminiumträger

BAST
geprüft



- BAST geprüfte Markierungsfolie Dünnschicht (nur Farbe gelb) zur Herstellung temporärer Markierungen
- kostengünstiges Markierungsmaterial zur kurzzeitigen Verlegung
- schnelle Applikation, da selbstklebend, einfache Entfernung
- Folienauswahl erfolgt nach Dauer und Verkehrsaufkommen
- Haltbarkeitsklasse P2

Bitte beachten Sie unbedingt die Verlegeanleitung. Diese stellen wir Ihnen gerne vorab zur Verfügung.

Zur Verlegung der Markierungsfolien Dünnschicht ist die Untergrundvorbereitung mit dem **WEMAS Primer** notwendig (Gewährleistung).

Typ	Beschreibung	Länge	Gewicht	Prüf-Nummer	Art-Nr.
120 GD1 P2	Dünnschicht 120 mm breit, gelb; Typ 1 P2	100m	4,6 kg	BAST 98 1A 10.04	950-4710
150 GD1 P2	Dünnschicht 150 mm breit, gelb; Typ 1 P2	100m	5,6 kg	BAST 98 1A 10.04	950-4720
250 GD1 P2	Dünnschicht 250 mm breit, gelb; Typ 1 P2	100m	7,5 kg	BAST 98 1A 10.04	950-4730
120 GDW	Dünnschicht 120 mm breit, weiß;	100m	4,6 kg		950-4740
120 GDS	Dünnschicht 150 mm breit, schwarz;	100m	4,8 kg		950-4745

..... Markierungsmaterial

Geräte für Markierungsfolien

Verlegegerät für Markierungsfolien

- für die zügige und effiziente Applikation von Markierungsfolien (Dickschicht- und Dünnschichtfolien)
- Folie wird automatisch zur Andruckrolle transportiert und kann maschinell abgeschnitten werden
- für Folien bis 300 mm Breite
- einfacher Transport durch geringes Eigengewicht

Primersprühgerät

- für das Aufbringen der Primer in der optimalen Menge
- einstellbare Sprühbreite

Andruckrolle „schwere Ausführung“

- erzeugt optimale Andruckkraft durch aufgelegte Gewichte

Andruckrolle „leichte Ausführung“ für kleine Verlegearbeiten



Andruckrolle leicht

Gerne stellen wir unsere Geräte bei Ihnen persönlich vor.



Verlegegerät



Primersprühgerät



Andruckrolle schwer

Beschreibung	Gewicht	Art-Nr.
Andruckrolle für Markierungsfolie (leicht)	6,9 kg	950-4790
Andruckrolle für Markierungsfolie (schwer)	19 kg	950-4792
Primersprühgerät	19,5 kg	950-4795
Verlegegerät für Markierungsfolie	43 kg	950-4797

Markierungsmaterial

Primer für Markierungsfolien



- Primer zur Untergrundvorbereitung für die fachgerechte Verlegung von Markierungsfolien
- Bedarf: je 100 m verlegte Markierungsfolie ca. 7 kg Primer

Beschreibung	Menge	Gewicht	Art-Nr.
Primer für Markierungsfolie Dünnschicht	7 kg	7,6 kg	950-4780
Primer für Markierungsfolie Dünnschicht	35 kg	39,2 kg	950-4782
Primer P 20 für Markierungsfolie Dickschicht	25 Liter	25,5 kg	950-4785

Sichtzeichen

BAST
geprüft



- flexibles Sichtzeichen orange mit / ohne Reflektorfolie RA 3 / C
- Fußplatte aus gelbem Kunststoff mit 4 Reflektoren
- mit Kleberippen auf der Unterseite zur Fixierung im Klebstoff

Beschreibung	Maße	Gewicht	Prüf-Nummer	Art-Nr.
Sichtzeichen mit Reflektoren im Unterteil	221x154x274mm	0,57 kg	BAST 99 1Z 02.01/KE	950-4560
Sichtzeichen mit Reflektoren im Unter- u. Oberteil	221x154x274mm	0,57 kg		950-4550

Klebstoff für Sichtzeichen



- Klebstoff zur Befestigung von Sichtzeichen und Markierungsnägeln auf der Verkehrsfläche
- Für die Verwendung des 2K-Klebers ist es notwendig, die beiden Komponenten zügig mit einem Rührstab zu vermischen und dann zeitnah zu verarbeiten (Topfzeit beachten!)
- Verbrauch:
je Markierungsnagel ca. 70 g
je Sichtzeichen ca. 150 - 200g

Bitte beachten Sie unbedingt die Verarbeitungshinweise des Klebstoffes.
Diese stellen wir Ihnen gerne vorab zur Verfügung.

Beschreibung	Menge	Gewicht	Art-Nr.
Zweikomponentenkleber	10kg	10,6 kg	950-4790

Warnmarkierungen

KFZ- Warnmarkierung

Die KFZ- Warnmarkierung besteht aus Folie RA2 gem. DIN 30710.
Die Sichtkennzeichnung an Kraftfahrzeugen dient dazu, auf arbeitsbedingte Verkehrseinschränkungen, auch bei Dunkelheit, hinzuweisen



Ausführung	Größe	Artikel Nr.
Anwenderpaket 1 je 1 Rolle rechts- und linksweisende Folie	141 mm breit je 9 m lang	810-1190A
Anwenderpaket 2 je 1 Rolle rechts- und linksweisende Folie	282 mm breit je 9 m lang	810-1195A

KFZ- Warnmarkierung magnetisch

Warnmarkierung aus Folie RA2 auf Magnetfolie kaschiert gem. DIN 30710.
Für temporäre Einsätze,
Ein Satz Kfz-Warnmarkierung magnetisch besteht aus je 4 Stück links- und rechtsweisenden Zuschnitten
Größe : 141 x 282mm



Ausführung	Artikel Nr.
1 Satz komplett	810-1200



Containerwarnmarkierung

Container und Wechselbehälter müssen mit Warnstreifen aus Folie RA2 nach DIN 675 20 Teil 2, Farbe gem. DIN 6171 gekennzeichnet werden.
Ein Satz Warnmarkierung, bestehend aus je 4 Stck. links- und rechtsweisenden Zeichen,
Größe : 141 x 705 mm; Folie RA2.



Ausführung	Artikel Nr.
1 Satz komplett	810-1210

Faltsignale

Faltsignale

- Alle Faltsignale bestehend aus Signalbespannung aus PVC-beschichtetem Kunststoffgewebe
- Stativ aus verzinktem Profilstahl und Futteral
- Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen, Seitenlängen 60 , 70 , 90 oder 110cm
 - Verkehrszeichen nach Wunsch, die drei Seiten können mit gleichen oder unterschiedlichen Zeichen oder Texten versehen werden
 - Optional ausrüstbar mit einem Zentralgewicht für bessere Windstabilität
- Optional zusätzliche Verwendungszwecke durch auswechselbare Zusatzschilder (Klettband)
 Das Faltsignal ist standardmäßig **nicht** mit dem Klettband vorgerüstet, kann aber bei Bestellung des Faltsignals mitbestellt werden



Faltsignale



Tragegriff



Klettband Textbeispiele

Typ	Beschreibung	Seitenlänge	Art-Nr.
Faltsignal Typ 60	mit weißer Normalfolie	SL 600mm	960-1670601
Faltsignal Typ 60	mit retroreflektierender Folie	SL 600mm	960-1670611
Faltsignal Typ 70	mit weißer Normalfolie	SL 700mm	960-1670701
Faltsignal Typ 70	mit retroreflektierender Folie	SL 700mm	960-1670711
Faltsignal Typ 90	mit weißer Normalfolie	SL 900mm	960-1670901
Faltsignal Typ 90	mit retroreflektierender Folie	SL 900mm	960-1670911
Faltsignal Typ 110	mit weißer Normalfolie	SL 1100mm	960-1671101
Faltsignal Typ 110	mit retroreflektierender Folie	SL 1100mm	960-1671111

..... Absperrband + Abdeckband

Warnband und Warnbandspender



Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4



Abb.5

Beschreibung	Größe	Gewicht	Art-Nr.
Absperrband rot / weiß, extrem reißfest, im Abrollkarton 500m (Abb. 1)	195 x 195 x 85mm	1,40 kg	950-4200
Absperrbandspender transparent, ohne Warnband mit eingebautem Messer (Abb. 2)	240 x 195 x 96mm	0,27 kg	950-4205
Absperrbandspender Future gelb, ohne Warnband mit eingebautem Messer (Abb. 3)	220 x 300 x 105mm	0,67 kg	950-4210
Absperrbandspender Future rot, ohne Warnband mit eingebautem Messer (Abb. 4)	220 x 300 x 105mm	0,67 kg	950-4215
Absperrband mit Haltekopf für Leitkegel rotes Gewebeband mit weißer Schraffur L=3,0m (Abb. 5)	D=85mm H=230m	0,30 kg	950-425010

