

# Mobile Auskreuzvorrichtungen

für Verkehrszeichen und Großtafeln



**Inhalt**

Einführung.....	4
Mobile Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln .....	5
Typ 1 für Vz Gr. 2.....	5
Typ 2 für VZ Gr. 3 .....	6
Montage und Demontage der Auskreuzvorrichtungen Typ 1 und Typ 2 .....	7
Typ 6 Für Großtafeln und Überkopfbeschilderungen .....	8
Typ 10 Teilauskreuzvorrichtung (Ausführung für Rahmenprofil 1 und 2) .....	10
Typ 10 Zusammenstellung der Teilauskreuzvorrichtung .....	11
Typ 9 Teilauskreuzvorrichtung (Ausführung für Rahmenprofil 1, 2 und 3).....	12
Typ 9 Teilauskreuzvorrichtung mit Rastervorrichtung .....	12
Typ 9 Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen .....	13
Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P .....	14
Musterzusammenstellung für 1 St. mobile Auskreuzvorrichtung Typ P .....	15
Typ 4 Mobile Auskreuzvorrichtung.....	16
Mobile Auskreuzvorrichtung für LED Anlage SBA A1-V-04-211.....	17
Allgemeines zum Thema „Auskreuzen von Verkehrszeichen und Schildertafeln“ .....	18

## Einführung



## Auskreuzen von Verkehrszeichen und Wegweiser

Bezug ZTV-SA 97, 6.1 Ausführung (Hinweise in den Länder-Erlassen beachten)

*Die ZTV-SA schreiben hier ausdrücklich die Verwendung retroreflektierender Materialien vor. Als Mindestanforderung an die Retroreflektion sind die Rückstrahlwerte von Folien Typ 1 gemäß DIN 67520 Teil 2 zu fordern.*

Die nachstehenden mobilen Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln werden nach dem heutigen Stand der Wissenschaft und Technik hergestellt.

**Alle aufgeführten Auskreuzvorrichtungen sind mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminate beklebt.**

## Mobile Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln

## Typ 1 für Vz Gr. 2



Die Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 dient zum Auskreuzen von Verkehrszeichen der Größe 2, bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff gehalten, **beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminate**.

Art NR.	Beschreibung	Anwendung
7105	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 für Vz Gr. 2, Br. 50 x 6</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten L 600	Zum Auskreuzen von z. B.: Ronde Ø 600 oder Dreieck SL 900
7110	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 für Vz Gr. 2, Br. 50 x 6</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten L 750	Zum Auskreuzen von z. B.: Zusatzzeichen 600 x 600, Schilderkombination Dreieck SL 900 und Zusatzzeichen 330 x 600
7115	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 für Vz Gr. 2, Br. 50 x 6</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten L 1000	Zum Auskreuzen von z. B.: Schilderkombination Ronde Ø 600 und Ronde Ø 600
7120	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 1 für Vz Gr. 2, Br. 50 x 6</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten L 1200	

Typ 2 für VZ Gr. 3



Die Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2 dient zum Auskreuzen von Verkehrszeichen der Größe 3, Dreiecke, Ronden, Zusatzzeichen, Tafeln und Ankündigungsbaken, bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff gehalten, **belebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat.**

Art NR.	Beschreibung	Anwendung
7250	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 750</b>	Zum Auskreuzen von z. B.: Ronde Ø 750 oder Dreieck SL 1260
7255	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 1000</b>	Zum Auskreuzen von z. B.: Zusatzzeichen 750 x 750
7260	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 1200</b>	Zum Auskreuzen von z. B.: Schilderkombination Dreieck SL 1260 und Zusatzzeichen 412 x 750
7265	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 1500</b>	Zum Auskreuzen von z. B.: Ankündigungsbaken 1500 x 650
7280	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 1800</b>	
7285	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 2, Br. 75 x 6, für Vz Gr. 3</b> bestehend aus 2 witterungsbeständigen Kunststoffleisten. Die Kreuzstellung wird durch einen Sterngriff sicher gehalten <b>L 2000</b>	

Montage und Demontage der Auskreuzvorrichtungen Typ 1 und Typ 2



Die Montage und Demontage der Auskreuzvorrichtungen Typ 1 und Typ 2 ist ohne „SIEMENS Lufthaken“ und ohne Leiter möglich! Mit Hilfe eines Adapters sowie der dazu gehörenden Adapterstange ist eine Montage bis zu einer Aufstellhöhe von 2,50 m (Unterkante Schild) mit geringstem Zeitaufwand möglich.

