

# 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