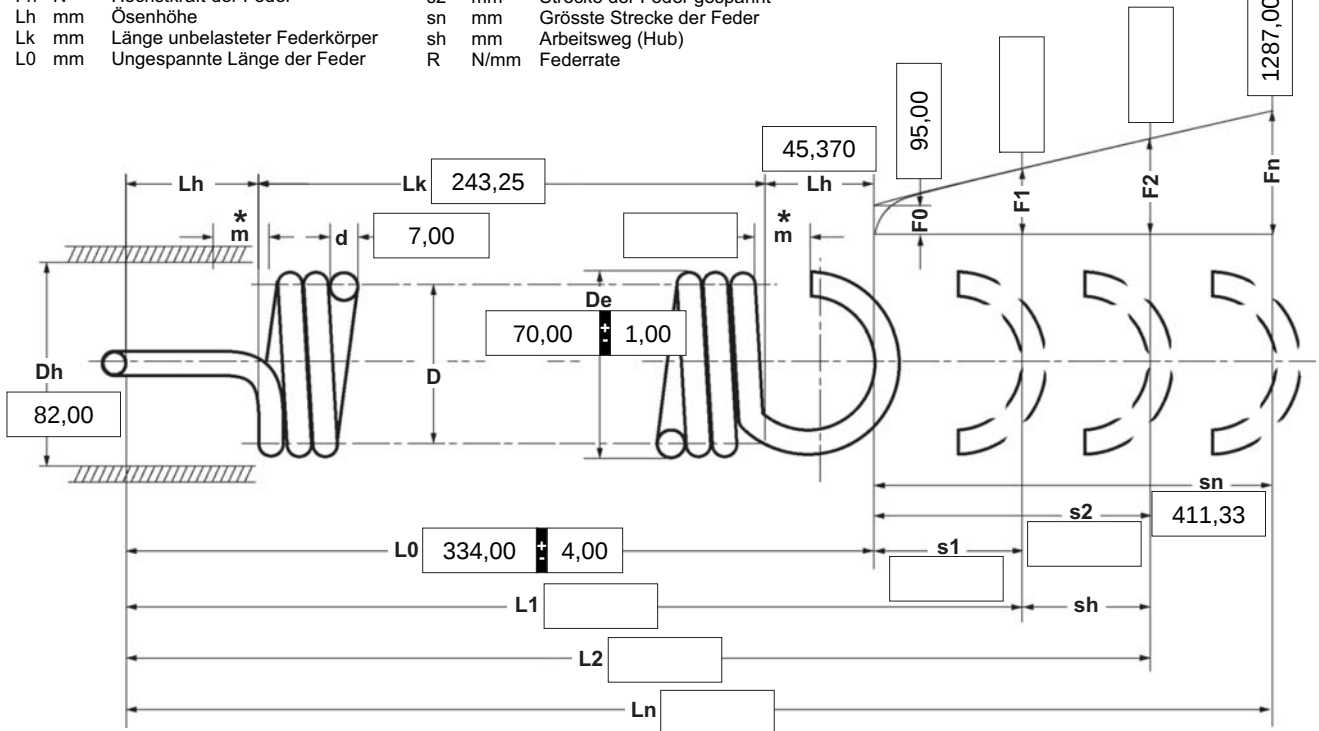


|                |    |                                |
|----------------|----|--------------------------------|
| D              | mm | Drahtdurchmesser               |
| D <sub>m</sub> | mm | Mittlerer Windungsdurchmesser  |
| D <sub>e</sub> | mm | Äußerer Windungsdurchmesser    |
| D <sub>h</sub> | mm | Kleinster Hülsendurchmesser    |
| F <sub>0</sub> | N  | Innere Vorspannkraft           |
| F <sub>1</sub> | N  | Kraft der Feder vorgespannt    |
| F <sub>2</sub> | N  | Kraft der Feder gespannt       |
| F <sub>n</sub> | N  | Höchstkraft der Feder          |
| L <sub>h</sub> | mm | Ösenhöhe                       |
| L <sub>l</sub> | mm | Länge unbelasteter Federkörper |
| L <sub>0</sub> | 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 | Federhärte                     |

Gewicht g    Gewicht der einzelnen Feder    05.2025

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



|   |  |    |  |   |       |         |          |
|---|--|----|--|---|-------|---------|----------|
| n |  | nt |  | R | 2,898 | Gewicht | 2138,077 |
|---|--|----|--|---|-------|---------|----------|

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

### 1 Windungsrichtung



## 2 Ösenform und Ösenstellung

## Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt

um  $270,0^\circ + 36,0^\circ$  Grad  
(Im Sinne der Rechtsschraube)

### 3 Arbeitsweg sh

|  |    |
|--|----|
|  | mm |
|--|----|

#### 4 Lastspielzahl N

**5 Lastspielfrequenz  $\underline{n}$**

## 6 Arbeitstemperatur

**7 Werkstoff**  
EN 10270-1

## 8 Draht- oder Staboberfläche

☒ gezogen ☐ gewalzt ☐ spanend bearbeitet

## 9 Oberflächenschutz

\_\_\_\_\_

|                    |
|--------------------|
| <b>Bemerkungen</b> |
|--------------------|

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

## 10 Toleranzen nach DIN 2097

| Gütegrad | De,Di,D                             | L0                                  | F0-Fn                               | Ösen                                | Draht-<br>stärke<br>d nach<br>DIN 2076 |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1        | <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"/> |                                        |
| 3        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input 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             | 28,6200 €         |
| 2             | 22,8000 €         |
| 3             | 21,1300 €         |
| 7             | 19,5000 €         |
| 17            | 19,5000 €         |
| 37            | 19,5000 €         |
| 75            | 19,5000 €         |
| 125           | 19,5000 €         |
| 175           | 19,5000 €         |
| 250           | 19,5000 €         |
| 350           | 19,5000 €         |

**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](mailto:verkauf@gutekunst-co.com)