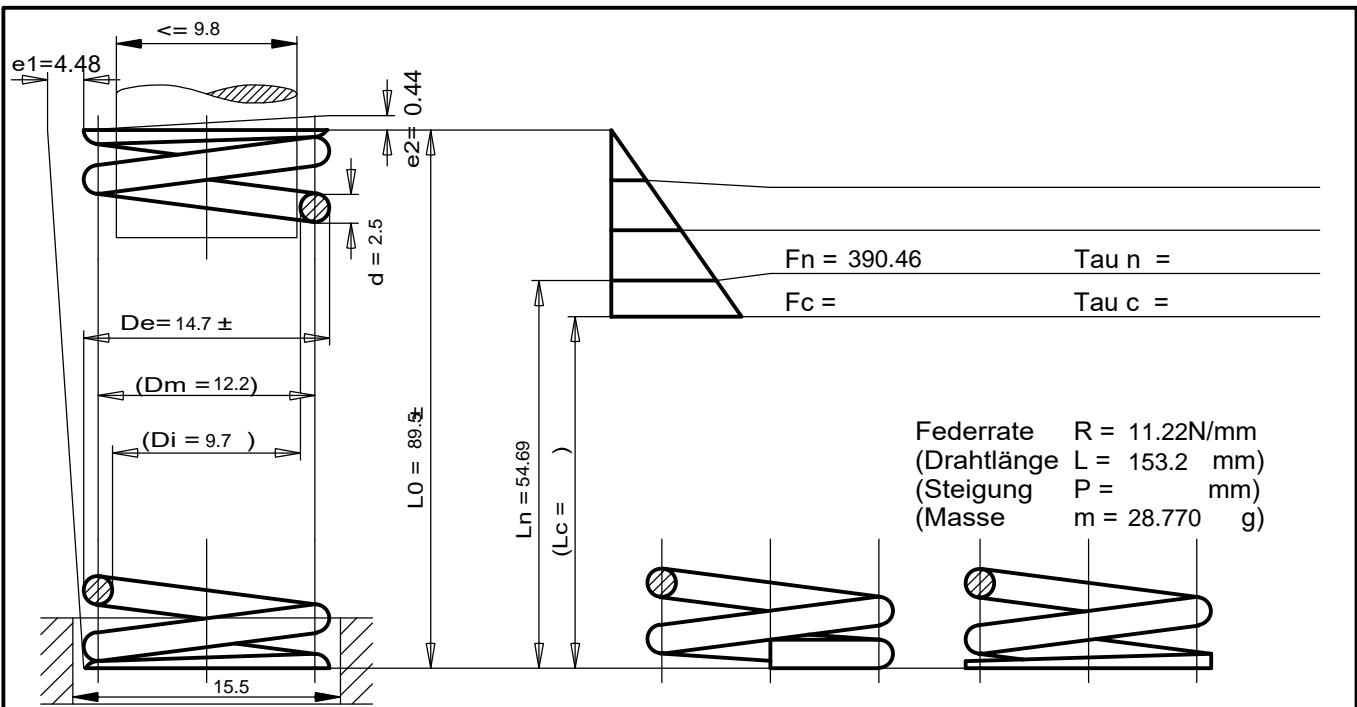


# HEXAGON FED1+ Druckfederberechnung nach EN 13906-1 V31.0

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen 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	$n = 17.5$
	Gesamtanzahl der Windungen	$n_t = 19.5$
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			DIN 2096
	1	2	3	
De, Di	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L <sub>0</sub>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
F <sub>1</sub>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
F <sub>2</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e <sub>1</sub>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
e <sub>2</sub>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d				
11	Fertigungsausgleich			durch:
a)	wenn eine Federkraft und die zugehörige Länge vorgeschrieben sind			L <sub>0</sub> <input type="radio"/>
b)	wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und L <sub>0</sub> vorgeschrieben sind			n und d ☒ n und De, Di <input type="radio"/>
c)	wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind			L <sub>0</sub> , n und d <input type="radio"/> L <sub>0</sub> , n und De, Di <input type="radio"/>
12	Prüffedern setzen ! übrige Federn gesetzt ungesetzt			Ungesetzt zu liefernde Federn dürfen länger sein als L <sub>0</sub> <input type="radio"/> <input type="radio"/> liefern

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

Druckfeder

RD-25000

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.