



Rack-Mammut® Bodenbarriere Strong

Technisches Datenblatt



Die Bodenbarriere Strong ist der ultimative Schutz für Wände, Maschinen und andere Konstruktionen. Sie sorgt dafür, dass Fahrzeuge in ihrer Spur bleiben und dient gleichzeitig als zuverlässige Stütze für Paletten und Lagerware. Egal, ob drinnen oder draußen – die Bodenbarriere Strong meistert hohe Belastungen mühelos und bietet rundum Sicherheit und Stabilität.



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:	144 mm
	Pendel Masse (kg):	674,8 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,65 m
	Pendel Winkel (Radius°):	42,6°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	2,92 m/s
Kinetische Energie		
	90° Anprall (Joule):	2.738 J
	45° Anprall (Joule):	5.476 J
	Verformung (mm):	310 mm

GRÖSSE

Länge/Höhe	2000 mm / 166 mm
Ø	Ø 144 mm Verbindungsrohr
Bodenplatte (BxLxH)	240 mm x 100 mm x 8 mm

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	7,5 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 2.520 kg bei einem Anprallwinkel von 45°
Formel	$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit}^2 \text{ (m/s)} = \text{Joules}$ Formel gilt für einen Anprallwinkel von 45°	

BEFESTIGUNG

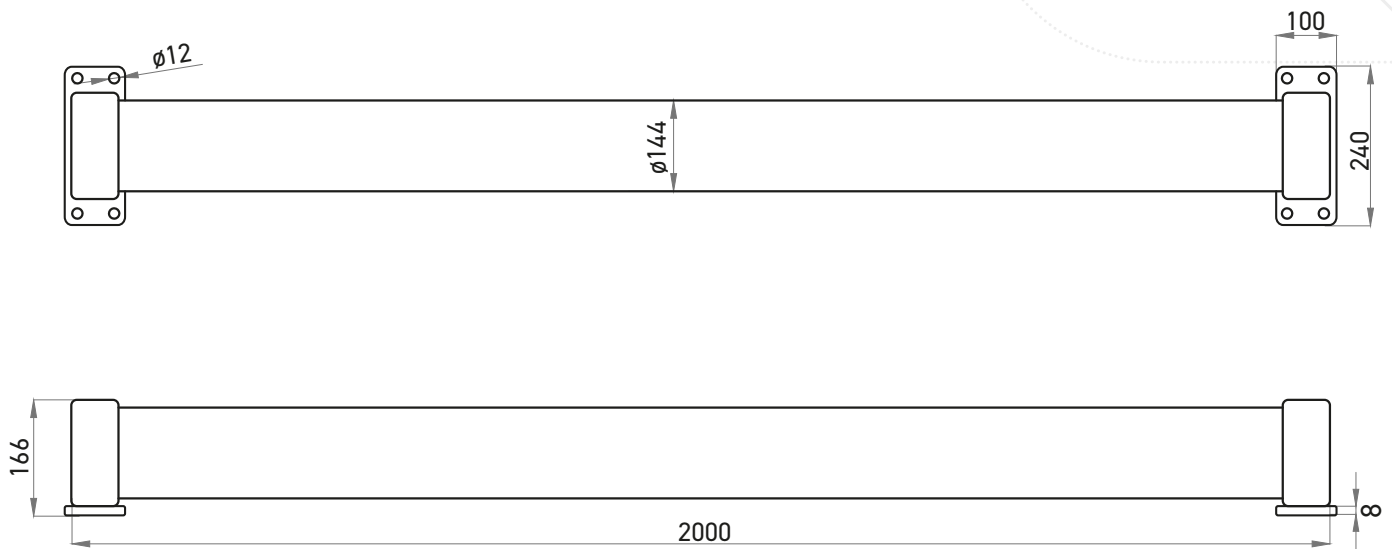
Beton-schwerlast anker	L = 110 mm ; Ø = 12 mm; M12 45 Nm max. Anzugsdrehmoment 19,7 kN min. Auszugskraft
------------------------	---





Rack-Mammut® Bodenbarriere Strong

Spezifikation



Hier TestVideo
ansehen!