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.

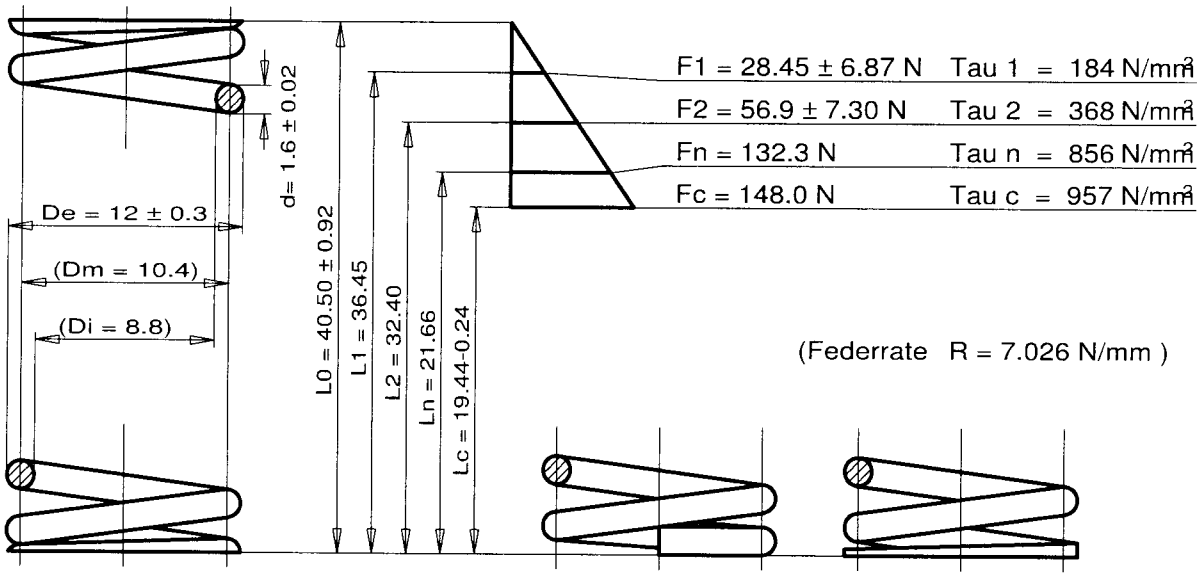

Bild 1. Federenden angelegt und geschliffen ○

Bild 2. Federenden angelegt ⊠

Bild 3. Federenden angelegt, geschmiedet und geschliffen ○

1	Anzahl der federnden Windungen n = 8.5 Gesamtanzahl der Windungen nt = 10.5	
2	Windungsrichtung	rechts ⊠ links ○
3	Entgraten der Federenden	nicht ⊠ innen ○ aussen ○
4	Arbeitsweg (Hub)	h = 4.05 mm
5	Lastspielfrequenz	n = 10/s
6	Arbeitstemperaturbereich von 0	bis 100 Grad C
7	Draht- oder Staboberflaeche	gezogen ⊠ gewalzt ○ spitzenlos geschliffen ○ Feder kugelgestrahlt ○
8	Oberflaechenschutz :	
9	Werkstoff: EN 10270-1 SM Pat.gez.Federstahldraht Zulaessige Schubspannung tau zul = 1040 N/mm² gerechnet mit Schubmodul G = 82000 N/mm²	
13	Zusaetzliche Angaben :	

10	Zulaessige Abweichungen nach DIN 2095 Guetegrad			nach DIN 2096
	1	2	3	
De, Di, (Dm)	○	⊠	○	○
L0	○	⊠	○	○
F1 bis Fn	○	⊠	○	○
e1 , e2	○	⊠	○	○
Draht- oder Stabdurchmesser d	je nach dem verwendeten Halbzeug nach DIN 2076 ⊠ nach DIN 2077 ○ nach DIN			

11	Fertigungsausgleich	durch:
	a) wenn eine Federkraft und die zugehoerige Laenge vorgeschrieben sind	L0 ○
	b) wenn eine Federkraft, die zugehoerige Laenge und L0 vorgeschrieben sind	n und d ○
		n und De, Di, (Dm) ○
	c) wenn zwei Federkraefte und die zugehoerigen Laengen vorgeschrieben sind	L0, n und d ○
		L0, n und De, Di, (Dm) ○

12	Setzlaenge	Ungesetzt zu liefernde Federn duerfen laenger sein als L0
	Prueffedern setzen !	
	uebrige Federn gesetzt ○	
	ungesetzt ⊠ liefern	

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Bearb.	07.11.2011	Billmaier
Gepr.		
Norm		

WALK FEDERNTECHNIK Lüdenscheid

Feder

D 242

Blatt

Bl.

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.