LM series



呼番構成 型号构成 LM – 3 □ □ P

【内接円径 内接圆直径】

【材質】
無記号 ：SUJ2 or SCM415
M ：ステンレス440C相当

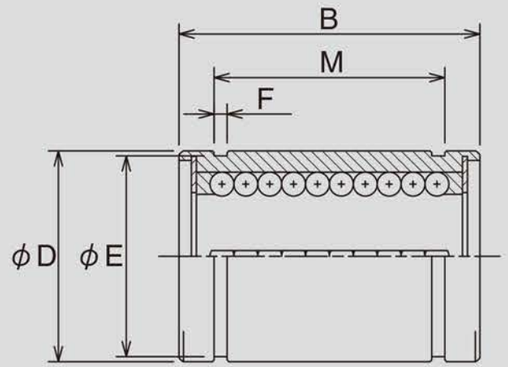
【材质】
无标示 ：SUJ2 or SCM415
M ：相当于SUS440C

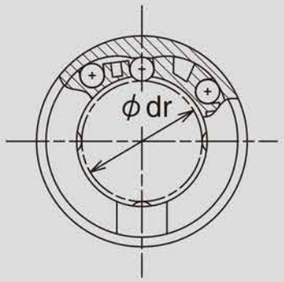
【精度】
無記号 ：上級
P ：精密級

【精度】
无标示：上级
P ：精密级

【シール記号】
無記号 ：止め輪タイプ
UU ：両側シールタイプ(標準品)

【密封圈】
无标示 ：两端垫片
UU：两端密封圈 (标配)





単位 単位：mm

形番 型号	内接円径 内接圆直径 dr	許容差 允差	外径 外径 D	許容差 允差	全長 全长 B	許容差 允差		M	E	F	条列数 钢球列数 Z	基本動定格荷重 基本额定动负荷 C(N)	基本静定格荷重 基本额定静负荷 Co(N)
LM-3	3	0 -0.008	7	0 -0.009	10	0 -0.12		–	–	–	4	88.2	108
LM-4	4		8		12			–	–	–	4	88.2	127
LM-5	5		10		15			10.2	9.6	1.1	4	167	206
LM-6	6	0 -0.009	12	0 -0.011	19	0 -0.20		13.5	11.5	1.1	4	206	265
LM-8S	8		15		17			11.5	14.3	1.1	4	176	225
LM-8	8		15		24			17.5	14.3	1.1	4	265	402
LM-10	10		19	0 -0.013	29			22	18	1.3	4	373	549
LM-12	12		21		30			23	20	1.3	4	412	598
LM-13	13		23		32			23	22	1.3	4	510	775
LM-16	16		28		37			26.5	27	1.6	5	775	1180
LM-20	20	0 -0.010	32	0 -0.016	42			30.5	30.5	1.6	5	863	1370
LM-25	25		40		59	0 -0.30		41	38	1.85	6	980	1570
LM-30	30		45		64			44.5	43	1.85	6	1570	2750
LM-35	35	0 -0.012	52	0 -0.019	70			49.5	49	2.1	6	1670	3140
LM-40	40		60		80			60.5	57	2.1	6	2160	4020
LM-50	50		80	0 -0.022	100			74	76.5	2.6	6	3820	7940
LM-60	60	0 -0.015	90		110			85	86.5	3.15	6	4710	10000

1N≒1.02×10^{-1}kgf

＊トメワ仕様をお求めの場合はお問い合せ下さい。
如需两端垫片规格请来电咨询。

＊ステンレス仕様は内接円径が3mm～20mmまでとなります。
内接圆直径3mm～20mm的产品可对应不锈钢外筒。

＊合成樹脂のリテーナが組込まれている為、80℃を超える場合の使用は避けて下さい。
内部的保持器是合成树脂材质，请避免在80℃以上环境中使用。

LM-L series



呼番構成 型号构成 LM – 3 □ L UU

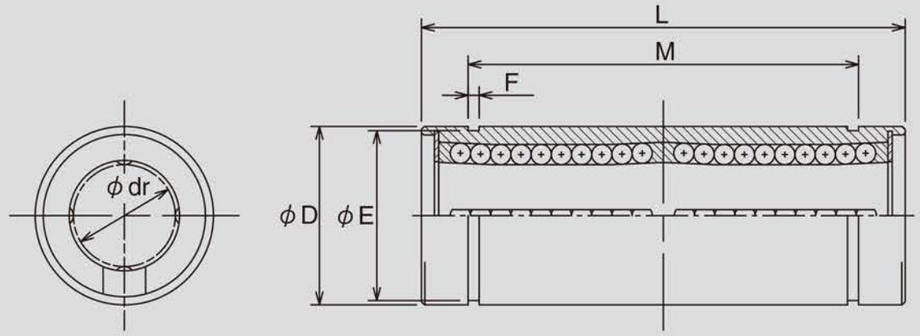
【内接円径 内接圆直径】

【材質】
無記号 ：SUJ2 or SCM415
M ：ステンレス440C相当

【材质】
无标示 ：SUJ2 or SCM415
M ：相当于SUS440C

【シール記号】
無記号 ：止め輪タイプ
UU ：両側シールタイプ(標準品)

【密封圈】
无标示 ：两端垫片
UU ：两端密封圈 (标配)



単位 单位：mm

形番 型号	内接円径 内接圆直径		外径 外径		全長 全长			M	E	F	条列数 钢球列数 Z	基本動定格荷重 基本额定动负荷 C(N)	基本静定格荷重 基本额定静负荷 Co(N)
	dr	許容差 允差	D	許容差 允差	L	許容差 允差							
LM-3 L	3	0 -0.010	7	0 -0.013	19	0 -0.30		–	–	–	4	139	216
LM-4 L	4		8		23			–	–	–	4	139	254
LM-5 L	5		10		29			20	9.6	1.1	4	263	412
LM-6 L	6		12		35			27	11.5	1.1	4	324	529
LM-8 L	8		15		45			35	14.3	1.1	4	431	784
LM-10 L	10		19	0 -0.016	55			44	18	1.3	4	588	1100
LM-12 L	12		21		57			46	20	1.3	4	657	1200
LM-13 L	13		23		61			46	22	1.3	4	814	1570
LM-16 L	16		28		70			53	27	1.6	5	1230	2350
LM-20 L	20	0 -0.012	32	0 -0.019	80			61	30.5	1.6	5	1400	2750
LM-25 L	25		40		112	0 -0.40		82	38	1.85	6	1560	3140
LM-30 L	30		45		123			89	43	1.85	6	2490	5490
LM-35 L	35	0 -0.015	52	0 -0.022	135			99	49	2.1	6	2650	6270
LM-40 L	40		60		154			121	57	2.1	6	3430	8040
LM-50 L	50		80		192			148	76.5	2.6	6	6080	1590
LM-60 L	60	0 -0.020	90	0 -0.025	211			170	86.5	3.15	6	7650	20000

1N≒1.02×10⁻¹kgf

＊トメワ仕様をお求めの場合はお問い合せ下さい。
如需两端垫片规格请来电咨询。

＊ステンレス仕様は内接円径が3mm～20mmまでとなります。
内接圆直径3mm～20mm的产品可对应不锈钢外筒。