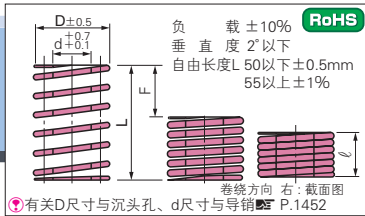


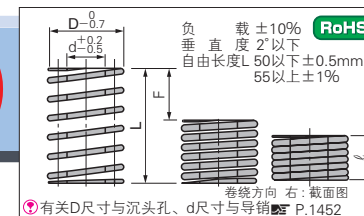
コイルスプリング -SWV-
矩形螺旋弹簧
-SWV-

交货期短縮



コイルスプリング -高速用・SWX-
矩形螺旋弹簧
-高速用・SWX-

交货期短縮



D	d	L	弹簧常数 N/mm(kgf/mm)		压紧长度 ℓ min.		F=L×10.5%		F=L×12%		F=L×13%		Catalog No.
			100万次	50万次	Fmm	负载 N(kgf)	Fmm	负载 N(kgf)	Fmm	负载 N(kgf)	Fmm	负载 N(kgf)	
10	5	30	204 (21)	24.9	3.2	3.6	3.9	644 (66)	736 (75)	797 (81)	SWV 10-30		
		35	175 (18)	29.1	3.7	4.2	4.6				35		
		40	153 (16)	33.2	4.2	4.8	5.2				40		
		45	136 (14)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	123 (13)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	111 (11)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
60	102 (10)	49.8	6.3	7.2	7.8				60				
12	6	30	306 (31)	24.9	3.2	3.6	3.9	965 (98)	1103 (113)	1195 (122)	SWV 12-30		
		35	263 (27)	29.1	3.7	4.2	4.6				35		
		40	230 (23)	33.2	4.2	4.8	5.2				40		
		45	204 (21)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	184 (19)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	167 (17)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
60	153 (16)	49.8	6.3	7.2	7.8				60				
14	7	30	396 (40)	24.9	3.2	3.6	3.9	1249 (127)	1427 (146)	1546 (158)	SWV 14-30		
		35	340 (35)	29.1	3.7	4.2	4.6				35		
		40	297 (30)	33.2	4.2	4.8	5.2				40		
		45	264 (27)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	238 (24)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	216 (22)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
60	198 (20)	49.8	6.3	7.2	7.8				60				
16	8	35	455 (46)	29.1	3.7	4.2	4.6	1674 (171)	1913 (195)	2072 (211)	SWV 16-35		
		40	398 (41)	33.2	4.2	4.8	5.2				40		
		45	354 (36)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	319 (33)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	290 (30)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	266 (27)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
18	9	35	560 (57)	29.1	3.7	4.2	4.6	2060 (210)	2354 (240)	2550 (260)	SWV 18-35		
		40	490 (50)	33.2	4.2	4.8	5.2				40		
		45	436 (44)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	392 (40)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	357 (36)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	327 (33)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
20	10	40	619 (63)	33.2	4.2	4.8	5.2	2600 (265)	2971 (303)	3219 (328)	SWV 20-40		
		45	550 (56)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	495 (50)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	450 (46)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	413 (42)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	381 (39)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	354 (36)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	330 (34)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
		80	310 (32)	66.4	8.4	9.6	10.4				80		
		90	275 (28)	74.7	9.5	10.8	11.7				90		
100	248 (25)	83.0	10.5	12.0	13.0				100				
22	11	40	765 (78)	33.2	4.2	4.8	5.2	3213 (328)	3672 (374)	3978 (406)	SWV 22-40		
		45	680 (69)	37.4	4.7	5.4	5.9				45		
		50	612 (62)	41.5	5.3	6.0	6.5				50		
		55	556 (57)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	510 (52)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	471 (48)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	437 (45)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	408 (42)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
		80	383 (39)	66.4	8.4	9.6	10.4				80		
		90	340 (35)	74.7	9.5	10.8	11.7				90		
25	12.5	50	848 (86)	41.5	5.3	6.0	6.5	4454 (454)	5091 (519)	5515 (562)	SWV 25-50		
		55	771 (79)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	707 (72)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	653 (67)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	606 (62)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	566 (58)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
80	530 (54)	66.4	8.4	9.6	10.4				80				
90	471 (48)	74.7	9.5	10.8	11.7				90				
100	424 (43)	83.0	10.5	12.0	13.0				100				
125	424 (43)	103.0	13.1	15.0	16.3				125				

