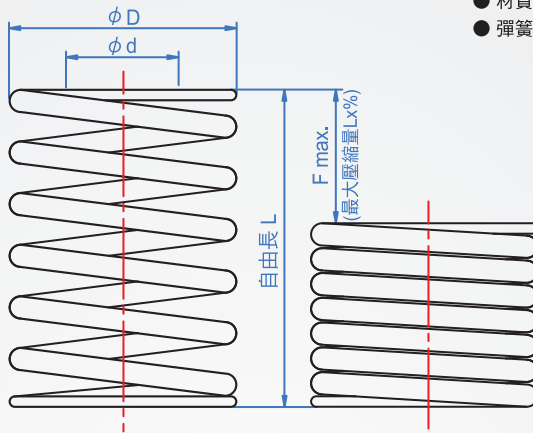


重荷重
TH187
綠色



外徑	內徑	自由長 50mm		荷重	旋轉向
		以下	以上		
+0 mm -0.7mm	+0.7mm -0.1mm	±0.5mm	±1%	±10%	右捲

- 材質為SEA9254具有高應力、高振幅及耐熱性等優點。
- 彈簧側邊標示規格資料，易於辨別及分類。

荷重(kg)=定數(kg/mm)x壓縮量(Fmm)

How to order

TH187 - 10 - 75
TYPE 外徑 自由長

版權所有重製必究

1		2		單位：mm							
D	L	d	定數 kg/mm	30萬次		50萬次		100萬次			
				自由長 Fmm	X 50% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 45% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 40% 荷重 (kg)		
8	15	4	5.86	3.6	3.2	2.9	21	19	17		
	20		4.40	4.8	4.3	3.8					
	25		3.52	6.0	5.4	4.8					
	30		2.93	7.2	6.5	5.8					
	35		2.51	8.4	7.6	6.7					
	40		2.20	9.6	8.6	7.7					
	45		1.95	10.8	9.7	8.6					
	50		1.76	12.0	10.8	9.6					
	55		1.60	13.2	11.9	10.6					
	60		1.47	14.4	13.0	11.5					
	65		1.35	15.6	14.0	12.5					
	70		1.26	16.8	15.1	13.4					
10	75	5	1.17	18.0	16.2	14.4	30	27	24		
	80		1.10	19.2	17.3	15.4					
	90		0.98	21.6	19.4	17.3					
	20		6.25	4.8	4.3	3.8					
	25		5.00	6.0	5.4	4.8					
	30		4.16	7.2	6.5	5.8					
	35		3.57	8.4	7.6	6.7					
	40		3.15	9.6	8.6	7.7					
	45		2.77	10.8	9.7	8.6					
	50		2.50	12.0	10.8	9.6					
	55		2.27	13.2	11.9	10.6					
	60		2.08	14.4	13.0	11.5					
65	1.92	15.6	14.0	12.5							
70	1.79	16.8	15.1	13.4							
75	1.67	18.0	16.2	14.4							
80	1.56	19.2	17.3	15.4							
90	1.39	21.6	19.4	17.3							
100	1.25	24.0	21.6	19.2							
12	20	6	8.90	4.8	4.3	3.8	43	38	34		
	25		7.10	6.0	5.4	4.8					
	30		5.97	7.2	6.5	5.8					
	35		5.11	8.4	7.6	6.7					
	40		4.47	9.6	8.6	7.7					
	45		3.98	10.8	9.7	8.6					
	50		3.58	12.0	10.8	9.6					
	55		3.25	13.2	11.9	10.6					
	60		2.98	14.4	13.0	11.5					
	65		2.74	15.6	14.0	12.5					
	70		2.54	16.8	15.1	13.4					
	75		2.37	18.0	16.2	14.4					
80	2.21	19.2	17.3	15.4							
90	1.98	21.6	19.4	17.3							
100	1.78	24.0	21.6	19.2							

