

TL (水色)

TL 軽荷重										
呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	定数 (kgf/mm)	30万回		50万回		100万回	
					たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}
TL 8 X 10	8	4	10	2.50	4.0	10.0 {98.1}	3.6	9.0 {78.5}	3.2	8.0 {78.5}
15			15	1.67	6.0		5.4		4.8	
20			20	1.25	8.0		7.2		6.4	
25			25	1.00	10.0		9.0		8.0	
30			30	0.83	12.0		10.8		9.6	
35			35	0.71	14.0		12.6		11.2	
40			40	0.63	16.0		14.4		12.8	
45			45	0.56	18.0		16.2		14.4	
50			50	0.50	20.0		18.0		16.0	
55			55	0.46	22.0		19.8		17.6	
60			60	0.42	24.0		21.6		19.2	
TL 10 X 20	10	5	20	1.81	8.0	14.5 {142.2}	7.2	13.0 {127.5}	6.4	11.5 {112.8}
25			25	1.45	10.0		9.0		8.0	
30			30	1.21	12.0		10.8		9.6	
35			35	1.03	14.0		12.6		11.2	
40			40	0.90	16.0		14.4		12.8	
45			45	0.80	18.0		16.2		14.4	
50			50	0.73	20.0		18.0		16.0	
55			55	0.66	22.0		19.8		17.6	
60			60	0.60	24.0		21.6		19.2	
65			65	0.55	26.0		23.4		20.8	
70			70	0.51	28.0		25.2		22.4	
75	75	0.48	30.0	27.0	24.0					
80	80	0.45	32.0	28.8	25.6					
TL 12 X 20	12	6	20	2.63	8.0	21 {206}	7.2	19 {186.3}	6.4	17 {166.7}
25			25	2.10	10.0		9.0		8.0	
30			30	1.75	12.0		10.8		9.6	
35			35	1.50	14.0		12.6		11.2	
40			40	1.32	16.0		14.4		12.8	
45			45	1.17	18.0		16.2		14.4	
50			50	1.05	20.0		18.0		16.0	
55			55	0.96	22.0		19.8		17.6	
60			60	0.88	24.0		21.6		19.2	
65			65	0.81	26.0		23.4		20.8	
70			70	0.75	28.0		25.2		22.4	
75	75	0.70	30.0	27.0	24.0					
80	80	0.66	32.0	28.8	25.6					
TL 14 X 25	14	7	25	2.80	10.0	28 {275}	9.0	25 {245}	8.0	22 {216}
30			30	2.34	12.0		10.8		9.6	
35			35	2.00	14.0		12.6		11.2	
40			40	1.75	16.0		14.4		12.8	
45			45	1.56	18.0		16.2		14.4	
50			50	1.40	20.0		18.0		16.0	
55			55	1.27	22.0		19.8		17.6	
60			60	1.17	24.0		21.6		19.2	
65			65	1.08	26.0		23.4		20.8	
70			70	1.00	28.0		25.2		22.4	
75			75	0.93	30.0		27.0		24.0	
80	80	0.87	32.0	28.8	25.6					
90	90	0.77	36.0	32.4	28.8					
TL 16 X 25	16	8	25	3.50	10.0	35 {343}	9.0	32 {314}	8.0	28 {275}
30			30	2.92	12.0		10.8		9.6	
35			35	2.50	14.0		12.6		11.2	

TL (水色)

