

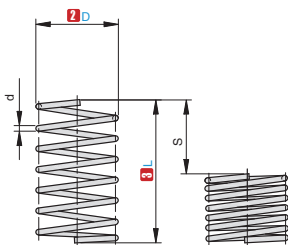
发黑型压缩圆线弹簧

外径基准型 (最大压缩量 60%)

■ 外径基准型 (最大压缩量 60%)



① 代号 WREJ	类型 60% 压缩量	④ 材质 SWP-A	颜色 黑色
--------------	---------------	---------------	----------



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

自由长度 L 50 以下 ± 1 mm
55 以上 ± 1.5 mm

订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
WREJ	-	D3	-	L5

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)	
WREJ	3	5	0.23	1.8	0.3	3	0.9	
		10	0.25	2.3	0.3	6	1.8	
		15	0.3	4.8	0.29	9	2.6	
		20	0.3	4.8	0.29	12	3.5	
		25	0.32	6.8	0.29	15	4.4	
		30	0.32	6.8	0.29	18	5.3	
		35	0.35	11.5	0.3	21	6.2	
		40	0.35	11.5	0.3	24	7.1	
		5	0.26	1.6	0.3	3	0.9	
		10	0.29	2.2	0.3	6	1.8	
		15	0.32	3.2	0.29	9	2.6	
		20	0.38	6.5	0.29	12	3.5	
	25	0.38	6.5	0.29	15	4.4		
	30	0.4	8.4	0.29	18	5.3		
	35	0.4	8.4	0.3	21	6.2		
	40	0.45	15	0.3	24	7.1		
	45	0.45	15	0.29	27	7.9		
	50	0.45	15	0.29	30	8.8		
	55	0.45	15	0.29	33	9.7		
	60	0.5	23.5	0.29	36	10.6		
	65	0.5	25	0.29	39	11.5		
	70	0.5	25	0.3	42	12.4		
	WREJ	4	5	0.3	1.6	0.3	3	0.9
			10	0.35	1.6	0.3	6	1.8
15			0.35	2.8	0.29	9	2.6	
20			0.4	4.8	0.29	12	3.5	
25			0.45	8	0.29	15	4.4	
30			0.45	8	0.29	18	5.3	
35			0.5	12.5	0.3	21	6.2	
40			0.5	12.5	0.3	24	7.1	
45			0.55	17.6	0.29	27	7.9	
50			0.55	18	0.29	30	8.8	
55			0.55	20	0.29	33	9.7	
60			0.55	20	0.29	36	10.6	
65		0.55	20.9	0.29	39	11.5		
70		0.55	20.9	0.3	42	12.4		
WREJ		5	5	0.32	1.6	0.3	3	0.9
			10	0.4	3.2	0.3	6	1.8
			15	0.4	3.2	0.29	9	2.6
			20	0.5	7.5	0.29	12	3.5
	25		0.5	7.5	0.29	15	4.4	

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)		
WREJ	6	30	0.5	7.5	0.29	18	5.3		
		35	0.55	11.5	0.3	21	6.2		
		40	0.55	11.5	0.3	24	7.1		
		45	0.6	17.4	0.29	27	7.9		
		50	0.6	17.4	0.29	30	8.8		
		55	0.6	17.4	0.29	33	9.7		
		60	0.6	17.4	0.29	36	10.6		
		65	0.6	17.4	0.29	39	11.5		
		70	0.6	17.4	0.3	42	12.4		
		80	0.65	27.3	0.29	48	14.1		
		WREJ	8	10	0.45	2.7	0.3	6	1.8
				15	0.5	4	0.29	9	2.6
	20			0.5	4	0.29	12	3.5	
	25			0.55	5.8	0.29	15	4.4	
	30			0.6	8.4	0.29	18	5.3	
	35			0.6	8.4	0.3	21	6.2	
	40			0.6	8.4	0.3	24	7.1	
	45			0.7	16	0.29	27	7.9	
	50			0.7	16	0.29	30	8.8	
	55			0.7	16	0.29	33	9.7	
	60			0.7	16	0.29	36	10.6	
	65			0.7	16	0.29	39	11.5	
	70	0.7	16	0.3	42	12.4			
	WREJ	10	80	0.75	22.9	0.29	48	14.1	
			10	0.55	3.6	0.3	6	1.8	
			15	0.6	4.8	0.29	9	2.6	
			20	0.65	6.5	0.29	12	3.5	
			25	0.65	6.5	0.29	15	4.4	
			30	0.7	8.8	0.29	18	5.3	
			35	0.7	8.8	0.3	21	6.2	
			40	0.7	8.8	0.3	24	7.1	
			45	0.8	16	0.29	27	7.9	
			50	0.8	16	0.29	30	8.8	
			55	0.8	16	0.29	33	9.7	
			60	0.85	21	0.29	36	10.6	
	65	0.85	21	0.29	39	11.5			
WREJ	12	70	0.85	21	0.3	42	12.4		
		80	0.9	28.8	0.29	48	14.1		
		85	0.9	28.8	0.29	48	14.1		
		10	0.6	3.6	0.3	6	1.8		
		15	0.65	4.6	0.29	9	2.6		

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 60%)

