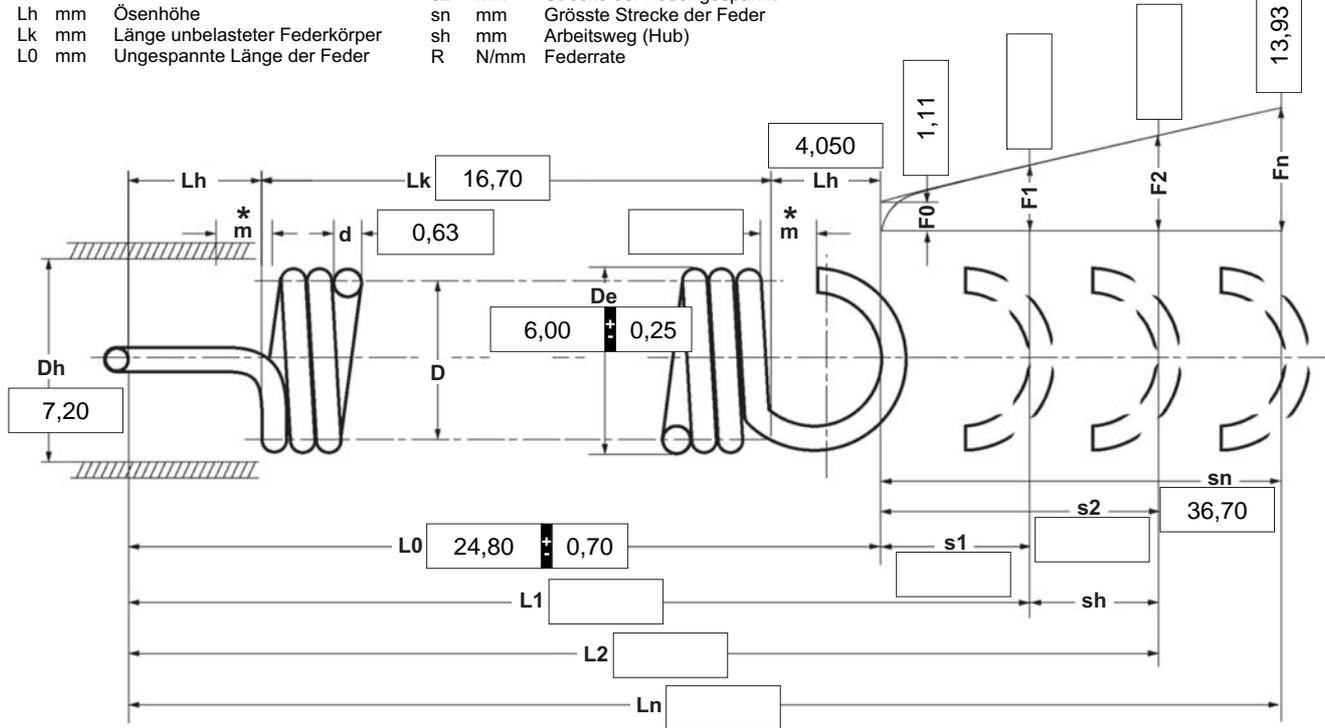


d mm Drahtdurchmesser
 D mm Mittlerer Windungsdurchmesser
 De mm Äußerer Windungsdurchmesser
 Dh mm Kleinster Hülsendurchmesser
 F0 N Innere Vorspannkraft
 F1 N Kraft der Feder vorgespannt
 F2 N Kraft der Feder gespannt
 Fn N Höchstkraft der Feder
 Lh mm Ösenhöhe
 Lk mm Länge unbelasteter Federkörper
 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 07.2025

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



n nt R 0,349 Gewicht 1,134

Federprüfung nach DIN ISO 2859/1 Prüfniveau II

1 Windungsrichtung <input type="checkbox"/> links <input checked="" type="checkbox"/> rechts		4 Lastspielzahl N <input type="text"/>		10 Toleranzen nach DIN 2097																											
2 Ösenform und Ösenstellung Ösenform: <input type="text" value="1/1 deutsche Öse"/> Ösen gegeneinander versetzt um <input type="text" value="180,0 +/- 30,0"/> Grad (Im Sinne der Rechtsschraube)		5 Lastspielfrequenz n <input type="text"/> / <input type="text"/>		<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><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" 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> <td><input checked="" 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 type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>																										
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																										
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																										
3 Arbeitsweg sh <input type="text"/> mm		6 Arbeitstemperatur <input type="text"/> °C		11 Fertigungsausgleich durch																											
7 Werkstoff <input type="text" value="1.4310"/>		8 Draht- oder Staboberfläche <input checked="" type="checkbox"/> gezogen <input type="checkbox"/> gewalzt <input type="checkbox"/> spanend bearbeitet		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und L0</td> <td>F0, D</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Eine Federkraft, zugehörige Länge der gespannten Feder und F0</td> <td>L0, n, d</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L0, D</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zwei Federkräfte, die zugehörigen Längen der gespannten Feder</td> <td>L0, n, d</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F0, D</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		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"/>											
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"/>																													
9 Oberflächenschutz <input type="text"/>		Staffelpreise		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mengenstaffel</th> <th>Einzelpreis [EUR]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>6,3400 €</td></tr> <tr><td>2</td><td>3,9900 €</td></tr> <tr><td>3</td><td>2,6300 €</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,1900 €</td></tr> <tr><td>17</td><td>1,1200 €</td></tr> <tr><td>37</td><td>0,7600 €</td></tr> <tr><td>75</td><td>0,5700 €</td></tr> <tr><td>125</td><td>0,5339 €</td></tr> <tr><td>175</td><td>0,5280 €</td></tr> <tr><td>250</td><td>0,5147 €</td></tr> <tr><td>350</td><td>0,4963 €</td></tr> <tr><td>450</td><td>0,4768 €</td></tr> </tbody> </table>		Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]	1	6,3400 €	2	3,9900 €	3	2,6300 €	7	2,1900 €	17	1,1200 €	37	0,7600 €	75	0,5700 €	125	0,5339 €	175	0,5280 €	250	0,5147 €	350	0,4963 €	450	0,4768 €
Mengenstaffel	Einzelpreis [EUR]																														
1	6,3400 €																														
2	3,9900 €																														
3	2,6300 €																														
7	2,1900 €																														
17	1,1200 €																														
37	0,7600 €																														
75	0,5700 €																														
125	0,5339 €																														
175	0,5280 €																														
250	0,5147 €																														
350	0,4963 €																														
450	0,4768 €																														
Bemerkungen Ursprungsland: DE Zolltarifnummer: 73202085																															