



## SKF 23030 CC/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 | Цилиндрическое |

| Размеры                                        |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 150 mm       |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.025..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 225 mm       |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.03..0 mm  |
| Ширина (B)                                     | 56 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.08..0 mm  |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                | 169 mm       |
| Shoulder/recess diameter of outer ring         | 203 mm       |
| Width of lubrication groove                    | 8.3 mm       |
| Diameter of lubrication hole                   | 4.5 mm       |
| Размер фаски (r)                               | 2.1 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 161 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 214 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 531 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 750 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 73.5 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 2400 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 3200 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 | 110 µm |
| Maximum initial clearance | 170 µm |

| Характеристики                                         |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 531 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 750 kN |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Расчётная частота вращения  | 2400 r/min   |
| Предельная частота вращения | 3200 r/min   |
| Класс качества SKF          | SKF Explorer |

**Свойства**

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Число рядов                                            | 2                         |
| Фиксация наружного кольца                              | Без                       |
| Тип отверстия                                          | Цилиндрическое            |
| 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.)                            | 27.4 kg CO <sub>2</sub> e |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 9.6 kg CO <sub>2</sub> e  |

**Логистика**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 7.61 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-11 |
| Код UNSPSC  | 31171510    |

