

LMB...UU..OP Series

		Resin retainer		Nominal shaft diameter		d _r										Major dimensions and tolerance										Eccentricity		Radial clearance	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	Inch	mm	Precision(Inch)	Precision(gm)	High(Inch)	High(gm)	D(Inch/mm)	D Tolerance (in/mm)	D Tolerance (in/mm)	L	L	L	L	B	B	B	B	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-.00025	0/-4	0-.00040	0/-9	3.0000(12.700)	0-.00041	0/-11	7.500(19.050)	0-.008	0/-200	.5116(12.98)	0-.008	0/-200	.0300(0.992)	.0467(11.906)	.04/1	—	—	.0003(8)	.0005(12)	-.0001(-3)	206	265		
LMB6UU	4	14	LMB6UU-AJ	4	13.5	—	—	—	3/8	9.525	0.375	9.525	0-.00025	0/-4	0-.00040	0/-9	.6250(15.875)	0-.00050	0/-13	.8750(22.225)	0-.008	0/-200	.6356(16.15)	0-.008	0/-200	.0300(0.992)	.5800(14.935)	.04/1	—	—	.0003(8)	.0005(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-.00025	0/-4	0-.00040	0/-9	.8750(22.225)	0-.00050	0/-13	1.2500(31.750)	0-.008	0/-200	.9625(24.46)	0-.008	0/-200	.0400(1.016)	.6200(20.033)	.06/1.5	.34/7.9375	80°	.0003(8)	.0005(12)	-.0001(-3)	510	784		
LMB10UU	4	76	LMB10UU-AJ	4	74	LMB10UU-OP	3	57	5/8	15.875	.625	15.875	0-.00025	0/-4	0-.00040	0/-9	1.1250(28.375)	0-.00050	0/-13	1.5000(38.100)	0-.008	0/-200	1.1000(28.04)	0-.008	0/-200	.0500(1.27)	.6500(26.669)	.06/1.5	.37/9.525	80°	.0003(8)	.0005(12)	-.0001(-3)	774	1180		
LMB12UU	5	95	LMB12UU-AJ	5	93	LMB12UU-OP	4	76	3/4	19.05	.875	19.05	0-.00030	0/-7	0-.00040	0/-10	31.750(1.250)	0-.00055	0/-16	1.6250(41.275)	0-.008	0/-200	1.1637(29.41)	0-.008	0/-200	.0500(1.27)	1.7500(29.870)	.06/1.5	.43/11.1125	60°	.0004(10)	.0006(15)	-.0002(-5)	862	1370		
LMB16UU	6	200	LMB16UU-AJ	6	198	LMB16UU-OP	5	170	1	25.4	1	25.4	0-.00030	0/-7	0-.00040	0/-10	38.000(1.5625)	0-.00065	0/-16	2.2500(57.150)	0-.012	0/-300	1.7547(44.37)	0-.012	0/-300	.0670(1.702)	1.4687(37.306)	.06/1.5	.5625(14.2875)	50°	.0004(10)	.0006(15)	-.0002(-5)	880	1370		
LMB20UU	6	440	LMB20UU-AJ	6	430	LMB20UU-OP	5	370	1-1/4	31.75	1.25	31.75	0-.00035	0/-8	0-.00050	0/-12	50.000(2.0000)	0-.00075	0/-19	2.6250(66.675)	0-.012	0/-300	2.0047(50.92)	0-.012	0/-300	.0670(1.702)	1.8850(47.904)	.10/2.5	.625(15.875)	50°	.0005(12)	.0008(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-.00035	0/-8	0-.00050	0/-12	60.325(2.3750)	0-.00075	0/-19	3.0000(76.200)	0-.012	0/-300	2.4118(61.26)	0-.012	0/-300	.0650(1.64)	2.2380(56.870)	.12/3	.75(19.05)	50°	.0005(12)	.0008(20)	-.0003(-8)	2180	4020		
LMB32UU	6	1	LMB32UU-AJ	6	1120	LMB32UU-OP	5	980	2	50.8	2	50.8	0-.00035	0/-8	0-.00050	0/-12	76.200(3.0000)	0-.00090	0/-22	4.0000(101.600)	0-.012	0/-300	3.1917(81.07)	0-.012	0/-300	.1020(2.616)	2.8370(72.085)	.12/3	1.0(25.40)	50°	.0007(17)	.0010(25)	-.0005(-13)	3820	7940		