Art NR.	Beschreibung
7173	<b>Adapter</b>
7175	<b>Adapterstange</b>

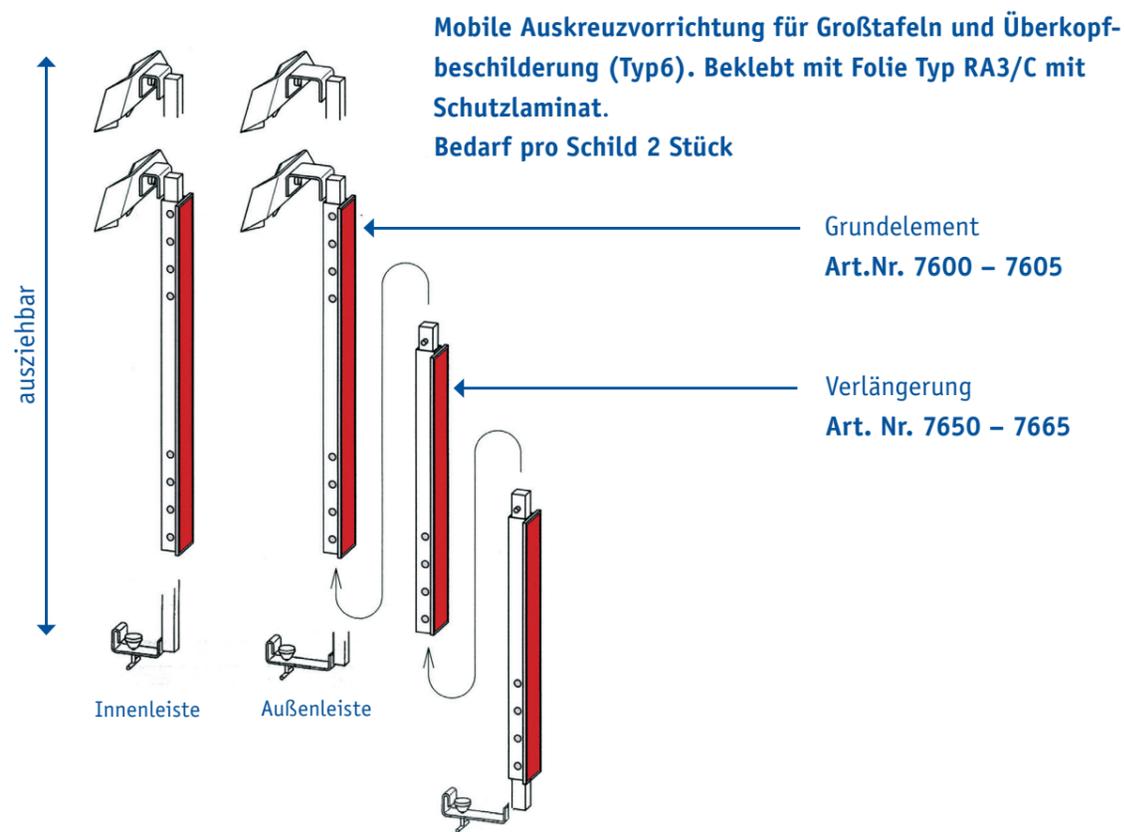
**Typ 6 Für Großtafeln und Überkopfbeschilderungen**



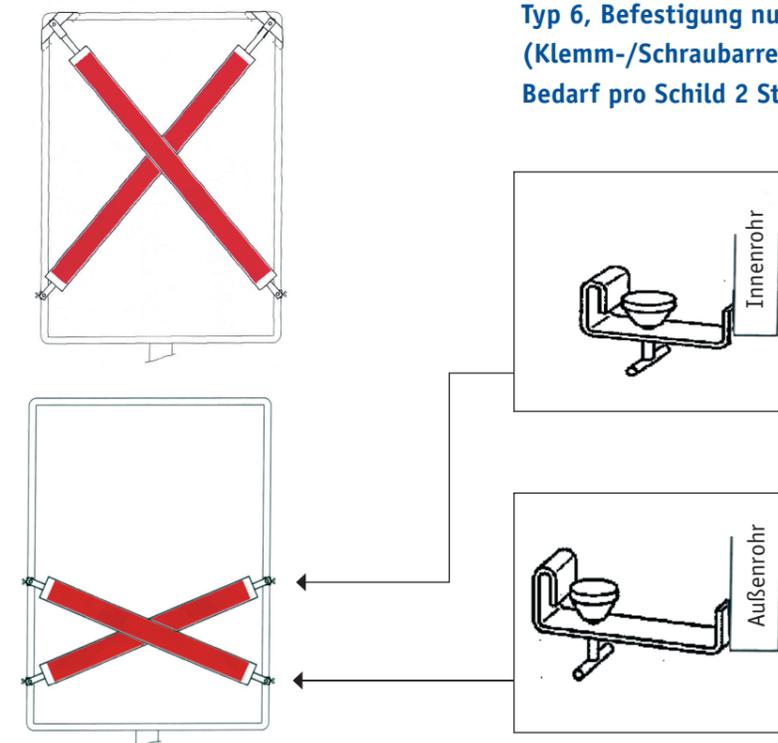
Die Auskreuzvorrichtung dient zum Auskreuzen von Großtafeln, Wegweiser und Überkopfbeschilderungen bis Rahmenprofil 3 = 60 mm. Schuh aus Aluminium, DIN 1725, Teil 1, Tabelle 3, mit Abstandswinkel aus V2A.  
 Unten Klemm-/Schraubartierung mit Kontermutter aus V2A.  
 Oben und unten sind die Grundelemente um jeweils 40 cm ausziehbar. Durch Verlängerungen sind die Grundelemente erweiterbar. (Siehe Abbildung unten)

