



- 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 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 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	5,2700 €
2	3,7200 €
3	3,5400 €
7	2,5100 €
17	1,2200 €
37	0,9000 €
75	0,7300 €
125	0,5070 €
175	0,4444 €
250	0,4132 €
350	0,3853 €
450	0,3536 €

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202089