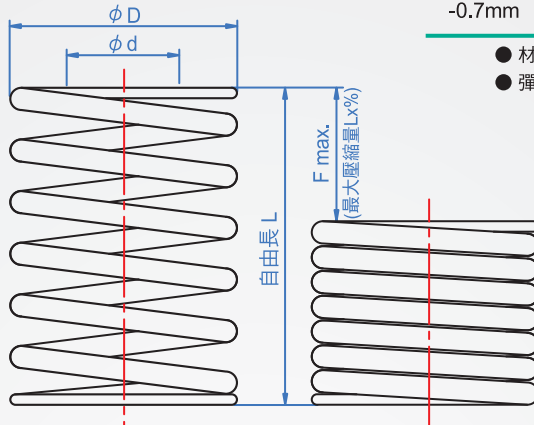


輕少荷重

# TF184

黃色



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)×壓縮量(Fmm)

### How to order

TF184 - 10 - 50  
TYPE 外徑 自由長

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)
8	15	4	1.04	7.5		6.8		6					
	20		0.78	10.0		9.0		8					
	25		0.62	12.5		11.2		10					
	30		0.52	15.0		13.5		12					
	35		0.44	17.5		15.7		14					
	40		0.39	20.0		18.0		16					
	45		0.35	22.5		20.2		18					
	50		0.31	25.0	8	22.5	7	20	6				
	55		0.28	27.5		24.7		22					
	60		0.26	30.0		27.0		24					
65	0.24	32.5		29.2		26							
70	0.22	35.0		31.5		28							
75	0.21	37.5		33.7		30							
80	0.20	40.0		36.0		32							
90	0.17	45.0		40.5		36							
20			1.00	10.0		9.0		8					
25			0.80	12.5		11.2		10					
30			0.67	15.0		13.5		12					
35			0.57	17.5		15.7		14					
40			0.50	20.0		18.0		16					
45			0.44	22.5		20.2		18					
50			0.40	25.0		22.5		20					
55		5	0.36	27.5	10	24.7	9	22	8				
60			0.33	30.0		27.0		24					
65			0.31	32.5		29.2		26					
70			0.29	35.0		31.5		28					
75			0.27	37.5		33.7		30					
80			0.25	40.0		36.0		32					
90			0.22	45.0		40.5		36					
100			0.20	50.0		45.0		40					
20			1.40	10.0		9.0		8					
25			1.12	12.5		11.2		10					
30			0.93	15.0		13.5		12					
35			0.80	17.5		15.7		14					
40			0.70	20.0		18.0		16					
45			0.62	22.5		20.2		18					
50		6	0.56	25.0	14	22.5	12.5	20	11				
55			0.51	27.5		24.7		22					
60			0.47	30.0		27.0		24					
65			0.43	32.5		29.2		26					
70			0.40	35.0		31.5		28					
75			0.37	37.5		33.7		30					

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				
12	80	6	0.35	40.0		36.0		32				
	90		0.31	45.0	14	40.5	12.5	36	11			
	100		0.28	50.0		45.0		40				
25			1.44	12.5		11.2		10				
30			1.20	15.0		13.5		12				
35			1.03	17.5		15.7		14				
40			0.90	20.0		18.0		16				
45			0.80	22.5		20.2		18				
50			0.72	25.0		22.5		20				
55			0.65	27.5		24.7		22				
60		7	0.60	30.0	18	27.0	16	24	14.5			
65			0.55	32.5		29.2		26				
70			0.51	35.0		31.5		28				
75			0.48	37.5		33.7		30				
80			0.45	40.0		36.0		32				
90			0.40	45.0		40.5		36				
100			0.36	50.0		45.0		40				
125			0.29	62.5		56.2		50				
25			1.68	12.5		11.2		10				
30			1.40	15.0		13.5		12				
35			1.20	17.5		15.7		14				
40			1.05	20.0		18.0		16				
45			0.94	22.5		20.2		18				
50			0.84	25.0		22.5		20				
55			0.77	27.5		24.7		22				
60		8	0.70	30.0	21	27.0	19	24	17			
65			0.65	32.5		29.2		26				
70			0.60	35.0		31.5		28				
75			0.56	37.5		33.7		30				
80			0.53	40.0		36.0		32				
90			0.47	45.0		40.5		36				
100			0.42	50.0		45.0		40				
125			0.34	62.5		56.2		50				
25			2.08	12.5		11.2		10				
30			1.74	15.0		13.5		12				
35			1.49	17.5		15.7		14				
40			1.30	20.0		18.0		16				
45		9	1.16	22.5	26	20.2	23	18	21			
50			1.04	25.0		22.5		20				
55			0.95	27.5		24.7		22				
60			0.87	30.0		27.0		24				
65			0.80	32.5		29.2		26				

