





### Габаритные размеры

$D_i$	112,5 mm	
$D_M$	112 mm	Диаметр делительной окружности расположения тел качения
$d_a$	111,5 mm	Наружный диаметр, внутреннее кольцо
$h$	13 mm	Высота отдельного кольца
	0 mm	Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
	-0,01 mm	Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца
$r_{min}$	1 mm	Размер монтажной фаски
$S$	1,2 mm	Диаметр смазочного отверстия

### Диапазон температур

$T_{min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	80 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

	0,01 mm	Точность вращения, радиальная
	0,01 mm	Осевое торцовое биение
$VSP_{min}$	0,005 mm	Мин. предварительный натяг в подшипнике, при VSP
$VSP_{max}$	0,02 mm	Макс. предварительный натяг в подшипнике
$C_a$	28.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	97.000 N	Статическая осевая грузоподъемность
$C_r$	20.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	47.500 N	Статическая радиальная грузоподъемность
$N_{G\ oil}$	680 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом и предварительном натяге
$N_{G\ Grease}$	340 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге
	61820	Размеры совпадают с размерной серией 18 по ISO



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Компактная конструкция