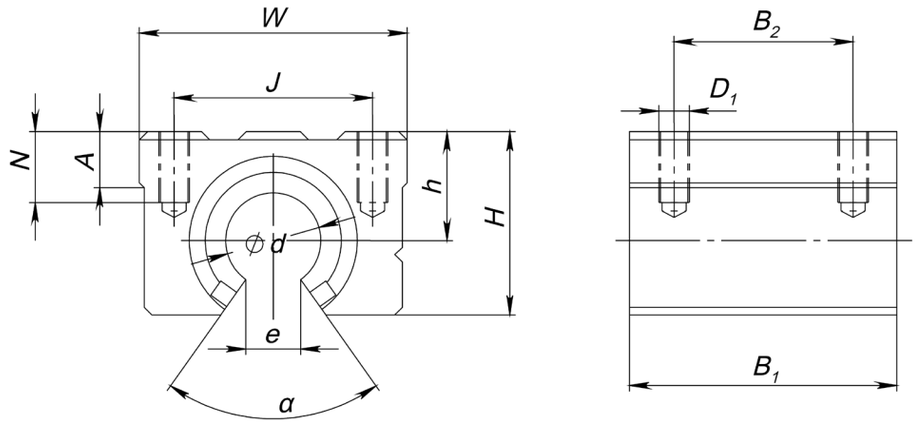
Обзор типов шариковых втулок

Шариковые втулки серии SBR

- Конструкция: единый литой корпус. Шарики, система рециркуляции и уплотнения интегрированы внутрь этого корпуса. Неразборная.
- Крепление: крепится непосредственно к несущей конструкции винтами через отверстия в корпусе втулки.
- Рассчитаны на умеренные радиальные нагрузки.
- Жесткость зависит от конструкции опоры, к которой крепится втулка.
- Обеспечивают хорошую точность, но ниже, чем TBR.
- Моментная нагрузка: плохо воспринимают моментные нагрузки. Важно устанавливать их на жесткую, ровную и параллельную поверхность, чтобы избежать перекоса и заклинивания. Обязательно использование минимум двух втулок на вал для обеспечения устойчивости.
- Защита: защита от загрязнений обычно хуже, чем у TBR. Часто требуют дополнительных складчатых защитных кожухов (сильфонов).
- Применение: системы с некритичными требованиями к предельной точности, нагрузке и жесткости.



Тип	Вес (кг)	d (мм)	A (мм)	B_1 (мм)	B_2 (мм)	D_1 (мм)	e (мм)	α, °	h (мм)	H (мм)	J (мм)	N (мм)	W (мм)	Грузоподъемность (N)	
														C	C_0
SBR16	0,150	16	9	45	30	M5	10	80°	20	33	32	12	45	590	910
SBR20	0,200	20	11	50	35	M6	10	60°	23	39	35	12	48	880	1400
SBR25	0,450	25	14	65	40	M6	11,5	50°	27	47	40	12	60	1000	1600
SBR30	0,630	30	15	70	50	M8	14	50°	33	56	50	18	70	1600	2800
SBR40	1,330	40	20	90	65	M10	19	50°	42	72	65	20	90	2200	4100
SBR50	3,000	50	20	110	80	M10	23	50°	53	91	94	20	120	3900	8100