

DIN 743-1:2000-10 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen - Teil 1: Einführung, Grundlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Allgemeine Formelzeichen, Benennungen und Einheiten	2
4 Nachweis des Vermeidens von Dauerbrüchen	3
4.1 Sicherheit	3
4.2 Wirkende Spannungen	3
4.3 Gestaltfestigkeitswert	4
5 Nachweis des Vermeidens von bleibender Verformung, Anriss und Gewaltbruch unter Maximalbelastung	5
5.1 Sicherheit	5
5.2 Bauteilfließgrenze	5
5.3 Wirkende Spannungen (Maximalspannungen)	6
Anhang A (informativ) Erläuterungen zum Belastungs- bzw. Spannungsverlauf, Anhang A zu Querschnittsgrößen und der Entnahme von sADK aus dem Anhang A Smith-Diagramm	7
Anhang B (informativ) Schematischer Ablauf der Sicherheitsnachweise	9