**Besonders wichtig:**

Die Abstandswinkel verhindern das Berühren der Auskreuzvorrichtung mit dem Schild/Tafel, Abstand 60 mm.

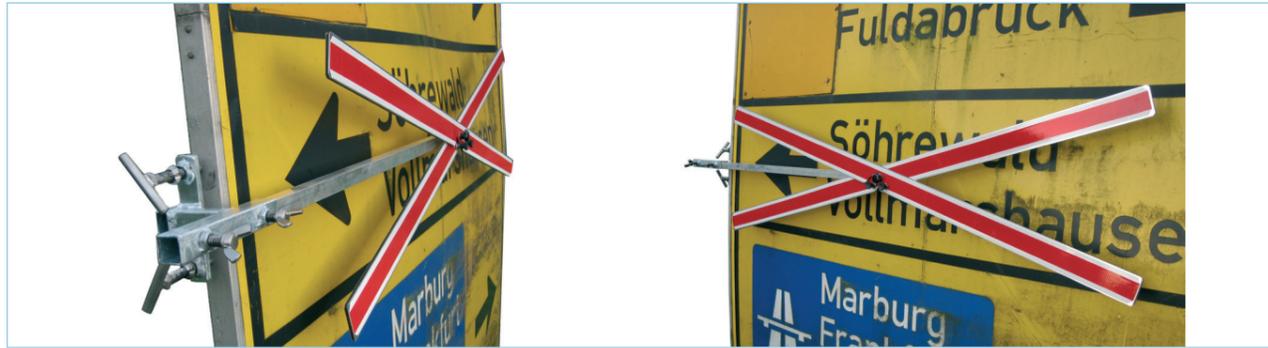


Typ 6, Befestigung nur mit Endstücken (Klemm-/Schraubartierung)  
 Bedarf pro Schild 2 Stück



Art NR.	Beschreibung	Anwendung
7600	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 6, Br. 100</b> L 2500 (ausziehbar bis 3300) Bedarf pro Schild 2 Stück	zum Auskreuzen von Schildertafeln und Überkopfbeschilderung
7603	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 6, Br. 100</b> Br. L 2000 (ausziehbar bis 2800). Bedarf pro Schild 2 Stück	zum Auskreuzen von Schildertafeln und Überkopfbeschilderung
7605	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 6, Br. 100</b> L 3500 (ausziehbar bis 4300). Bedarf pro Schild 2 Stück	zum Auskreuzen von Schildertafeln und Überkopfbeschilderung
7650	<b>VERLÄNGERUNG für Typ 6</b> L 1000, Bedarf pro Schild 2 Stück	
7655	<b>VERLÄNGERUNG für Typ 6</b> L 1500, Bedarf pro Schild 2 Stück	
7660	<b>VERLÄNGERUNG für Typ 6</b> L 2000, Bedarf pro Schild 2 Stück	
7665	<b>VERLÄNGERUNG für Typ 6</b> L 2500, Bedarf pro Schild 2 Stück	

## Typ 10 Teilauskreuzvorrichtung (Ausführung für Rahmenprofil 1 und 2)

**Halter Typ 10 (Profil 1 und 2)**

Die Teilauskreuzvorrichtung (Halter) wird an den Rahmen (Profil 1 und 2) geklemmt und sicher gehalten (egal, ob oben, unten oder seitlich). An dem Auslegerrohr 25 x 25 x 2 x 750 bis 1500 können Auskreuzleisten oder Vz Nr. 250 montiert sein. Das Auslegerrohr wird mit zwei Flügelschrauben arretiert.

**Halter Typ 10 A (Profil 2 und 3)**

Der Halter ist ein **zusätzliches Produkt** um es bei kleineren Auskreuzungen an Tafeln mit Rahmen (Profil 2 = 40mm und 3 = 60mm) ein zu setzten. Die Teilauskreuzvorrichtung (Halter) wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und sicher gehalten (egal, ob oben, unten oder seitlich). An dem Auslegerrohr 25 x 25 x 2 x 750 bis 1500 können Auskreuzleisten oder Vz Nr. 250 montiert sein. Das Auslegerrohr wird mit zwei Flügelschrauben arretiert.

