

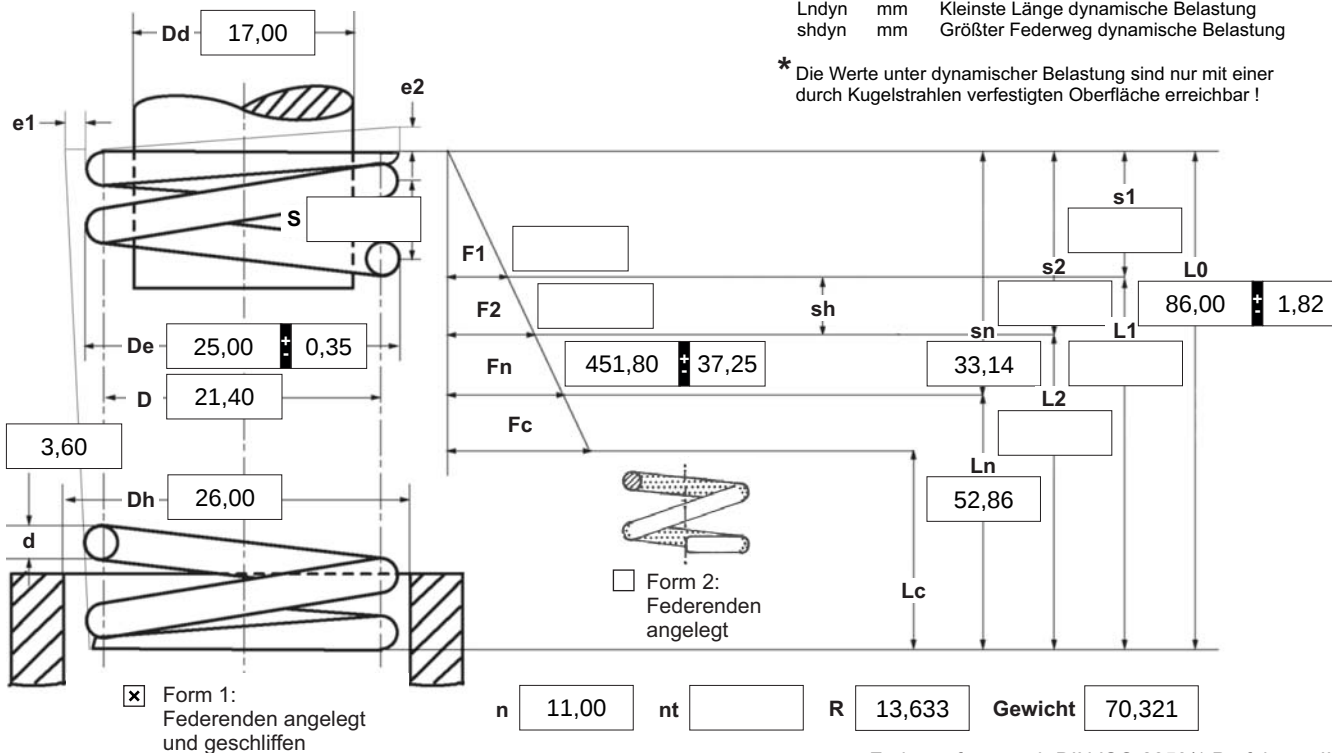
d mm Drahtdurchmesser
D mm Mittlerer Windungsdurchmesser
Dd mm Dorndurchmesser
De mm Äußerer Windungsdurchmesser
Dh mm Hülsendurchmesser
e1 mm Abweichung von Mantellinie
e2 mm Abweichung von Parallelität
F1 N Kraft der Feder vorgespannt
F2 N Kraft der Feder gespannt

F_n N Höchstkraft der Feder
F_c N Theo. Federkraft bei Blocklänge
L0 mm Ungespannte Länge der Feder
L1 mm Länge der Feder vorgespannt
L2 mm Länge der Feder gespannt
L_k mm Knicklänge
L_n mm Kleinste Länge der Feder
L_c mm Blocklänge
n St. Anzahl federnden Windungen

St. Anzahl der Gesamtwindungen
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

F_{ndyn} N Dynamische Höchstkraft
F_{ndtol} N (+/-) Toleranz dynamische Höchstkraft
L_{ndyn} mm Kleinste Länge dynamische Belastung
sh_{dyn} 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 *

F_{ndyn} 410,48

F_{ndtol} 36,53

L_{ndyn} 55,89

sh_{dyn} 12,54

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 **L_k** bei Lagerungsbeiwert

v=0,5 / Bild 5 0,00 mm

8 Werkstoff

1.4310

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	☐	☐	☐	☐	☐
2	☒	☒	☒	☒	☒
3	☐	☐	☐	☐	☒

13 Fertigungsausgleich

durch	
Eine Federkraft mit zugehöriger Länge	L0 ☐
Eine Federkraft mit zugehöriger Länge und L0	n, d ☒
	n, De, Di ☐
Zwei Federkräfte mit zugehörigen Längen	L0, n, d ☐
	L0,n,De,Di ☐

14 Federn setzen

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

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	13,1800 €
2	10,5000 €
3	6,0600 €
7	3,9100 €
17	2,5400 €
37	2,1200 €
75	2,0700 €
125	2,0408 €
175	2,0281 €
250	1,9902 €
350	1,9446 €