

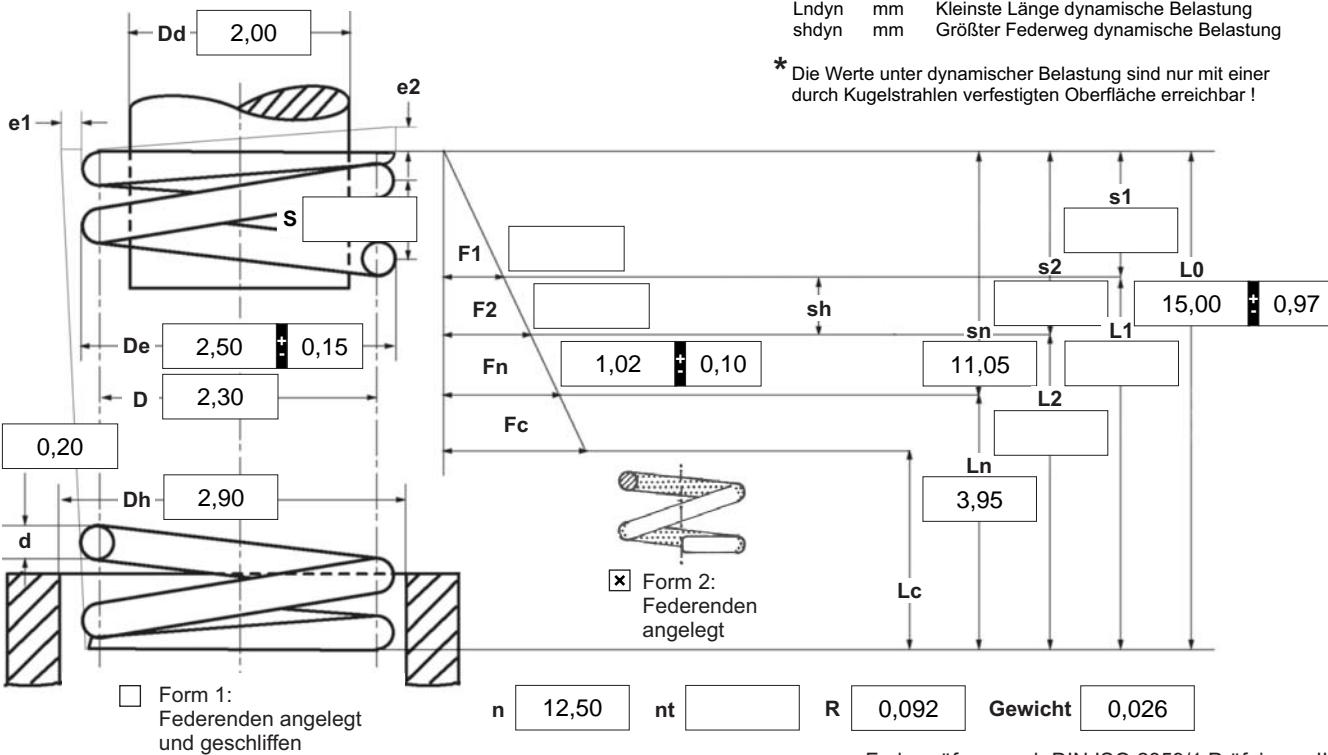
Datenblatt Druckfeder : VD-006D

GUTEKUNST FEDERN S

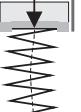
d mm	Drahtdurchmesser
D mm	Mittlerer Windungsdurchmesser
Dd mm	Dordurchmesser
De mm	Äußerer Windungsdurchmesser
Dh mm	Hülsendurchmesser
e1 mm	Abweichung von Mantellinie
e2 mm	Abweichung von Parallelität
F1 N	Kraft der Feder vorgespannt
F2 N	Kraft der Feder gespannt

F _n	N	Höchstkraft der Feder
F _c	N	Theo. Federkraft bei Blocklängen
L ₀	mm	Ungespannte Länge der Feder
L ₁	mm	Länge der Feder vorgespannt
L ₂	mm	Länge der Feder gespannt
L _k	mm	Knicklängen
L _n	mm	Kleinste Länge der Feder
L _c	mm	Blocklängen
n	St	Anzahl federnden Windungen

nt	St.	Anzahl der Gesamtwindungen	12.2
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	



Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung		7 Führung und Lagerung DIN EN 13906-1		12 Toleranzen nach DIN EN 15800							
<input type="checkbox"/>	 links	<input checked="" type="checkbox"/>	 rechts	<input type="checkbox"/> Dorn	<input type="checkbox"/> Hülse	Gütegrad	De,Di,D	L0	F1,F2	e1,e2	Drahtstärke d nach DIN 2076
		Knicklänge <u>Lk</u> bei Lagerungsbeiwert				1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 Dynamische Beanspruchung *		v=0,5 / Bild 5		10,00	mm	2	<input checked="" type="checkbox"/>				
Fndyn	0,98					3	<input type="checkbox"/>				
Fndtol	0,10										X
Lndyn	4,32										
shdyn	4,27										
3 Arbeitsweg sh											
4 Lastspielzahl N											
5 Lastspielfrequenz n		/									
6 Arbeitstemperatur		°C									
Bemerkungen											
Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202081											
8 Werkstoff											
1.4310											
9 Draht- oder Staboberfläche											
<input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet											
10 Federn entgratet <input type="checkbox"/> innen <input type="checkbox"/> außen											
11 Oberflächenschutz <input type="checkbox"/> kugelgestrahlt											
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	4,8500 €										
2	3,4200 €										
3	3,2600 €										
7	1,8400 €										
17	0,8300 €										
37	0,5200 €										
75	0,3400 €										
125	0,2817 €										
175	0,2192 €										
250	0,1878 €										
350	0,1452 €										
450	0,1264 €										

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202081