

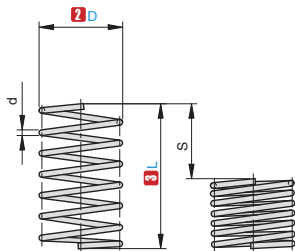
发黑型压缩圆线弹簧

外径基准型 (最大压缩量 40%)

■ 外径基准型 (最大压缩量 40%)



① 代号 WRPJ	类型 40% 压缩量	④ 材质 SWP-A	颜色 黑色
--------------	---------------	---------------	----------



外径 D 10 mm 以下 $0_{-0.5\text{mm}}$
13 mm 以上 $0_{-0.8\text{mm}}$

自由长度 L 50 以下 $\pm 1\text{mm}$
55 以上 $\pm 1.5\text{mm}$

订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
WRPJ	-	D2	-	L5

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)
WROJ	2	5▲	0.2	1.7	0.49	2	0.98
		10▲	0.26	5.2	0.5	4	2
		15▲	0.26	5.2	0.48	6	2.9
		20▲	0.29	9	0.49	8	3.9
		25▲	0.29	9	0.49	10	4.9
		30▲	0.3	10.8	0.49	12	5.9
	3	5▲	0.3	2.1	1	2	2
		10▲	0.35	3.9	0.98	4	3.9
		15▲	0.4	6.5	0.98	6	5.9
		20▲	0.4	6.5	0.98	8	7.8
		25▲	0.45	13	0.98	10	9.8
		30▲	0.45	13	0.98	12	11.8
		35▲	0.45	13	0.98	14	13.7
		40▲	0.5	21	0.98	16	15.7
	4	5▲	0.35	2.1	1	2	2
		10▲	0.45	5	0.98	4	3.9
		15▲	0.45	5	0.98	6	5.9
		20	0.5	9	0.98	8	7.8
		25	0.5	9	0.98	10	9.8
		30	0.55	13.9	0.98	12	11.8
		35	0.55	13.9	0.98	14	13.7
		40	0.6	21.6	0.98	16	15.7
		45	0.6	21.6	0.98	18	17.7
		50	0.6	21.6	0.98	20	19.6
55		0.6	21.6	0.98	22	21.6	
60		0.65	33	0.98	24	23.5	
5	5▲	0.4	2.3	1	2	2	
	10▲	0.45	3.4	0.98	4	3.9	
	15▲	0.5	5	0.98	6	5.9	
	20	0.55	7.7	0.98	8	7.8	
	25	0.6	10.8	0.98	10	9.8	
	30	0.6	10.8	0.98	12	11.8	
	35	0.65	15.6	0.98	14	13.7	
	40	0.65	15.6	0.98	16	15.7	
	45	0.7	20	0.98	18	17.7	
	50	0.7	20	0.98	20	19.6	
	55	0.7	23.1	0.98	22	21.6	
	60	0.75	33	0.98	24	23.5	
	65	0.75	32.3	0.98	26	25.5	
	70	0.75	32.3	0.98	28	27.5	
6	5▲	0.45	2.5	1	2	2	

