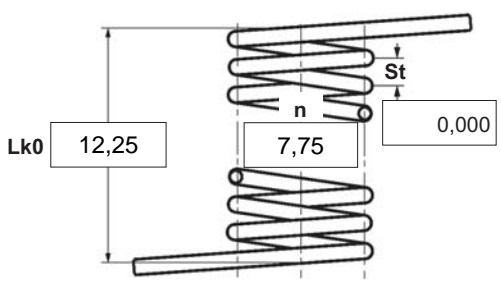


- α Grad Schenkelstellung unbelastet
- $\alpha 1$ Grad Drehwinkel vorgespannt
- $\alpha 2$ Grad Drehwinkel gespannt
- αh Grad Arbeitsdrehwinkel
- αn Grad Maximaler Drehwinkel
- d mm Drahtdurchmesser
- $Ddmin$ mm Kleinster möglicher Dorndurchmesser
- $Ddmax$ mm Größter möglicher Dorndurchmesser
- De mm 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

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 α_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 | α <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 | α, n, d <input type="checkbox"/> |
| | α, 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