

Geprüfte Statik



Artikel 013410013

34 kN LKW-Rammschutzpoller Ø219 mm, Höhe 1300 mm, zum Aufdübeln

Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

Material: Rohr Ø 219,1 x 6,3 mm

Werkstoff: S235JR

Statische Ersatzlast: 34 kN

Aufprallwinkel: 90°

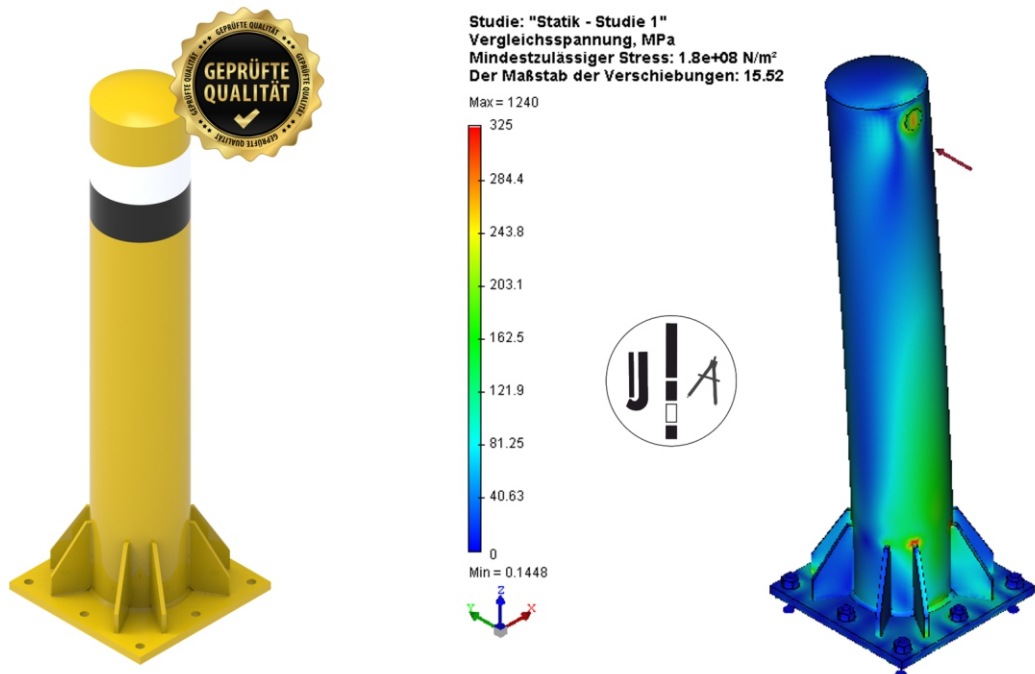
Aufprallhöhe: 1250 mm

Aufprallgeschwindigkeit: 10 km/h

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung 013410013SL_MKT

Empfohlene Verankerungssystem: MKT Injektionssystem VMZ + VMZ-A 225 M24 LG

Diese geprüfte Statik ist nur für das von der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte Produkt "013410013SL" 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 17,5 t.

Die Energieaufnahme beträgt 67 kJ.

