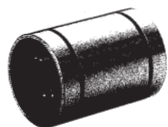
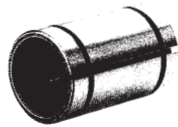


LM 泛用型公制規格

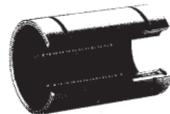
Metric Dimension Series Used In Asia



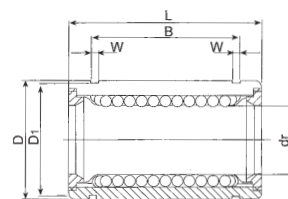
標準型
Standard type



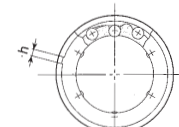
AJ型
AJ type



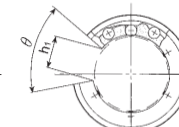
OP型
OP type



LM



LM...AJ



LM...OP

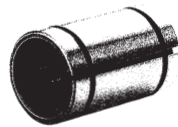
軸徑 Nominal shaft diameter mm	型 號 Model No.										dr	
	LM LM...UU	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g	LM...AJ LM...UU-AJ	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g	LM...OP LM...UU-OP	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g		mm	公差 Tolerance μm
3	LM 3	4	1.35	—	—	—	—	—	—	—	3	0
4	LM 4	4	1.9	—	—	—	—	—	—	—	4	-8
5	LM 5 LM 5UU	4	4	—	—	—	—	—	—	—	5	
6	LM 6 LM 6UU	4	7.6	LM6AJ LM6UU-AJ	4	7.5	—	—	—	—	6	
8	LM 8S LM 8SUU	4	10.4	LM8SAJ LM8SUU-AJ	4	10	—	—	—	—	8	
8	LM 8 LM 8UU	4	15	LM8AJ LM8UU-AJ	4	14.7	—	—	—	—	8	
10	LM 10 LM 10UU	4	29.5	LM10AJ LM10UU-AJ	4	29	LM10OP LM10UU-OP	3	23	10	10	0
12	LM 12 LM 12UU	4	31.5	LM12AJ LM12UU-AJ	4	31	LM12OP LM12UU-OP	3	25	12	12	-9
13	LM 13 LM 13UU	4	43	LM13AJ LM13UU-AJ	4	42	LM13OP LM13UU-OP	3	34	13	13	
16	LM 16 LM 16UU	4	69	LM16AJ LM16UU-AJ	4	68	LM16OP LM16UU-OP	3	52	16	16	
20	LM 20 LM 20UU	5	87	LM20AJ LM20UU-AJ	5	85	LM20OP LM20UU-OP	4	69	20	20	0
25	LM 25 LM 25UU	6	220	LM25AJ LM25UU-AJ	6	216	LM25OP LM25UU-OP	5	188	25	25	-10
30	LM 30 LM 30UU	6	250	LM30AJ LM30UU-AJ	6	245	LM30OP LM30UU-OP	5	210	30	30	
35	LM 35 LM 35UU	6	390	LM35AJ LM35UU-AJ	6	384	LM35OP LM35UU-OP	5	335	35	35	0
40	LM 40 LM 40UU	6	585	LM40AJ LM40UU-AJ	6	579	LM40OP LM40UU-OP	5	500	40	40	-12
50	LM 50 LM 50UU	6	1,580	LM50AJ LM50UU-AJ	6	1,560	LM50OP LM50UU-OP	5	1,340	50	50	
60	LM 60 LM 60UU	6	1,860	LM60AJ LM60UU-AJ	6	1,820	LM60OP LM60UU-OP	5	1,610	60	60	0
80	LM 80 LM 80UU	6	4,420	LM80AJ LM80UU-AJ	6	4,300	LM80OP LM80UU-OP	5	3,650	80	80	-15