TL 軽荷重													
呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	定数 (kgf/mm)	30万回		50万回		100万回				
					たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}			
TL 16 X 40	16	8	40	2.19	35 { 343 }	16.0	14.4	32 { 314 }	12.8	28 { 275 }			
45			45	1.95							18.0	16.2	14.4
50			50	1.75							20.0	18.0	16.0
55			55	1.60							22.0	19.8	17.6
60			60	1.46							24.0	21.6	19.2
65			65	1.35							26.0	23.4	20.8
70			70	1.25							28.0	25.2	22.4
75			75	1.17							30.0	27.0	24.0
80			80	1.10							32.0	28.8	25.6
90			90	0.98							36.0	32.4	28.8
100			100	0.88							40.0	36.0	32.0
TL 18 X 25	18	9	25	4.30	43 { 422 }	10.0	9.0	39 { 382 }	8.0	34 { 333 }			
30			30	3.58							12.0	10.8	9.6
35			35	3.07							14.0	12.6	11.2
40			40	2.69							16.0	14.4	12.8
45			45	2.39							18.0	16.2	14.4
50			50	2.15							20.0	18.0	16.0
55			55	1.96							22.0	19.8	17.6
60			60	1.79							24.0	21.6	19.2
65			65	1.66							26.0	23.4	20.8
70			70	1.54							28.0	25.2	22.4
75			75	1.44							30.0	27.0	24.0
80			80	1.35							32.0	28.8	25.6
90			90	1.20							36.0	32.4	28.8
100	100	1.07	40.0	36.0	32.0								
TL 20 X 25	20	10	25	5.40	54 { 530 }	10.0	9.0	49 { 481 }	8.0	43 { 422 }			
30			30	4.50							12.0	10.8	9.6
35			35	3.86							14.0	12.6	11.2
40			40	3.38							16.0	14.4	12.8
45			45	3.00							18.0	16.2	14.4
50			50	2.70							20.0	18.0	16.0
55			55	2.45							22.0	19.8	17.6
60			60	2.25							24.0	21.6	19.2
65			65	2.08							26.0	23.4	20.8
70			70	1.93							28.0	25.2	22.4
75			75	1.80							30.0	27.0	24.0
80			80	1.69							32.0	28.8	25.6
90			90	1.50							36.0	32.4	28.8
100			100	1.35							40.0	36.0	32.0
125			125	1.08							50.0	45.0	40.0
150	150	0.90	60.0	54.0	48.0								
TL 22 X 25	22	11	25	6.70	67 { 657 }	10.0	9.0	60 { 588 }	8.0	54 { 530 }			
30			30	5.60							12.0	10.8	9.6
35			35	4.80							14.0	12.6	11.2
40			40	4.20							16.0	14.4	12.8
45			45	3.72							18.0	16.2	14.4
50			50	3.35							20.0	18.0	16.0
55			55	3.05							22.0	19.8	17.6
60			60	2.80							24.0	21.6	19.2
65			65	2.58							26.0	23.4	20.8
70			70	2.40							28.0	25.2	22.4
75			75	2.23							30.0	27.0	24.0
80	80	2.10	32.0	28.8	25.6								

TL (水色)

TL 軽荷重										
呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	定数 (kgf/mm)	30万回		50万回		100万回	
					たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}
TL 22 X 9 0	22	11	90	1.86	36.0	67 { 657 }	32.4	60 { 588 }	28.8	54 { 530 }
100			1.68	40.0	36.0		32.0			
125			1.34	50.0	45.0		40.0			
150			1.12	60.0	54.0		48.0			
TL 25 X 25	25	12.5	25	8.40	10.0	84 { 824 }	9.0	76 { 745 }	8.0	67 { 657 }
30			7.00	12.0	10.8		9.6			
35			6.00	14.0	12.6		11.2			
40			5.25	16.0	14.4		12.8			
45			4.67	18.0	16.2		14.4			
50			4.20	20.0	18.0		16.0			
55			3.82	22.0	19.8		17.6			
60			3.50	24.0	21.6		19.2			
65			3.23	26.0	23.4		20.8			
70			3.00	28.0	25.2		22.4			
75			2.80	30.0	27.0		24.0			
80			2.63	32.0	28.8		25.6			
90			2.33	36.0	32.4		28.8			
100			2.10	40.0	36.0		32.0			
125	1.68	50.0	45.0	40.0						
150	1.40	60.0	54.0	48.0						
175	1.20	70.0	63.0	56.0						
TL 27 X 25	27	13.5	25	10.00	10.0	100 { 981 }	9.0	90 { 883 }	8.0	80 { 785 }
30			8.33	12.0	10.8		9.6			
35			7.14	14.0	12.6		11.2			
40			6.25	16.0	14.4		12.8			
45			5.56	18.0	16.2		14.4			
50			5.00	20.0	18.0		16.0			
55			4.55	22.0	19.8		17.6			
60			4.17	24.0	21.6		19.2			
65			3.85	26.0	23.4		20.8			
70			3.57	28.0	25.2		22.4			
75			3.33	30.0	27.0		24.0			
80			3.13	32.0	28.8		25.6			
90			2.78	36.0	32.4		28.8			
100			2.50	40.0	36.0		32.0			
125	2.00	50.0	45.0	40.0						
150	1.67	60.0	54.0	48.0						
175	1.43	70.0	63.0	56.0						
TL 30 X 25	30	15	25	12.11	10.0	121 { 1,187 }	9.0	109 { 1,069 }	8.0	97 { 951 }
30			10.08	12.0	10.8		9.6			
35			8.65	14.0	12.6		11.2			
40			7.56	16.0	14.4		12.8			
45			6.73	18.0	16.2		14.4			
50			6.05	20.0	18.0		16.0			
55			5.50	22.0	19.8		17.6			
60			5.04	24.0	21.6		19.2			
65			4.65	26.0	23.4		20.8			
70			4.32	28.0	25.2		22.4			
75			4.03	30.0	27.0		24.0			
80			3.78	32.0	28.8		25.6			
90			3.36	36.0	32.4		28.8			
100			3.02	40.0	36.0		32.0			
125	2.42	50.0	45.0	40.0						

