

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

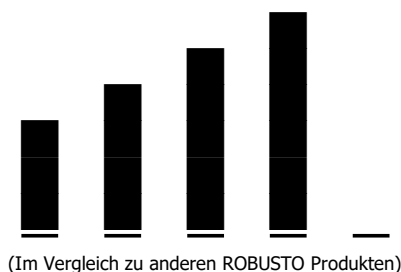
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 608987
 Bezeichnung: Rammschutzpfosten XXXL, zum Aufdübeln, rot/weiß, Stahl, Durchmesser 21,9 cm
 Einbauhöhe: 130 cm
 Wandstärke: 4,5 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 37893 N (21182 N), auf 50 cm Höhe 18946 N (10591 N), auf 75 cm Höhe 12631 N (7061 N), auf 100 cm Höhe 9473 N (5296 N), auf getesteter Höhe (120 cm) 7894 N (4413 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 9473 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 13397 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 18946 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

9473
Newtonmeter (Nm)



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



9473 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



13397 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



18946 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.