

Geprüfte Statik



Artikel 023210407

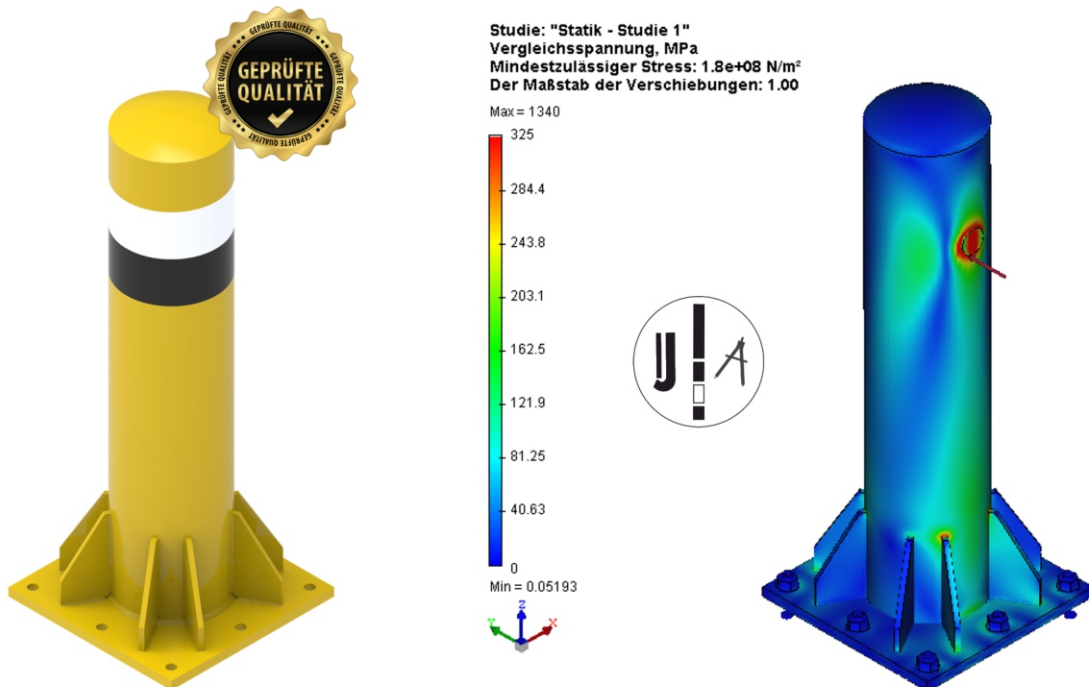
Schwerlast-Rammschutz-Pfosten | 42 kN | Ø219 mm | Höhe 1000 mm

Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

Material: Stahlrohr Ø219,1 x 6,3 mm
Werkstoff: S235JR
Statische Prüflast: 42 kN
Aufprallhöhe: 800 mm
Aufprallwinkel: 90°
Aufprallgeschwindigkeit: 10 km/h

Diese geprüfte Statik ist nur für das von der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte Produkt 013410010_SL gültig!

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung "023210407_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:

Das Rammschutz-Bauteil hält einem Aufprall unter oben stehenden Bedingungen stand und entspricht damit der Forderung gemäß VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 965 Teil3:

Kfz mit zGM < 26 t: Energieaufnahme 100 kNm

