



Rack-Mammut® Rammschutz-Poller Strong 900 mm

Technisches Datenblatt



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 unverwundliches 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

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| Produktmerkmale | Leistungstarker, 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 | |

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 |

GRÖSSE

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

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

| | | |
|----------------------|---|--|
| Richtgeschwindigkeit | 5 km/h | Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 6.300 kg 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° | |

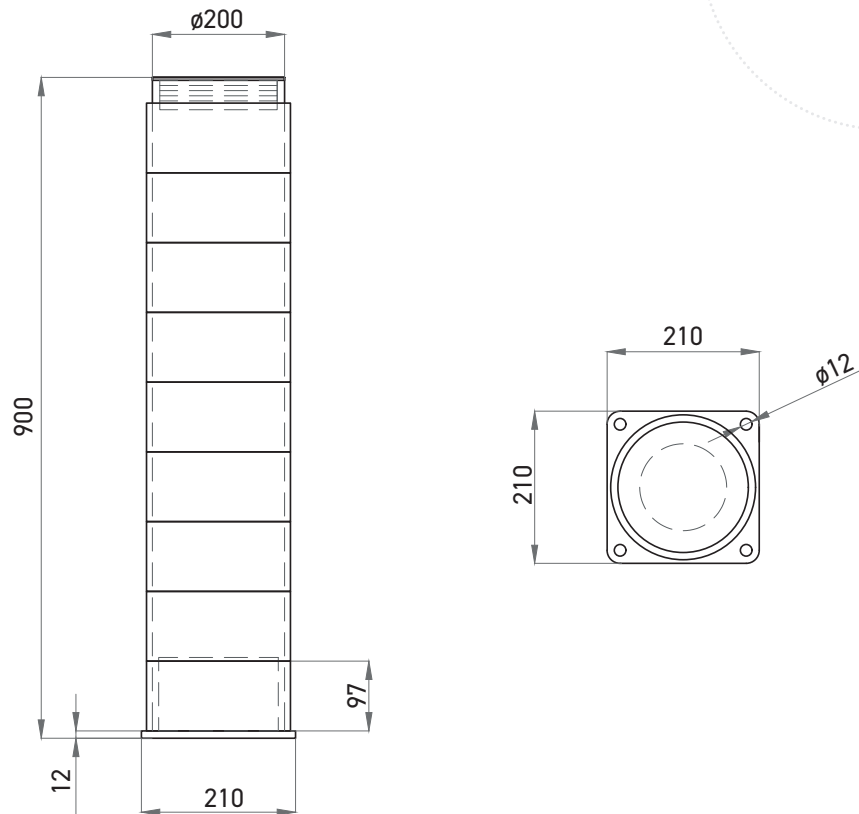
BEFESTIGUNG

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





Rack-Mammut® Rammschutz-Poller Strong 900 mm Spezifikation



Hier Testvideo
ansehen!