

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