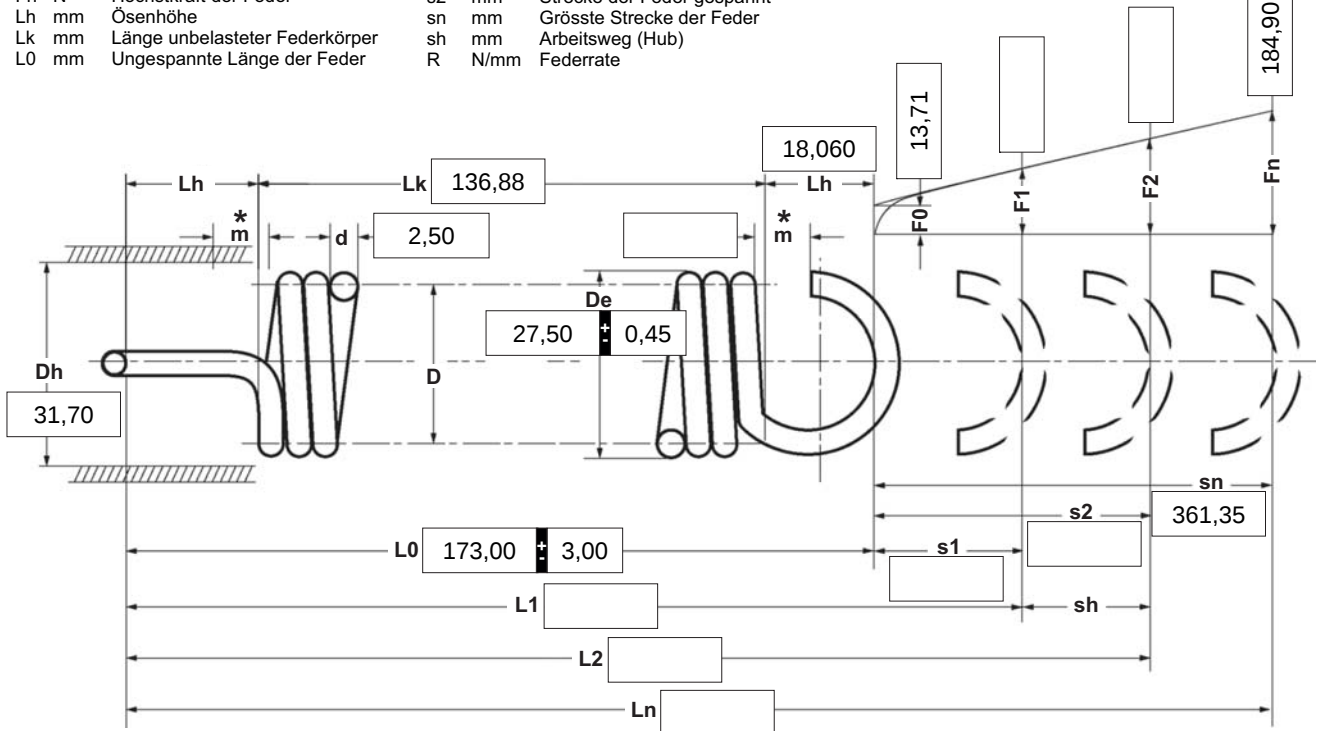


|    |    |                                |    |      |                                |
|----|----|--------------------------------|----|------|--------------------------------|
| D  | mm | Drahtdurchmesser               | L1 | mm   | Länge der Feder vorgespannt    |
| D  | mm | Mittlerer Windungsdurchmesser  | L2 | mm   | Länge der Feder gespannt       |
| De | mm | Äußerer Windungsdurchmesser    | Ln | mm   | Grösste Länge der Feder        |
| Dh | mm | 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 | Ungepannte Länge der Feder     | 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 | 0,474 | Gewicht | 169,190 |
|---|--|----|--|---|-------|---------|---------|

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 | + | 47,0 |
|-------|---|------|

 Grad   
(Im Sinne der Rechtsschraube)

### 3 Arbeitsweg sh

### Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

#### 4 Lastspielzahl N

### 5 Lastspielfrequenz $n$

## 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                                | 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             | 7,1700 €          |
| 2             | 4,5200 €          |
| 3             | 3,5600 €          |
| 7             | 3,0400 €          |
| 17            | 1,6000 €          |
| 37            | 1,2900 €          |
| 75            | 1,1600 €          |
| 125           | 1,1600 €          |
| 175           | 1,1600 €          |
| 250           | 1,1600 €          |
| 350           | 1,1600 €          |
| 450           | 1,1600 €          |

**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)