

# DIN EN 13906-3:2002-07 (D)

## Zylindrische Schraubenfedern aus runden Drähten und Stäben - Berechnung und Konstruktion - Teil 3: Drehfedern; Deutsche Fassung EN 13906-3:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	4
3.1 Begriffe .....	4
3.2 Symbole, Einheiten und Abkürzungen .....	5
4 Theoretisches Drehfederdiagramm .....	7
5 Konstruktionsgrundlagen .....	10
5.1 Allgemeines .....	10
5.2 Ausführung der Schenkel .....	10
5.3 Ausführung des Federkörpers .....	11
6 Beanspruchungsarten .....	11
6.1 Statische und quasistatische Beanspruchungen .....	11
6.2 Dynamische Beanspruchungen .....	11
7 Spannungskorrekturfaktor $q$ .....	12
8 Werkstoff-Kennwerte für die Berechnung von Federn .....	13
9 Berechnungsgleichungen .....	14
9.1 Annahmen für die Berechnung .....	14
9.2 Berechnungsgleichungen .....	14
10 Zulässige Spannungen .....	18
10.1 Zulässige Biegespannungen für Federn bei statischer oder quasistatischer Beanspruchung .....	18
10.2 Zulässige Hubspannungen für Federn bei dynamischer Beanspruchung .....	19