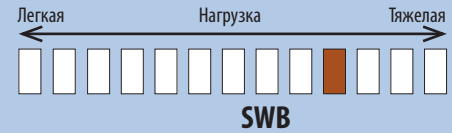


Инструментальные пружины, сверхтяжелая нагрузка, коричневый цвет

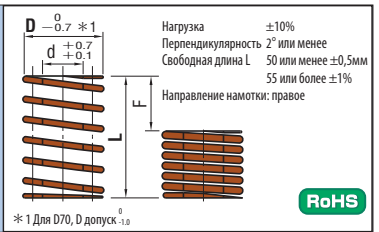
Стандарт JIS B 5012 Misumi SWB / SB / TB



D	d	L	Жесткость пружины Н/мм (кгс/мм)	F=Lx16%		F=Lx18%		F=Lx20%		Артикул Тип D-L
				Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	
Количество операций				1 000 000	500 000	300 000				
6	3	15	59,0 {6,0}	2,4	2,7	3,0				SWB 6-15
		20	44,3 {4,5}	3,2	3,6	4,0				SWB 6-20
		25	35,4 {3,6}	4,0	4,5	5,0				SWB 6-25
		30	29,5 {3,0}	4,8	5,4	6,0				SWB 6-30
		35	25,3 {2,6}	5,6	6,3	7,0	177			SWB 6-35
		40	22,1 {2,3}	6,4	7,2	8,0	18			SWB 6-40
		45	19,7 {2,0}	7,2	8,1	9,0				SWB 6-45
		50	17,7 {1,8}	8,0	9,0	10,0				SWB 6-50
		55	16,1 {1,6}	8,8	9,9	11,0				SWB 6-55
		60	14,8 {1,5}	9,6	10,8	12,0				SWB 6-60
8	4	10	162 {16,5}	1,6	1,8	2,0				SWB 8-10
		15	108 {11,0}	2,4	2,7	3,0				SWB 8-15
		20	80,8 {8,2}	3,2	3,6	4,0				SWB 8-20
		25	64,6 {6,6}	4,0	4,5	5,0				SWB 8-25
		30	53,8 {5,5}	4,8	5,4	6,0				SWB 8-30
		35	46,1 {4,7}	5,6	6,3	7,0				SWB 8-35
		40	40,4 {4,1}	6,4	7,2	8,0	323			SWB 8-40
		45	35,9 {3,7}	7,2	8,1	9,0	30			SWB 8-45
		50	32,3 {3,3}	8,0	9,0	10,0				SWB 8-50
		55	29,4 {3,0}	8,8	9,9	11,0				SWB 8-55
10	5	60	26,9 {2,7}	9,6	10,8	12,0				SWB 8-60
		65	24,8 {2,5}	10,4	11,7	13,0				SWB 8-65
		70	23,1 {2,4}	11,2	12,6	14,0				SWB 8-70
		75	21,5 {2,2}	12,0	13,5	15,0				SWB 8-75
		80	20,2 {2,1}	12,8	14,4	16,0				SWB 8-80
		10	221 {22,5}	1,6	1,8	2,0				SWB 10-10
		15	147 {15,0}	2,4	2,7	3,0				SWB 10-15
		20	110 {11,2}	3,2	3,6	4,0				SWB 10-20
		25	88,2 {9,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 10-25
		30	73,5 {7,5}	4,8	5,4	6,0				SWB 10-30
12	6	35	63,0 {6,4}	5,6	6,3	7,0				SWB 10-35
		40	55,1 {5,6}	6,4	7,2	8,0				SWB 10-40
		45	49,0 {5,0}	7,2	8,1	9,0	441			SWB 10-45
		50	44,1 {4,5}	8,0	9,0	10,0	45			SWB 10-50
		55	40,1 {4,1}	8,8	9,9	11,0				SWB 10-55
		60	36,8 {3,7}	9,6	10,8	12,0				SWB 10-60
		65	33,9 {3,5}	10,4	11,7	13,0				SWB 10-65
		70	31,5 {3,2}	11,2	12,6	14,0				SWB 10-70
		75	29,4 {3,0}	12,0	13,5	15,0				SWB 10-75
		80	27,6 {2,8}	12,8	14,4	16,0				SWB 10-80
14	7	90	24,5 {2,5}	14,4	16,2	18,0				SWB 10-90
		15	190 {19,3}	2,4	2,7	3,0				SWB 12-15
		20	142 {14,5}	3,2	3,6	4,0				SWB 12-20