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance										偏 心 Eccentricity	徑向 間隙 Radial clearance (Max) μm	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
D mm	公差 Tolerance μm	L mm	公差 Tolerance μm	B mm	公差 Tolerance μm	W mm	D1 mm	h mm	h1 mm	θ		動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)	
7	0	10	0	—	—	—	—	—	—	—	8	7	10.7	3
8	-9	12	-120	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	4
10	—	15	—	10.2	—	1.1	9.6	—	—	—	-3	17	21	5
12	0	19	—	13.5	—	1.1	11.5	1	—	—	—	21	27	6
15	-11	17	—	11.5	0	1.1	14.3	1	—	—	—	18	22	8
15	—	24	—	17.5	-200	1.1	14.3	1	—	—	—	28	40	8
19	—	29	0	22	—	1.3	18	1	6.8	80°	12	38	56	10
21	0	30	-200	23	—	1.3	20	1.5	8	80°	-4	42	61	12
23	-13	32	—	23	—	1.3	22	1.5	9	80°	—	52	80	13
28	—	37	—	26.5	—	1.6	27	1.5	11	80°	—	79	120	16
32	—	42	—	30.5	—	1.6	30.5	1.5	11	60°	-6	90	140	20
40	0	59	—	41	—	1.85	38	2	12	50°	15	100	160	25
45	-16	64	—	44.5	—	1.85	43	2.5	15	50°	—	160	280	30
52	0	70	0	49.5	0	2.1	49	2.5	17	50°	-8	170	320	35
60	-19	80	-300	60.5	-300	2.1	57	3	20	50°	20	220	410	40
80	—	100	—	74	—	2.6	76.5	3	25	50°	—	390	810	50
90	0	110	—	85	—	3.15	86.5	3	30	50°	-13	480	1020	60
120	-22	140	0	105.5	0	4.15	116	3	40	50°	25	750	1630	80

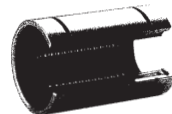
LME 歐洲型公制規格 Metric Dimension Series Used Mainly In Europe



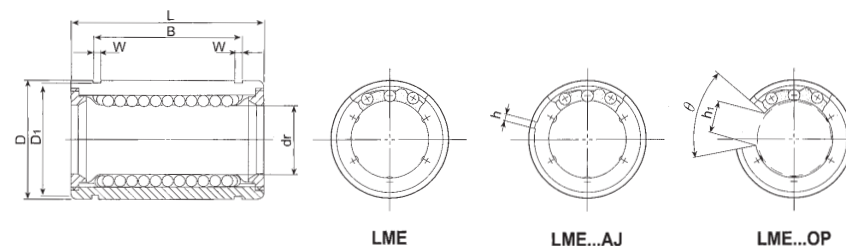
標準型
Standard type



AJ型
AJ type



OP型
OP type

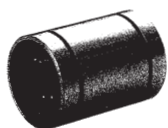


軸徑 Nominal shaft diameter mm	型 號 Model No.									dr	
	LME	鋼珠 條數	重量	LME...AJ	鋼珠 條數	重量	LME...OP	鋼珠 條數	重量		
	LME...UU	Ball circuit	Weight g	LME...UU-AJ	Ball circuit	Weight g	LME...UU-OP	Ball circuit	Weight g	mm	公差 Tolerance μm
5	LME 5 LME 5UU	4	11	LME5AJ LME5UU-AJ	4	10	—	—	—	5	+8
8	LME 8 LME 8UU	4	20	LME8AJ LME8UU-AJ	4	19.5	—	—	—	8	0
12	LME12 LME12UU	4	41	LME12AJ LME12UU-AJ	4	40	LME12OP LME12UU-OP	3	32	12	
16	LME16 LME16UU	4	57	LME16AJ LME16UU-AJ	4	56	LME16OP LME16UU-OP	3	44	16	+9
20	LME20 LME20UU	5	91	LME20AJ LME20UU-AJ	5	90	LME20OP LME20UU-OP	4	75	20	-1
25	LME25 LME25UU	6	215	LME25AJ LME25UU-AJ	6	212	LME25OP LME25UU-OP	5	181	25	+11
30	LME30 LME30UU	6	325	LME30AJ LME30UU-AJ	6	320	LME30OP LME30UU-OP	5	272	30	-1
40	LME40 LME40UU	6	705	LME40AJ LME40UU-AJ	6	694	LME40OP LME40UU-OP	5	600	40	+13
50	LME50 LME50UU	6	1,130	LME50AJ LME50UU-AJ	6	1110	LME50OP LME50UU-OP	5	970	50	-2
60	LME60 LME60UU	6	2,050	LME60AJ LME60UU-AJ	6	2000	LME60OP LME60UU-OP	5	1,580	60	

