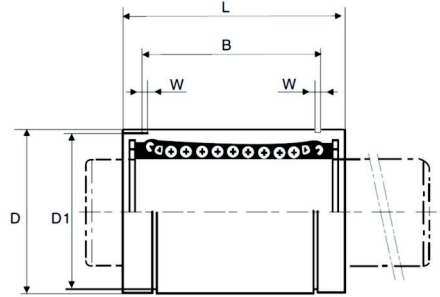
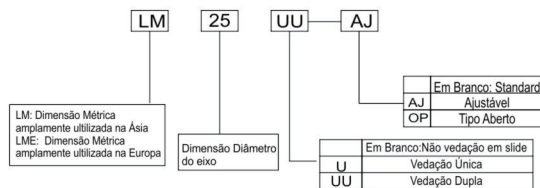


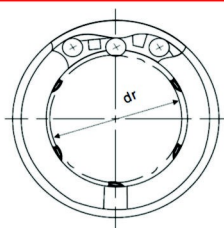
>> Rolamento Linear

LM

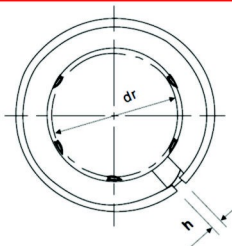


Código	Tipo Especificado		Tipo de Intervalo Ajustável	Tipo de Abertura	Dimensão (mm)				
					Linhas Esferas de aço	Peso	Diâmetro Interno dr		Diâmetro externo D
	Tolerância						Tolerância	Tolerância	
	precisão	Alta							Alta Precisão
LM 3uu	4	1.4	-	-	3	0	0	7	0
LM 4uu	4	1.9	-	-	4	-0.005	-0.008	8	-0.009
LM 5uu	4	4	LM 5UUAJ	-	5	0	0	10	0
LM 6uu	4	8	LM 6UUAJ	-	6			12	
LM 8su	4	11	LM 8SUAJ	-	8			15	
LM 8uu	4	16	LM 8UUAJ	-	8			15	
LM 10uu	4	30	LM 10UUAJ	-	10			19	
LM 12uu	4	31.5	LM 12UUAJ	LM 12UUOP	12			21	
LM 13uu	4	43	LM 13UUAJ	LM 13UUOP	13			23	
LM 16uu	4	69	LM 16UUAJ	LM 16UUOP	16			28	
LM 20uu	5	87	LM 20UUAJ	LM 20UUOP	20			32	
LM 25uu	6	220	LM 25UUAJ	LM 25UUOP	25			40	
LM 30uu	6	250	LM 30UUAJ	LM 30UUOP	30	45			
LM 35uu	6	390	LM 35UUAJ	LM 35UUOP	35	52			
LM 40uu	6	585	LM 40UUAJ	LM 40UUOP	40	60			
LM 50uu	6	1580	LM 50UUAJ	LM 50UUOP	50	80			
LM 60uu	6	2000	LM 60UUAJ	LM 60UUOP	60	90			
LM 80uu	6	4520	LM 80UUAJ	LM 80UUOP	80	120			
LM 100uu	6	8600	LM 100UUAJ	LM 100UUOP	100	150			
LM 120uu	8	15000	LM120UUAJ	LM120UUOP	120	180			
LM 150uu	8	20250	LM 150UUAJ	LM 150UUOP	150	210			

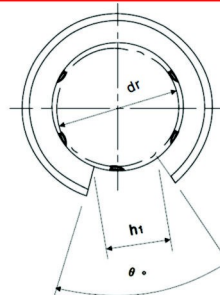




LM Tipo



LM...AJ Tipo



LM...OP Tipo

Dimensão (mm)																
Capacidade				Dimensão (mm)							Tolerância intervalo Radial	Carga Nominal Básica		Tipo Especificado		
	L Tolerância		B Tolerância	W	D1	h	h1	$\theta$	Exentrico (máximo)			C N	C0 N			
									precisão	Alta						
10	0 -0.12	-		-	-	-	-	-	4	8	-2	88.2	108	LM 3UU		
12		-		-	-	-	-	-	4	8	-3	88.2	127	LM 4UU		
15		10.2			1.1	9.6	-	-	-	4	8	-3	167	206	LM 5UU	
19	0 -0.2	13.5	0 -0.2	1.1	11.5	1	-	-	8	12	-5	206	265	LM 6UU		
17		11.5		1.1	14.3	1	-	-	8	12	-5	176	225	LM 8SUU		
24		17.5		1.1	14.3	1	-	-	8	12	-5	265	402	LM 8UU		
29		22		1.3	18	1	-	-	8	12	-5	373	549	LM 10UU		
30		23		1.3	20	1.5	8	80°	8	12	-5	412	598	LM 12UU		
32		23		1.3	22	1.5	9	80°	8	12	-7	510	775	LM 13UU		
37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	8	12	-7	775	1180	LM 16UU		
42		30.5		1.6	30.5	1.5	11	60°	10	15	-9	863	1370	LM 20UU		
59		0 -0.3		41	0 -0.3	1.85	38	2	12	50°	10	15	-9	980	1570	LM 25UU
64				44.5		1.85	43	2.5	15	50°	10	15	-9	1570	2750	LM 30UU
70	49.5		2.1	49		2.5	17	50°	12	20	-13	1670	3104	LM 35UU		
80	60.5		2.1	57		3	20	50°	12	20	-13	2160	4020	LM 40UU		
100	74		2.6	76.5		3	25	50°	12	20	-13	3820	7940	LM 50UU		
110	85		3.15	86.5		3	30	50°	17	25	-16	4710	10000	LM 60UU		
140	105.5		4.15	116		3	40	50°	17	25	-16	7350	16000	LM 80UU		
175	0 -0.4		125.5	0 -0.4		4.15	145	3	50	50°	20	30	-20	14100	38400	LM 100UU
200		158.5	4.15		175	4	85	85°	20	30	-25	16400	40000	LM120UU		
240		170.6	5.15		204	4	105	80°	25	40	-30	21100	54300	LM 150UU		

