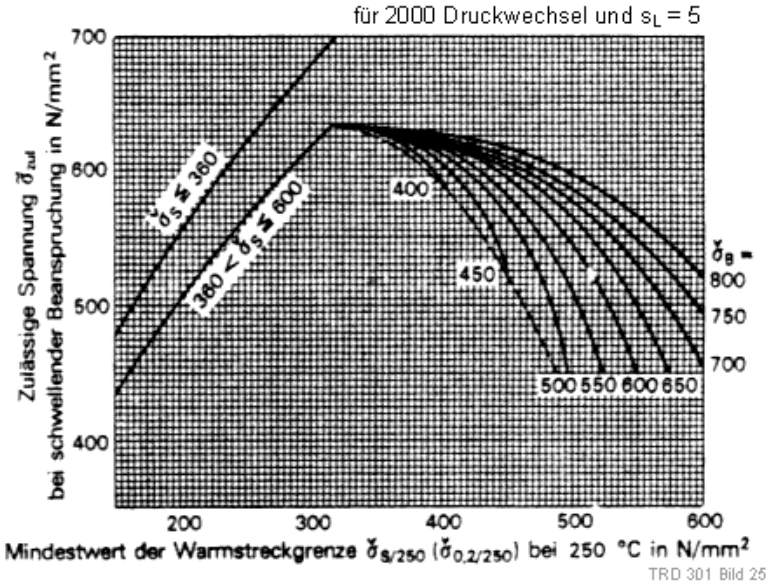
Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/6f8fccd0-efa2-30fa-99e0-59391af0200d

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Berechnung Zylinderschalen unter innerem Überdruck (TRD 301)
Amtliche Abkürzung	TRD 301
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang 1f TRD 301

(1)

Bild 25. Zulässige Spannung bei schwellender Beanspruchung für Stähle, eingesetzt im Sattdampfbereich $\vartheta < 300$ °C für 2000 Druckwechsel und $s_L = 5$



TRD 301 Bild 25

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Bild 26. Zulässige Spannung bei schwellender Beanspruchung für Stähle, eingesetzt im Heißdampfbereich 330 < ϑ ≤ 530 °C für 2000 Druckwechsel und $s_L = 5$

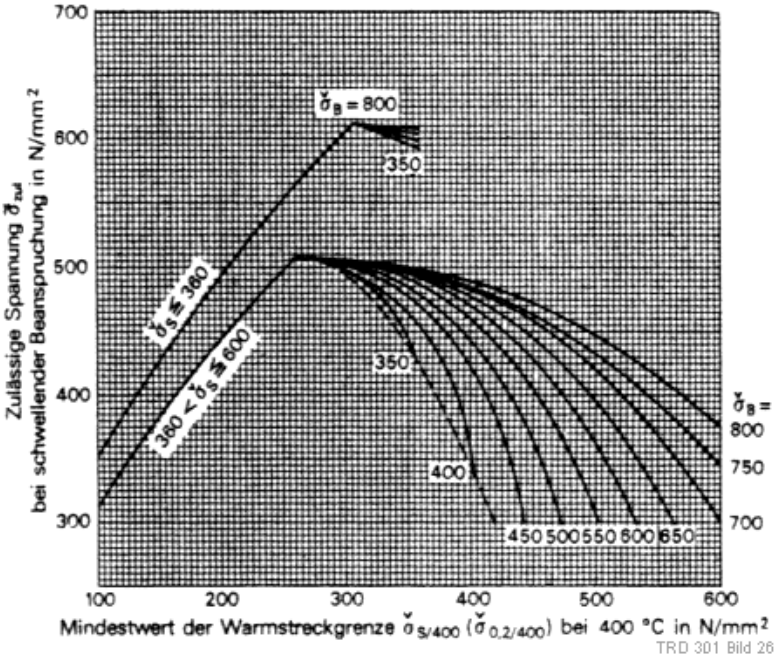
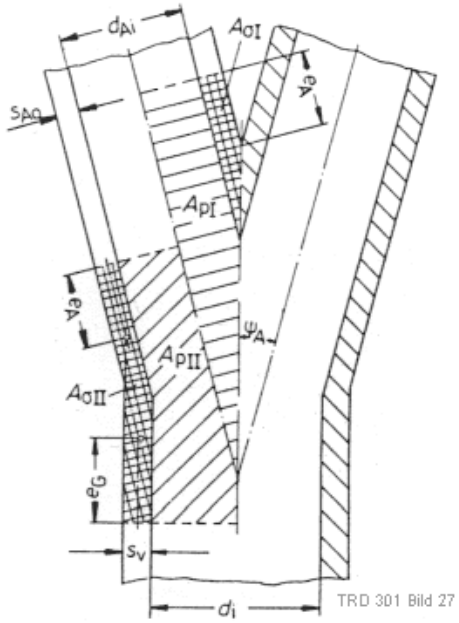
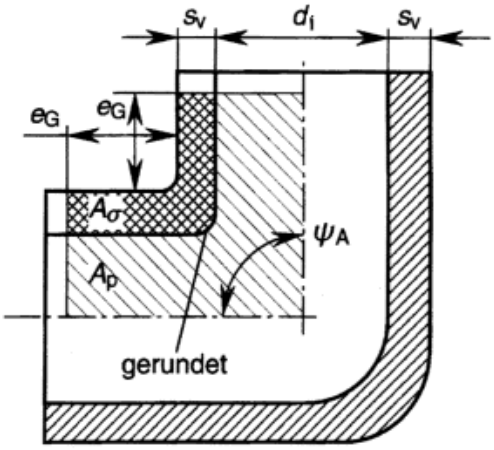


Bild 27.
Beanspruchungsschema für eine Zylinderschale mit Y-förmigem Abzweig, dargestellt mit $\Psi_A = 15°$



© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Bild 28. Formstück, geschmiedet und aufgebohrt



Fußnoten

(1) Red. Anm.: Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBl S. 902)

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH