


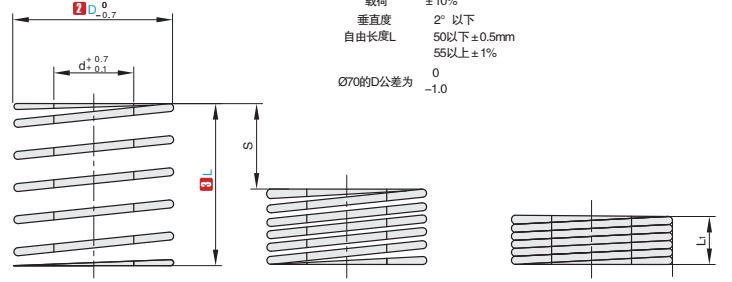
中重载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

J2
弹簧



①代号	类型	④材质
DSYK	中重载荷型	SWOSC-V相当



① L $D_{-0.7}^0$
 $d_{-0.7}^0$
 S
 ④ 旋向: 右旋
 ④ 视图标准: 第一视角

载荷 $\pm 10\%$
 垂直度 2° 以下
 自由长度 L 50以下 $\pm 0.5\text{mm}$
 55以上 $\pm 1\%$
 Ø70的D公差为 0
 -1.0



①代号 - ②D - ③L
DSYK - D6 - L15

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×16%		S=L×18%		S=L×20%				
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)			
						100万次		50万次		30万次				
6	3	15	15	58.0(6.0)	11.6	2.4	2.7	3	3	177				
			20	44.3(4.5)	15.5	3.2	3.6	4	4					
			25	35.4(3.6)	19.4	4	4.5	5	5					
			30	29.5(3.0)	23.2	4.8	5.4	6	6					
			35	25.3(2.6)	27.1	5.6	6.3	159	7	7				
			40	22.1(2.3)	31	6.4	7.2	(16)	8	8	(18)			
			45	19.7(2.0)	34.8	7.2	8.1		9	9				
			50	17.7(1.8)	38.7	8	9		10	10				
			55	16.1(1.6)	42.6	8.8	9.9		11	11				
			60	14.8(1.5)	46.4	9.6	10.8		12	12				
			8	4	10	10	162(16.5)	7.7	1.6	1.8	2	2		
						15	108(11.0)	11.6	2.4	2.7	3	3		
20	80.8(8.2)	15.9				3.2	3.6	4	4					
25	64.6(6.6)	19.4				4	4.5	5	5					
30	53.8(5.5)	23.2				4.8	5.4	6	6					
35	46.1(4.7)	27.1				5.6	6.3	7	7					
40	40.4(4.1)	31				6.4	7.2	8	8					
45	35.9(3.7)	34.8				7.2	8.1	291	9	9	323	(33)		
50	32.3(3.3)	38.7				8	9		10	10				
55	29.4(3.0)	42.6				8.8	9.9		11	11				
60	26.9(2.7)	46.4				9.6	10.8		12	12				
10	5	10				10	221(22.5)	7.7	1.6	1.8	2	2		
			15	147(15.0)	11.6	2.4	2.7	3	3					
			20	110(11.2)	15.5	3.2	3.6	4	4					
			25	88.2(9.0)	19.4	4	4.5	5	5					
			30	73.5(7.5)	23.2	4.8	5.4	6	6					
			35	63.0(6.4)	27.1	5.6	6.3	7	7					
			40	55.1(5.6)	31	6.4	7.2	8	8					
			45	49.0(5.0)	34.8	7.2	8.1	397	9	9	441	(45)		
			50	44.1(4.5)	38.7	8	9	(41)	10	10				
			55	40.1(4.1)	42.6	8.8	9.9		11	11				
			60	36.8(3.7)	46.4	9.6	10.8		12	12				

