

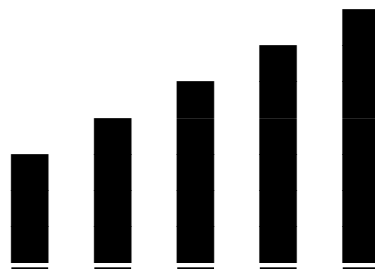
Belastungswerte nach martens+puller Ingenieurgesellschaft mbH
Projektbericht Nr. 2025230 vom 19.06.2026

Artikel-Identifikation: Artikel-Nr.: 611832
Bezeichnung: ROBUSTO Rammschutzpfosten XXXXL, r/w, einbetonieren, Stahl, Ø 32,4 cm, 170 cm
Einbauhöhe: 130 cm
Wandstärke: 5,6 mm

Für den Statiker: Bruchkraft (Biegekraft) auf 25 cm Höhe 370000 N (370000 N), auf 50 cm Höhe 185000 N (185000 N), auf 75 cm Höhe 123333 N (123333 N), auf 100 cm Höhe 92500 N (92500 N), auf berechneter Höhe (100 cm) 92500 N (92500 N). Maximale Energieaufnahme im 90° Aufprallwinkel: 92500 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 130815 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 185000 Nm.
Aufprallwinkel: 92500 Nm, im 45° Aufprallwinkel: 130815 Nm, im 30° Aufprallwinkel: 185000 Nm.

Ergebnis der
zerstörerischen
Belastungsprüfung:

92500
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



92500 Nm

im 45°
Aufprallwinkel



130815 Nm

im 30°
Aufprallwinkel



185000 Nm

Zur Veranschaulichung errechnete Angaben, der statisch berechnete maximale Belastungswert fand auf einer ebenen Fläche mit einem 90 Grad-Belastungswinkel statt. Tatsächliche Werte in der Praxis können abweichen.