CN: Carga Dinâmica

CoN: Carga Estática

>> Rolamento Linear com Flange

LMF  
LMK  
LMH



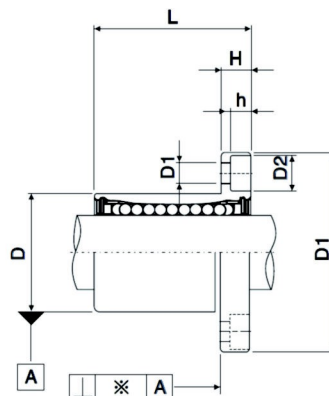
LMF



LMK



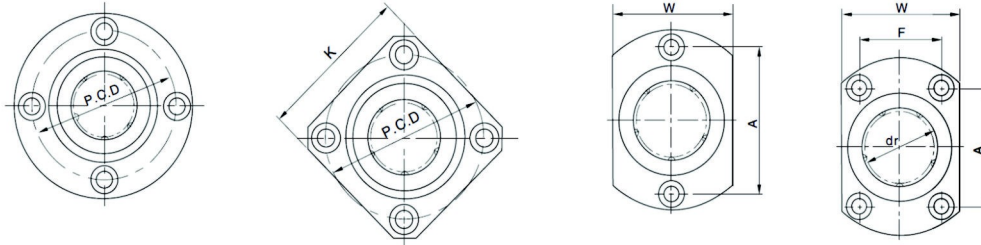
LMH



Tipo			Circuito de Esferas	Peso (g)	Tolerância do diâmetro permitido (µm)	Carga básica		Diâmetro interno	
Flange Redonda	Flange Quadrada	Flange Oval				Dinâmico C(N)	Estático Co(N)	dr (mm)	Tolerância (µm)
LMF 6UU	LMK 6UU	LMH 6UU	4	26.5	-5	200	260	6	0 -9
LMF 8SUU	LMK 8SUU	-	4	34	-5	170	220	8	
LMF 8UU	LMK 8UU	LMH 8UU	4	40	-5	260	400	8	
LMF 10UU	LMK 10UU	LMH 10UU	4	78	-5	370	540	10	
LMF 12UU	LMK 12UU	LMH 12UU	4	76	-5	410	590	12	
LMF 13UU	LMK 13UU	LMH 13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF 16UU	LMK 16UU	LMH 16UU	5	134	-7	770	1170	16	
LMF 20UU	LMK 20UU	LMH 20UU	5	180	-9	860	1370	20	0 -10
LMF 25UU	LMK 25UU	LMH 25UU	6	340	-9	980	1560	25	
LMF 30UU	LMK 30UU	LMH 30UU	6	460	-9	1650	2740	30	
LMF 35UU	LMK 35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	0 -12
LMF 40UU	LMK 40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	
LMF 50UU	LMK 50UU	-	6	1054	-13	3820	7930	50	
LMF 60UU	LMK 60UU	-	6	2200	-16	4700	9990	60	0 -15
LMF 80UU	LMK 80UU	-	6	5800	-20	7350	16000	80	
LMF 100UU	LMK 100UU	-	6	10600	-30	14100	34800	100	0 -20

CN: Carga Dinâmica

CoN: Carga Estática



Dimensão (mm)														
Diâmetro Externo (D)		Comprimento (L)		D1		H	PCD	K	W	A	F	Perpendicularidade ※ (μm)	d1 x d2 x h	Tipo
(mm)	Tolerância (μm)	(mm)	Tolerância (mm)	(mm)	Tolerância (mm)									
12	0 -11	19	0 -0.2	28	0 -0.2	5	20	22	18	20	-	12	3.4X6.5X3.3	LMF/K/H 6UU
15		17		32		5	24	25	-	-	-	12	3.4X6.5X3.3	LMF/K/H 8SUU
15		24		32		5	24	25	21	24	-	12	3.4X6.5X3.3	LMF/K/H 8UU
19	0 -13	29	40	6		29	30	25	29	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 10UU	
21		30	42	6		32	32	27	32	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 12UU	
23		32	43	6		33	34	29	33	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 13UU	
28		37	48	6		38	37	34	31	22	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 16UU	
32	0 -16	42	54	8		43	42	38	36	24	15	5.5X9.5X5.4	LMF/K/H 20UU	
40		59	62	8		51	50	46	40	32	15	5.5X9.5X5.4	LMF/K/H 25UU	
45		64	74	10		60	58	51	49	35	15	6.6X11X6.5	LMF/K/H 30UU	
52		70	82	10	67	64	-	-	-	20	6.6X11X6.5	LMF/K/H 35UU		
60	0 -19	80	0 -0.3	96	0 -0.3	13	78	75	-	-	-	20	9X14X8.6	LMF/K/H 40UU
80		100		116		13	98	92	-	-	-	20	9X14X8.6	LMF/K/H 50UU
90	0 -22	110		134		18	112	106	-	-	-	25	11X17.5X10.8	LMF/K/H 60UU
120	0 -25	140		164		18	142	136	-	-	-	30	11X17X11.1	LMF/K/H 80UU
150	0 -29	175		200		20	175	170	-	-	-	40	14X20X13.1	LMF/K/H 100UU