

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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left; padding: 5px;">Zulässige Abweichungen nach EN 15800 Gütegrad</th> <th style="width: 10%; text-align: center; padding: 5px;">DIN 2096</th> </tr> <tr> <th></th> <th style="width: 15%; text-align: center;">1</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">2</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">3</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">De, Di</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊗</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">L0</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊗</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">F1</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊗</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">F2</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">e1</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊗</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">e2</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">⊗</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">d</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: top;">11</td> <td style="width: 80%;">Fertigungsausgleich</td> <td style="width: 15%;">durch:</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td>a) wenn eine Federkraft und die zugehörige Länge vorgeschrieben sind</td> <td>L0 ○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">b) wenn eine Federkraft, die zugehörige Länge und L0 vorgeschrieben sind</td> <td>n und d ⊗</td> </tr> <tr> <td>n und De, Di ○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">c) wenn zwei Federkräfte und die zugehörigen Längen vorgeschrieben sind</td> <td>L0, n und d ○</td> </tr> <tr> <td>L0, n und De, Di ○</td> </tr> </table>				Zulässige Abweichungen nach EN 15800 Gütegrad				DIN 2096		1	2	3		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 ○
Zulässige Abweichungen nach EN 15800 Gütegrad								DIN 2096																																																									
	1	2	3																																																														
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 ○																																																															
2	Windungsrichtung	rechts links	⊗ ○																																																														
3	Entgraten der Federenden	nicht innen ausßen	⊗ ○ ○																																																														
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: SH/DH																																																																

				Datum	Name	Druckfeder		
			Bearb.					
			Gepr.					
			Norm					
							D-14024-01	
Zust.	Änderung	Datum	Name	ZILLER Böhmenkirch				