

轻载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

①代号	类型	材质
DSVK	轻载荷型	SWOSC-V相当

载荷 $\pm 10\%$
 垂直度 2° 以下
 自由长度L 50 以下 ± 0.5 mm
 55 以上 ± 1
 $\varnothing 70$ 的D公差为 -1.0

旋向: 右旋
 视角标准: 第一视角

J2
弹簧

订购编号示例

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=LX32%		S=LX36%		S=LX40%	
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)
						100万次		50万次		30万次	
DSVK	6	3	15	13.1(1.33)	8.6	4.8		5.4		6	
			20	9.8(1.00)	11.5	6.4		7.2		8	
			25	7.8(0.80)	14.4	8	63	9	71	10	78
			30	6.5(0.67)	17.2	9.6	(6.4)	10.8	(7.2)	12	(8.0)
			35	5.6(0.57)	20.1	11.2		12.6		14	
			40	4.9(0.50)	23	12.8		14.4		16	
	8	4	10	24.5(2.50)	5.4	3.2		3.6		4	
			15	16.3(1.67)	8.1	4.8		5.4		6	
			20	12.3(1.25)	10.8	6.4		7.2		8	
			25	9.8(1.00)	13.5	8		9		10	
			30	8.2(0.83)	16.2	9.6		10.8		12	
			35	7.0(0.71)	18.9	11.2		12.6		14	
			40	6.1(0.63)	21.6	12.8		14.4		16	
			45	5.4(0.56)	24.3	14.4	78 (8.0)	16.2	88 (9.0)	18	98 (10)
			50	4.9(0.50)	27	16		18		20	
			55	4.5(0.45)	29.7	17.6		19.8		22	
			60	4.1(0.42)	32.4	19.2		21.6		24	
			65	3.8(0.38)	37.3	20.8		23.4		26	
			70	3.5(0.36)	40.2	22.4		25.2		28	
			75	3.3(0.33)	43.1	24		27		30	
	80	3.1(0.31)	45.9	25.6		28.8		32			
	10	5	10	34.3(3.50)	5.4	3.2		3.6		4	
			15	22.9(2.33)	8.1	4.8		5.4		6	
			20	17.2(1.75)	10.8	6.4		7.2		8	
			25	13.7(1.40)	13.5	8		9		10	
			30	11.4(1.17)	16.2	9.6		10.8		12	
			35	9.8(1.00)	18.9	11.2		12.6		14	
			40	8.6(0.88)	21.6	12.8		14.4		16	
			45	7.6(0.78)	24.3	14.4	110	16.2	124	18	137
			50	6.9(0.70)	27	16	(11)	18	(13)	20	(14)
55			6.2(0.64)	29.7	17.6		19.8		22		
60			5.7(0.58)	32.4	19.2		21.6		24		
65			5.3(0.54)	35.1	20.8		23.4		26		
12	6	10	4.9(0.50)	37.8	22.4		25.2		28		
		15	4.6(0.47)	40.5	24		27		30		
		20	4.3(0.44)	43.2	25.6		28.8		32		
		25	3.8(0.39)	48.6	28.8		32.4		36		
		30	34.3(3.50)	8.1	4.8		5.4		6		
		35	25.7(2.63)	10.8	6.4	165	7.2	185	8	206	

