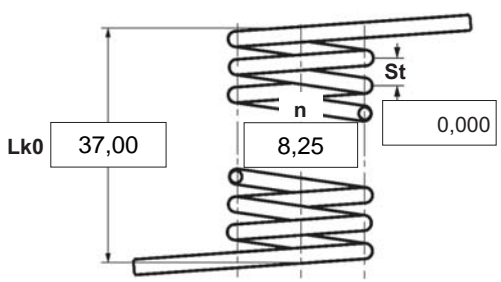


- α Grad Schenkelstellung unbelastet
- α_1 Grad Drehwinkel vorgespannt
- α_2 Grad Drehwinkel gespannt
- α_h Grad Arbeitsdrehwinkel
- α_n Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- Ddmin mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- Ddmax mm Größter möglicher Dorndurchmesser
- De mm Äußerer Windungsdurchmesser
- 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 Kräfteinleitungspunkt
- 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; font-size: small;"> <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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tbody> <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 α_0</td> <td>n, d</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel</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> </tbody> </table> | Ein Drehmoment und der zugehörige Drehwinkel | α | <input checked="" type="checkbox"/> | Ein Drehmoment, der zugehörige Drehwinkel und α_0 | n, d | <input type="checkbox"/> | Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel | 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 α_0 | n, d | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel | α, n, d | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | α, n, Di | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Einspannung Ruhender Arm <input type="checkbox"/> Hebelarm <input type="checkbox"/> | 7 Lastspielfrequenz n <input type="text"/> / | Staffelpreise <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 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202089 | 9 Werkstoff EN 10270-3-1.4310 | 11 Oberflächenschutz <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |