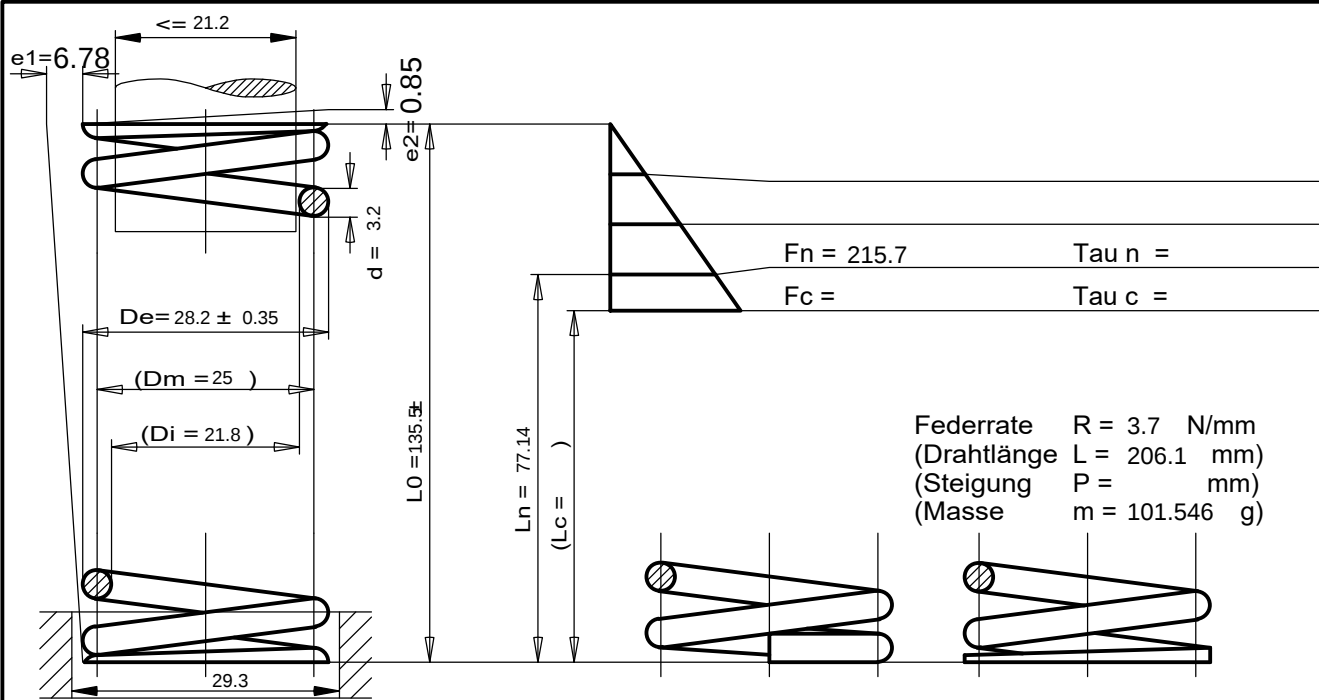


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Form 1. Federenden angelegt und geschliffen ☒		Form 2. Federenden angelegt ☐		Form 3. Federenden angelegt, geschmiedet und geschliffen ☐																																									
1	Anzahl der federnden Windungen $n = 18.5$ Gesamtanzahl der Windungen $nt = 20.5$		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 colspan="4"></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 L_0 ☐																																										
4	Arbeitsweg (Hub)		b) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und L_0 vorgeschrieben sind n und d ☒ n und De, Di ☐																																										
5	Lastspielfrequenz		c) wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind L_0, n und d ☐ L_0, 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 L_0																																										
8	Oberflächenschutz :																																												
9	Werkstoff: SH/DH																																												

Copying of this document and giving it to other and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

				Datum	Name	Druckfeder
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
				ZILLER PRÄZISIONSFEDERN		D-32035
Zust.	Änderung	Datum	Name	ZILLER Böhmenkirch		