**Halter Typ 10 AD (Profil 2 und 3, drehbar)**

Der Halter ist ein zusätzliches Produkt um es bei kleineren Auskreuzvorrichtungen an Tafeln mit Rahmen (Profil 2 = 40mm und 3 = 60mm) ein zu setzten. Die Teilauskreuzvorrichtung (Halter) wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und sicher gehalten. (egal ob oben, unten oder seitlich) Durch die drehbare Platte kann man den Einstellwinkel noch verändern und mit Hilfe der Sternknöpfe arretieren. An dem Auslegerrohr 25x25x2x750 bis 1500 können Auskreuzleisten oder Vz Nr. 250 montiert sein. Das Auslegerrohr wird mit zwei Flügelschrauben arretiert.

**Auslegerrohr, 25 x 25 x 2 mm, mit Rasterplatte**

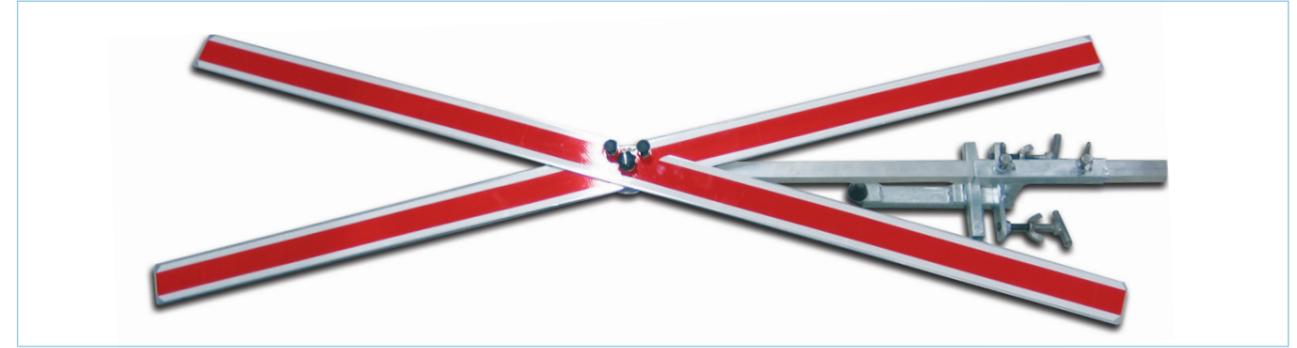
Die Rastbolzen gewährleisten die eingestellte/ eingerastete Kreuzstellung der beiden Auskreuzleisten.

**Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen**

Beispiel der Kreuzstellung in Nahaufnahme

**Bedarf pro Schild 2 Stück**

## Typ 10 Zusammenstellung der Teilauskreuzvorrichtung



1 Stück Halter (Art. Nr. 7950)

+ 1 Stück Auslegerrohr mit Rasterplatte (Art. Nr. 7968 bis 7972 je nach Bedarf)

+ 2 Stück Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen (Art. Nr. 7975 bis 7978 je nach Bedarf)

= **Eine komplette Teilauskreuzvorrichtung Typ 10**

**Dieses Zusammenstellungsprinzip gilt auch für die Teilauskreuzvorrichtung Typ 9**

Art NR.	Teilauskreuzvorrichtung Typ 10
7950	<b>Halter</b> wird an den Rahmen (Profil 1 und 2) geklemmt und arretiert egal, ob oben, unten oder seitlich
7950 A	<b>Halter</b> wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und arretiert egal, ob oben, unten oder seitlich
7950 AD	<b>Halter drehbar</b> Wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und arretiert egal, ob oben, unten oder seitlich

Art NR.	Auslegerrohre mit Rasterausstattung Typ 10
7968	<b>Auslegerrohr</b> , ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 750
7969	<b>Auslegerrohr</b> , ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1000
7970	<b>Auslegerrohr</b> , ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1200
7972	<b>Auslegerrohr</b> , ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1500

Art NR.	Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen Typ 10
7975	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 750, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7976	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7977	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1200, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7978	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1500, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.

Typ 9 Teilauskreuzvorrichtung (Ausführung für Rahmenprofil 1, 2 und 3)



Halter

Die Teilauskreuzvorrichtung (Halter) wird an den Rahmen (Profil 1, 2 und 3) geklemmt und sicher gehalten (egal, ob oben, unten oder seitlich). An dem Auslegerrohr 40 x 40 x 2 x 750 bis 2500 mm können z. B. 2 Auskreuzleisten, Vz Nr. 250 oder ein sog. Reiter in unterschiedlicher Größe montiert sein. Das Auslegerrohr wird mit zwei Flügelschrauben arretiert und kann bei Bedarf mit farbiger refl. Folie beklebt werden.

