

LMT 形

標準品



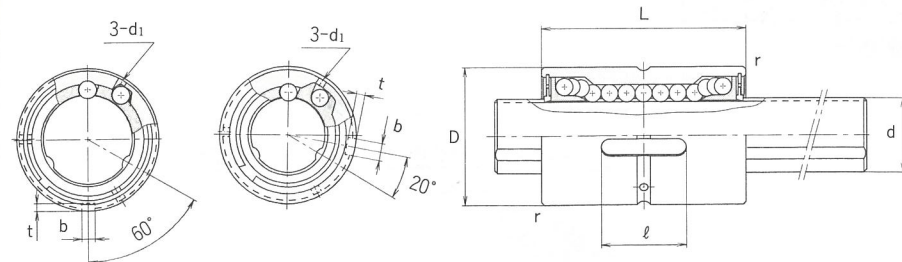
L T形への置き換えを推奨致します。

呼び形番	外 径		ス プ ラ イ ン 外 筒 寸 法		キ ー 溝 寸 法				油穴
	D	許容差	L	許容差	b	t	ℓ	r	
LMT 6	14	0 -0.011	25	-0.2	2.5	1.2	10.5	0.5	1.5
LMT 8	16		25		2.5	1.2	10.5	0.5	1.5
LMT 10	21	-0.013	33		3	1.5	13	0.5	1.5
LMT 13	24		36		3	1.5	15	0.5	1.5
LMT 16	31	-0.016	50		3.5	2	17.5	0.5	2
LMT 20	35		63		4	2.5	29	0.5	2
LMT 25	42	0 -0.019	71	-0.3	4	2.5	36	0.5	3
LMT 30	47		80		4	2.5	42	0.5	3
LMT 40	64	0 -0.022	100		6	3.5	52	0.5	4
LMT 50	80		125		8	4	58	1	4
LMT 60	90	0 -0.025	140	-0.4	12	5	67	1	5
LMT 80	120		160		16	6	76	2	5
LMT 100	150		185		20	7	110	2.5	5

注) ● スプライン外筒には、運動時の音響が小さい合成樹脂のリテーナが組込まれています。使用温度が80°Cをこえる場合は、金属系リテーナを組込んだものを、呼び形番末尾に A の記号をつけてご指定ください。ただし、LMT 6～13には高温用がありません。

〈例〉 LMT20 A C1+500LH
└──────────┘
高温用記号

- 呼び形番の構成は P. A-463を参照ください。
- 呼び形番の細字は標準品を示します。設計に際しては、LT 形のご採用をご検討願います。(P. A-432参照)



LMT40以下

LMT30以下

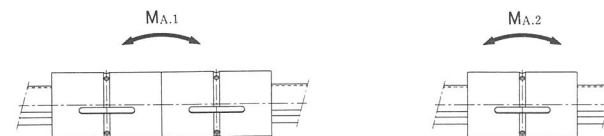
単位：mm

軸径 d	ボール 条 列	基本定格荷重		静的許容 トルク C _{0T} N-m	静的許容モーメント		質 量	
		C kN	C ₀ kN		M _{A,1} N-m	M _{A,2} N-m	スプライン外筒 gr	スプライン軸 kg/m
6	3	0.78	1.18	2.16	22.5	2.65	15	0.23
8	3	0.93	1.37	3.33	27.5	3.23	16	0.40
10	3	1.47	2.16	6.47	53.9	6.96	46	0.62
13	3	1.76	2.65	10.3	74.5	9.02	54	1.1
16	3	3.14	4.61	22.5	182	21.0	128	1.6
20	3	5.29	7.75	46.1	375	47.8	180	2.5
25	3	7.16	10.6	79.4	571	76.0	290	3.9
30	3	8.14	12.1	108	726	96.8	380	5.6
40	3	14.6	21.6	259	1640	282	910	9.9
50	3	21.2	31.3	470	3060	487	1650	15.5
60	3	24.7	36.6	658	3920	620	2200	22.3
80	3	36.2	53.5	1280	6670	824	4100	39.6
100	3	50.0	74.1	2220	7250	1770	8700	61.8

注)1. M_{A,1}は下図に示すようにスプライン外筒を2個密着したときの軸方向許容モーメント値です。

注)2. M_{A,2}は下図に示すようにスプライン外筒を1個使用したときの軸方向許容モーメント値です。

(外筒1個使用は精度的にも安定しませんので2個密着使用を推奨します。)



SI単位系：1 kN ≒ 102 kgf

SI単位系：1 N-m ≒ 0.102 kgf-m