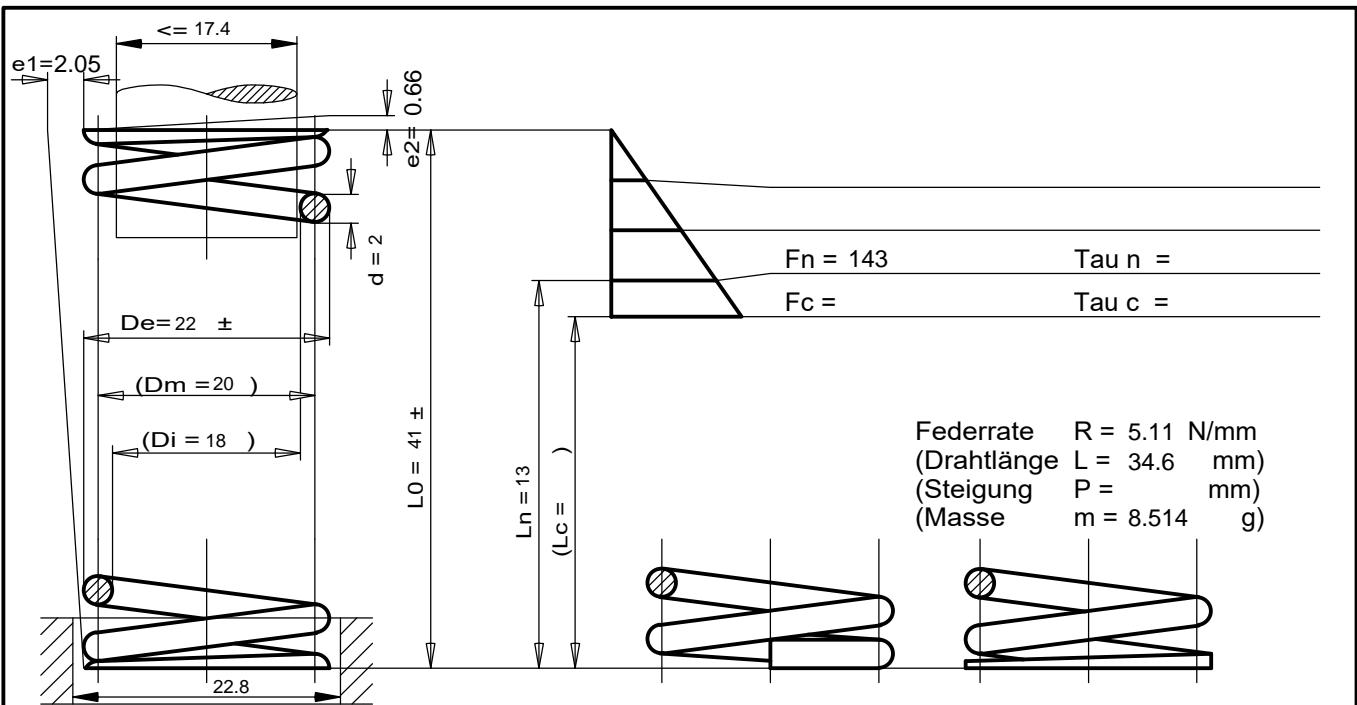


# HEXAGON FED1+ Druckfederberechnung nach EN 13906-1 V31.0

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	$n = 3.5$
	Gesamtanzahl der Windungen	$n_t = 5.5$
2	Windungsrichtung	rechts <input checked="" type="checkbox"/> links <input type="radio"/>
3	Entgraten der Federenden	nicht <input checked="" type="checkbox"/> innen <input type="radio"/> aussen <input type="radio"/>
4	Arbeitsweg (Hub)	
5	Lastspielfrequenz	
6	Arbeitstemperaturbereich von 0 bis 80 °C	
7	Draht- oder Staboberfläche	gezogen <input checked="" type="checkbox"/> gewalzt <input type="radio"/> spitzenlos geschliffen <input type="radio"/> Feder kugelgestrahlt <input type="radio"/>
8	Oberflächenschutz :	
9	Werkstoff: 1.4310	

10	Zulässige Abweichungen nach EN 15800 Gütegrad			DIN 2096
	1	2	3	
$D_e, D_i$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$L_0$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$F_1$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$F_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$e_1$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$e_2$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$d$				
11	Fertigungsausgleich			durch:
a)	wenn eine Federkraft und die zugehörige Länge vorgeschrieben sind			$L_0$ <input type="radio"/>
b)	wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und $L_0$ vorgeschrieben sind			$n$ und $d$ <input checked="" type="checkbox"/> $n$ und $D_e, D_i$ <input type="radio"/>
c)	wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind			$L_0, n$ und $d$ <input type="radio"/> $L_0, n$ und $D_e, D_i$ <input type="radio"/>
12	Prüffedern setzen ! übrige Federn gesetzt ungesetzt			Ungesetzt zu liefernde Federn dürfen länger sein als $L_0$ <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> liefern

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

Druckfeder

RD-20057

