

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

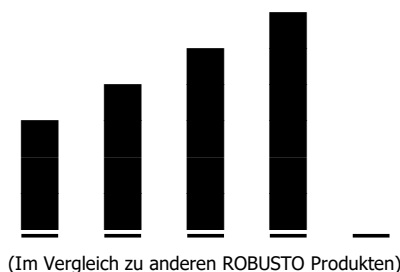
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 31224
 Bezeichnung: Rammschutzbügel, aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, 100 x 115 cm
 Einbauhöhe: 115 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 31510 N (23920 N), auf 50 cm Höhe 15755 N (11960 N), auf 75 cm Höhe 10503 N (7973 N), auf 100 cm Höhe 7878 N (5980 N), auf getesteter Höhe (115 cm) 6850 N (5200 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 7878 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 11140 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 15755 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

7878
Newtonmeter (Nm)



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



7878 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



11140 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



15755 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.