# Datenblatt Zugfeder : Z-132X

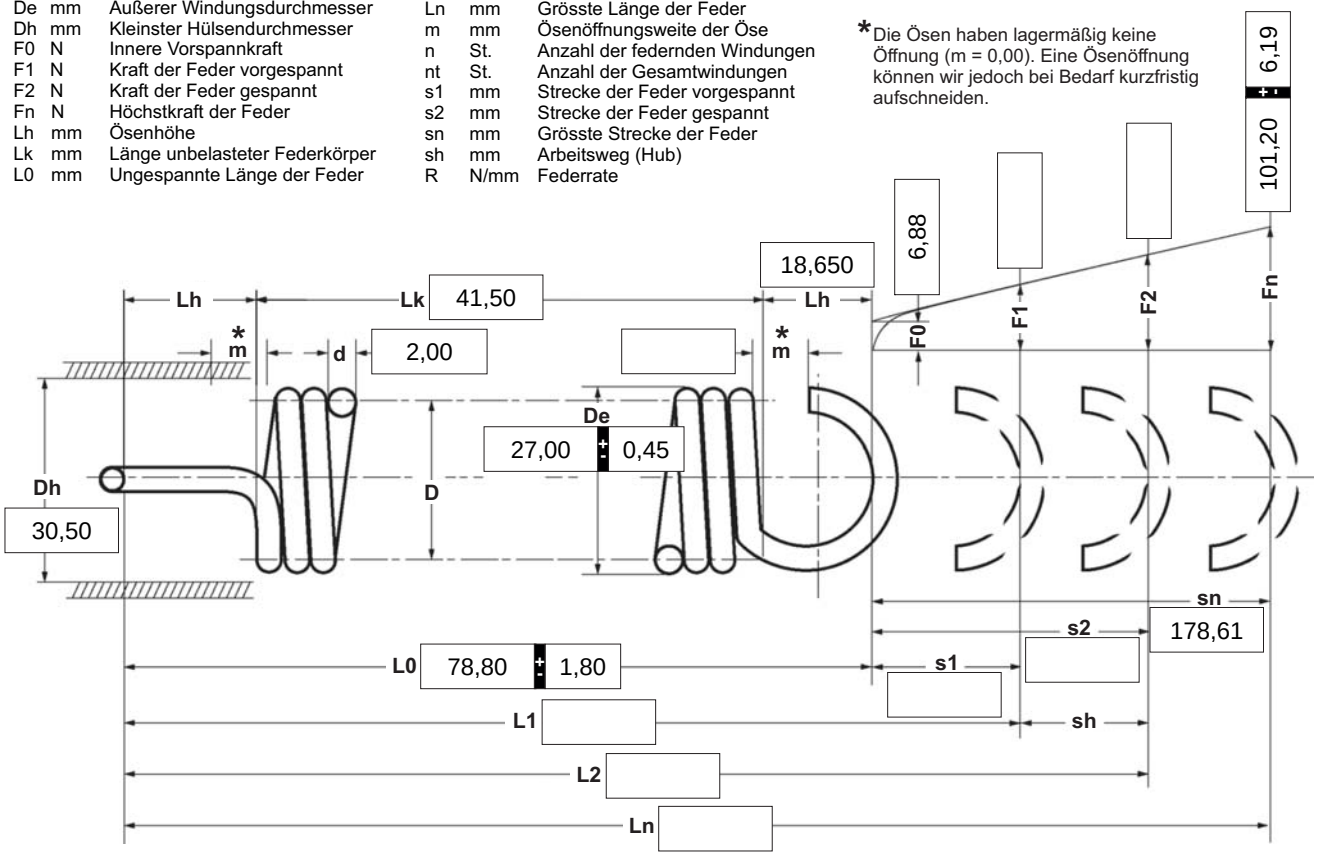
GUTEKUNST FEDERN

| | | |
|---|---|---|
| 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

08.2025

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




n | nt | R 0,528 | Gewicht 41,947

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 ± 33,0 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 | ☐ |

**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

**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 € |


**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