

NORTHEIMER
VERKEHRSTECHNIK

...die bessere Lösung!



MOBILE AUSKREUZVORRICHTUNGEN

MOBILE AUSKREUZVORRICHTUNGEN

Mobile Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln

Typ 1 für Vz Gr. 2 , Br. 50 x 6

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

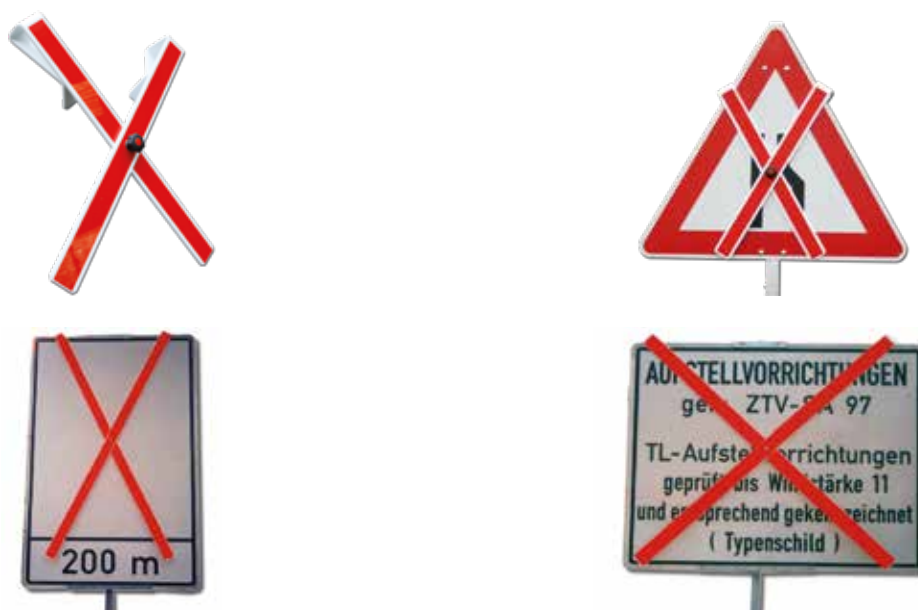


Ausführungen

- Artikel 7105** L 600, zum Auskreuzen von z. B.: Ronde Ø 600 oder Dreieck SL 900
- Artikel 7110** L 750, zum Auskreuzen von z. B.: Zusatzzeichen 600 x 600, Schilderkombination Dreieck SL 900 und Zusatzzeichen 330 x 600
- Artikel 7115** L 1000, zum Auskreuzen von z. B.: Schilderkombination Ronde Ø 600 und Ronde Ø 600
- Artikel 7120** Br. 50 x 6, L 1200

Typ 2 für Vz Gr. 3 , Br. 75 x 6

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



Mobile Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln

Ausführungen

- Artikel 7250** L 750, zum Auskreuzen von z. B.: Ronde Ø 750 oder Dreieck SL 1260
- Artikel 7255** L 1000, zum Auskreuzen von z. B.: Zusatzzeichen 750 x 750
- Artikel 7260** L 1200, zum Auskreuzen von z. B.: Schilderkombination Dreieck SL 1260 und Zusatzzeichen 412 x 750
- Artikel 7265** L 1500, zum Auskreuzen von z. B.: Ankündigungsbaken 1500 x 650
- Artikel 7280** L 1800
- Artikel 7285** L 2000

Montage und Demontage der Auskreuzvorrichtungen Typ 1 und Typ 2

Die Montage und Demontage der Auskreuzvorrichtungen Typ 1 und Typ 2 ist ohne „SIEMENS Luft-haken“ 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.

