



Extra heavy load 极重负荷

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 × 16.0% 1,000,000 cycles 自由长 × 16.0% 100万次		Free length × 18.0% 500,000 cycles 自由长 × 18.0% 50万次		Free length × 20.0% 300,000 cycles 自由长 × 20.0% 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]
TB 8 × 10	8	4	10	166.11	{ 16.94 }	1.6	{ 255 }	1.8	{ 299 }	2.0	{ 343 }
15			15	110.74	{ 11.29 }	2.4		2.7		3.0	
20			20	83.06	{ 8.47 }	3.2		3.6		4.0	
25			25	66.44	{ 6.78 }	4.0		4.5		5.0	
30			30	55.37	{ 5.65 }	4.8		5.4		6.0	
35			35	47.46	{ 4.84 }	5.6		6.3		7.0	
40			40	41.53	{ 4.23 }	6.4		7.2		8.0	
45			45	36.91	{ 3.76 }	7.2		8.1		9.0	
50			50	33.22	{ 3.39 }	8.0		9.0		10.0	
55			55	30.20	{ 3.08 }	8.8		9.9		11.0	
60			60	27.69	{ 2.82 }	9.6		10.8		12.0	
65			65	25.56	{ 2.61 }	10.4		11.7		13.0	
70			70	23.73	{ 2.42 }	11.2		12.6		14.0	
75			75	22.15	{ 2.26 }	12.0		13.5		15.0	
80			80	20.76	{ 2.12 }	12.8		14.4		16.0	
TB 10 × 20	10	5	20	111.67	{ 11.39 }	3.2	{ 353 }	3.6	{ 402 }	4.0	{ 441 }
25			25	89.33	{ 9.11 }	4.0		4.5		5.0	
30			30	74.44	{ 7.59 }	4.8		5.4		6.0	
35			35	63.81	{ 6.51 }	5.6		6.3		7.0	
40			40	55.83	{ 5.69 }	6.4		7.2		8.0	
45			45	49.63	{ 5.06 }	7.2		8.1		9.0	
50			50	44.67	{ 4.55 }	8.0		9.0		10.0	
55			55	40.61	{ 4.14 }	8.8		9.9		11.0	
60			60	37.22	{ 3.80 }	9.6		10.8		12.0	
65			65	34.36	{ 3.50 }	10.4		11.7		13.0	
70			70	31.90	{ 3.25 }	11.2		12.6		14.0	
75			75	29.78	{ 3.04 }	12.0		13.5		15.0	
80			80	27.92	{ 2.85 }	12.8		14.4		16.0	
90			90	24.81	{ 2.53 }	14.4		16.2		18.0	
TB 12 × 20			12	6	20	141.67		{ 14.45 }		3.2	
25	25	113.33			{ 11.56 }	4.0	4.5	5.0			
30	30	94.44			{ 9.63 }	4.8	5.4	6.0			
35	35	80.95			{ 8.25 }	5.6	6.3	7.0			
40	40	70.83			{ 7.22 }	6.4	7.2	8.0			
45	45	62.96			{ 6.42 }	7.2	8.1	9.0			
50	50	56.67			{ 5.78 }	8.0	9.0	10.0			
55	55	51.52			{ 5.25 }	8.8	9.9	11.0			
60	60	47.22			{ 4.82 }	9.6	10.8	12.0			
65	65	43.59			{ 4.44 }	10.4	11.7	13.0			
70	70	40.48			{ 4.13 }	11.2	12.6	14.0			
75	75	37.78			{ 3.85 }	12.0	13.5	15.0			
80	80	35.42			{ 3.61 }	12.8	14.4	16.0			
90	90	31.48			{ 3.21 }	14.4	16.2	18.0			

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)

Table of standards
规格表
极重负荷
TB