Abdeckband für Verkehrszeichen

- zum vorübergehenden Außerkraftsetzen von Verkehrszeichen
- Farbe: schwarz - orange - schwarz, tagesleuchtend, nicht reflektierend
- für Beschädigungen des Verkehrszeichens keine Haftungsübernahme



Beschreibung	Länge	Art-Nr.
Abdeckband für Verkehrszeichen , selbstklebend ; Breite 50mm	33m	810-1050
Abdeckband für Verkehrszeichen , selbstklebend ; Breite 75mm	33m	810-1055
Abdeckband für Verkehrszeichen , selbstklebend ; Breite 100mm	33m	810-1060

Rundumkennleuchten

Rundumkennleuchten LED

- Zugelassen nach EG-Richtlinie für alle europäischen Länder (ECE-R65)
- Automatische umschaltend von 12 V auf 24 V
- Äußerst sparsam im Stromverbrauch
- Wasserfest und vibrationsbeständig
- Sehr gute Haftigenschaften der Kennleuchte mit Magnetsogel (geprüft bis 250 km / h)



mit Magnethalter



mit Halterung für Aufsteckmontage



für Flachmontage

Typ	Art-Nr.
Rundumkennleuchte LED mit Halterung für Aufsteckmontage 12 V / 24 V ;D= 130mm ; Farbe : gelb	960-0705020101
Rundumkennleuchte LED mit Magnethalter + Spiralkabel 12 V / 24 V ;D= 130mm ; Farbe : gelb	960-0705020201
Rundumkennleuchte LED für Flachmontage 12 V / 24 V ;D= 130mm ; Farbe : gelb	960-0705020301

Baustellenampel

Transportable Lichtsignalanlage nach VDE, RILSA und TL-Mobile Lichtsignalanlagen Lichtsignalanlage LZA 500-LED



geprüft nach TL-Transportable Lichtsignalanlagen

- Geprüft nach TL-Transportable Lichtsignalanlagen
- Lichtsignalanlage für einspurige Verkehrsführung
- Standardmäßig eingerichtet für Quarz- und Kabelbetrieb
- Auch als Kreuzungs- oder Einmündungsanlage verfügbar
- Akkufreier Pilot zur Datenübertragung
- Mehrsprachige Displayanzeige, länderspezifische Programme und Sprachen wählbar
- Nachrüstbar für Funkbetrieb mit Mehrfrequenztechnik
- Auch verfügbar mit Radar-Sensoren für verkehrabhängige Grünzeitverlängerung (KVG/FVG) oder verkehrabhängigen Grün-Anforderungsbetrieb (KVA/FVA)
- Für 12 V Akkubetrieb
- Optional mit Kontrastblende

Lichtsignalanlage LZA 500-LED	Art.-Nr.
Quarz-Lichtsignalanlage LZA 500-LED bestehend aus: 2 Signalgebern mit Sonnenblenden, Quarzsteuerung und klappbaren Standrohren, 2 Signalgeberwagen mit Stahl-Akkubehältern, 1 Piloten	960-145562151
Quarz-Lichtsignalanlage LZA 500-LED für Kabelbetrieb bestehend aus: 2 Signalgebern mit Sonnenblenden, Quarzsteuerung und klappbaren Standrohren, 2 Signalgeberwagen mit Stahl-Akkubehältern, 1 Piloten (wird bei Inbetriebnahme ohne Signalverbindungsleitung benötigt) 100 m Signalverbindungsleitung für Kabelbetrieb	960-145562152
Quarz-Lichtsignalanlage LZA 500 F-LED mit Funkrückmeldung, 869 MHz bestehend aus: 2 Signalgebern mit Sonnenblenden, Quarzsteuerung und klappbaren Standrohren, 2 Signalgeberwagen mit Stahl-Akkubehältern, 1 Piloten (wird bei Inbetriebnahme ohne Funkmodul benötigt), 2 Funkmodulen	960-145562353
Quarz-Lichtsignalanlage LZA 500-LED KVG/KVA für Kabelbetrieb, mit Radar-Sensoren für verkehrabhängige Steuerung bestehend aus: 2 Signalgebern mit Sonnenblenden, Quarzsteuerung, klappbaren Standrohren und Radar-Sensoren, 2 Signalgeberwagen mit Stahl-Akkubehältern, 1 Piloten 100 m Signalgeberverbindungsleitung für Kabelbetrieb	960-145562154
Quarz-Lichtsignalanlage LZA 500-LED FVG/FVA, mit Funkrückmeldung, 869 MHz mit Radar-Sensoren für verkehrabhängige Steuerung bestehend aus: 2 Signalgebern mit Sonnenblenden, Quarzsteuerung, klappbaren Standrohren und Radar-Sensoren, 2 Signalgeberwagen mit Stahl-Akkubehältern, 1 Piloten, 2 Funkmodulen	960-145562355



Lichtsignalanlage LZA 500-LED

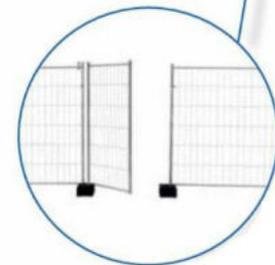
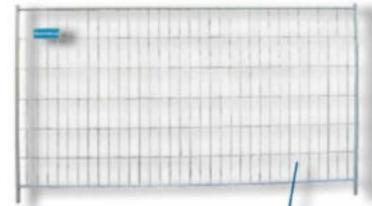


Transportstellung

Mobilzaun / Bauzaun

Bauzaun „Standard 2,0m“

Bauzaun **sendzimirverzinkt** mit umlaufende Rohrrahmen
 Standrohre: D= 42,4mm ; waagerecht: D= 26,9mm
 Maschenweite senkrecht: 100mm ; waagerecht: 300mm
Drahtstärke senkrecht 3,4mm ; waagerecht: 3,8mm
senkrechte Drähte: 33 Stück ; waagerechte Drähte: 5 Stück
überstehende Drähte als Übersteigschutz

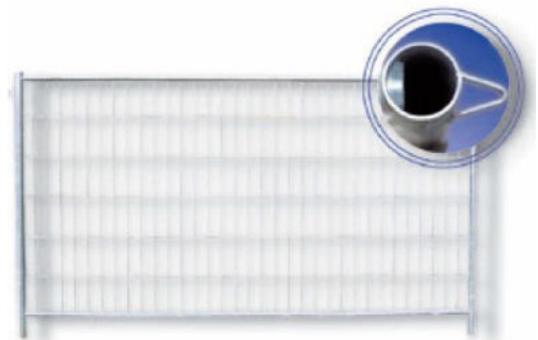


Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-004155	Element Breite: 3,50m ; Höhe: 2,00m	16,0	35
951-004157	Element mit Haken und Öse Breite: 3,50m ; Höhe: 2,00m	16,0	35
951-004158	Ausgleichselement Breite: 2,20m ; Höhe: 2,00m	11,5	35
951-004159	Torelement Breite: 1,20m ; Höhe: 2,00m	7,0	10

Bauzaun „Profi 2,0m“

Bauzaun **feuerverzinkt** mit umlaufende Rohrrahmen
 Standrohre: D= 42,4mm ; waagerecht: D= 26,9mm
 Maschenweite senkrecht: 100mm ; waagerecht: 300mm
Drahtstärke senkrecht 3,5mm ; waagerecht: 4,0mm
senkrechte Drähte: 33 Stück ; waagerechte Drähte: 7 Stück
ohne überstehende Drähte

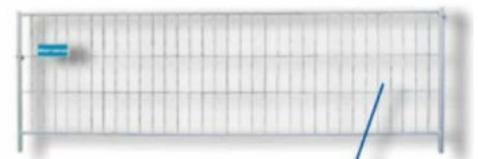
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-004162	Element mit Haken und Öse Breite: 3,50m ; Höhe: 1,20m	21,7	35
951-004164	Ausgleichselement Breite: 2,20m ; Höhe: 2,00m	18,1	35
951-004165	Torelement Breite: 1,20m ; Höhe: 2,00m	10,5	10



Mobilzaun / Bauzaun

Bauzaun „Standard 1,20m“

Bauzaun **sendzimirverzinkt** mit umlaufende Rohrrahmen
 Standrohre: D= 42,4mm ; waagerecht: D= 26,9mm
 Maschenweite senkrecht: 100mm ; waagerecht: 300mm
Drahtstärke senkrecht 3,0mm ; waagerecht: 3,0mm
senkrechte Drähte: 33 Stück ; waagerechte Drähte: 2 Stück
 ohne überstehende Drähte



