



Resin retainer										Nominal shaft diameter				Major dimensions and tolerance																Eccentricity		Radial clearance (Max)	Basic load rating(N)		
LMB_UU	Ball count	Weight(Kg)	LMB_UU-AJ	Ball count	Weight	LMB_UU-OP	Ball count	Weight(Kg)	Inch	mm	Precision(Inch)	Precision(µm)	High(Inch)	High(µm)	D(Inch/mm)	D Tolerance(Inch)	D Tolerance(µm)	L(Inch/mm)	L Tolerance(Inch)	L Tolerance(µm)	B(Inch/mm)	B Tolerance(Inch)	B Tolerance(µm)	W(Inch/mm)	D1(Inch/mm)	h(Inch/mm)	h1(Inch/mm)	θ	Precision	High					
LMB8UU	4	14	LMB8UU-AJ	4	13.5	—	—	—	3/8	9.525	0.375	9.525	0/-0.0025	0/-6	0/-0.0040	0/-9	.6250(.15875)	0/-0.0050	0/-13	.8750(.22225)	0/-0.008	0/-200	.6350(.1615)	0/-0.008	0/-200	.6390(.162)	.5800(.14935)	.041	—	—	.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/-0.0025	0/-6	0/-0.0040	0/-9	.8750(.22225)	0/-0.0050	0/-13	1.2500(.31750)	0/-0.008	0/-200	.9625(.2446)	0/-0.008	0/-200	.9450(.1168)	.8200(.20853)	.061.5	347.9/375	80°	.0003/8	.0005/12	-.0001/-3	510	784
LMB8	4	8	LMB8-AJ	4	7.5	—	—	—	1/4	6.35	0.25	6.35	0/-0.0025	0/-6	0/-0.0040	0/-9	.5000(.12700)	0/-0.0045	0/-11	.7500(.19050)	0/-0.008	0/-200	.5110(.1288)	0/-0.008	0/-200	.6390(.162)	.4607(.11906)	.041	—	—	.0003/8	.0005/12	-.0001/-3	206	265
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/-0.0040	0/-9	1.1250(.28375)	0/-0.0050	0/-13	1.5000(.38100)	0/-0.008	0/-200	1.1030(.2804)	0/-0.008	0/-200	.6550(.1622)	1.0590(.26899)	.061.5	375.0/525	80°	.0003/8	.0005/12	-.0001/.0015/4	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/-0.0040	0/-10	31.750(.12500)	0/-0.0065	0/-16	1.6250(.41275)	0/-0.008	0/-200	1.1651(.2961)	0/-0.008	0/-200	.6550(.1622)	1.1760(.29870)	.061.5	437.5/11125	60°	.0004/10	.0006/15	-.0002/.0015/4	862	1370
LMB16UU	6	200	LMB16UU-AJ	6	196	LMB16UU-OP	5	176	1	25.4	1	25.4	0/-0.0030	0/-7	0/-0.0040	0/-10	39.680(.15625)	0/-0.0065	0/-16	2.2500(.57150)	0/-0.012	0/-300	1.7549(.4437)	0/-0.012	0/-300	.6670(.1727)	1.4607(.37206)	.061.5	582.0/143075	50°	.0004/10	.0006/15	-.0002/.0015/4	966	1570
LMB20UU	6	440	LMB20UU-AJ	6	430	LMB20UU-OP	5	370	1.414	31.75	1.25	31.75	0/-0.0035	0/-8	0/-0.0050	0/-12	59.680(.18000)	0/-0.0075	0/-19	2.6250(.66675)	0/-0.022	0/-300	2.0647(.52002)	0/-0.012	0/-300	.6670(.1727)	1.6059(.40944)	.103.5	702.0/15875	50°	.0005/12	.0008/20	-.0003/8	1270	2740
LMB24UU	6	670	LMB24UU-AJ	6	660	LMB24UU-OP	5	570	1.412	38.1	1.5	38.1	0/-0.0035	0/-8	0/-0.0050	0/-12	60.325(.17750)	0/-0.0075	0/-19	3.0000(.76200)	0/-0.022	0/-300	2.4118(.6126)	0/-0.012	0/-300	.6692(.184)	2.2389(.56878)	.123	750.0/85	50°	.0005/12	.0008/20	-.0003/8	2180	4020
LMB32UU	6	1140	LMB32UU-AJ	6	1120	LMB32UU-OP	5	980	2	50.8	2	50.8	0/-0.0035	0/-8	0/-0.0050	0/-12	76.200(.191000)	0/-0.0090	0/-22	4.0000(.101600)	0/-0.022	0/-300	3.1917(.8107)	0/-0.012	0/-300	.1026(.2616)	2.8379(.72085)	.123	1.9025/40	50°	.0007/17	.0010/25	-.0005/-13	3820	7940