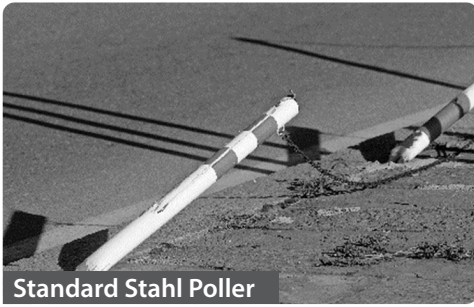


# Aurelia90° Poller

Flexible Stahl Poller mit Augustaflex® Technologie



Standard Stahl Poller



Stahl Poller mit Augustaflex®

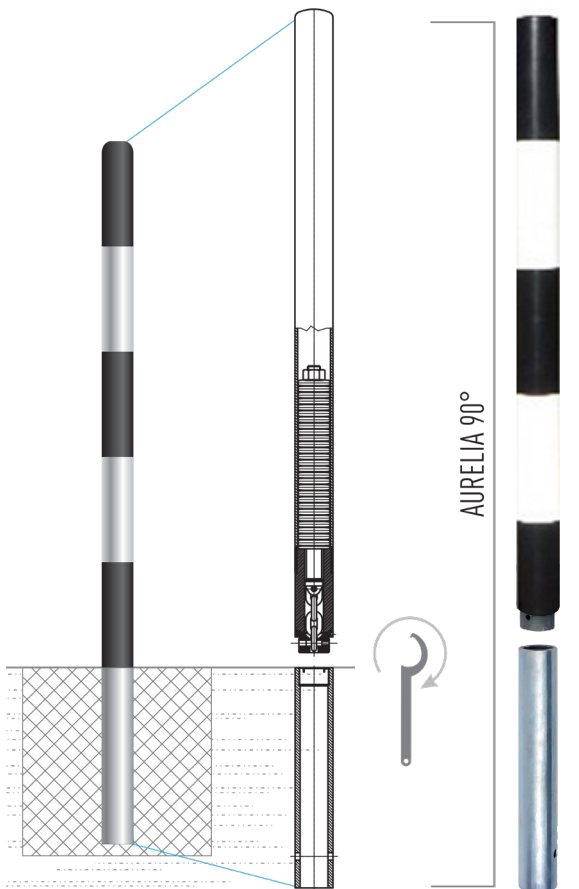
	FLEXIBEL BEI FAHRZEUG - ANPRALL
	ANTIVANDALISMUS
	SCHÜTZT DAS STADTBILD UND REDUZIERT WARTUNGSKOSTEN



## 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 8kNm<sup>2</sup> 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 kNm <sup>2</sup>	11,210 kNm <sup>2</sup>
Maximales Torsionsmoment (Tu)	TDT6	0,511 kNm	0,506 kNm
Torsionssteifigkeit (GI)		0,44 kNm <sup>2</sup>	0,440 kNm <sup>2</sup>
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