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-004055	Element Breite: 3,50m ; Höhe: 1,20m	10,5	35
951-004057	Element mit Haken und Öse Breite: 3,50m ; Höhe: 1,20m	10,5	35
951-004058	Ausgleichselement Breite: 2,20m ; Höhe: 1,20m	8,0	35
951-004059	Torelement Breite: 1,20m ; Höhe: 1,20m	6,4	10

Bauzaun „Profi 1,20m“

Bauzaun **feuerverzinkt** mit umlaufende Rohrrahmen
 Standrohre: D= 42,4mm ; waagerecht: D= 26,9mm
 Maschenweite senkrecht: 100mm ; waagerecht: 300mm
Drahtstärke senkrecht 3,0mm ; waagerecht: 3,0mm
senkrechte Drähte: 33 Stück ; waagerechte Drähte: 4 Stück
 ohne überstehende Drähte

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-004062	Element mit Haken und Öse Breite: 3,50m ; Höhe: 1,20m		35
951-004064	Ausgleichselement Breite: 2,20m ; Höhe: 1,20m		35
951-004065	Torelement Breite: 1,20m ; Höhe: 1,20m		10

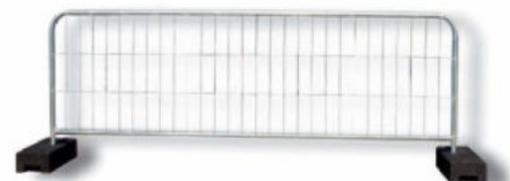


Bauzaun Event

Zum Absperren insbesondere im Eventbereich

Bauzaun „Event 1,20m“

Bauzaun **sendzimirverzinkt** mit umlaufende Rohrrahmen
 Rohre: D= 42,4mm
 Maschenweite senkrecht: 100mm ; waagerecht: 290mm
Drahtstärke senkrecht 3,3mm ; waagerecht: 3,3mm
senkrechte Drähte: 28 Stück ; waagerechte Drähte: 4 Stück



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-004072	Element Breite: 3,00m ; Höhe: 1,20m	10,5	35

Mobilzaun / Bauzaun

Bauzaunfuß „Typ 1“ aus Kunststoffrecycling

Größe : Breite : 240mm ; Länge: 695mm ; Höhe 145mm
mit 4 Löchern D=42mm und 1x 60x60mm zum Einstecken

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
950-015010	Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling	28	50



Bauzaunfuß aus Beton

Größe : Breite : 220mm ; Länge: 700mm ; Höhe 125mm
mit 6 Löchern D=42mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000510	Bauzaunfuß aus Beton	36	24



Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling

Größe : Breite : 250mm ; Länge: 700mm ; Höhe 160mm
mit 6 Löchern D=42mm zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000515	Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling	24	50



Bauzaunfuß „Leicht“ aus Kunststoffrecycling

Größe : Breite : 290mm ; Länge: 800mm ; Höhe 125mm
mit 4 Löchern D=42mm und 2 Löcher 40 x 40mm
zum Einstecken der Bauzaunstandrohre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000520	Bauzaunfuß aus Kunststoffrecycling	16	50



Bauzaunständer

verzinkte Stahlkonstruktion mit Hülsen zum Einstecken
der Bauzaunstandrohre und Bügel zum Befestigen von 2 Bauzäunen
auf 2 Bodenplatten befinden sich Löcher zum Einschlagen
von Erdnägeln zur Befestigung des Ständers auf dem Boden
Größe : Tiefe: 120mm ; Höhe: 850mm ; Standbreite: 800mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000550	Bauzaunständer verzinkt	4,5	50



Bauzaunbodenhülse

verzinkte Stahlkonstruktion,
mit angespitztem Winkeleisen zum Einschlagen
2 seitlich angeschweißte Hülsen zum Einstecken
von Bauzaunstandrohre
Länge: 600mm

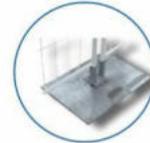
Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000555	Bauzaunbodenhülse	2,6	10



Mobilzaun / Bauzaun

Bauzaunplatte 500x700mm

verzinkte Bauzaunplatte mit Tragegriff,
mit aufschraubbaren Einsteckhülsen zum Verbinden
von 2 Bauzäunen inkl. Schraubensatz
Größe Bodenplatte : 500 x 700mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000557	Bauzaunplatte mit Einsteckhülsen	12,5	10

Bauzaunbodenplatte mit 2 Hülsen

Bodenplatte mit Hülsen zum Verbinden von 2 Bauzäunen
geeignet für den ortsfesten Einbau
mit 4 Bohrungen in der Grundplatte zum Aufdübeln
Größe : 130 x 160mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000559	Bodenplatte mit 2 Hülsen	2,0	10

Bauzaunverbindungsschelle

verzinkt mit Schraube M 10 x 60mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000115	Bauzaunverbindungsschelle Blechstärke 2,5mm	0,3	50
951-000117	Bauzaunverbindungsschelle Blechstärke : 5mm	0,5	50

Bauzaunaushebesicherung

zum Sichern von Bauzaunelementen,
bestehend aus Verbindungsschelle und Sicherungseisen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000110	Bauzaunaushebesicherung verzinkt	0,5	10

Bauzaun-Sichtschutzplanen

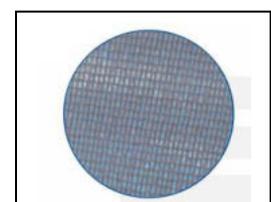
zum Aufspannen auf Bauzäune,
geeignet für Bauzäune 3,50m x 2,00m



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-00005	Bauzaunsichtschutzplane weiß	0,8	5

Bauzaunnetz

zum Aufspannen auf Bauzäune,
geeignet für Bauzäune 3,50m x 2,00m
Winddurchlässigkeit : ca. 12%



Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-00010	Mobilzaunnetz weiß	0,8	5

..... **Mobilzaun / Bauzaun**

Bauzaundrehgelenk

Für den Einsatz bei Torelementen,
inkl. Schrauben und Muttern zur Befestigung

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000130	Bauzaundrehgelenk	1,0	1



Bauzaun- Drehtor-Laufring

Passend für alle Elemente, mit Feststellschraube

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000135	Bauzaun-Drehtor-Laufring	0,6	1



Bauzaunlaufrolle

Für Bauzaun-Torelemente

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000138	Bauzaunlaufrolle	0,3	50



Bauzaun Stützstrebe für 2,00m

zum stabilen Abstützen von Bauzaunelementen, mit aufgeschweißter
Bodenplatte und Bohrungen zum Einschlagen von Erdnägeln,
inkl. Verbindungsschelle und Erdnagel ; Höhe: ca. 1,60m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000565	Bauzaun-Stützstrebe für 2,00m	4,8	10

Bauzaun Stützstrebe für 1,20m

zum stabilen Abstützen von Bauzaunelementen, mit aufgeschweißter
Bodenplatte und Bohrungen zum Einschlagen von Erdnägeln,
inkl. Verbindungsschelle und Erdnagel ; Höhe: ca. 1,00m

Artikel-Nr.	Bezeichnung	kg	VPE
951-000567	Bauzaun-Stützstrebe für 1,20m	3,5	10



..... **Kommunalbedarf**



Geschwindigkeitsanzeige

Geschwindigkeitsanzeige GR 32 / GR 32 S / GR 32 C

Die Geschwindigkeitsanzeige **GR 32** hat eine Ziffernhöhe von über 30cm und ist mit einfarbig LEDs als **Modell GR32**, mit Datenspeicher als **Modell GR 32 S** und mit farbigen LEDs und Datenspeicher als **Modell GR 32 C** verfügbar.

Speziell die auffällige Farbdarstellung des **Modells GR 32 C**, bei dem die gefahrenen Geschwindigkeiten in Abhängigkeit der Tempohöhe in unterschiedlichen Farben gezeigt werden, sorgt für große Aufmerksamkeit bei den Verkehrsteilnehmern. So können zum Beispiel Geschwindigkeiten unterhalb des Tempolimits in grün gezeigt werden, in einem schalen Toleranzbereich in gelb und darüber in rot.

Als Standardausführung wird die Anzeige GR 32 mit schwarzem Hintergrund, weiß retroreflektierender Schrift „SIE FAHREN“ und rot – weißem reflektierendem Rand geliefert.

