



# Rack-Mammut®

## Rammschutz-Poller Strong 900 mm

Technisches Datenblatt



### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktmerkmale	Leistungsstarker, langlebiger Spezialkunststoff absorbiert jegliche Anprallenergie und kehrt in die ursprüngliche Form zurück. Extreme Einsparungen bei Wartungs- und Reparaturkosten an Barrieren, Regalsystemen und Flurförderfahrzeugen.	
Material	Polyolefin, UV-beständig, Brandklasse HB, nicht leitfähig, undurchlässig für die meisten chemischen Produkte	
Farbe	Gelb / Schwarz	
Bodenplatte	Stahl Schwarz lackiert	INOX (RVS 304) Kein Lack/Beschichtung

### GRÖSSE

Länge/Höhe	900 mm
Ø	Ø 200 mm
Bodenplatte (BxLxH)	210 mm x 210 mm x 12 mm

### BEFESTIGUNG

Beton-schwerlast anker  
L = 110 mm ; Ø = 12 mm ; M12  
45 Nm max. Anzugsdrehmoment  
19,7 kN min. Ausziehkraft

Der Rammschutz-Poller Strong ist die perfekte Lösung für sichere und sichtbare Gefahrenstellen, sowohl drinnen als auch draußen. Er kommt besonders bei starkem Fahrzeugaufkommen zum Einsatz. Dank seiner innovativen Bauweise, bei der ein nahezu unverwüstliches Kunststoffrohr von beweglichen Außenringen umgeben ist, absorbiert und leitet der Poller Anprallenergie effizient ab. Egal, ob vor Türen, Rolltoren, Schalttafeln, Wänden, Zufahrten oder an Stellen, an denen Maschinen und Anlagen Schutz benötigen – der Rammschutz-Poller Strong bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und maximalen Schutz.



Für besonders hohes Verkehrsaufkommen

### PARAMETER UND WERTE DES ANPRALLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5

Testkonditionen	Anprallhöhe:	450 mm
	Pendel Masse (kg):	1297 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,53 m
	Pendel Winkel (Radius°):	48°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	3,15 m/s
Kinetische Energie		
90° Anprall (Joule):		6.119 J
Verformung (mm):		345 mm

### GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	5 km/h	Für ein <b>Fahrzeug</b> mit einem Bruttogewicht von <b>6.300 kg</b> bei einem Anprallwinkel von 90°.
Formel	$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit}^2 (\text{m/s}) = \text{Joules}$ Formel gilt für einen Anprallwinkel von 90°	

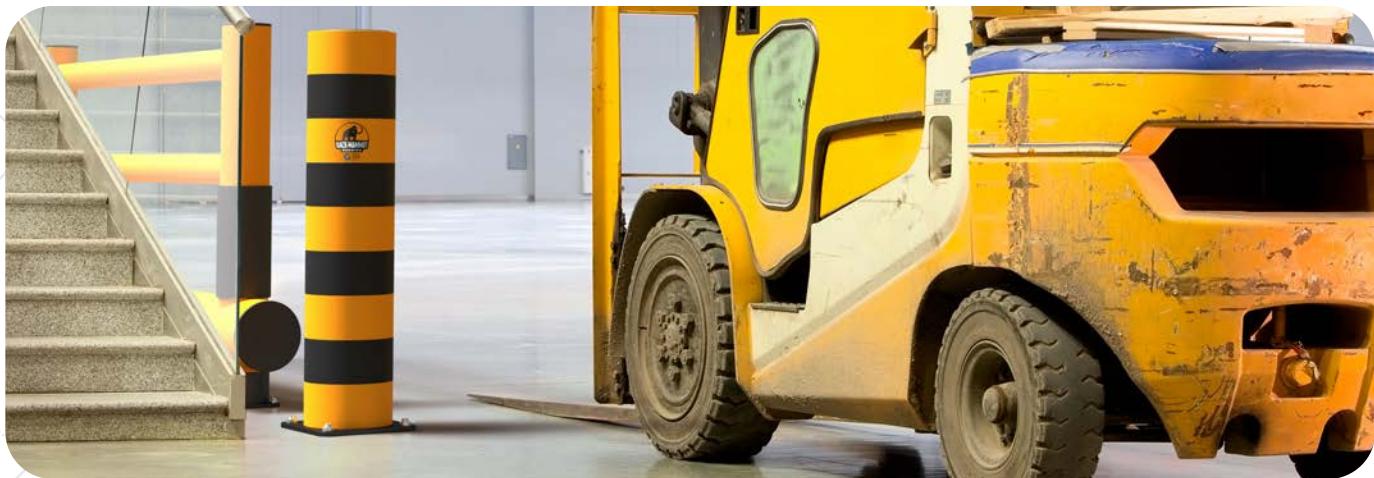
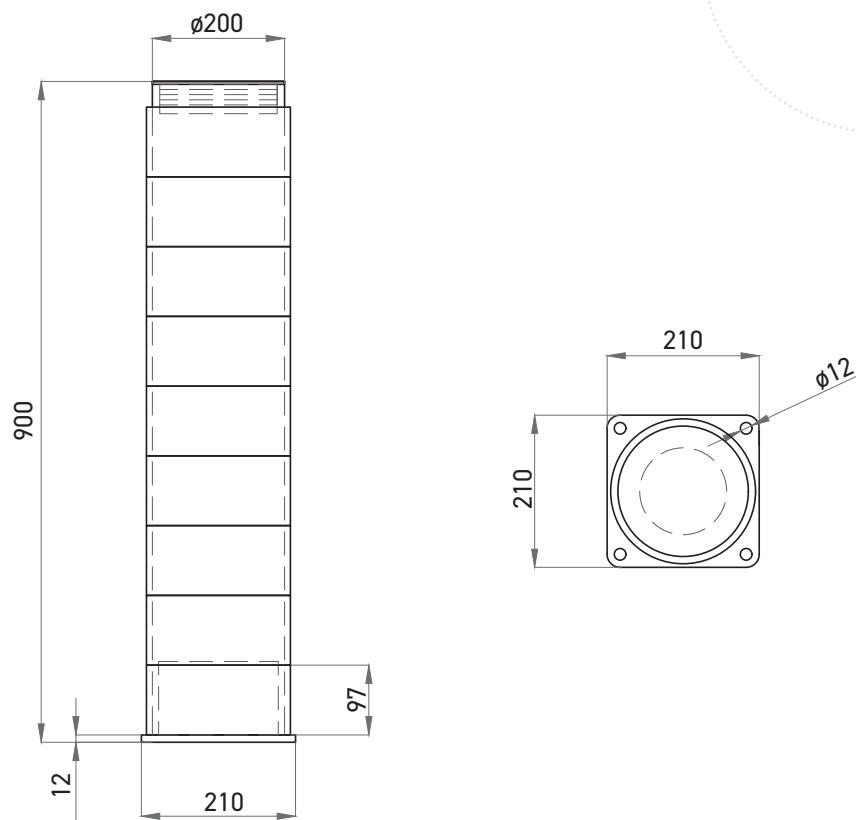




# Rack-Mammut®

## Rammschutz-Poller Strong 900 mm

Spezifikation



Hier TestVideo  
ansehen!