

Augustaflex

Flexibles Gelenksystem für Schilderpfosten



Standard Schilderpfosten



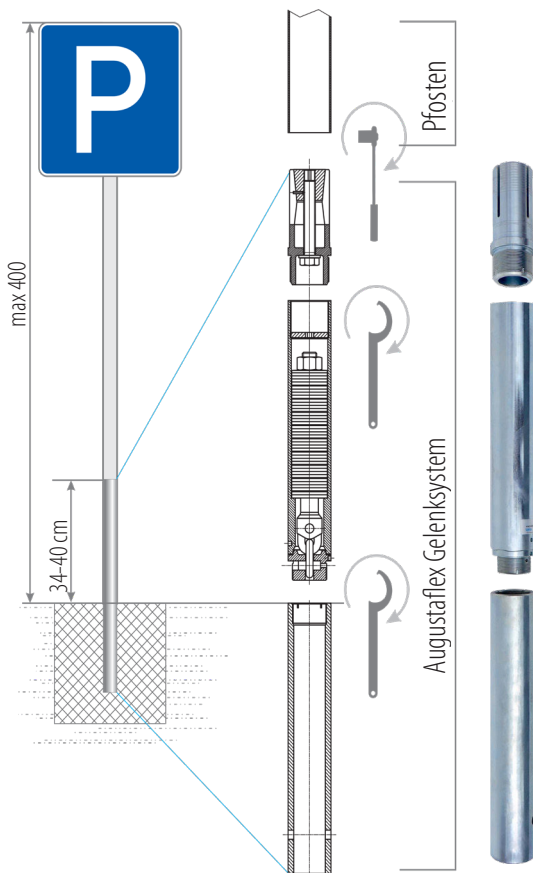
Schilderpfosten mit Augustaflex®

| | |
|--|--|
| | FLEXIBEL BEI FAHRZEUG-ANPRALL |
| | ANTIVANDALISMUS |
| | SCHÜTZT DAS STADTBILD UND REDUZIERT WARTUNGSKOSTEN |



AUGUSTAFLEX® Technologie für Schilderpfosten und

SAEDI bietet die intelligente Lösung für das Problem beschädigter Schilderpfosten und Pole. Die wiederholte Wartung geknickter Schilder- und Absperrpfosten, speziell in verkehrsreichen oder beengten Zonen, gehört dank der innovativen Augustaflex®-Technologie mit Tellerfedern der Vergangenheit an. Das Erscheinungsbild der Straße wirkt dadurch stets gepflegt. Schilderpfosten und Poller mit der patentierten Augustaflex®-Technologie sehen aus wie traditionelle Schilderpfosten, kehren im Kollisionsfall wieder in ihre ursprüngliche Position zurück. 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 oder in vorhandene 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) | 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 (Gelenk) 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-Dübel | 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 | - | - | - | + |