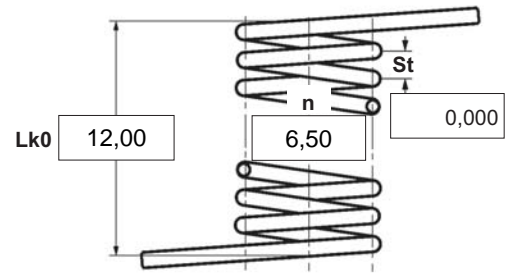


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- Ddmin mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- Ddmax mm Größter möglicher Dorndurchmesser
- De mm Äußerer Windungsdurchmesser
- Di mm Innerer Windungsdurchmesser
- F1 N Kraft der Feder vorgespannt
- F2 N Kraft der Feder gespannt
- Lk0 mm Länge des Federkörpers unbelastet
- LS mm Schenkellänge
- M1 Nmm Drehmoment der Feder vorgespannt
- M2 Nmm Drehmoment der Feder gespannt
- Mn Nmm Höchstes Drehmoment
- n Stück Federnde Windungen
- RH mm Entfernung zum Kräfteinleitungspunkt
- St mm Windungsabstand (Steigung)



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung**

links  rechts

**2 Schenkelform**

tangential, geradeaus, keine Abbiegungen \*



\*Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden.

**3 Einspannung**

Ruhender Arm  Hebelarm

**4 Belastung**

in Windungsrichtung  
 gegen Windungsrichtung

**5 Arbeitswinkel  $\alpha h$**

Grad

**6 Lastspielzahl N**

**7 Lastspielfrequenz n**

/

**8 Arbeitstemperatur**

°C

**9 Werkstoff**

EN 10270-3-1.4310

**10 Draht- oder Staboberfläche**

gezogen  gewalzt  spanend bearbeitet

**11 Oberflächenschutz**

**12 Toleranzen nach DIN 2194**

Güte	Di	Lk0	LSH,LSR	$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$	M1, M2	Drahtstärke d nach DIN 2076
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**13 Fertigungsausgleich**

	durch
Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	$\alpha$ <input checked="" type="checkbox"/>
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$	n, d <input type="checkbox"/>
	n, Di <input type="checkbox"/>
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$\alpha, n, d$ <input type="checkbox"/>
	$\alpha, n, Di$ <input type="checkbox"/>

**Staffelpreise**

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,2700 €
2	3,7200 €
3	3,5400 €
7	2,5100 €
17	1,2200 €
37	0,9000 €
75	0,7300 €
125	0,5070 €
175	0,4444 €
250	0,4132 €
350	0,3853 €
450	0,3536 €

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089