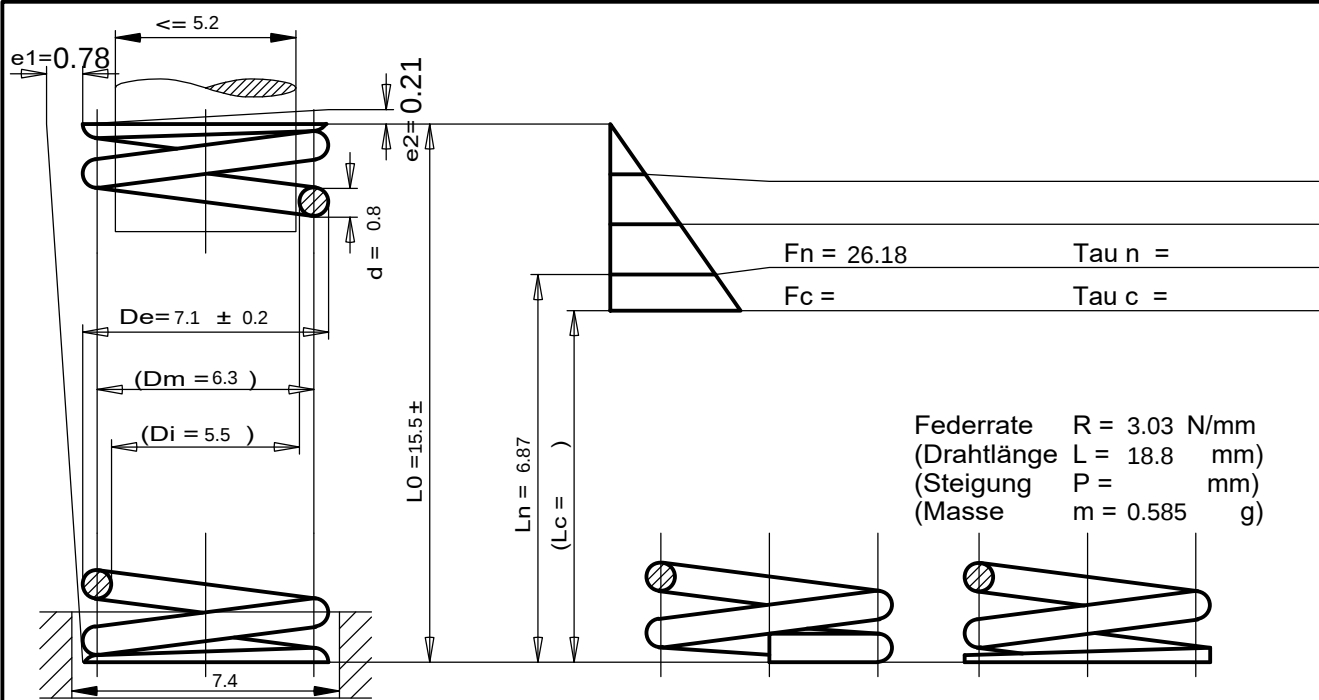


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Form 1. Federenden angelegt und geschliffen ☒		Form 2. Federenden angelegt ☐		Form 3. Federenden angelegt, geschmiedet und geschliffen ☐																																									
1	Anzahl der federnden Windungen $n = 5.5$ Gesamtanzahl der Windungen $nt = 7.5$		10 Zulässige Abweichungen nach EN 15800 Gütegrad <table><thead><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>DIN 2096</th></tr></thead><tbody><tr><td>De, Di</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>L0</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>F1</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>F2</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>e1</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>e2</td><td>☐</td><td>☒</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>d</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				1	2	3	DIN 2096	De, Di	☐	☒	☐	☐	L0	☐	☒	☐	☐	F1	☐	☒	☐	☐	F2	☐	☐	☐	☐	e1	☐	☒	☐	☐	e2	☐	☒	☐	☐	d				
	1	2	3	DIN 2096																																									
De, Di	☐	☒	☐	☐																																									
L0	☐	☒	☐	☐																																									
F1	☐	☒	☐	☐																																									
F2	☐	☐	☐	☐																																									
e1	☐	☒	☐	☐																																									
e2	☐	☒	☐	☐																																									
d																																													
2	Windungsrichtung rechts ☒ links ☐		11 Fertigungsausgleich durch:																																										
3	Entgraten der Federenden nicht ☒ innen ☐ aussen ☐		a) wenn eine Federkraft und die zugehörige Länge vorgeschrieben sind $L0$ ☐																																										
4	Arbeitsweg (Hub)		b) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und $L0$ vorgeschrieben sind n und d ☒ n und De, Di ☐																																										
5	Lastspielfrequenz		c) wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind $L0, n$ und d ☐ $L0, n$ und De, Di ☐																																										
6	Arbeitstemperaturbereich von 0 bis 80 °C		12 Prüffedern setzen ! übrige Federn gesetzt ☐ ungesetzt ☐ liefern																																										
7	Draht- oder Staboberfläche gezogen ☒ gewalzt ☐ spitzenlos geschliffen ☐ Feder kugelgestrahlt ☐		Ungesetzt zu liefernde Federn dürfen länger sein als $L0$																																										
8	Oberflächenschutz :																																												
9	Werkstoff: SH/DH																																												

				Datum	Name	Druckfeder
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
				ZILLER PRÄZISIONSFEDERN		D-08018
Zust.	Änderung	Datum	Name	ZILLER Böhmenkirch		