



## SKF 6010

### Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

## Характеристики

| Размеры                                        |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 50 mm                          |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.01..0 mm                    |
| Наружный диаметр (D)                           | 80 mm                          |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.011..0 mm                   |
| Ширина (B)                                     | 16 mm                          |
| Deviation limits of ring width                 | -0.06..0 mm                    |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 59.75 mm                       |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 72.8 mm                        |
| Размер фаски (r)                               | 1 mm                           |
| Класс ISO допусков размеров                    | P6 and tighter width tolerance |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала    | 54.6 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 75.4 mm |
| Радиус галтели            | 1 mm    |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 22.9 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 16 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.71 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 18000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 11000 r/min  |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.03         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 14.7         |

| Допуски биения              |       |
|-----------------------------|-------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 13 µm |
| Класс ISO геом. допусков    | P6    |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 22.9 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 16 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 18000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 11000 r/min  |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства                    |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Загрузочные канавки         | Без                   |
| Число рядов                 | 1                     |
| Фиксация наружного кольца   | Без                   |
| Тип отверстия               | Цилиндрическое        |
| Сепаратор                   | Штампованный стальной |
| Согласованный монтаж        | Нет                   |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный)       |
| Материал подшипника         | Подшипниковая сталь   |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Покрытие                      | Без                       |
| Уплотнение                    | Без                       |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.92 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.255 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