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)	
WROJ	6	10	0.55	4.7	0.98	4	3.9	
		15	0.55	4.7	0.98	6	5.9	
		20	0.65	9	0.98	8	7.8	
		25	0.65	9	0.98	10	9.8	
		30	0.7	13.7	0.98	12	11.8	
		35	0.7	13.7	0.98	14	13.7	
	8	40	0.7	13.7	0.98	16	15.7	
		45	0.75	18.9	0.98	18	17.7	
		50	0.75	18.9	0.98	20	19.6	
		55	0.75	18.9	0.98	22	21.6	
		60	0.8	26.4	0.98	24	23.5	
		65	0.8	26.4	0.98	26	25.5	
		70	0.85	30.6	0.98	28	27.5	
		80	0.85	34.9	0.98	32	31.4	
		10	10	0.65	4.7	0.98	4	3.9
			15	0.75	8.5	0.98	6	5.9
			20	0.75	8.5	0.98	8	7.8
			25	0.75	8.5	0.98	10	9.8
			30	0.8	11.2	0.98	12	11.8
			35	0.8	11.2	0.98	14	13.7
	40		0.8	11.2	0.98	16	15.7	
	45		0.85	15.3	0.98	18	17.7	
	50		0.85	15.3	0.98	20	19.6	
	55		0.85	15.3	0.98	22	21.6	
60	0.9		19.4	0.98	24	23.5		
65	0.9		19.4	0.98	26	25.5		
70	1		31	0.98	28	27.5		
80	1		31	0.98	32	31.4		
10	10	0.75	5.3	0.98	4	3.9		
	15	0.8	6.4	0.98	6	5.9		
	20	0.8	6.4	0.98	8	7.8		
	25	0.9	10.8	0.98	10	9.8		
	30	0.9	10.8	0.98	12	11.8		
	35	0.9	10.8	0.98	14	13.7		
	40	0.9	10.8	0.98	16	15.7		
	45	1	17	0.98	18	17.7		
	50	1	17	0.98	20	19.6		
	55	1	17	0.98	22	21.6		
	60	1	17	0.98	24	23.5		
	65	1.1	24	0.98	26	25.5		
	70	1.1	24	0.98	28	27.5		

J2
弹
簧

分类
目录



返回
主目录



发黑型压缩圆线弹簧

外径基准型 (最大压缩量 40%)

J2
弹
簧

①代号	②D	③L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)
WRPJ	10	80	1.1	24.2	0.98	32	31.4
		10	0.8	4.8	1	4	4
		15	0.9	7.2	0.98	6	5.9
		20	0.9	7.2	0.98	8	7.8
		25	0.9	7.2	0.98	10	9.8
		30	1	10.5	0.98	12	11.8
	12	35	1	10.5	0.98	14	13.7
		40	1	10.5	0.98	16	15.7
		45	1.1	15.4	0.98	18	17.7
		50	1.1	15.4	0.98	20	19.6
		55	1.1	15.4	0.98	22	21.6
		60	1.2	22.8	0.98	24	23.5
		65	1.2	22.8	0.98	26	25.5
		70	1.2	22.8	0.98	28	27.5
		80	1.3	34.5	0.98	32	31.4
		13	10	0.85	5.1	1	4
	15		0.9	6.3	0.98	6	5.9
	20		1	8.7	0.98	8	7.8
	25		1	8.7	0.98	10	9.8
	30		1.1	13.2	0.98	12	11.8
	35		1.1	13.2	0.98	14	13.7
	40		1.1	13.2	0.98	16	15.7
	45		1.1	13.2	0.98	18	17.7
	50		1.1	13.2	0.98	20	19.6
	55		1.1	13.2	0.98	22	21.6
	60		1.1	13.2	0.98	24	23.5
	65		1.2	18.6	0.98	26	25.5
	70		1.2	18.6	0.98	28	27.5
	80		1.4	37.8	0.98	32	31.4
	90	1.4	37.8	0.98	36	35.3	
	14	15	1	7.5	0.98	6	5.9
		20	1	7.5	0.98	8	7.8
		25	1	7.5	0.98	10	9.8
		30	1.1	11	0.98	12	11.8
		35	1.1	11	0.98	14	13.7
		40	1.1	11	0.98	16	15.7
45		1.2	15.6	0.98	18	17.7	
50		1.2	15.6	0.98	20	19.6	
55		1.2	15.6	0.98	22	21.6	
60		1.2	15.6	0.98	24	23.5	
65		1.3	22.1	0.98	26	25.5	
70		1.3	22.1	0.98	28	27.5	
80		1.3	22.1	0.98	32	31.4	
90		1.5	43.5	0.98	36	35.3	
16	15	1.1	8.2	0.98	6	5.9	
	20	1.1	8.2	0.98	8	7.8	
	25	1.2	10	0.98	10	9.8	
	30	1.2	10	0.98	12	11.8	
	35	1.2	10	0.98	14	13.7	
	40	1.2	10	0.98	16	15.7	
	45	1.4	21	0.98	18	17.7	
	50	1.4	21	0.98	20	19.6	
	55	1.4	21	0.98	22	21.6	
	60	1.4	21	0.98	24	23.5	
	65	1.5	29.7	0.98	26	25.5	
	70	1.5	29.7	0.98	28	27.5	
	80	1.5	29.7	0.98	32	31.4	
	90	1.6	40	0.98	36	35.3	
18	20	1.5	10	2.94	8	23.5	
	25	1.6	12	2.94	10	29.4	
	30	1.6	12	2.94	12	35.3	
	35	1.7	16.2	2.94	14	41.2	
	40	1.7	16.2	2.94	16	47.1	
	45	1.8	19.8	2.94	18	53	
	50	1.8	19.8	2.94	20	58.8	
	55	1.8	19.8	2.94	22	64.7	
	60	1.8	19.8	2.94	24	70.6	
	80	2	32	2.94	26	76.5	
90	2	32	2.94	28	82.4		
100	2	32	2.94	32	94.1		

