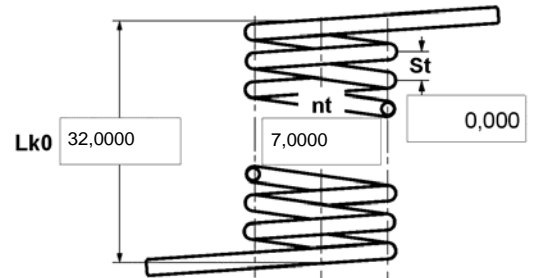


α	Grad	Schenkelstellung unbelastet
α_1	Grad	Drehwinkel vorgespannt
α_2	Grad	Drehwinkel gespannt
α_h	Grad	Arbeitsdrehwinkel
α_n	Grad	Maximaler Drehwinkel
d	mm	Drahtdurchmesser
Ddmin	mm	Kleinsten möglicher Dorndurchmesser
Ddmax	mm	Größter möglicher Dorndurchmesser
De	mm	Äußerer Windungsdurchmesser
Di	mm	Innerer Windungsdurchmesser
F1	N	Federkraft bei Drehwinkel α_1
F2	N	Federkraft bei Drehwinkel α_2
Lk0	mm	Länge des Federkörpers unbelastet
LS	mm	Schenkellänge
M1	Nmm	Drehmoment bei Drehwinkel α_1
M2	Nmm	Drehmoment bei Drehwinkel α_2
Mn	Nmm	Höchstes Drehmoment
nt	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
EN 10270-3-1.4310

10 Draht- oder Staboberfläche
☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet

11 Oberflächenschutz
Unbehandelt

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

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	3,4500
7	3,0000
17	1,9800
37	1,5900
75	1,4700

Bemerkungen