

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

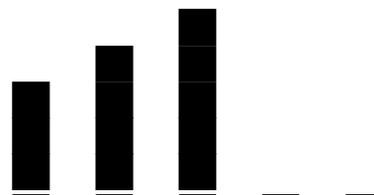
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 611340
 Bezeichnung: Rammschutzpfosten XXL, zum Aufdübeln, rot/weiß, Stahl, Ø 15,9 cm, 50 cm
 Einbauhöhe: 51 cm
 Wandstärke: 4,5 mm

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 | im 45° Aufprallwinkel | im 30° Aufprallwinkel |
| ↑ | ↗ | ↘ |
| 3947 Nm | 5582 Nm | 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.