



## SKF 6032-2Z

### 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)                         | 160 mm       |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.025..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 240 mm       |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.03..0 mm  |
| Ширина (B)                                     | 38 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.25..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 185.7 mm     |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 218.9 mm     |
| Размер фаски (r)                               | 2.1 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 169 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 185 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 231 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

| Расчётные данные                                       |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 143 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 143 kN     |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 4.3 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 5600 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 2800 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.03       |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 15.9       |

| Допуски биения              |            |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 30 µm      |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 50 µm      |
| Класс ISO геом. допусков    | Нормальный |

| Характеристики   |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 143 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 143 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 5600 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 2800 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                    | Защитная шайба с обеих сторон |
| Тип уплотнения                | Бесконтактное                 |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная)    |
| Возможность пополнения смазки | Без                           |
| Углеродный след (ориентир.)   | 18.9 kg CO <sub>2</sub> e     |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 5.24 kg     |
| Код eClass       | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC       | 31171504    |

**Чертежи SKF**