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×16%		S=L×18%		S=L×20%		
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	
						100万次		50万次		30万次		
12	6	15	15	190(19.3)	11.6	2.4	2.7	3	3			
			20	142(14.5)	15.5	3.2	3.6	4	4			
			25	114(11.6)	19.4	4	4.5	5	5			
			30	94.8(9.7)	23.2	4.8	5.4	6	6			
			35	81.3(8.3)	27.1	5.6	6.3	7	7			
			40	71.1(7.3)	31	6.4	7.2	8	8			
			45	63.2(6.4)	34.8	7.2	8.1	9	9			
			50	56.9(5.8)	38.7	8	9	512	10	10	569	(58)
			55	51.7(5.3)	42.6	8.8	9.9		11	11		
			60	47.4(4.8)	46.4	9.6	10.8		12	12		
			65	43.8(4.5)	50.3	10.4	11.7		13	13		
			14	7	10	10	40.6(4.1)	54.2	11.2	12.6	14	14
15	37.9(3.9)	58.1				12	13.5	15	15			
20	31.6(3.2)	69.7				14.4	16.2	18	18			
25	28.1(2.8)	77.4				16	18	20	20			
30	24.9(2.5)	85.1				18	20					
35	22.1(2.2)	92.8				20	22					
40	19.7(2.0)	100.5				22	24					
45	17.7(1.8)	108.2				24	26					
50	16.1(1.6)	115.9				26	28					
55	14.8(1.5)	123.6				28	30					
60	13.5(1.4)	131.3				30	32					
16	8	10				10	184(18.8)	15.5	3.2	3.6	4	4
			15	147(15.0)	19.4	4	4.5	5	5			
			20	123(12.5)	23.2	4.8	5.4	6	6			
			25	105(10.7)	27.1	5.6	6.3	7	7			
			30	92.0(9.4)	31	6.4	7.2	8	8			
			35	81.8(8.3)	34.8	7.2	8.1	9	9			
			40	73.6(7.5)	38.7	8	9					
			45	66.9(6.8)	42.6	8.8	9.9	662	11	11	736	(75)
			50	61.3(6.3)	46.4	9.6	10.8	(68)	12	12		
			55	56.6(5.8)	50.3	10.4	11.7		13	13		
			60	52.6(5.4)	54.2	11.2	12.6		14	14		
			18	9	10	10	49.1(5.0)	58.1	12	13.5	15	15
15	46.0(4.7)	61.9				12.8	14.4	16	16			
20	40.9(4.2)	69.7				14.4	16.2	18	18			
25	36.8(3.8)	77.4				16	18	20	20			
30	33.6(3.4)	85.1				18	20					
35	30.5(3.1)	92.8				20	22					
40	27.4(2.8)	100.5				22	24					
45	24.3(2.5)	108.2				24	26					
50	21.2(2.2)	115.9				26	28					
55	18.1(1.9)	123.6				28	30					
60	16.0(1.6)	131.3				30	32					

中重载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

J2
弹簧

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×16%		S=L×18%		S=L×20%		
						S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)	S (mm)	载荷N (kgf)	
						100万次		50万次		30万次		
DSYK	50	25		50	980(100.0)	38.7	8		9		10	9800 (1000)
				55	891(90.9)	42.6	8.8		9.9		11	
				60	817(83.3)	46.4	9.6		10.8		12	
				65	754(76.9)	50.3	10.4		11.7		13	
				70	700(71.4)	54.2	11.2		12.6		14	
				75	653(66.7)	58.1	12		13.5		15	
				80	613(62.5)	61.9	12.8		14.4		16	
				90	544(55.6)	69.7	14.4		16.2		18	
				100	490(50.0)	77.4	16	7840	18	8820	20	
				125	392(40.0)	96.8	20	(800)	22.5	(900)	25	
				150	327(33.3)	116.1	24		27		30	
				175	280(28.6)	135.5	28		31.5		35	
				200	245(25.0)	154.8	32		36		40	
				225	218(22.2)	174.2	36		40.5		45	
	250	196(20.0)	193.5	40		45		50				
	275	178(18.2)	212.9	44		49.5		55				
	300	163(16.7)	232.2	48		54		60				
	350	140(14.3)	270.9	56		63		70				
	60	30		60	1176(120.0)	46.4	9.6		10.8		12	14112 (1440)
				70	1008(102.9)	53.2	11.2		12.6		14	
				80	882(90.0)	61.9	12.8		14.4		16	
90				784(80.0)	69.7	14.4		16.2		18		
100				706(72.0)	77.4	16		18		20		
125				564(57.6)	96.8	20		22.5		25		
150				470(48.0)	116.1	24	11290	27	12701	30		
175				403(41.1)	135.5	28	(1152)	31.5	(1296)	35		
200				353(36.0)	154.8	32		36		40		
225				314(32.0)	174.2	36		40.5		45		
250				282(28.8)	193.5	40		45		50		
275	257(26.2)	212.9	44		49.5		55					
300	235(24.0)	232.2	48		54		60					
350	202(20.6)	270.9	56		63		70					
70	38.5		70	1219(124.3)	54.2	11.2		12.6		14	17069 (1740)	
			80	1067(108.8)	61.9	12.8		14.4		16		
			90	948(96.7)	69.7	14.4		16.2		18		
			100	853(87.0)	77.4	16		18		20		
			125	683(69.6)	96.8	20		22.5		25		
			150	569(58.0)	116.1	24	13655	27	15362	30		
			175	488(49.7)	135.5	28	(1392)	31.5	(1567)	35		
			200	427(43.5)	154.8	32		36		40		
			250	341(34.8)	193.5	40		45		50		
			300	284(29.0)	232.2	48		54		60		
350	244(24.9)	270.9	56		63		70					

载荷计算方法

载荷=弹簧系数×压缩量

(国际单位)

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

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

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

▲ 压紧长度为参考值，且因生产批次不同会稍有偏差。

▲ 弹簧颜色与圈数可能会因为生产批次不同而异，但规格均符合目录标准，请放心使用



爱安特自制模组，火爆开售！全零件备库，最快 5 个工作日内出货！



400-6699-428



www.ant-fa.com