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