Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/8401c689-73c8-3259-906c-f528bed941f2

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel - Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innendruck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperaturänderung (TRD 301 Anlage 1)
Amtliche Abkürzung	TRD 301 Anlage 1
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang 1 TRD 301 Anlage 1 - Abbildungs- und Tabellenverzeichnis TRD 301 Anlage 1 (1)

Bild 1. Verstärkung durch durchgesteckten und durchgeschweißten Abzweig

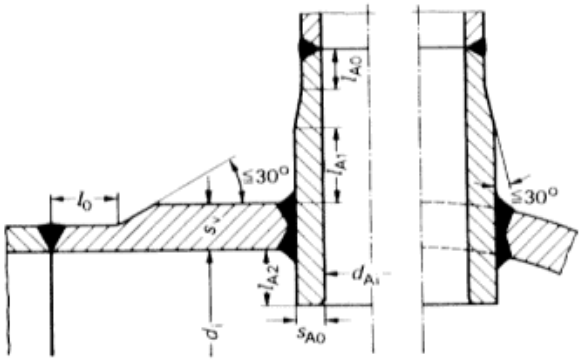
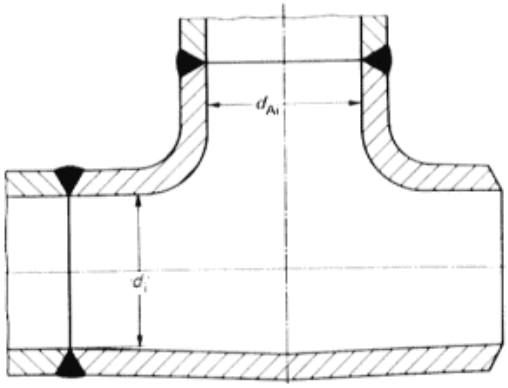


Bild 2. Im Gesenk geschmiedetes Abzweigstück



© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Bild 3. Abzweigstück aus dem Vollen geschmiedet, gebohrt und gedreht

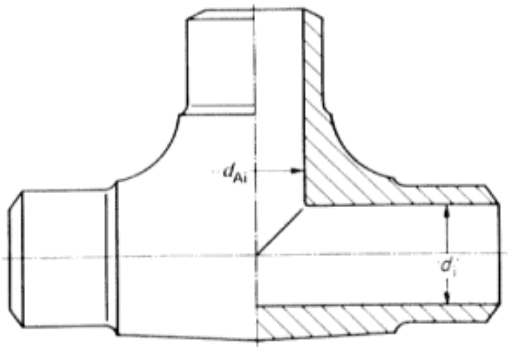


Bild 4. Verstärkung durch aufgeschweißten Abzweig

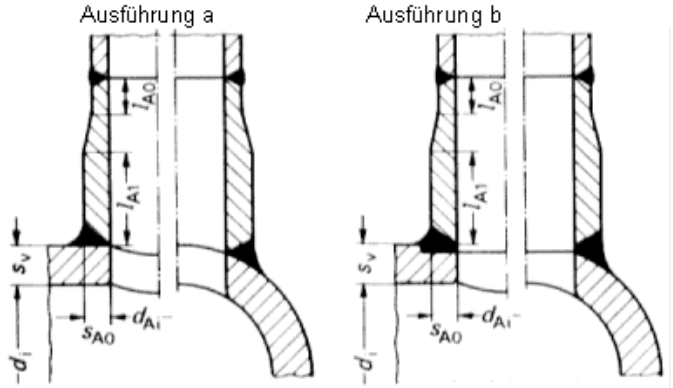
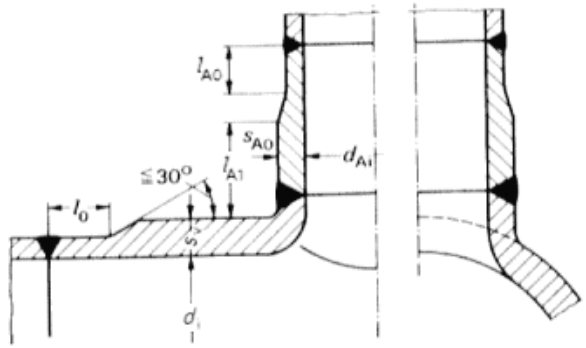


