

# DIN 743 Beiblatt 1:2024-07 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Symbole und Indizes</b> .....	<b>4</b>
<b>5 Anwendungsbeispiele</b> .....	<b>6</b>
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
<b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Abgesetzte Welle</b> .....	<b>6</b>
<b>Bild 2 — Glatte Welle mit Passfedernut</b> .....	<b>12</b>
<b>Bild 3 — Welle mit Sicherungsringnut</b> .....	<b>16</b>