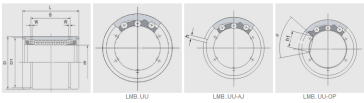


LMB Series



select	Inquiry	Bore retainer										Nominal shaft diameter										Major dimensions and tolerance										Eccentricity		Radial clearance	Basic load rating	
		LMB-UU	Ball circuit	Weight(kg)	LMB-UU-AJ	Ball circuit	Weight LMB-UU-OP	Ball circuit	Weight(kg)	inch	mm	inch	mm	Precision(Inch)	Precision(mm)	Height(Inch)	Height(mm)	D(Inch/mm)	D Tolerance (Inch/mm)	D Tolerance (µm)	L (Inch/mm)	L Tolerance(Inch/mm)	L Tolerance(µm)	B (Inch/mm)	B Tolerance(Inch/mm)	B Tolerance(µm)	W(Inch/mm)	D1(Inch/mm)	h(Inch/mm)	h1(Inch/mm)	θ	Precision	High	(Max)	Dynamic	Static
LMB4	4	8	LMB4-AJ	4	7.5	—	—	—	14	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	.0390(0.992)	.4667(11.966)	.041	—	—	.00038	.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	.6350(16.15)	0-.008	0-.200	.0390(0.992)	.5880(14.935)	.041	—	—	.00038	.0005(12)	-.0001(-3)	225	314	—
LMB6UU	4	37	LMB6UU-AJ	4	36.5	LMB6UU-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	.8625(21.946)	0-.008	0-.200	.0430(1.100)	.8209(20.853)	.06(1.5)	.347(9.375)	90°	.00038	.0005(12)	-.0001(-3)	510	784	—
LMB8UU	4	76	LMB8UU-AJ	4	74	LMB8UU-OP	3	57	5/8	15.875	0.625	15.875	0-.00025	0-.4	0-.00040	0-.9	1.1250(28.575)	0-.00050	0-.13	1.5000(38.100)	0-.008	0-.200	1.0000(25.404)	0-.008	0-.200	.0500(1.27)	1.0000(25.400)	.06(1.5)	.276(7.025)	90°	.00038	.0005(12)	-.0001(-3)	774	1180	—
LMB10UU	5	95	LMB10UU-AJ	5	93	LMB10UU-OP	4	76	3/4	19.05	0.75	19.05	0-.00020	0-.7	0-.00040	0-.10	31.750(2.250)	0-.00065	0-.16	1.6250(41.275)	0-.008	0-.200	1.0000(25.404)	0-.008	0-.200	.0500(1.27)	1.0000(25.400)	.06(1.5)	.4175(10.613)	90°	.00040	.0006(15)	-.0002(-5)	862	1270	—
LMB10UU	6	200	LMB10UU-AJ	6	198	LMB10UU-OP	5	170	1	25.4	1	25.4	0-.00020	0-.7	0-.00040	0-.10	38.680(5.562)	0-.00065	0-.16	2.2500(57.150)	0-.012	0-.300	1.750(44.57)	0-.012	0-.300	.0670(1.727)	1.400(35.706)	.06(1.5)	.5625(14.2875)	50°	.00040	.0006(15)	-.0002(-5)	900	1570	—
LMB10UU	6	440	LMB10UU-AJ	6	430	LMB10UU-OP	5	370	1-1/4	31.75	1.25	31.75	0-.00025	0-.4	0-.00050	0-.12	56.800(2.000)	0-.00075	0-.19	2.6250(66.675)	0-.012	0-.300	2.000(50.802)	0-.012	0-.300	.0670(1.727)	1.800(45.704)	.10(2.5)	.625(15.875)	50°	.0005(12)	.0008(20)	-.0003(-8)	1570	2740	—
LMB15UU	6	670	LMB15UU-AJ	6	660	LMB15UU-OP	5	570	1-1/2	38.1	1.5	38.1	0-.00025	0-.4	0-.00050	0-.12	68.325(2.3750)	0-.00075	0-.19	3.0000(76.200)	0-.012	0-.300	2.418(61.26)	0-.012	0-.300	.0830(2.104)	2.238(56.870)	.12(3)	.75(19.05)	50°	.0005(12)	.0008(20)	-.0003(-8)	2180	4020	—
LMB20UU	6	1140	LMB20UU-AJ	6	1120	LMB20UU-OP	5	980	2	50.8	2	50.8	0-.00035	0-.4	0-.00050	0-.12	76.200(5.000)	0-.00090	0-.22	4.0000(101.600)	0-.012	0-.300	3.195(78.107)	0-.012	0-.300	.1020(2.616)	2.837(72.085)	.12(3)	1.0(25.40)	50°	.0007(17)	.0010(25)	-.0005(-13)	3820	7940	—