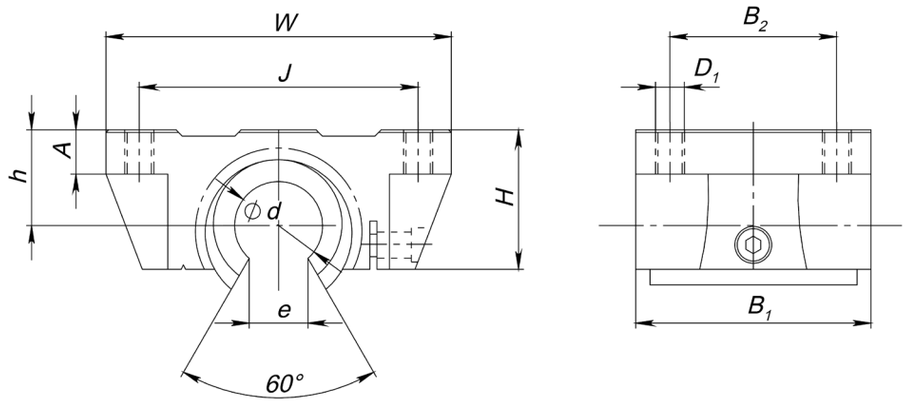
Обзор типов шариковых втулок

Шариковые втулки серии TBR

- Обойма крепится к несущей конструкции винтами. Иногда клетка может иметь фиксирующие элементы для предотвращения проворачивания.
- Нагрузка: рассчитаны на более высокие радиальные нагрузки по сравнению с SBR аналогичного размера. Это связано с более жесткой конструкцией и возможностью использования большего количества шариков.
- Высокая жесткость конструкции.
- Точность: обеспечивают высокую точность и повторяемость перемещений.
- Защита: имеют лучшую встроенную защиту от пыли и стружки благодаря более закрытой конструкции обоймы. Часто требуют только простых торцевых крышек.
- Применение: станки с ЧПУ (фрезерные, токарные), прецизионное измерительное оборудование, робототехника, автоматизация высокой точности; системы, где критичны точность, жесткость и нагрузка.



Тип	Вес (kg)	d (мм)	A (мм)	B_1 (мм)	B_2 (мм)	D_1 (мм)	e (мм)	h (мм)	H (мм)	J (мм)	W (мм)	Грузоподъемность (N)	
												C	C_0
TBR16	0,180	16	8	42	30	M5	10	17,9	27	50	62	392	490
TBR20	0,300	20	10	51	37	M6	10	21	31,4	54	68	784	1176
TBR25	0,600	25	12	65	50	M8	11,5	28	41	65	82	1568	2352
TBR30	0,900	30	12	75	60	M8	14	33,5	48	75	91	1764	2940