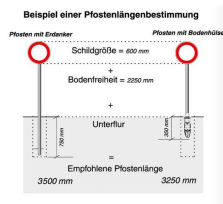


Winterschild/Verkehrszeichen Eingeschränkter Winterdienst nur Räumung, keine Streuung Nr. 2003

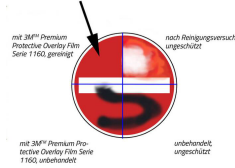
- Verkehrszeichen StVO
- Material: Aluminium



Modellbeispiel: Winterschild/Verkehrszeichen (Eingeschränkter Winterdienst nur Räumung, keine Streuung) Nr. 2003



Anti-Graffiti-Schutz



Verkehrszeichen	Art	Material	Größe	Farbe	Reflexion	Ablesbarkeit
2003	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2004	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2005	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2006	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2007	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2008	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2009	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2010	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2011	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2012	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2013	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2014	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2015	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2016	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2017	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2018	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2019	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2020	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2021	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2022	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2023	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2024	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2025	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut

Merkmale für die Wahl der Schutzschichten (Schichtstruktur und Schichtanordnungen) für die Schutzschichten

Verkehrszeichen	Art	Material	Größe	Farbe	Reflexion	Ablesbarkeit
2003	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2004	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2005	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2006	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2007	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2008	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2009	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2010	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2011	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2012	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2013	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2014	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2015	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2016	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2017	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2018	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2019	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2020	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2021	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2022	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2023	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2024	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut
2025	Winterschild	Aluminium	400x400 mm	Schwarz	hochreflektiv	gut



Vergrößerte Produktabbildungen siehe weitere Seiten

Ausführung: Maße/Folie/Form




Lieferzeit Artikel-Nr. Bezeichnung

Maße 231 x 420 mm

Folie Typ 1 (RA1)




	2003-111	231x420mm /RA1/Flachform 2mm
	2003-113	231x420mm /RA1/Flachform 3mm
	2003-112	231x420mm /RA1/Alform randprofilverstärkt

Folie Typ 2 (RA2)




	2003-121	231x420mm /RA2/Flachform 2mm
	2003-123	231x420mm /RA2/Flachform 3mm
	2003-122	231x420mm /RA2/Alform randprofilverstärkt

Maße 330 x 600 mm

Folie Typ 1 (RA1)




	2003-211	330x600mm /RA1/Flachform 2mm
	2003-213	330x600mm /RA1/Flachform 3mm
	2003-212	330x600mm /RA1/Alform randprofilverstärkt

Folie Typ 2 (RA2)



	2003-221	330x600mm /RA2/Flachform 2mm
	2003-223	330x600mm /RA2/Flachform 3mm
	2003-222	330x600mm /RA2/Alform randprofilverstärkt

Maße 412 x 750 mm

Folie Typ 1 (RA1)

	2003-311	412x750mm /RA1/Flachform 2mm
	2003-313	412x750mm /RA1/Flachform 3mm
	2003-312	412x750mm /RA1/Alform randprofilverstärkt

Folie Typ 2 (RA2)

	2003-321	412x750mm /RA2/Flachform 2mm
	2003-323	412x750mm /RA2/Flachform 3mm
	2003-322	412x750mm /RA2/Alform randprofilverstärkt

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, 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 Vierkantröhre 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

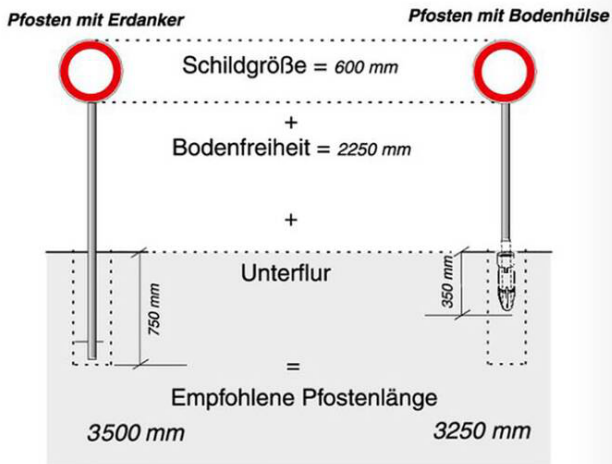
Material: Kunststoff
für Vierkantröhre 40 x 40 mm und Rundrohre Ø 42 mm



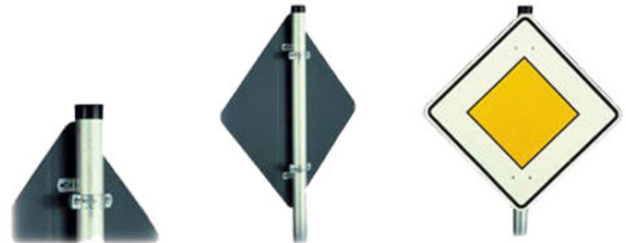
TL Fußplatte nach K1, ca. 28 kg

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

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung



Technische Ansicht: Bestimmung der Pfostenlänge

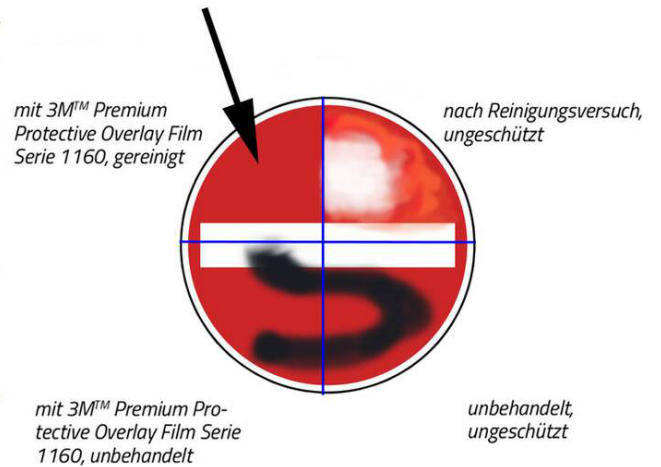


Detailansicht: Flachform Schraubbefestigung (Bohrung notwendig)

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, MLL, Ausgabe 2011. Einähnlich beim FGÖV Verlag, Wiesinger Str. 17, 50959 Köln, lawww/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	RA2	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 Vorbeschriftung	RA2/RA3	RA2	RA2/RA3	RA3	RA3	RA3/be			
Zeichen in Arbeitsstellen	RA2	RA2	RA3**	RA2/RA3	RA2	RA2			
Sonderwege, Haltebotte und Parken; touristische Unterrichtungstafeln gemäß 2.385 StVO und 144/1-StVO zu Zeichen 385***	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.									
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](#).