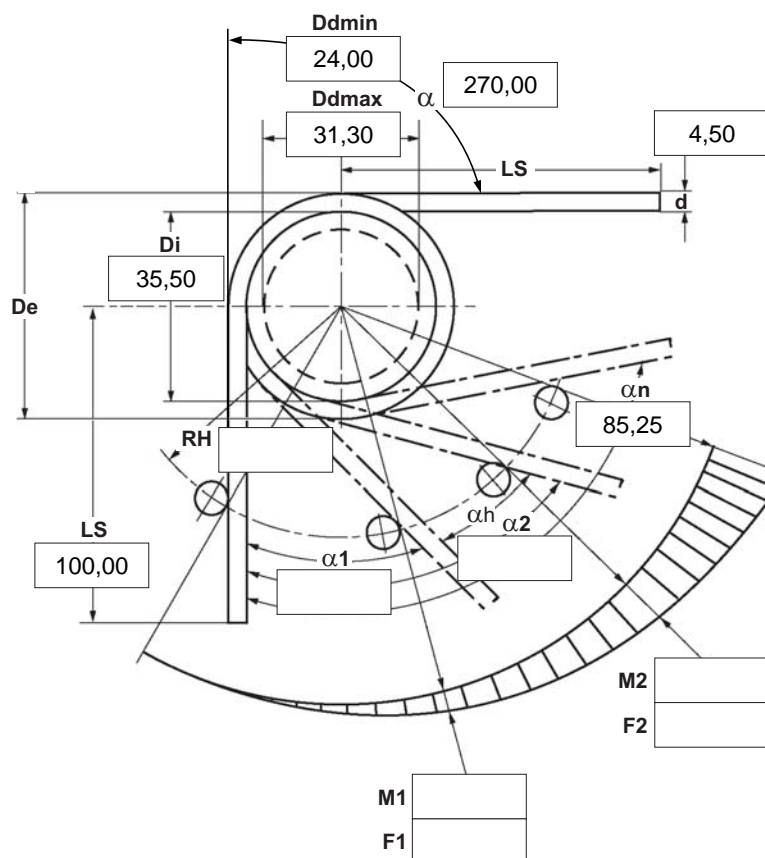
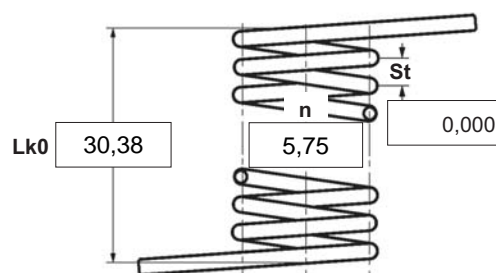


12.2025



$\alpha$	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 Krafteinleitungspunkt
$St$	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**

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"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<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	6,3100 €
2	4,4500 €
3	4,2400 €
7	3,4500 €
17	2,2200 €
37	1,7500 €
75	1,6000 €

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089