

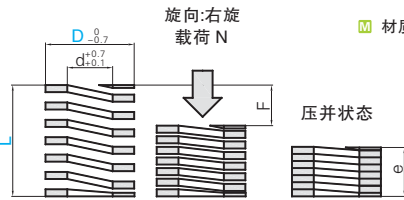
矩形弹簧

Coil Springs

CSSWC



矩形弹簧



材质:SWOSC-V相当

项目	误差
载荷	±10%
外形倾角	2° 以下
L	公差
15 ~ 50	±0.5
55 ~ 500	±1%

型式	型号	D	L	d	弹簧常数 N/mm	压紧长度 emin	F=L×50% Fmm	F=L×55% Fmm	F=L×60% Fmm	负载N	负载N	负载N
CSSWC	6	15	20	3	3.6	6.5	7.5	8.3	容许范围以外			
					2.7	8	10	11				
					2.16	9	12.5	13.8	15	32		
					1.8	11	15	16.5	18			
					1.54	13	17.5	19.3	21			
	8	15	20	4.6	1.35	15	20	22	24	容许范围以外		
					3.81	5	7.5	8.3	容许范围以外			
					2.86	6.6	10	11	12			
					2.29	8	12.5	13.8	15			
					1.91	9.3	15	16.5	18			
					1.63	10.5	17.5	19.3	21			
					1.43	11.8	20	22	24			
					1.27	13.1	22.5	24.8	27			
					1.14	14.4	25	27.5	30	34		
					1.04	15.7	27.5	30.3	33			
	10	15	20	5.8	0.95	16.7	30	33	36			
					0.88	18.3	32.5	35.8	39			
					0.82	19.5	35	38.5	42			
					0.76	21	37.5	41.3	45			
					0.72	22.2	40	44	48			
					6.1	6	7.5	8.3	容许范围以外			
					4.58	7.5	10	11	12			
					3.66	9	12.5	13.8	15			
					3.05	10.5	15	16.5	18			
					2.62	12	17.5	19.3	21			
	12	15	20	7.4	2.29	13.4	20	22	24			
					2.03	14.8	22.5	24.8	27			
					1.83	16.2	25	27.5	30	55		
					1.66	17.7	27.5	30.3	33			
					1.53	19.1	30	33	36			
					1.41	20.6	32.5	35.8	39			
					1.31	22	35	38.5	42			
					1.22	23.4	37.5	41.3	45			
					1.14	24.9	40	44	48			
					1.02	27.8	45	49.5	54			
	14	15	20	8.5	5.48	7	10	11	12			
					4.38	8	12.5	13.8	15			
					3.65	10	15	16.5	18			
					3.13	12	17.5	19.3	21			
					2.74	14	20	22	24			
					2.43	15	22.5	24.8	27			
					2.19	16	25	27.5	30	60		
					1.99	17	27.5	30.3	33			
					1.83	18	30	33	36			
					1.68	20	32.5	35.8	39			
	16	15	20	10.2	1.66	21	35	38.5	42			
					1.46	22	37.5	41.3	45			
					1.37	24	40	44	48			
					1.22	27	45	49.5	54			
					8.17	10.5	12.5	13.8	容许范围以外			
					6.81	11	15	16.5	18			
					5.84	13	17.5	19.3	21			
					5.11	15	20	22	24			
					4.54	16.7	22.5	24.8	27			
					4.09	18	25	27.5	30	112		
	18	15	20	12.5	3.71	20	27.5	30.3	33			
					3.41	21.5	30	33	36			
					3.14	23	32.5	35.8	39			
					2.92	24.6	35	38.5	42			
					2.72	26.2	37.5	41.3	45			
					2.55	28	40	44	48			
					2.27	31	45.5	49.5	54			
					2.04	34	50	55	60			
					使用次数	100万次	50万次	30万次				

