

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

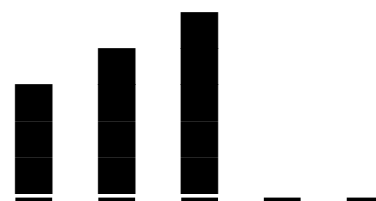
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608771
 Bezeichnung: Rammschutzbügel ECO mit Knieholm, Aufdübeln, feuerverzinkt, Stahl, 100 x 100 cm
 Einbauhöhe: 100 cm
 Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 16122 N (7061 N), auf 50 cm Höhe 8061 N (3530 N), auf 75 cm Höhe 5374 N (2354 N), auf 100 cm Höhe 4031 N (1765 N), auf getesteter Höhe (100 cm) 4031 N (1765 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 4031 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5700 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 8061 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

4031
 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
↑	↗	↘
4031 Nm	5700 Nm	8061 Nm

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