

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

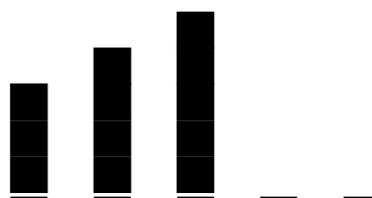
Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 31229
 Bezeichnung: Rammschutzbügel ECO 90°, Eckschutzbügel, aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, 100 cm
 Einbauhöhe: 100 cm
 Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 15800 N (11400 N), auf 50 cm Höhe 7900 N (5700 N), auf 75 cm Höhe 5267 N (3800 N), auf 100 cm Höhe 3950 N (2850 N), auf getesteter Höhe (100 cm) 3950 N (2850 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 3950 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5586 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 7900 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

3950

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



3950 Nm

im 45° Aufprallwinkel



5586 Nm

im 30° Aufprallwinkel



7900 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.