型式			d	弹簧常数		压紧长度		F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
型号	D	L		N/mm	emin	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N		
16	15	25	9.5	9.15	10	12.5	114	13.8	126	容许范围以外			
		30		7.63	11	15		16.5		18			
		35		6.54	12.5	17.5		19.3		21			
		40		5.72	13.9	20		22		24			
		45		5.08	15.3	22.5		24.8		27			
		50		4.58	16.7	25		27.5		30			
		55		4.16	18	27.5		30.3		33			
		60		3.81	19.4	30		33		36			
		65		3.52	20.8	32.5		35.8		39			
		70		3.27	22.2	35		38.5		42			
		75		3.05	23.6	37.5		41.3		45			
		80		2.86	25	40		44		48			
18	15	25	11	10.46	9	12.5	131	13.8	144	容许范围以外			
		30		8.72	10.3	15		16.5		18			
		35		7.47	11.5	17.5		19.3		21			
		40		6.54	12.7	20		22		24			
		45		5.81	14	22.5		24.8		27			
		50		5.23	15.5	25		27.5		30			
		55		4.75	16.5	27.5		30.3		33			
		60		4.36	18	30		33		36			
		65		4.02	19	32.5		35.8		39			
		70		3.74	20.5	35		38.5		42			
		75		3.49	22	37.5		41.3		45			
		80		3.27	23	40		44		48			
20	15	25	13	14.38	9	12.5	180	13.8	198	容许范围以外			
		30		11.99	11	15		16.5		18			
		35		10.27	12.5	17.5		19.3		21			
		40		8.99	14	20		22		24			
		45		7.99	15	22.5		24.8		27			
		50		7.19	16.5	25		27.5		30			
		55		6.54	18	27.5		30.3		33			
		60		5.99	19.2	30		33		36			
		65		5.53	20.5	32.5		35.8		39			
		70		5.14	21.7	35		38.5		42			
		75		4.79	23	37.5		41.3		45			
		80		4.49	24.2	40		44		48			
22	15	25	14	19.61	10	12.5	245	13.8	270	容许范围以外			
		30		16.34	11	15		16.5		18			
		35		14.01	12	17.5		19.3		21			
		40		12.26	14	20		22		24			
		45		10.9	16	22.5		24.8		27			
		50		9.81	18	25		27.5		30			
		55		8.92	20	27.5		30.3		33			
		60		8.17	22	30		33		36			
		65		7.54	24	32.5		35.8		39			
		70		7	26	35		38.5		42			
		75		6.54	27	37.5		41.3		45			
		80		6.13	29	40		44		48			
25	15	25	16	24.19	9	12.5	302	13.8	333	容许范围以外			
		30		20.16	10.5	15		16.5		18			
		35		17.28	12.7	17.5		19.3		21			
		40		15.12	14.6	20		22		24			
		45		13.44	16.6	22.5		24.8		27			
		50		12.09	18	25		27.5		30			
		55		11	20	27.5		30.3		33			
		60		10.08	21.3	30		33		36			
		65		9.3	22.5	32.5		35.8		39			
		70		8.64	24	35		38.5		42			
		75		8.06	25.3	37.5		41.3		45			
		80		7.56	26.7	40		44		48			
80	6.72	29.5	45	49.5	54								
100	6.05	32.2	50	55	60								
125	4.84	39	62.5	68.8	75								
150	4.03	45.8	75	82.5	90								
175	3.46	52.6	87.5	96.3	105								
200	3.02	59.5	100	110	120								
				使用次数		100万次		50万次		30万次			

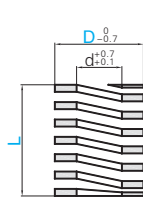
矩形弹簧

Coil Springs

CSSWC

NEW
新规格
绿色字体型号

矩形弹簧



旋向:右旋
载荷 N

材质:SWOSC-V相当

压并状态

项目	误差
载荷	±10%
外形倾角	2° 以下
L	公差
15 ~ 50	±0.5
55 ~ 500	±1%

型式			d	弹簧常数		压紧长度		F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%	
型号	D	L		N/mm	emin.	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N		
CSSWC	27	25	17.5	28.11	9	12.5	351	13.8	387	容许范围以外			
		30		23.43	11	15		16.5		18			
		35		20.08	13	17.5		19.3		21			
		40		17.57	14.5	20		22		24			
		45		15.62	17	22.5		24.8		27			
		50		14.06	18.5	25		27.5		30			
		55		12.78	20	27.5		30.3		33			
		60		11.71	22	30		33		36			
		65		10.81	23.5	32.5		35.8		39			
		70		10.04	25	35		38.5		42			
		75		9.37	26.5	37.5		41.3		45			
		80		8.79	28	40		44		48			
	90	7.81	30.5	45	49.5	54							
	100	7.03	33.5	50	55	60							
	125	5.62	40.5	62.5	68.8	75							
	150	4.69	48	75	82.5	90							
	175	4.02	55	87.5	96.3	105							
	200	3.51	62	100	110	120							
	30	20	25	31.38	9.5	12.5	392	13.8	431	容许范围以外			
			30	26.15	11	15		16.5		18			
35			22.42	13	17.5	19.3		21					
40			19.61	14.5	20	22		24					
45			17.43	16.5	22.5	24.8		27					
50			15.69	18	25	27.5		30					
55			14.26	19.5	27.5	30.3		33					
60			13.08	20.8	30	33		36					
65			12.07	22	32.5	35.8		39					
70			11.21	23.3	35	38.5		42					
75			10.46	24.5	37.5	41.3		45					
80			9.81	25.8	40	44		48					
90	8.72	28.3	45	49.5	54								
100	7.85	30.8	50	55	60								
125	6.28	37	62.5	68.8	75								
150	5.23	43.5	75	82.5	90								
175	4.48	50	87.5	96.3	105								
200	3.92	57	100	110	120								
			使用次数		100万次		50万次		30万次				

