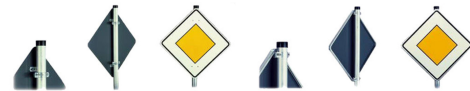
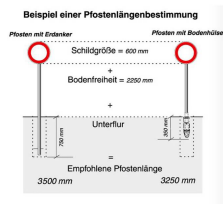


Auf der gesamten Wendeplatte

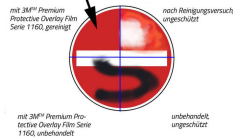
- Verkehrszeichen StVO
- Material: Aluminium



Modellbeispiel: VZ Nr. 2423 (Auf der gesamten Wendeplatte)



Anti-Graffiti-Schutz



Eigenschaften			
Material	Größe	Gewicht	Farbe
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Weiß
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Schwarz
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Blauelektroblau
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Blau
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Rot
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Grün
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Gelb
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Silber
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Schwarz
Aluminium	600 x 600 mm	2,5 kg	Weiß

Merkmale für die Wahl von Verkehrsschildern mit erhöhter Sichtbarkeit und Reflektivität

Verkehrszeichen	Reflektivität	Sichtweite	Reflexionswert
Verkehrszeichen 1 (V1)	1	1000	100
Verkehrszeichen 2 (V2)	1	1000	100
Verkehrszeichen 3 (V3)	1	1000	100
Verkehrszeichen 4 (V4)	1	1000	100
Verkehrszeichen 5 (V5)	1	1000	100
Verkehrszeichen 6 (V6)	1	1000	100
Verkehrszeichen 7 (V7)	1	1000	100
Verkehrszeichen 8 (V8)	1	1000	100
Verkehrszeichen 9 (V9)	1	1000	100
Verkehrszeichen 10 (V10)	1	1000	100
Verkehrszeichen 11 (V11)	1	1000	100
Verkehrszeichen 12 (V12)	1	1000	100
Verkehrszeichen 13 (V13)	1	1000	100
Verkehrszeichen 14 (V14)	1	1000	100
Verkehrszeichen 15 (V15)	1	1000	100
Verkehrszeichen 16 (V16)	1	1000	100
Verkehrszeichen 17 (V17)	1	1000	100
Verkehrszeichen 18 (V18)	1	1000	100
Verkehrszeichen 19 (V19)	1	1000	100
Verkehrszeichen 20 (V20)	1	1000	100
Verkehrszeichen 21 (V21)	1	1000	100
Verkehrszeichen 22 (V22)	1	1000	100
Verkehrszeichen 23 (V23)	1	1000	100
Verkehrszeichen 24 (V24)	1	1000	100
Verkehrszeichen 25 (V25)	1	1000	100
Verkehrszeichen 26 (V26)	1	1000	100
Verkehrszeichen 27 (V27)	1	1000	100
Verkehrszeichen 28 (V28)	1	1000	100
Verkehrszeichen 29 (V29)	1	1000	100
Verkehrszeichen 30 (V30)	1	1000	100
Verkehrszeichen 31 (V31)	1	1000	100
Verkehrszeichen 32 (V32)	1	1000	100
Verkehrszeichen 33 (V33)	1	1000	100
Verkehrszeichen 34 (V34)	1	1000	100
Verkehrszeichen 35 (V35)	1	1000	100
Verkehrszeichen 36 (V36)	1	1000	100
Verkehrszeichen 37 (V37)	1	1000	100
Verkehrszeichen 38 (V38)	1	1000	100
Verkehrszeichen 39 (V39)	1	1000	100
Verkehrszeichen 40 (V40)	1	1000	100
Verkehrszeichen 41 (V41)	1	1000	100
Verkehrszeichen 42 (V42)	1	1000	100
Verkehrszeichen 43 (V43)	1	1000	100
Verkehrszeichen 44 (V44)	1	1000	100
Verkehrszeichen 45 (V45)	1	1000	100
Verkehrszeichen 46 (V46)	1	1000	100
