

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

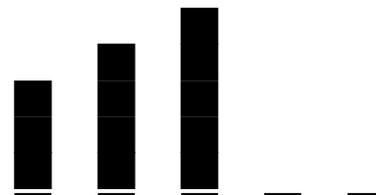
Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 43007  
 Bezeichnung: Sparset, 2x Rammschutzbügel, 1x Rammschutzwinkel 90°, gelb/schwarz, Stahl, 25 cm  
 Einbauhöhe: 25 cm  
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 24150 N (24150 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 6038 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 8538 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 12075 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

**6038**

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



**6038 Nm**

im 45° Aufprallwinkel



**8538 Nm**

im 30° Aufprallwinkel



**12075 Nm**

Zur Veranschaulichung errechnete Angaben, der vom TÜV Nord begleitet, maximale Belastungswert fand auf einer ebenen Fläche mit einem 90 Grad-Belastungswinkel statt. Tatsächliche Werte in der Praxis können abweichen.