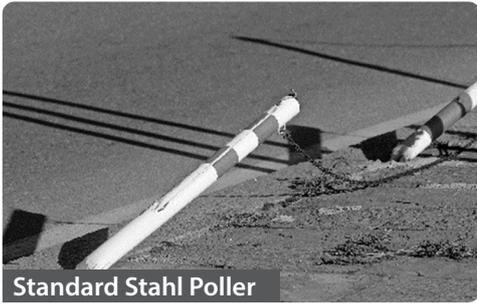


Aurelia90° Poller

Flexible Stahl Poller mit Augustaflex® Technologie



Standard Stahl Poller



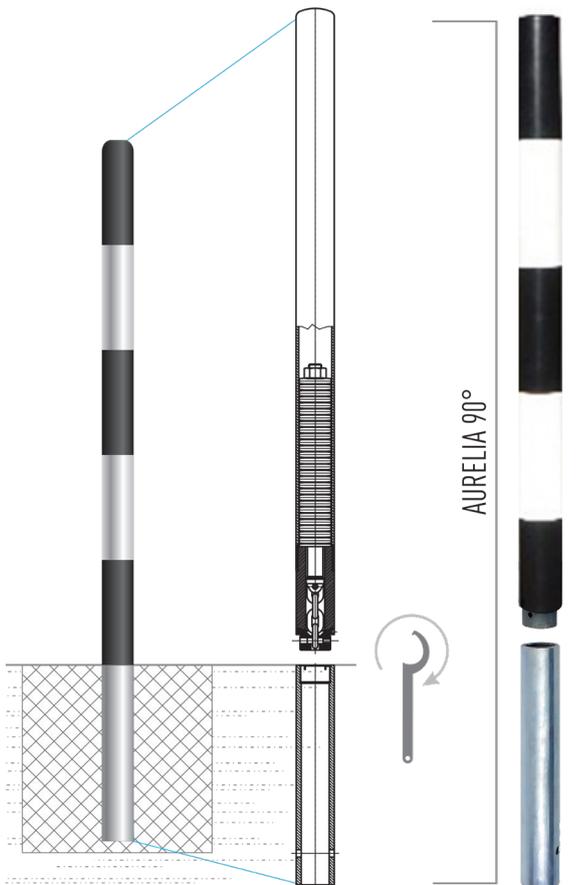
Stahl Poller mit Augustaflex®



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 innovativen 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, Straßenkurven, enge Straßen
- Fußgängerzonen und Wohngebiete, unbequeme Bereiche für Manöver

Eigenschaften:

- optimales Festigkeitsniveau. Aurelia90° Poller biegen sich nur bei einem Aufprall des Autos von 8kNm² und bleibt bei menschlichen Interaktionen senkrecht
- Neigungswinkel von bis zu 90° beim Aufprall in jede Richtung, der Poller kehrt sofort in die aufrechte Position zurück
- unempfindlich gegen Kollisionen mit hoher Geschwindigkeit
- Realisiert in Stahl oder INOX
- Ø60,3mm / Ø76mm, oder auf Kundenanfrage
- 3 Installationsvarianten, Bodenhülsen oder Bodenplatte

Vorteile:

- Hoher ästhetischer Anspruch und Sicherheit
- Wartungs- und Reparaturkosten senken
- Urbanes Stadtbild und die Parkfläche schützen

Zusammensetzung:

1. Aurelia90° Poller beinhaltet:
Poller mit integriertem flexiblem System Augustaflex®
2. Bodenhülse oder anderes Montageelement (Wahl: Bodenplatte, Bodenhülse mit Schnellspanner)

Garantie: 5 Jahre für Augustaflex®- Funktionalität



Aurelia90° Poller Eigenschaften entsprechend EN 12899-1 (auf Basis Robinson90°)

		Ø60.3mm	Ø76mm
Maximaler Biegewinkel		90°	90°
Maximales Biegemoment (Mu)		1,405kNm	1,791kNm
Biegemoment (Mu)	TDB6	0,799 kNm	1,121 kNm
Biegesteifigkeit (EI)		7,99 kNm2	11,210 kNm2
Maximales Torsionsmoment (Tu)	TDT6	0,511 kNm	0,506 kNm
Torsionssteifigkeit (GI)		0,44 kNm2	0,440 kNm2
Eigenschaft bei Aufprall auf das Fahrzeug, passive Sicherheit	NPD		
Material der Aurelia 90° Bauteile, Korrosionsbeständigkeit	Stahl, SP1 / Edelstahl		
Lackierung	Pulver-Lackierung (außer Inox Modelle)		
Mindestkraft für Biegung von 6° (Abstand 1m vom Boden)		~80kg	~112kg

Aurelia90° Poller, Ø60.3mm/Ø76mm

INSTALLATION

Installationsvariante

Bodenhülse

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

Bodenplatte

Mittels Beton-Dübel

Schnellverschluss,
entfernbarer Poller

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



Design

Stahl

Edelstahl

Beleuchtet



Kundenspezifische Poller sind in verschiedenen Höhen, Durchmessern, Formen und Farben auf Anfrage erhältlich