



## SKF 23032 CCK/W33

Роликовый сферический подшипник SKF

Роликовые сферические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки при перекосе вала. Применяются в тяжёлом машиностроении, металлургии, добыче, бумагоделательных машинах.

### Характеристики

| General       |              |
|---------------|--------------|
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |

| Размеры                                        |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 160 mm      |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | 0..0.04 mm  |
| Deviation limits of tapered slope              | 0..0.04 mm  |
| Наружный диаметр (D)                           | 240 mm      |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.03..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 60 mm       |
| Deviation limits of ring width                 | -0.08..0 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                | 180 mm      |
| Shoulder/recess diameter of outer ring         | 217 mm      |
| Width of lubrication groove                    | 11.1 mm     |
| Diameter of lubrication hole                   | 6 mm        |
| Размер фаски (r)                               | 2.1 mm      |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный  |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика корпуса | 229 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 614 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 880 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 83 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 2400 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 3000 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.22         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 3            |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 4.6          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.8          |

| Допуски биения                                      |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Биение внутр. кольца (tKia)                         | 8 µm   |
| Maximum run-out of inner ring side face to the bore | 10 µm  |
| Биение наруж. кольца (tKea)                         | 15 µm  |
| Perpendicularity of outer ring outside surface      | 5.5 µm |
| Класс ISO геом. допусков                            | P5     |

| Radial internal clearance |        |
|---------------------------|--------|
| Minimum initial clearance | 130 µm |
| Maximum initial clearance | 180 µm |

| Характеристики                                         |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 614 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 880 kN |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Расчётная частота вращения  | 2400 r/min   |
| Предельная частота вращения | 3000 r/min   |
| Класс качества SKF          | SKF Explorer |

#### Свойства

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Число рядов                                            | 2                         |
| Фиксация наружного кольца                              | Без                       |
| Тип отверстия                                          | Tapered 1:12              |
| Сепаратор                                              | Штампованный стальной     |
| Радиальный внутренний зазор                            | CN (нормальный)           |
| Класс допуска размеров                                 | Нормальный                |
| Класс допуска биения                                   | P5                        |
| Уплотнение                                             | Без                       |
| Смазка                                                 | Без                       |
| Возможность пополнения смазки                          | With                      |
| Candidate for remanufacturing                          | Да                        |
| Углеродный след (ориентир.)                            | 31 kg CO <sub>2</sub> e   |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 10.8 kg CO <sub>2</sub> e |

#### Логистика

|             |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 8.6 kg      |
| Код eClass  | 23-05-09-11 |
| Код UNSPSC  | 31171510    |

# Чертежи SKF

