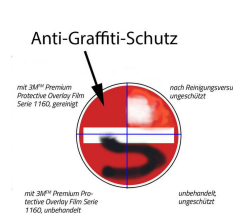
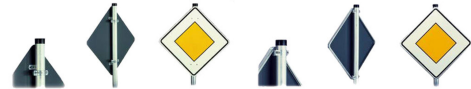
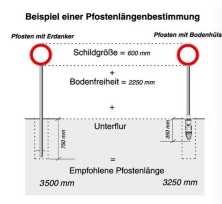


Radverkehr, Aufstellung links Nr. 138-20

- Verkehrszeichen StVO
- Material: Aluminium



Modellbeispiel: VZ Nr. 138-20 (Radverkehr, Aufstellung links)



Produkt	1181	1182	1183	1184
Produkttyp
Produktbeschreibung
Schildgröße	300 mm	450 mm	600 mm	900 mm
Material
Produktcode

Produkt	1181	1182	1183	1184
Produkttyp
Produktbeschreibung
Schildgröße	300 mm	450 mm	600 mm	900 mm
Material
Produktcode

Vergößerte Produktabbildungen siehe weitere Seiten

Ausführung: Seitenlänge/Folie/Form

Lieferzeit	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Seitenlänge 630 mm		
Folie Typ 1 (RA1)		
...	138-20-111	630mm/RA1/Flachform 2mm
...	138-20-113	630mm/RA1/Flachform 3mm
...	138-20-112	630mm/RA1/Alform
Folie Typ 2 (RA2)		
...	138-20-121	630mm/RA2/Flachform 2mm
...	138-20-123	630mm/RA2/Flachform 3mm
...	138-20-122	630mm/RA2/Alform

Seitenlänge 630 mm

Folie Typ 1 (RA1)

138-20-111 **630mm/RA1/Flachform 2mm**

138-20-113 **630mm/RA1/Flachform 3mm**

138-20-112 **630mm/RA1/Alform**

Folie Typ 2 (RA2)


138-20-121 **630mm/RA2/Flachform 2mm**

138-20-123 **630mm/RA2/Flachform 3mm**

138-20-122 **630mm/RA2/Alform**

Seitenlänge 900 mm


Folie Typ 1 (RA 1)

 138-20-211 **900mm/RA1/Flachform 2mm**

 138-20-213 **900mm/RA1/Flachform 3mm**

 138-20-212 **900mm/RA1/Alform**

Folie Typ 2 (RA2)

 138-20-221 **900mm/RA2/Flachform 2mm**

 138-20-223 **900mm/RA2/Flachform 3mm**

 138-20-222 **900mm/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



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

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



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

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



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

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



Schaftrohr nach TL aus Stahl, Vierkanrohr 40 x 40 mm

Material: Stahl, verzinkt
Vierkanrohrbreite: 40 mm
Vierkanrohrtiefe: 40 mm



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

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



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

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

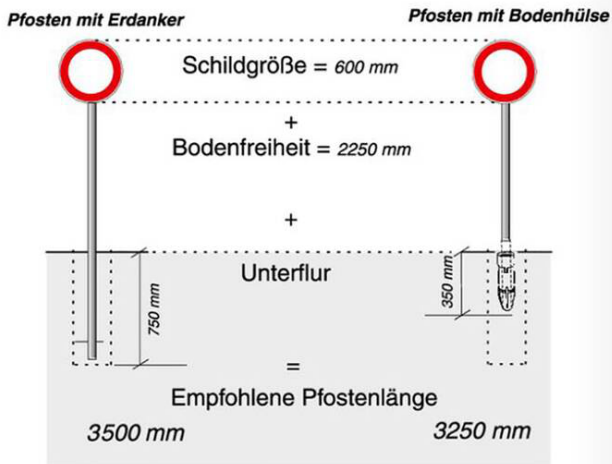


TL Fußplatte nach K1, ca. 28 kg

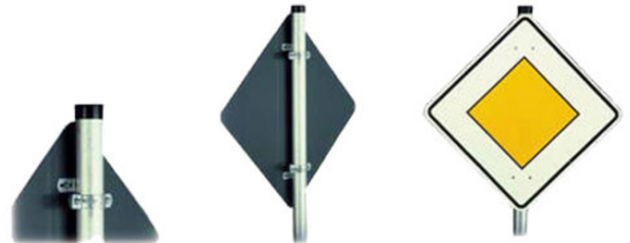
Material: Recycling-Material
Maße (LxBxH): 800 x 400 x 120 mm
Gewicht: ca. 28 kg

Weitere Produktabbildungen

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung



Technische Ansicht: Bestimmung der Pfostenlänge

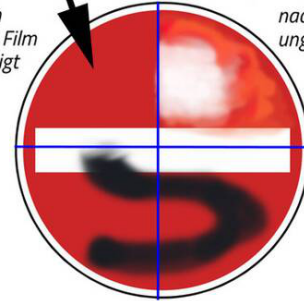


Detailansicht: Flachform Schraubbefestigung (Bohrung notwendig)

Anti-Graffiti-Schutz

mit 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160, gereinigt

nach Reinigungsversuch, ungeschützt



mit 3M™ Premium Protective Overlay Film Serie 1160, unbehandelt

unbehandelt, ungeschützt

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

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

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	600/600	840/840
Geschwindigkeit in km/h	0 - 49	50 - 100	über 100
Schildgröße in mm (H/B)	231/420	315/420	412/750

Schilder Größenübersicht: Zuordnung der Verkehrszeichengrößen zu Geschwindigkeitsbereichen. Weitere Infos in unserem Artikel zum Thema Verkehrszeichen.

Merkmale für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LU)

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

Zeichen nach § 39 bis § 43 StVO	normales Umfeld	hell erleuchtetes Umfeld und/oder viele externe Lichtquellen		
		Autobahn	außerorts	innerorts
alle Zeichen außer den nachstehend aufgeführten*	Aufstellort: rechts	RA2	RA1/RA2	RA2
	Aufstellort: hoch/links	RA2	RA2	RA2
Warte- und Haltegebote an Bahnübergängen	-	RA2/RA3	RA2/RA3	-
Warte- und Haltegebote an Kreuzungen, Einmündungen und bei verengter Fahrbahn; Zeichen für vorgeschriebene Fahrtrichtung und vorgeschriebene Vorfahrt	-	RA2	RA2/RA3	RA3
Zeichen in Arbeitsstellen	RA2	RA2	RA2**	RA2/RA3
Sonderwege, Haltegebote und Parken; touristische Unternehmungskäfelchen gemäß Z 386 StVO und VwV-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 Farbensatzes in einem Wegweiser nach RWB integriert.
Erklärungen zur Tabelle:
 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
 /l: 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.