Verkehrszeichen 47 (V47)	1	1000	100
Verkehrszeichen 48 (V48)	1	1000	100
Verkehrszeichen 49 (V49)	1	1000	100
Verkehrszeichen 50 (V50)	1	1000	100
Verkehrszeichen 51 (V51)	1	1000	100
Verkehrszeichen 52 (V52)	1	1000	100
Verkehrszeichen 53 (V53)	1	1000	100
Verkehrszeichen 54 (V54)	1	1000	100
Verkehrszeichen 55 (V55)	1	1000	100
Verkehrszeichen 56 (V56)	1	1000	100
Verkehrszeichen 57 (V57)	1	1000	100
Verkehrszeichen 58 (V58)	1	1000	100
Verkehrszeichen 59 (V59)	1	1000	100
Verkehrszeichen 60 (V60)	1	1000	100
Verkehrszeichen 61 (V61)	1	1000	100
Verkehrszeichen 62 (V62)	1	1000	100
Verkehrszeichen 63 (V63)	1	1000	100
Verkehrszeichen 64 (V64)	1	1000	100
Verkehrszeichen 65 (V65)	1	1000	100
Verkehrszeichen 66 (V66)	1	1000	100
Verkehrszeichen 67 (V67)	1	1000	100
Verkehrszeichen 68 (V68)	1	1000	100
Verkehrszeichen 69 (V69)	1	1000	100
Verkehrszeichen 70 (V70)	1	1000	100
Verkehrszeichen 71 (V71)	1	1000	100
Verkehrszeichen 72 (V72)	1	1000	100
Verkehrszeichen 73 (V73)	1	1000	100
Verkehrszeichen 74 (V74)	1	1000	100
Verkehrszeichen 75 (V75)	1	1000	100
Verkehrszeichen 76 (V76)	1	1000	100
Verkehrszeichen 77 (V77)	1	1000	100
Verkehrszeichen 78 (V78)	1	1000	100
Verkehrszeichen 79 (V79)	1	1000	100
Verkehrszeichen 80 (V80)	1	1000	100
Verkehrszeichen 81 (V81)	1	1000	100
Verkehrszeichen 82 (V82)	1	1000	100
Verkehrszeichen 83 (V83)	1	1000	100
Verkehrszeichen 84 (V84)	1	1000	100
Verkehrszeichen 85 (V85)	1	1000	100
Verkehrszeichen 86 (V86)	1	1000	100
Verkehrszeichen 87 (V87)	1	1000	100
Verkehrszeichen 88 (V88)	1	1000	100
Verkehrszeichen 89 (V89)	1	1000	100
Verkehrszeichen 90 (V90)	1	1000	100
Verkehrszeichen 91 (V91)	1	1000	100
Verkehrszeichen 92 (V92)	1	1000	100
Verkehrszeichen 93 (V93)	1	1000	100
Verkehrszeichen 94 (V94)	1	1000	100
Verkehrszeichen 95 (V95)	1	1000	100
Verkehrszeichen 96 (V96)	1	1000	100
Verkehrszeichen 97 (V97)	1	1000	100
Verkehrszeichen 98 (V98)	1	1000	100
Verkehrszeichen 99 (V99)	1	1000	100
Verkehrszeichen 100 (V100)	1	1000	100




Vergrößerte Produktabbildungen siehe weitere Seiten

Ausführung: Maße/Folie/Form




Lieferzeit Artikel-Nr. Bezeichnung

Maße 231 x 420 mm

Folie Typ 1 (RA1)




	2423-111	231x420mm /RA1/Flachform 2mm
	2423-113	231x420mm /RA1/Flachform 3mm
	2423-112	231x420mm /RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)




	2423-121	231x420mm /RA2/Flachform 2mm
	2423-123	231x420mm /RA2/Flachform 3mm
	2423-122	231x420mm /RA2/Alform

Maße 330 x 600 mm

Folie Typ 1 (RA1)




	2423-211	330x600mm /RA1/Flachform 2mm
	2423-213	330x600mm /RA1/Flachform 3mm
	2423-212	330x600mm /RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)




	2423-221	330x600mm /RA2/Flachform 2mm
	2423-223	330x600mm /RA2/Flachform 3mm
	2423-222	330x600mm /RA2/Alform

