



## SKF 6304-RSH

### 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)                         | 20 mm                          |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.008..0 mm                   |
| Наружный диаметр (D)                           | 52 mm                          |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.011..0 mm                   |
| Ширина (B)                                     | 15 mm                          |
| Deviation limits of ring width                 | -0.06..0 mm                    |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 26.9 mm                        |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 44.71 mm                       |
| Размер фаски (r)                               | 1.1 mm                         |
| Класс ISO допусков размеров                    | P6 and tighter width tolerance |

| Монтажные размеры        |       |
|--------------------------|-------|
| Диаметр заплеика вала    | 27 mm |
| Диаметр заплеика вала    | 27 mm |
| Диаметр заплеика корпуса | 45 mm |
| Радиус галтели           | 1 mm  |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 16.8 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 7.8 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.335 kN     |
| Предельная частота вращения                            | 9500 r/min   |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.03         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 12           |

| Допуски биения                                           |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Биение внутр. кольца (tKia)                              | 4 µm  |
| Maximum run-out of inner ring side face to the bore      | 8 µm  |
| Maximum axial run-out of inner ring of assembled bearing | 8 µm  |
| Биение наруж. кольца (tKea)                              | 8 µm  |
| Perpendicularity of outer ring outside surface           | 4 µm  |
| Maximum axial run-out of outer ring of assembled bearing | 10 µm |
| Класс ISO геом. допусков                                 | P5    |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 16.8 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 7.8 kN       |
| Предельная частота вращения                            | 9500 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                    | Seal on one side          |
| Тип уплотнения                | Контактное                |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.51 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.141 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