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=LX32%		S=LX36%		S=LX40%				
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)			
						100万次		50万次		30万次				
DSVK	12	6	35	14.7(1.50)	18.9	11.2		12.6		1214				
			40	12.9(1.31)	21.6	12.8		14.4		16				
			45	11.4(1.17)	24.3	14.4		16.2		18				
			50	10.3(1.05)	27	16		18		20				
			55	9.4(0.95)	29.7	17.6		19.8		22				
			60	8.6(0.88)	32.4	19.2	165 (17)	21.6	185 (19)	24	206 (21)			
			65	7.9(0.81)	35.1	20.8		23.4		26				
			70	7.4(0.75)	37.8	22.4		25.2		28				
			75	6.9(0.70)	40.5	24		27		30				
			80	6.4(0.66)	43.2	25.6		28.8		32				
			90	5.7(0.58)	48.6	28.8		32.4		36				
			DSVK	14	7	20	34.3(3.50)	10.8	6.4		7.2		8	
						25	27.5(2.80)	13.5	8		9		10	
						30	22.9(2.33)	16.2	9.6		10.8		12	
						35	19.6(2.00)	18.9	11.2		12.6		14	
40	17.2(1.75)	21.6				12.8		14.4		16				
45	15.3(1.56)	24.3				14.4		16.2		18				
50	13.7(1.40)	27				16		18		20				
55	12.5(1.27)	29.7				17.6	220 (22)	21.6	247 (25)	22	275 (28)			
60	11.4(1.17)	32.4				19.2		23.4		24				
65	10.6(1.08)	35.1				20.8		25.2		26				
70	9.8(1.00)	37.8				22.4		27		28				
75	9.2(0.93)	40.5				24		28.8		30				
80	8.6(0.88)	43.2				25.6		32.4		32				
90	7.6(0.78)	48.6				28.8		36		36				
100	6.9(0.70)	54				32		40		40				
DSVK	16	8	20	42.9(4.38)	10.8	6.4		7.2		8				
			25	34.3(3.50)	13.5	8		9		10				
			30	28.6(2.92)	16.2	9.6		10.8		12				
			35	24.5(2.50)	18.9	11.2		12.6		14				
			40	21.5(2.19)	21.6	12.8		14.4		16				
			45	19.1(1.94)	24.3	14.4		16.2		18				
			50	17.2(1.75)	27	16		18		20				
			55	15.6(1.59)	29.7	17.6	275 (28)	21.6	309 (32)	22	343 (35)			
			60	14.3(1.46)	32.4	19.2		23.4		24				
			65	13.2(1.35)	35.1	20.8		25.2		26				
			70	12.3(1.25)	37.8	22.4		27		28				
			75	11.4(1.17)	40.5	24		28.8		30				
			80	10.7(1.09)	43.2	25.6		32.4		32				
			90	9.5(0.97)	48.6	28.8		36		36				
			100	8.6(0.88)	54	32		40		40				
125	6.9(0.70)	67.5	40		45		50							



爱安特自营商城焕新登场, 注册有礼, 一键直达



400-6699-428



www.ant-fa.com

轻载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

J2
弹簧

代号	D	L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧 长度 L1 (mm)	S=L×32%		S=L×36%		S=L×40%				
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)			
						100万次		50万次		30万次				
18	9	20	52.7(5.38)	10.8	6.4	7.2	8							
		25	42.2(4.30)	13.5	8	9	10							
		30	35.1(3.58)	16.2	9.6	10.8	12							
		35	30.1(3.07)	18.9	11.2	12.6	14							
		40	26.4(2.69)	21.6	12.8	14.4	16							
		45	23.4(2.39)	24.3	14.4	16.2	18							
		50	21.1(2.15)	27	16	18	20							
		55	19.2(1.95)	29.7	17.6	19.8	22	337 (34)	380 (39)	422 (43)				
		60	17.6(1.79)	32.4	19.2	21.6	24							
		65	16.2(1.65)	35.1	20.8	23.4	26							
		70	15.1(1.54)	37.8	22.4	25.2	28							
		75	14.1(1.43)	40.5	24	27	30							
		80	13.2(1.34)	43.2	25.6	28.8	32							
		90	11.7(1.19)	48.6	28.8	32.4	36							
		100	10.5(1.08)	54	32	36	40							
125	8.4(0.86)	67.5	40	45	50									
20	10	20	66.2(6.75)	10.8	6.4	7.2	8							
		25	53.0(5.40)	13.5	8	9	10							
		30	44.1(4.50)	16.2	9.6	10.8	12							
		35	37.8(3.86)	18.9	11.2	12.6	14							
		40	33.1(3.38)	21.6	12.8	14.4	16							
		45	29.4(3.00)	24.3	14.4	16.2	18							
		50	26.5(2.70)	27	16	18	20							
		55	24.1(2.45)	29.7	17.6	19.8	22							
		60	22.1(2.25)	32.4	19.2	21.6	24							
		65	20.4(2.08)	35.1	20.8	23.4	26							
		70	18.9(1.93)	37.8	22.4	25.2	28							
		75	17.7(1.80)	40.5	24	27	30	424 (43)	477 (48)	530 (54)				
		80	16.5(1.69)	43.2	25.6	28.8	32							
		90	14.7(1.50)	48.6	28.8	32.4	36							
		100	13.2(1.35)	54	32	36	40							
125	10.6(1.08)	67.5	40	45	50									
150	8.8(0.90)	81	48	54	60									
DSVK	10	75	21.9(2.23)	40.5	24	27	30							
		80	20.5(2.09)	43.2	25.6	28.8	32							
		90	18.3(1.86)	48.6	28.8	32.4	36							
		100	16.4(1.68)	54	32	36	40							
		125	13.1(1.34)	67.5	40	45	50							
		150	11.0(1.12)	81	48	54	60							
		22	11	25	65.7(6.70)	13.5	8	9	10					
				30	54.8(5.58)	16.2	9.6	10.8	12					
				35	46.9(4.79)	18.9	11.2	12.6	14					
				40	41.1(4.19)	21.6	12.8	14.4	16					
				45	36.5(3.72)	24.3	14.4	16.2	18					
				50	32.9(3.35)	27	16	18	20					
				55	29.9(3.05)	29.7	17.6	19.8	22					
				60	27.4(2.79)	32.4	19.2	21.6	24	526 (54)	591 (60)	657 (67)		
				65	25.3(2.58)	35.1	20.8	23.4	26					
70	23.5(2.39)			37.8	22.4	25.2	28							
75	21.9(2.23)			40.5	24	27	30							
80	20.5(2.09)			43.2	25.6	28.8	32							
90	18.3(1.86)			48.6	28.8	32.4	36							
100	16.4(1.68)			54	32	36	40							
125	13.1(1.34)			67.5	40	45	50							
150	11.0(1.12)	81	48	54	60									
25	12.5	25	82.4(8.40)	13.5	8	9	10							
		30	68.6(7.00)	16.2	9.6	10.8	12							
		35	58.8(6.00)	18.9	11.2	12.6	14							
		40	51.5(5.25)	21.6	12.8	14.4	16							
		45	45.8(4.67)	24.3	14.4	16.2	18							
		50	41.2(4.20)	27	16	18	20							
		55	37.4(3.82)	29.7	17.6	19.8	22	659 (67)	741 (76)	824 (84)				
		60	34.3(3.50)	32.4	19.2	21.6	24							
		65	31.7(3.23)	35.1	20.8	23.4	26							
		70	29.4(3.00)	37.8	22.4	25.2	28							
		75	27.5(2.80)	40.5	24	27	30							
		80	25.7(2.63)	43.2	25.6	28.8	32							
		90	22.9(2.33)	48.6	28.8	32.4	36							

