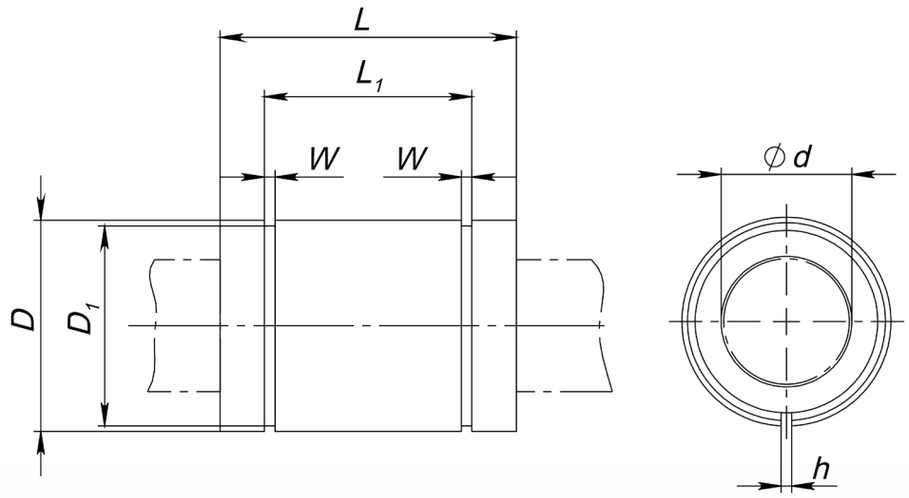
Обзор типов шариковых втулок

BALLROLL LINEAR SYSTEMS

Шариковые втулки серии LME AJ

- Ключевая особенность: увеличенный диаметр шариков и оптимизированный угол контакта.
- Значительно увеличенная грузоподъемность (особенно радиальная и опрокидывающая) по сравнению со стандартной LME того же размера.
- Повышенная жесткость.
- Конструкция: внешне похожа на LME, но внутренняя геометрия дорожек и шариков отличается.
- Уплотнения: оснащены контактными уплотнениями UU с обеих сторон для защиты от пыли и удержания смазки.
- Применение: задачи с высокими нагрузками, требующие максимальной жесткости и долговечности в габаритах, близких к стандартной LME.



Тип	Количество рядов шариков	Вес (кг)	d (мм)	Допуск (µm)	D (мм)	Допуск D (µm)	L (мм)	Допуск L (мм)	L_1 (мм)	Допуск L1 (мм)	W (мм)	H (мм)	D_1 (мм)	Max эксцентриситет (µm)	Допуск радиального зазора (µm)	Грузоподъемность (N)	
																C	C_0
LME5UUAJ	4	0,012	5	+8 ÷ 0	12	0 ÷ -8	22	0 ÷ -0,2	14,5	0 ÷ -0,2	1,1	1,1	11,5	12	-5	210	270
LME8UUAJ	4	0,018	8	+8 ÷ 0	16	0 ÷ -8	25	0 ÷ -0,2	16,5	0 ÷ -0,2	1,1	1,1	15,2	12	-5	270	410
LME10UUAJ	4	0,024	10	+8 ÷ 0	19	0 ÷ -8	29	0 ÷ -0,2	22	0 ÷ -0,2	1,3	1,3	18	12	-5	370	470
LME12UUAJ	4	0,041	12	+8 ÷ 0	22	0 ÷ -9	32	0 ÷ -0,2	22,9	0 ÷ -0,2	1,3	1,3	21	12	-7	520	790
LME16UUAJ	5	0,055	16	+9 ÷ -1	26	0 ÷ -9	36	0 ÷ -0,2	24,9	0 ÷ -0,2	1,3	1,3	24,9	12	-7	590	910
LME20UUAJ	5	0,091	20	+9 ÷ -1	32	0 ÷ -11	45	0 ÷ -0,2	31,5	0 ÷ -0,2	1,6	1,6	30,3	15	-9	880	1400
LME25UUAJ	6	0,205	25	+11 ÷ -1	40	0 ÷ -11	58	0 ÷ -0,3	44,1	0 ÷ -0,3	1,85	1,85	37,5	15	-9	1000	1600
LME30UUAJ	6	0,310	30	+11 ÷ -1	47	0 ÷ -11	68	0 ÷ -0,3	52,1	0 ÷ -0,3	1,85	1,85	44,5	15	-9	1600	2800
LME40UUAJ	6	0,680	40	+13 ÷ -2	62	0 ÷ -13	80	0 ÷ -0,3	60,6	0 ÷ -0,3	2,15	2,15	59	17	-13	2200	4000
LME50UUAJ	6	1,030	50	+13 ÷ -2	75	0 ÷ -13	100	0 ÷ -0,3	77,6	0 ÷ -0,3	2,65	2,65	72	17	-13	3900	8100
LME60UUAJ	6	2,010	60	+13 ÷ -2	90	0 ÷ -15	125	0 ÷ -0,4	101,7	0 ÷ -0,4	3,15	3,15	86,5	20	-16	4800	10200