Typ 9 Teilauskreuzvorrichtung mit Rastervorrichtung



Auslegerrohr, 40 x 40 x 2 mm, mit Rasterplatte

Die Rastbolzen gewährleisten die eingestellte/eingerastete Kreuzstellung der beiden Auskreuzleisten.

Typ 9 Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen



Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen

Beispiel der Kreuzstellung in Nahaufnahme  
Bedarf pro Schild 2 Stück

Art NR.	Teilauskreuzvorrichtung Typ 9
7900	<b>Halter</b> wird an den Rahmen (Profil 1, 2 und 3) geklemmt und arretiert egal, ob oben, unten oder seitlich)

Art NR.	Auslegerrohre mit Rasterausstattung Typ 9
7920	<b>Auslegerrohr</b> , ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 750
7921	<b>Auslegerrohr</b> , ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 1000
7922	<b>Auslegerrohr</b> , ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 1500
7923	<b>Auslegerrohr</b> , ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 2000
7924	<b>Auslegerrohr</b> , ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 2500

Art NR.	Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen Typ 9
7930	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND, 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 750, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7931	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7932	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1500, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7933	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 125 x 6, mit Rasterknöpfen, L 2000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.
7934	<b>Auskreuzleiste</b> , ALU-COBOND 125 x 6, mit Rasterknöpfen, L 2500, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück.

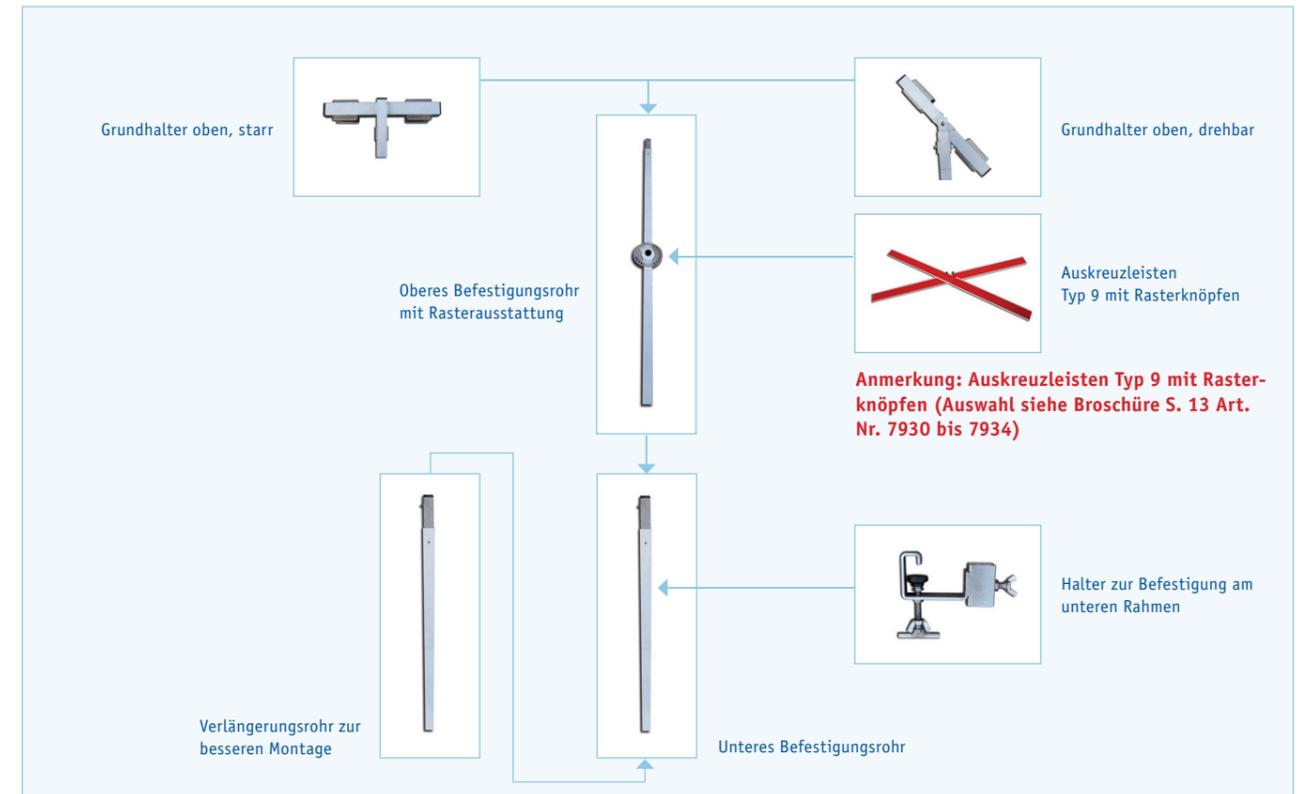
Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P



