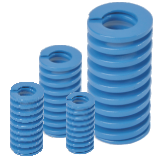
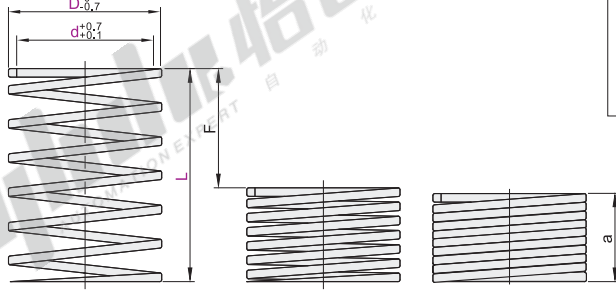


代码	类型	材质		最大压缩量	
		国标	相当		
YSWL	轻载荷型	经济型	60Si2CrA	SWOSC-V	L×40%
J-YSWL		精密型			

### □ L尺寸公差

L	公差
50以下	±0.5
50以上	±1.0%

- ① 载荷(±10%)
- ② 直角度(2°以下)
- ③ 载荷(N)=定数(N/mm)×压缩量
- ④ 耐热温度为150°C
- ⑤ 1kgf=9.81N
- ⑥ 压紧长度为参考值,制作时会有少许差异。
- ⑦ 弹簧颜色和圈数可能会因生产批次不同而异,但产品性能均符合标准,不影响使用!



