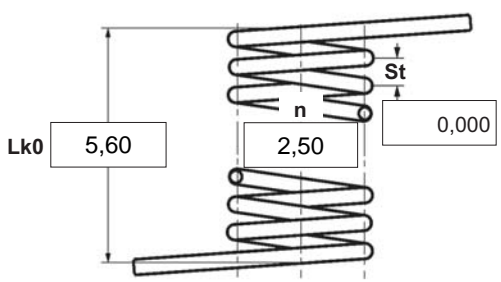


- α Grad Schenkelstellung unbelastet
- α_1 Grad Drehwinkel vorgespannt
- α_2 Grad Drehwinkel gespannt
- α_h Grad Arbeitsdrehwinkel
- α_n Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- D_{dmin} mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- D_{dmax} mm Größter möglicher Dorndurchmesser
- D_e mm Äußerer 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
- LS 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 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 α_h <input type="text"/> Grad | 12 Toleranzen nach DIN 2194 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 * <input type="checkbox"/> tangential <input type="checkbox"/> geradeaus *Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden. | 6 Lastspielzahl N <input type="text"/> | 13 Fertigungsausgleich durch Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel α <input checked="" type="checkbox"/> Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α_0 <input type="checkbox"/> Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Einspannung Ruhender Arm <input type="checkbox"/> Hebelarm <input type="checkbox"/> | 7 Lastspielfrequenz n <input type="text"/> / <input type="text"/> | Staffelpreise <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Mengenstaffel</th> <th>Einzelpreis [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>5,2700 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,7200 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>3,5400 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,5100 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>1,2200 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>0,9000 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,7300 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,5070 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,4444 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,4132 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,3853 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,3536 €</td></tr> </tbody> </table> | Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] | 1 | 5,2700 € | 2 | 3,7200 € | 3 | 3,5400 € | 7 | 2,5100 € | 17 | 1,2200 € | 37 | 0,9000 € | 75 | 0,7300 € | 125 | 0,5070 € | 175 | 0,4444 € | 250 | 0,4132 € | 350 | 0,3853 € | 450 | 0,3536 € | | |
| Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,2700 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3,7200 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,5400 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2,5100 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1,2200 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 0,9000 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 0,7300 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 0,5070 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | 0,4444 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 0,4132 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 350 | 0,3853 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | 0,3536 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Belastung <input type="checkbox"/> in Windungsrichtung <input type="checkbox"/> gegen Windungsrichtung | 8 Arbeitstemperatur <input type="text"/> °C | 10 Draht- oder Staboberfläche <input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 Werkstoff EN 10270-3-1.4310 | | 11 Oberflächenschutz <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bemerkungen
 Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089