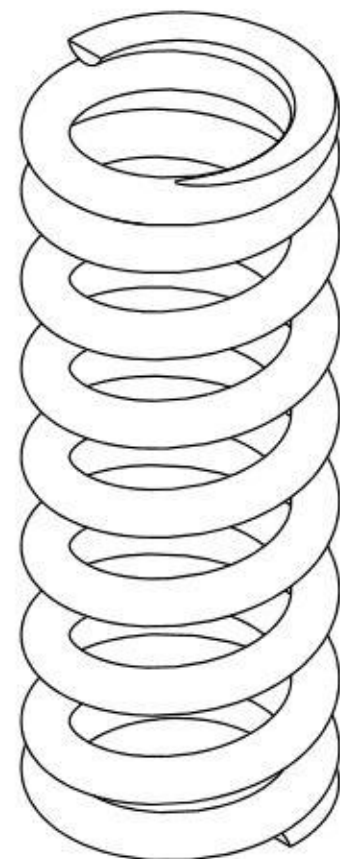
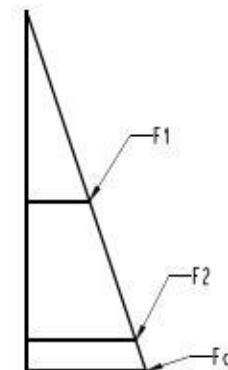
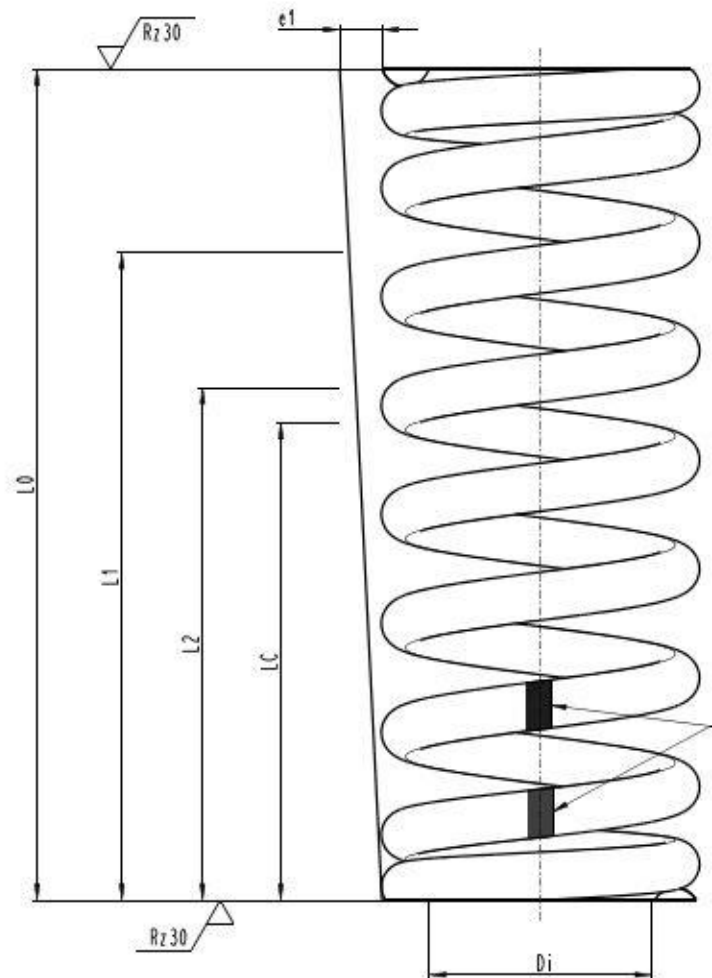


Drahtabmessung wire dimension	d	5.25	mm
Auszendurchmesser outside diameter	De	(34.63)	mm
Innendurchmesser inner diameter	Di	24.13±0.3	mm
Federform spring shape		zylindrisch cylindrical	
Windungsrichtung direction of coiling		rechts right	
ungespannte Laenge free length	L0	90.0±3	mm
gespannte Laenge loaded length	L1	70.5	mm
gespannte Laenge loaded length	L2	55.81	mm
Blocklaenge solid length	Lc	max. 52.0	mm
Ventilhub valve lift		14.69	mm
Progression progressivity		(5.0)	%
Federkraft spring load	F1	815±40.8	N
Federkraft spring load	F2	1486±66.8	N
Gesamtwindungen total number of coils	nt	(9.50)	
theoretische Federrate theoretical spring rate		(42.0-53.0)	N/mm
Schubspannung bei L1 shear stress at L1	Tau k1 Tau k1	(530)	N/mm <sup>2</sup>
Schubspannung bei L2 shear stress at L2	Tau k2 Tau k2	(967)	N/mm <sup>2</sup>
Hubspannung alternate stress	Tau kh Tau kh	(437)	N/mm <sup>2</sup>
Eigenfrequenz natural frequency	fe1 f1	(305)	Hz
Eigenfrequenz natural frequency	fe2 f2	(386)	Hz
Schiefstand perpendicularity	e1 e1	max. 3.62	mm
Endenstaerke end thickness		min. 0.88	mm
geschliffen ground		ja yes	
warmsetzen hot setting		ja yes	



Schliffwinkel gilt fuer beide Federende  
grinding angle valid for both spring ends

