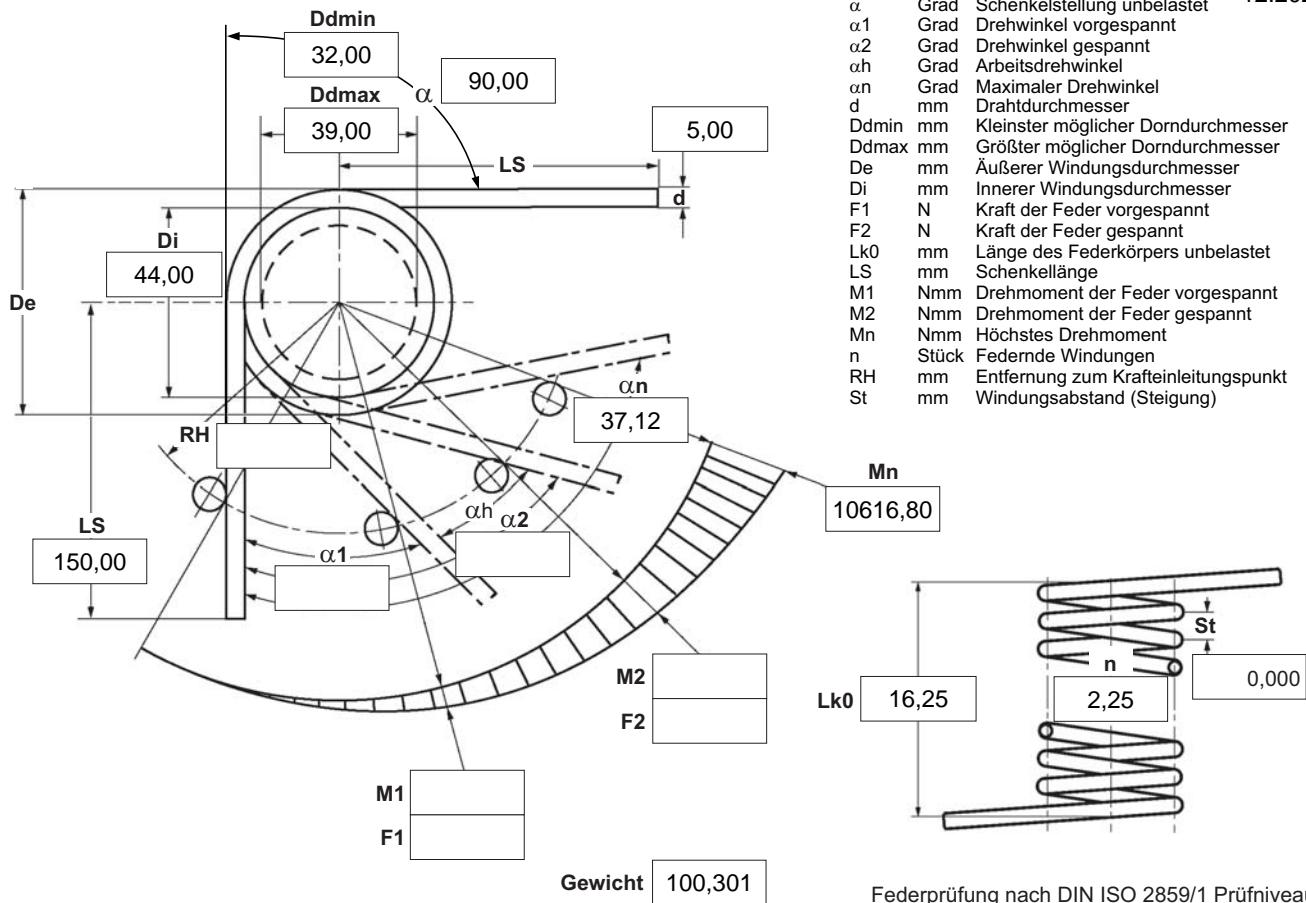


12.2025



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

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
De	mm	Äußerer Windungsdurchmesser
Di	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)

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"/>					
2	<input checked="" type="checkbox"/>					
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

13 Fertigungsausgleich durch						
Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α	<input checked="" type="checkbox"/>				
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α_0	n, d	<input type="checkbox"/>				
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	n, n, d	<input type="checkbox"/>				
	α, n, d	<input type="checkbox"/>				

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	6,4400 €
2	4,5400 €
3	4,3300 €
7	3,5700 €
17	2,3000 €
37	1,8300 €
75	1,7400 €

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

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089

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