Datenblatt Zugfeder : Z-220X

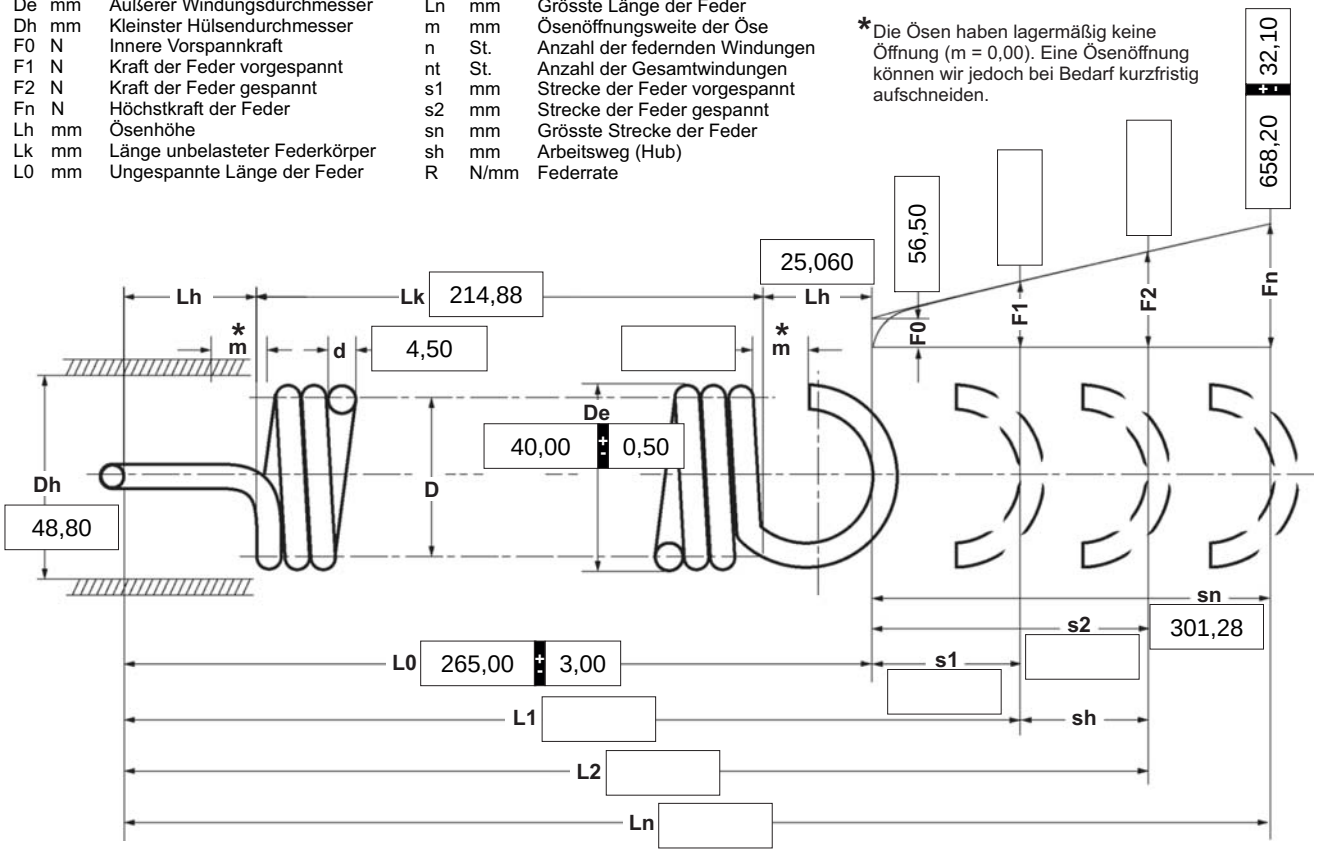
GUTEKUNST FEDERN

07.2025

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

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



n | nt | R 1,997 | Gewicht 680,242

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 ± 39,0 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	☐	☐	☐	☐	
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	14,5700 €
2	11,6100 €
3	7,2800 €
7	5,4200 €
17	5,4200 €
37	5,4200 €
75	5,4200 €
125	5,4200 €
175	5,4200 €
250	5,4200 €
350	5,4200 €

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