

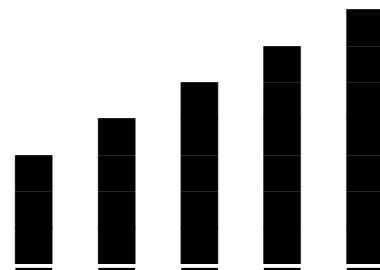
Belastungswerte nach **TÜV NORD**

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 612193  
 Bezeichnung: 4-seitiges Säulenschutz-Komplett-Set M100-1SP, außen 138 cm, innen 88 cm, Stahl, B-Profil  
 Einbauhöhe: 112,5 cm  
 Wandstärke: n/r

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >55707 N (40046 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >13927 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >19695 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >27853 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:  
**>13927**  
 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	im 45° Aufprallwinkel	im 30° Aufprallwinkel
↑	↗	↘
<b>13927 Nm</b>	<b>19695 Nm</b>	<b>27853 Nm</b>

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.