

# Geprüfte Statik



**Artikel 023410913**

**76 kN LKW-Schwerlast-Anfahrtschutz-Winkel Ø219 mm, L 830/830 x H1310**

**Grundlagen für die FEM-Untersuchung:**

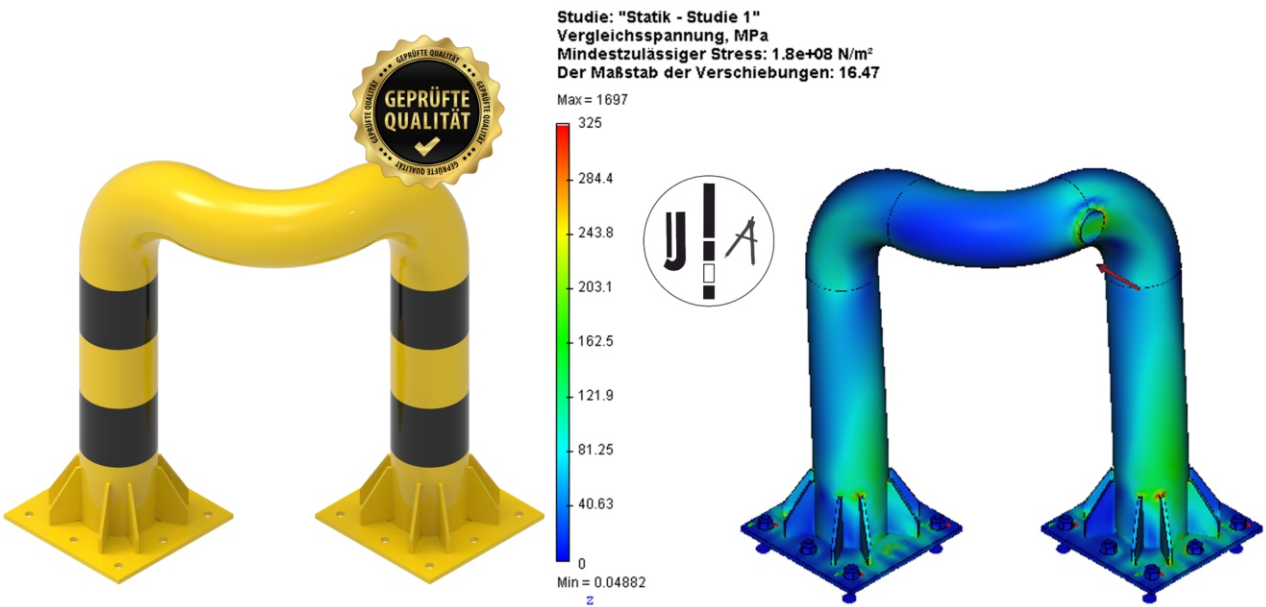
Material: Rohr Ø 219,1 x 6,3 mm  
Werkstoff: S235JR  
Statische Ersatzlast: 76 kN  
Aufprallwinkel: 90°  
Aufprallhöhe: 1200 mm  
Aufprallgeschwindigkeit: 10 km/h

\*\*\*\*\*

**Diese geprüfte Statik ist nur für das von der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte Produkt "023410913" gültig!**

\*\*\*\*\*

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung **023410913\_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 einmaligen Aufprall unter o.g. Bedingungen stand. Das entspricht gemäß der Einteilung im VdTÜV-Merkblatt Tankanlagen 965 Teil3 einem KFZ mit einer zGM von 40 t.

Die Energieaufnahme beträgt 183 kJ.

