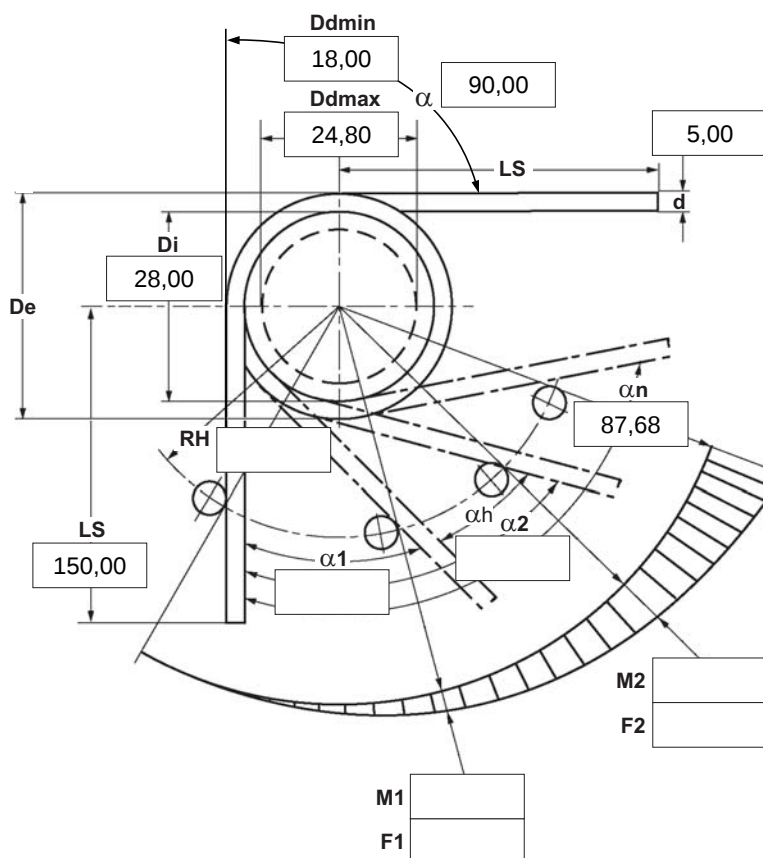
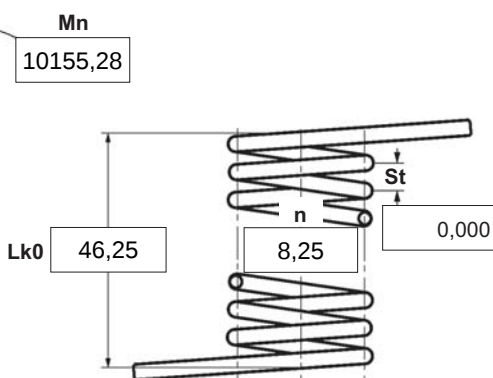


05.2025



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
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)



Gewicht 179,317

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung
☐ links ☒ rechts
2 Schenkelformtangential, 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	Draht- stärke 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, Di	☐
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α, n, d	☐
	α, n, Di	☐

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	6,6400 €
2	4,6800 €
3	4,4600 €
7	3,6300 €
17	2,4900 €
37	1,9700 €
75	1,8900 €

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089

Gutekunst + Co.KG Federnfabriken · Carl-Zeiss-Straße 15 · D-72555 Metzingen

Verkauf (+49) 07123 / 960-192 · Individuelle Federn (+49) 07123 / 960-193 · Zentrale (+49) 07123 / 960-0

Telefax (+49) 07123 / 960-195 · E-mail: verkauf@gutekunst-co.com