



## SKF 1220 K

### 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

|               |              |
|---------------|--------------|
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |
|---------------|--------------|

### Размеры

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)          | 100 mm   |
| Наружный диаметр (D)            | 180 mm   |
| Ширина (B)                      | 34 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 127 mm   |
| Диаметр заплечика наруж. кольца | 155.8 mm |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |

### Монтажные размеры

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика корпуса | 168 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

### Расчётные данные

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 68.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 30 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 1.29 kN    |
| Расчётная частота вращения                             | 7500 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 4800 r/min |
| Допустимый перекос                                     | 2.5 °      |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.04       |
| Limiting value                                         | 0.17       |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 4          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 3.7        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 5.7        |

### Характеристики

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 68.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 30 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 7500 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 4800 r/min |

### Свойства

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Фиксация внутр. кольца        | Без                     |
| Фиксация наружного кольца     | Без                     |
| Число рядов                   | 2                       |
| Тип отверстия                 | Tapered 1:12            |
| Сепаратор                     | Штампованный стальной   |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)         |
| Класс допуска                 | Нормальный              |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь     |
| Покрытие                      | Без                     |
| Уплотнение                    | Без                     |
| Смазка                        | Без                     |
| Возможность пополнения смазки | Без                     |
| Углеродный след (ориентир.)   | 13.2 kg CO <sub>2</sub> |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 3.66 kg     |
| Код eClass  | 23-05-08-06 |
| Код UNSPSC  | 31171532    |

# Чертежи SKF