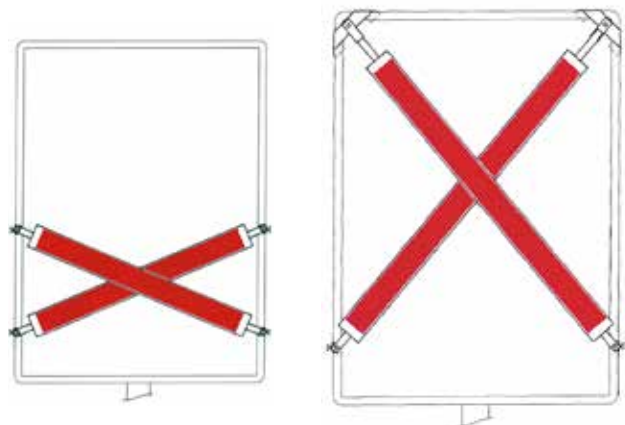


Ausführungen

- Artikel 7173** Adapter
- Artikel 7175** Adapterstange

Typ 3 für Tafeln nach Z 500 und Wegweiser bis Gr. 1600 x 1250

Typ 3 dient auch zum Auskreuzen von Z 500 und Wegweiser. Der obere Teil besteht aus einem Kunststoff-„Schuh“, der über die Schildecke gesteckt wird. Die Kunststoffstreifen sind beweglich montiert. Die Enden werden unten mit einem stabilen Spannband über die Ecke geklemmt und sicher gehalten. **Breite der Streifen 75, beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat. Bedarf pro Schild 2 Stück.**



Mobile Auskreuzvorrichtungen für Großtafeln und Überkopfbeschilderung

Typ 3 für Tafeln nach Z 500 und Wegweiser bis Gr. 1600 x 1250

Ausführungen

- Artikel 7300 Breite der Streifen 75, L 1400, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7305 Breite der Streifen 75, L 1700, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7310 Breite der Streifen 75, L 2000, Bedarf pro Schild 2 Stück

Typ 6 für Großtafeln und Überkopfbeschilderungen

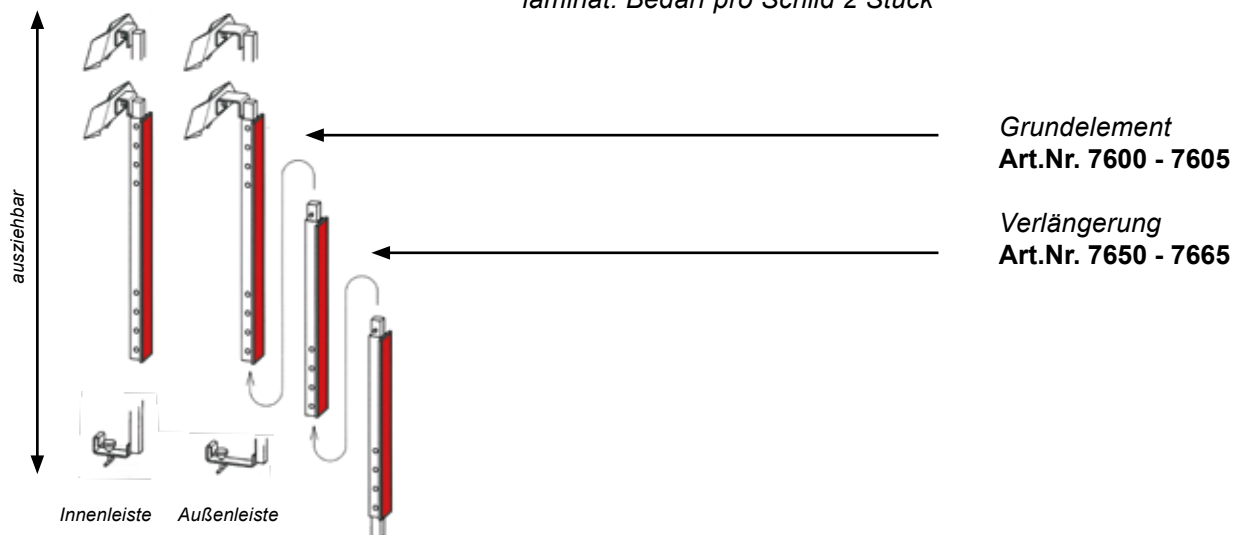
Die Auskreuzvorrichtung dient zum Auskreuzen von Großtafeln, Wegweiser und Überkopfbeschilderungen bis Rahmenprofil 3 = 60 mm. Schuh aus Aluminium, DIN 1725, Teil 1, Tabelle 3, mit Abstandswinkel aus V2A. Unten Klemm-/Schraubverriegelung mit Kontermutter aus V2A. Oben und unten sind die Grundelemente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

