

DIN 743 Beiblatt 1:2024-07 (D)

Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen; Beiblatt 1: Anwendungsbeispiele zu Teil 1 bis 3

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Indizes	4
5 Anwendungsbeispiele.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Berechnung der Sicherheit einer abgesetzten Welle nach Bild 1 bei Biegung und Torsion gegen Dauerbruch und bleibende Verformung.....	6
5.3 Berechnung der Sicherheit einer Passfederverbindung nach Bild 2 bei Umlaufbiegung und statischer Torsion gegen Dauerbruch und bleibende Verformung.....	12
5.4 Berechnung der Sicherheit einer Achse mit Sicherungsringnut nach Bild 3 bei Biegung gegen Dauerbruch und bleibende Verformung.....	16
Bilder	
Bild 1 — Abgesetzte Welle	6
Bild 2 — Glatte Welle mit Passfedernut.....	12
Bild 3 — Welle mit Sicherungsringnut.....	16