

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

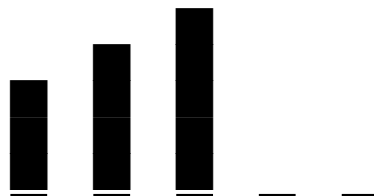
Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 40950
 Bezeichnung: Eckschutzbügel zum Einbetonieren, 90 Grad, 115 cm hoch, rot weiß, aus Stahl
 Einbauhöhe: 115 cm
 Wandstärke: 3,2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 24150 N (24150 N), auf 50 cm Höhe 12075 N (12075 N), auf 75 cm Höhe 8050 N (8050 N), auf 100 cm Höhe 6038 N (6038 N), auf getesteter Höhe (115 cm) 5250 N (5250 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 Energieaufnahmeim 90°
Aufprallwinkel**6038 Nm**im 45°
Aufprallwinkel**8538 Nm**im 30°
Aufprallwinkel**12075 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.