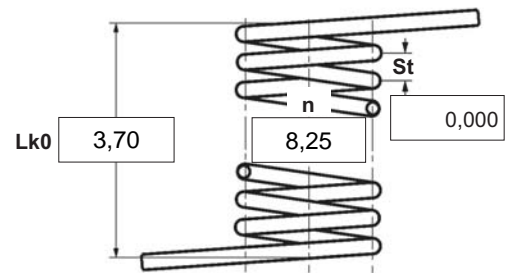


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- $d$  mm Drahtdurchmesser
- $Ddmin$  mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $Ddmax$  mm Größter 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 Kräfteeinleitungspunkt
- $St$  mm Windungsabstand (Steigung)



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

<b>1 Windungsrichtung</b> <input checked="" type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts	<b>5 Arbeitswinkel <math>\alpha h</math></b> <input type="text"/> Grad	<b>12 Toleranzen nach DIN 2194</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Güte</th> <th>Di</th> <th>Lk0</th> <th>LSH,LSR</th> <th><math>\alpha, \alpha 1, \alpha 2</math></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"/>																								
<b>2 Schenkelform</b> tangential, geradeaus, keine Abbiegungen * *Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden.	<b>6 Lastspielzahl N</b> <input type="text"/>	<b>13 Fertigungsausgleich durch</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel</td> <td><math>\alpha</math></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und <math>\alpha 0</math></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><math>\alpha, n, d</math></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><math>\alpha, n, Di</math></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	$\alpha$	<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"/>		$\alpha, n, d$	<input type="checkbox"/>		$\alpha, n, Di$	<input type="checkbox"/>													
Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel	$\alpha$	<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"/>																												
	$\alpha, n, d$	<input type="checkbox"/>																												
	$\alpha, n, Di$	<input type="checkbox"/>																												
<b>3 Einspannung</b> Ruhender Arm <input type="text"/> Hebelarm <input type="text"/>	<b>7 Lastspielfrequenz n</b> <input type="text"/> /	<b>Staffelpreise</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Mengenstaffel</th> <th>Einzelpreis [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>5,1600 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,6400 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,4700 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,4200 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>1,1500 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>0,8500 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,6800 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,4859 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,4196 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,3695 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,3536 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,3284 €</td></tr> </tbody> </table>	Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]	1	5,1600 €	2	3,6400 €	3	3,4700 €	7	2,4200 €	17	1,1500 €	37	0,8500 €	75	0,6800 €	125	0,4859 €	175	0,4196 €	250	0,3695 €	350	0,3536 €	450	0,3284 €		
Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]																													
1	5,1600 €																													
2	3,6400 €																													
3	3,4700 €																													
7	2,4200 €																													
17	1,1500 €																													
37	0,8500 €																													
75	0,6800 €																													
125	0,4859 €																													
175	0,4196 €																													
250	0,3695 €																													
350	0,3536 €																													
450	0,3284 €																													
<b>4 Belastung</b> <input type="checkbox"/> in Windungsrichtung <input type="checkbox"/> gegen Windungsrichtung	<b>8 Arbeitstemperatur</b> <input type="text"/> °C	<b>10 Draht- oder Staboberfläche</b> <input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet																												
<b>Bemerkungen</b> Ursprungsland: DE   Zolltarifnummer: 73202089	<b>9 Werkstoff</b> EN 10270-3-1.4310	<b>11 Oberflächenschutz</b> <input type="text"/>																												