Die mobile Auskreuzvorrichtung „Typ P“ dient zum Auskreuzen von Parkplatzbeschilderungen. Diese wird an Rahmen (Profil 2 und 3) eingehängt. Für die Zusammenstellung der Auskreuzvorrichtung ist es wichtig zu wissen, welche Größe die Tafel hat (Höhe) und an welchem Ort diese steht (z.B. an Böschungen)

	<p>Die „<b>Grundhalterung oben starr</b>“ wird an dem Rahmen (Profil 2 und 3) eingehängt. An diese Halterung wird das obere Befestigungsrohr mit starrer Rasterplatte angeschraubt.</p>		<p>Die „<b>Grundhalterung oben drehbar</b>“ wird an dem Rahmen (Profil 2 und 3) eingehängt. Damit kann man die Auskreuzvorrichtung auch an unzugänglichen Stellen (z.B. Böschungen) anbringen. An diese Halterung wird das obere Befestigungsrohr mit starrer Rasterplatte angeschraubt.</p>
	<p>Das „<b>obere Befestigungsrohr</b>“ wird an die Grundhalterung angeschraubt. An die Rastervorrichtung kann man zwei Auskreuzleisten sicher mit Hilfe von Rasterbolzen einstellen und einrasten. Die „<b>Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen</b>“ werden auf der Rasterplatte des oberen Befestigungsrohrs arretiert. Sie nehmen dafür die <b>Leisten der Teilauskreuzvorrichtung Typ 9 (siehe auch Broschüre Seite 13 Art. Nr. 7930 bis 7934)</b>. Sie benötigen für ein Kreuz 2 Stück Leisten.</p>		<p>Das „<b>untere Befestigungsrohr</b>“ wird durch das Vz-Stecksystem in das obere Befestigungsrohr gesteckt und sicher gehalten. An das Rohr wird die Halterung zur Befestigung am unteren Rahmen gesteckt. An der Rückseite des Rohres befindet sich ein Puffer, der verhindert, dass die Folie beschädigt wird.</p>
	<p>Das „<b>Verlängerungsrohr zur besseren Montage</b>“ kann man optional in das untere Befestigungsrohr mit Hilfe des Vz-Stecksystems einstecken und wird dadurch sicher gehalten.</p>		<p>Die „<b>Halterung zur Befestigung am unteren Rahmen</b>“ wird über das untere Befestigungsrohr gesteckt. Sie wird entsprechend der Größe der Tafel mit einer Schraube arretiert.</p>

Musterzusammenstellung für 1 St. mobile Auskreuzvorrichtung Typ P



Art NR.	Beschreibung	Anwendung
8010	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, Grundhalterung oben starr</b> Halterung für Rahmen (Profil 2 und 3), Ausführung Alu	
8011	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, Grundhalterung oben drehbar</b> Halterung für Rahmen (Profil 2 und 3), Ausführung Alu	Zum seitlichen Einhängen bei Böschungen
8020	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, oberes Befestigungsrohr mit Rasterausstattung</b> (Rasterausstattung Typ 9), für Tafelhöhe H = 2000 mm, Gesamtlänge L = 1450 mm	Zum Einstecken und Sichern an der Grundhalterung oben
8025	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, oberes Befestigungsrohr mit Rasterausstattung</b> (Rasterausstattung Typ 9), für Tafelhöhe H = 2500 mm, Gesamtlänge L = 1450 mm	Zum Einstecken und Sichern an der Grundhalterung oben
8035	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, unteres Befestigungsrohr</b> Sicherung mit Vz-Stecksystem, Gesamtlänge L = 1450 mm	Zur Verlängerung des oberen Befestigungsrohrs auf die gesamte Tafelhöhe
8040	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, Halterung zur Befestigung am unteren Rahmen</b> Befestigung aus Edelstahl	Zum freien Verschieben und Arretieren auf dem unteren Befestigungsrohr
8045	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P, Verlängerungsrohr zur besseren Montage</b> Sicherung mit Vz-Stecksystem, L = 1000 mm	Zum Einstecken in das untere Befestigungsrohr

