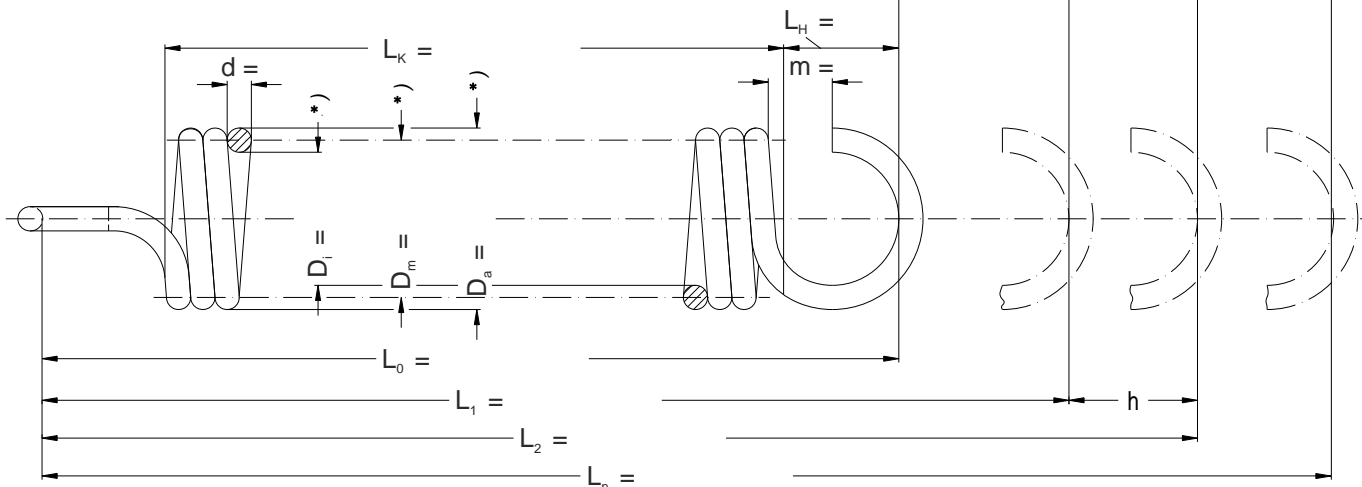


Maße in mm angeben

$F_n =$	N	$\tau =$	N/mm <sup>2</sup>
$F_2 =$	N	$\tau =$	N/mm <sup>2</sup>
$F_1 =$	N	$\tau =$	N/mm <sup>2</sup>
$F_0 =$	N	$\tau_{i0} =$	N/mm <sup>2</sup>
(Federrate c =			N/mm <sup>2</sup> )

Dargestellt  
Deutsche Ösen



Nur funktionswichtige Angaben eintragen und Zutreffendes ankreuzen! Überbestimmung vermeiden!  
Aus Gründen wirtschaftlicher Fertigung die zulässigen Abweichungen möglichst groß wählen!

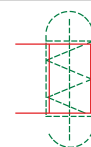
\* ) Gewünschte Toleranz von  $D_a$ ,  $D_i$  oder  $D_m$  angeben!

1	Anzahl der federnden Windungen	$i_f =$	
2	Windungsrichtung	rechts <input type="radio"/>	links <input type="radio"/>
3	Ösenform und Ösenstellung siehe Informationsblatt-2, ZUGFEDERN - Ösenform u. Ösenstellung Ösen bzw. Hakenöffnungen gegeneinander versetzt um . . . ° (im Sinne der Rechtsschraube)		
4	Arbeitsweg (Hub)	$h =$	mm
5	Lastspielfrequenz	$n =$ ( $f =$	$\frac{1}{\text{min}}$ Hz)
6	Arbeitstemperatur-Bereich von bis °C		
7	Drahtoberfläche		
8	Oberflächenschutz		
9	Werkstoffbezeichnung: nach ... Norm: Zulässige Schubspannung $\tau_{i\text{zul}} =$		N/mm <sup>2</sup>
	gerechnet mit Schubmodul $G =$		N/mm <sup>2</sup>
13	Zusätzliche Angaben		

10	Zulässige Abweichungen nach Gütegrad			
		1	2	3
	$D_a, D_i, (D_m)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	$L_0$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	$F_0$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	$F_1$ bis $F_n$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ösenstellung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ösen-Überstand	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Draht oder Stabdurchmesser $d$	je nach verwendetem Halbzeug, laut Norm, bzw. Hersteller abhängig		
11	Fertigungsausgleich	durch:		
	a) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge der gespannten Feder und $L_0$ vorgeschrieben sind	$L_0$ und $D_m$	<input type="radio"/>	
	b) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge der gespannten Feder und $F_0$ vorgeschrieben sind	$L_0$ , $i_f$ und $d$	<input type="radio"/>	
		$L_0$ und $D_m$	<input type="radio"/>	
12	c) Wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen der gespannten Feder vorgeschrieben sind	$L_0$ , $i_f$ und $d$	<input type="radio"/>	
		$F_0$ , und $D_m$	<input type="radio"/>	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Teilleisten-Name	

**FRANZ ORTH & CO.**  
Erzeugung technischer Federn und Biegeteile



Informationsblatt-1: **ZUGFEDERN**

Blatt

Blätter gesamt