Ingenieurbüro JUNICKE
Volker Junicke I Dipl.-Ing. (FH)
Finkenberger Weg 24
58256 Ennepetal

Geprüfte Statik

Artikel 013410013SL
Rammschutz LKW-Poller zum Aufdübeln Ø219 x 1300 mm

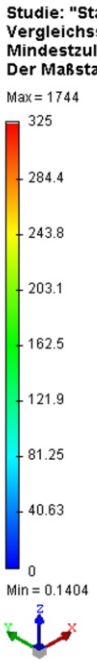
Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

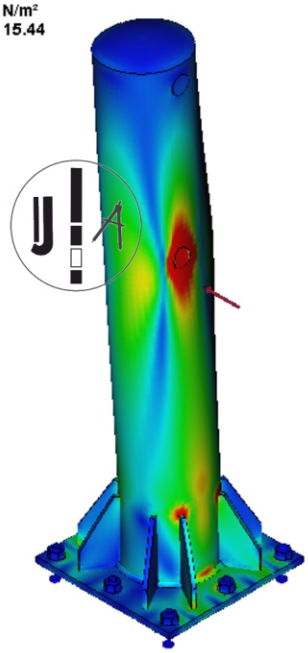
Material:	Stahlrohr Ø219,1 x 4,5 mm
Werkstoff:	S235JR
Statische Prüflast:	50 kN
Aufprallwinkel:	90 °
Aufprallhöhe:	800 mm
Aufprallgeschwindigkeit:	10 km/h

****
Diese geprüfte Statik ist nur für das von der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte Produkt 013410013SL gültig!
****

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung **"013410013SL-MKT"**
Empfohlene Verankerungssystem: **MKT Injektionssystem VMZ + VMZ-A 190 M20 LG**







Statische FEM-Untersuchung mittels der Software Autodesk AutoCAD Mechanical und dem Analysis-Modul AutoFEM

Ergebnis:

Gemäß VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 965 Teil3 kann das Rammschutz-Bauteil der Bereichsstufe 11.1 für KFZ mit zGM ≤ 28 t zugeordnet werden.
Die Energieaufnahme beträgt 109 kJ.





© 26.10.2026 by Ingenieurbüro Junicke