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

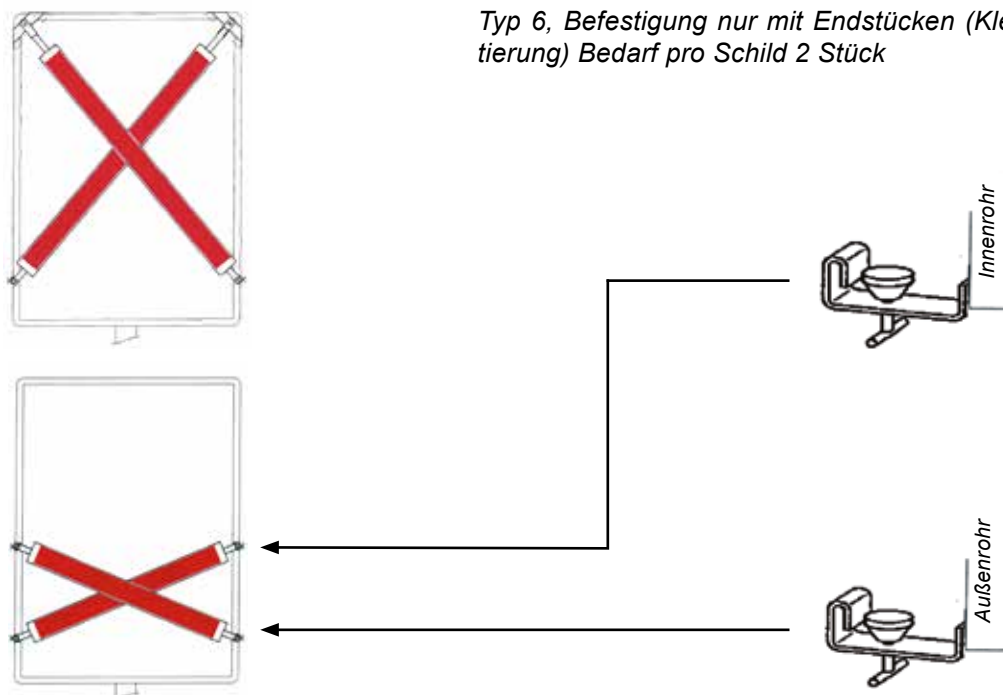


Mobile Auskreuzvorrichtungen für Großtafeln und Überkopfbeschilderung

Mobile Auskreuzvorrichtung für Großtafeln und Überkopfbeschilderung (Typ 6). Beklebt mit Folie Typ RA3/C mit Schutzlaminat. Bedarf pro Schild 2 Stück



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



Ausführungen

- | | |
|---------------------|--|
| Artikel 7600 | <input type="checkbox"/> Breite 100, L 2500 (ausziehbar bis 3300), Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7603 | <input type="checkbox"/> Breite 100, L 2000 (ausziehbar bis 2800), Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7605 | <input type="checkbox"/> Breite 100, L 3500 (ausziehbar bis 4300), Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7650 | <input type="checkbox"/> Verlängerung, L 1000, Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7655 | <input type="checkbox"/> Verlängerung, L 1500, Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7660 | <input type="checkbox"/> Verlängerung, L 2000, Bedarf pro Schild 2 Stück |
| Artikel 7665 | <input type="checkbox"/> Verlängerung, L 2500, Bedarf pro Schild 2 Stück |

Teilauskreuzvorrichtungen

Typ 10 Teilauskreuzvorrichtung (Ausführung für Rahmenprofil 1 und 2)

Halter Typ 10 (Profil 1 und 2) Abb. 01

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.



Abb. 01

Halter Typ 10 A (Profil 2 und 3) Abb. 02

Der Halter ist ein zusätzliches Produkt, um es bei kleineren Auskreuzungen an Tafeln mit Rahmen (Profil 2 = 40 mm und 3 = 60 mm) einzusetzen. 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.



