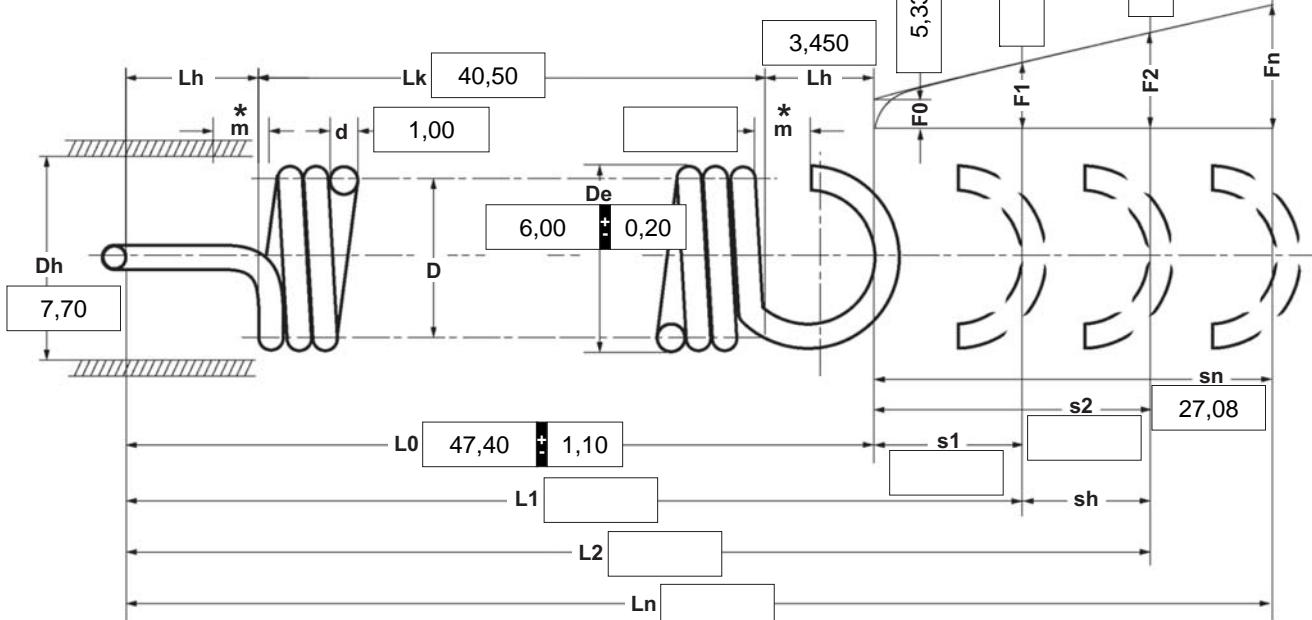


d mm	Drahtdurchmesser
D mm	Mittlerer Windungsdurchmesser
De mm	Äußerer Windungsdurchmesser
Dh mm	Kleinster Hülsendurchmesser
F0 N	Innere Vorspannkraft
F1 N	Kraft der Feder vorgespannt
F2 N	Kraft der Feder gespannt
Fn N	Höchstkraft der Feder
Lh mm	Ösenhöhe
Lk mm	Länge unbelasteter Federkörper
L0 mm	Ungespannte Länge der Feder
L1 mm	Länge der Feder vorgespannt
L2 mm	Länge der Feder gespannt
Ln mm	Grösste Länge der Feder
m mm	Ösenöffnungsweite der Öse
n St.	Anzahl der federnden Windungen
nt St.	Anzahl der Gesamtwindungen
s1 mm	Strecke der Feder vorgespannt
s2 mm	Strecke der Feder gespannt
sn mm	Grösste Strecke der Feder
sh mm	Arbeitsweg (Hub)
R N/mm	Federrate

Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder 12.2025

\* Die Ösen haben lagermäßig keine Öffnung ( $m = 0,00$ ). Eine Ösenöffnung können wir jedoch bei Bedarf kurzfristig aufschneiden.

61,21 + 5,16



n

nt

R

Gewicht

4,038

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung****2 Ösenform und Ösenstellung**

Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt

um 180,0 + 34,0 Grad

(Im Sinne der Rechtsschraube)

**3 Arbeitsweg sh**

mm

**4 Lastspielzahl N**

5 Lastspielfrequenz n

/

**6 Arbeitstemperatur**

°C

**7 Werkstoff**

EN 10270-1

**8 Draht- oder Staboberfläche** gezogen  gewalzt  spanend bearbeitet**9 Oberflächenschutz****10 Toleranzen nach DIN 2097**

Gütegrad	De,Di,D	L0	F0-Fn	Ösen	Drahtstärke d nach DIN 2076
1	<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"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**11 Fertigungsausgleich**

durch

Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und L0

F0, D



Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und F0

L0, n, d



Zwei Federkräfte, die zugehörigen Längen der gespannten Feder

L0, n, d



F0, D

**Staffelpreise**

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	6,0900 €
2	3,8400 €
3	2,2300 €
7	1,8600 €
17	0,9400 €
37	0,5800 €
75	0,4000 €
125	0,3775 €
175	0,3713 €
250	0,3676 €
350	0,3582 €
450	0,3516 €