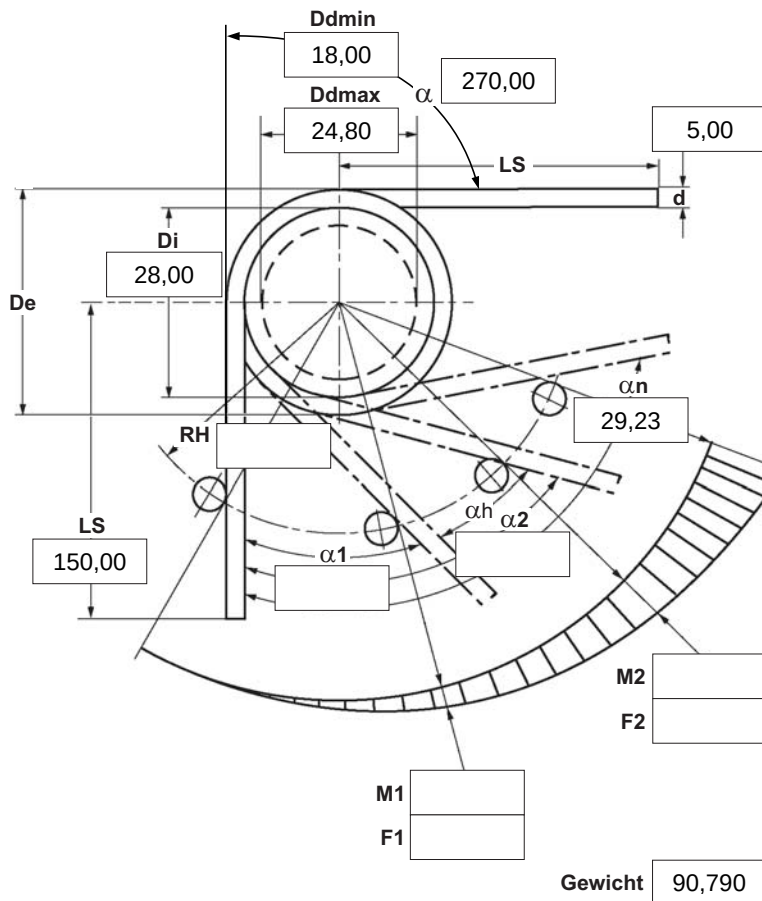
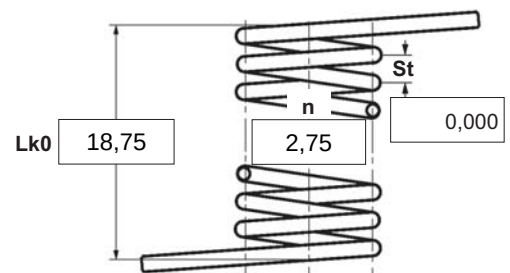




			12.2025
α	Grad	Schenkelstellung unbelastet	
α_1	Grad	Drehwinkel vorgespannt	
α_2	Grad	Drehwinkel gespannt	
α_h	Grad	Arbeitsdrehwinkel	
α_n	Grad	Maximaler Drehwinkel	
d	mm	Drahtdurchmesser	
D _{dmin}	mm	Kleinster möglicher Dorndurchmesser	
D _{dmax}	mm	Größter möglicher Dorndurchmesser	
D _e	mm	Äußerer Windungsdurchmesser	
D _i	mm	Innerer Windungsdurchmesser	
F ₁	N	Kraft der Feder vorgespannt	
F ₂	N	Kraft der Feder gespannt	
L _{k0}	mm	Länge des Federkörpers unbelastet	
L _S	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)	



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;"> <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="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Drahtstärke d nach DIN 2076</th> </tr> <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> </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;"> <tr> <td style="width: 80%;">Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">α ☒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$</td> <td style="text-align: center;">n, d ☐</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">n, Di ☐</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel</td> <td style="text-align: center;">α, n, d ☐</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">α, n, Di ☐</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																										
10 Draht- oder Staboberfläche ☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet	11 Oberflächenschutz 																										

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	6,4400 €
2	4,5400 €
3	1,3200 €

Bemerkungen		3	4,3300 €
Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202089		7	3,5700 €
		17	2,3000 €
		37	1,8300 €
		75	1,7400 €