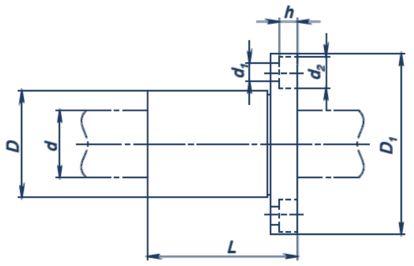
Линейные шариковые подшипники (втулки) серии LMEF



Габаритный чертеж втулки серии LMEF



Внешний вид втулки серии LMEF

Таблица 1. Основные габаритные и присоединительные размеры

Модель, серия, типоразмер	Рядов шариков	d (мм)	Допуск d (мкм)	D (мм)	Допуск D (мкм)	L (мм)	Допуск L (мм)	D_1 (мм)	Допуск D_1 (мм)
LMEF8UU	4	8	+8 ÷ 0	16	0 ÷ −8	25	0 ÷ −0,2	32	0 ÷ −0,2
LMEF12UU	4	12	+8 ÷ 0	22	0 ÷ −9	32	0 ÷ −0,2	42	0 ÷ −0,2
LMEF16UU	5	16	+9 ÷ −1	26	0 ÷ −9	36	0 ÷ −0,2	46	0 ÷ −0,2
LMEF20UU	5	20	+9 ÷ −1	32	0 ÷ −11	45	0 ÷ −0,2	54	0 ÷ −0,2
LMEF25UU	6	25	+11 ÷ −1	40	0 ÷ −11	58	0 ÷ −0,3	62	0 ÷ −0,2
LMEF30UU	6	30	+11 ÷ −1	47	0 ÷ −11	68	0 ÷ −0,3	76	0 ÷ −0,2
LMEF40UU	6	40	+13 ÷ −2	62	0 ÷ −13	80	0 ÷ −0,3	98	0 ÷ −0,3
LMEF50UU	6	50	+13 ÷ −2	75	0 ÷ −13	100	0 ÷ −0,3	112	0 ÷ −0,3
LMEF60UU	6	60	+13 ÷ −2	90	0 ÷ −15	125	0 ÷ −0,4	134	0 ÷ −0,3

Таблица 2. Фланец, точность, грузоподъемность и вес

Модель, серия, типоразмер	H (мм)	A (мм)	$d_1 \times d_2 \times h$ (мм)	Допуск перпендикулярности фланца (мкм)	Max эксцентриситет (мкм)	Допуск радиального зазора (мкм)	Динамическая грузоподъемность C (Н)	Статическая грузоподъемность C_0 (Н)	Вес (кг)
LMEF8UU	5	24	3,4 × 6,5 × 3,3	12	12	-5	270	410	0,044
LMEF12UU	6	32	4,5 × 8 × 4,4	12	12	-5	520	790	0,086
LMEF16UU	6	36	4,5 × 8 × 4,4	12	12	-7	590	910	0,12
LMEF20UU	8	43	5,5 × 9,5 × 5,4	15	15	-9	880	1400	0,184
LMEF25UU	8	51	5,5 × 9,5 × 5,4	15	15	-9	1000	1600	0,335
LMEF30UU	10	62	6,6 × 11 × 6,5	15	15	-9	1600	2800	0,545
LMEF40UU	13	80	9 × 14 × 8,6	20	20	-13	2200	4100	1,18
LMEF50UU	13	94	9 × 14 × 8,6	20	20	-13	3900	8100	1,73
LMEF60UU	18	112	11 × 17,5 × 10,8	25	25	-13	4800	10200	3,18