Typ 4 Mobile Auskreuzvorrichtung



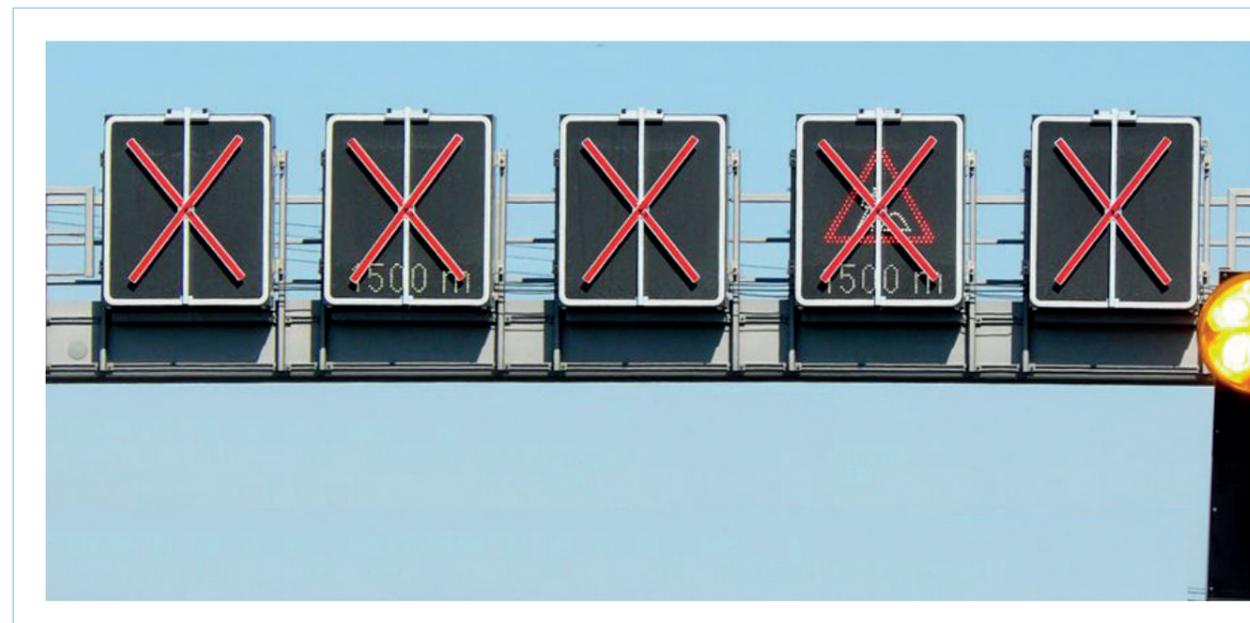
Auskreuzvorrichtung Typ 4

Die Auskreuzvorrichtung Typ 4 lässt sich stufenlos ausziehen. Sie ist für große Schildertafeln, Wegweiser und Überkopfbeschilderung, bis Rahmenprofil 3 = 60mm geeignet. Die Auskreuzvorrichtung besteht aus zwei ineinander gesteckten Aluminiumprofilen, die mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat beklebt sind. Zur Befestigung am Schild steckt man oben einen Aluminiumschuh mit Abstandshalter und unten eine Klemm-/Schraubbarretierung aus Edelstahl hinein, die sich durch einen Rastbolzen arretieren lassen.

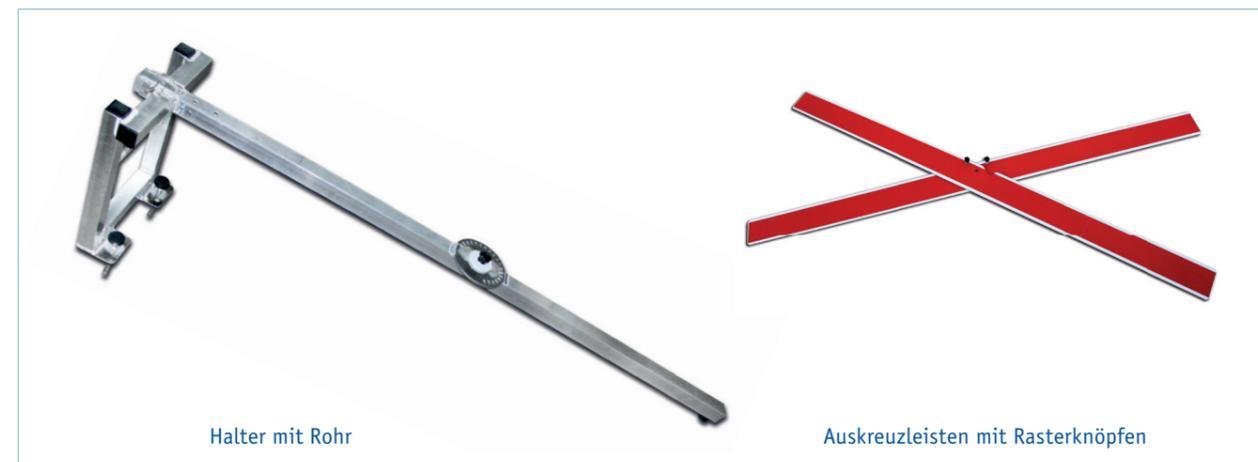
Bedarf pro Schild 2 Stück.

