

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

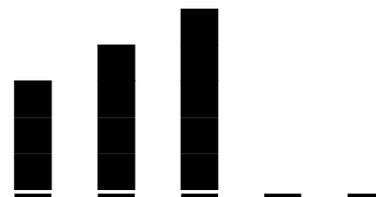
Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 99476
 Bezeichnung: ROBUSTO Rammschutzbügel 90°, Eckschutzbügel, aufdübeln, rot/weiß, Stahl, 115 cm
 Einbauhöhe: 115 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 24150 N (24150 N), auf 50 cm Höhe 12075 N (12075 N), auf 75 cm Höhe 8050 N (8050 N), auf 100 cm Höhe 6038 N (6038 N), auf getesteter Höhe (115 cm) 5250 N (5250 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 6038 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 8538 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 12075 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

6038

Newtonmeter (Nm)



(Im Vergleich zu anderen ROBUSTO Produkten)

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



6038 Nm

im 45° Aufprallwinkel



8538 Nm

im 30° Aufprallwinkel



12075 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.