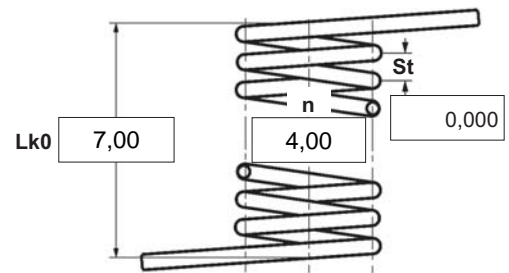


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- $d$  mm Drahtdurchmesser
- $Ddmin$  mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $Ddmax$  mm Größter 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 Kräfteinleitungsunkt
- $St$  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"/>              |
|  | $n, Di$ <input type="checkbox"/>             |
| Zwei Drehmomente und die zugehörigen Drehwinkel          | $\alpha, n, d$ <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