



- α Grad Schenkelstellung unbelastet
- α_1 Grad Drehwinkel vorgespannt
- α_2 Grad Drehwinkel gespannt
- α_h Grad Arbeitsdrehwinkel
- α_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 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 α_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