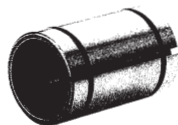
主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance											偏 心 Eccentricity	徑向 間隙 Radial clearance (Max)	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance	B	公差 Tolerance	W	D1	h	h1	θ	μm	μm	動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)	
mm	μm	mm	μm	mm	μm	mm	mm	mm	mm	°					
12	0	22		14.5		1.1	11.5	1	—	—		-3	21	27	5
16	-8	25		16.5		1.1	15.2	1	—	—		-4	27	41	8
22	0	32	0	22.9	0	1.3	21	1.5	7.5	78°	12	-6	52	79	12
26	-9	36	-220	24.9	-220	1.3	24.9	1.5	10	78°		-8	59	91	16
32		45		31.5		1.6	30.3	2	10	60°		-6	88	140	20
40	0	58		44.1		1.85	37.5	2	12.5	60°	15	-8	100	160	25
47	-11	68	0	52.1	0	1.85	44.5	2	12.5	50°		-13	160	280	30
62	0	80	-300	60.6	-300	2.12	59	3	16.8	50°	17	-13	220	410	40
75	-13	100		77.6		2.65	72	3	21	50°			390	810	50
90	0 -13	125	0 -400	101.7	0 -400	3.15	86.5	3	27.2	54°	20		480	1,000	60

LMB 英制規格

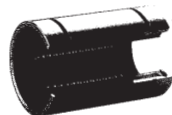
Inch Dimension Series Used Mainly In USA



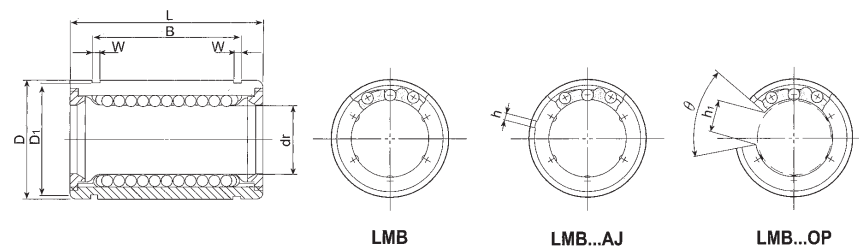
標準型
Standard type



AJ型
AJ type



OP型
OP type



LMB

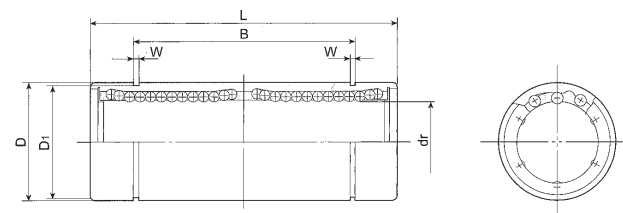
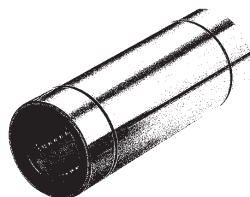
LMB...AJ

LMB...OP

軸徑 Nominal shaft diameter mm	型 號 Model No.									dr	
	LMB LMB...UU	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g	LMB...AJ LMB...UU-AJ	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g	LMB...OP LMB...UU-OP	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 g	mm	公差 Tolerance μm
6.350	LMB4 LMB4UU	4	8.0	LMB4AJ LMB4UU-AJ	4	7.5	—	—	—	6.350	
9.525	LMB6 LMB6UU	4	14	LMB6AJ LMB6UU-AJ	4	13.5	—	—	—	9.525	0
12.700	LMB8 LMB8UU	4	37	LMB8AJ LMB8UU-AJ	4	36.5	LMB8OP LMB8UU-OP	3	28	12.700	-9
15.875	LMB10 LMB10UU	4	76	LMB10AJ LMB10UU-AJ	4	74	LMB10OP LMB10UU-OP	3	57	15.875	
19.050	LMB12 LMB12UU	5	95	LMB12AJ LMB12UU-AJ	5	93	LMB12OP LMB12UU-OP	4	76	19.050	0
25.400	LMB16 LMB16UU	6	200	LMB16AJ LMB16UU-AJ	6	198	LMB16OP LMB16UU-OP	5	170	25.400	-10
31.750	LMB20 LMB20UU	6	440	LMB20AJ LMB20UU-AJ	6	430	LMB20OP LMB20UU-OP	5	370	31.750	0
38.100	LMB24 LMB24UU	6	670	LMB24AJ LMB24UU-AJ	6	660	LMB24OP LMB24UU-OP	5	570	38.100	-12
50.800	LMB32 LMB32UU	6	1,140	LMB32AJ LMB32UU-AJ	6	1,120	LMB32OP LMB32UU-OP	5	980	50.800	

