

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