

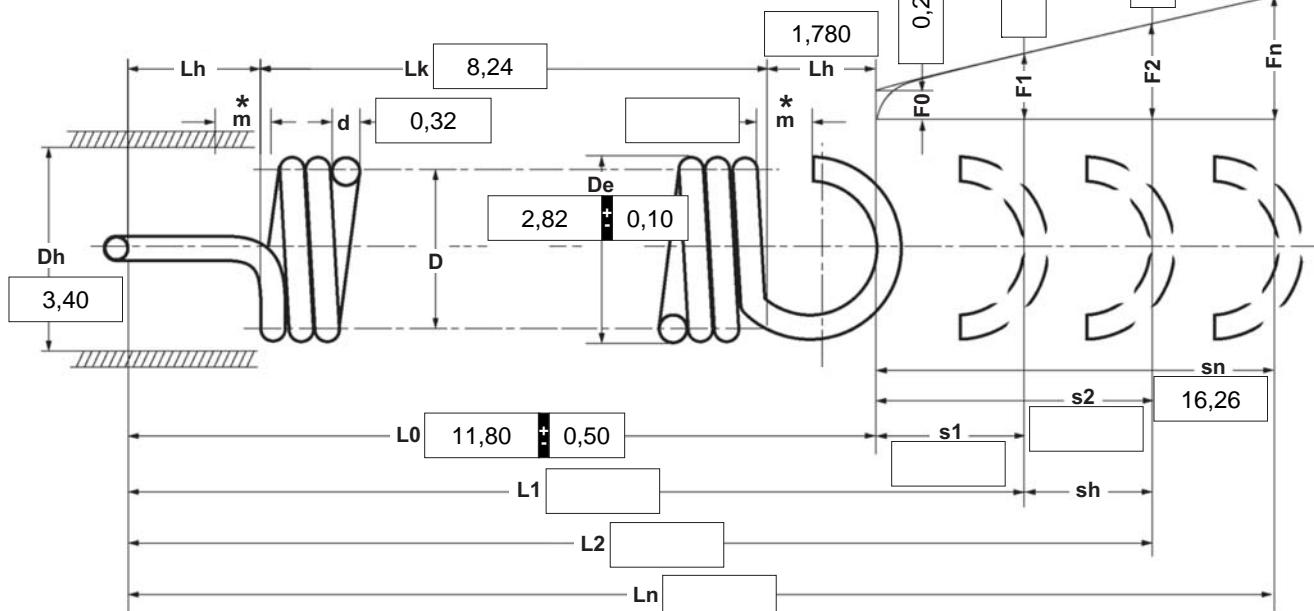
|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| d mm  | Drahtdurchmesser               |
| D mm  | Mittlerer Windungsdurchmesser  |
| De mm | Äußerer Windungsdurchmesser    |
| Dh mm | Kleinstes Hülsendurchmesser    |
| F0 N  | Innere Vorspannkraft           |
| F1 N  | Kraft der Feder vorgespannt    |
| F2 N  | Kraft der Feder gespannt       |
| Fn N  | Höchstkraft der Feder          |
| Lh mm | Ösenhöhe                       |
| Lk mm | Länge unbelasteter Federkörper |
| L0 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 | Federrate                      |

Gewicht g Gewicht der einzelnen Feder 12.2025

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

4,11 + 0,35



n [ ] nt [ ] R [ ] 0,237 Gewicht [ ] 0,132

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

**1 Windungsrichtung**  
 links  rechts

**4 Lastspielzahl N** [ ]

**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"/>            |                                     |
| 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"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

**2 Ösenform und Ösenstellung**

Ösenform

1/1 deutsche Öse

Ösen gegeneinander versetzt  
um 270,0 + 29,0 Grad  
(Im Sinne der Rechtsschraube)

**5 Lastspielfrequenz n** [ ] /

**6 Arbeitstemperatur** [ ] °C

**7 Werkstoff** 1.4310

**8 Draht- oder Staboberfläche**

gezogen  gewalzt  spanend bearbeitet

**9 Oberflächenschutz** [ ]

**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

**3 Arbeitsweg sh** [ ] mm

Bemerkungen

Ursprungsland: DE | Zolltarifnummer: 73202085

| Mengenstaffel | Einzelpreis [EUR] |
|---------------|-------------------|
| 1             | 6,2300 €          |
| 2             | 3,9200 €          |
| 3             | 2,5300 €          |
| 7             | 2,1100 €          |
| 17            | 1,0500 €          |
| 37            | 0,6800 €          |
| 75            | 0,5300 €          |
| 125           | 0,4970 €          |
| 175           | 0,4834 €          |
| 250           | 0,4713 €          |
| 350           | 0,4452 €          |
| 450           | 0,4355 €          |