

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

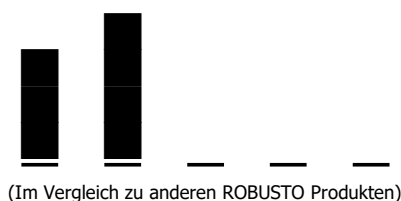
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 38279
 Bezeichnung: Absperr-Pfosten, aus Stahl, zum Aufdübeln, gelb/schwarz, Ø 6 cm, 100 cm
 Einbauhöhe: 100 cm
 Wandstärke: 2 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 5836 N (4095 N), auf 50 cm Höhe 2918 N (2048 N), auf 75 cm Höhe 1945 N (1365 N), auf 100 cm Höhe 1459 N (1024 N), auf getesteter Höhe (87 cm) 1677 N (1177 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 1459 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 2063 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 2918 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

1459
Newtonmeter (Nm)



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



1459 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



2063 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



2918 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.