



## SKF 6304-Z

### 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 заплечика (d <sub>a</sub> )            | 30.35 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 заплечика вала    | 27 mm   |
| Диаметр заплечика вала    | 30.3 mm |
| Диаметр заплечика 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     |
| Расчётная частота вращения                             | 30000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 19000 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       |
| Расчётная частота вращения                             | 30000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 19000 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                    | Shield on one side        |
| Тип уплотнения                | Бесконтактное             |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.52 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.143 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

