

# DIN 2194:2002-08 (D)

Zylindrische Schraubenfedern aus runden Drähten und Stäben\_ - Kaltgeformte Drehfedern  
(Schenkelfedern)\_ - Gütenorm

---

## Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen.....	2
3 Theoretisches Drehfederdiagramm .....	3
4 Formelzeichen, Einheiten und Benennungen.....	5
5 Werkstoff .....	7
6 Gütegrad, Grenzabmaße, Grenzabweichungen.....	7
6.1 Grenzabmaße $A_D$ für den mittleren Windungsdurchmesser $D$ der unbelasteten Drehfeder.....	7
6.2 Grenzabweichung $A_M$ für die Federmomente $M_1, M_2$ .....	7
6.3 Grenzabweichungen $A_\gamma$ für den Schenkelwinkel $\gamma$ der unbelasteten Drehfeder.....	8
6.4 Grenzabmaß $A_{L_0}$ für die Länge $L_0$ der unbelasteten Drehfeder mit Windungsabstand .....	8
6.5 Grenzabmaße $A_{l_1}, A_{l_2} \dots A_{l_n}$ für die Schenkellängen $l_{11}, l_{12} \dots l_{1n}$ der unbelasteten Drehfeder .....	8
6.6 Grenzabmaße $A_{r_1}, A_{r_2} \dots A_{r_m}$ für die Abbiegeradien $r_1, r_2 \dots r_n$ der unbelasteten Drehfeder .....	9
6.7 Grenzabweichungen $A_{\varphi_1}, A_{\varphi_2} \dots A_{\varphi_n}$ für die Abbiegewinkel $\varphi_1, \varphi_2 \dots \varphi_n$ der unbelasteten Drehfeder.....	9
6.8 Fertigungsausgleich, Tabelle 6 .....	9
7 Prüfung .....	10
Literaturhinweise .....	11