

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 607281
 Bezeichnung: ROBUSTO Rammschutzbalken 100 cm, gelb / schwarz, für Rammschutzbalken-System
 Einbauhöhe: 8 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf getesteter Höhe (8 cm) >18550 N (>18550 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >1484 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >2099 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >2968 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

>1484
 Newtonmeter (Nm)



(Im Vergleich zu anderen ROBUSTO Produkten)

Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

km/h	Masse in Tonnen				
	1.0	2.0	3.5	7.5	18.0
3	✓	✓	✓		
5	✓				
10					
15					

Maximale Energieaufnahme

im 90° Aufprallwinkel	im 45° Aufprallwinkel	im 30° Aufprallwinkel
↑	↗	↘
1484 Nm	2099 Nm	2968 Nm

Zur Veranschaulichung errechnete Angaben, der vom TÜV Nord begleitet, maximale Belastungswert fand auf einer ebenen Fläche mit einem 90 Grad-Belastungswinkel statt. Tatsächliche Werte in der Praxis können abweichen.