

Augustaflex

Flexibles Gelenksystem für Schilderpfosten



Standard Schilderpfosten



Schilderpfosten mit Augustaflex®

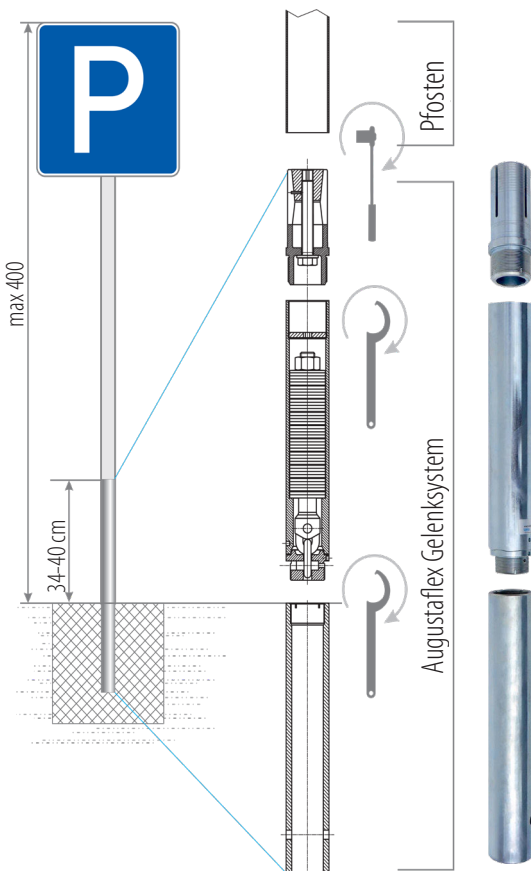


AUGUSTAFLEX® technology für Schilderpfosten und Poller

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.



Anwendung:

- Aufprallzonen, kritische Stellen mit hoher Schadenshäufigkeit
- Parkplätze, Ladezonen, Kreuzungen
- Wohngebiete, unbequeme Bereiche für Manöver

Eigenschaften:

- optimales Festigkeitsniveau. Der Schilderpfosten biegt sich nur nach dem Aufprall des Fahrzeugs, ab 18 kNm² und bleibt bei menschlichen Interaktionen senkrecht
- Biegewinkel von bis zu 40° beim Aufprall in jede Richtung, der Schilderpfosten kehrt sofort in die aufrechte Position zurück
- Ø60,3 mm / Ø76 mm, gesamte Schilderpfostenhöhe bis 400 cm
- 4 Installationsvarianten: Bodenplatte, Bodenhülse einbau oder in vorhandener Fundamente

Vorteile:

- die Wartungs- und Austauschkosten senken
- das urbane Aussehen und die Parkfläche schützen
- Erhöhung der Sicherheit durch stets gute Sichtbarkeit der Verkehrsteilnehmer

Zusammensetzung:

Augustaflex enthält folgende Komponenten:

1. oberer Spreizer zur Verbindung mit dem Schilderpfosten mit einer Wandstärke von 2,9 mm (auf Anfrage 2mm/2,3mm/2,6mm/2,9 mm/3,2 mm/3,6 mm). Der obere Spreizer wird mittels Drehmomentschlüssel befestigt
2. Augustaflex Gelenksystem
3. Bodenhülse oder eine andere Befestigungsvariante (Wahl: unterer Spreizer, Bodenplatte, Bodenhülse mit Schnellverschluss)

Zertifizierung: CE EN 12899-1



Garantie: 2 Jahre für Augustaflex®- Funktionalität

Augustaflex Eigenschaften entsprechend EN 12899-1

		Ø60.3mm	Ø76mm
Maximaler Neigungswinkel		40°	40°
Maximales Biegemoment(Mu)		3,437kNm	4,354kNm
Biegemoment (Mu)	TDB6	1,8048 kNm	2,8526 kNm
Biegesteifigkeit (EI)		18,048 kNm ²	28,526 kNm ²
Maximales Torsionsmoment (Tu)	TDT5	0,226 kNm	0,322 kNm
Torsionssteifigkeit (GI)		0,3965 kNm ²	0,280 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)		~180kg	~280kg

Augustaflex, Ø 60.3 mm, Ø 76mm, empfohlene maximale Schilderpfostenhöhe 400cm

INSTALLATION

Der Augustaflex-Pfosten lässt sich leicht an einem Standardpfosten mit Verwendung des oberen Spreizers und Drehmomentschlüssel befestigen/befestigen.



Bodenhülse

Unterer Spreizer

Bodenplatte

Schnellverschluss



Installationsvariante	Betonfundament Ø60.3mm 40cmx40cmx40cm Ø76mm 50cmx50cmx50cm	Bestehender Schilderpfosten, der vorhandene Betonsockel muss Anforderungen hinsichtlich Qualität, Größe und Zustand erfüllen	Mittels Beton-Dübeln	Betonfundament Ø60 mm 40cmx40cmx40cm Ø76mm 50cmx50cmx50cm
Neu-Installation	+	-	+	+
Oberer Spreizer für Schilderpfostenrohr mit Wandstärke von		2.9mm (2mm/2.3mm/2.6mm/3.2mm/3.6mm)		
Maximale Höhe des Schilderpfostens	kann variiert werden. Die maximal empfohlene Gesamthöhe des Wegweisers beträgt nicht mehr als 400 cm			
Gesamtgewicht Ø 60.3mm	11,0 kg	9,2 kg	12,6 kg	13,9 kg
Gesamtgewicht Ø 76mm	16,8 kg	14,9 kg	17,3 kg	20,4 kg
Möglichkeit zur Demontage des Schilderpfostens mittels Hakenschlüssel)	+	+	+	+
Möglichkeit zur Schnell-Demontage des Schilderpfostens mittels 3-Kant Schlüssel	-	-	-	+