E DIN 743 Beiblatt 2:2008-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2008-10-27

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Änderungen 4

1 Verweisungen 4

2 Symbole und Abkürzungen 5

3 Anwendungsbeispiele zur Berücksichtigung eines Lastkollektivs 7

3.1 Berechnung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei einer abgesetzten Welle nach DIN 743- Beiblatt 1, Beispiel 4.1 bei Biegung im Dauerfestigkeitsbereich 7

3.2 Berechnung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei einer Welle mit Passfedernut nach DIN 743-Beiblatt 1, Beispiel 4.2 bei Biegung im Zeitfestigkeitsbereich 9

3.3 Berechnung des Kollektivfaktors $K_{K\sigma,\tau}$ bei einem Zweistufenkollektiv und Ermittlung der Sicherheit gegen Ermüdungsbruch bei Biegung und Torsion im Dauerfestigkeitsbereich 11