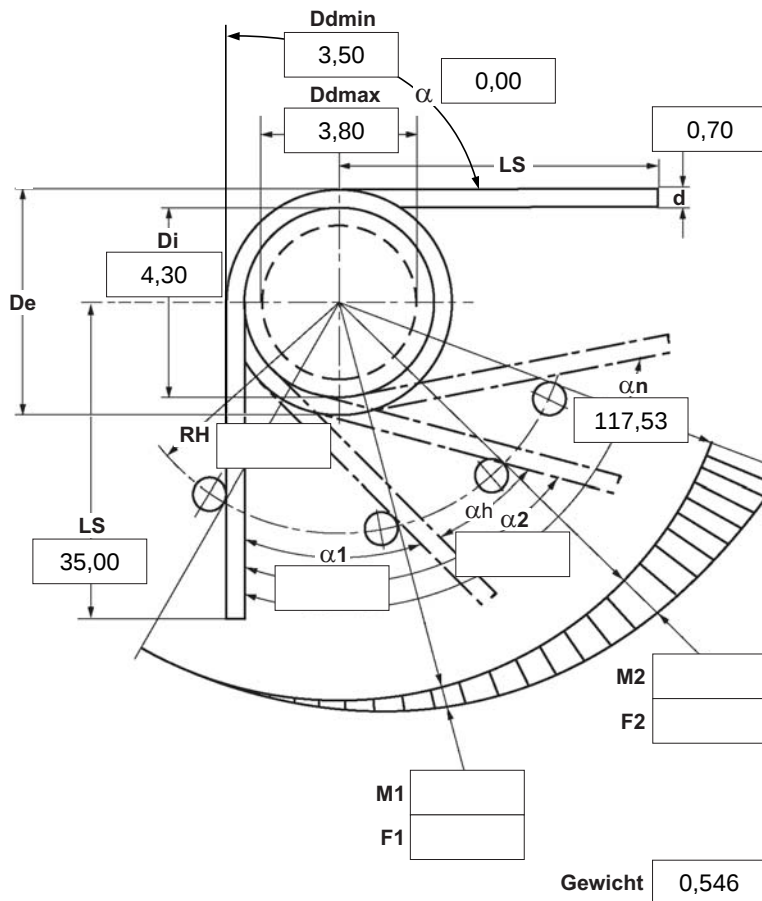
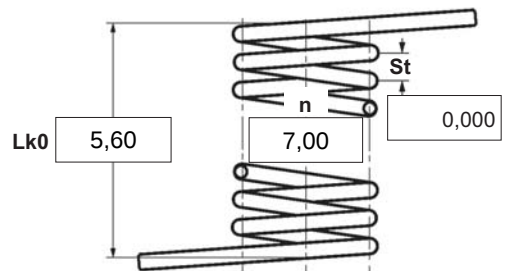


05.2025



α	Grad	Schenkelstellung unbelastet
α_1	Grad	Drehwinkel vorgespannt
α_2	Grad	Drehwinkel gespannt
α_h	Grad	Arbeitsdrehwinkel
α_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 α_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	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2	☒	☒	☒	☒	☒	☒
3	☐	☐	☐	☐	☐	☒

13 Fertigungsausgleich

durch

Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α	☒
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α_0	n, d	☐
	n, D_i	☐
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α, n, d	☐
	α, n, D_i	☐

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,1100 €
2	3,6000 €
3	3,4300 €
7	2,2200 €
17	1,1200 €
37	0,7400 €
75	0,5500 €
125	0,4570 €
175	0,4069 €
250	0,3567 €
350	0,3095 €
450	0,2652 €

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089