代号	D	L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧 长度 L1 (mm)	S=L×32%		S=L×36%		S=L×40%	
						S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)	S	载荷N (kgf)
						100万次		50万次		30万次	
25	13.5	100	20.6(2.10)	54	32			36		40	
		125	16.5(1.68)	67.5	40			45		50	
		150	13.7(1.40)	81	48			54		60	
		175	11.8(1.20)	94.5	56			63		70	
		200	10.3(1.05)	108	64			72		80	
		25	98.1(10.0)	13.5	8			9		10	
		30	81.7(8.33)	16.2	9.6			10.8		12	
		35	70.0(7.14)	18.9	11.2			12.6		14	
		40	61.3(6.25)	21.6	12.8			14.4		16	
		45	54.5(5.56)	24.3	14.4			16.2		18	
		50	49.0(5.00)	27	16			18		20	
		55	44.6(4.55)	29.7	17.6			19.8		22	
		60	40.9(4.17)	32.4	19.2			21.6		24	
		65	37.7(3.85)	35.1	20.8	785 (80)	25.2	883 (90)	26	981 (100)	
		70	35.0(3.57)	37.8	22.4		23.4	28			
75	32.7(3.33)	40.5	24		27	30					
80	30.6(3.13)	43.2	25.6		28.8	32					
90	27.2(2.78)	48.6	28.8		32.4	36					
100	24.5(2.50)	54	32		36	40					
125	19.6(2.00)	67.5	40		45	50					
150	16.3(1.67)	81	48		54	60					
175	14.0(1.43)	94.5	56		63	70					
200	12.3(1.25)	108	64		72	80					
25	119(12.1)	13.5	8		9	10					
30	98.8(10.1)	16.2	9.6		10.8	12					
35	84.7(8.64)	18.9	11.2		12.6	14					
40	74.1(7.56)	21.6	12.8		14.4	16					
45	65.9(6.72)	24.3	14.4		16.2	18					
50	59.3(6.05)	27	16		18	20					
55	53.9(5.50)	29.7	17.6		19.8	22					
60	49.4(5.04)	32.4	19.2		21.6	24					
65	45.6(4.65)	35.1	20.8	949 (97)	23.4	1067 (109)	26	1186 (121)			
70	42.4(4.32)	37.8	22.4		25.2	28					
75	39.5(4.03)	40.5	24		27	30					
80	37.1(3.78)	43.2	25.6		28.8	32					
90	32.9(3.36)	48.6	28.8		32.4	36					
100	29.7(3.02)	54	32		36	40					
125	23.7(2.42)	67.5	40		45	50					
150	19.8(2.02)	81	48		54	60					
175	16.9(1.73)	94.5	56		63	70					
200	14.8(1.51)	108	64		72	80					
40	101(10.3)	21.6	12.8		14.4	16					
45	89.8(9.16)	24.3	14.4		16.2	18					
50	80.9(8.24)	27	16		18	20					
55	73.5(7.49)	29.7	17.6		19.8	22					
60	67.4(6.87)	32.4	19.2		21.6	24					
65	62.2(6.34)	35.1	20.8		23.4	26					
70	57.8(5.89)	37.8	22.4		25.2	28					
75	53.9(5.50)	40.5	24	1294 (132)	27	1455 (148)	30	1617 (165)			
80	50.5(5.15)	43.2	25.6		28.8	32					
90	44.9(4.58)	48.6	28.8		32.4	36					
100	40.4(4.12)	54	32		36	40					
125	32.3(3.30)	67.5	40		45	50					
150	27.0(2.75)	81	48		54	60					
175	23.1(2.36)	94.5	56		63	70					
200	20.2(2.06)	108	64		72	80					
40	132(13.5)	21.6	12.8		14.4	16					
45	118(12.0)	25.8	14.4		16.2	18					
50	106(10.8)	27	16		18	20					
55	96.2(9.81)	31.6	17.6		19.8	22					
60	88.2(8.99)	32.4	19.2		21.6	24					
65	81.4(8.30)	37.3	20.8	1694 (173)	23.4	1905 (194)	26	2117 (216)			
70	75.6(7.71)	37.8	22.4		25.2	28					
75											

