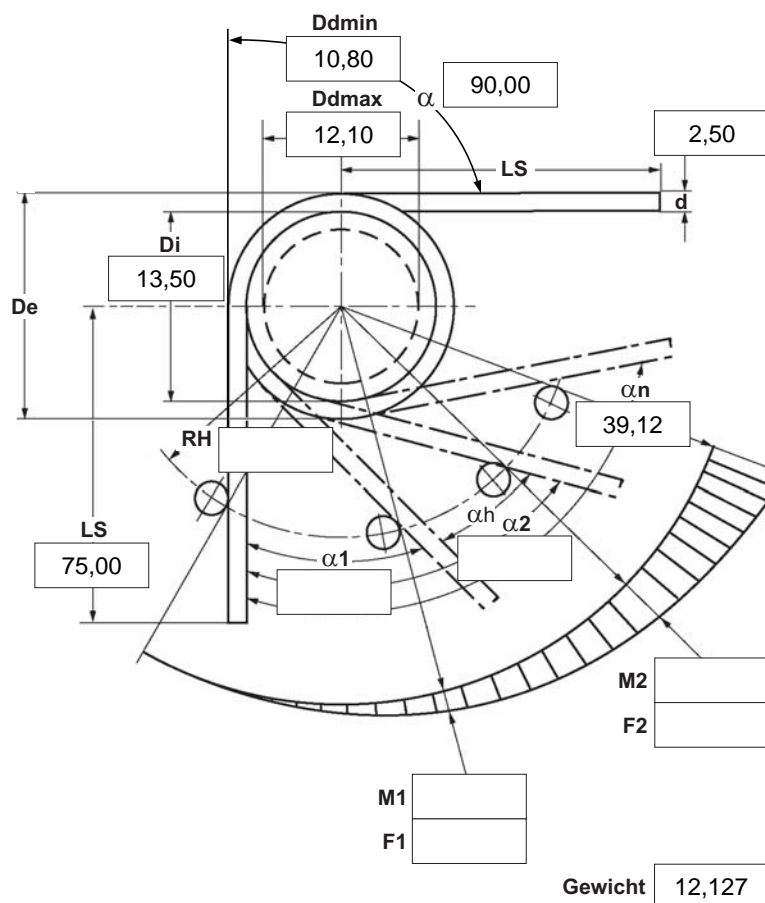
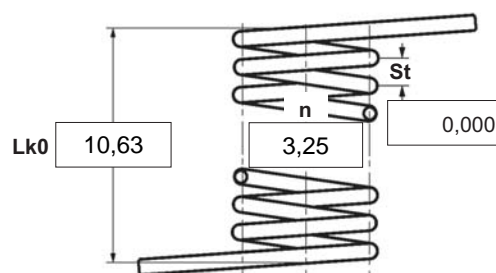


12.2025



$\alpha$	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
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  $\alpha_h$**   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	Draht- stärke 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, Di	<input type="checkbox"/>
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$\alpha, n, d$	<input type="checkbox"/>
	$\alpha, n, Di$	<input type="checkbox"/>

**Staffelpreise**

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	5,4200 €
2	3,8200 €
3	3,6400 €
7	2,6600 €
17	1,3800 €
37	1,0200 €
75	0,8900 €
125	0,5823 €
175	0,5445 €
250	0,4945 €
350	0,4610 €
450	0,4169 €

**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