①代号	②D	③L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)
WRPJ	18	90	2.2	43	2.94	36	105.9
		100	2.2	43	2.94	40	117.7
		20	1.6	10.4	2.94	8	23.5
		25	1.6	10.4	2.94	10	29.4
		30	1.7	12.8	2.94	12	35.3
		35	1.7	12.8	2.94	14	41.2
	20	40	1.8	15.8	2.94	16	47.1
		45	1.8	15.8	2.94	18	53
		50	1.8	15.8	2.94	20	58.8
		55	1.8	15.8	2.94	22	64.7
		60	2	24	2.94	24	70.6
		65	2	24	2.94	26	76.5
		70	2	24	2.94	28	82.4
		80	2.2	37.4	2.94	32	94.1
		90	2.2	37.4	2.94	36	105.9
		100	2.2	37.4	2.94	40	117.7
	22	20	1.7	10.8	2.94	8	23.5
		25	1.8	13.3	2.94	10	29.4
		30	1.8	13.3	2.94	12	35.3
		35	1.8	13.3	2.94	14	41.2
		40	2	20	2.94	16	47.1
		45	2	20	2.94	18	53
		50	2	20	2.94	20	58.8
		55	2	20	2.94	22	64.7
		60	2.2	28.6	2.94	24	70.6
		65	2.2	28.6	2.94	26	76.5
		70	2.2	28.6	2.94	28	82.4
		80	2.2	28.6	2.94	32	94.1
		90	2.3	34.5	2.94	36	105.9
		100	2.3	34.5	2.94	40	117.7
	27	30	2.1	14	2.94	12	35.3
		35	2.1	14	2.94	14	41.2
		40	2.3	19	2.94	16	47.1
		45	2.3	19	2.94	18	53
		50	2.3	19	2.94	20	58.8
		55	2.3	19	2.94	22	64.7
60		2.5	28	2.94	24	70.6	
65		2.5	28	2.94	26	76.5	
70		2.6	34.5	2.94	28	82.4	
80		2.6	34.5	2.94	32	94.1	
90	2.8	46.7	2.94	36	105.9		
100	2.8	46.7	2.94	40	117.7		

■ 载荷计算方法

载荷 = 弹簧系数 × 压缩量

(国际单位)

$$N = N/mm \times Smm$$

$$kgf = kgf/mm \times Fmm$$

$$(kgf = N \times 0.101972)$$

▲ 标有▲符号的表示两端面未进行研磨加工。

▲ 压紧长度为参考值,且因生产批次不同会稍有偏差。

▲ 使用次数: 100 万次

▲ 为减少压缩时残留的应力和避免折断,标有*符号的螺旋弹簧的两端或一端设有弹簧底座。

▲ 压紧长度及弹簧系数是按产品目录上的数值设定的,请放心使用。