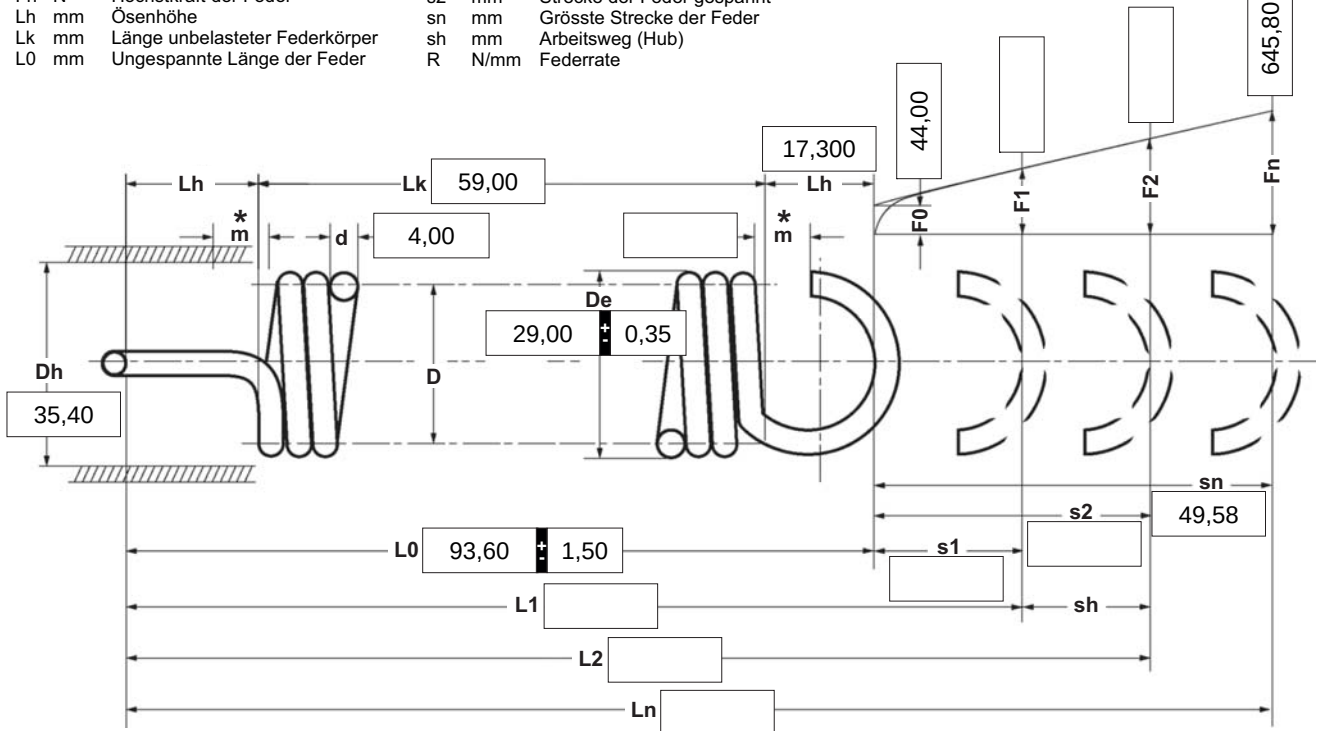


D	mm	Drahtdurchmesser	L1	mm	Länge der Feder vorgespannt
D	mm	Mittlerer Windungsdurchmesser	L2	mm	Länge der Feder gespannt
De	mm	Äußerer Windungsdurchmesser	Ln	mm	Grösste Länge der Feder
Dh	mm	Kleinster Hülsendurchmesser	m	mm	Ösenöffnungsweite der Öse
F0	N	Innere Vorspannkraft	n	St.	Anzahl der federnden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

Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder 07.2025

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



n		nt		R	12,139	Gewicht	120,962
---	--	----	--	---	--------	---------	---------

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung

☐  links ☒  rechts

2 Ösenform und Ösenstellung

Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt

um $270,0 + 20,0$ Grad
(Im Sinne der Rechtsschraube)

3 Arbeitsweg sh

mm

4 Lastspielzahl N

5 Lastspielfrequenz n

/

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	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	12,7100 €
2	10,1200 €
3	5,6200 €
7	3,4700 €
17	3,4700 €
37	3,4700 €
75	3,4700 €
125	3,4700 €
175	3,4700 €
250	3,4700 €
350	3,4700 €

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