		25	114 {11,6}	4,0	4,5	5,0				SWB 12-25
		30	94,8 {9,7}	4,8	5,4	6,0				SWB 12-30
		35	81,3 {8,3}	5,6	6,3	7,0				SWB 12-35
		40	71,1 {7,3}	6,4	7,2	8,0				SWB 12-40
		45	63,2 {6,4}	7,2	8,1	9,0	569			SWB 12-45
		50	56,9 {5,8}	8,0	9,0	10,0	52			SWB 12-50
		55	51,7 {5,3}	8,8	9,9	11,0				SWB 12-55
16	8	60	47,4 {4,8}	9,6	10,8	12,0				SWB 12-60
		65	43,8 {4,5}	10,4	11,7	13,0				SWB 12-65
		70	40,6 {4,1}	11,2	12,6	14,0				SWB 12-70
		75	37,9 {3,9}	12,0	13,5	15,0				SWB 12-75
		80	35,6 {3,6}	12,8	14,4	16,0				SWB 12-80
		90	31,6 {3,2}	14,4	16,2	18,0				SWB 12-90
		20	148 {18,8}	3,2	3,6	4,0				SWB 14-20
		25	147 {15,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 14-25
		30	123 {12,5}	4,8	5,4	6,0				SWB 14-30
		35	105 {10,7}	5,6	6,3	7,0				SWB 14-35
40	92,0 {9,4}	6,4	7,2	8,0				SWB 14-40		
18	9	45	81,8 {8,3}	7,2	8,1	9,0				SWB 14-45
		50	73,6 {7,5}	8,0	9,0	10,0	736			SWB 14-50
		55	66,9 {6,8}	8,8	9,9	11,0	68			SWB 14-55
		60	61,3 {6,3}	9,6	10,8	12,0				SWB 14-60
		65	56,6 {5,8}	10,4	11,7	13,0				SWB 14-65
		70	52,6 {5,4}	11,2	12,6	14,0				SWB 14-70
		75	49,1 {5,0}	12,0	13,5	15,0				SWB 14-75
		80	46,0 {4,7}	12,8	14,4	16,0				SWB 14-80
		90	40,9 {4,2}	14,4	16,2	18,0				SWB 14-90
		100	36,8 {3,8}	16,0	18,0	20,0				SWB 14-100



D	d	L	Жесткость пружины Н/мм (кгс/мм)	F=Lx16%		F=Lx18%		F=Lx20%		Артикул Тип D-L
				Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	
Количество операций				1 000 000	500 000	300 000				
16	8	20	245 {25,0}	3,2	3,6	4,0				SWB 16-20
		25	196 {20,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 16-25
		30	163 {16,7}	4,8	5,4	6,0				SWB 16-30
		35	140 {14,3}	5,6	6,3	7,0				SWB 16-35
		40	123 {12,5}	6,4	7,2	8,0				SWB 16-40
		45	109 {11,1}	7,2	8,1	9,0				SWB 16-45
		50	98 {10,0}	8,0	9,0	10,0	882			SWB 16-50
		55	89,1 {9,1}	8,8	9,9	11,0	90			SWB 16-55
		60	81,7 {8,3}	9,6	10,8	12,0	90			SWB 16-60
		65	75,4 {7,7}	10,4	11,7	13,0				SWB 16-65
18	9	70	70,0 {7,1}	11,2	12,6	14,0				SWB 16-70
		75	65,3 {6,7}	12,0	13,5	15,0				SWB 16-75
		80	61,3 {6,3}	12,8	14,4	16,0				SWB 16-80
		90	54,4 {5,6}	14,4	16,2	18,0				SWB 16-90
		100	49,0 {5,0}	16,0	18,0	20,0				SWB 16-100
		20	306 {31,2}	3,2	3,6	4,0				SWB 18-20
