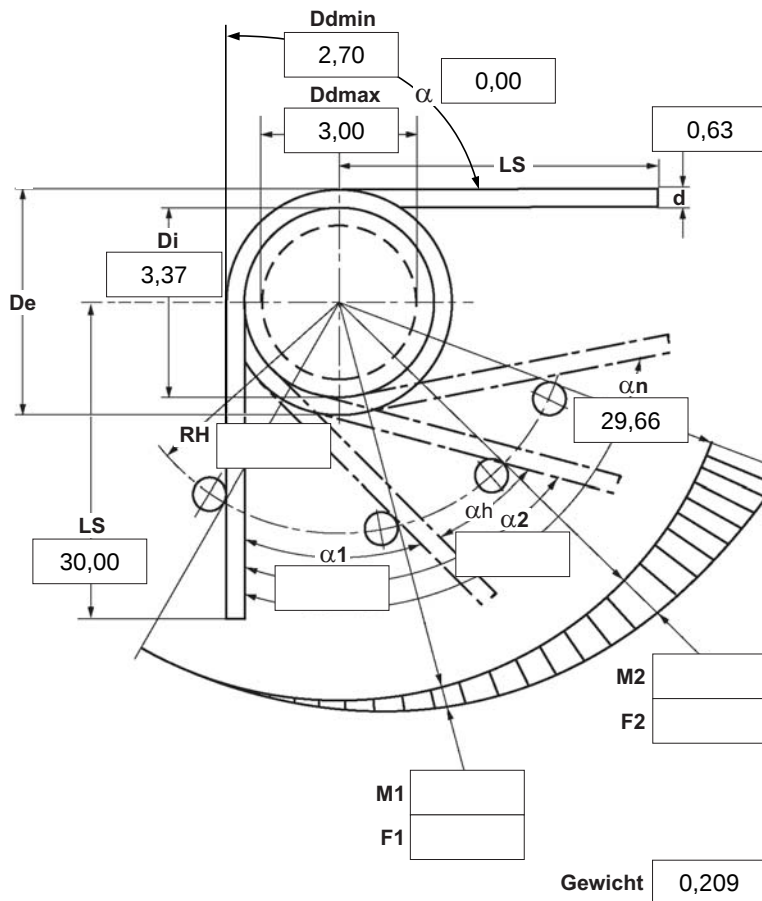
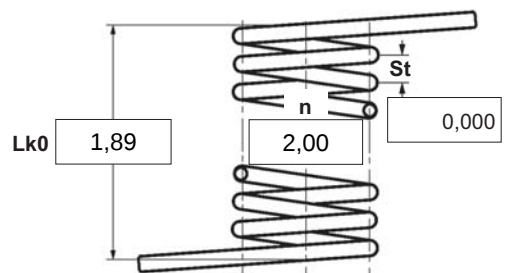




α	Grad	Schenkelstellung unbelastet
α_1	Grad	Drehwinkel vorgespannt
α_2	Grad	Drehwinkel gespannt
α_h	Grad	Arbeitsdrehwinkel
α_n	Grad	Maximaler Drehwinkel
d	mm	Drahtdurchmesser
Ddmin	mm	Kleinster möglicher Dordurchmesser
Ddmax	mm	Größter möglicher Dordurchmesser
De	mm	Äußerer Windungsdurchmesser
Di	mm	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	5 Arbeitswinkel α_h Grad	12 Toleranzen nach DIN 2194 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Güte</th> <th>Di</th> <th>Lk0</th> <th>LSH, LSR</th> <th>$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$</th> <th>M1, M2</th> <th rowspan="4" style="font-size: 0.8em; text-align: left;">Drahtstärke d nach DIN 2076</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>	Güte	Di	Lk0	LSH, LSR	$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$	M1, M2	Drahtstärke d nach DIN 2076	1	☐	☐	☐	☐	☐	2	☒	☒	☒	☒	☒	3	☐	☐	☐	☐	☐
Güte	Di	Lk0	LSH, LSR	$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$	M1, M2	Drahtstärke d nach DIN 2076																					
1	☐	☐	☐	☐	☐																						
2	☒	☒	☒	☒	☒																						
3	☐	☐	☐	☐	☐																						
2 Schenkelform tangential, geradeaus, keine Abbiegungen * * Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden.	6 Lastspielzahl N	13 Fertigungsausgleich durch <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel</td> <td>α</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$</td> <td>n, d</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>n, Di</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel</td> <td>α, n, d</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>α, n, Di</td> <td>☐</td> </tr> </table>	Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α	☒	Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$	n, d	☐	n, Di	☐	Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α , n, d	☐	α , n, Di	☐												
Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α		☒																								
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$	n, d		☐																								
	n, Di	☐																									
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	α , n, d	☐																									
	α , n, Di	☐																									
3 Einspannung Ruhender Arm Hebelarm 	7 Lastspielfrequenz n /																										
4 Belastung ☐ in Windungsrichtung ☐ gegen Windungsrichtung	8 Arbeitstemperatur °C																										
9 Werkstoff 1.4310		11 Oberflächenschutz 																									
10 Draht- oder Staboberfläche ☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet																											
Staffelpreise <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%; text-align: right;">Mengenstaffel</th> <th style="width: 35%; text-align: right;">Einzelpreis [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">5,1100 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">3,6000 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">3,4200 €</td> </tr> </tbody> </table>				Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]		1	5,1100 €		2	3,6000 €		3	3,4200 €													
	Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]																									
	1	5,1100 €																									
	2	3,6000 €																									
	3	3,4200 €																									

Bemerkungen Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202089	7	2,2200 €
	17	1,1200 €
	37	0,7400 €
	75	0,5500 €
	125	0,4570 €
	175	0,4069 €
	250	0,3567 €
	350	0,3095 €
	450	0,2652 €