视角标准: 第一视角

型号		内径	弹簧常数	a	使用方法										
代码	D L				d	N/mm	30万次F=L×40%	50万次F=L×36%	100万次F=L×32%	30万次F=L×40%	50万次F=L×36%	100万次F=L×32%			
					压紧长度	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N	Fmm	负载N
YSWL	6	3	15*	13.10	8.6	6.0	5.4	4.8							
			20*	9.80	11.5	8.0	7.2	6.4							
	25*	7.80	14.4	10.0	9.0	8.0									
	30*	6.50	17.2	12.0	78	10.8	71	9.6	63						
	35*	5.60	20.1	14.0		12.6		11.2							
	40*	4.90	23.0	16.0		14.4		12.8							
	50*	3.90	19.1	20.0		18.0		16.0							
	10*	24.53	5.4	4.0		3.6		3.2							
	15	16.35	8.1	6.0		5.4		4.8							
	20	12.26	10.8	8.0		7.2		6.4							
	25	9.81	13.5	10.0		9.0		8.0							
	30	8.18	16.2	12.0		10.8		9.6							
	35	7.01	18.9	14.0		12.6		11.2							
	40	6.13	21.6	16.0		14.4		12.8							
	45	5.45	24.3	18.0		16.2		14.4							
	8	50	4	4.91	27.0	20.0	98.1	18.0	88.3	16.0	78.5				
	55	4.46	29.7	22.0		19.8		17.6							
	60	4.09	32.4	24.0		21.6		19.2							
	65	3.77	37.5	26.0		23.4		20.8							
	70	3.50	40.2	28.0		25.2		22.4							
75	3.30	43.2	30.0		27.0		24.0								
80	3.07	45.9	32.0		28.8		25.6								
90*	2.72	35.1	36.0		32.4		28.8								
100*	2.45	39.5	40.0		36.0		32.0								
10*	34.30	5.4	4.0		3.6	137	3.2	124	3.2	110					
15*	22.90	8.1	6.0		5.4		4.8								
20	17.71	10.8	8.0		7.2		6.4								
25	14.17	13.5	10.0		9.0		8.0								
30	11.81	16.2	12.0		10.8		9.6								
35	10.12	18.9	14.0		12.6		11.2								
40	8.85	21.6	16.0		14.4		12.8								
45	7.87	24.3	18.0		16.2		14.4								
10	50	5	7.08	27.0	20.0	142.2	18.0	127.5	16.0	112.8					
55	6.44	29.7	22.0		19.8		17.6								
60	5.90	32.4	24.0		21.6		19.2								
65	5.45	35.1	26.0		23.4		20.8								
70	5.06	37.8	28.0		25.2		22.4								
75	4.72	40.5	30.0		27.0		24.0								
80	4.72	43.2	32.0		28.8		25.6								
90	3.94	48.6	36.0		32.4		28.8								
100*	3.42	38.5	40.0		36.0	137	36.0	124	32.0	110					
15*	34.30	8.1	6.0		5.4		4.8								
20	25.88	10.8	8.0		7.2		6.4								
25	20.70	13.5	10.0		9.0		8.0								
30	17.25	16.2	12.0		10.8		9.6								
35	14.79	18.9	14.0		12.6		11.2								
40	12.94	21.6	16.0		14.4		12.8								
45	11.50	24.3	18.0		16.2		14.4								
12	50	6	10.35	27.0	20.0	206.8	18.0	186.3	16.0	166.7					
55	9.41	29.7	22.0		19.8		17.6								
60	8.63	32.4	24.0		21.6		19.2								
65	7.96	35.1	26.0		23.4		20.8								
70	7.39	37.8	28.0		25.2		22.4								
75	6.90	40.5	30.0		27.0		24.0								
80	6.47	43.2	32.0		28.8		25.6								
90	5.75	48.6	36.0		32.4		28.8								
100*	5.15	38.5	40.0		36.0		32.0								
20*	34.30	10.8	8.0		7.2		6.4								
25	27.22	13.5	10.0		9.0		8.0								
30	22.69	16.2	12.0		10.8		9.6								
35	19.44	18.9	14.0		12.6		11.2								
40	17.01	21.6	16.0		14.4		12.8								
45	15.12	24.3	18.0		16.2		14.4								
50	13.61	27.0	20.0		18.0		16.0								
55	12.37	29.7	22.0		19.8		17.6								
YSWL	14	7	60	11.34	32.4	24.0									
			65	10.47	35.1	26.0									
			70	9.72	37.8	28.0									
			75	9.07	40.5	30.0									
			80	8.51	43.2	32.0									
			90	7.56	48.6	36.0									
			100	6.81	54.0	40.0									
			125*	5.50	48.5	50.0									
			20*	42.90	10.8	8.0		7.2		6.4					
			25	34.89	13.5	10.0		9.0		8.0					
			30	29.07	16.2	12.0		10.8		9.6					
			35	24.92	18.9	14.0		12.6		11.2					
			40	21.81	21.6	16.0		14.4		12.8					
			45	19.38	24.3	18.0		16.2		14.4					
			50	17.44	27.0	20.0		18.0		16.0					
55	15.86	29.7	22.0		19.8		17.6								
60	14.54	32.4	24.0		21.6		19.2								
65	13.42	35.1	26.0		23.4		20.8								
70	12.46	37.8	28.0		25.2		22.4								
75	11.63	40.5	30.0		27.0		24.0								
80	10.90	43.2	32.0		28.8		25.6								
90	9.69	48.6	36.0		32.4		28.8								
100	8.72	54.0	40.0		36.0		32.4								
125*	6.98	67.5	50.0		45.0		40.0								
20*	52.70	10.8	8.0		7.2		6.4								
25	42.44	13.5	10.0		9.0		8.0								
30	35.37	16.2	12.0		10.8		9.6								
35	30.32	18.9	14.0		12.6		11.2								
40	26.53	21.6	16.0		14.4		12.8								
45	23.58	24.3	18.0		16.2		14.4								
50	21.22	27.0	20.0		18.0		16.0								
55	19.29	29.7	22.0		19.8		17.6								
60	17.69	32.4	24.0		21.6		19.2								
65	16.32	35.1	26.0		23.4		20.8								
70	15.16	37.8	28.0		25.2		22.4								
75	14.15	40.5	30.0		27.0		24.0								
80	13.26	43.2	32.0		28.8		25.6								
90	11.79	48.6	36.0		32.4		28.8								
100	10.61	54.0	40.0		36.0		32.4								
125*	8.49	67.5	50.0		45.0		40.0								
20*	66.20	10.8	8.0		7.2		6.4								
25	53.44	13.5	10.0		9.0		8.0								
30	44.54	16.2	12.0		10.8		9.6								
35	38.17	18.9	14.0												

