

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

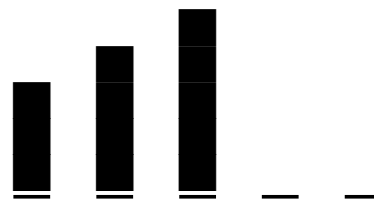
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 71099
 Bezeichnung: Rammschutzbügel ECO, aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, 50 x 30 cm
 Einbauhöhe: 30 cm
 Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 15720 N (15720 N), auf getesteter Höhe (30 cm) 13100 N (13100 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 3930 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5558 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 7860 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

3930

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 Energieaufnahmeim 90°
Aufprallwinkel**3930 Nm**im 45°
Aufprallwinkel**5558 Nm**im 30°
Aufprallwinkel**7860 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.