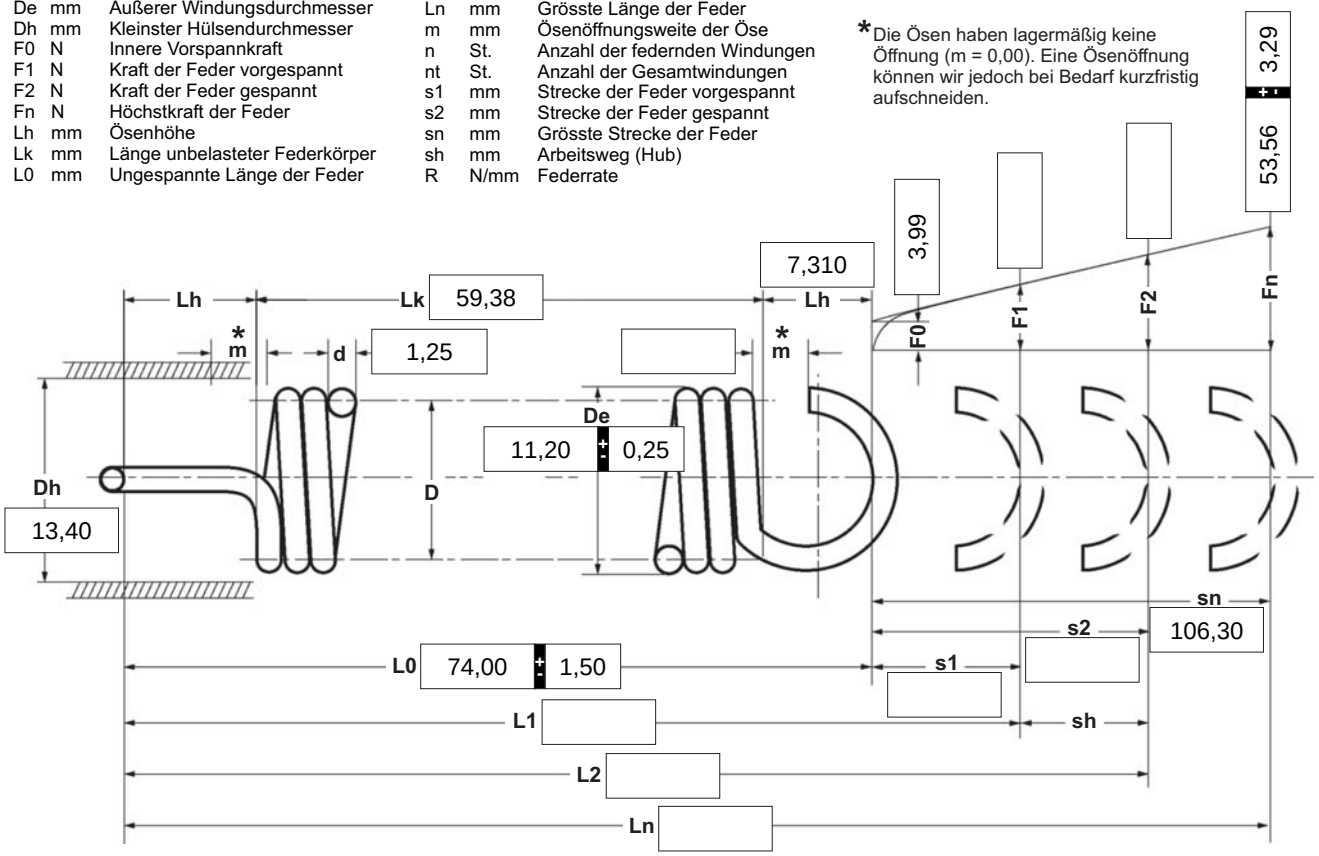
Datenblatt Zugfeder : RZ-109AI

GUTEKUNST FEDERN

d	mm	Drahtdurchmesser	L1	mm	Länge der Feder vorgespannt	Gewicht	g	Gewicht der einzelnen Feder
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	Ungespannte Länge der Feder	R	N/mm	Federrate			

07.2025

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



n | nt | R 0,466 | Gewicht 14,636

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 180,0 +- 39,0 Grad

(Im Sinne der Rechtsschraube)

3 Arbeitsweg sh mm

4 Lastspielzahl N

5 Lastspielfrequenz n /

6 Arbeitstemperatur °C

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	Drahtstärke **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	6,4000 €
2	4,0300 €
3	2,8200 €
7	2,3500 €
17	1,1600 €
37	0,8500 €
75	0,6900 €
125	0,6356 €
175	0,6220 €
250	0,6172 €
350	0,5899 €
450	0,5461 €

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

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