Belastungswerte nach TÜV NORD

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation:	Artikel-Nr.:	70739
	Bezeichnung:	Schutzbügel zum Herausnehmen, gelb/schwarz, Ø 76 mm, 30 x 115 cm
	Einbauhöhe:	115 cm
	Wandstärke:	3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 25300 N (2760 N), auf 50 cm Höhe 12650 N (1380 N), auf 75 cm Höhe 8433 N (920 N), auf 100 cm Höhe 6325 N (690 N), auf getesteter Höhe (115 cm) 5500 N (600 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°)

	Masse in Tonnen				
km/h	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.