

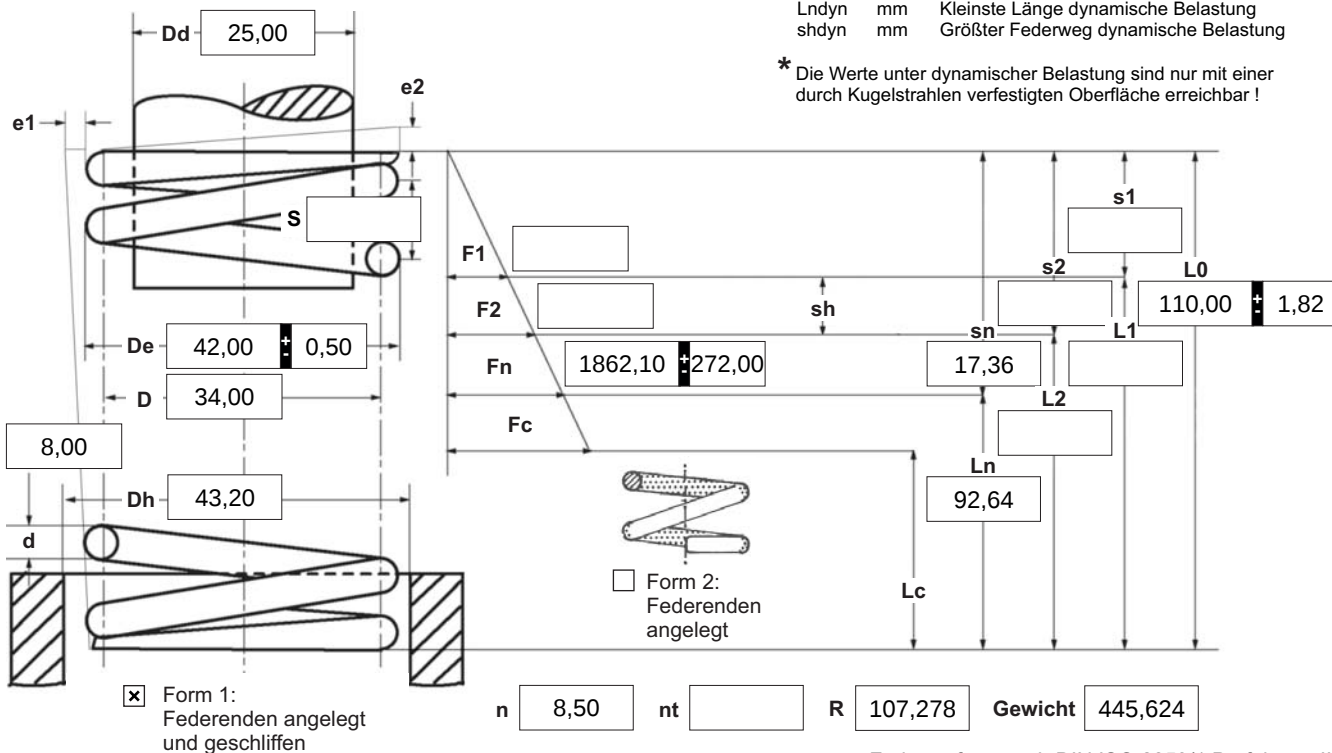
d mm Drahtdurchmesser
 D mm Mittlerer Windungsdurchmesser
 Dd mm Dorndurchmesser
 De mm Äußerer Windungsdurchmesser
 Dh mm Hülsendurchmesser
 e1 mm Abweichung von Mantellinie
 e2 mm Abweichung von Parallelität
 F1 N Kraft der Feder vorgespannt
 F2 N Kraft der Feder gespannt

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
 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

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} 1398,91
 F_{ndtol} 264,00
 L_{ndyn} 96,96
 sh_{dyn} 10,98

3 Arbeitsweg sh

sh 10,98 mm

4 Lastspielzahl N

N 8,50

5 Lastspielfrequenz n

n 8,50 /

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

14 Federn setzen

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

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	15,2800 €
2	12,1700 €
3	7,9400 €
7	6,0400 €
17	4,4300 €
37	3,8300 €
75	3,7600 €
125	3,7600 €
175	3,7600 €
250	3,7600 €
350	3,7600 €