

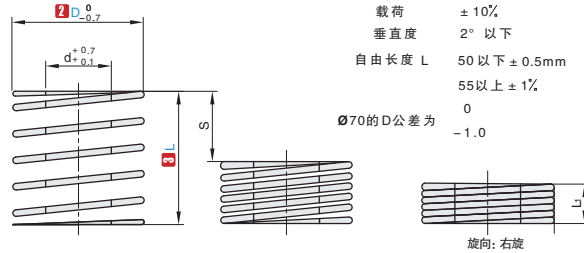
JIS 标准矩形模具弹簧

中载荷型

■中载荷型



① 代号	类型	[M] 材质
DSXK	中载荷型	SWOSC-V 相当



订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
DSXK	-	D6	-	L15

① 代号	② D	③ L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S = L×19.2%		S = L×21.6%		S = L×24%							
						S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)						
DSXK	6	3	15	38.1 (3.9)	11	2.9	3.2	3.6	110 (11)	123 (13)	137 (14)						
				20	28.5 (2.9)	14.7	3.8	4.3				4.8					
				25	22.8 (2.3)	18.4	4.8	5.4				6					
				30	19 (1.9)	22	5.8	6.5				7.2					
				35	16.3 (1.7)	25.7	6.7	7.6				8.4					
				40	14.3 (1.5)	29.4	7.7	8.6				9.6					
				45	12.7 (1.3)	33	8.6	9.7				10.8					
				50	11.4 (1.2)	36.7	9.6	10.8				12					
				55	10.4 (1.1)	40.4	10.6	11.9				13.2					
				60	9.5 (1.0)	44	11.5	13				14.4					
				8	4	10	85.8 (8.8)	7.4				1.9	2.2	2.4	165 (17)	185 (19)	206 (21)
							15	57.2 (5.8)				10.8	2.9	3.2			
	20	42.9 (4.4)	14.4				3.8	4.3	4.8								
	25	34.3 (3.5)	18				4.8	5.4	6								
	30	28.6 (2.9)	21.6				5.8	6.5	7.2								
	35	24.5 (2.5)	25.2				6.7	7.5	8.4								
	40	21.5 (2.2)	28.8				7.7	8.6	9.6								
	45	19.1 (1.9)	32.4				8.6	9.7	10.8								
	50	17.2 (1.8)	36				9.6	10.8	12								
	55	15.6 (1.6)	39.6				10.6	11.8	13.2								
	60	14.3 (1.5)	43.2				11.5	13	14.4								
	10	5	10				123 (12.5)	7.4	1.9	2.2	2.4	235 (24)	265 (27)	294 (30)			
				15	81.7 (8.3)	11	2.9	3.2	3.6								
				20	61.3 (6.3)	14.4	3.8	4.3	4.8								
25				49 (5.0)	18	4.8	5.4	6									
30				40.8 (4.2)	21.6	5.8	6.5	7.2									
35				35 (3.6)	25.2	6.7	7.5	8.4									
40				30.6 (3.1)	28.8	7.7	8.6	9.6									
45				27.2 (2.8)	32.4	8.6	9.7	10.8									
50				24.5 (2.5)	36	9.6	10.8	12									
55				22.3 (2.3)	39.6	10.6	11.8	13.2									
60				20.4 (2.1)	43.2	11.5	13	14.4									
10				5	10	123 (12.5)	7.4	1.9	2.2	2.4	235 (24)				265 (27)	294 (30)	
	15	81.7 (8.3)	11			2.9	3.2	3.6									
	20	61.3 (6.3)	14.4			3.8	4.3	4.8									
	25	49 (5.0)	18			4.8	5.4	6									
	30	40.8 (4.2)	21.6			5.8	6.5	7.2									
	35	35 (3.6)	25.2			6.7	7.5	8.4									
	40	30.6 (3.1)	28.8			7.7	8.6	9.6									
	45	27.2 (2.8)	32.4			8.6	9.7	10.8									
	50	24.5 (2.5)	36			9.6	10.8	12									
	55	22.3 (2.3)	39.6			10.6	11.8	13.2									
	60	20.4 (2.1)	43.2			11.5	13	14.4									