		25	245 {25,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 18-25
		30	204 {20,8}	4,8	5,4	6,0				SWB 18-30
		35	175 {17,8}	5,6	6,3	7,0				SWB 18-35
		40	153 {15,6}	6,4	7,2	8,0				SWB 18-40
20	10	45	136 {13,9}	7,2	8,1	9,0				SWB 18-45
		50	123 {12,5}	8,0	9,0	10,0				SWB 18-50
		55	111 {11,4}	8,8	9,9	11,0	1225			SWB 18-55
		60	102 {10,4}	9,6	10,8	12,0	113			SWB 18-60
		65	94,2 {9,6}	10,4	11,7	13,0				SWB 18-65
		70	87,5 {8,9}	11,2	12,6	14,0				SWB 18-70
		75	81,7 {8,3}	12,0	13,5	15,0				SWB 18-75
		80	76,6 {7,8}	12,8	14,4	16,0				SWB 18-80
		90	68,1 {6,9}	14,4	16,2	18,0				SWB 18-90
		100	61,3 {6,2}	16,0	18,0	20,0				SWB 18-100
22	11	20	392 {40,0}	3,2	3,6	4,0				SWB 20-20
		25	314 {32,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 20-25
		30	261 {26,6}	4,8	5,4	6,0				SWB 20-30
		35	224 {22,8}	5,6	6,3	7,0				SWB 20-35
		40	196 {20,0}	6,4	7,2	8,0				SWB 20-40
		45	174 {17,8}	7,2	8,1	9,0				SWB 20-45
		50	157 {16,0}	8,0	9,0	10,0				SWB 20-50
		55	143 {14,5}	8,8	9,9	11,0	1568			SWB 20-55
		60	131 {13,3}	9,6	10,8	12,0	144			SWB 20-60
		65	121 {12,3}	10,4	11,7	13,0				SWB 20-65
24	12	70	112 {11,4}	11,2	12,6	14,0				SWB 20-70
		75	105 {10,7}	12,0	13,5	15,0				SWB 20-75
		80	98,0 {10,0}	12,8	14,4	16,0				SWB 20-80
		90	97,1 {8,9}	14,4	16,2	18,0				SWB 20-90
		100	78,4 {8,0}	16,0	18,0	20,0				SWB 20-100
		125	62,7 {6,4}	20,0	22,5	25,0				SWB 20-125
		150	52,3 {5,3}	24,0	27,0	30,0				SWB 20-150
		25	382 {39,0}	4,0	4,5	5,0				SWB 22-25
		30	319 {32,5}	4,8	5,4	6,0				SWB 22-30
		35	273 {27,9}	5,6	6,3	7,0				SWB 22-35
40	239 {24,4}	6,4	7,2	8,0				SWB 22-40		
45	212 {21,7}	7,2	8,1	9,0				SWB 22-45		
26	13	50	191 {19,5}	8,0	9,0	10,0				SWB 22-50
		55	174 {17,7}	8,8	9,9	11,0				SWB 22-55
		60	159 {16,2}	9,6	10,8	12,0	1912			SWB 22-60
		65	147 {15,0}	10,4	11,7	13,0	175			SWB 22-65
		70	137 {13,9}	11,2	12,6	14,0				SWB 22-70
		75	127 {13,0}	12,0	13,5	15,0				SWB 22-75



D	d	L	Жесткость пружины Н/мм (кгс/мм)	F=Lx16%		F=Lx18%		F=Lx20%		Артикул	
				Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)		
Количество операций				1 000 000	500 000	300 000	Тип D-L				
25	12,5	25	481 {49,0}	4,0	4,5	5,0	SWB 25-25	1922 {196}	2162 {220}	2403 {245}	SWB 25-30
		30	400 {40,8}	4,8	5,4	6,0	SWB 25-35				
