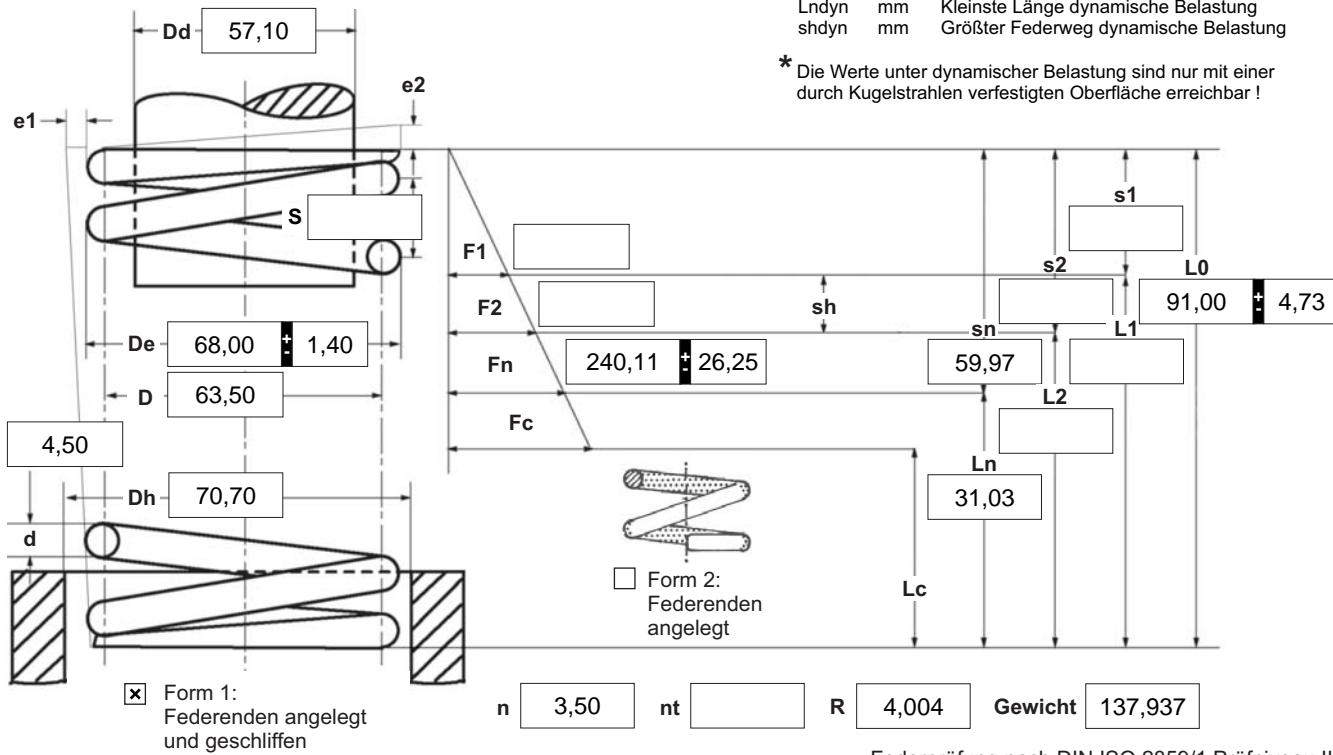


d mm Drahdurchmesser
 D mm Mittlerer Windungsdurchmesser
 Dd mm Dorndurchmesser
 De mm Äußerer Windungsdurchmesser
 Dh mm Hülsendurchmesser
 e1 mm Abweichung von Mantellinie
 e2 mm Abweichung von Parallelität
 F1 N Kraft der Feder vorgespannt
 F2 N Kraft der Feder gespannt

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 12.2025
 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 Kleinst Länge dynamische Belastung
 shdyn mm Größter Federweg dynamische Belastung



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung**2 Dynamische Beanspruchung ***

Fndyn 227,53

Fndtol 26,04

Lndyn 34,17

shdyn 37,09

3 Arbeitsweg sh**7 Führung und Lagerung DIN EN 13906-1** Dorn Hülse

Knicklänge Lk bei Lagerungsbeiwert

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

4 Lastspielzahl N**8 Werkstoff**

1.4310

5 Lastspielfrequenz n**9 Draht- oder Staboberfläche** gezogen gewalzt spanend bearbeitet**6 Arbeitstemperatur****10 Federn entgratet** innen außen kugelgestrahlt**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202081

12 Toleranzen nach DIN EN 15800

Gütegrad	De,Di,D	L0	F1,F2	e1,e2	Drahtstärke d nach DIN 2076
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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



Eine Federkraft mit zugehöriger Länge und L0

n, d

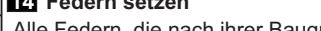


Zwei Federkräfte mit zugehörigen Längen

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	13,5300 €
2	10,7800 €
3	6,2300 €
7	4,2800 €
17	2,7100 €
37	2,3100 €
75	2,2200 €
125	2,2200 €
175	2,2200 €
250	2,2200 €
350	2,2200 €