



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 |
| RLO max | 0,004 mm | RLO - максимальный радиальный зазор |
| RLO max | 0,008 mm | RLO - максимальный натяг |
| 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} | 1.360 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом и нормальной группе зазора |
| N _{G Grease} | 680 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора |
| 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