

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

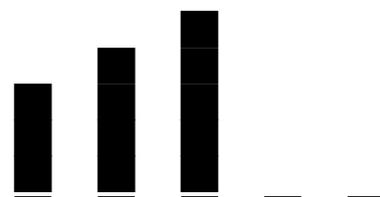
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 70735
 Bezeichnung: Schutzbügel zum Herausnehmen, gelb/schwarz, Ø 76 mm, 100 x 25 cm
 Einbauhöhe: 25 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 25300 N (2760 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 6325 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 8945 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 12650 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

6325
 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
↑	↗	↘
6325 Nm	8945 Nm	12650 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.