



Model			No. of ball trains	Mass (g)	Radial clearance tolerance (μm)	Basic static-load rating		Inscribed-circle diameter	
						C(N)	Co(N)	dr (mm)	Tolerance (μm)
LMF 6UU	LMK 6UU	LMH 6UU	4	26.5	-5	200	260	6	
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	LMH10UU	4	78	-5	370	540	10	0 -9
LMF 12UU	LMK 12UU	LMH12UU	4	76	-5	410	590	12	
LMF13UU	LMK 13UU	LMH13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF16UU	LMK 16UU	LMH16UU	5	134	-7	770	1170	16	
LMF 20UU	LMK 20UU	LMH 20UU	5	180	-9	860	1370	20	
LMF 25UU	LMK 25UU	LMH 25UU	6	340	-9	980	1560	25	0 -10
LMF 30UU	LMK 30UU	LMH 30UU	6	460	-9	1560	2740	30	
LMF 35UU	LMK 35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	
LMF 40UU	LMK 40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	0 -12
LMF 50UU	LMK 50UU	-	6	2200	-13	3820	7930	50	
LMF 60UU	LMK 60UU	-	6	2960	-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

Out ring: GCr15 or 9Gr18Mo

Steel ball: GCr15 or 9Gr18Mo

Cage: Nylon or Steel

Flages: Carbon steel or Stainless steel

1N=0.102kgf

Dimensions (mm)														Stock	
D (mm)	Tolerance (μm)	L (mm)	Tolerance (mm)	D1 (mm)	Tolerance (mm)	H	PCD	K	W	A	F	Flange perpendicularity (μm)	d1 x d2 x h		
12		19		28		5	20	22	18	20	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 6UU	✓
15	0 -11	17		32		5	24	25	-	-	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K 8SUU	✓
15		24	0 -0.2	32		5	24	25	21	24	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 8UU	✓
19		29		40		6	29	30	25	29	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 10UU	✓
21	0 -13	30		42	0 -0.2	6	32	32	27	32	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H12UU	✓
23		32		43		6	33	34	29	33	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H13UU	✓
28		37		48		6	38	37	34	31	22	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 16UU	✓
32		42		54		8	43	42	38	36	24	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 20UU	✓
40	0 -16	59		62		8	51	50	46	40	32	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H25UU	✓
45		64	0 -0.3	74		10	60	58	51	49	35	15	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 30UU	✓
52		70		82		10	67	64	-	-	-	20	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H35UU	✓
60	0 -19	80		96		13	78	75	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 40UU	✓
80		100		116	0 -0.3	13	98	92	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 50UU	✓
90	0 -22	110		134		18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMF/K/H 60UU	✓
120	0 -25	140	0 -0.3	164		18	142	136	-	-	-	30	11 X 17 X 11.1	LMF/K/H 80UU	○
150	0 -29	175		200	0 -0.5	20	175	170	-	-	-	40	14 X 20 X 13.1	LMF/K/H 100UU	○

LINEAARILAAKERIT LMF

Tuotekoodi	Tuotenimi
2.7030	Lineaarilaakeri LMF6UU
2.7031	Lineaarilaakeri LMF8UU
2.7032	Lineaarilaakeri LMF10UU
2.7033	Lineaarilaakeri LMF12UU
2.7034	Lineaarilaakeri LMF13UU
2.7035	Lineaarilaakeri LMF16UU
2.7036	Lineaarilaakeri LMF20UU

Tuotekoodi	Tuotenimi
2.7037	Lineaarilaakeri LMF25UU
2.7038	Lineaarilaakeri LMF30UU
2.7039	Lineaarilaakeri LMF35UU
2.7040	Lineaarilaakeri LMF40UU
2.7041	Lineaarilaakeri LMF50UU
2.7042	Lineaarilaakeri LMF60UU
2.7043	Lineaarilaakeri LMF80UU

LINEAARILAAKERIT LMK

Tuotekoodi	Tuotenimi
2.7044	Lineaarilaakeri LMK6UU
2.7045	Lineaarilaakeri LMK8UU
2.7046	Lineaarilaakeri LMK10UU
2.7047	Lineaarilaakeri LMK12UU
2.7048	Lineaarilaakeri LMK13UU
2.7049	Lineaarilaakeri LMK16UU
2.7050	Lineaarilaakeri LMK20UU
2.7051	Lineaarilaakeri LMK25UU

Tuotekoodi	Tuotenimi
2.7052	Lineaarilaakeri LMK30UU
2.7053	Lineaarilaakeri LMK35UU
2.7054	Lineaarilaakeri LMK40UU
2.7055	Lineaarilaakeri LMK50UU
2.7056	Lineaarilaakeri LMK60UU
2.7057	Lineaarilaakeri LMK80UU
2.7058	Lineaarilaakeri LMK100UU