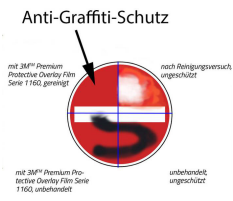
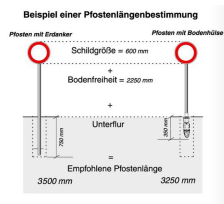


Lichtzeichenanlage Nr. 131

- Verkehrszeichen StVO
- Material: Aluminium



Modellbeispiel: VZ Nr. 131 (Lichtzeichenanlage)



Verkehrszeichen	Maßstab	Maßstab	Maßstab	Maßstab
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1

Verkehrszeichen	Maßstab	Maßstab	Maßstab	Maßstab
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1
Verkehrszeichen	1:1	1:1	1:1	1:1
Maßstab	1:1	1:1	1:1	1:1

Vergrößerte Produktabbildungen siehe weitere Seiten

Ausführung: Seitenlänge/Folie/Form


Lieferzeit Artikel-Nr. Bezeichnung

Seitenlänge 630 mm

Folie Typ 1 (RA1)

	131-111	630mm/RA1/Flachform 2mm
	131-113	630mm/RA1/Flachform 3mm
	131-112	630mm/RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)

	131-121	630mm/RA2/Flachform 2mm
	131-123	630mm/RA2/Flachform 3mm
	131-122	630mm/RA2/Alform

Seitenlänge 900 mm

Folie Typ 1 (RA 1)

	131-211	900mm/RA1/Flachform 2mm
	131-213	900mm/RA1/Flachform 3mm
	131-212	900mm/RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)



	131-221	900mm/RA2/Flachform 2mm
	131-223	900mm/RA2/Flachform 3mm
	131-222	900mm/RA2/Alform

Seitenlänge 1260 mm

Folie Typ 1 (RA1)

	131-313	1260mm/RA1/Flachform 3mm
	131-312	1260mm/RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)

	131-323	1260mm/RA2/Flachform 3mm
	131-322	1260mm/RA2/Alform

Legende:  24 - 72 Stunden  3 - 6 Tage  1 - 3 Wochen  3 - 5 Wochen  5 - 8 Wochen

Zu diesem Artikel empfehlen wir folgendes Zubehör:



Bohrung für Verkehrszeichen in Flachform

nach IVZ - Norm
nicht für Alform-Schilder geeignet



Schraubenset zur Montage von Schildern an Rohrschellen, VPE 2 oder 4 Stk.

Schraubenset zur Montage von Schildern
Größe: M6x16



Rohrschelle aus verzinktem Stahl für Flach-VZ, Pfosten Ø 42-108 mm, Lochabstand 70-900 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt
geeignet für gelochte Verkehrszeichen
inkl. verzinkten Schrauben und Muttern



Rohrschelle aus Aluminium für Flach-VZ, inkl. Schrauben und Muttern, für Pfosten Ø 60 und 76 mm

Material: Aluminium
Lochabstand: 70 mm
geeignet für gelochte Verkehrszeichen



Doppel-Rohrschellen für Flach-VZ, inkl. Schrauben und Muttern

Material: Stahl, feuerverzinkt
inkl. Schrauben und Muttern
geeignet für gelochte Verkehrszeichen



Alform-Klemmschellen ausschließlich für Alform-VZ

Material: Aluminium



Super-Klemmschellen, inkl. Schrauben und Muttern

für Flach-, Rundform-, Alform-VZ
inkl. Schrauben und Muttern



Bandschellen für Flach-VZ

Material: Stahl, feuerverzinkt
geeignet für gelochte Verkehrszeichen



Bodenhülse aus Grauguss, Ø 48, 60 und 76 mm

Material: Grauguss
Länge: ca. 350 mm
komplett mit Gewinde- und Klemmring



Bodenhülse aus Stahl mit Schnellverriegelung und Dichtungsring

Material: Stahl, feuerverzinkt
Länge: 405 mm



Rohrfosten aus Stahl, Ø 60 mm, Wandstärke 2,0 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt
Durchmesser: 60 mm
Wandstärke: 2,0 mm



