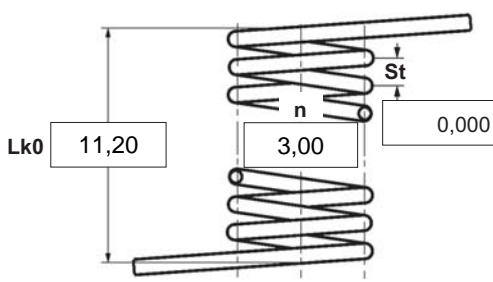


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- $d$  mm Drahtdurchmesser
- $Ddmin$  mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $Ddmax$  mm Größter 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 Kräfteinleitungs punkt
- $St$  mm Windungsabstand (Steigung)



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung**  
 links  rechts

**2 Schenkelform**  
 tangential, geradeaus, keine Abbiegungen \*  
 tangential  geradeaus  
 \*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"/>
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$n, Di$	<input type="checkbox"/>
	$\alpha, n, d$	<input type="checkbox"/>
	$\alpha, n, Di$	<input type="checkbox"/>

**Staffelpreise**

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,5300 €
2	3,9000 €
3	3,7100 €
7	2,9000 €
17	1,4300 €
37	1,1000 €
75	0,9400 €
125	0,6511 €
175	0,6135 €
250	0,5760 €
350	0,5306 €
450	0,4927 €

**Bemerkungen**  
 Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089