TL (水色)

TL 軽荷重										
呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	定数 (kgf/mm)	30万回		50万回		100万回	
					たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}
TL 30 X 150	30	15	150	2.01	60.0	121 {1,187}	54.0	109 {1,069}	48.0	97 {951}
175			175	1.72	70.0		63.0		56.0	
200			200	1.51	80.0		72.0		64.0	
TL 35 X 40	35	17.5	40	10.31	16.0	165 {1,618}	14.4	149 {1,461}	12.8	132 {1,295}
45			45	9.17	18.0		16.2		14.4	
50			50	8.25	20.0		18.0		16.0	
55			55	7.50	22.0		19.8		17.6	
60			60	6.87	24.0		21.6		19.2	
65			65	6.35	26.0		23.4		20.8	
70			70	5.89	28.0		25.2		22.4	
75			75	5.50	30.0		27.0		24.0	
80			80	5.15	32.0		28.8		25.6	
90			90	4.58	36.0		32.4		28.8	
100			100	4.12	40.0		36.0		32.0	
125			125	3.30	50.0		45.0		40.0	
150			150	2.75	60.0		54.0		48.0	
175			175	2.35	70.0		63.0		56.0	
200	200	2.06	80.0	72.0	64.0					
TL 40 X 40	40	20	40	13.50	16.0	216 {2,120}	14.4	194 {1,903}	12.8	173 {1,697}
50			50	10.80	20.0		18.0		16.0	
60			60	9.00	24.0		21.6		19.2	
70			70	7.71	28.0		25.2		22.4	
80			80	6.75	32.0		28.8		25.6	
90			90	6.00	36.0		32.4		28.8	
100			100	5.40	40.0		36.0		32.0	
125			125	4.32	50.0		45.0		40.0	
150			150	3.60	60.0		54.0		48.0	
175			175	3.08	70.0		63.0		56.0	
200			200	2.70	80.0		72.0		64.0	
TL 50 X 50	50	25	50	16.89	20.0	338 {3,310}	18.0	304 {2,980}	16.0	270 {2,650}
60			60	14.08	24.0		21.6		19.2	
70			70	12.07	28.0		25.2		22.4	
80			80	10.56	32.0		28.8		25.6	
90			90	9.38	36.0		32.4		28.8	
100			100	8.45	40.0		36.0		32.0	
125			125	6.76	50.0		45.0		40.0	
150			150	5.63	60.0		54.0		48.0	
175			175	4.82	70.0		63.0		56.0	
200			200	4.22	80.0		72.0		64.0	
250			250	3.38	100.0		90.0		80.0	
300			300	2.81	120.0		108.0		96.0	
350			350	2.41	140.0		126.0		112.0	
400			400	2.11	160.0		144.0		128.0	
450	450	1.88	180.0	162.0	144.0					
500	500	1.69	200.0	180.0	160.0					
TL 60 X 60	60	30	60	20.25	24.0	486 {4,770}	21.6	437 {4,290}	19.2	389 {3,810}
70			70	17.35	28.0		25.2		22.4	
80			80	15.18	32.0		28.8		25.6	
90			90	13.50	36.0		32.4		28.8	
100			100	12.15	40.0		36.0		32.0	
125			125	9.72	50.0		45.0		40.0	
150			150	8.10	60.0		54.0		48.0	

TL (水色)

TL 軽荷重										
呼称	外径 (mm)	内径 (mm)	自由長 (mm)	定数 (kgf/mm)	30万回		50万回		100万回	
					たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}	たわみ (mm)	荷重 kgf {N}
TL 60 X 175	60	30	175	6.94	70.0	486 { 4,770 }	63.0	437 { 4,290 }	56.0	389 { 3,810 }
200			200	6.07	80.0		72.0		64.0	
250			250	4.86	100.0		90.0		80.0	
300			300	4.05	120.0		108.0		96.0	
350			350	3.47	140.0		126.0		112.0	
400			400	3.04	160.0		144.0		128.0	
450			450	2.70	180.0		162.0		144.0	
500			500	2.43	200.0		180.0		160.0	