



Rack-Mammut®

Handlauf

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 144 mm Poller / Ø 90 mm Handlauf
Bodenplatte (BxLxH)	170 mm x 170 mm x 12 mm

BEFESTIGUNG

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

Dieser moderne Handlauf ist perfekt, um Fußgängerbereiche von Fahrzeugzonen und anderen potenziellen Gefahrenquellen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich abzugrenzen. Diese flexible, energieabsorbierende Barriere markiert Verkehrswege sichtbar und schützt dabei Fußgäng und Fahrer bei Unfällen, indem sie die Aufprallenergie aufnimmt und ableitet. Sie ist optimal für Bereiche mit Fahrzeugverkehr, in denen ein erhöhtes Kollisionsrisiko besteht. Die Barriere dient nicht nur als Orientierungshilfe für Fahrzeugführer, sondern absorbiert auch hohe Anprallenergien, um wichtige Sachwerte zuverlässig abzuschirmen.

Für stark frequentierte Fußgängerbereiche

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

Testkondi-tionen	Anprallhöhe:	710 mm
	Pendel Masse (kg):	2504,8 kg
	Pendel Armlänge (m):	1,53 m
	Pendel Winkel (Radius°):	28°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	1,87 m/s
Kinetische Energie		
90° Anprall (Joule):		4.181 J
45° Anprall (Joule):		8.361 J
Verformung (mm):		350 mm

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtge-schwindig-keit	7 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 4.400 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 Spezifikation

