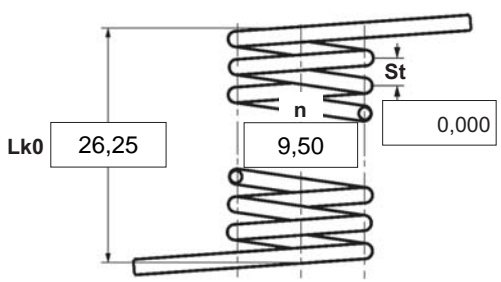


α	Grad	Schenkelstellung unbelastet
$\alpha 1$	Grad	Drehwinkel vorgespannt
$\alpha 2$	Grad	Drehwinkel gespannt
αh	Grad	Arbeitsdrehwinkel
αn	Grad	Maximaler Drehwinkel
d	mm	Drahtdurchmesser
Ddmin	mm	Kleinster möglicher Dorndurchmesser
Ddmax	mm	Größter möglicher Dorndurchmesser
De	mm	Äußerer Windungsdurchmesser
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 Kräfteeinleitungspunkt
St	mm	Windungsabstand (Steigung)



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung <input checked="" type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts		5 Arbeitswinkel αh <input type="text"/> Grad		12 Toleranzen nach DIN 2194 <table border="1"> <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>Drahtstärke d nach DIN 2076</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Güte	Di	Lk0	LSH,LSR	$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$	M1, M2	Drahtstärke d nach DIN 2076	1	<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"/>		3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Güte	Di	Lk0	LSH,LSR	$\alpha, \alpha 1, \alpha 2$	M1, M2	Drahtstärke d nach DIN 2076																											
1	<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"/>																												
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
2 Schenkelform tangential, geradeaus, keine Abbiegungen* *Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden.		6 Lastspielzahl N <input type="text"/>		13 Fertigungsausgleich durch <table border="1"> <tr> <td>Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel</td> <td>α</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$</td> <td>n, d</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel</td> <td>n, Di</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>α, n, d</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>α, n, Di</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α	<input checked="" type="checkbox"/>	Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$	n, d	<input type="checkbox"/>	Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	n, Di	<input type="checkbox"/>		α, n, d	<input type="checkbox"/>		α, n, Di	<input type="checkbox"/>													
Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	α	<input checked="" type="checkbox"/>																															
Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und $\alpha 0$	n, d	<input type="checkbox"/>																															
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	n, Di	<input type="checkbox"/>																															
	α, n, d	<input type="checkbox"/>																															
	α, n, Di	<input type="checkbox"/>																															
3 Einspannung Ruhender Arm <input type="text"/> Hebelarm <input type="text"/>		7 Lastspielfrequenz n <input type="text"/> /		8 Arbeitstemperatur <input type="text"/> °C																													
4 Belastung <input type="checkbox"/> in Windungsrichtung <input type="checkbox"/> gegen Windungsrichtung		9 Werkstoff EN 10270-3-1.4310		10 Draht- oder Staboberfläche <input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet																													
Bemerkungen Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202089		11 Oberflächenschutz <input type="text"/>		Staffelpreise <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mengenstaffel</th> <th>Einzelpreis [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>5,4200 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,8200 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,6400 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,6600 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>1,3800 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>1,0200 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,8900 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,5823 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,5445 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,4945 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,4610 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,4169 €</td></tr> </tbody> </table>		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 €		
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 €																																