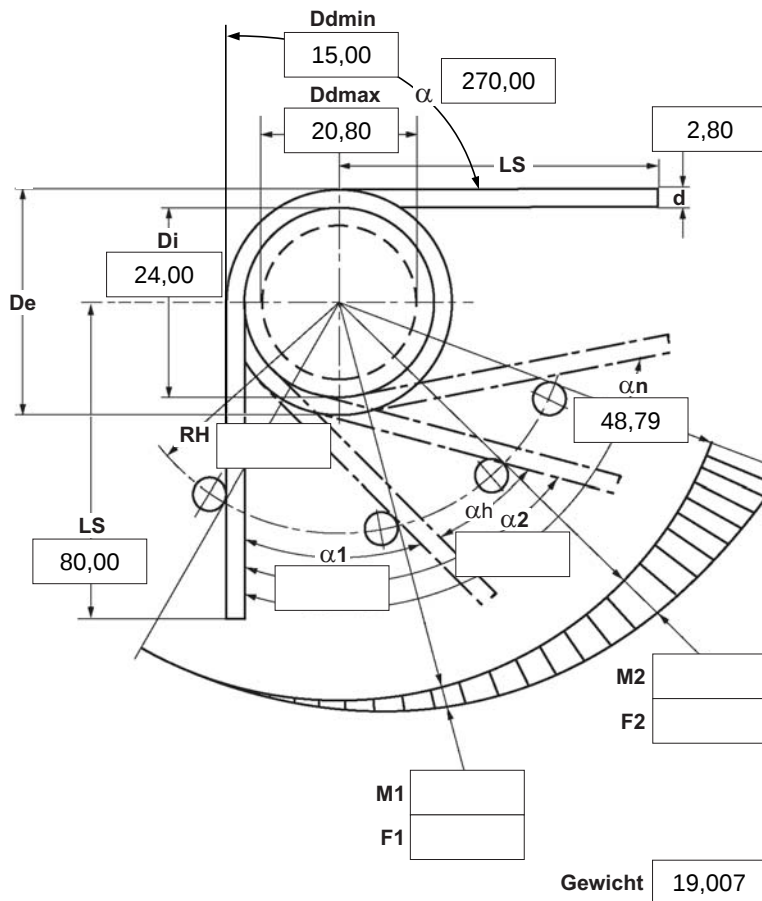
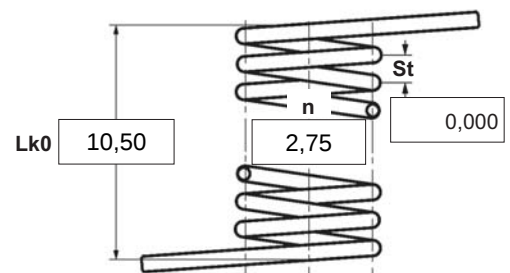


05.2025



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
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	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 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%; text-align: center;">Mengenstaffel</th> <th style="width: 35%; text-align: center;">Einzelpreis [EUR]</th> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">5,5300 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">3,9000 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: right;">3,7100 €</td> </tr> </table>				Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]		1	5,5300 €		2	3,9000 €		3	3,7100 €													
	Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]																									
	1	5,5300 €																									
	2	3,9000 €																									
	3	3,7100 €																									

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