

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

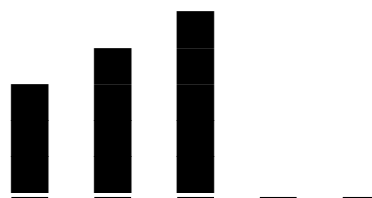
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 71096  
Bezeichnung: Rammschutzbügel ECO, aufdübeln, gelb/schwarz, Stahl, 75 x 15 cm  
Einbauhöhe: 15 cm  
Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 3930 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 5558 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 7860 Nm.

Ergebnis der  
zerstörerischen  
Belastungsprüfung:

**3930**

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**3930 Nm**im 45°  
Aufprallwinkel**5558 Nm**im 30°  
Aufprallwinkel**7860 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.