



Resin retainer										Nominal shaft diameter				Major dimensions and tolerance																Eccentricity		Radial clearance (Max)	Basic load rating(kN)		
LMB_UU	Ball (inch)	Weight(Kg)	LMB_UU-AJ	Ball (inch)	Weight	LMB_UU-OP	Ball (inch)	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-.00025	0/4	0-.00040	0/9	.6250(15.875)	0-.00050	0/13	.8750(22.225)	0-.008	0/200	.6350(16.15)	0-.008	0/200	.6390(16.192)	.580(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	.9450(24.168)	.820(20.853)	.06(1.5)	.34(7.9375)	80°	.0003(8)	.0005(12)	-.0001(-3)	510	784
LMB4	4	8	LMB4-AJ	4	7.5	—	—	—	1/4	6.35	0.25	6.35	0-.00025	0/4	0-.00040	0/9	.5000(12.700)	0-.00045	0/11	.7500(19.050)	0-.008	0/200	.5110(12.98)	0-.008	0/200	.6390(16.192)	.46(7.11906)	.04(1)	—	—	.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-.00025	0/4	0-.00040	0/9	1.1250(28.375)	0-.00050	0/13	1.5000(38.100)	0-.008	0/200	1.1030(28.04)	0-.008	0/200	.6550(1.422)	1.0590(26.899)	.06(1.5)	.375(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	0.75	19.05	0-.00030	0/7	0-.00040	0/10	31.75(81.250)	0-.00065	0/16	1.6250(41.275)	0-.008	0/200	1.165(29.61)	0-.008	0/200	.6550(1.422)	1.1760(29.870)	.06(1.5)	.43(7.511125)	60°	.0004(10)	.0006(15)	-.0002(-5)	862	1370
LMB16UU	6	200	LMB16UU-AJ	6	196	LMB16UU-OP	5	176	1	25.4	1	25.4	0-.00030	0/7	0-.00040	0/10	39.69(100.2625)	0-.00065	0/16	2.2500(57.150)	0-.012	0/300	1.75(44.437)	0-.012	0/300	.6670(1.727)	1.460(37.006)	.06(1.5)	.56(20.43075)	50°	.0004(10)	.0006(15)	-.0002(-5)	966	1570
LMB20UU	6	440	LMB20UU-AJ	6	430	LMB20UU-OP	5	370	1.414	31.75	1.25	31.75	0-.00035	0/8	0-.00050	0/12	59.69(150.800)	0-.00075	0/19	2.6250(66.675)	0-.012	0/300	2.06(51.932)	0-.012	0/300	.6670(1.727)	1.605(40.947)	.06(1.5)	.62(20.51875)	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-.00035	0/8	0-.00050	0/12	69.25(175.375)	0-.00075	0/19	3.0000(76.200)	0-.012	0/300	2.41(61.126)	0-.012	0/300	.6690(1.684)	2.239(56.878)	.12(3)	.75(19.05)	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-.00035	0/8	0-.00050	0/12	76.20(193.000)	0-.00090	0/22	4.0000(101.600)	0-.012	0/300	3.19(79.8107)	0-.012	0/300	.1020(2.616)	2.817(72.085)	.12(3)	1.9(25.40)	50°	.0007(17)	.0010(25)	-.0005(-13)	3820	7940