



Rack-Mammut® Handlauf Flex

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	2000 mm / 1100 mm
Ø	Ø 125 mm Poller / Ø 90 mm Handlauf
Bodenplatte (BxLxH)	160 mm x 160 mm x 12 mm

BEFESTIGUNG

Beton-schwerlast anker
 $L = 110 \text{ mm} ; \varnothing = 12 \text{ mm} ; \text{M12}$
 45 Nm max. Anzugsdrehmoment
 19,7 kN min. Ausziehkraft

Der Handlauf ist die perfekte Lösung zur Abgrenzung von Fußgängerbereichen, Fahrzeugzonen und anderen potenziellen Gefahrenquellen – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Durch die visuelle Markierung werden die Verkehrswege deutlich abgegrenzt. Der flexible, energieabsorbierende Handlauf leitet Aufprallenergie ab und schützt sowohl Fußgänger als auch Fahrzeugführer.

 Für frequentierte Fußgängerbereiche

PARAMETER UND WERTE DES ANPRAHLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5

Testkonditionen	Anprallhöhe:	705 mm
	Pendel Masse (kg):	2012,8 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,53 m
	Pendel Winkel (Radius°):	28°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	1,87 m/s
	Kinetische Energie	
	90° Anprall (Joule):	3.359 J
	45° Anprall (Joule):	6.719 J
	Verformung (mm):	300 mm

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

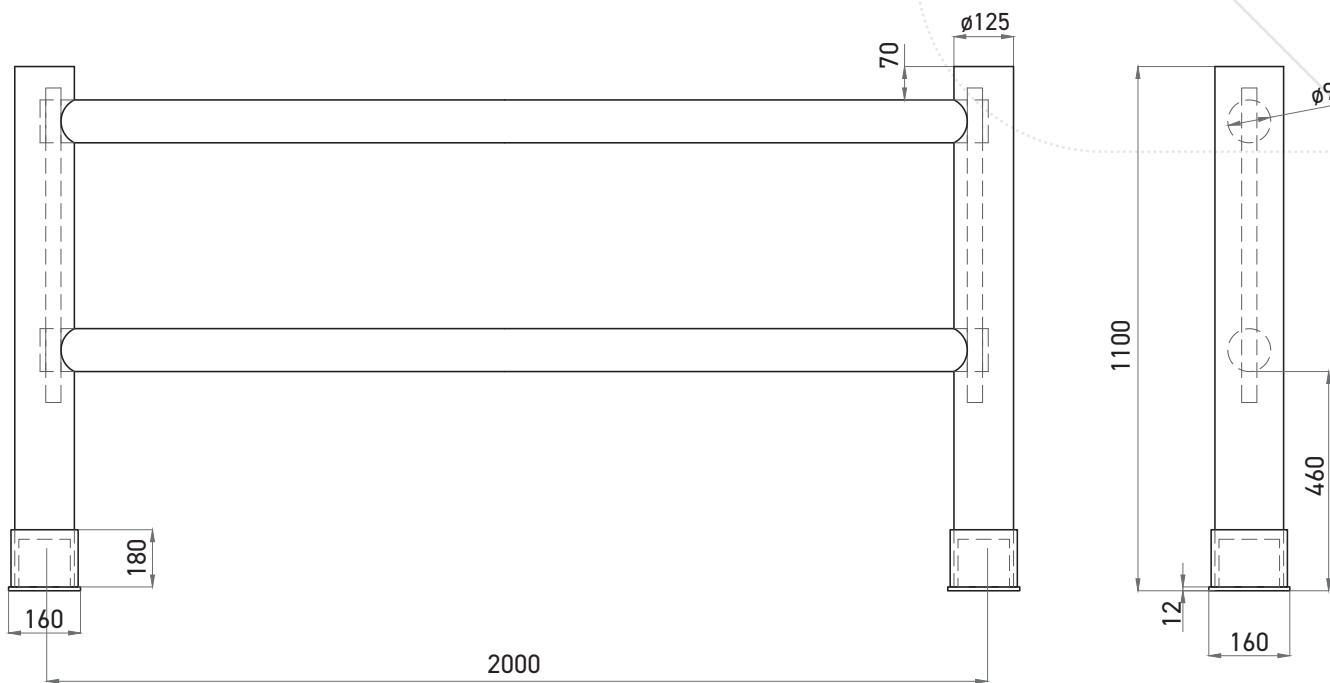
Richtgeschwindigkeit	7 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 3.550 kg bei einem Anprallwinkel von 45°.
Formel	$\frac{1}{2} \text{ Masse (kg)} \times \text{Geschwindigkeit}^2 (\text{m/s}) = \text{Joules}$ Formel gilt für einen Anprallwinkel von 45°	





Rack-Mammut® Handlauf Flex

Spezifikation



Hier TestVideo
ansehen!