

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

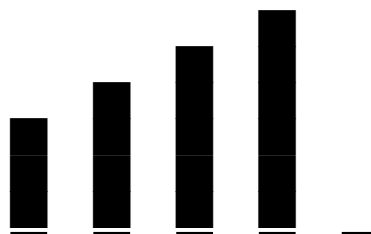
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 608986  
 Bezeichnung: Rammschutzpfosten XXXL, zum Einbetonieren, rot/weiß, Stahl, Ø 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)



(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



**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.