Belastungswerte nach TÜV NORD

Prüfbericht Nr. 35303259-002 vom 20.09.2021

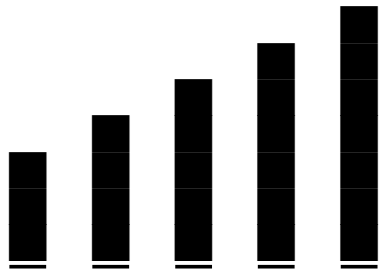
Artikel-Identifikation:	Artikel-Nr.:	611438
	Bezeichnung:	3-seitiges Säulenschutz-Komplett-Set M75-1SP, außen 112x96 cm, innen 63x68 cm, Stahl, B-Profil
	Einbauhöhe:	87,5 cm
	Wandstärke:	n/r

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe >63088 N (42824 N), auf 50 cm Höhe >31544 N (21412 N), auf 75 cm Höhe >21029 N (14275 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: >15772 Nm, im 45° Aufprallwinkel: >22305 Nm, im 30° Aufprallwinkel: >31544 Nm.

Ergebnis der zerstörerischen Belastungsprüfung:

>15772

Newtonmeter (Nm)



(Im Vergleich zu anderen ROBUSTO Produkten)

Äquivalent kinetische Aufprallenergie

(Masse/Geschwindigkeit/Aufprallwinkel 90°)

	Masse in Tonnen				
km/h	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
15772 Nm	**22305 Nm**	**31544 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.