Maße 412 x 750 mm

Folie Typ 1 (RA1)

	2423-311	412x750mm /RA1/Flachform 2mm
	2423-313	412x750mm /RA1/Flachform 3mm
	2423-312	412x750mm /RA1/Alform

Folie Typ 2 (RA2)

	2423-321	412x750mm /RA2/Flachform 2mm
	2423-323	412x750mm /RA2/Flachform 3mm
	2423-322	412x750mm /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



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 70-90 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, Vierkantrohr 40 x 40 mm

Material: Stahl, verzinkt
Vierkantrohrbreite: 40 mm
Vierkantrohrtiefe: 40 mm



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

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



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

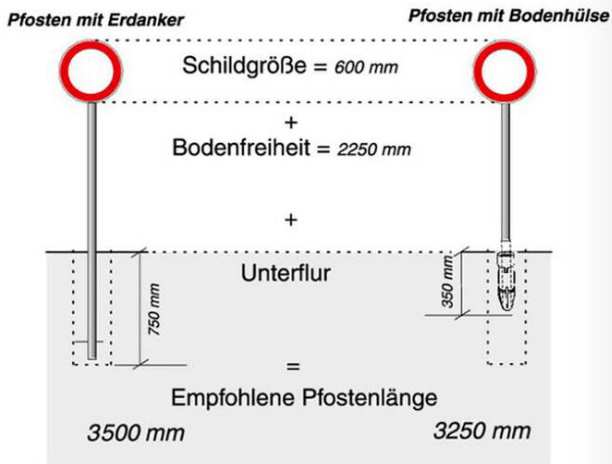
Material: Kunststoff
für Vierkantrohre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm



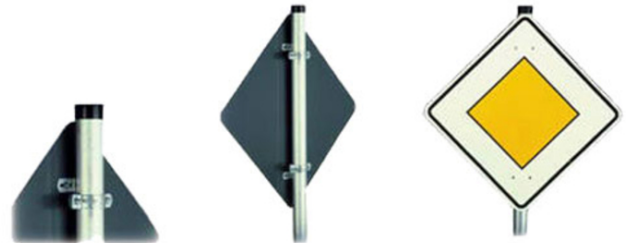
TL Fußplatte nach K1, ca. 28 kg

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

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung

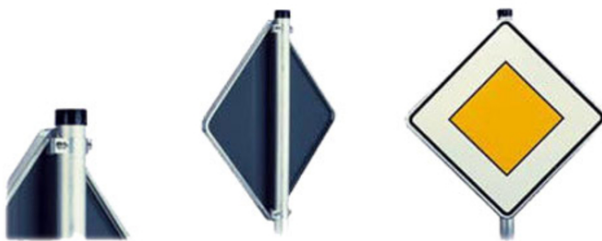


Technische Ansicht: Bestimmung der Pfostenlänge

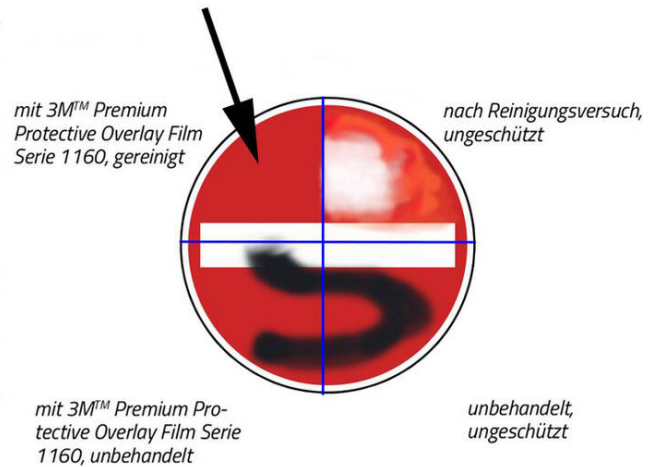


Detailansicht: Flachform Schraubbefestigung (Bohrung notwendig)

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	562/750 750/750	

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 144f StVO zu Zeichen 386***	RA1					

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

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](#).