



## SKF 6412

### 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)                         | 60 mm        |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.015..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 150 mm       |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.018..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 35 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.15..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 88.16 mm     |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 121.55 mm    |
| Размер фаски (r)                               | 2.1 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 74 mm  |
| Диаметр заплечика корпуса | 136 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

| Расчётные данные                                       |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 108 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 69.5 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>L</sub> )                  | 2.9 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 10000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 6300 r/min  |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.04        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 12.3        |

| Допуски биения              |            |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 20 µm      |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 40 µm      |
| Класс ISO геом. допусков    | Нормальный |

| Характеристики                                         |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 108 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 69.5 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 10000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 6300 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.)   | 10 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 2.77 kg     |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

