



## SKF 6006-2RS1

### 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    | -0.008..0 mm                   |
| Наружный диаметр (D)                           | 55 mm                          |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.011..0 mm                   |
| Ширина (B)                                     | 13 mm                          |
| Deviation limits of ring width                 | -0.06..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                    | P6 and tighter width tolerance |

| 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                                       |              |
|--|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 13.8 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   |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.03         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 14.7         |

| Допуски биения                           |       |
|--|-------|
| Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> ) | 8 μm  |
| Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> ) | 13 μm |
| Класс ISO геом. допусков                 | P6    |

| Характеристики   |              |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 13.8 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 8.3 kN       |
| Предельная частота вращения                            | 8000 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                    | Уплотнение с обеих сторон  |
| Тип уплотнения                | Контактное                 |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | Без                        |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.42 kg CO <sub>2</sub> e  |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 0.117 kg    |
| Код eClass       | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC       | 31171504    |

**Чертежи SKF**