Rohrfosten aus Stahl, Ø 76 mm, Wandstärke 2,0 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt
Durchmesser: 76 mm
Wandstärke: 2,0 mm



Rohrfosten aus Stahl, Ø 76 mm, Wandstärke 2,9 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt
Durchmesser: 76 mm
Wandstärke: 2,9 mm



Schaftrohr nach TL aus Stahl, Vierkantrrohr 40 x 40 mm

Material: Stahl, verzinkt
Vierkantrrohrbreite: 40 mm
Vierkantrrohrtiefe: 40 mm



Schilderklemme aus Stahl für Vierkantrrohr 40 x 40 mm und Rundrohr Ø 42 mm

Material: Stahl, feuerverzinkt
für Vierkantrrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm



Schilderklemme aus Kunststoff, für Vierkantrrohr 40 x 40 mm und Rundrohr Ø 42 mm, versch. Farben

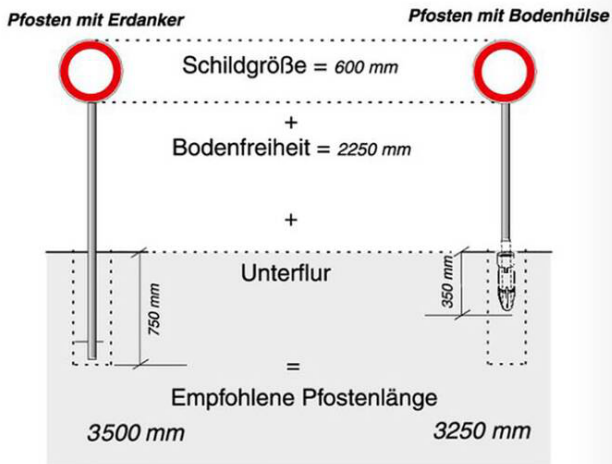
Material: Kunststoff
für Vierkantrrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm



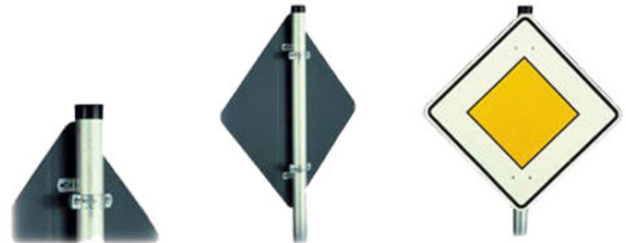
TL Fußplatte nach K1, ca. 28 kg

Material: Recycling-Material
Maße (LxBxH): 800 x 400 x 120 mm
Gewicht: ca. 28 kg

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung



Technische Ansicht: Bestimmung der Pfostenlänge

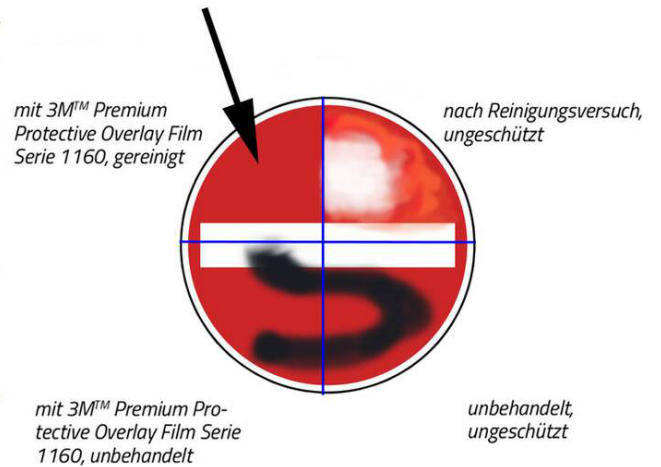


Detailansicht: Flachform Schraubbefestigung (Bohrung notwendig)

