



## SKF 23244 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)                                 | 220 mm         |
| Deviation limits of mid-range bore diameter            | -0.03..0 mm    |
| Наружный диаметр (D)                                   | 400 mm         |
| Deviation limits of mid-range outside diameter         | -0.04..0 mm    |
| Ширина (B)                                             | 144 mm         |
| Deviation limits of ring width                         | -0.08..0 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                        | 259 mm         |
| Shoulder/recess diameter of outer ring                 | 338 mm         |
| Width of lubrication groove                            | 16.7 mm        |
| Diameter of lubrication hole                           | 9 mm           |
| Размер фаски (r)                                       | 4 mm           |
| Класс ISO допусков размеров                            | Нормальный     |
| Монтажные размеры                                      |                |
| Диаметр заплечика вала                                 | 237 mm         |
| Диаметр заплечика корпуса                              | 383 mm         |
| Радиус галтели                                         | 3 mm           |
| Расчётные данные                                       |                |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer   |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 2485 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 3450 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 285 kN         |
| Расчётная частота вращения                             | 1100 r/min     |
| Предельная частота вращения                            | 1500 r/min     |
| Limiting value                                         | 0.35           |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.9            |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.9            |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.8            |
| Допуски биения                                         |                |
| Биение внутр. кольца (tKia)                            | 10 µm          |
| Maximum run-out of inner ring side face to the bore    | 11 µm          |
| Биение наруж. кольца (tKea)                            | 20 µm          |
| Perpendicularity of outer ring outside surface         | 6.5 µm         |
| Класс ISO геом. допусков                               | P5             |
| Radial internal clearance                              |                |
| Minimum initial clearance                              | 140 µm         |
| Maximum initial clearance                              | 220 µm         |
| Характеристики                                         |                |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 2485 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 3450 kN        |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Расчётная частота вращения  | 1100 r/min   |
| Предельная частота вращения | 1500 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.)                            | 284 kg CO <sub>2</sub> e  |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 99.4 kg CO <sub>2</sub> e |

**Логистика**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 78.9 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-11 |
| Код UNSPSC  | 31171510    |

