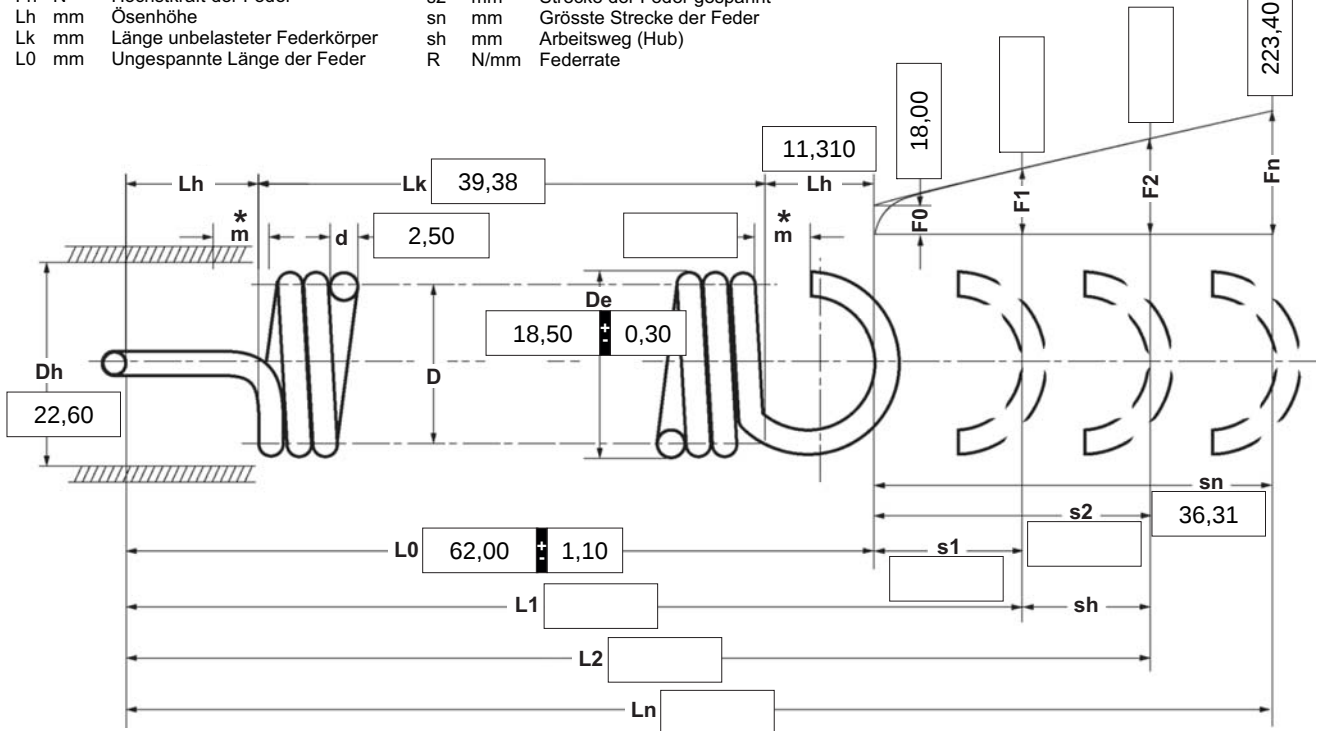


D	mm	Drahtdurchmesser
D _m	mm	Mittlerer Windungsdurchmesser
D _e	mm	Äußerer Windungsdurchmesser
D _h	mm	Kleinster Hülsendurchmesser
F ₀	N	Innere Vorspannkraft
F ₁	N	Kraft der Feder vorgespannt
F ₂	N	Kraft der Feder gespannt
F _n	N	Höchstkraft der Feder
L _h	mm	Ösenhöhe
L _l	mm	Länge unbelasteter Federkörper
L ₀	mm	Unge-spannte 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	Federhärte

Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder 05.2025

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



n	nt	R	5,657	Gewicht	32,196
---	----	---	-------	---------	--------

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung



2 Ösenform und Ösenstellung

Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt

um $270,0^\circ + 21,0^\circ$ Grad
(Im Sinne der Rechtsschraube)

3 Arbeitsweg sh

mm

4 Lastspielzahl N

5 Lastspielfrequenz $\underline{n}$

5 Lastspielfrequenz n

6 Arbeitstemperatur

[illegible]

7 Werkstoff

1.4310

8 Draht- oder Staboberfläche

☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet

9 Oberflächenschutz

--	--

10 Toleranzen nach DIN 2097

Gütegrad	De, Di, D	L0	F0-Fn	Ösen	Draht- stärke d nach DIN 2076
1	☐	☐	☐	☐	
2	☒	☒	☒	☒	
3	☐	☐	☐	☐	

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	☐
	L0, D	☐
Zwei Federkräfte, die zugehörigen Längen der gespannten Feder	L0, n, d	☐
	F0, D	☐

Staffelpreise

Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]
1	6,7100 €
2	4,2300 €
3	3,0800 €
7	2,6300 €
17	1,3800 €
37	1,0500 €
75	0,8600 €
125	0,8600 €
175	0,8600 €
250	0,8600 €
350	0,8600 €
450	0,8600 €

Gutekunst + Co.KG Federnfabriken · Carl-Zeiss-Straße 15 · D-72555 Metzingen

Verkauf (+49) 07123 / 960-192 · Individuelle Federn (+49) 07123 / 960-193 · Zentrale (+49) 07123 / 960-0

Telefax (+49) 07123 / 960-195 · E-mail: verkauf@gutekunst-co.com