Technische Daten

Modell GR 32 / GR 32 S / GR 32 C

Radarsensor

Sendefrequenz	24.125 GHz
Sendeleistung	5 mWatt
Messbereich	3 – 199 km/h
Reichweite	PKW ca. 80 m LKW ca. 120 m
Messgenauigkeit	+/- 3 %

Anzeige

Ablesewinkel	ca. 160°
Anzeigezyklus	ca. 0,5 Sekunden
Betriebstemperatur	-20 - 60°C
Stromversorgung	12 V

Gehäuse

Material	Aluminium / Alform-Rahmen
Schutzart	IP 66
Abmessungen H / B / T	750 x 610 x 45 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg
Frontscheibe	Makrolon (bruchsicher)

Datenauslesung via Bluetooth mittels Laptop oder Smartphone mit Android- Betriebssystem

Mit der mitgelieferten PC-Auswertesoftware kann innerhalb weniger Minuten eine detaillierte Analyse und Auswertung der Verkehrsdaten erfolgen.

Die Software funktioniert mit allen Windows- Betriebssystemen



Foto zeigt Geschwindigkeitsanzeige mit Solarpanelle

..... Geschwindigkeitsanzeige

Geschwindigkeitsanzeige GR 33 L / GR 33 CL

Die Geschwindigkeitsanzeige **GR 33 L / GR 33 CL** enthält ein Vollmatrix-Display, das neben der Geschwindigkeit auch Bilder anzeigen kann. Dies ist eine frische Abwechslung zu herkömmlichen Displays.

Die Geschwindigkeitsanzeige ist als **Modell GR 33 L** mit einfarbigen LEDs und ohne Datenspeicher oder als **Modell GR 33 CL** mit farbigen LEDs und Datenspeicher erhältlich.

Als Standardausführung wird Anzeige mit dem Schriftzug „SIE FAHREN“ oder „IHR TEMPO“ geliefert.



Technische Daten Modell GR 33 L / GR 33 CL

Radarsensor

Sendefrequenz	K-Band (ab 24 GHz)
Sendeleistung	5 mWatt
Messbereich	2 – 199 km/h
Reichweite	ca. 100 m
Messgenauigkeit	+/- 3 %

Anzeige

Ablesewinkel	> 120°
Anzeigezyklus	ca. 1 Sekunden
Betriebstemperatur	-25 - 60°C
Stromversorgung	12 V

Gehäuse

Material	ASA Kuststoff
Frontfolie	Hochreflektierend weiß
Schutzart	IP 67
Abmessungen H / B / T	620 x 620 x 40 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Frontscheibe	Lexan entspiegelt

Highlights Modell GR 33 L / GR 33 CL

- Vollmatrix – Display
- Anzeige von Geschwindigkeiten und Bildern
- Frei programmierbare Bitmaps, wie Texte, Smiley's
- Wahlweise Aktivierung erst bei Mindest- oder nur bis zu einer Maximalgeschwindigkeit
- Aktivierung zu bestimmten Tageszeiten
- Automatische Helligkeitsregelung
- Einzigartiger Display- Aufbau für hohe Kontraste
- Frontscheibe schlagfest und entspiegelt
- Bluetooth zur Konfiguration
- Geringes Gewicht ca. 4kg
- Bedienungsfreundliche Steuersoftware für Andorid und Windows

..... Geschwindigkeitsanzeige

Geschwindigkeitsanzeige GR 33 S / GR 33 C

Die Geschwindigkeitsanzeige **GR 33 S / GR 33 C** enthält ein Vollmatrix-Display, das neben der Geschwindigkeit auch Bilder anzeigen kann. Dies ist eine frische Abwechslung zu herkömmlichen Displays.

Die Geschwindigkeitsanzeige ist als **Modell GR 33 S** mit einfarbigen LEDs und Datenspeicher oder als **Modell GR 33 C** mit farbigen LEDs und Datenspeicher erhältlich.

Als Standardausführung wird die Anzeige **GR 33 S / GR 33 C** mit schwarzem Hintergrund, weiß retroreflektierender Schrift „SIE FAHREN“ und rot – weißem reflektierendem Rand geliefert.



Technische Daten Modell GR 33 S / GR 33 C

Radarsensor

Sendefrequenz	K-Band (ab 24 GHz)
Sendeleistung	5 mWatt
Messbereich	2 – 199 km/h
Reichweite	ca. 100 m
Messgenauigkeit	+/- 3 %

Anzeige

Ablesewinkel	> 120°
Anzeigezyklus	ca. 1 Sekunden
Betriebstemperatur	-25 - 60°C
Stromversorgung	12 V

Gehäuse

Material	Aluminium / Alform-Rahmen
Schutzart	IP 67
Abmessungen H / B / T	620 x 620 x 40 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Frontscheibe	Lexan entspiegelt

Highlights Modell GR 33 S / GR 33 C

- Vollmatrix – Display
- Anzeige von Geschwindigkeiten und Bildern
- Frei programmierbare Bitmaps, wie Texte, Smileys
- Wahlweise Aktivierung erst bei Mindest- oder nur bis zu einer Maximalgeschwindigkeit
- Aktivierung zu bestimmten Tageszeiten
- Automatische Helligkeitsregelung
- Einzigartiger Display- Aufbau für hohe Kontraste
- Frontscheibe schlagfest und entspiegelt
- Bluetooth zur Konfiguration
- Bedienungsfreundliche Steuersoftware für Andorid und Windows

..... **Geschwindigkeitsanzeige**

Geschwindigkeitsanzeige

Benennung	Größe H / B / T	Beschreibung	Gehäuse	Artikel- Nr.
Modell GR 32	750 x 610 x 45mm	einfarbige LEDs ohne Datenspeicher	Aluminium / Alform	820-200004
Modell GR 32 S	750 x 610 x 45mm	einfarbige LEDs mit Datenspeicher	Aluminium / Alform	820-200007
Modell GR 32 C	750 x 610 x 45mm	farbige LEDs mit Datenspeicher	Aluminium / Alform	820-200010
Modell GR 33 L	620 x 620 x 40mm	einfarbige LEDs ohne Datenspeicher	Kunststoffgehäuse	820-200015
Modell GR 33 CL	620 x 620 x 40mm	farbige LEDs mit Datenspeicher	Kunststoffgehäuse	820-200018
Modell GR 33 S	750 x 610 x 45mm	einfarbige LEDs mit Datenspeicher	Aluminium / Alform	820-200020
Modell GR 33 C	750 x 610 x 45mm	farbige LEDs mit Datenspeicher	Aluminium / Alform	820-200023

Zubehör Geschwindigkeitsanzeige

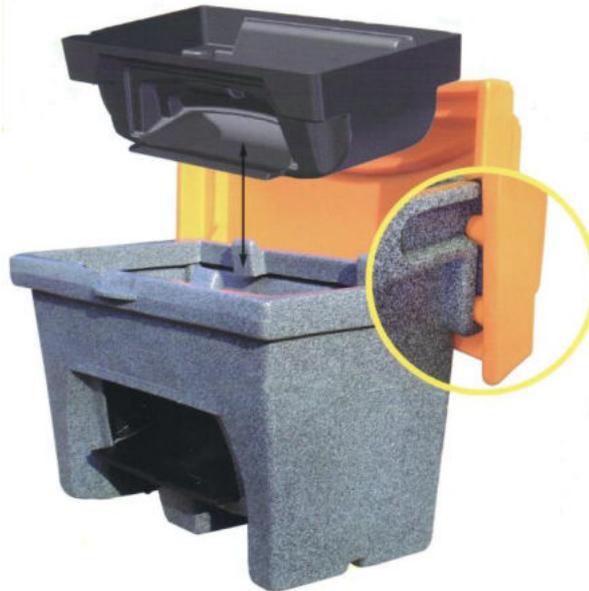
Benennung	Artikel- Nr.
variable Mastbefestigung VG 2, Aluminium , mit Stauraum für 2 Batterien oder Ladegerät	820-200212
variable Mastbefestigung VG 2 L, Kunststoff , mit Stauraum für 2 Batterien oder Ladegerät	820-200210
Pulverbeschichtete Rückplatte und Schraubensatz für Masten von 60 – 180mm für VG 2 / VG 2L / VG 3	820-200215
Transporttasche GR 32 / Hochformat	820-200120
Ladegerät Mascot 2140 ; 12V ; 4A	820-200360
Batterie Banner CP 12180 ; 12V ; 18 Ah	820-200305
Netzteil für 230V Stromversorgung ; GR 32 / GR 33 inkl. Gehäuse	820-200365
Solarpanel 55 Watt , inkl. Laderegler und Halterung/ Rohr D= 60mm	820-200415
Rohrreduzierung für Solarpanel ; von D= 76mm auf D= 60mm	820-200475

MULTIBOX

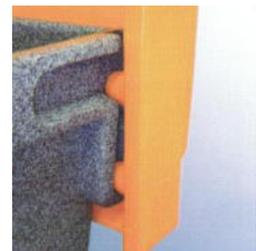
Die Box für jeden Einsatz.