型式			d	弹簧常数		压紧长度		F=L×40%		F=L×45%		F=L×50%	
型号	D	L		N/mm	emin.	Fmm	负载 N	Fmm	负载 N	Fmm	负载N		
CSSWC	21	30	23.24	12	12	13.5		15					
		35	19.92	14	14	15.8		17.5					
		40	17.43	16	16	18		20					
		45	15.5	18	18	20.3		22.5					
		50	13.95	20	20	22.5		25					
		55	12.68	22	22	24.8		27.5					
		60	11.62	24	24	27		30					
		65	10.73	26	26	29.3		32.5					
		70	9.96	28	28	31.5		35					
		75	9.3	30	30	33.8		37.5					
		80	8.72	32	32	36		40					
		90	7.75	36	36	40.5		45					
		100	6.97	40	40	45		50					
		125	5.58	50	50	56.3		62.5					
		150	4.65	60	60	67.5		75					
	26	30	34.87	12	12	13.5		15					
		35	29.89	14	14	15.8		17.5					
		40	26.15	16	16	18		20					
		45	23.24	18	18	20.3		22.5					
		50	20.92	20	20	22.5		25					
		55	19.02	22	22	24.8		27.5					
		60	17.43	24	24	27		30					
		65	16.09	26	26	29.3		32.5					
		70	14.94	28	28	31.5		35					
		75	13.95	30	30	33.8		37.5					
		80	13.08	32	32	36		40					
		90	11.62	36	36	40.5		45					
		100	10.46	40	40	45		50					
		110	9.51	44	44	49.5		55					
		125	8.37	50	50	56.3		62.5					
	150	6.97	60	60	67.5		75						
	175	5.98	70	70	78.8		87.5						
	200	5.23	80	80	90		100						
	32	40	34.87	16	16	18		20					
		45	30.99	18	18	20.3		22					
		50	27.89	20	20	22.5		25					
		55	23.24	24	24	27		30					
		60	19.92	28	28	31.5		35					
		65	17.43	32	32	36		40					
		70	15.5	36	36	40.5		45					
		75	13.95	40	40	45		50					
		80	12.68	44	44	49.5		55					
		85	11.16	50	50	56.3		62.5					
		90	9.3	60	60	67.5		75					
		95	7.97	70	70	78.8		87.5					
		100	6.97	80	80	90		100					
		125	5.58	100	100	112.5		125					
		150	4.65	120	120	135		150					
39	40	45.77	16	16	18		20						
	45	40.68	18	18	20.3		22.5						
	50	36.61	20	20	22.5		25						
	55	30.51	24	24	27		30						
	60	26.15	28	28	31.5		35						
	65	22.88	32	32	36		40						
	70	20.34	36	36	40.5		45						
	75	18.31	40	40	45		50						
	80	16.64	44	44	49.5		55						
	85	14.65	50	50	56.3		62.5						
	90	12.2	60	60	67.5		75						
	95	10.46	70	70	78.8		87.5						
	100	9.15	80	80	90		100						
	125	7.32	100	100	112.5		125						
	150	6.1	120	120	135		150						
46	50	48.81	20	20	22.5		25						
	55	40.68	24	24	27		30						
	60	34.87	28	28	31.5		35						
	65	30.51	32	32	36		40						
	70	27.12	36	36	40.5		45						
	75	24.41	40	40	45		50						
	80	22.19	44	44	49.5		55						
	85	19.53	50	50	56.3		62.5						
	90	16.27	60	60	67.5		75						
	95	13.95	70	70	78.8		87.5						
	100	12.2	80	80	90		100						
	125	9.76	100	100	112.5		125						
	150	8.14	120	120	135		150						
				使用次数		100万次		50万次		30万次			

① 理论使用寿命: 当D为14.5/17/21/26/32/39/46时, 100万次(最大压缩量:L×40%)
50万次(最大压缩量:L×45%)
30万次(最大压缩量:L×50%)
当D为其他时, 100万次(最大压缩量:L×50%)
50万次(最大压缩量:L×55%)
30万次(最大压缩量:L×60%) (参考值)

型式		d	弹簧常数		压紧长度		F=L×40%
----	--	---	------	--	------	--	---------