

Catálogo Técnico

Rolamento Linear Longo

Série LM_L

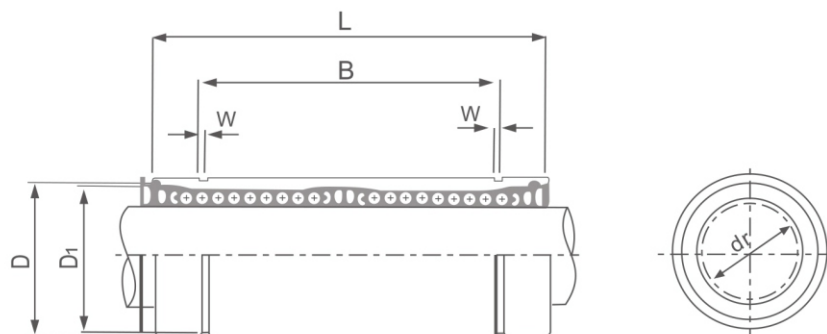


• Modelo LM_L

Dimensional



LMOL



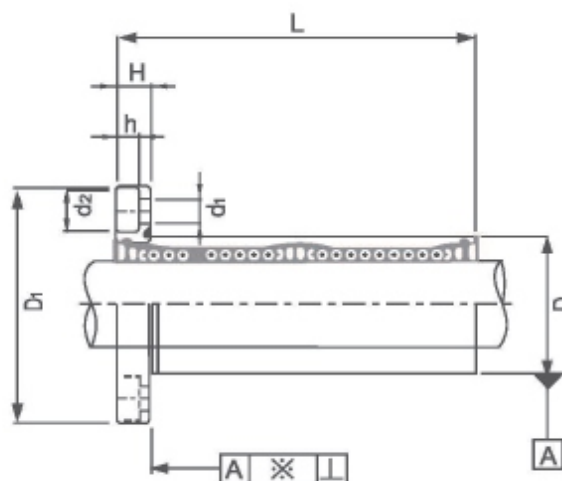
Série		Dimensional										Classificação Carga Básica		Excentricidade	Peso g
Modelo	Circuito esferas	dr (mm)	Tolerância (um)	D (mm)	Tolerância (um)	L (mm)	Tolerância (um)	B (mm)	Tolerância (um)	W (mm)	D1 (mm)	Dinâm. Co N	Estática Co N		
LM6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	0 -300	27	0 -400	1.1	11.5	323	530	15	16
LM8LUU	4	8		15		45		35		1.1	14.3	431	784		31
LM10LUU	4	10		19	0 -16	55		44		1.3	18	588	1100		62
LM12LUU	4	12		21		57		46		1.3	20	813	1570		80
LM13LUU	4	13		23		61		46		1.3	22	813	1570		90
LM16LUU	5	16	0 -12	28	0 -19	70	0 -400	53	0 -500	1.6	27	1230	2350	20	145
LM20LUU	5	20		32		80		61		1.6	30.5	1400	2740		180
LM25LUU	6	25		40		112		82		1.85	38	1560	3140		440
LM30LUU	6	30		45		123		89		1.85	43	2490	5490		480
LM35LUU	6	35		52		135		99		2.1	49	2650	6270		795
LM40LUU	6	40	0 -15	60	0 -22	151	0 -400	121	0 -500	2.1	57	3430	8040	25	1170
LM50LUU	6	50		80		192		148		2.6	76.5	6080	15900		3100
LM60LUU	6	60	0/-20	90	0/-25	209		170		3.15	86.5	7550	20000	30	3500

• Modelo LMF_L

Dimensional



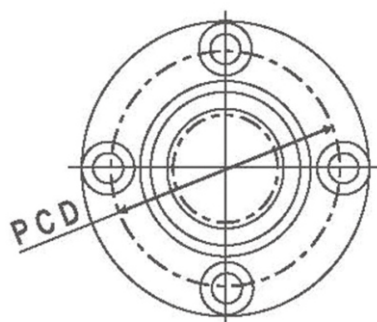
LMF□L



Série		Dimensional						
Modelo	Circuito esferas	dr (mm)	Tolerância (um)	D (mm)	Tolerância (um)	L (mm)	D1 (mm)	H (mm)
LMF6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	28	5
LMF8LUU	4	8		15		45	32	5
LMF10LUU	4	10		19	0 -16	55	40	6
LMF12LUU	4	12		21		57	42	6
LMF13LUU	4	13		23		61	43	6
LMF16LUU	5	16	0 -12	28	0 -19	70	48	6
LMF20LUU	5	20		32		80	54	8
LMF25LUU	6	25		40		112	62	8
LMF30LUU	6	30		45	0 -22	123	74	10
LMF35LUU	6	35	0 -15	52		135	82	10
LMF40LUU	6	40		60		151	96	13
LMF50LUU	6	50		80		192	116	13
LMF60LUU	6	60	0/-20	90	0/-25	209	134	18