① 代号	② D	③ L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S = L×19.2%		S = L×21.6%		S = L×24%		
						S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)	
DSXK	12	6	15	117 (11.9)	11	2.9	3.2	3.6	337 (34)	379 (38)	421 (43)	
				20	87.7 (8.9)	14.4	3.8	4.3				4.8
				25	70.2 (7.2)	18	4.8	5.4				6
				30	58.5 (6.0)	21.6	5.8	6.5				7.2
				35	50.1 (5.1)	25.2	6.7	7.5				8.4
				40	43.9 (4.5)	28.8	7.7	8.6				9.6
				45	39 (4.0)	32.4	8.6	9.7				10.8
				50	35.1 (3.6)	36	9.6	10.8				12
				55	31.9 (3.3)	39.6	10.6	11.8				13.2
				60	29.2 (3.0)	43.2	11.5	13				14.4
				65	27 (2.8)	46.8	12.5	14				15.6
				70	25.1 (2.6)	50.4	13.4	15.1				16.8
	75	23.4 (2.4)	54	14.4	16.2	18						
	80	21.9 (2.2)	57.6	15.4	17.3	19.2						
	90	19.5 (2.0)	64.8	17.3	19.4	21.6						
	14	7	20	120 (12.3)	14.7	3.8	4.3	4.8	462 (47)	520 (53)	578 (58)	
				25	96.3 (9.8)	18	4.8	5.4				6
				30	80.3 (8.2)	21.6	5.8	6.5				7.2
				35	68.8 (7.0)	25.2	6.7	7.5				8.4
				40	60.2 (6.1)	28.8	7.7	8.6				9.6
				45	53.5 (5.5)	32.4	8.6	9.7				10.8
				50	48.2 (4.9)	36	9.6	10.8				12
				55	43.8 (4.5)	39.6	10.6	11.8				13.2
				60	40.1 (4.1)	43.2	11.5	13				14.4
65				37.1 (3.8)	46.8	12.5	14	15.6				
70				34.4 (3.5)	50.4	13.4	15.1	16.8				
75				32.1 (3.3)	54	14.4	16.2	18				
80	30.1 (3.1)	57.6	15.4	17.3	19.2							
90	26.8 (2.7)	64.8	17.3	19.4	21.6							
100	24.1 (2.5)	72	19.2	21.6	24							
16	8	20	157 (16.0)	14.7	3.8	4.3	4.8	604 (62)	680 (69)	755 (77)		
			25	126 (12.8)	18	4.8	5.4				6	
			30	105 (10.7)	21.6	5.8	6.5				7.2	
			35	89.9 (9.2)	25.2	6.7	7.5				8.4	
			40	78.6 (8.0)	28.8	7.7	8.6				9.6	
			45	69.9 (7.1)	32.4	8.6	9.7				10.8	
			50	62.9 (6.4)	36	9.6	10.8				12	
			55	57.2 (5.8)	39.6	10.6	11.8				13.2	
			60	52.4 (5.3)	43.2	11.5	13				14.4	
			65	48.4 (4.9)	46.8	12.5	14				15.6	
			70	44.9 (4.6)	50.4	13.4	15.1				16.8	
			75	41.9 (4.3)	54	14.4	16.2				18	
80	39.3 (4.0)	57.6	15.4	17.3	19.2							
90	35 (3.6)	64.8	17.3	19.4	21.6							
100	31.5 (3.2)	72	19.2	21.6	24							

JIS 标准矩形模具弹簧

中载荷型

① 代号	② D	③ L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (mm)	S = L×19.2%		S = L×21.6%		S = L×24%		
						S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)	S (mm)	载荷 N (kgf)	
使用次数						100 万次		50 万次		30 万次		
DSXK	60	30	30	60	735 (74.9)	43.2	11.5	8467 (863)	13	9526 (971)	14.4	10584 (1079)
				70	630 (64.2)	50.4	13.4	15.1	16.8			
				80	551 (56.2)	57.6	15.4	17.3	19.2			
				90	490 (50.0)	64.8	17.3	19.4	21.6			
				100	441 (45.0)	72	19.2	21.6	24			
				125	353 (36.0)	90	24	27	30			
				150	294 (30.0)	108	28.8	32.4	36			
				175	252 (25.7)	126	33.6	37.8	42			
				200	221 (22.5)	144	38.4	43.2	48			
				225	196 (20.0)	162	43.2	48.6	54			
				250	176 (18.0)	180	48	54	60			
				275	160 (16.4)	198	52.8	59.4	66			
				300	147 (15.0)	216	57.6	64.8	72			
				350	126 (12.8)	256.9	67.2	75.6	84			
	70	38.5	38.5	70	747 (76.2)	51.4	13.4	10046 (1024)	15.1	11301 (1152)	16.8	12557 (1280)
				80	654 (66.7)	58.7	15.4	17.3	19.2			
				90	581 (59.3)	66.1	17.3	19.4	21.6			
				100	523 (53.4)	72	19.2	21.6	24			
				125	419 (42.7)	90	24	27	30			
				150	349 (35.6)	108	28.8	32.4	36			
				175	299 (30.5)	126	33.6	37.8	42			
				200	262 (26.7)	144	38.4	43.2	48			
				250	209 (21.3)	180	48	54	60			
				300	174 (17.8)	216	57.6	64.8	72			
				350	149 (15.2)	252	67.2	75.6	84			

■ 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

J2
弹
簧