1		2		單位：mm							
D	L	d	定數 kg/mm	30萬次		50萬次		100萬次			
				自由長 Fmm	X 50% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 45% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 40% 荷重 (kg)		
14	25	7	9.83	6.0	5.4	4.8	59	53	47		
	30		8.19	7.2	6.5	5.8					
	35		7.02	8.4	7.6	6.7					
	40		6.14	9.6	8.6	7.7					
	45		5.46	10.8	9.7	8.6					
	50		4.91	12.0	10.8	9.6					
	55		4.46	13.2	11.9	10.6					
	60		4.09	14.4	13.0	11.5					
	65		3.78	15.6	14.0	12.5					
	70		3.51	16.8	15.1	13.4					
	75		3.27	18.0	16.2	14.4					
	80		3.07	19.2	17.3	15.4					
16	90	8	2.72	21.6	19.4	17.3	77	69	62		
	100		2.46	24.0	21.6	19.2					
	125		1.97	30.0	27.0	24.0					
	25		12.83	6.0	5.4	4.8					
	30		10.69	7.2	6.5	5.8					
	35		9.16	8.4	7.6	6.7					
	40		8.02	9.6	8.6	7.7					
	45		7.12	10.8	9.7	8.6					
	50		6.41	12.0	10.8	9.6					
	55		5.83	13.2	11.9	10.6					
	60		5.34	14.4	13.0	11.5					
	65		4.93	15.6	14.0	12.5					
70	4.58	16.8	15.1	13.4							
75	4.28	18.0	16.2	14.4							
80	4.01	19.2	17.3	15.4							
90	3.57	21.6	19.4	17.3							
100	3.21	24.0	21.6	19.2							
125	2.57	30.0	27.0	24.0							
18	25	9	16.16	6.0	5.4	4.8	97	87	78		
	30		13.47	7.2	6.5	5.8					
	35		11.54	8.4	7.6	6.7					
	40		10.10	9.6	8.6	7.7					
	45		8.98	10.8	9.7	8.6					
	50		8.08	12.0	10.8	9.6					
	55		7.34	13.2	11.9	10.6					
	60		6.73	14.4	13.0	11.5					
	65		6.21	15.6	14.0	12.5					
	70		5.77	16.8	15.1	13.4					
	75		5.39	18.0	16.2	14.4					
	80		5.05	19.2	17.3	15.4					
90	4.50	21.6	19.4	17.3							
100	4.04	24.0	21.6	19.2							
125	3.23	30.0	27.0	24.0							

1		2		單位：mm											
D	L	d	30萬次		50萬次		100萬次		定數 kg/mm	自由長 Fmm	X 50% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 45% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 40% 荷重 (kg)
			定數	自由長	自由長	自由長									
20	25	10	20.00	6.0	5.4	4.8	120	108	96						
	30		16.66	7.2	6.5	5.8									
	35		14.28	8.4	7.6	6.7									
	40		12.50	9.6	8.6	7.7									
	45		11.11	10.8	9.7	8.6									
	50		10.00	12.0	10.8	9.6									
	55		9.09	13.2	11.9	10.6									
	60		8.33	14.4	13.0	11.5									
	65		7.69	15.6	14.0	12.5									
	70		7.14	16.8	15.1	13.4									
	75		6.67	18.0	16.2	14.4									
	80		6.25	19.2	17.3	15.4									
	90		5.55	21.6	19.4	17.3									
	100		5.00	24.0	21.6	19.2									
	125		4.00	30.0	27.0	24.0									
150	3.33	36.0	32.4	28.8											
175	2.86	42.0	37.8	33.6											
22	25	11	24.16	6.0	5.4	4.8	145	130	116						
	30		20.13	7.2	6.5	5.8									
	35		17.30	8.4	7.6	6.7									
	40		15.10	9.6	8.6	7.7									
	45		13.40	10.8	9.7	8.6									
	50		12.08	12.0	10.8	9.6									
	55		10.94	13.2	11.9	10.6									
	60		10.06	14.4	13.0	11.5									
	65		9.28	15.6	14.0	12.5									
	70		8.63	16.8	15.1	13.4									
	75		8.04	18.0	16.2	14.4									
	80		7.55	19.2	17.3	15.4									
	90		6.71	21.6	19.4	17.3									
	100		6.04	24.0	21.6	19.2									
	125		4.83	30.0	27.0	24.0									
150	4.02	36.0	32.4	28.8											
175	3.45	42.0	37.8	33.6											
25	25	12.5	31.20	6.0	5.4	4.8	187	169	150						
	30		25.97	7.2	6.5	5.8									
	35		22.38	8.4	7.6	6.7									
	40		19.47	9.6	8.6	7.7									
	45		17.40	10.8	9.7	8.6									
	50		15.58	12.0	10.8	9.6									
	55		14.20	13.2	11.9	10.6									
	60		12.98	14.4	13.0	11.5									
	65		12.00	15.6	14.0	12.5									
	70		11.13	16.8	15.1	13.4									
	75		10.40	18.0	16.2	14.4									
	80		9.73	19.2	17.3	15.4									
	90		8.65	21.6	19.4	17.3									
	100		7.79	24.0	21.6	19.2									
	125		6.23	30.0	27.0	24.0									
150	5.20	36.0	32.4	28.8											
175	4.46	42.0	37.8	33.6											
200	3.90	48.0	43.2	38.4											
27	25	13.5	36.40	6.0	5.4	4.8	219	197	175						
	30		30.41	7.2	6.5	5.8									
	35		26.20	8.4	7.6	6.7									
	40		22.81	9.6	8.6	7.7									
	45		20.30	10.8	9.7	8.6									
	50		18.25	12.0	10.8	9.6									
	55		16.50	13.2	11.9	10.6									
	60		15.20	14.4	13.0	11.5									
	65		14.00	15.6	14.0	12.5									
	70		13.03	16.8	15.1	13.4									
	75		12.10	18.0	16.2	14.4									
	80		11.40	19.2	17.3	15.4									
	90		10.13	21.6	19.4	17.3									
	100		9.12	24.0	21.6	19.2									
	125		7.30	30.0	27.0	24.0									
150	6.08	36.0	32.4	28.8											
175	5.21	42.0	37.8	33.6											
200	4.56	48.0	43.2	38.4											
30	25	15	45.00	6.0	5.4	4.8	270	243	216						
	30		37.50	7.2	6.5	5.8									