• Modelo LMF_L

Dimensional



LMF□L

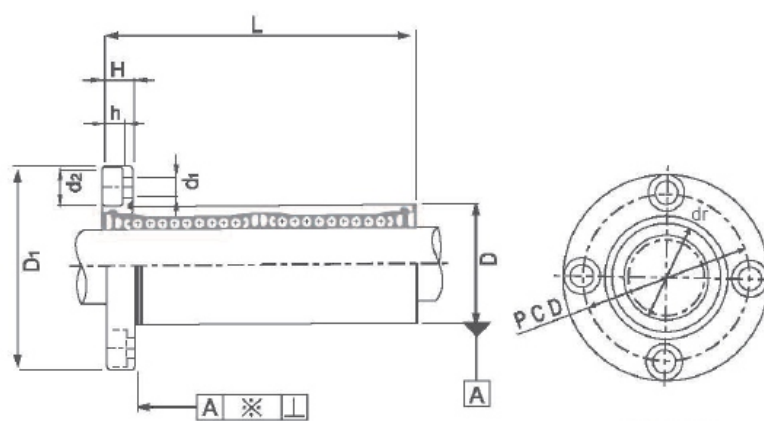
PCD (mm)	K (mm)	W (mm)	A (mm)	F (mm)	d1xd2xh (mm)	Excentricidade (max) um	Folga Radial (max) um	Classificação Carga Básica		Peso g
								Dinâm. Co N	Estática Co N	
20	22	18	20	-	3.5x6x3.1	15	-3	323	529	31
24	25	21	24	-	3.5x6x3.1	15	-3	431	784	51
29	30	25	29	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	588	1100	84.5
32	32	27	32	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	91
33	34	29	33	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	130
38	37	34	31	22	4.5x7.5x4.1	15	-6	1230	2350	189
43	42	38	36	24	5.5x9x5.1	20	-6	1400	2740	237
51	50	46	40	32	5.5x9x5.1	20	-6	1560	3140	471.5
60	58	51	49	35	6.6x11x6.1	20	-8	2490	5490	618
67	64	-	-	-	6.6x11x6.1	25	-8	2650	6270	903
78	75	-	-	-	9x14x8.1	25	-10	3430	8040	1456.5
98	92	-	-	-	9x14x8.1	25	-13	6080	15900	3397.5
112	106	-	-	-	11x17x11.1	25	-13	7550	20000	4043.5

• Modelo LMEF_L

Dimensional



LMEF□L

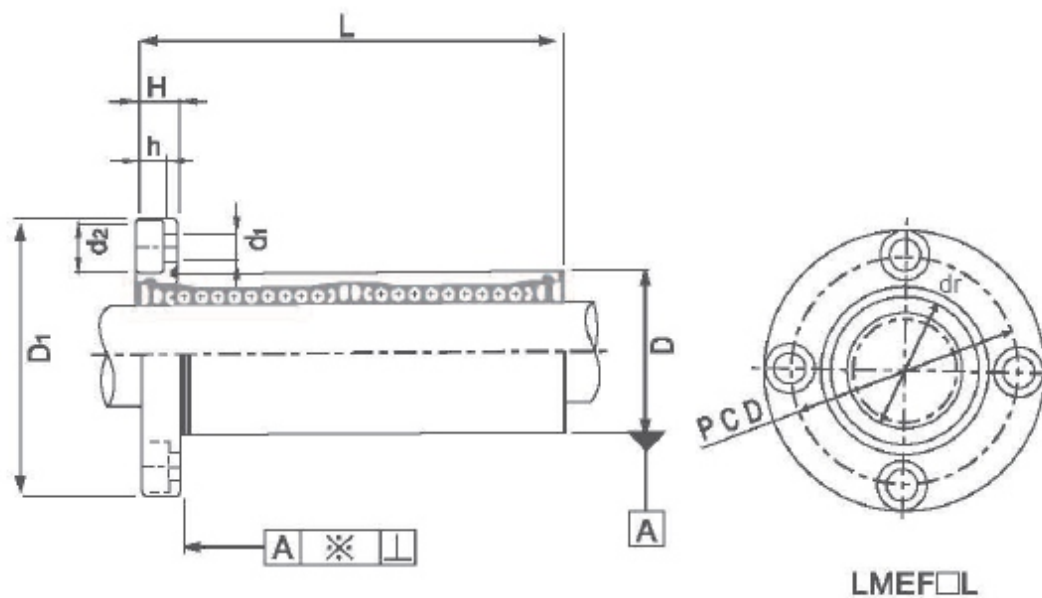


LMEF□L

Série		Dimensional						
Modelo	Circuito esferas	dr (mm)	Tolerância (um)	D (mm)	Tolerância (um)	L ±0.3 (mm)	D1 (mm)	H (mm)
LMEF8LUU	4	8	+9 -1	16	0/-13	46	32	5
LMEF12LUU	4	12		22	0 -16	61	42	6
LMEF16LUU	5	16	+11 -1	26		68	46	6
LMEF20LUU	5	20		32	0 -19	80	54	8
LMEF25LUU	6	25	+13 -2	40		112	62	8
LMEF30LUU	6	30		47		123	76	10
LMEF40LUU	6	40	+16 -4	62	0 -22	151	98	13
LMEF50LUU	6	50		75		192	112	13
LMEF60LUU	6	60		90	0/-25	209	134	18

• Modelo LMEF_L

Dimensional



PCD (mm)	K (mm)	d1xd2xh (mm)	Excentricidade (max) um	Folga Radial (max) um	Classificação Carga Básica		Peso g
					Dinâm. Co N	Estática Co N	
24	25	3.5x6x3.1	15	-3	421	804	59
32	32	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	110
36	35	4.5x7.5x4.1	15	-4	921	1780	160
43	42	5.5x9x5.1	17	-6	1370	2740	260
51	50	5.5x9x5.1	17	-6	1570	3140	540
62	60	6.6x11x6.1	17	-8	2500	5490	815
80	75	9x14x8.1	20	-8	3430	8040	1805
94	88	9x14x8.1	25	-13	6080	15900	2820
112	106	11x17x11.1	25	-13	7550	20000	4920



Precauções

- A G-Motion não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Utilize pelo menos duas pessoas, uma plataforma ou outro transportador para mover qualquer eixo com peso igual ou superior à 20kg, afim de evitar ferimentos ou lesões ao operador.