

Firma/Name

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon Fax

E-mail



Koppold Federn GmbH
 Piechlerstr. 16, 86356 Neusäß
 Tel: 0821/45 55 61-0
 Fax: 0821/45 55 61-20
 E-Mail: koppold_federn_gmbh@t-online.de
 www.koppold-federn.de

Anfrage Bestellung

Kd.Nr.

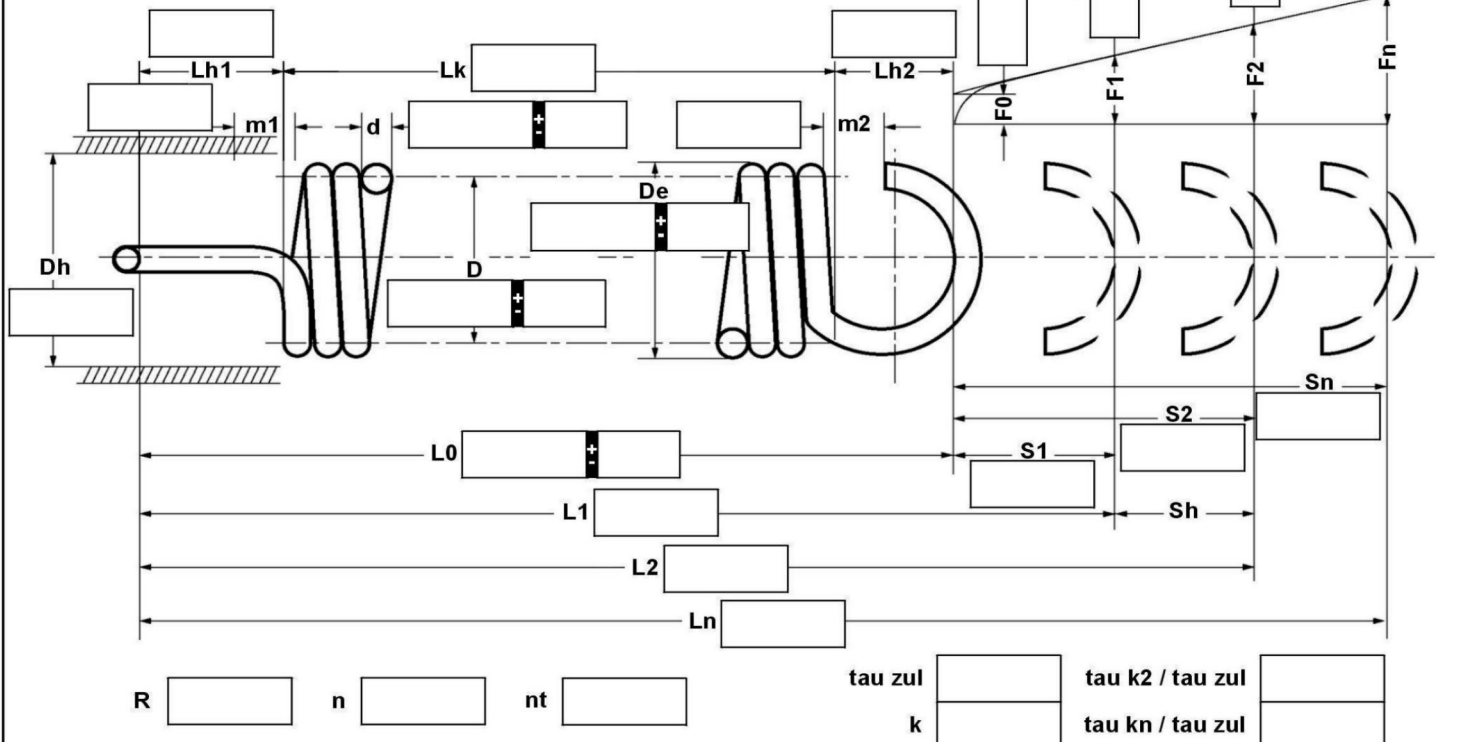
Datum

Ref.Nr.

Stück

Zugfeder

- | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| d mm | Drahtdurchmesser | L2 mm | Länge der Feder gespannt | tau k2 N/mm ² | Korrigierte Schubspannung bei F2 |
| D mm | Mittlerer Windungsdurchmesser | Ln mm | Kleinste Länge der Feder | tau kn N/mm ² | Korrigierte Schubspannung bei Fn |
| De mm | Äußerer Hülsendurchmesser | m1 mm | Ösenöffnungsweite der Öse 1 | | |
| Dh mm | Kleinsten Hülsendurchmesser | m2 mm | Ösenöffnungsweite der Öse 2 | | |
| 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 | | |
| k ---- | Spannungsbeiwert | Sn mm | Grösste Strecke der Feder | | |
| Lh1 mm | Ösenhöhe der Öse 1 | Sh mm | Arbeitsweg (Hub) | | |
| Lh2 mm | Ösenhöhe der Öse 2 | R N/mm | Federate | | |
| Lk mm | Länge unbelasteter Federkörper | tau zul N/mm ² | Zulässige Schubspannung | | |
| L0 mm | Ungespannte Länge der Feder | tau k0 N/mm ² | Korrigierte Schubspannung bei F0 | | |
| L1 mm | Länge der Feder vorgespannt | tau k1 N/mm ² | Korrigierte Schubspannung bei F1 | | |



R n nt

tau zul tau k2 / tau zul

k tau kn / tau zul

| 1 Windungsrichtung <input type="checkbox"/> links <input type="checkbox"/> rechts | 3 Arbeitsweg Sh <input type="text"/> mm | 9 Oberflächenschutz <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 4 Lastspielzahl N <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Ösenform und Ösenstellung Ösenform der Öse 1 <input type="text"/> Ösenform der Öse 2 <input type="text"/> Ösen bzw. Hakenöffnung gegeneinander versetzt um <input type="text"/> Grad | 5 Lastspielfrequenz n <input type="text"/> / | 10 Toleranzen nach DIN 2097 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gütegrad</th> <th>De, Di, D</th> <th>L0</th> <th>F0-Fn</th> <th>Ösen</th> <th>Drahtstärke d nach DIN 2076</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="3"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> | 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 checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 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 checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 Arbeitstemperatur <input type="text"/> °C | 7 Werkstoff Schubmodul G <input type="text"/> Elastizitätsmodul E <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 Draht- oder Staboberfläche <input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet | 11 Fertigungsausgleich durch Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und L0 <input type="checkbox"/> F0, D Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und F0 <input type="checkbox"/> L0, n, d Zwei Federkräfte, die zugehörigen Längen der gespannten Feder <input type="checkbox"/> L0, D <input type="checkbox"/> L0, n, d <input type="checkbox"/> F0, D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Zusätzliche Angaben / Federprüfung / Prüf- Werkzeuge / Zeichnungsnummer ...