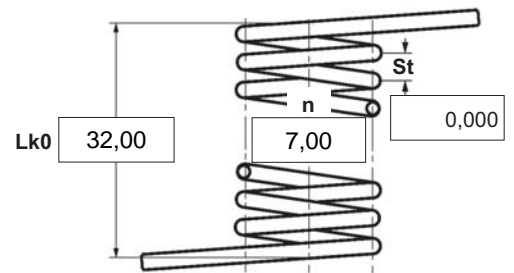


- $\alpha$  Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha_1$  Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha_2$  Grad Drehwinkel gespannt
- $\alpha_h$  Grad Arbeitsdrehwinkel
- $\alpha_n$  Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- Ddmin mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- Ddmax mm Größter möglicher 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"/>                |
| 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             | 6,3100 €          |
| 2             | 4,4500 €          |
| 3             | 4,2400 €          |
| 7             | 3,4500 €          |
| 17            | 2,2200 €          |
| 37            | 1,7500 €          |
| 75            | 1,6000 €          |

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089