



Medium load 中等负荷

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 × 25.6% 1,000,000 cycles 自由长 × 25.6% 100万次		Free length × 28.8% 500,000 cycles 自由长 × 28.8% 50万次		Free length × 32.0% 300,000 cycles 自由长 × 32.0% 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]
TM 8 × 10	8	4	10	42.57	{ 4.34 }	2.6	107.9 { 11.0 }	2.9	122.6 { 12.5 }	3.2	137.3 { 14.0 }
15			15	28.38	{ 2.89 }	3.8		4.3		4.8	
20			20	21.28	{ 2.17 }	5.1		5.8		6.4	
25			25	17.03	{ 1.74 }	6.4		7.2		8.0	
30			30	14.19	{ 1.45 }	7.7		8.6		9.6	
35			35	12.16	{ 1.24 }	9.0		10.1		11.2	
40			40	10.64	{ 1.09 }	10.2		11.5		12.8	
45			45	9.46	{ 0.96 }	11.5		13.0		14.4	
50			50	8.51	{ 0.87 }	12.8		14.4		16.0	
55			55	7.74	{ 0.79 }	14.1		15.8		17.6	
60			60	7.09	{ 0.72 }	15.4		17.3		19.2	
65			65	6.55	{ 0.67 }	16.6		18.7		20.8	
70			70	6.08	{ 0.62 }	17.9		20.2		22.4	
75			75	5.68	{ 0.58 }	19.2		21.6		24.0	
80			80	5.32	{ 0.54 }	20.5		23.0		25.6	
TM 10 × 20			10	5	20	30.64		{ 3.12 }		5.1	
25	25	24.51			{ 2.50 }	6.4	7.2	8.0			
30	30	20.43			{ 2.08 }	7.7	8.6	9.6			
35	35	17.51			{ 1.79 }	9.0	10.1	11.2			
40	40	15.32			{ 1.56 }	10.2	11.5	12.8			
45	45	13.62			{ 1.39 }	11.5	13.0	14.4			
50	50	12.26			{ 1.25 }	12.8	14.4	16.0			
55	55	11.14			{ 1.14 }	14.1	15.8	17.6			
60	60	10.21			{ 1.04 }	15.4	17.3	19.2			
65	65	9.43			{ 0.96 }	16.6	18.7	20.8			
70	70	8.75			{ 0.89 }	17.9	20.2	22.4			
75	75	8.17			{ 0.83 }	19.2	21.6	24.0			
80	80	7.66			{ 0.78 }	20.5	23.0	25.6			
90	90	6.81			{ 0.69 }	23.0	25.9	28.8			
TM 12 × 20	12	6	20	44.27	{ 4.51 }	5.1	226 { 23.0 }	5.8	255 { 26.0 }	6.4	284 { 29.0 }
25			25	35.42	{ 3.61 }	6.4		7.2		8.0	
30			30	29.51	{ 3.01 }	7.7		8.6		9.6	
35			35	25.30	{ 2.58 }	9.0		10.1		11.2	
40			40	22.14	{ 2.26 }	10.2		11.5		12.8	
45			45	19.68	{ 2.01 }	11.5		13.0		14.4	
50			50	17.71	{ 1.81 }	12.8		14.4		16.0	
55			55	16.10	{ 1.64 }	14.1		15.8		17.6	
60			60	14.76	{ 1.50 }	15.4		17.3		19.2	
65			65	13.62	{ 1.39 }	16.6		18.7		20.8	
70			70	12.65	{ 1.29 }	17.9		20.2		22.4	
75			75	11.81	{ 1.20 }	19.2		21.6		24.0	
80			80	11.07	{ 1.13 }	20.5		23.0		25.6	
90			90	9.84	{ 1.00 }	23.0		25.9		28.8	

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)

Table of standards
规格表
中等负荷
TM