※尺寸繁多不及備載，其他尺寸請至加納官網查詢。

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)	
18	70	9	0.74	35.0	26	31.5	23	28	21		
	75		0.70	37.5		33.7		30			
	80		0.65	40.0		36.0		32			
	90		0.58	45.0		40.5		36			
	100		0.52	50.0		45.0		40			
	125		0.42	62.5		56.2		50			
20	25	11	2.56	12.5	32	11.2	29	10	26		
	30		2.13	15.0		13.5		12			
	35		1.83	17.5		15.7		14			
	40		1.60	20.0		18.0		16			
	45		1.42	22.5		20.2		18			
	50		1.28	25.0		22.5		20			
	55		1.16	27.5		24.7		22			
	60		1.07	30.0		27.0		24			
	65		0.98	32.5		29.2		26			
	70		0.91	35.0		31.5		28			
	75		0.85	37.5		33.7		30			
	80		0.80	40.0		36.0		32			
	90		0.71	45.0		40.5		36			
	100		0.64	50.0		45.0		40			
125	0.51	62.5	56.2	50							
150	0.43	75.0	67.5	60							
175	0.37	87.5	78.7	70							
22	25	11	3.20	12.5	40	11.2	36	10	32		
	30		2.67	15.0		13.5		12			
	35		2.29	17.5		15.7		14			
	40		2.00	20.0		18.0		16			
	45		1.78	22.5		20.2		18			
	50		1.60	25.0		22.5		20			
	55		1.46	27.5		24.7		22			
	60		1.33	30.0		27.0		24			
	65		1.23	32.5		29.2		26			
	70		1.14	35.0		31.5		28			
	75		1.07	37.5		33.7		30			
	80		1.00	40.0		36.0		32			
	90		0.89	45.0		40.5		36			
	100		0.80	50.0		45.0		40			
125	0.64	62.5	56.2	50							
150	0.53	75.0	67.5	60							
175	0.46	87.5	78.7	70							
25	25	13.5	4.00	12.5	50	11.2	45	10	40		
	30		3.33	15.0		13.5		12			
	35		2.85	17.5		15.7		14			
	40		2.50	20.0		18.0		16			
	45		2.22	22.5		20.2		18			
	50		2.00	25.0		22.5		20			
	55		1.82	27.5		24.7		22			
	60		1.67	30.0		27.0		24			
	65		1.54	32.5		29.2		26			
	70		1.43	35.0		31.5		28			
	75		1.33	37.5		33.7		30			
	80		1.25	40.0		36.0		32			
	90		1.11	45.0		40.5		36			
	100		1.00	50.0		45.0		40			
125	0.80	62.5	56.2	50							
150	0.67	75.0	67.5	60							
175	0.57	87.5	78.7	70							
200	0.50	100.0	90.0	80							
27	25	13.5	4.80	12.5	60	11.2	54	10	48		
	30		4.00	15.0		13.5		12			
	35		3.43	17.5		15.7		14			
	40		3.00	20.0		18.0		16			
	45		2.67	22.5		20.2		18			
	50		2.40	25.0		22.5		20			
	55		2.18	27.5		24.7		22			
	60		2.00	30.0		27.0		24			
	65		1.85	32.5		29.2		26			
	70		1.71	35.0		31.5		28			
	75		1.60	37.5		33.7		30			

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)				
27	80	13.5	1.50	40.0	60	36.0	54	32	48					
	90		1.33	45.0		40.5		36						
	100		1.20	50.0		45.0		40						
	125		0.96	62.5		56.2		50						
	150		0.80	75.0		67.5		60						
	175		0.69	87.5		78.7		70						
30	25	16	5.80	12.5	72	11.2	65	10	58					
	30		4.83	15.0		13.5		12						
	35		4.13	17.5		15.7		14						
	40		3.60	20.0		18.0		16						
	45		3.21	22.5		20.2		18						
	50		2.88	25.0		22.5		20						
	55		2.63	27.5		24.7		22						
	60		2.40	30.0		27.0		24						
	65		2.22	32.5		29.2		26						
	70		2.05	35.0		31.5		28						
	75		1.93	37.5		33.7		30						
	80		1.80	40.0		36.0		32						
	90		1.60	45.0		40.5		36						
	100		1.44	50.0		45.0		40						
125	1.15	62.5	56.2	50										
150	0.96	75.0	67.5	60										
175	0.82	87.5	78.7	70										
200	0.72	100.0	90.0	80										
35	40	21	4.15	20.0	83	18.0	74.7	16	66.4					
	45		3.69	22.5		20.2		18						
	50		3.32	25.0		22.5		20						
	55		3.02	27.5		24.8		22						
	60		2.77	30.0		27.0		24						
	65		2.55	32.5		29.3		26						
	70		2.37	35.0		31.5		28						
	75		2.21	37.5		33.8		30						
	80		2.08	40.0		36.0		32						
	90		1.84	45.0		40.5		36						
	100		1.66	50.0		45.0		40						
	125		1.33	62.5		56.2		50						
	150		1.11	75.0		67.5		60						
	175		0.95	87.5		78.7		70						
200	0.83	100.0	90.0	80										
40	50	26	3.48	25.0	87	22.5	78.3	20	69.6					
	60		2.90	30.0		27.0		24						
	70		2.49	35.0		31.5		28						
	80		2.18	40.0		36.0		32						
	90		1.93	45.0		40.5		36						
	100		1.74	50.0		45.0		40						
	125		1.39	62.5		56.2		50						
	150		1.16	75.0		67.5		60						
	175		0.99	87.5		78.7		70						
	200		0.87	100.0		90.0		80						
	50		60	31		4.80		30.0		144	27.0	129.6	24	115.2
			70			4.11		35.0			31.5		28	
			80			3.60		40.0			36.0		32	
			90			3.20		45.0			40.5		36	
100		2.88	50.0		45.0	40								
125		2.30	62.5		56.2	50								
150		1.92	75.0		67.5	60								
175		1.65	87.5		78.7	70								
200		1.44	100.0		90.0	80								
60		90	37		4.18	45.0	188	40.5	169.2		36		150.4	
		100			3.76	50.0		45.0			40			
		125			3.01	62.5		56.2			50			
		150			2.51	75.0		67.5			60			
		175			2.15	87.5		78.7			70			
	200	1.88		100.0	90.0	80								
	250	1.50		125.0	112.5	100								
	300	1.25		150.0	135.0	120								