Bild 5. Verstärkung durch angeschweißten Abzweig bei ausgehalstem Grundkörper



© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

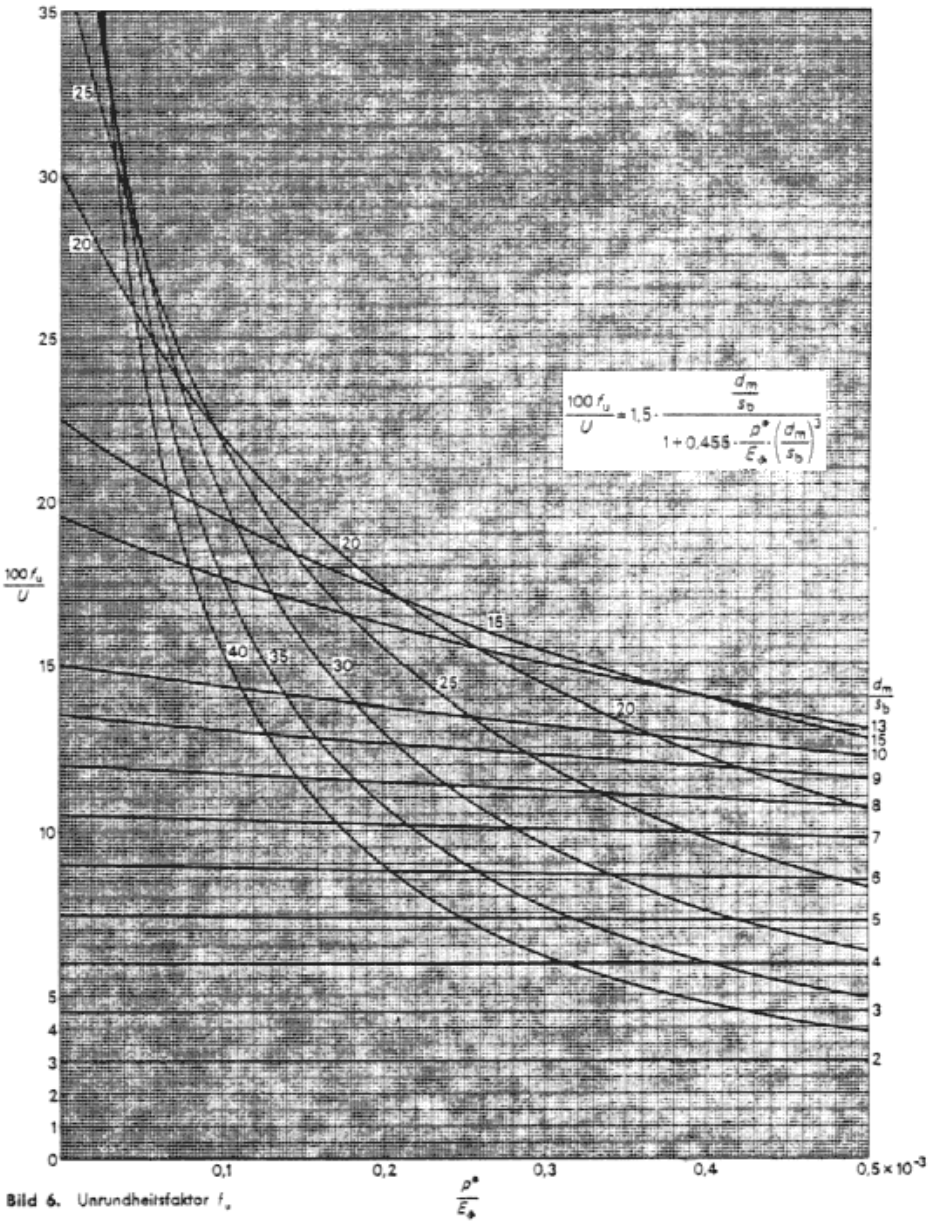


Bild 6. Unrundheitsfaktor f_u

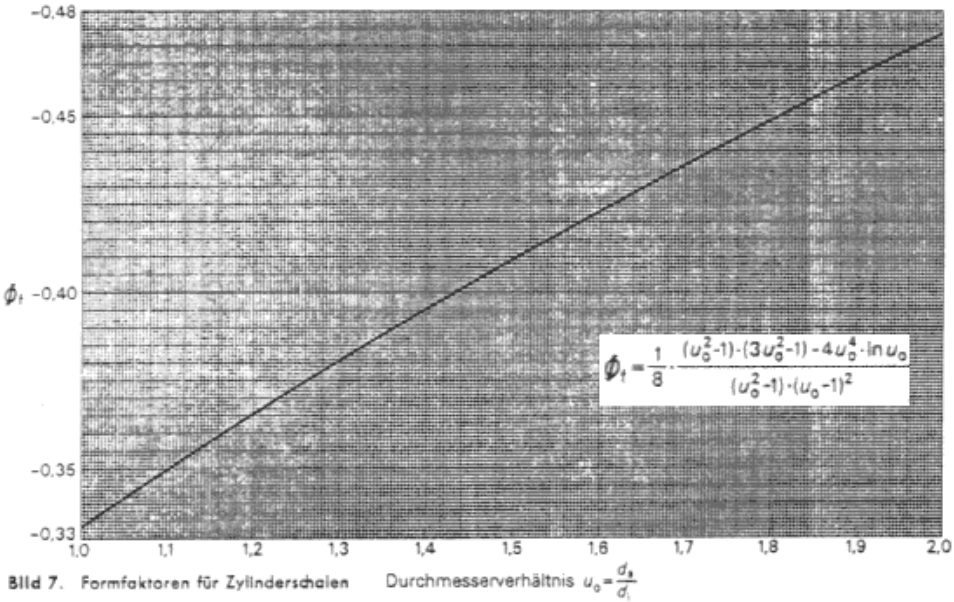
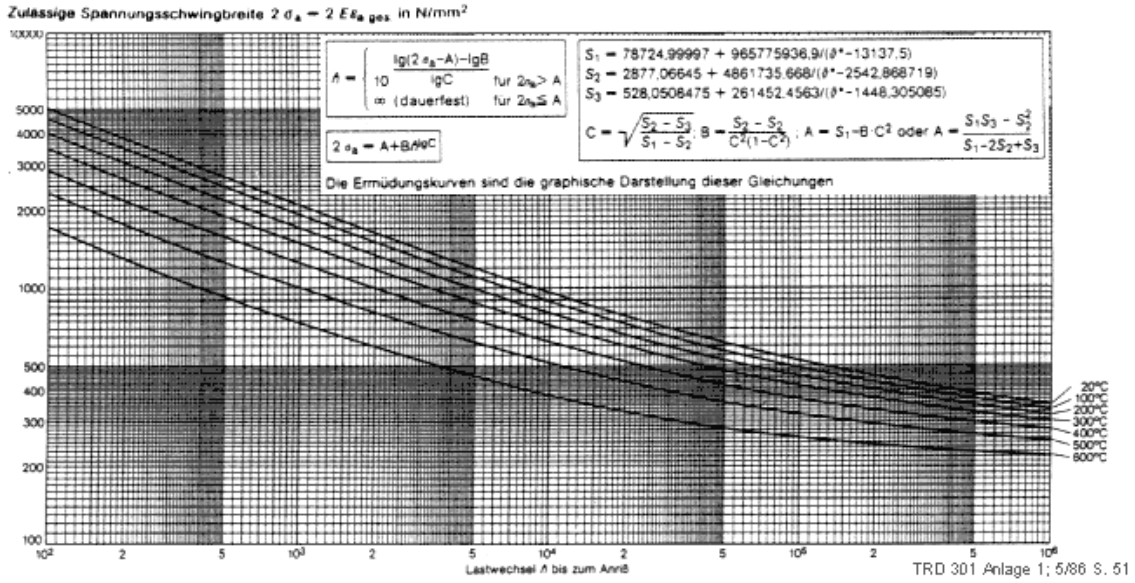


Bild 7. Formfaktoren für Zylinderschalen Durchmesserverhältnis $u_0 = \frac{d_a}{d_i}$

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

Bild 8: Zulässige Spannungsschwingbreite $2\sigma_a$ bei der maßgebenden Zyklustemperatur ϑ^* in Abhängigkeit von der Anrißlastwechselzahl n für ungekerbte Probestäbe aus warmfesten ferritischen Walz- und Schmiedestähle (gilt vorerst auch für austenitische Stähle) (Nach Versuchen der MPA-Stuttgart an ungekerbten Stäben)



TRD 301 Anlage 1; 5/86 S. 51

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