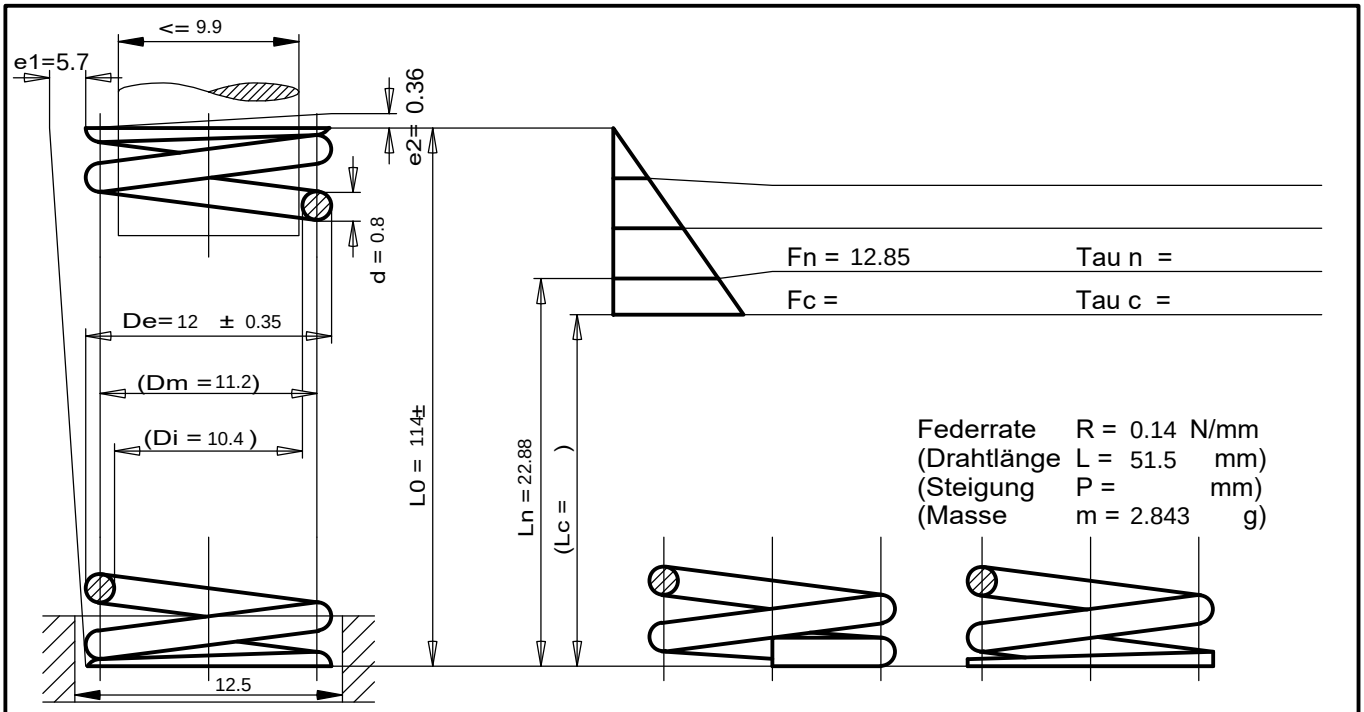
HEXAGON FED1+ Druckfederberechnung nach EN 13906-1 V31.0

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
2	Windungsrichtung	rechts ⊗ / links ○
3	Entgraten der Federenden	nicht ⊗ / innen ○ / aussen ○
4	Arbeitsweg (Hub)	
5	Lastspielfrequenz	
6	Arbeitstemperaturbereich von 0 bis 80 °C	
7	Draht- oder Staboberfläche	gezogen ⊗ / gewalzt ○ / spitzenlos geschliffen ○ / Feder kugelgestrahlt ○
8	Oberflächenschutz :	
9	Werkstoff: 1.4310	

10 Zulässige Abweichungen

	nach EN 15800 Gütegrad 1	2	3	DIN 2096
De, Di	○	⊗	○	○
L0	○	⊗	○	○
F1	○	⊗	○	○
F2	○	○	○	○
e1	○	⊗	○	○
e2	○	⊗	○	○
d				

11	Fertigungsausgleich	durch:
	a) wenn eine Federkraft und die zugehörige Länge vorgeschrieben sind	L0 ○
	b) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und L0 vorgeschrieben sind	n und d ⊗ / n und De, Di ○
	c) wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind	L0, n und d ○ / L0, n und De, Di ○

12 Prüffedern setzen ! Ungesetzt zu liefernde Federn dürfen länger sein als L0

übrige Federn gesetzt ○

ungesetzt ○ liefern

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name	ZILLER Böhmenkirch		

ZILLER PRÄZISIONSFEDERN

Druckfeder

RD-08044

Copying of this document and giving it to other and the use or communication of the contents therof, 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.

M:\FED1\D-12539.fed 03.01.2023 14:18