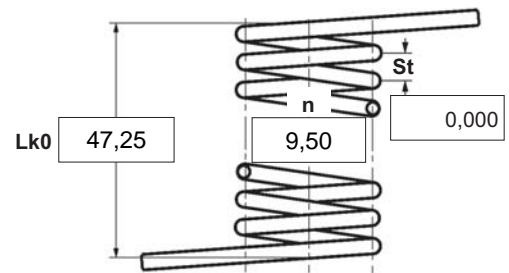


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- $d$  mm Drahtdurchmesser
- $Ddmin$  mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $Ddmax$  mm Größter 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 Kräfteinleitungspunkt
- $St$  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;"> <tbody> <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></td> <td>n, Di</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel</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> </tbody> </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"/>		n, Di	<input type="checkbox"/>	Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$\alpha, n, d$	<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"/>																												
	n, Di	<input type="checkbox"/>																												
Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel	$\alpha, n, d$	<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>6,3100 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>4,4500 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>4,2400 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>3,4500 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>2,2200 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>1,7500 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>1,6000 €</td></tr> </tbody> </table>	Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]	1	6,3100 €	2	4,4500 €	3	4,2400 €	7	3,4500 €	17	2,2200 €	37	1,7500 €	75	1,6000 €												
Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]																													
1	6,3100 €																													
2	4,4500 €																													
3	4,2400 €																													
7	3,4500 €																													
17	2,2200 €																													
37	1,7500 €																													
75	1,6000 €																													
<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"/>																												