

LMB...UU..OP Series

		Resin retainer		Nominal shaft diameter		d _r				Major dimensions and tolerance												Eccentricity		Radial clearance (Max)		Radial load rating(N)							
LMB...UU	Ball (mm)	Weight(Kg)	LMB...UU-AJ	Ball (mm)	Weight	LMB...UU-OP	Ball (mm)	Weight(Kg)	Inch	mm	Precision(Inch)	Precision(gm)	High(Inch)	High(gm)	D(Inch/mm)	D Tolerance (in/mm)	D Tolerance (in/mm)	L Tolerance (in/mm)	L Tolerance (in/mm)	B Tolerance (in/mm)	B Tolerance (in/mm)	W(Inch/mm)	D1(Inch/mm)	b(Inch/mm)	h1(Inch/mm)	Ø	Precision	High	Radial Clearance (Max)	Dynamic	Static		
LMB4	4	8	LMB4-AJ	4	7.5	—	—	—	1/4	6.35	0.25	6.35	0/-0.0040	0/-9	0.0000	0.0000	0.11	7500(19.05)	0.008	0.200	5110(12.98)	0.008	0.200	0.030(0.992)	40(711.906)	.04/1	—	—	.0003(8)	0.005(12)	-.0001(3)	206	265
LMB6UU	4	14	LMB6UU-AJ	4	13.5	—	—	—	3/8	9.525	0.375	9.525	0/-0.0025	0/-6	0.0000	0.0000	0.13	8750(22.225)	0.008	0.200	6350(16.15)	0.008	0.200	0.030(0.992)	58(914.935)	.04/1	—	—	.0003(8)	0.005(12)	-.0001(3)	225	314
LMB8UU	4	37	LMB8UU-AJ	4	36.5	LMB8UU-OP	3	28	1/2	12.7	0.5	12.7	0/-0.0025	0/-6	0.0000	0.0000	0.13	12500(31.75)	0.008	0.200	9625(24.48)	0.008	0.200	0.030(0.992)	62(929.203)	.06/1.5	34(7.9375)	80°	.0003(8)	0.005(12)	-.0001(3)	510	784
LMB10UU	4	76	LMB10UU-AJ	4	74	LMB10UU-OP	3	57	5/8	15.875	0.625	15.875	0/-0.0025	0/-6	0.0000	0.0000	0.14	15000(38.10)	0.008	0.200	11000(28.04)	0.008	0.200	0.030(0.992)	65(969.264)	.06/1.5	37(9.525)	80°	.0003(8)	0.005(12)	-.0001(3)	774	1180
LMB12UU	5	95	LMB12UU-AJ	5	93	LMB12UU-OP	4	76	3/4	19.05	0.75	19.05	0/-0.0030	0/-7	0.0000	0.0000	0.16	16250(41.27)	0.008	0.200	11650(29.41)	0.008	0.200	0.030(0.992)	67(969.264)	.06/1.5	40(10.16)	80°	.0004(10)	0.006(15)	-.0002(4)	862	1270
LMB16UU	6	200	LMB16UU-AJ	6	198	LMB16UU-OP	5	170	1	25.4	1	25.4	0/-0.0030	0/-7	0.0000	0.0000	0.16	23500(57.15)	0.012	0.300	17540(44.37)	0.012	0.300	0.030(0.992)	67(969.264)	.06/1.5	40(10.16)	80°	.0004(10)	0.006(15)	-.0002(4)	880	1370
LMB20UU	6	440	LMB20UU-AJ	6	430	LMB20UU-OP	5	370	1-1/8	31.75	1.25	31.75	0/-0.0035	0/-8	0.0000	0.0000	0.19	26250(66.67)	0.012	0.300	20040(50.92)	0.012	0.300	0.030(0.992)	67(969.264)	.06/1.5	40(10.16)	80°	.0005(12)	0.008(20)	-.0003(8)	1570	2740
LMB24UU	6	670	LMB24UU-AJ	6	660	LMB24UU-OP	5	570	1-1/2	38.1	1.5	38.1	0/-0.0035	0/-8	0.0000	0.0000	0.19	31000(76.20)	0.012	0.300	24110(61.26)	0.012	0.300	0.030(0.992)	67(969.264)	.06/1.5	40(10.16)	80°	.0005(12)	0.008(20)	-.0003(8)	2180	4020
LMB32UU	6	1	LMB32UU-AJ	6	1120	LMB32UU-OP	5	980	2	50.8	2	50.8	0/-0.0035	0/-8	0.0000	0.0000	0.22	40000(101.60)	0.012	0.300	31910(81.07)	0.012	0.300	0.030(0.992)	67(969.264)	.06/1.5	40(10.16)	80°	.0007(17)	0.010(25)	-.0005(13)	3820	7940