主要尺寸及精度 Main dimensions and tolerance						偏 心 Eccentricity		徑向 間隙 Radial clearance (Max)		基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter			
D	公差	L	公差	B	公差					W	D1		h	h1	θ
mm	Tolerance μm	mm	Tolerance μm	mm	Tolerance μm	mm	mm	mm	mm	°	μm	μm		mm	
12.700	0 -11	19.050		12.98		0.992	11.906	1	—	—	12	-3	21	27	6.350
15.875		22.225		16.15		0.992	14.935	1	—	—			23	32	9.525
22.225	0 -13	31.750	-220	24.46	-220	1.168	20.853	1.5	8.700	80°		-4	52	79	12.700
28.575		38.100		28.04		1.422	26.899	1.5	9.525	80°	15	-6	59	120	15.875
31.750	0	41.275		29.61		1.422	29.870	1.5	11.113	60°			88	140	19.050
39.688	-16	57.150		44.57		1.727	37.306	1.5	11.800	50°			100	160	25.400
50.800		66.675	0	50.92	0	1.727	47.904	2.5	15.875	50°	20	-8	160	280	31.750
60.325	0 -16	76.200	-300	61.26	-300	2.184	56.870	3	19.050	50°			222	410	38.100
76.200		101.600		81.07		2.616	72.085	3	25.400	50°		25	-13	390	810

LM...L 加長型(公制規格) Long Type Series(Metric Dimension)



軸徑 Nominal shaft diameter mm	型 號 Model No. LM...L LM...LUU	鋼珠 條數 Ball circuit	重量 Weight g	主要尺寸及精度			
				mm	公差 Tolerance μm	mm	公差 Tolerance μm
6	LM 6L LM 6LUU	4	16	6	0 -10	12	0
8	LM 8L LM 8LUU	4	31	8		15	-13
10	LM 10L LM 10LUU	4	62	10		19	0 -16
12	LM 12L LM 12LUU	4	80	12		21	
13	LM 13L LM 13LUU	4	90	13		23	
16	LM 16L LM 16LUU	4	145	16	0 -12	28	0 -19
20	LM 20L LM 20LUU	5	180	20		32	
25	LM 25L LM 25LUU	6	440	25		40	0 -22
30	LM 30L LM 30LUU	6	480	30		45	
35	LM 35L LM 35LUU	6	795	35	0 -15	52	0 -22
40	LM 40L LM 40LUU	6	1,170	40		60	
50	LM 50L LM 50LUU	6	3,100	50	0 -20	80	0 -25
60	LM 60L LM 60LUU	6	3,500	60		90	

Main dimensions and tolerance						偏心 Eccentricity μm	基本定格荷重 Basic load rating		軸徑 Nominal shaft diameter mm
mm	L 公差 Tolerance μm	mm	B 公差 Tolerance μm	W mm	D1 mm		動定格 dynamic C(kgf)	靜定格 static Co(kgf)	
35	0 -300	27	0 -300	1.1	11.5	15	33	54	6
45		35		1.1	14.3		44	80	8
55		44		1.3	18		60	112	10
57		46		1.3	20		83	160	12
61		46		1.3	22		83	160	13
70		53		1.6	27	20	125	240	16
80	0 -400	61	0 -400	1.6	30.5		143	280	20
112		82		1.85	38		159	320	25
123		89		1.85	43		254	560	30
135		99		2.1	49	25	270	640	35
151		121		2.1	57		350	820	40
192		148		2.6	76.5		620	1,620	50
209		170		3.15	86.5	30	770	2,040	60