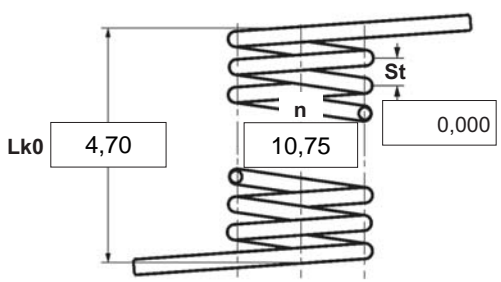


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- Ddmin mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- Ddmax mm Größter möglicher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

**1 Windungsrichtung**  
 links  rechts

**2 Schenkelform**  
 tangential, geradeaus, keine Abbiegungen \*  
  
 \*Gegen Aufpreis können die Schenkelfedern auch mit Abbiegungen geliefert werden.

**3 Einspannung**  
 Ruhender Arm  Hebelarm

**4 Belastung**  
 in Windungsrichtung  
 gegen Windungsrichtung

**5 Arbeitswinkel  $\alpha h$**   Grad

**6 Lastspielzahl N**

**7 Lastspielfrequenz n**  /

**8 Arbeitstemperatur**  °C

**9 Werkstoff**  
 EN 10270-3-1.4310

**10 Draht- oder Staboberfläche**  
 gezogen  gewalzt  spanend bearbeitet

**11 Oberflächenschutz**

**12 Toleranzen nach DIN 2194**

| 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"/> |

**13 Fertigungsausgleich durch**

|  |                 |                                     |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| 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"/>            |

**Staffelpreise**

| 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 €          |

**Bemerkungen**  
 Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089