		35	343 {35,0}	5,6	6,3	7,0	SWB 25-40				
		40	300 {30,6}	6,4	7,2	8,0	SWB 25-45				
		45	267 {27,2}	7,2	8,1	9,0	SWB 25-50				
		50	240 {24,5}	8,0	9,0	10,0	SWB 25-55				
		55	218 {22,3}	8,8	9,9	11,0	SWB 25-60				
		60	200 {20,4}	9,6	10,8	12,0	SWB 25-65				
		65	185 {18,8}	10,4	11,7	13,0	SWB 25-70				
		70	172 {17,5}	11,2	12,6	14,0	SWB 25-75				
		75	161 {16,3}	12,0	13,5	15,0	SWB 25-80				
		80	150 {15,3}	12,8	14,4	16,0	SWB 25-85				
		90	133 {13,6}	14,4	16,2	18,0	SWB 25-90				
		100	120 {12,2}	16,0	18,0	20,0	SWB 25-100				
		125	96,1 {9,8}	20,0	22,5	25,0	SWB 25-125				
		150	80,1 {8,2}	24,0	27,0	30,0	SWB 25-150				
		175	68,6 {7,0}	28,0	31,5	35,0	SWB 25-175				
27	13,5	25	569 {58,0}	4,0	4,5	5,0	SWB 27-25	2275 {232}	2560 {261}	2844 {290}	SWB 27-30
		30	474 {48,3}	4,8	5,4	6,0	SWB 27-35				
		35	406 {41,6}	5,6	6,3	7,0	SWB 27-40				
		40	355 {36,2}	6,4	7,2	8,0	SWB 27-45				
		45	316 {32,2}	7,2	8,1	9,0	SWB 27-50				
		50	284 {29,0}	8,0	9,0	10,0	SWB 27-55				
		55	259 {26,4}	8,8	9,9	11,0	SWB 27-60				
		60	237 {24,2}	9,6	10,8	12,0	SWB 27-65				
		65	219 {22,3}	10,4	11,7	13,0	SWB 27-70				
		70	203 {20,7}	11,2	12,6	14,0	SWB 27-75				
		75	190 {19,3}	12,0	13,5	15,0	SWB 27-80				
		80	178 {18,1}	12,8	14,4	16,0	SWB 27-85				
		90	158 {16,1}	14,4	16,2	18,0	SWB 27-90				
		100	142 {14,5}	16,0	18,0	20,0	SWB 27-100				
		125	114 {11,6}	20,0	22,5	25,0	SWB 27-125				
		150	94,8 {9,7}	24,0	27,0	30,0	SWB 27-150				
		175	81,3 {8,3}	28,0	31,5	35,0	SWB 27-175				
30	15	25	706 {72,0}	4,0	4,5	5,0	SWB 30-25	2824 {288}	3177 {324}	3530 {360}	SWB 30-30
		30	588 {60,0}	4,8	5,4	6,0	SWB 30-35				
		35	504 {51,4}	5,6	6,3	7,0	SWB 30-40				
		40	441 {45,0}	6,4	7,2	8,0	SWB 30-45				
		45	392 {40,0}	7,2	8,1	9,0	SWB 30-50				
		50	353 {36,0}	8,0	9,0	10,0	SWB 30-55				
		55	321 {32,7}	8,8	9,9	11,0	SWB 30-60				
		60	294 {30,0}	9,6	10,8	12,0	SWB 30-65				
		65	272 {27,7}	10,4	11,7	13,0	SWB 30-70				
		70	252 {25,7}	11,2	12,6	14,0	SWB 30-75				
		75	235 {24,0}	12,0	13,5	15,0	SWB 30-80				
		80	221 {22,5}	12,8	14,4	16,0	SWB 30-85				
		90	196 {20,0}	14,4	16,2	18,0	SWB 30-90				
		100	177 {18,0}	16,0	18,0	20,0	SWB 30-100				
		125	141 {14,4}	20,0	22,5	25,0	SWB 30-125				
		150	118 {12,0}	24,0	27,0	30,0	SWB 30-150				
