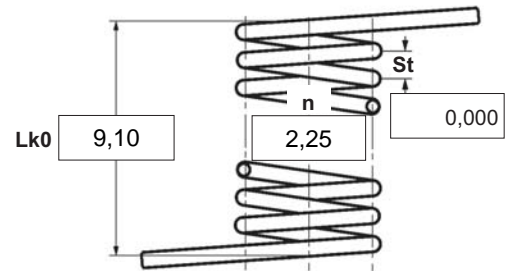


| | | |
|------------|-------|---------------------------------------|
| α | Grad | Schenkelstellung unbelastet |
| $\alpha 1$ | Grad | Drehwinkel vorgespannt |
| $\alpha 2$ | Grad | Drehwinkel gespannt |
| αh | Grad | Arbeitsdrehwinkel |
| αn | Grad | Maximaler Drehwinkel |
| d | mm | Drahtdurchmesser |
| 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 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 αh 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 | 5,5300 € |
| 2 | 3,9000 € |
| 3 | 3,7100 € |
| 7 | 2,9000 € |
| 17 | 1,4300 € |
| 37 | 1,1000 € |
| 75 | 0,9400 € |
| 125 | 0,6511 € |
| 175 | 0,6135 € |
| 250 | 0,5760 € |
| 350 | 0,5306 € |
| 450 | 0,4927 € |

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089