

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

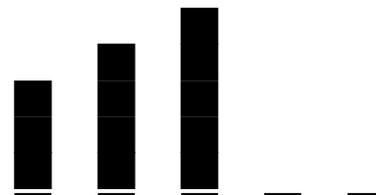
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 611341
 Bezeichnung: 2 x Rammschutzpfosten XXL, zum Aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, Ø 15,9 cm, 50 cm
 Einbauhöhe: 52 cm
 Wandstärke: 4,5 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 15789 N (8826 N), auf getesteter Höhe (50 cm) 7894 N (4413 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 3947 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5582 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 7894 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

3947

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



3947 Nm

im 45° Aufprallwinkel



5582 Nm

im 30° Aufprallwinkel



7894 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.