		175	101 {10,3}	28,0	31,5	35,0	SWB 30-175				
200	88,3 {9,0}	32,0	36,0	40,0	SWB 30-200						
35	17,5	40	600 {61,2}	6,4	7,2	8,0	SWB 35-40	3842 {392}	4322 {441}	4802 {490}	SWB 35-45
		45	534 {54,4}	7,2	8,1	9,0	SWB 35-50				
		50	480 {49,0}	8,0	9,0	10,0	SWB 35-55				
		55	437 {44,5}	8,8	9,9	11,0	SWB 35-60				
		60	400 {40,8}	9,6	10,8	12,0	SWB 35-65				
		65	369 {37,7}	10,4	11,7	13,0	SWB 35-70				
		70	343 {35,0}	11,2	12,6	14,0	SWB 35-75				
		75	320 {32,6}	12,0	13,5	15,0	SWB 35-80				
		80	300 {30,6}	12,8	14,4	16,0	SWB 35-85				
		90	267 {27,2}	14,4	16,2	18,0	SWB 35-90				
		100	240 {24,5}	16,0	18,0	20,0	SWB 35-100				
		125	192 {19,6}	20,0	22,5	25,0	SWB 35-125				
		150	160 {16,3}	24,0	27,0	30,0	SWB 35-150				
		175	137 {14,0}	28,0	31,5	35,0	SWB 35-175				
		200	120 {12,2}	32,0	36,0	40,0	SWB 35-200				



D	d	L	Жесткость пружины Н/мм (кгс/мм)	F=Lx16%		F=Lx18%		F=Lx20%		Артикул						
				Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)	Fмм	Нагр. Н (кгс)							
Количество операций				1 000 000	500 000	300 000	Тип D-L									
40	20	40	784 {79,9}	6,4	7,2	8,0	SWB 40-40	5018 {512}	5645 {576}	6272 {640}	SWB 40-45					
		45	697 {71,1}	7,2	8,1	9,0	SWB 40-50									
		50	627 {64,0}	8,0	9,0	10,0	SWB 40-55									
		55	570 {58,1}	8,8	9,9	11,0	SWB 40-60									
		60	523 {53,3}	9,6	10,8	12,0	SWB 40-65									
		65	482 {49,2}	10,4	11,7	13,0	SWB 40-70									
		70	448 {45,7}	11,2	12,6	14,0	SWB 40-75									
		75	418 {42,6}	12,0	13,5	15,0	SWB 40-80									
		80	392 {40,0}	12,8	14,4	16,0	SWB 40-85									
		90	348 {35,5}	14,4	16,2	18,0	SWB 40-90									
		100	314 {32,0}	16,0	18,0	20,0	SWB 40-100									
		125	251 {25,6}	20,0	22,5	25,0	SWB 40-125									
		150	209 {21,3}	24,0	27,0	30,0	SWB 40-150									
		175	179 {18,3}	28,0	31,5	35,0	SWB 40-175									
		200	157 {16,0}	32,0	36,0	40,0	SWB 40-200									
		225	139 {14,2}	36,0	40,5	45,0	SWB 40-225									
		250	125 {12,8}	40,0	45,0	50,0	SWB 40-250									
275	114 {11,6}	44,0	49,5	55,0	SWB 40-275											
300	105 {10,7}	48,0	54,0	60,0	SWB 40-300											
50	25	50	980 {100,0}	8,0	9,0	10,0	SWB 50-50	7840 {800}	8820 {900}	9800 {1000}	SWB 50-55					
		55	891 {90,9}	8,8	9,9	11,0	SWB 50-60									
		60	817 {83,3}	9,6	10,8	12,0	SWB 50-65									
