

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/80ad59d1-8885-38be-a7a1-8a25756b8bb7>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Berechnung Schrauben (TRD 309)
Amtliche Abkürzung	TRD 309
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 3 TRD 309 - Bezeichnungen [\(1\)](#)

PS	Schraubenkraft (allgemein)	in kg
PSB	die Schraubenkraft im Betriebszustand	in kg
PS0	die Schraubenkraft im Einbauzustand vor Druckaufgabe	in kg
PSP	die Schraubenkraft beim Prüfdruck	in kg
PDB	die Betriebsdichtungskraft	in kg
PDV	bzw. PDV' die Vorverformungskraft	in kg
PF	die Ringflächenkraft	in kg
PR	die Rohrkraft	in kg
PRz	die zusätzliche Rohrkraft	in kg
p	der höchstzulässige Betriebsdruck	in atü
p'	der Prüfdruck	in atü
D	der innere Durchmesser des Mantels	in mm
Dd	der mittlere Dichtungsdurchmesser	in mm
dK	der Gewindekerndurchmesser	in mm
dS	der Schaftdurchmesser einer Dehnschraube	in mm
K	der Festigkeitskennwert des Werkstoffes	in kg/ mm ²
S	ein Sicherheitsbeiwert	

PS	Schraubkraft (allgemein)	in kg
t	die Berechnungstemperatur	in C
φ	ein Gütewert	
k1	der Dichtungskennwert für den Betriebszustand (Betriebsdichtungskraft)	in mm
k0	der Dichtungskennwert für die Verformungskraft	in mm
KD	der Formänderungswiderstand des Dichtungswerkstoffes	in kg/ mm ²
A	Beiwert zur Errechnung der Dichtungskraft	
c	ein Konstruktionszuschlag	in mm
n	die Anzahl der Schrauben	

Fußnoten

[\(1\) Red. Anm.:](#) Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)