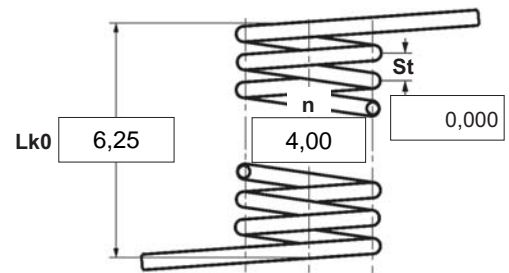


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha_1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha_2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha_h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha_n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- $d$  mm Drahtdurchmesser
- $D_{dmin}$  mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $D_{dmax}$  mm Größter möglicher Dorndurchmesser
- $D_e$  mm Äußerer Windungsdurchmesser
- $D_i$  mm Innerer Windungsdurchmesser
- $F_1$  N Kraft der Feder vorgespannt
- $F_2$  N Kraft der Feder gespannt
- $L_{k0}$  mm Länge des Federkörpers unbelastet
- $LS$  mm Schenkellänge
- $M_1$  Nmm Drehmoment der Feder vorgespannt
- $M_2$  Nmm Drehmoment der Feder gespannt
- $M_n$  Nmm Höchstes Drehmoment
- $n$  Stück Federnde Windungen
- $RH$  mm Entfernung zum Kräfteinleitungsunkt
- $St$  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"/>
	$n, D_i$	<input type="checkbox"/>
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$\alpha, n, d$	<input type="checkbox"/>
	$\alpha, n, D_i$	<input type="checkbox"/>

**Staffelpreise**

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,1600 €
2	3,6400 €
3	3,4700 €
7	2,4200 €
17	1,1500 €
37	0,8500 €
75	0,6800 €
125	0,4859 €
175	0,4196 €
250	0,3695 €
350	0,3536 €
450	0,3284 €

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089