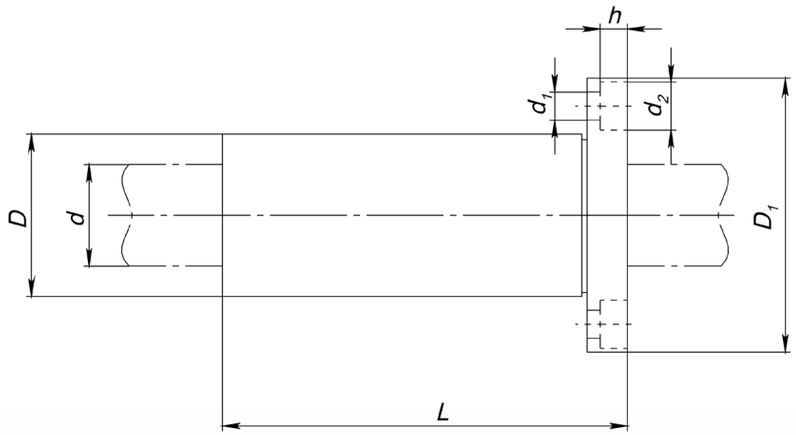
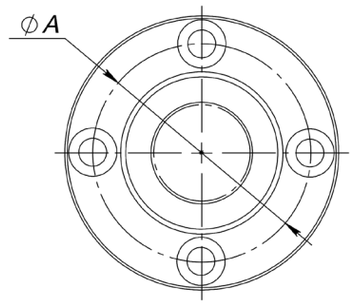
Обзор типов шариковых втулок

Шариковые втулки серии LMEF L

- Ключевая особенность: увеличенная длина корпуса по сравнению со стандартной LME того же диаметра.
- Повышенная грузоподъемность (за счет большего количества шариков).
- Повышенная жесткость (особенно на опрокидывание).
- Улучшенная стабильность хода при длинных ходах.
- Уплотнения: оснащены контактными уплотнениями UU с обеих сторон для защиты от пыли и удержания смазки.
- Применение: задачи с высокими нагрузками и требованиями к жесткости, где допустимо увеличение габаритов вдоль оси вала; тяжелые станины, прецизионные станки.





Тип	Количество рядов шариков	Вес (кг)	d (мм)	Допуск d (μm)	D (мм)	Допуск D (μm)	L (мм)	Допуск L (мм)	D_1 (мм)	Допуск D_1 (мм)	H (мм)	A (мм)	d1xd2xh	Допуск перпендикулярности фланца (μm)	Max эксцентриситет (μm)	Допуск радиального зазора (μm)	Грузоподъемность (N)	
																	C	C_0
LMEF8LUU	4	0,053	8	+9 ÷ -1	16	0 ÷ -9	45	0 ÷ -0,3	32	0 ÷ -0,2	5	24	3,4 x 6,5 x 3,3	12	12	-5	431	784
LMEF12LUU	4	0,100	12	+9 ÷ -1	22	0 ÷ -11	57	0 ÷ -0,3	42	0 ÷ -0,2	6	32	4,5 x 8 x 4,4	12	12	-5	657	1200
LMEF16LUU	5	0,187	16	+11 ÷ -1	26	0 ÷ -11	70	0 ÷ -0,3	46	0 ÷ -0,2	6	36	4,5 x 8 x 4,4	12	12	-7	1230	2350
LMEF20LUU	5	0,260	20	+11 ÷ -1	32	0 ÷ -13	80	0 ÷ -0,3	54	0 ÷ -0,2	8	43	5,5 x 9,5 x 5,4	15	15	-9	1400	2750
LMEF25LUU	6	0,550	25	+13 ÷ -2	40	0 ÷ -13	112	0 ÷ -0,4	62	0 ÷ -0,2	8	51	5,5 x 9,5 x 5,4	15	15	-9	1560	3140
LMEF30LUU	6	0,650	30	+13 ÷ -2	47	0 ÷ -13	123	0 ÷ -0,4	76	0 ÷ -0,2	10	62	6,6 x 11 x 6,5	15	15	-9	2490	5490
LMEF40LUU	6	1,560	40	+16 ÷ -4	62	0 ÷ -15	154	0 ÷ -0,4	98	0 ÷ -0,3	13	80	9 x 14 x 8,6	20	20	-13	3430	8040
LMEF50LUU	6	3,500	50	+16 ÷ -4	75	0 ÷ -15	192	0 ÷ -0,4	112	0 ÷ -0,3	13	94	9 x 14 x 8,6	20	20	-13	6080	15900
LMEF60LUU	6	4,500	60	+16 ÷ -4	90	0 ÷ -20	209	0 ÷ -0,4	134	0 ÷ -0,3	18	112	11 x 17,5 x 10,8	25	25	-13	7650	20000