

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

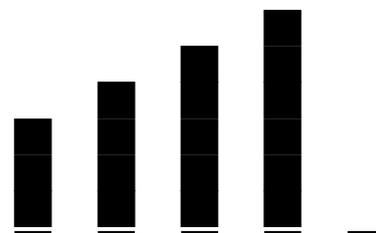
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 608113
 Bezeichnung: ROBUSTO Säulenschutz-Set XL, 2x U-Rammschutzbügel 80x57x65 cm, Stahl, 7,6 cm Ø
 Einbauhöhe: 65 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 36790 N (36790 N), auf 50 cm Höhe 18395 N (18395 N), auf getesteter Höhe (65 cm) 14150 N (14150 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 9198 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 13007 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 18395 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

9198

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



9198 Nm

im 45° Aufprallwinkel



13007 Nm

im 30° Aufprallwinkel



18395 Nm

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