



Light load 轻负荷

Model 型号	Outside Diameter 外径 (mm)	Inside Diameter 内径 (mm)	Free length 自由长 (mm)	Spring Constant 弹簧常数		Free length × 32.0% 1,000,000 cycles 自由长 × 32.0% 100万次		Free length × 36.0% 500,000 cycles 自由长 × 36.0% 50万次		Free length × 40.0% 300,000 cycles 自由长 × 40.0% 30万次	
				(N/mm)	(kgf/mm)	Deflection 压缩量 (mm)	Load 负荷 N [kgf]	Deflection 压缩量 (mm)	Load 负荷 N [kgf]	Deflection 压缩量 (mm)	Load 负荷 N [kgf]
TL 8 × 10	8	4	10	24.53	{ 2.50 }	3.2	78.5 { 8.0 }	3.6	88.3 { 9.0 }	4.0	98.1 { 10.0 }
15			15	16.35	{ 1.67 }	4.8		5.4		6.0	
20			20	12.26	{ 1.25 }	6.4		7.2		8.0	
25			25	9.81	{ 1.00 }	8.0		9.0		10.0	
30			30	8.18	{ 0.83 }	9.6		10.8		12.0	
35			35	7.01	{ 0.71 }	11.2		12.6		14.0	
40			40	6.13	{ 0.63 }	12.8		14.4		16.0	
45			45	5.45	{ 0.56 }	14.4		16.2		18.0	
50			50	4.91	{ 0.50 }	16.0		18.0		20.0	
55			55	4.46	{ 0.45 }	17.6		19.8		22.0	
60			60	4.09	{ 0.42 }	19.2		21.6		24.0	
65			65	3.77	{ 0.38 }	20.8		23.4		26.0	
70			70	3.50	{ 0.36 }	22.4		25.2		28.0	
75			75	3.27	{ 0.33 }	24.0		27.0		30.0	
80			80	3.07	{ 0.31 }	25.6		28.8		32.0	
TL 10 × 20			10	5	20	17.71		{ 1.81 }		6.4	
25	25	14.17			{ 1.44 }	8.0	9.0	10.0			
30	30	11.81			{ 1.20 }	9.6	10.8	12.0			
35	35	10.12			{ 1.03 }	11.2	12.6	14.0			
40	40	8.85			{ 0.90 }	12.8	14.4	16.0			
45	45	7.87			{ 0.80 }	14.4	16.2	18.0			
50	50	7.08			{ 0.72 }	16.0	18.0	20.0			
55	55	6.44			{ 0.66 }	17.6	19.8	22.0			
60	60	5.90			{ 0.60 }	19.2	21.6	24.0			
65	65	5.45			{ 0.56 }	20.8	23.4	26.0			
70	70	5.06			{ 0.52 }	22.4	25.2	28.0			
75	75	4.72			{ 0.48 }	24.0	27.0	30.0			
80	80	4.43			{ 0.45 }	25.6	28.8	32.0			
90	90	3.94			{ 0.40 }	28.8	32.4	36.0			

1N = 0.102 Kgf
1N (牛顿) = 0.102 Kgf (千克)

Load (N) = Spring Constant (N/mm) × Deflection (mm)
负荷 (N) = 弹簧常数 (N/mm) × 压缩量 (mm)