

Geprüfte Statik



Artikel 013Q10015

64 kN LKW-Rammschuttpoller Ø406 mm, Höhe 1500 mm, zum Aufdübeln

Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

Material: Rohr Ø 406,4 x 6,3 mm

Werkstoff: S235JR

Statische Ersatzlast: 64 kN

Aufprallwinkel: 90°

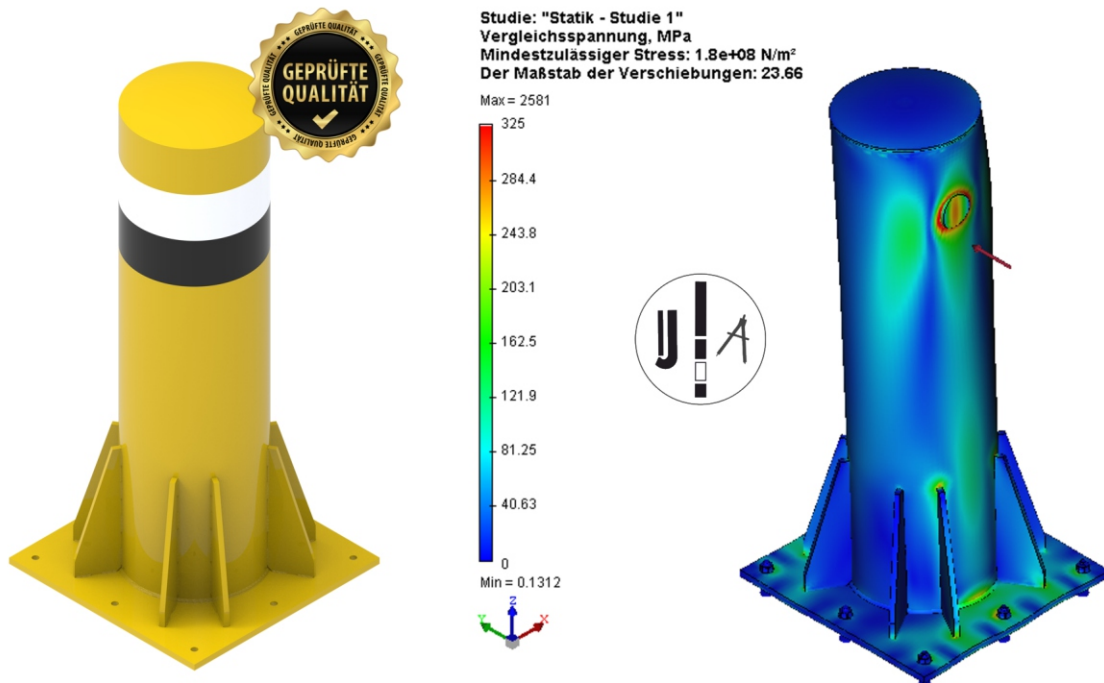
Aufprallhöhe: 1250 mm

Aufprallgeschwindigkeit: 10 km/h

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung 013Q10015_MKT

Empfohlene Verankerungssystem: MKT Injektionssystem VMZ + VMZ-A 190 M20 LG

**Diese geprüfte Statik ist nur für das von
der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte
Produkt "013Q10015" gültig!**



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

Ergebnis:

Das Rammschutz-Bauteil hält einem einmaligen Aufprall unter o. g. Bedingungen stand. Das entspricht gemäß der Klassifizierung im VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 965 Teil3 einem KFZ mit einer zGM von 40 t.

Die Energieaufnahme beträgt 154 kJ.