D	d	L	弹簧常数 N/mm(kgf/mm)		压紧长度 ℓ min.		F=L×10.5%		F=L×12%		F=L×13%		Catalog No.
			100万次	50万次	Fmm	负载 N(kgf)	Fmm	负载 N(kgf)	Fmm	负载 N(kgf)			
27	13.5	55	910 (93)	45.7	5.8	6.6	7.2	5256 (536)	6007 (613)	6508 (664)	SWV 27-55		
		60	834 (85)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	770 (79)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	715 (73)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	667 (68)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
		80	626 (64)	66.4	8.4	9.6	10.4				80		
30	15	90	556 (57)	74.7	9.5	10.8	11.7	6273 (640)	7169 (731)	7766 (792)	SWV 30-55		
		100	501 (51)	83.0	10.5	12.0	13.0				100		
		125	400 (41)	103.8	13.1	15.0	16.3				125		
		55	1086 (111)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	996 (102)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	919 (94)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
35	17.5	70	853 (87)	58.1	7.4	8.4	9.1	7319 (746)	8364 (853)	9061 (924)	SWV 35-55		
		75	797 (81)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
		80	747 (76)	66.4	8.4	9.6	10.4				80		
		90	664 (68)	74.7	9.5	10.8	11.7				90		
		100	597 (61)	83.0	10.5	12.0	13.0				100		
		125	478 (49)	103.8	13.1	15.0	16.3				125		
40	20	150	398 (41)	124.5	15.8	18.0	19.5	14904 (1520)	17033 (1737)	18452 (1882)	SWV 40-55		
		55	1267 (129)	45.7	5.8	6.6	7.2				55		
		60	1162 (118)	49.8	6.3	7.2	7.8				60		
		65	1072 (109)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	996 (102)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	929 (95)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
50	25	80	871 (89)	66.4	8.4	9.6	10.4	14904 (1520)	17033 (1737)	18452 (1882)	SWV 50-60		
		90	774 (79)	74.7	9.5	10.8	11.7				90		
		100	697 (71)	83.0	10.5	12.0	13.0				100		
		125	558 (57)	103.8	13.1	15.0	16.3				125		
		150	465 (47)	124.5	15.8	18.0	19.5				150		
		175	541 (55)	145.3	18.4	21.0	22.8				175		
50	25	60	2366 (241)	49.8	6.3	7.2	7.8	14904 (1520)	17033 (1737)	18452 (1882)	SWV 50-60		
		65	2184 (223)	54.0	6.8	7.8	8.5				65		
		70	2028 (207)	58.1	7.4	8.4	9.1				70		
		75	1893 (193)	62.3	7.9	9.0	9.8				75		
		80	1774 (181)	66.4	8.4	9.6	10.4				80		
		90	1577 (161)	74.7	9.5	10.8	11.7				90		
50	25	100	1419 (145)	83.0	10.5	12.0	13.0	14904 (1520)	17033 (1737)	18452 (1882)	SWV 50-60		
		125	1136 (116)	103.8	13.1	15.0	16.3				125		
		150	946 (97)	124.5	15.8	18.0	19.5				150		
		175	811 (83)	145.3	18.4	21.0	22.8				175		
		200	710 (72)	166.0	21.0	24.0	26.0				200		

■材质 油冷回火弹簧钢
●负载的计算方法: 负载=弹簧常数×压缩量
(国际单位) N=N/mm×Fmm
kgf=kgf/mm×Fmm
(kgf=N×0.101972)
(N=kgf×9.80665)
①压紧长度为参考值。并且会因生产批次不同而有一些偏差。
②产品概要 P.1449
③矩形螺旋弹簧的使用方法 with 注意事项 P.1452
④负载图 P.1451

Order 订货范例 Catalog No. SWV 25-80

Delivery 交货期 5 天发货
①上海·广州发货
②数量≥201时, 请另询交货期。

■特长
●与SWZ(P.1497)在相同规格, 相同使用次数的条件下, 负载约为其1.2倍。
可节省模具的空间, 减少弹簧的使用数量。
*外径公差为±0.5, 与其它矩形弹簧有差异。

D	d	L	弹簧常数 N/mm(kgf/mm)		压紧长度 ℓ min.		F=L×10%		Catalog No.
			1000万次	1000万次	Fmm	负载 N(kgf)			
20	9.5	25	510 {52}	20.0	2.5	2.5	2.5	1274.9	SWX 20-25
		30	425 {43.3}	24.0	3.0	3.0	3.0	{130}	30
		35	363 {37.1}	28.0	3.5	3.5	3.5		35
		40	319 {32.5}	32.0	4.0	4.0	4.0		40
		45	283 {28.9}	36.0	4.5	4.5	4.5		45
		50	255 {26}	40.0	5.0	5.0	5.0		50
22	10.5	55	231 {23.6}	44.0	5.5	5.5	5.5		55
		60	213 {21.7}	48.0	6.0	6.0	6.0		60
		25	628 {64}	20.0	2.5	2.5	2.5	1569.1	SWX 22-25
		30	523 {53.3}	24.0	3.0	3.0	3.0	{160}	30
		35	448 {45.7}	28.0	3.5	3.5	3.5		35
		40	392 {40}	32.0	4.0	4.0	4.0		40
25	12	45	349 {35.6}	36.0	4.5	4.5	4.5	</	