

Belastungswerte nach **TÜV NORD**

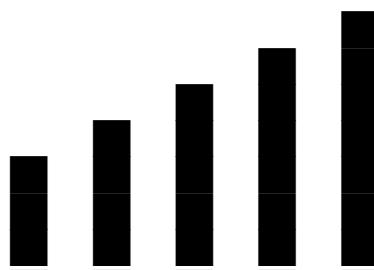
Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

Artikel- Identifikation: Artikel-Nr.: 608033
 Bezeichnung: M-Pfosten, IPE 100, 100 cm hoch, für Schutzplanken, 3SP, Stahl, zum Aufdübeln
 Einbauhöhe: 100 cm
 Wandstärke: 4 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >55707 N (40046 N), auf 50 cm Höhe >27853 N (20023 N), auf 75 cm Höhe >18569 N (13349 N), auf 100 cm Höhe >13927 N (10012 N), auf getesteter Höhe (83 cm) >16779 N (12062 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



13927 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



19695 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



27853 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.