

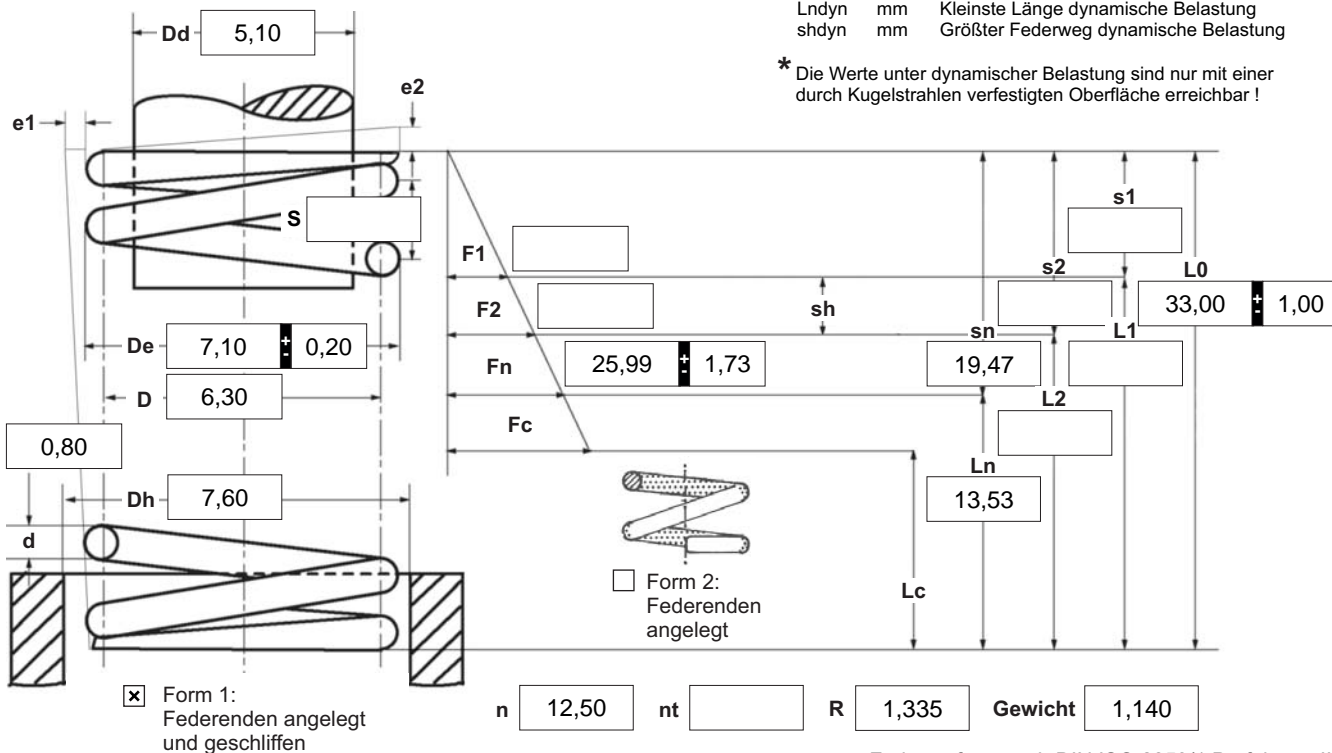
d mm Drahtdurchmesser
D mm Mittlerer Windungsdurchmesser
Dd mm Dorndurchmesser
De mm Äußerer Windungsdurchmesser
Dh mm Hülsendurchmesser
e1 mm Abweichung von Mantellinie
e2 mm Abweichung von Parallelität
F1 N Kraft der Feder vorgespannt
F2 N Kraft der Feder gespannt

Fn N Höchstkraft der Feder
Fc N Theo. Federkraft bei Blocklänge
L0 mm Ungespannte Länge der Feder
L1 mm Länge der Feder vorgespannt
L2 mm Länge der Feder gespannt
Lk mm Knicklänge
Ln mm Kleinste Länge der Feder
Lc mm Blocklänge
n St. Anzahl federnden Windungen

nt St. Anzahl der Gesamtwindungen
R N/mm Federrate
S mm Steigung der Federn
s1 mm Strecke der Feder vorgespannt
s2 mm Strecke der Feder gespannt
sh mm Arbeitsweg (Hub)
sn mm Grösste Strecke der Feder
Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder

Fndyn N Dynamische Höchstkraft
Fndtol N (+/-) Toleranz dynamische Höchstkraft
Lndyn mm Kleinste Länge dynamische Belastung
shdyn mm Größter Federweg dynamische Belastung

* Die Werte unter dynamischer Belastung sind nur mit einer durch Kugelstrahlen verfestigten Oberfläche erreichbar !



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung

☐ links ☒ rechts

2 Dynamische Beanspruchung *

Fndyn 23,50

Fndtol 1,71

Lndyn 15,40

shdyn 9,81

3 Arbeitsweg sh mm

4 Lastspielzahl N

5 Lastspielfrequenz n /

6 Arbeitstemperatur °C

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202081

7 Führung und Lagerung DIN EN 13906-1

☐ Dorn ☐ Hülse

Knicklänge **Lk** bei Lagerungsbeiwert

v=0,5 / Bild 5 10,48 mm

8 Werkstoff

EN 10270-1

9 Draht- oder Staboberfläche

☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet

10 Federn entgratet ☐ innen ☐ außen

11 Oberflächenschutz ☐ kugelgestrahlt

12 Toleranzen nach DIN EN 15800

| Gütegrad | De,Di,D | L0 | F1,F2 | e1,e2 | 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 checked="" type="checkbox"/> |

13 Fertigungsausgleich

| durch | |
|--|--|
| Eine Federkraft mit zugehöriger Länge | L0 <input type="checkbox"/> |
| Eine Federkraft mit zugehöriger Länge und L0 | n, d <input checked="" type="checkbox"/> |
| | n, De, Di <input type="checkbox"/> |
| Zwei Federkräfte mit zugehörigen Längen | L0, n, d <input type="checkbox"/> |
| | L0,n,De,Di <input type="checkbox"/> |

14 Federn setzen

Alle Federn, die nach ihrer Baugröße zum Setzverhalten neigen, sind vorgesetzt.

Staffelpreise

| Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] |
|---------------|-------------------|
| 1 | 4,8100 € |
| 2 | 3,3900 € |
| 3 | 3,2300 € |
| 7 | 1,8100 € |
| 17 | 0,7800 € |
| 37 | 0,4700 € |
| 75 | 0,2700 € |
| 125 | 0,2226 € |
| 175 | 0,1689 € |
| 250 | 0,1503 € |
| 350 | 0,1199 € |
| 450 | 0,1011 € |