

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

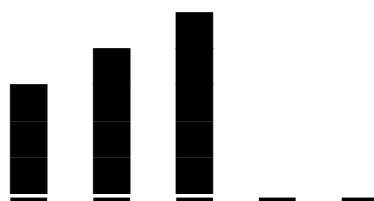
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 607139  
 Bezeichnung: Rammschutzbügel ECO mit Knieholm, einbetonieren, rot/weiß, Stahl, 150 x 100 cm  
 Einbauhöhe: 100 cm  
 Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 16122 N (7061 N), auf 50 cm Höhe 8061 N (3530 N), auf 75 cm Höhe 5374 N (2354 N), auf 100 cm Höhe 4031 N (1765 N), auf getesteter Höhe (100 cm) 4031 N (1765 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 4031 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5700 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 8061 Nm.

Ergebnis der  
zerstörerischen  
Belastungsprüfung:

**4031**

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**4031 Nm**im 45°  
Aufprallwinkel**5700 Nm**im 30°  
Aufprallwinkel**8061 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.