

RACK-MAMMUT® Handlauf



Der Handlauf ist ideal zur Abgrenzung der Fußgängerbereiche von Fahrzeugbereichen sowie anderen möglichen Gefahrenquellen im Innen- und Außenbereich.

Diese flexible, energieabsorbierende Barriere dient zur visuellen Markierung von Verkehrswegen. Sie schützt Fußgänger sowie Fahrzeugführer physisch bei Unfällen, da sie die Anprallenergie absorbiert und ableitet.

Ideal für Bereiche mit Fahrzeugverkehr, in denen das Risiko von Kollisionen besteht.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN		
Produktmerkmale	Leistungstarker langlebiger Spezialkunststoff absorbiert jegliche Anprallenergie und kehrt zur ursprünglichen Form zurück. Extreme Wartungs- und Reparaturkosteneinsparung 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 140 mm Fuß / Ø 90 mm Verbindungsrohr
Bodenplatte (BxLxH)	180 mm x 180 mm x 12 mm

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

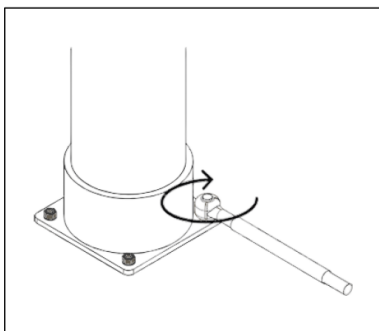
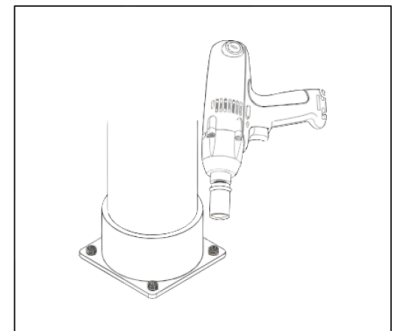
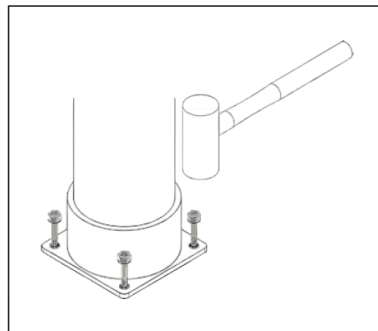
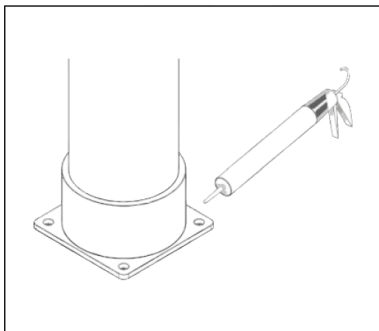
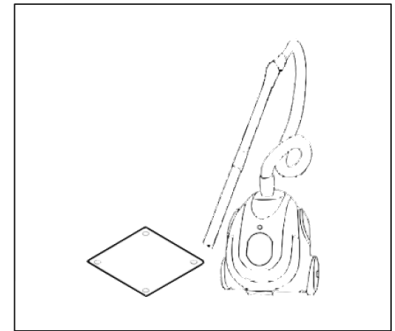
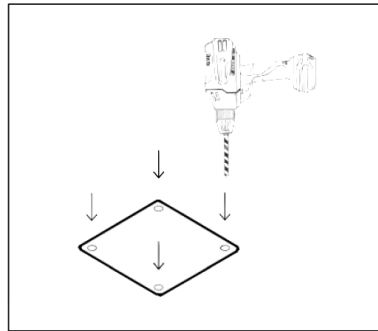
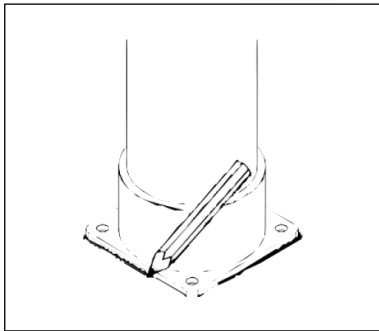
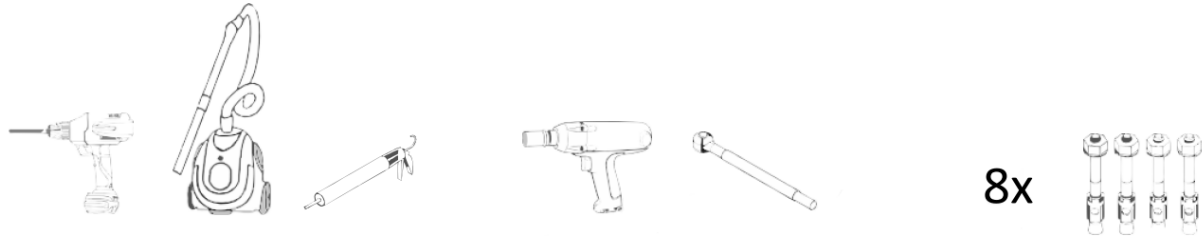
PARAMETER UND WERTE DES ANPRALLTESTS PAS 13:2017, Abschnitt 7.5		
Testkonditionen	Länge:	2000 mm
	Pendel Masse (kg):	629 kg
	Pendel Armlänge (m):	2,2 m
	Pendel Winkel (Radius°):	44°
	Pendel Geschwindigkeit (m/s):	3,5 m/s
	Kinetische Energie	
	90° Anprall (Joule):	3600 J
	45° Anprall (Joule):	7200 J
	Verformung (mm):	425 mm

GESCHWINDIGKEIT / KG BEISPIELRECHNUNG		
Richtgeschwindigkeit	7,5 km/h	Für ein Fahrzeug mit einem Bruttogewicht von 3300 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°	



TÜV
Produkt geprüft
No: 0000109023
certifikat.tuv-nord.pl

Montageanleitung Handlauf



Technische Zeichnung Handlauf

Beispiel Handlauf 2000mm