Absolut witterungsbeständig. Lebensmittelecht, Stapelbar, Frostsicher bis -40° , UV-stabil, Formschönes Design.

Einsatzbereiche: als Streugutbox; Aufbewahrungsbox; Materiallagerung



funktional



clever

MULTIBOX

Artikel- Nr.	Deckel orange	Deckel grau	Beschreibung	Größe in cm (H x B x T)	Inhalt in Liter	Ausführung
930-1035x	...1	...2	MB-O 200	77 x 110 x 65	220	ohne Entnahmeöffnung
930-1040x	...1	...2	MB-O 400	92 x 120 x 80	395	ohne Entnahmeöffnung
930-1045x	...1	...2	MB-O 800	105 x 155 x 100	770	ohne Entnahmeöffnung
930-1050x	...1	...2	MB-M 200	77 x 110 x 65	180	mit Entnahmeöffnung
930-1055x	...1	...2	MB-M 400	92 x 120 x 80	330	mit Entnahmeöffnung
930-1060x	...1	...2	MB-M 800	105 x 155 x 100	650	mit Entnahmeöffnung



Zubehör

930-1105	Einsatz für MB –O /-M 200	ohne Entnahmeöffnung
930-1110	Einsatz für MB –O /-M 400	ohne Entnahmeöffnung
930-1115	Einsatz für MB –O /-M 800	ohne Entnahmeöffnung
930-1120	Einsatz für MB-M 200	mit Entnahmeöffnung
930-1125	Einsatz für MB-M 400	mit Entnahmeöffnung
930-1130	Einsatz für MB-M 800	mit Entnahmeöffnung
930-1150	ABUS Schloss spezial	



MULTIBOX

Material

Die **MULTIBOX** wird aus dem Material STONECOR hergestellt, einem der hochwertigsten Kunststoffe für Produkte im Außenbereich. Frostsicher bis -40°C , hoch stabil und trotzdem flexibel. Das Material ist lebensmittelecht und für die Lagerung von Futtermitteln geeignet, außerdem absolut emissionsfrei und dadurch auch in Wasserschutzgebieten einsetzbar. STONECOR ist unempfindlich gegen die aggressive UV-Strahlung.

Deckel

Der **MULTIBOX** – Deckel hat eine integrierte Abflussrinne, indem sich Kondenswasser sammelt und nach außen abgeleitet wird. So bleibt der Inhalt der **MULTIBOX** trocken. Die **werkzeuglose und schnelle Montage** des Deckels erfolgt durch das Einführen und Einrasten der Arretierungsstifte in die Führungsnut. Das macht den Deckel bedienerfreundlich und sicher.

Scharnier (patentiert)

Die **MULTIBOX** hat ein patentiertes Scharniersystem, das wartungsfrei ist und somit ohne Folgeaufwand bleibt. Selbst unter härtesten Bedingungen kann nichts rosten oder klemmen. Ohne störende Haltegurte lässt sich der Deckel bei ca. 93° Öffnungswinkel einrasten.

Design

Durch das ansprechende Design fügt sich die **MULTIBOX** perfekt in jede Umgebung ein. Das Material STONECOR mit der Granit-Optik und der edlen Oberfläche steht für eine hohe Wertigkeit und ein angenehmes Erscheinungsbild.

Entnahmeöffnung

Die **MULTIBOX** mit Entnahmeöffnung hat einen Einsatz mit einer Schutzlippe zum Schutz der Box vor Beschädigungen, die durch die Entnahme entstehen können. Bei Bedarf kann der Einsatz einfach entnommen werden und ermöglicht die Reinigung der Box bis in die letzte Ecke. Zudem bietet der Einsatz eine verbesserte Stabilität und schont die Box.

Leichter Transport

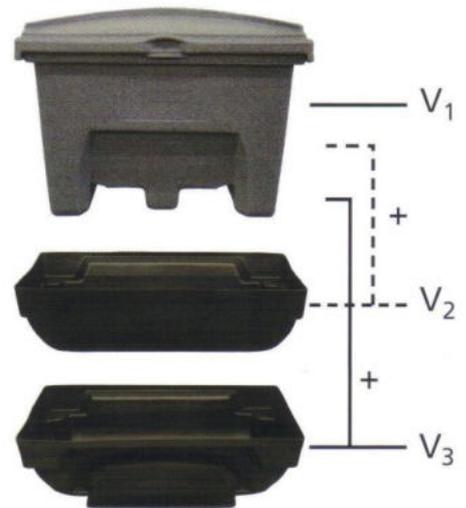
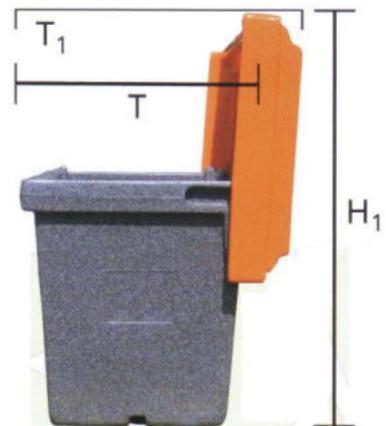
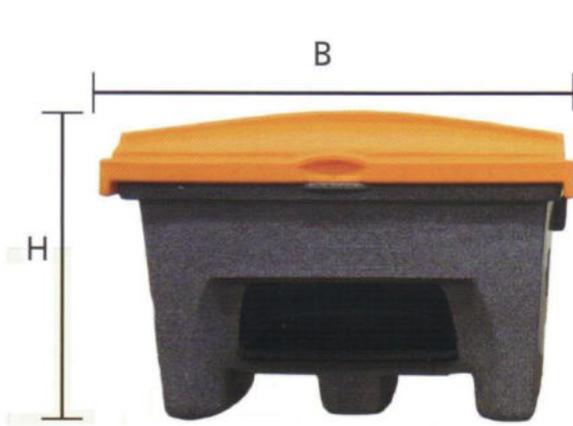
Die **MULTIBOX** ist mittels Hubwagen und Gabelstapler leicht zu transportieren. Zusätzliche Vertiefungen an der Unterseite ermöglichen die Aufnahme mit Lastengurten, ohne dass diese verrutschen können. So lassen sich volle oder auch mehrere übereinander gestapelte Boxen sicher und bequem bewegen. Die spezielle Formgebung der Ränder ermöglicht zudem den sicheren Transport von Hand.



Vorhangschloss zur Verriegelung

Ein hochwertiges, seewasserfestes Hängeschloss der Firma ABUS, speziell für die **MULTIBOX** konzipiert und auf Wunsch gleichschließend lieferbar. Bitte separat mit bestellen.

MULTIBOX



			MULTIBOX 200	MULTIBOX 400	MULTIBOX 800
Höhe	H	cm	77	92	105
Breite	B	cm	110	120	155
Tiefe	T	cm	65	80	100
Höhe	H1	cm	105	130	165
Tiefe	T1	cm	75	90	115
Wandabstand	Wa	cm	11	12	20
Volumen	V1	Ltr.	220	395	770
Volumen	V2	Ltr.	185	340	670
Volumen	V3	Ltr.	180	330	650

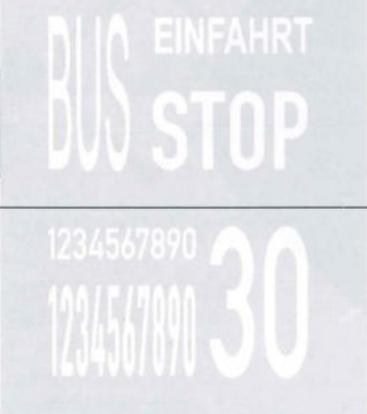
Fahrbahndauermarkierung

Fahrbahndauermarkierung aus Thermoplastik

Diese Art der Straßenmarkierung ist eine einfache aber wirkungsvolle Methode, wichtige Bereiche besser zu kennzeichnen.

Sie kann auf Asphaltdecke (Fahrbahn), glatten Beton oder auch auf Verbundpflaster aufgebracht werden. Ideal für Parkplätze, Parkhäuser oder Ortschaften.