Art NR.	Auskreuzvorrichtung Typ 4
7423	Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 4, Br. 100, L 1500 mm stufenlos ausziehbar bis 2800 mm, Schuh und Klemm-/Schraubbarretierung sind für den leichten Transport zum Einstecken konstruiert, die durch Rastbolzen arretiert werden, zum Auskreuzen von Schildertafeln, Wegweisern und Überkopfbeschilderung, <b>beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat., Bedarf pro Schild 2 Stück</b>
7424	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 4, Br. 120, L 2000 mm stufenlos ausziehbar bis 3800 mm,</b> Schuh und Klemm-/Schraubbarretierung sind für den leichten Transport zum Einstecken konstruiert, die durch Rastbolzen arretiert werden, zum Auskreuzen von Schildertafeln, Wegweisern und Überkopfbeschilderung, <b>beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat., Bedarf pro Schild 2 Stück</b>
7425	<b>Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 4, Br. 120, L 2500 mm stufenlos ausziehbar bis 4800 mm,</b> Schuh und Klemm-/Schraubbarretierung sind für den leichten Transport zum Einstecken konstruiert, die durch Rastbolzen arretiert werden, zum Auskreuzen von Schildertafeln, Wegweisern und Überkopfbeschilderung, <b>beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat., Bedarf pro Schild 2 Stück</b>

Mobile Auskreuzvorrichtung für LED Anlage SBA A1-V-04-211



Die mobile Auskreuzvorrichtung LED dient zum Auskreuzen von LED- Anlage SBA A1-V-04-211 mit der Größe 1400x1600x300mm. Die Auskreuzvorrichtung besteht aus einem oberen Halter, der mit einem senkrechten Rohr verschraubt wird und aus 2 St. Auskreuzleisten mit Rastknöpfen.



Halter mit Rohr

Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen

Die Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen werden auf die Rasterplatte des senkrechten Rohres arretiert. Sie nehmen dafür die Leisten der Teilauskreuzvorrichtung Typ 9 in der Länge 1500mm (Art. Nr. 7932 siehe auch Broschüre Seite 13).

Der obere Halter besitzt ein Rundmaterial als Griff. Gesichert wird die komplette Auskreuzvorrichtung mit einem 1 Meter langen Drahtseil und Karabiner. Die Auskreuzvorrichtung wird von oben oder von der Seite auf das Gehäuse gesteckt, geschützt von Vorne mit Kunststoffpuffern und von der Rückseite wird die Auskreuzvorrichtung mit 2 St. Knebeln und Kunststoffgelenkfüßen arretiert.

**Die Auskreuzvorrichtung kann an Vorgaben des Kunden angepasst werden!**

## Allgemeines zum Thema „Auskreuzen von Verkehrszeichen und Schildertafeln“

RSA und ZTV-SA verlangen zum Auskreuzen retroreflektierende Materialien wie Folien, die rückstandsfrei entfernbar sein müssen ... oder rote Latten .... – die Praktiker kennen dieses Problem zur Genüge. Hinzu kommt, dass die Folienhersteller/Schilderfabriken ein Abkleben mit dem sog. Abdeckband untersagen bzw. für Beschädigungen keine Haftung übernehmen. **Das gilt insbesondere für die Antitaufolie beklebte Schildertafeln (Wegweiser /Überkopfbeschilderungen).**

Durch die **Technischen Lieferbedingungen** gibt der Gesetzgeber vor wie Absperrmaterialien und Stoffe beschaffen sein müssen. Dazu die Aussage der VwV-StVO zu den §39 – 43:

*„Soweit die StVO und diese allgemeine Verwaltungsvorschrift für die Ausgestaltung und Beschaffenheit ... nur Rahmenvorschriften geben, soll im einzelnen nach dem jeweiligen Stand der Wissenschaft und Technik verfahren werden.“*

Eine optimale Lösung für die o. g. Probleme stellt der Einsatz sog. **Mobilen Auskreuzvorrichtungen** dar. Je nach Größe der Verkehrszeichen und Schildertafeln gibt es Auskreuzvorrichtungen, die **ohne Werkzeug und anderer Hilfsmittel montiert** werden können.

Auch um Ortsnamen oder mehrere Schriftzüge auszukreuzen, gibt es passende Vorrichtungen, die mit unterschiedlich langen und breiten Auskreuzleisten bestückt werden können.

So kann der Auslegerarm ebenfalls mit Z 250 bestückt werden oder bei Umleitungen mit einem „Reiter“ mit Ortsnamen.

Die Auskreuzvorrichtungen sind so konstruiert, dass sie auch an unterschiedlich breiten Rahmen (Profil 1, 2 o. Profil 3) angebracht werden können ... **und immer ohne Werkzeug, so dass, egal bei welcher Witterung**, stets ausgekreuzt werden kann.

Sämtliche Mobilen Auskreuzvorrichtungen sind mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat beklebt.

In den meisten Bundesländern sind mobile Auskreuzvorrichtungen an BAB-Baustellen bereits Standard.