1		2		單位：mm											
D	L	d	30萬次		50萬次		100萬次		定數 kg/mm	自由長 Fmm	X 50% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 45% 荷重 (kg)	自由長 Fmm	X 40% 荷重 (kg)
			定數	自由長	自由長	自由長									
30	35	15	32.26	8.4	7.6	6.7	270	243	216						
	40		28.12	9.6	8.6	7.7									
	45		25.00	10.8	9.7	8.6									
	50		22.50	12.0	10.8	9.6									
	55		20.40	13.2	11.9	10.6									
	60		18.75	14.4	13.0	11.5									
	65		17.30	15.6	14.0	12.5									
	70		16.07	16.8	15.1	13.4									
	75		15.00	18.0	16.2	14.4									
	80		14.06	19.2	17.3	15.4									
	90		12.50	21.6	19.4	17.3									
	100		11.25	24.0	21.6	19.2									
	125		9.00	30.0	27.0	24.0									
	150		7.50	36.0	32.4	28.8									
	175		6.42	42.0	37.8	33.6									
200	5.62	48.0	43.2	38.4											
35	40	17.5	38.22	9.6	8.6	7.7	367	330	293						
	45		33.98	10.8	9.7	8.6									
	50		30.58	12.0	10.8	9.6									
	55		27.80	13.2	11.9	10.6									
	60		25.48	14.4	13.0	11.5									
	65		23.53	15.6	14.0	12.5									
	70		21.84	16.8	15.1	13.4									
	75		20.39	18.0	16.2	14.4									
	80		19.11	19.2	17.3	15.4									
	90		16.99	21.6	19.4	17.3									
	100		15.29	24.0	21.6	19.2									
	125		12.23	30.0	27.0	24.0									
	150		10.19	36.0	32.4	28.8									
	175		8.73	42.0	37.8	33.6									
	200		7.64	48.0	43.2	38.4									
40	50	20	40.00	12.0	10.8	9.6	480	432	384						
	60		33.33	14.4	13.0	11.5									
	70		28.57	16.8	15.1	13.4									
	80		25.00	19.2	17.3	15.4									
	90		22.22	21.6	19.4	17.3									
	100		20.00	24.0	21.6	19.2									
	125		16.00	30.0	27.0	24.0									
	150		13.33	36.0	32.4	28.8									
	175		11.42	42.0	37.8	33.6									
	200		10.00	48.0	43.2	38.4									
	225		8.89	54.0	48.6	43.2									
	250		8.00	60.0	54.0	48.0									
	275		7.27	66.0	59.4	52.8									
	300		6.67	72.0	64.8	57.6									
	50		60	25	52.08	14.4									
70		44.64	16.8		15.1	13.4									
80		39.06	19.2		17.3	15.4									
90		34.72	21.6		19.4	17.3									
100		31.25	24.0		21.6	19.2									
125		25.00	30.0		27.0	24.0									
150		20.83	36.0		32.4	28.8									
175		17.85	42.0		37.8	33.6									
200		15.62	48.0		43.2	38.4									
225		13.89	54.0		48.6	43.2									
250		12.50	60.0		54.0	48.0									
275		11.36	66.0		59.4	52.8									
300		10.41	72.0		64.8	57.6									
350		8.93	84.0		75.6	67.2									
60		70	30		64.28	16.8	15.1	13.4	1080	973	864				
	80	56.25		19.2	17.3	15.4									
	90	50.00		21.6	19.4	17.3									
	100	45.00		24.0	21.6	19.2									
	125	36.00		30.0	27.0	24.0									
	150	30.00		36.0	32.4	28.8									
	175	25.71		42.0	37.8	33.6									
	200	22.50		48.0	43.2	38.4									
	225	20.00		54.0	48.6	43.2									
	250	18.00		60.0	54.0	48.0									
	275	16.36		66.0	59.4	52.8									
	300	15.00		72.0	64.8	57.6									
	350	12.86		84.0	75.6	67.2									