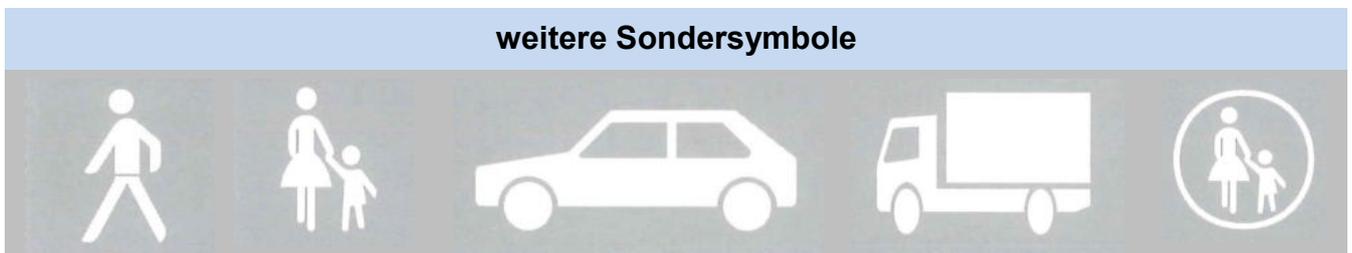
Auf Wunsch kann auch eine Montage durch unsere Fachkräfte angeboten werden

Grundform nach RMS	Bezeichnung / Maße	in mm	VE	kg/VE
	Markierungslinien	50 x 1000	55	14,0
		100 x 1000	30	15,0
		120 x 1000	25	15,0
		150 x 1000	20	15,0
		250 x 1000	10	12,5
		300 x 1000	10	15,0
		500 x 1000	5	12,5
		120 x 500	50	15,0
		250 x 500	20	12,5
		300 x 500	20	15,0
500 x 500	10	12,5		
	Pfeil geradeaus	1000	5	2,5
		2500	5	8,5
		5000	2	12,0
	Zusatzpfeil zum Geradeaus-Pfeil	1000	5	2,0
		2500	5	3,5
		5000	2	5,0
	Abbiegepfeil	1000	5	2,5
		2500	5	9,0
		5000	2	13,0
	Zusatzpfeil zum Abbiegepfeil	1000	5	2,5
		2500	5	3,5
		5000	2	6,0
Vorankündigungspfeil	5000	2	13,0	
	7500	1	15,0	
	Buchstaben	200	auf Anfrage	
		300		
		500		
		1000		
		1200		
		1600		
		2500		
		4000		
	Ziffern	200	auf Anfrage	
		300		
		500		
		1000		
		1200		
		1600		
		2500		
		4000		
	Dreiecke	500 x 600	25	19,0
	Radfahrer	500 x 700	5	4,0
		800 x 900	5	7,0
		1000 x 1300	5	12,0
	Kinder	1520 x 3000	1	11,0
		Behinderte	700 x 1000	5
			1400 x 2000	1
	Motorradfahrer	1000 x 700	5	8,5
		1300 x 1000	2	6,0
	PKW	1500 x 800	1	4,0

Fahrbahndauermarkierung

VZ gemäß StVO - Beispiele	Bezeichnung	Maße in mm	VE	kg/Stck
	VZ 101 Gefahrstelle			
	VZ 131 Lichtzeichenanlage	1000 x 1000	1	3,0
	VZ 134 Fußgängerüberweg	1200 x 2400	1	7,5
	VZ 136 Kinder	2000 x 4000	1	20,0
	VZ 138 Radfahrer kreuzen			
	VZ 205 Vorfahrt gewähren			
Die o.g. Preise gelten für alle dreieckigen Verkehrszeichen.				
	VZ 224-50 Haltestelle			
	VZ 237 Sonderweg Radfahrer			
	VZ 239 Sonderweg Fußgänger			
	VZ 240 Gemeinsamer Fuß- und Radweg	Ø 600	1	1,5
	VZ 255 Verbot für Kraftfahrzeuge	Ø 750	1	2,5
	VZ 267 Verbot der Einfahrt	Ø 1000	1	4,0
	VZ 274-53 Zulässige Höchstgeschwindigkeit	Ø 2000	1	16,0
	VZ 283-50 Haltverbot	Ø 3000	1	35,0
	VZ 286-50 Eingeschränktes Haltverbot	2000 x 4000	1	30,0
Die o.g. Preise gelten für alle runden bzw. ovalen Verkehrszeichen.				
	VZ 206 Halt! Vorfahrt gewähren!			
	VZ 224-51 Haltestelle	1000 x 1000	1	5,0
	VZ 244 Fahrradstraße	1000 x 1200	1	6,0
	VZ 274.1-50 Beginn der Zone mit zulässiger Höchstgeschwindigkeit	1200 x 2000	1	12,0
	VZ 325 Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs	1200 x 2400	1	14,5
	VZ 350 Fußgängerüberweg	2000 x 2000	1	20,0
	VZ 274.1-50 Beginn der Zone mit zulässiger Höchstgeschwindigkeit	2000 x 3000	1	30,0
	VZ 325 Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs	3000 x 3000	1	45,0
	VZ 350 Fußgängerüberweg			
Die o.g. Preise gelten für alle viereckigen bzw. achteckigen Verkehrszeichen.				

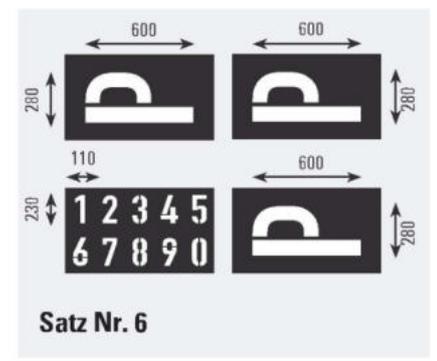
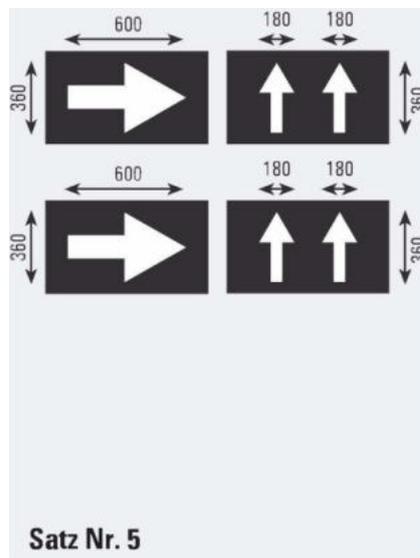
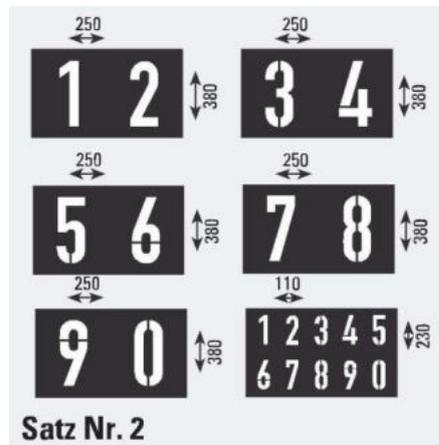
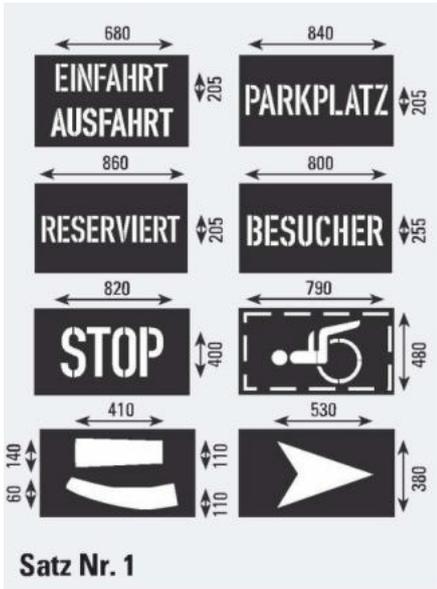
Benennung.	VP - Einheit	Art-Nr.
Nachstreumittel (Reflexperlen)	25 kg / Sack	343-0725
Primer	Kanister 7kg / 5,5 Liter	343-0705



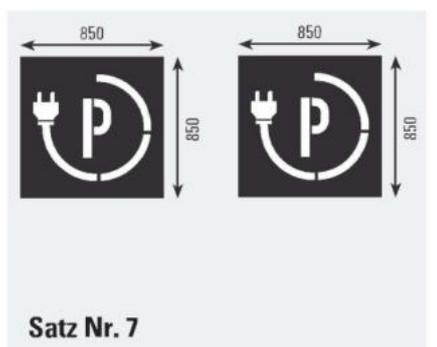
Bodenmarkierung

Markierungsschablone

Material : Kunststoff ; Abmessungen in mm



Artikel-Nr.	Satz	Inhalt
343-990510	Nr. 1	8 Einzelschablonen
343-990512	Nr. 2	6 Einzelschablonen
343-990514	Nr. 3	6 Einzelschablonen
343-990516	Nr. 4	60 Einzelschablonen, Schrifthöhe: 150mm
343-990518	Nr. 5	4 Einzelschablonen
343-990520	Nr. 6	4 Einzelschablonen
343-990522	Nr. 7	2 Einzelschablonen



.....Markierungsmaterial.....