Abb. 02

Halter Typ 10 AD (Profil 2 und 3, drehbar) Abb. 03

Der Halter ist ein zusätzliches Produkt, um es bei kleineren Auskreuzvorrichtungen an Tafeln mit Rahmen (Profil 2 = 40 mm und 3 = 60 mm) einzusetzen. 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 25 x 25 x 2 x 750 bis 1500 können Auskreuzleisten oder Vz Nr. 250 montiert sein. Das Auslegerrohr wird mit zwei Flügelschrauben arretiert.

Abb. 03



Abb. 04

Auslegerrohr, 25 x 25 x 2 mm, mit Rasterplatte Abb. 04

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



Abb. 05

Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen

Beispiel der Kreuzstellung in Nahaufnahme, Bedarf pro Schild 2 Stück



Typ 10 Zusammenstellung der Teilauskreuzvorrichtung



Teilauskreuzvorrichtungen

- 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)

Ausführungen

Halter Typ 10

- Artikel 7950** Halter, wird an den Rahmen (Profil 1 und 2) geklemmt und arretiert, egal ob oben, unten oder seitlich
- Artikel 7950A** Halter, wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und arretiert, egal ob oben, unten oder seitlich
- Artikel 7950AD** Halter **drehbar**, wird an den Rahmen (Profil 2 und 3) geklemmt und arretiert, egal ob oben, unten oder seitlich

NEU

Ausführungen

Auslegerrohre mit Rasterausstattung Typ 10

- Artikel 7968** ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 750
- Artikel 7969** ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1000
- Artikel 7970** ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1200
- Artikel 7972** ALU 25 x 25 x 2, mit Rasterplatte, L 1500

Ausführungen

Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen Typ 10

- Artikel 7975** ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 750, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7976** ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7977** ALU-COBOND 66 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1200, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7978** 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)

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. zwei 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 reflektierender Folie beklebt werden.



Teilauskreuzvorrichtungen

Typ 9 Teilauskreuzvorrichtung mit Rastervorrichtung



Auslegerrohr, 40 x 40 x 2 mm, mit Rasterplatte

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

Haken

Typ 9 Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen

Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen

Beispiel der Kreuzstellung in Nahaufnahme, Bedarf pro Schild 2 Stück



Ausführungen

Artikel 7900

Halter Typ 9

- ☐ Halter, wird an den Rahmen (Profil 1, 2 und 3) geklemmt und arretiert, egal ob oben, unten oder seitlich

Ausführungen

Artikel 7920

Auslegerrohre mit Rasterausstattung Typ 9

Artikel 7921

- ☐ ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 750

Artikel 7922

- ☐ ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 1000

Artikel 7923

- ☐ ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 1500

Artikel 7924

- ☐ ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 2000

- ☐ ALU, 40 x 40 x 2, mit Rasterplatte, L 2500

Ausführungen

Artikel 7930

Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen Typ 9

- ☐ ALU-COBOND, 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 750, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück

Artikel 7931

- ☐ ALU-COBOND, 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück

Artikel 7932

- ☐ ALU-COBOND, 70 x 6, mit Rasterknöpfen, L 1500, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück

Artikel 7933

- ☐ ALU-COBOND, 125 x 6, mit Rasterknöpfen, L 2000, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück

Artikel 7934

- ☐ ALU-COBOND, 125 x 6, mit Rasterknöpfen, L 2500, Folie Typ 3, Bedarf pro Schild 2 Stück

Mobile Auskreuzvorrichtungen Typ P

Mobile Auskreuzvorrichtung Typ P



mit starrer Grundhalterung



mit drehbarer Grundhalterung

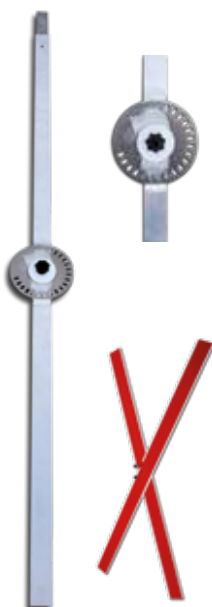
Die mobile Auskreuzvorrichtung „Typ P“ dient zum Auskreuzen von Parkplatzbeschilderungen. Diese wird an Rahmen (Profil 2 und 3) eingehängt. Für die Zusammenstellung der Auskreuzvorrichtung ist es wichtig zu wissen, welche Größe die Tafel hat (Höhe) und an welchem Ort diese steht (z. B. an Böschungen)



Die „**Grundhalterung oben starr**“ wird an dem Rahmen (Profil 2 und 3) eingehängt. An diese Halterung wird das obere Befestigungsrohr mit starrer Rasterplatte angeschraubt.



