



# Rack-Mammut® Handlauf Flex

Technisches Datenblatt



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

## 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	<b>Anprallhöhe:</b>	505 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
	<b>Kinetische Energie</b>	
	90° Anprall (Joule):	2.738 J
	45° Anprall (Joule):	5.476 J
	Verformung (mm):	590 mm

## GRÖSSE

Länge/Höhe	2000 mm / 1100 mm
Ø	Ø 125 mm Poller / Ø 90 mm Handlauf
Bodenplatte (BxLxH)	160 mm x 160 mm x 8 mm

## GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG

Richtgeschwindigkeit	<b>7,5 km/h</b>	Für ein <b>Fahrzeug</b> mit einem Bruttogewicht von <b>2.520 kg</b> 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°	

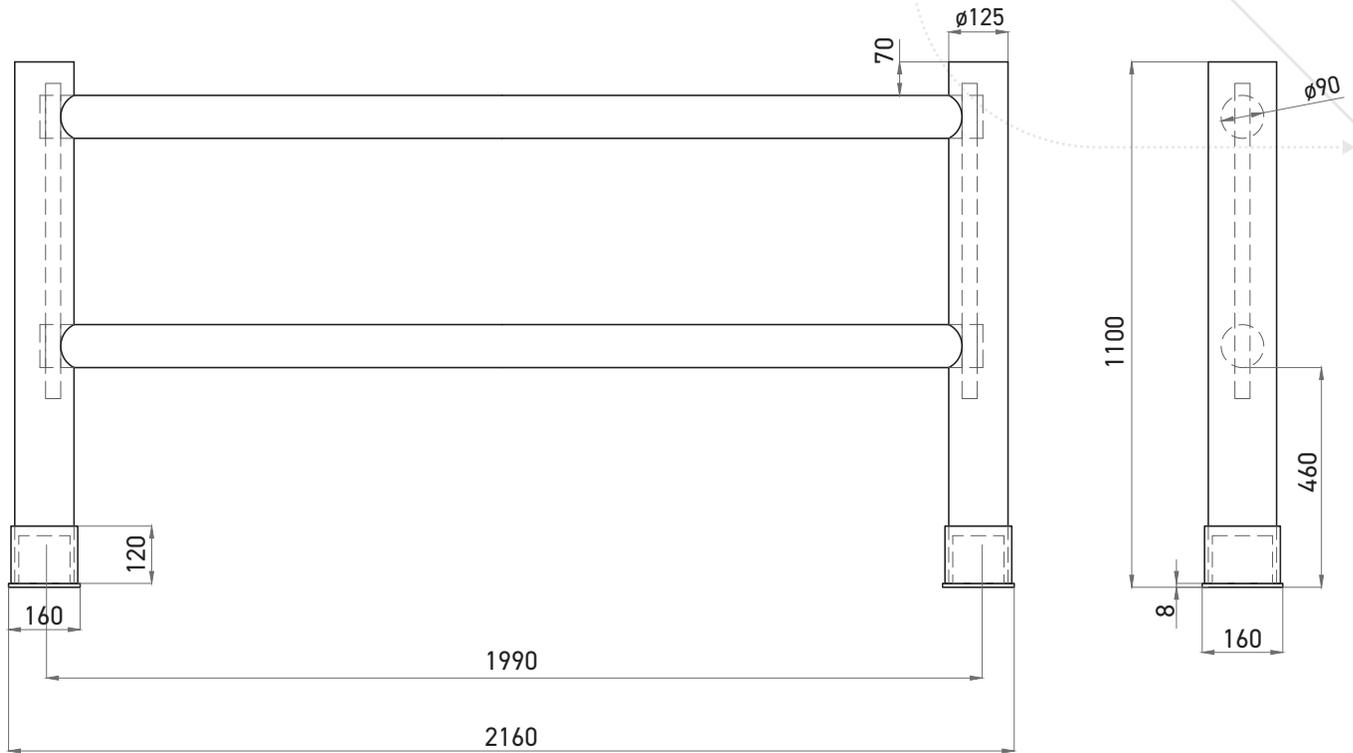
## BEFESTIGUNG

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





**Rack-Mammut®  
Handlauf Flex**  
Spezifikation



Hier TestVideo  
ansehen!