

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Artikel-Nr.: 611235

Identifikation: Bezeichnung: Rammschutzbalken, zum Aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, 100 cm

Einbauhöhe: 9 cm Wandstärke: 3,2 mm

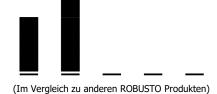
Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf getesteter Höhe (8 cm) >18550 N (>18550 N). Maximale

Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >1484 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >2099 Nm, im 30°

Aufprallwinkel: >2968 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

>1484
Newtonmeter (Nm)



Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

Masse in Tonnen

km/h		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

A

2099 Nm



2968 Nm

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