Die „**Grundhalterung oben drehbar**“ 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.



Das „**obere Befestigungsrohr**“ wird an die Grundhalterung angeschraubt. An die Rastervorrichtung kann man zwei Auskreuzleisten sicher mit Hilfe von Rasterbolzen einstellen und einrasten. Die „**Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen**“ werden auf der Rasterplatte des oberen Befestigungsrohrs arretiert. Sie nehmen dafür die Leisten der Teilauskreuzvorrichtung Typ 9 (siehe auch Artikel Nr. 7930 bis 7934). Sie benötigen für ein Kreuz 2 Stück Leisten.



Das „**untere Befestigungsrohr**“ 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.



Das „**Verlängerungsrohr zur besseren Montage**“ kann man optional in das untere Befestigungsrohr mit Hilfe des Vz-Stecksystems einstecken und wird dadurch sicher gehalten.

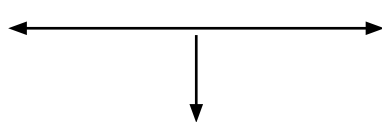


Die „**Halterung zur Befestigung am unteren Rahmen**“ wird über das untere Befestigungsrohr gesteckt. Sie wird entsprechend der Größe der Tafel mit einer Schraube arretiert.

Mobile Auskreuzvorrichtungen Typ P

Musterzusammenstellung für 1. St. mobile Auskreuzvorrichtung Typ P

Grundhalter oben, starr



Grundhalter oben, drehbar

Oberes Befestigungsrohr
mit Rasterausstattung



Auskreuzleisten Typ 9
mit Rasterknöpfen

Anmerkung:
Auskreuzleisten Typ 9 mit
Rasterknöpfen (Auswahl
siehe Artikel Nr. 7930 bis
7934)



Verlängerungsrohr zur
besseren Montage



Halter zur Befestigung am
unteren Rahmen

unteres Befestigungsrohr

Ausführungen

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

Mobile Auskreuzvorrichtungen für Verkehrszeichen und Großtafeln

Mobile Auskreuzvorrichtung Typ 4



Die Auskreuzvorrichtung Typ 4 lässt sich stufenlos ausziehen. Sie ist für große Schildertafeln, Wegweiser und Überkopfbeschilderung bis Rahmenprofil 3 = 60 mm 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 für den leichten Transport zum Einstecken konstruiert sind und sich durch einen Rastbolzen arretieren lassen.

Ausführungen

- Artikel 7423 Br. 100, L 1500 mm, stufenlos ausziehbar bis 2800 mm, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7424 Br. 120, L 2000 mm, stufenlos ausziehbar bis 3800 mm, Bedarf pro Schild 2 Stück
- Artikel 7425 Br. 120, L 2500 mm, stufenlos ausziehbar bis 4800 mm, Bedarf pro Schild 2 Stück

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 1400 x 1600 x 300 mm. Die Auskreuzvorrichtung besteht aus einem oberen Halter, der mit einem senkrechten Rohr verschraubt wird und aus zwei Stück Auskreuzleisten mit Rastknöpfen.



Die Auskreuzleisten mit Rasterknöpfen werden auf die Rasterplatte des senkrechten Rohres arretiert. Sie nehmen dafür die Leisten der Teilauskreuzvorrichtung Typ 9 in der Länge 1500 mm (Art. Nr. 7932). 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 zwei Stück Knebeln und Kunststoffgelenkfüßen arretiert. **Die Auskreuzvorrichtung kann an Vorgaben des Kunden angepasst werden!**

