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

Geprüfte Statik

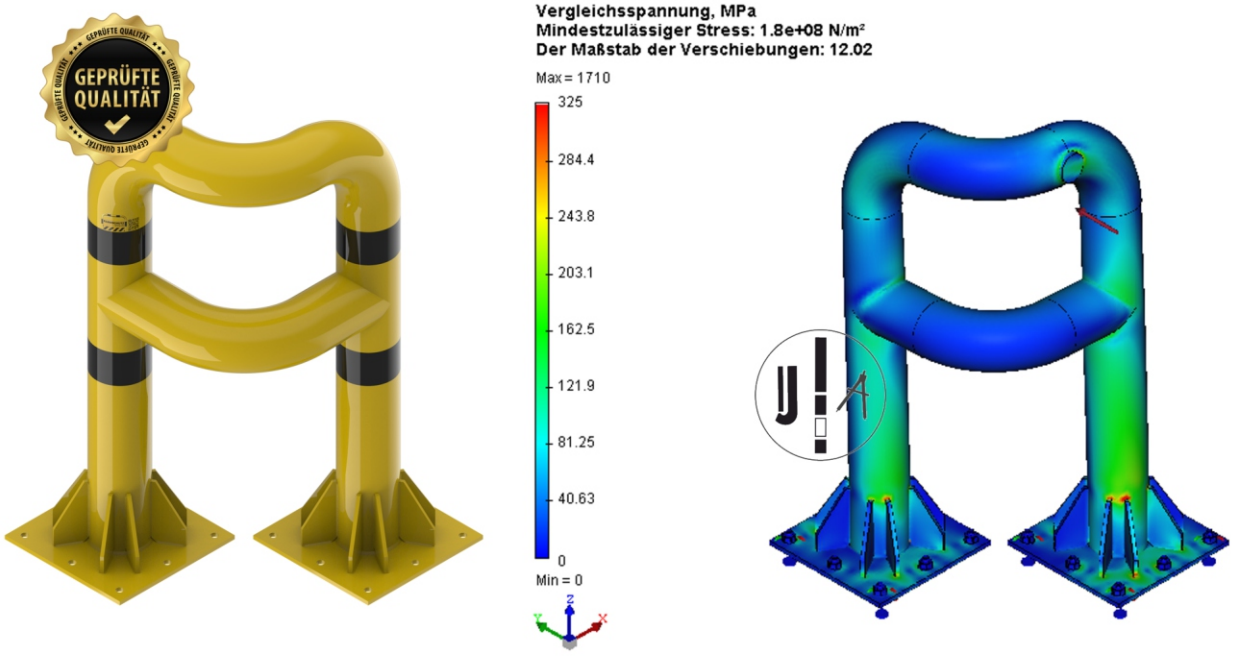
Artikel 023360613
Rammschutz LKW Eck-Schutzwinkel L591/591 x H1330 mm

Grundlagen für die FEM-Untersuchung:

Material:	Stahlrohr Ø159 x 4,5 mm
Werkstoff:	S235JR
Statische Prüflast:	54 kN
Aufprallhöhe:	0,8 m
Aufprallwinkel:	90°
Aufprallgeschwindigkeit:	10 km/h

****
Diese geprüfte Statik ist nur für das von der Firma Rammschutz-Shop.eu hergestellte Produkt 023360613 gültig!
****

Bedingung: Verankerung des Bauteils gem. zugehöriger MKT-Auslegungsberechnung **"023360613-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 ≤ 31 t zugeordnet werden.
Die Energieaufnahme beträgt 120 kJ.





© 12.11.2026 by Ingenieurbüro Junicke