轻载荷型

JIS标准矩形模具弹簧

1 代号	2 D	3 L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S=L×32%		S=L×36%		S=L×40%	
						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	
DSVK	40	20	150	35.3(3.60)	81	48		54		60	2117 (216)
			175	30.2(3.08)	94.5	56		63		70	
			200	26.5(2.70)	108	64	1694 (173)	72	1905 (194)	80	
			225	23.5(2.40)	122	72		81		90	
			250	21.2(2.16)	135	80		90		100	
			275	19.2(1.96)	149	88		99		110	
	50	25	300	17.6(1.80)	172.2	96		108		120	3312 (338)
			50	166(16.9)	27	16		18		20	
			55	151(15.4)	29.7	17.6		19.8		22	
			60	138(14.1)	32.4	19.2		21.6		24	
			65	127(13.0)	35.1	20.8		23.4		26	
			70	118(12.1)	37.8	22.4		25.2		28	
			75	110(11.3)	40.5	24		27		30	
			80	104(10.6)	43.2	25.6		28.8		32	
			90	92(9.38)	48.6	28.8		32.4		36	
			100	82.8(8.44)	54	32		36		40	
			125	66.2(6.75)	67.5	40	2650 (270)	45	2981 (304)	50	
			150	55.2(5.63)	81	48		54		60	
			175	47.3(4.82)	94.5	56		63		70	
			200	41.4(4.22)	108	64		72		80	
			225	36.8(3.75)	122	72		81		90	
			250	33.1(3.38)	135	80		90		100	
			275	30.1(3.07)	149	88		99		110	
			300	27.6(2.81)	172.2	96		108		120	
	350	23.7(2.41)	200.9	112		126		140			
	400	20.7(2.11)	216	128		144		160			
	450	18.4(1.88)	243	144		162		180			
	500	16.6(1.69)	270	160		180		200			
	60	30	60	199(20.3)	32.4	19.2		21.6		24	4770 (486)
			70	170(17.4)	37.8	22.4		25.2		28	
			80	149(15.2)	43.2	25.6		28.8		32	
			90	133(13.5)	48.6	28.8		32.4		36	
			100	119(12.2)	54	32		36		40	
			125	95.4(9.73)	67.5	40		45		50	
			150	79.5(8.11)	81	48		54		60	
			175	68.1(6.95)	94.5	56	3816 (389)	63	4293 (438)	70	
			200	59.6(6.08)	108	64		72		80	
			225	53(5.40)	122	72		81		90	
			250	47.7(4.86)	135	80		90		100	
			275	43.4(4.42)	149	88		99		110	
			300	39.8(4.05)	172.2	96		108		120	
			350	34.1(3.47)	200.9	112		126		140	
			400	29.8(3.04)	216	128		144		160	
			450	26.5(2.70)	243	144		162		180	
			500	23.9(2.43)	270	160		180		200	
			70	38.5	70	214(21.8)	40.2	22.4		25.2	
	80	187(19.0)			45.9	25.6		28.8		32	
	90	166(16.9)			51.7	28.8		32.4		36	
	100	149(15.2)			57.4	32		36		40	
	125	120(12.2)			71.8	40	4782 (488)	45	5380 (549)	50	
	150	99.6(10.2)			86.1	48		54		60	
	175	85.4(8.71)			100.5	56		63		70	
	200	74.7(7.62)			114.8	64		72		80	
	250	59.8(6.10)			143.5	80		90		100	
	300	49.8(5.08)			172.2	96		108		120	
	350	42.7(4.35)			200.9	112		126		140	

J2
弹簧

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，但规格均符合目标标准，请放心使用



百万商品齐上线，获取专属企业折扣，轻松下单



400-6699-428



www.ant-fa.com