

Robinson90° für Verkehrsinseln

Flexibles Gelenksystem und flexibler Schilderpfosten



Standard Schilderpfosten



Robinson90° flexibler Schilderpfosten

STEEL 100%	STAHL
	90° FLEXIBEL BEI FAHRZEUG-ANPRALL
5 YEAR GUARANTEE	5 JAHRE GARANTIE

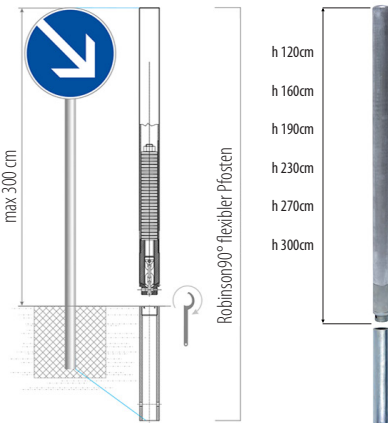


AUGUSTAFLEX® Technologie für Schilderpfosten und Poller

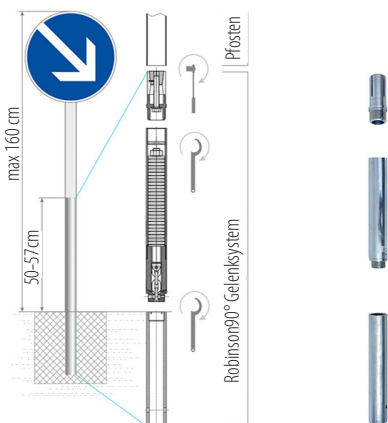
Smart traffic solution

Das Unternehmen SAEDI bietet eine intelligente Lösung für das Problem beschädigter Schilderpfosten und Poller in beengten Zonen mit unschönem Erscheinungsbild. Die wiederholten Wartung geknickter Schilder- und Absperrpfosten gehört dank der innovative Augustaflex®-Technologie mit Tellerfedern der Vergangenheit an. Schilderpfosten und Poller mit der patentierten Augustaflex®-Technologie sehen aus wie traditionelle Schilderpfosten, werden im Kollisionsfall allerdings nicht verbogen oder geknickt. Das Augustaflex®-System ermöglicht beim Aufprall einen Neigungswinkel von 40° oder 90° und kehrt sofort in die aufrechte Position zurück. Augustaflex®-Schilderpfosten und Poller neigen sich nur bei ausreichend starkem Aufprall, z. B. von Fahrzeugen, bleiben jedoch bei menschlichen Interaktionen und Windböen in vertikaler Position stehen.

NEU Höhe bis 300cm



1 Robinson90° flexibler Verkehrspfosten



2 Robinson90° flexibles Gelenksystem

Das flexible Gelenksystem kann leicht an einem herkömmlichen Pfosten mit dem oberen Spreizer befestigt werden

Anwendung:

- Verkehrsinseln
- Kreisverkehre
- unbequeme Bereiche für Manöver
- Frachtterminals, Lagerhallen
- Aufprallzonen, kritische Stellen mit hoher Schadenshäufigkeit

Eigenschaften:

- optimales Festigkeitsniveau. Wegweiser biegt sich nur bei starkem Aufprall (ab 8 kNm²)
- bis 90° Neigungswinkel in jede Richtung, kehrt nach dem Aufprall wieder in die vertikale Position zurück
- beständig auch bei moderaten Geschwindigkeiten
- erhältlich als flexibles Gelenksystem oder flexibles Schilderpfosten
- Ø60,3mm/Ø76mm, Schilderpfostenhöhe bis 300 cm
- 4 Installationsvarianten: Bodenplatte oder Bodenhülsen

Vorteile:

- die Wartungs- und Austauschkosten senken
- Das Aussehen von Städten und Straßen schützen
- Das Schild ist für die Verkehrsteilnehmer gut sichtbar, da sich der Robinson90-Wegweiser immer in der richtigen Position

Zusammensetzung:

- Robinson90-flexibler Schilderpfosten enthält:
 1. flexibler Schilderpfosten mit integriertem Augustaflex®
 2. Befestigungsteil nach Wahl
- Robinson90 flexibles Gelenksystem beinhaltet:
 1. Oberer Spreizer für Rohre mit einer Wandstärke von 2,9 mm (auf Anfrage 2 mm/2,3 mm/2,6 mm/3,2 mm/3,6 mm)
 2. flexibles Gelenksystem mit Augustaflex
 3. Befestigungsteil nach Wahl

Zertifizierung: CE EN 12899-1

Garantie: 5 Jahre für Augustaflex®- Funktionalität



Robinson90° Eigenschaften entsprechend EN 12899-1

		Ø60.3mm	Ø76mm
Maximaler Neigungswinkel		90°	90°
Maximales Biegemoment (Mu)		1,405 kNm	1,791 kNm
Biegemoment (Mu)	TDB6	0,799 kNm	1,121 kNm
Biegesteifigkeit (EI)		7,99 kNm ²	11,21 kNm ²
Maximales Torsionsmoment (Tu)	TDT6	0,511 kNm	0,506 kNm
Torsionssteifigkeit (GI)		0,44 kNm ²	0,440 kNm ²
Eigenschaft bei Aufprall auf das Fahrzeug, passive Sicherheit	NPD		
Material der Augustaflex Bauteile, Korrosionsbeständigkeit	Stahl, SP1		
Windlast	WLO		
Material Schilderpfosten	S235JR G2, minimum		
Mindestkraft für Biegung von 6° (Abstand 1m vom Boden)		~80kg	~112kg

INSTALLATION

Bodenhülse

Betonfundament
 Ø60.3mm - 40cmx40cmx40cm
 Ø76mm - 50cmx50cmx50cm

Platte

für Kunststoff
 Verkehrsinseln
 Mittels Schrauben

Bodenplatte

Mit Betondübel

Schnellverschluss

Betonfundament
 Ø60.3mm - 40cmx40cmx40cm
 Ø76mm - 50cmx50cmx50cm



1 Robinson90° flexibler Schilderpfosten, Ø 60,3 mm, Ø 76 mm, empfohlene Wegweiserhöhe 120-160 cm, mit Sonderausführung bis 300 cm
 Flexible Schilderpfosten über 1,60 cm Höhe werden nach Projektvorgaben realisiert

2 Robinson90° flexibles Gelenksystem, Ø 60,3 mm, Ø 76 mm, empfohlene maximale Wegweiserhöhe vom Boden aus - 160 cm

Der herkömmlichen Pfosten wird am flexiblen Gelenksystem mit dem oberen Spreizer befestigt.
 Der obere Spreizer entspricht der Wandstärke der verbundenen Stange: 2 mm/2,3 mm/2,6 mm/2,9 mm/3,2 mm/3,6 mm
 Die maximale Höhe kann mit dem Robinson90° flexiblen Gelenksystem variiert werden.