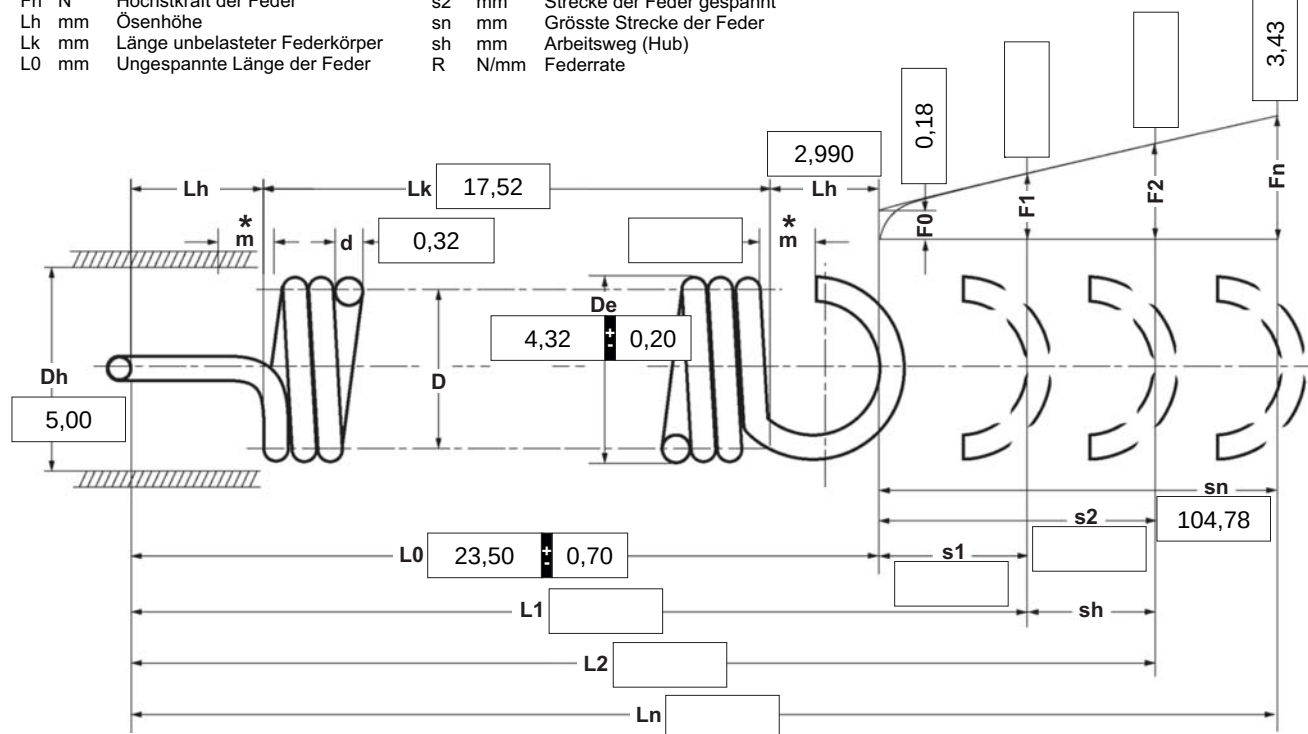


|    |    |                                |    |      |                                |
|----|----|--------------------------------|----|------|--------------------------------|
| d  | mm | Drahtdurchmesser               | L1 | mm   | Länge der Feder vorgespannt    |
| D  | mm | Mittlerer Windungsdurchmesser  | L2 | mm   | Länge der Feder gespannt       |
| De | mm | Äußerer Windungsdurchmesser    | Ln | mm   | Grösste Länge der Feder        |
| Dh | mm | Kleinsten 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 | Federhärte                     |

Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder 09.2025

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



n  nt  R 0,031 Gewicht 0,443

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung**

☐ links ☒ rechts

**4 Lastspielzahl N****5 Lastspielfrequenz n****2 Ösenform und Ösenstellung**

Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt

um 270,0 ± 55,0 Grad  
(Im Sinne der Rechtsschraube)

**6 Arbeitstemperatur****7 Werkstoff**

EN 10270-1

**8 Draht- oder Staboberfläche**

☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet

**9 Oberflächenschutz****3 Arbeitsweg sh** mm**Bemerkungen**

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

**10 Toleranzen nach DIN 2097**

| Gütegrad | De, Di, D                           | L0                                  | F0-Fn                               | Ösen                                | Drahtstärke d nach DIN 2076         |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 2        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

**11 Fertigungsausgleich**

durch

|                                                               |          |                                     |
|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und L0 | F0, D    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und F0 | L0, n, d | <input type="checkbox"/>            |
|                                                               | L0, D    | <input type="checkbox"/>            |
| Zwei Federkräfte, die zugehörigen Längen der gespannten Feder | L0, n, d | <input type="checkbox"/>            |
|                                                               | F0, D    | <input type="checkbox"/>            |

**Staffelpreise**

| Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] |
|---------------|-------------------|
| 1             | 6,0900 €          |
| 2             | 3,8400 €          |
| 3             | 2,2300 €          |
| 7             | 1,8600 €          |
| 17            | 0,9400 €          |
| 37            | 0,5800 €          |
| 75            | 0,4000 €          |
| 125           | 0,3775 €          |
| 175           | 0,3713 €          |
| 250           | 0,3676 €          |
| 350           | 0,3582 €          |
| 450           | 0,3516 €          |

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