



## SKF 6403

### 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)                         | 17 mm        |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.008..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 62 mm        |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.013..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 17 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.12..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 32.4 mm      |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 48.7 mm      |
| Размер фаски (r)                               | 1.1 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала    | 23.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 55.5 mm |
| Радиус галтели            | 1 mm    |

| Расчётные данные                                       |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 22.9 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 10.8 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>L</sub> )                  | 0.455 kN    |
| Расчётная частота вращения                             | 28000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 18000 r/min |
| Кэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )            | 0.04        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 11          |

| Допуски биения              |            |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm      |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 25 µm      |
| Класс ISO геом. допусков    | Нормальный |

| Характеристики                                         |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 22.9 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 10.8 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 28000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 18000 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                  | Без                   |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.97 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.27 kg     |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