Bodenmarkierungsband WT 5160 (Innenbereich)

Die schnell und einfach zu verklebende Bodenmarkierung ist für den Inneneinsatz geeignet.

Ob auf Fußböden, an Wänden, Kanten oder Verkehrsflächen,
die Bodenmarkierung ist sofort begehbar und zeichnet sich durch hohe Klebkraft aus.



Farbe	Breite Länge	Art-Nr.
gelb	5,0cm x 33,0m	345-000351
rot	5,0cm x 33,0m	345-000352
blau	5,0cm x 33,0m	345-000353
grün	5,0cm x 33,0m	345-000354
rot / weiß	5,0cm x 33,0m	345-000355
gelb / schwarz	5,0cm x 33,0m	345-000356

Fahrbahnmarkierungsfarbe

Benennung	Farbe	Menge	VPE	Art-Nr.
Markierungsspray, mit patentiertem Sprühknopf	gelb	500ml Dose	Karton : 12 Stück	920-0200G
Markierungsspray, mit patentiertem Sprühknopf	pink	500ml Dose	Karton : 12 Stück	920-0200P
Markierungsfarbe 108, schnell trocknend, abriebfest, matt, für innen und außen	gelb	3 Liter / Eimer	Stück	343-100510
Markierungsfarbe 108, schnell trocknend, abriebfest, matt, für innen und außen	weiß	3 Liter/ Eimer	Stück	343-100505
Traffic Bodenmarkierungsfarbe, mit hohem Pigmentanteil	weiß	500ml Dose	Karton :12 Stck	345-003502
Traffic EXTRA Bodenmarkierungsfarbe, mit sehr hohem Pigmentanteil	weiß	500ml Dose	Karton :12 Stck	345-003512
Traffic EXTRA Bodenmarkierungsfarbe, mit sehr hohem Pigmentanteil	gelb	500ml Dose	Karton :12 Stck	345-003514
Traffic Protector, Spezial – Versiegelungslack		500ml Dose	Karton :12 Stck	345-003520
Bodenmarkierungswagen New Perfekt Stripper			Stück	345-003500



Traffic



Traffic EXTRA



New Perfect Stripper



Markierungsspray

Klebebänder

Konturklebeband

Scotch® Konturenband 471+ / blau

Vorteile

Hochflexibles Vinylband, das sich besonders zum Kleben von engen Radien und Kurven eignet.

Eigenschaften

Wasser- und lösemittelbeständig. Temperaturbeständig bis 121°C / 30 Minuten.

Anwendungshinweise

Zum Abkleben von Scheibengummi und Kunststoffteilen. Kleben von engen Radien, sowie für Mehrfarben- und Designlackierungen. Mit verbesserter Klebkraft - sauberer und leichter zu entfernen.



Beschreibung	3M Part – Nr.	VE	Art-Nr.
33m x 6mm ; blau	06405	12	388-004010

3M VHB Klebeband

Das 3M VHB Klebeband ist ein doppelseitiges Hochleistungsklebeband. Bestehen aus 100 % geschlossenzelligem Acrylatklebstoff. Bietet hohe Anpassungsfähigkeit an die zu klebende Oberfläche. Das Klebeband zeichnet sich durch eine sehr hohe Soforthaftung aus.

Beschreibung	Breite x Dicke	Länge	Farbe	VE	Art-Nr.
3M 4910 F	9mm x 1mm	33m	transparent	1	388-005110



Fahrradständer

Bügelparker aus Stahl; feuerverzinkt

Rahmen aus Winkelprofil; Bügel: 19 mm Rundrohr; Höhe: ca. 510 mm; abwechselnd Hoch- Tiefstellung; Fahrradreifenbreite bis 55 mm

Radeinstellung einseitig : Radabstand : 350mm

Artikel Nr.	Einstell- plätze	Länge in mm	Gewicht in kg	Typ
911-2405	3	1050	10	BP-E 03
911-2410	5	1750	15	BP-E 05
911-2415	6	2100	18	BP-E 06



Radeinstellung doppelseitig : Radabstand : 350mm

Artikel Nr.	Einstell- plätze	Länge in mm	Gewicht in kg	Typ
911-2420	2x3	1050	10	BP-D 03
911-2425	2x5	1750	24	BP-D 05
911-2430	2x6	2100	27	BP-D 06



Fahrradständer Einzelparker

Haltebügel aus Rundstahl D= 12mm mit Standrohr 40 x 40mm verschweißt
Höhe Überflur ca. 500mm ; feuerverzinkt

Artikel Nr.	Bauart	Einstellung	Gewicht in kg	Typ
911-245110	zum Einbetonieren	einseitig	3,5	EP-E 01
911-245112	zum Einbetonieren	doppelseitig	4,0	EP-D 01
911-245114	zum Aufdübeln	einseitig	4,0	EP-E 02
911-245116	zum Aufdübeln	doppelseitig	4,5	EP-D 02
911-245118	Wandbefestigung	gerade 90°	3,5	EP-G 03
911-245120	Wandbefestigung	schräg 45°	3,5	EP-S 03



Anlehnbügel Modell Kiel

zum Einbetonieren ; Stahl feuerverzinkt ; beidseitig benutzbar
senkrechte Stahlrohre D= 60mm ; Rohrrahmen D= 48mm

Artikel Nr.	Länge	Höhe Überflur	Gewicht in kg	Typ
911-24810	1425mm	900mm	20	BP-D 03



Abfallbehälter

Abfallbehälter Typ „ Gitter „

Abfallbehälter aus Stahldraht; feuerverzinkt; Höhe: 430 mm;
D= 210 x 400 mm; komplett mit Befestigungsschiene und
4-kant Schlüssel; Gewicht: 3,2 kg; Inhalt: ca. 27 Liter

Art-Nr.: 935 - 02005



Abfallbehälter Typ Standard

Abfallbehälter aus Stahlblech; feuerverzinkt; Höhe: 590 mm;
Tiefe: 325 mm; Breite: 416 mm ; komplett mit Befestigungsschiene
Gewicht: 8,5 kg; Inhalt: ca. 45 Liter
Entleerung durch verschließbare Bodenklappe

Artikel – Nr..	Bild – Nr.	Ausführung
935-02010	ohne Abbildung	feuerverzinkt

Zusatzoptionen:

Ausführung auch mit Beschichtung in RAL- Farben
(weitere RAL Farbe auf Anfrage)

**Bei pulverbeschichteten Abfallbehältern berechnen wir
bei Abnahmemenge 1 – 10 Stück eine Farbwechselfpauschale**

Artikel – Nr..	Bild – Nr.	RAL	Farbe
935-02012	1	6001	Smaragdgrün
935-02014	2	6009	Tannengrün
935-02016	3	2011	Tieforange
935-02000	Farbwechselfpauschale bei Menge 1 – 10		



Zubehör

Artikel –Nr.	Bild	Beschreibung
910-5270	1	Dreikantschlüssel 8mm , mit Metalleinsatz
910-5272	2	Dreikantschlüssel 8mm, gegossen
910-5275	3	Multischlüssel, Doppelbart , Dreikant , Vierkant
910-5280		Vierkantschlüssel 6mm
935-02120	4	Rohrschelle U für D=60mm
935-02125	5	Schellenband mit Schraube, verzinkt
935-02130	6	Universal-Befestigungsbügel für D=60mm



Weitere Abfallbehälter und Ausführungsarten auf Anfrage.

Kundenstopper

Aluminium-Kundenstopper OUTDOOR

Dieser zweiseitige Kundenstopper hält Regen und Wind stand. Durch die eingebauten Federn Zwischen Fuß und Rahmen ist er flexibel und kippt auch bei starkem Wind nicht um.

Der Fuß ist mit Wasser oder Sand befüllbar (ca. 30 – 40 Liter).

Mit integrierten Rollen für das leichte Positionieren.

Druck wird durch Moosgummi und Antireflexfolie vor Wasser geschützt



Plakatformat	Posterformat	Gewicht	Eckprofil	Art-Nr.
DIN A 1 / silber	594 x 841mm	11,90 kg	Gehrung	379-880560
DIN A 1 / schwarz	594 x 841mm	11,90 kg	Gehrung	379-880562
DIN A 0 / silber	841 x 1189mm	15,40 kg	Gehrung	379-880565
DIN A 0 / schwarz	841 x 1189mm	15,40 kg	Gehrung	379-880567

..... **Wechselverkehrszeichen**



Wechselverkehrszeichen

Produktbeschreibung:

Unsere Gehäuse bieten wir in 2 Größen in eckiger Bauweise als ein- oder doppelseitig an.

