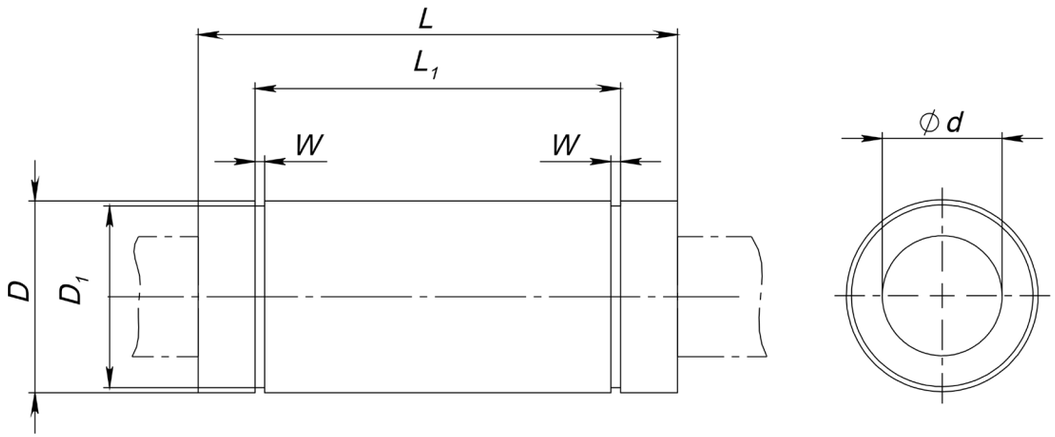
Обзор типов шариковых втулок

Шариковые втулки серии LME 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)	L_1, (мм)	Допуск L_1 (мм)	W (мм)	D_1 (мм)	Max эксцентриситет (µm)	Допуск радиального зазора (µm)	Грузоподъемность (N)	
															C	C_0
LME8LUU	4	0,031	8	+9 ÷ -1	16	0 ÷ -9	45	0 ÷ -0,3	33	0 ÷ -0,3	1,1	15,2	15	-15	431	784
LME12LUU	4	0,080	12	+9 ÷ -1	22	0 ÷ -11	57	0 ÷ -0,3	45,8	0 ÷ -0,3	1,3	21	15	-15	657	1200
LME16LUU	5	0,145	16	+11 ÷ -1	26	0 ÷ -11	70	0 ÷ -0,3	49,8	0 ÷ -0,3	1,3	24,9	15	-15	1230	2350
LME20LUU	5	0,180	20	+11 ÷ -1	32	0 ÷ -13	80	0 ÷ -0,3	61	0 ÷ -0,3	1,6	30,5	15	-15	1400	2750
LME25LUU	6	0,440	25	+13 ÷ -2	40	0 ÷ -13	112	0 ÷ -0,4	82	0 ÷ -0,4	1,85	38	17	-17	1560	3140
LME30LUU	6	0,580	30	+13 ÷ -2	47	0 ÷ -13	123	0 ÷ -0,4	104	0 ÷ -0,4	1,85	44,5	17	-17	2490	5490
LME40LUU	6	1,170	40	+16 ÷ -4	62	0 ÷ -15	154	0 ÷ -0,4	121	0 ÷ -0,4	2,15	59	20	-20	3430	8040
LME50LUU	6	3,000	50	+16 ÷ -4	75	0 ÷ -15	192	0 ÷ -0,4	155	0 ÷ -0,4	2,65	72	20	-20	6080	15900
LME60LUU	6	3,500	60	+16 ÷ -4	90	0 ÷ -20	209	0 ÷ -0,4	170	0 ÷ -0,4	3,15	86,5	25	-25	7650	20000