



## SKF 2310

### 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 | Цилиндрическое |
|---------------|----------------|

### Размеры

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Внутренний диаметр (d)          | 50 mm   |
| Наружный диаметр (D)            | 110 mm  |
| Ширина (B)                      | 40 mm   |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 66 mm   |
| Диаметр заплечика наруж. кольца | 92.5 mm |
| Размер фаски (r)                | 2 mm    |

### Монтажные размеры

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Диаметр заплечика вала    | 61 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 99 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm  |

### Расчётные данные

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 63.7 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 20 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 1.04 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 8500 r/min  |
| Допустимый перекос                                     | 3 °         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.05        |
| Limiting value                                         | 0.43        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.6         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.5         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.3         |

### Характеристики

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 63.7 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 20 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 8500 r/min  |

### Свойства

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Фиксация внутр. кольца        | Без                   |
| Фиксация наружного кольца     | Без                   |
| Число рядов                   | 2                     |
| Тип отверстия                 | Цилиндрическое        |
| 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.)

5.8 kg CO<sub>2</sub>e

**Логистика**

Масса нетто

1.62 kg

Код eClass

23-05-08-06

Код UNSPSC

31171532

