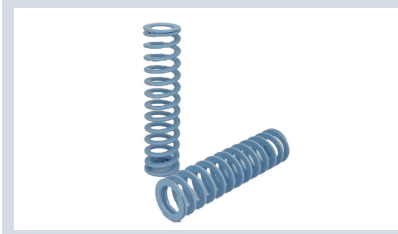


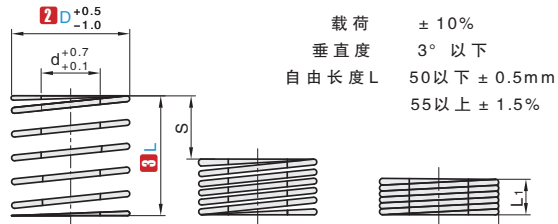
JIS 标准矩形模具弹簧

高压缩量型

■ 高压缩量型



① 代号	类型	④ 材质
DSQK	高压缩量型	SWOSC-V 相当



载荷 ± 10%
 垂直度 3° 以下
 自由长度 L 50 以下 ± 0.5mm
 55 以上 ± 1.5%

旋向：右旋

订购编号示例

① 代号	-	② D	-	③ L
DSQK	-	D10.5	-	L15

① 代号	② D	③ L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%				
						S (mm)	载荷 N (kgf)			
DSQK	10.5	6	68.6 (7.0)	15	4.5	9	30 万次			
				20	6	12				
				25	7.5	15				
				30	9	18				
				35	10.5	21				
				40	12	24				
				45	13.5	27				
				50	15	30				
				55	16.5	33				
				60	18	36				
				65	19.5	39				
				70	21	42				
	75	22.5	45							
	80	24	48							
	12.5	7	78.5 (8.0)	15	4.5	9				
				20	6	12				
				25	7.5	15				
				30	9	18				
				35	10.5	21				
				40	12	24				
				45	13.5	27				
				50	15	30				
				55	16.5	33				
				60	18	36				
				65	19.5	39				
				70	21	42				
				75	22.5	45				
				80	24	48				
				90	27	54				
				100	30	60				
				14.5	8.5	98.1 (10.0)		15	4.5	9
								20	6	12
	25	7.5	15							
	30	9	18							
	35	10.5	21							
	40	12	24							
45	13.5	27								
50	15	30								
55	16.5	33								
60	18	36								

① 代号	② D	③ L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%	
						S (mm)	载荷 N (kgf)
DSQK	14.5	8.5	98.1 (10.0)	50	15	30	30 万次
				55	16.5	33	
				60	18	36	
				65	19.5	39	
				70	21	42	
				75	22.5	45	
				80	24	48	
				90	27	54	
				100	30	60	
				110	33	66	
				120	36	72	
				125	37.5	75	
	150	45	90				
	17	10.5	147.1 (15.0)	20	6	12	
				25	7.5	15	
				30	9	18	
				35	10.5	21	
				40	12	24	
				45	13.5	27	
				50	15	30	
				55	16.5	33	
				60	18	36	
				65	19.5	39	
				70	21	42	
				75	22.5	45	
				80	24	48	
				90	27	54	
				100	30	60	
				110	33	66	
				120	36	72	
				125	37.5	75	
	150	45	90				
	175	52.5	105				
	21	13.5	225.6 (23.0)	25	7.5	15	
				30	9	18	
				35	10.5	21	
40				12	24		
40				12	24		
40				12	24		

