DIN 743 Beiblatt 2:2012-12 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen - Beiblatt 2: Anwendungsbeispiele zu Teil 4

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Normative Verweisungen 4

2 Allgemeine Formelzeichen, Benennungen und Einheiten 4

3 Anwendungsbeispiele zur Berücksichtigung eines Lastkollektivs 5

3.1 Berechnung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei einer abgesetzten Welle nach DIN 743- Beiblatt 1, Beispiel 3.1 bei Biegung und Torsion im Dauerfestigkeitsbereich 5

3.2 Berechnung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei einer Welle mit Passfedernut nach DIN 743-Beiblatt 1, Beispiel 3.2 bei Biegung im Zeitfestigkeitsbereich 6

3.3 Berechnung des Kollektivfaktors $K_{K\sigma,\tau}$ bei einem Zweistufenkollektiv und Ermittlung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei Biegung und Torsion im Dauerfestigkeitsbereich 8