

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/6f18c70d-e805-312d-bb61-e8d315e759ac>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln für Dampfkessel Berechnung Kugelschalen und gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck (TRD 303)
Amtliche Abkürzung	TRD 303
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 8 TRD 303 - Zulässige Spannung/Sicherheitsbeiwert [\(1\)](#)

8.1. Für die zulässige Spannung σ_{zul} sowie die Sicherheitsbeiwerte S und S' gilt [Abschnitt 9 der TRD 300](#).

8.2. Die Sicherheitsbeiwerte gegen elastisches Einbeulen der Kugelschale bzw. bei gewölbten Böden des Kugelschalenteils, S_B für den Betriebszustand und S'_B für den Prüfzustand, sind Tafel 4 zu entnehmen. Zwischenwerte sind linear zu interpolieren.

Tafel 4. Sicherheitsbeiwerte S_B und S'_B für das elastische Einbeulen der Kugelschale

sv/rWi	SB	S'B
0,001	5,5	4,0
0,003	4,0	2,9
0,005	3,7	2,7
0,01	3,5	2,6
$\geq 0,10$	3,0	2,2

Fußnoten

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