JIS 标准矩形模具弹簧

高压缩量型

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%							
						S (mm)	载荷 N (kgf)						
DSQK	21	13.5	21	45	8.33 (0.85)	13.5	27	225.6 (23.0)					
				50	7.64 (0.78)	15	30						
				55	6.86 (0.70)	16.5	33						
				60	6.27 (0.64)	18	36						
				65	5.78 (0.59)	19.5	39						
				70	5.39 (0.55)	21	42						
				75	5.00 (0.51)	22.5	45						
				80	4.70 (0.48)	24	48						
				90	4.21 (0.43)	27	54						
				100	3.72 (0.38)	30	60						
				110	3.33 (0.34)	33	66						
				120	3.13 (0.32)	36	72						
				125	3.04 (0.31)	37.5	75						
				130	2.84 (0.29)	39	78						
				140	2.64 (0.27)	42	84						
				150	2.54 (0.26)	45	90						
				175	2.15 (0.22)	52.5	105						
				200	1.88 (0.19)	60	120						
				DSQK	26	16.5	21		30	16.37 (1.67)	9	18	294.2 (30.0)
									35	14.02 (1.43)	10.5	21	
40	12.25 (1.25)	12	24										
45	10.88 (1.11)	13.5	27										
50	9.80 (1.00)	15	30										
55	8.92 (0.91)	16.5	33										
60	8.13 (0.83)	18	36										
65	7.55 (0.77)	19.5	39										
70	6.96 (0.71)	21	42										
75	6.57 (0.67)	22.5	45										
80	6.17 (0.63)	24	48										
90	5.49 (0.56)	27	54										
100	4.90 (0.50)	30	60										
110	4.41 (0.45)	33	66										
120	4.11 (0.42)	36	72										
125	3.92 (0.40)	37.5	75										
130	3.72 (0.38)	39	78										
140	3.53 (0.36)	42	84										
150	3.23 (0.33)	45	90										
175	2.84 (0.29)	52.5	105										
200	2.45 (0.25)	60	120										
225	2.18 (0.22)	67.5	135										
250	1.96 (0.20)	75	150										
DSQK	31	21	21	35	17.75 (1.81)	10.5	21	372.7 (38.0)					
				40	15.49 (1.58)	12	24						
				45	13.82 (1.41)	13.5	27						
				50	12.45 (1.27)	15	30						
				55	11.29 (1.15)	16.5	33						
				60	10.39 (1.06)	18	36						
				65	9.56 (0.97)	19.5	39						
				70	8.82 (0.90)	21	42						
				75	8.28 (0.84)	22.5	45						
				80	7.74 (0.79)	24	48						
				90	6.86 (0.70)	27	54						
				100	6.17 (0.63)	30	60						
				110	5.68 (0.58)	33	66						
				120	5.19 (0.53)	36	72						
				125	5.00 (0.51)	37.5	75						
				130	4.80 (0.49)	39	78						
				140	4.41 (0.45)	42	84						
				150	4.11 (0.42)	45	90						
				160	3.92 (0.40)	48	96						
				170	3.62 (0.37)	51	102						
175	3.53 (0.36)	52.5	105										
180	3.43 (0.35)	54	108										
190	3.23 (0.33)	57	114										
200	3.13 (0.32)	60	120										
250	2.45 (0.25)	75	150										
300	2.05 (0.21)	90	180										
DSQK	37	26	21	40	19.20 (1.96)	12	24	460.9 (47.0)					
				45	17.07 (1.74)	13.5	27						

①代号	②D	③L	d	弹簧系数 N/mm (kgf/mm)	压紧长度 L1 (min)	S=L×65%		
						S (mm)	载荷 N (kgf)	
DSQK	37	26	26	50	15.36 (1.57)	15	30	372.7 (38.0)
				55	13.97 (1.42)	16.5	33	
				60	12.80 (1.31)	18	36	
				65	11.82 (1.21)	19.5	39	
				70	10.97 (1.12)	21	42	
				75	10.24 (1.04)	22.5	45	
				80	9.60 (0.98)	24	48	
				90	8.54 (0.87)	27	54	
				100	7.68 (0.78)	30	60	
				110	6.98 (0.71)	33	66	
				120	6.40 (0.65)	36	72	
				130	5.91 (0.60)	39	78	
				140	5.49 (0.56)	42	84	
				150	5.12 (0.52)	45	90	
				160	4.80 (0.49)	48	96	
				170	4.52 (0.46)	51	102	
				180	4.27 (0.44)	54	108	
				190	4.04 (0.41)	57	114	
				200	3.84 (0.39)	60	120	
				DSQK	43	31	31	
250	3.07 (0.31)	75	150					
275	2.79 (0.28)	82.5	165					
300	2.56 (0.26)	90	180					
50	19.61 (2.00)	15	30					
60	16.34 (1.67)	18	36					
70	14.01 (1.43)	21	42					
80	12.26 (1.25)	24	48					
90	10.90 (1.11)	27	54					
100	9.81 (1.00)	30	60					
110	8.92 (0.91)	33	66					
120	8.17 (0.83)	36	72					
130	7.54 (0.77)	39	78					
140	7.00 (0.71)	42	84					
150	6.54 (0.67)	45	90					
160	6.13 (0.63)	48	96					
170	5.77 (0.59)	51	102					
180	5.45 (0.56)	54	108					
190	5.16 (0.53)	57	114					
200	4.90 (0.50)	60	120					
225	4.36 (0.44)	67.5	135					
250	3.92 (0.40)	75	150					
275	3.57 (0.36)	82.5	165					
300	3.27 (0.33)	90	180					

■ 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。

▲ 使用次数: 100 万次 (L×65% 为 30 万次)

J2
弹
簧