		65	754 {76,9}	10,4	11,7	13,0	SWB 50-70									
		70	700 {71,4}	11,2	12,6	14,0	SWB 50-75									
		75	653 {66,7}	12,0	13,5	15,0	SWB 50-80									
		80	613 {62,5}	12,8	14,4	16,0	SWB 50-85									
		90	544 {55,6}	14,4	16,2	18,0	SWB 50-90									
		100	490 {50,0}	16,0	18,0	20,0	SWB 50-100									
		125	392 {40,0}	20,0	22,5	25,0	SWB 50-125									
		150	327 {33,3}	24,0	27,0	30,0	SWB 50-150									
		175	280 {28,6}	28,0	31,5	35,0	SWB 50-175									
		200	245 {25,0}	32,0	36,0	40,0	SWB 50-200									
		225	218 {22,2}	36,0	40,5	45,0	SWB 50-225									
		250	196 {20,0}	40,0	45,0	50,0	SWB 50-250									
		275	178 {18,2}	44,0	49,5	55,0	SWB 50-275									
		300	163 {16,7}	48,0	54,0	60,0	SWB 50-300									
350	140 {14,3}	56,0	63,0	70,0	SWB 50-350											
60	30	60	1176 {120,0}	9,6	10,8	12,0	SWB 60-60	11290 {1152}	12701 {1296}	14112 {1440}	SWB 60-70					
		70	1008 {102,9}	11,2	12,6	14,0	SWB 60-80									
		80	882 {90,0}	12,8	14,4	16,0	SWB 60-90									
		90	784 {80,0}	14,4	16,2	18,0	SWB 60-100									
		100	706 {72,0}	16,0	18,0	20,0	SWB 60-125									
		125	564 {57,6}	20,0	22,5	25,0	SWB 60-150									
		150	470 {48,0}	24,0	27,0	30,0	SWB 60-175									
		175	403 {41,1}	28,0	31,5	35,0	SWB 60-200									
		200	353 {36,0}	32,0	36,0	40,0	SWB 60-225									
		225	314 {32,0}	36,0	40,5	45,0	SWB 60-250									
		250	282 {28,8}	40,0	45,0	50,0	SWB 60-275									
		275	257 {26,2}	44,0	49,5	55,0	SWB 60-300									
		300	235 {24,0}	48,0	54,0	60,0	SWB 60-350									
		350	202 {20,6}	56,0	63,0	70,0	SWB 60-350									
		70	38,5	70	1219 {124,3}	11,2	12,6				14,0	SWB 70-70	13655 {1392}	15362 {1567}	17069 {1740}	SWB 70-80
				80	1067 {108,8}	12,8	14,4				16,0	SWB 70-90				
				90	948 {96,7}	14,4	16,2				18,0	SWB 70-100				
100	853 {87,0}			16,0	18,0	20,0	SWB 70-125									
125	683 {69,6}			20,0	22,5	25,0	SWB 70-150									
150	569 {58,0}			24,0	27,0	30,0	SWB 70-175									
175	488 {49,7}			28,0	31,5	35,0	SWB 70-200									
200	427 {43,5}			32,0	36,0	40,0	SWB 70-250									
250	341 {34,8}			40,0	45,0	50,0	SWB 70-300									
300	284 {29,0}			48,0	54,0	60,0	SWB 70-350									
350	244 {24,9}			56,0	63,0	70,0	SWB 70-350									

Пример заказа: SWB 22 - 1000