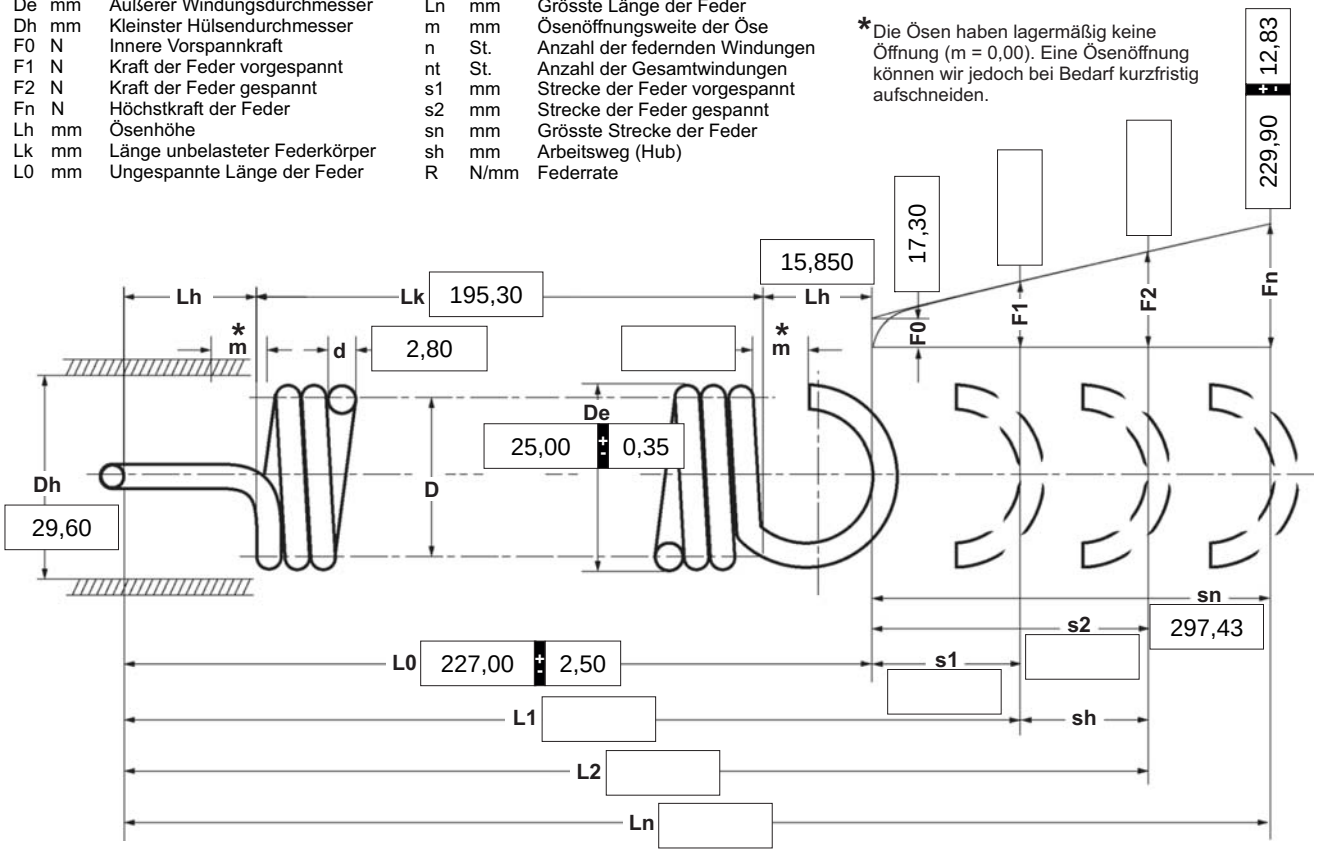
# Datenblatt Zugfeder : RZ-162K-04X

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 | | | |

12.2025

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




n | nt | R 0,715 | Gewicht 239,396

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 + - 48,0 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 | 8,4900 € |
| 2 | 5,3500 € |
| 3 | 4,3300 € |
| 7 | 3,7000 € |
| 17 | 3,7000 € |
| 37 | 3,7000 € |
| 75 | 3,7000 € |
| 125 | 3,7000 € |
| 175 | 3,7000 € |
| 250 | 3,7000 € |
| 350 | 3,7000 € |
| 450 | 3,7000 € |

**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