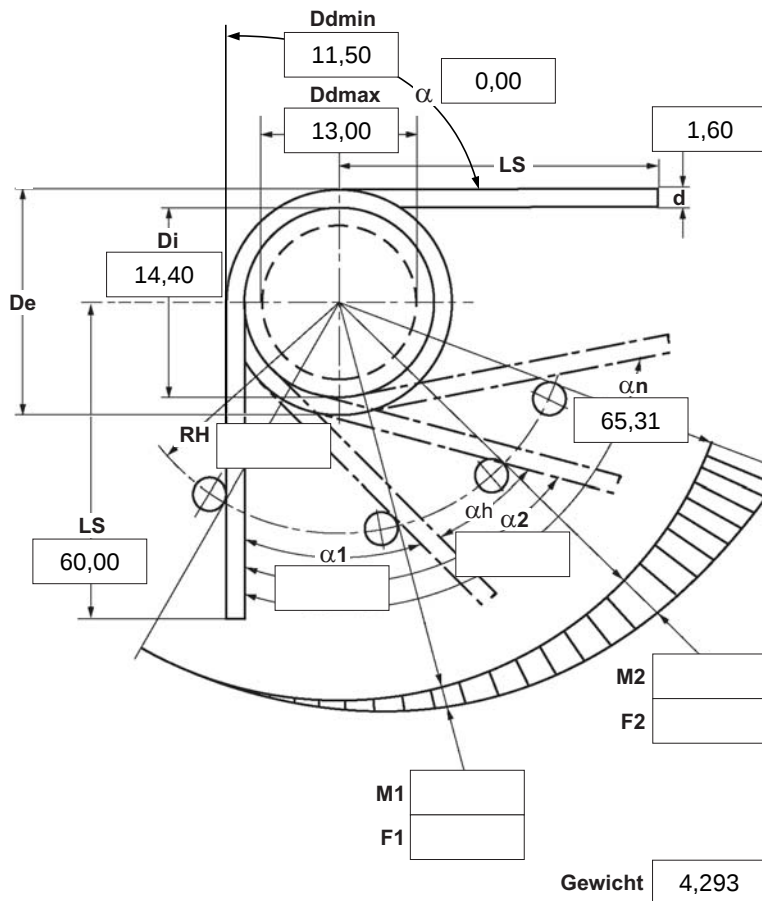
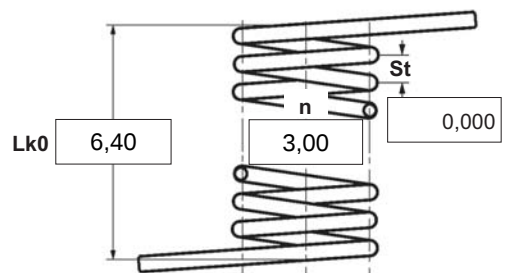


07.2025



α	Grad	Schenkelstellung unbelastet
α1	Grad	Drehwinkel vorgespannt
α2	Grad	Drehwinkel gespannt
αh	Grad	Arbeitsdrehwinkel
αn	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 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 αh 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	α, α1, α2	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 α0	n, d	☐
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α0	n, Di	☐
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α, n, d	☐
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α, n, Di	☐

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