



## SKF 63006-2RS1

### 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)                         | 30 mm        |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.01..0 mm  |
| Наружный диаметр (D)                           | 55 mm        |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.013..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 19 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.12..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 38.2 mm      |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 49 mm        |
| Размер фаски (r)                               | 1 mm         |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала    | 34.6 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 38.1 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 50.4 mm |
| Радиус галтели            | 1 mm    |

| Расчётные данные                                       |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 13.3 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 8.3 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.355 kN   |
| Предельная частота вращения                            | 8000 r/min |
| Кэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )            | 0.03       |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 15         |

| Допуски биения                           |            |
|------------------------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> ) | 13 µm      |
| Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> ) | 25 µm      |
| Класс ISO геом. допусков                 | Нормальный |

| Характеристики                                         |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 13.3 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 8.3 kN     |
| Предельная частота вращения                            | 8000 r/min |

| 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                  | Уплотнение с обеих сторон |
| Тип уплотнения              | Контактное                |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | Без                        |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.61 kg CO <sub>2</sub> e  |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.169 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

