

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

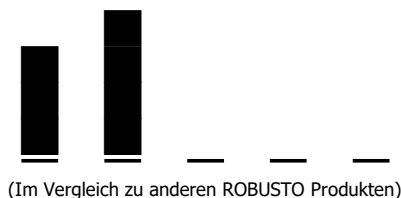
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 38180
 Bezeichnung: Winkelschiene, Leitbord, zum Aufdübeln, gelb, Stahl, 20 x 10 x 100 cm
 Einbauhöhe: 20 cm
 Wandstärke: 2,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf getesteter Höhe (20 cm) 8950 N (4500 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 1790 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 2531 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 3580 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

1790
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	im 45° Aufprallwinkel	im 30° Aufprallwinkel
↑	↗	↘
1790 Nm	2531 Nm	3580 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.