Die Zustandsanzeigen bauen wir als LED- Anzeigen oder als Prismenwender

Standardgrößen:

1032 x 682mm oder 1532 x 1132mm



Aufbau:

Die Frontscheibe besteht aus Acrylglas. Die Beschriftung wird von Innen versehen und sorgt dafür, das die Frontscheibe somit weniger verdreckt und die Beschriftung länger UV- beständig bleibt.

Für die Ausleuchtung des Transparentes verwenden wir stab- oder ringförmige Leuchtstofflampen.

Die Zustandsanzeige erfolgt als LED-Anzeige oder als Vierkant- / Sechskantprismenwender aus Acrylglas mit Beleuchtung.

Unsere Gehäuse und Rahmen bestehen aus gekantetem Aluminium, lackiert in RAL 7042 (verkehrsgrau A).

Die Gehäuse werden ich eckiger Bauweise gefertigt..

Zusätzlich besitzen alle unsere Transparente eine Fronttür mit einseitiger Schließung und sind dadurch servicefreundlich.

Zur Befestigung der Transparente stehen Ihnen verschiedene Halterungen zur Auswahl:

- Wand- oder Masthalterung;
- Aufsatzhalterung (nur 1032 x 682 mm)

..... **Wechselverkehrszeichen**

Darstellung	Ausführung	Artikel – Nr.:
	<p>Größe : 1032 x 682mm Grund: blau ; Schrift: weiß Anzeige : Prismenwender Frei : grün/ weiß ; Besetzt / Geschlossen : rot/ weiß</p>	
	<p>einseitig 2-Bild (4-kant- Würfel)</p>	809-501105
	<p>einseitig 3-Bild (4-kant-Würfel)</p>	809-501110
	<p>doppelseitig 2 – Bild (4-kant Würfel)</p>	809-501115
	<p>doppelseitig 3-Bild (6 kant-Würfel)</p>	809-501120
	<p>Größe : 1032 x 682mm Grund: blau ; Schrift: weiß Anzeige : LED - Anzeige frei : grün ; besetzt / geschlossen : rot</p>	
	<p>einseitig frei / besetzt</p>	809-501005
	<p>doppelseitig : frei / besetzt</p>	809-501010
	<p>Größe : 1532 x 1132mm Grund: blau ; Schrift: weiß Anzeige : Prismenwender Frei : grün/ weiß ; Besetzt / Geschlossen : rot/ weiß</p>	
	<p>einseitig 2-Bild (4-kant- Würfel)</p>	809-501125
	<p>einseitig 3-Bild (4-kant-Würfel)</p>	809-501130
	<p>doppelseitig 2 – Bild (4-kant Würfel)</p>	809-501135
	<p>doppelseitig 3-Bild (6 kant-Würfel)</p>	809-501140
	<p>Größe : 1532 x 1132mm Grund: blau ; Schrift: weiß Anzeige : LED - Anzeige frei : grün ; besetzt / geschlossen : rot</p>	
	<p>einseitig frei / besetzt</p>	809-501025
	<p>einseitig : frei / besetzt / geschlossen</p>	809-501030
	<p>doppelseitig : frei / besetzt</p>	809-501035
	<p>doppelseitig : frei / besetzt / geschlossen</p>	809-501040

..... Wechselverkehrszeichen

Aufstellvorrichtungen + Befestigungen

Fahnenhalterung
Wandbefestigung



Fahnenhalterung
für Rohrfosten



Mittige Befestigung
an Rohrfosten



Artikel – Nr.:	Ausführung	für Gehäusegröße
742-010840	Rohrfosten D= 108mm ; L= 4000mm Stahl , fvz. .mit Fußplatte, Tür und Mastkappe	1032 x 682mm
749-0030	Fundamentkorb für Mast D= 108mm inkl. Muttern, U-Scheiben und Kappen	1032 x 682mm
739-11101	Fahnenhalterung D= 108mm (pro Transparent werden 2 Stück benötigt)	1032 x 682mm
739-11051	Fahnenhalterung Wandbefestigung (pro Transparent werden 2 Stück benötigt)	1032 x 682mm
735-2115	Traversenschelle TRS 108 – 400 / 4 (pro Transparent werden 2 Stück benötigt)	1032 x 682mm
742-013343	Rohrfosten D= 133mm ; L= 4300mm Stahl , fvz. .mit Fußplatte, Tür und Mastkappe.	1532 x 1132mm
749-0035	Fundamentkorb für Mast D= 133mm inkl. Muttern, U-Scheiben und Kappen.	1532 x 1132mm
739-11551	Fahnenhalterung D= 133mm (pro Transparent werden 2 Stück benötigt)	1532 x 1132mm
739-11301	Fahnenhalterung Wandbefestigung (pro Transparent werden 2 Stück benötigt)	1532 x 1132mm
735-2140	Traversenschelle TRS 133 – 800 / 8 (pro Transparent werden 3 Stück benötigt)	1532 x 1132mm

Prismenwender

Produktbeschreibung:

Der Wechselzeichengeber unseres Prismenwenders wird aus Acrylglas gefertigt und ist innenbeleuchtet

Die Rotation erfolgt durch einen Getriebemotor, der mit 230 V angesteuert wird.

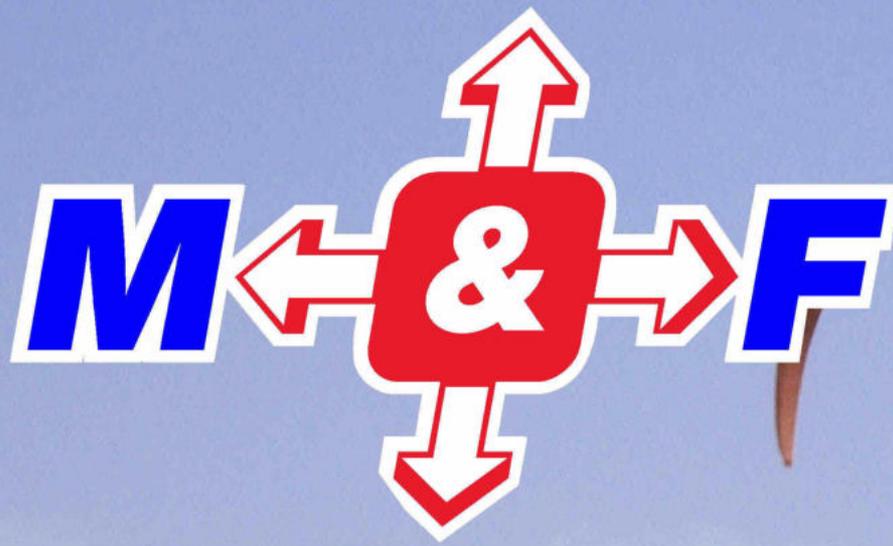
Wir fertigen unsere Prismenwender als 4-kant- oder 6-kant Wechselzeichengeber.

Gehäusegröße
1032 x 682mm
Wechsler : 380mm

Gehäusegröße
1532 x 1132mm
Wechsler : 806mm



Artikel – Nr.:	Ausführung	für Gehäusegröße
621-002105	Wechseleinschub 4-kant ; 380mm komplett einseitige Verwendung ; 2-Bild-Anzeige.	1032 x 682mm
621-002110	Wechseleinschub 4-kant ; 380mm komplett einseitige Verwendung ; 3-Bild-Anzeige.	1032 x 682mm
621-002120	Wechseleinschub 4-kant ; 380mm komplett doppelseitige Verwendung ; 2-Bild-Anzeige.	1032 x 682mm
621-002205	Wechseleinschub 4-kant ; 806mm komplett einseitige Verwendung ; 2-Bild-Anzeige.	1532 x 1132mm
621-002210	Wechseleinschub 4-kant ; 806mm komplett einseitige Verwendung ; 3-Bild-Anzeige.	1532 x 1132mm
621-002220	Wechseleinschub 4-kant ; 806mm komplett doppelseitige Verwendung ; 2-Bild-Anzeige.	1532 x 1132mm
621-002320	Wechseleinschub 6-kant ; 380mm komplett doppelseitige Verwendung ; 3-Bild-Anzeige.	1032 x 682mm
621-002330	Wechseleinschub 6-kant ; 806mm komplett doppelseitige Verwendung ; 3-Bild-Anzeige.	1132 x 1132mm



Campingwelt

Camping- und Freizeitartikel

Zubehörshop

 Frankana[®] Freiko[®]

Vorzelte



Werkzeuge

M & F Campingwelt

so finden Sie uns



Öffnungszeiten Shop:

Mo.-Fr. 09.00 - 17.00 Uhr

Sa. 09.00 - 13.00 Uhr

Oktober-März: Samstag geschlossen

M&F Campingwelt

Brammersoll 19 - Gewerbegebiet Stein - 24235 Stein bei Laboe

Tel.: 04343 - 499 432

info@mf-campingwelt.de - www.mf-campingwelt.de