Anti-Graffiti-Schutz



Detailansicht: Alform (randprofilverstärkt) Klemmbefestigung **ohne Bohrung**



Anti-Graffiti-Schutz auf Anfrage gegen Aufpreis: Spart Zeit und Kosten, verlängert die Lebensdauer und schützt die Retroreflexion

**ZUORDNUNG DER VERKEHRSZEICHEN-GRÖSSEN ZU GESCHWINDIGKEITSBEREICHEN
(NACH 11. VERORDNUNG ZUR ÄNDERUNG DER STVO GÜLTIG AB 1. JULI 1992)**

	Größe 1 70 %			Größe 2 100 %			Größe 3 125 % bzw. 140 %		
Geschwindigkeit in km/h	0 - 20			21 - 80			über 80		
Schildgröße in mm (H/B)	Ø 420			Ø 600			Ø 750		
Geschwindigkeit in km/h	0 - 49			50 - 100			über 100		
Schildgröße in mm (H/B)	SL 630			SL 900			SL 1260		
Geschwindigkeit in km/h	0 - 49			50 - 100			über 100		
Schildgröße in mm (H/B)	420/420	420/420	630/420	600/600	600/600	900/600	840/840	1260/840	
Geschwindigkeit in km/h	0 - 49			50 - 100			über 100		
Schildgröße in mm (H/B)	231/420	315/420	420/420	330/600	450/600	600/600	412/750	562/750	

Schilder Größenübersicht: Zuordnung der Verkehrszeichengrößen zu Geschwindigkeitsbereichen. Weitere Infos in unserem Artikel zum Thema [Verkehrszeichen](#).

Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV)
Quelle: Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen, MVL, Ausgabe 2011. Einheitslich beim FGSV Verlag, Wiesinger Str. 17, 50999 Köln, www.fgsv-verlag.de.

Zeichen nach § 39 bis § 43 StVO alle Zeichen außer den nachstehend aufgeführten*	normales Umfeld			hell erleuchtetes Umfeld und/oder viele externe Lichtquellen		
	Autobahn	außerorts	innerorts	Autobahn	außerorts	innerorts
Aufstellort: rechts	RA2	RA1/RA2	RA2	RA2/RA3	RA2	RA3/be
Aufstellort: hoch/links	RA2	RA2	RA2	RA3	RA2/RA3	RA3/be
Warte- und Haltegebote an Bahnübergängen	-	RA2/RA3	RA2/RA3	-	RA3	RA3
Warte- und 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	RA3**	RA2/RA3	RA2	RA2
Sonderwege, Halteverbote und Parken; touristische Unterrichtungstafeln gemäß Z 385 StVO und 1141 StVO zu Zeichen 386***	RA1					

* Sofern für diese nicht in gesonderten Regelwerken Festlegungen getroffen werden (z.B. Zeichen 350 in den R-FGÜ).
** Vorhandene Bestände an Materialien der Retroreflexions-Klasse 1 (RA1) können aufgebraucht werden.
*** Sofern nicht in Form eines braunen Farbsatzes in einem Wegweiser nach RWB integriert.

Erläuterungen zur Tabelle 1:
RA1: Retroreflexions-Klasse 1 (früher „Typ 1“)
RA2: Retroreflexions-Klasse 2 (früher „Typ 2“)
RA3: Retroreflexions-Klasse 3 (früher „Typ 3“)
be: von innen oder außen beleuchtet
f: Auswahl nach Randbedingungen
links: wenn das Zeichen nur links steht, wird eine höherwertige Leistungsklasse gegenüber der Rechtsaufstellung („rechts“) empfohlen

Schilder Reflexionsklassen: Merkblatt für die Wahl der Reflexionsklasse von vertikalen Verkehrszeichen. Weitere Infos in unserem Artikel zum Thema [Verkehrszeichen](#).