J2
弹
簧

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)
12	20	0.65	4.6	0.29	12	3.5	
	25	0.7	6	0.29	15	4.4	
	30	0.7	6	0.29	18	5.3	
	35	0.7	6	0.3	21	6.2	
	40	0.8	10.4	0.3	24	7.1	
	45	0.8	10.4	0.29	27	7.9	
	50	0.9	17.1	0.29	30	8.8	
	55	0.9	17.1	0.29	33	9.7	
	60	0.9	17.1	0.29	36	10.6	
	65	0.9	17.1	0.29	39	11.5	
	70	0.9	17.1	0.3	42	12.4	
	80	1	28	0.29	48	14.1	
13	10	0.6	3.2	0.3	6	1.8	
	15	0.7	4.9	0.29	9	2.6	
	20	0.7	4.9	0.29	12	3.5	
	25	0.8	8.4	0.29	15	4.4	
	30	0.8	8.4	0.29	18	5.3	
	35	0.8	8.4	0.3	21	6.2	
	40	0.9	13.5	0.3	24	7.1	
	45	0.9	13.5	0.29	27	7.9	
	50	0.9	13.5	0.29	30	8.8	
	55	0.9	13.5	0.29	33	9.7	
	60	1	22	0.29	36	10.6	
	65	1	22	0.29	39	11.5	
70	1	22	0.3	42	12.4		
80	1	22	0.29	48	14.1		
90	1	22	0.29	54	15.9		
14	15	0.7	4.6	0.29	9	2.6	
	20	0.75	5.6	0.29	12	3.5	
	25	0.8	7.2	0.29	15	4.4	
	30	0.8	7.2	0.29	18	5.3	
	35	0.8	7.2	0.3	21	6.2	
	40	0.9	11.3	0.3	24	7.1	
	45	0.9	11.3	0.29	27	7.9	
	50	0.9	11.3	0.29	30	8.8	
	55	1	18	0.29	33	9.7	
	60	1	18	0.29	36	10.6	
	65	1	18	0.29	39	11.5	
	70	1	18	0.3	42	12.4	
80	1.1	28.6	0.29	48	14.1		
90	1.1	28.6	0.29	54	15.9		
15	15	0.75	4.5	0.29	9	2.6	
	20	0.8	5.6	0.29	12	3.5	
	25	0.9	8	0.29	15	4.4	
	30	0.9	8	0.29	18	5.3	
	35	0.9	8	0.3	21	6.2	
	40	1	13	0.3	24	7.1	
	45	1	13	0.29	27	7.9	
	50	1	13	0.29	30	8.8	
	55	1	13	0.29	33	9.7	
	60	1.1	20	0.29	36	10.6	
	65	1.1	20	0.29	39	11.5	
	70	1.1	20	0.3	42	12.4	
80	1.1	20	0.29	48	14.1		
90	1.2	28.8	0.29	54	15.9		
16	20	1	7	0.48	12	5.8	
	25	1	7	0.49	15	7.4	
	30	1.1	9.9	0.49	18	8.8	
	35	1.1	9.9	0.49	21	10.3	
	40	1.2	14.4	0.49	24	11.8	
	45	1.2	14.4	0.49	27	13.2	
	50	1.2	14.4	0.49	30	14.7	
	55	1.3	19.5	0.49	33	16.2	
	60	1.3	19.5	0.49	36	17.7	
	65	1.3	19.5	0.49	39	19.1	
	70	1.3	19.5	0.49	42	20.6	
	80	1.4	27.3	0.49	48	23.5	
18	20	1	6	0.48	12	5.8	
	25	1.1	8.3	0.49	15	7.4	
	30	1.1	8.3	0.49	18	8.8	
	35	1.1	8.3	0.49	21	10.3	
20	20	1	6	0.48	12	5.8	
	25	1.1	8.3	0.49	15	7.4	
	30	1.1	8.3	0.49	18	8.8	
	35	1.1	8.3	0.49	21	10.3	

① 代号	② D	③ L	d	压紧长度	弹簧常数 (N/mm)	S (mm)	负载 (N)
20	35	1.2	10.8	0.49	21	10.3	
	40	1.2	10.8	0.49	24	11.8	
	45	1.2	10.8	0.49	27	13.2	
	50	1.3	15	0.49	30	14.7	
	55	1.3	15	0.49	33	16.2	
	60	1.3	15	0.49	36	17.7	
	65	1.3	15	0.49	39	19.1	
	70	1.4	21	0.49	42	20.6	
	80	1.4	21	0.49	48	23.5	
	22	20	1.1	6.9	0.49	12	5.9
		25	1.2	9	0.49	15	7.4
		30	1.2	9	0.49	18	8.8
35		1.3	12.4	0.49	21	10.3	
40		1.3	12.4	0.49	24	11.8	
45		1.3	12.4	0.49	27	13.2	
50		1.4	16.1	0.49	30	14.7	
55		1.4	16.1	0.49	33	16.2	
60		1.4	16.1	0.49	36	17.7	
65		1.5	22.5	0.49	39	19.1	
70		1.5	22.5	0.49	42	20.6	
80		1.5	22.5	0.49	48	23.5	
27	30	1.3	8.5	0.49	18	8.8	
	35	1.4	10.5	0.49	21	10.3	
	40	1.4	10.5	0.49	24	11.8	
	45	1.4	10.5	0.49	27	13.2	
	50	1.6	17.6	0.49	30	14.7	
	55	1.6	17.6	0.49	33	16.2	
	60	1.6	17.6	0.49	36	17.7	
	65	1.7	22.1	0.49	39	19.1	
70	1.7	22.1	0.49	42	20.6		
80	1.7	22.1	0.49	48	23.5		

■ 载荷计算方法

载荷 = 弹簧系数 × 压缩量

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

(国际单位)

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

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

▲ 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。

分类
目录



返回
主目录

