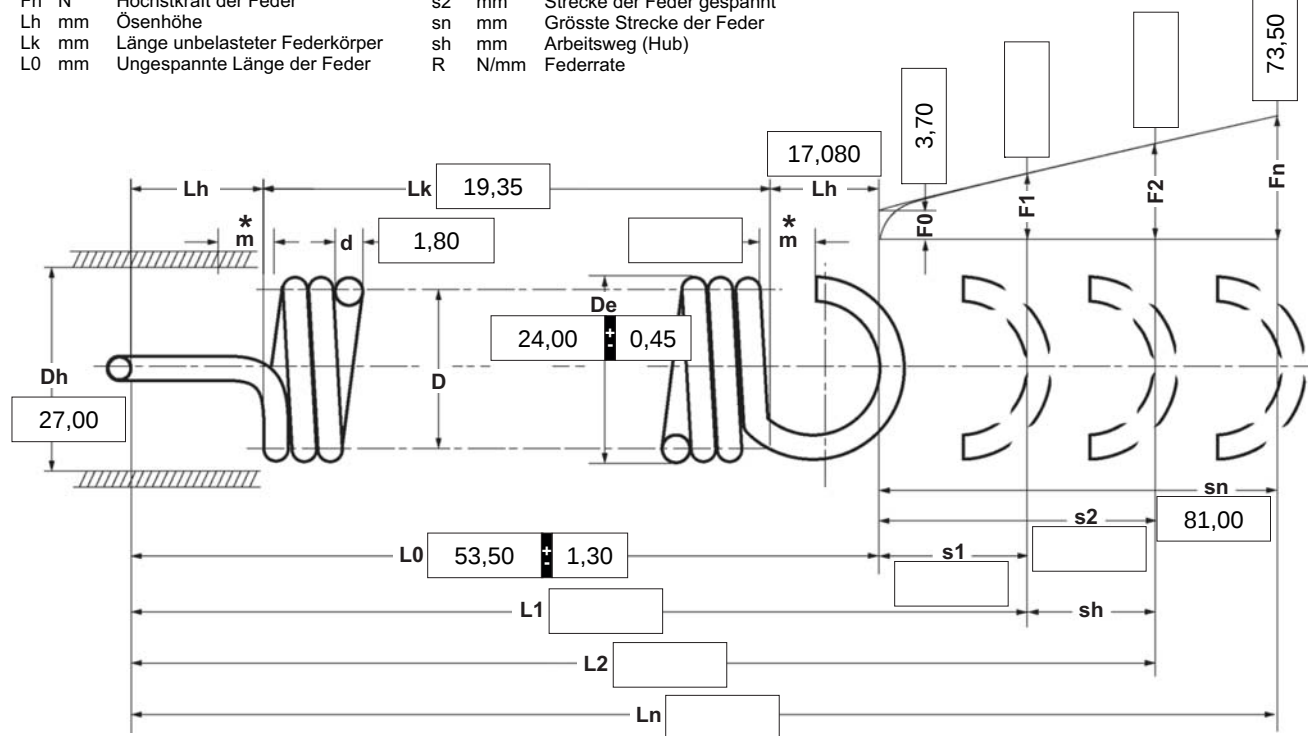


|    |    |                                |    |      |                                |
|----|----|--------------------------------|----|------|--------------------------------|
| d  | mm | Drahtdurchmesser               | L1 | mm   | Länge der Feder vorgespannt    |
| D  | mm | Mittlerer Windungsdurchmesser  | 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 07.2025

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



n 10 nt 10 R 0,861 Gewicht 16,138

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 ± 22,0 Grad  
(Im Sinne der Rechtsschraube)

## 6 Arbeitstemperatur

## 7 Werkstoff

1.4310

## 3 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             | 6,4000 €          |
| 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