



## SKF 22226 EK/C3

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)                                 | 130 mm       |
| Deviation limits of mid-range bore diameter            | 0..0.04 mm   |
| Deviation limits of tapered slope                      | 0..0.04 mm   |
| Наружный диаметр (D)                                   | 230 mm       |
| Deviation limits of mid-range outside diameter         | -0.03..0 mm  |
| Ширина (B)                                             | 64 mm        |
| Deviation limits of ring width                         | -0.08..0 mm  |
| Диаметр заплечика внутр. кольца                        | 152 mm       |
| Shoulder/recess diameter of outer ring                 | 201 mm       |
| Width of lubrication groove                            | 11.1 mm      |
| Diameter of lubrication hole                           | 6 mm         |
| Размер фаски (r)                                       | 3 mm         |
| Класс ISO допусков размеров                            | Нормальный   |
| Монтажные размеры                                      |              |
| Диаметр заплечика корпуса                              | 216 mm       |
| Радиус галтели                                         | 2.5 mm       |
| Расчётные данные                                       |              |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 758 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 930 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 88 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 2600 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 3600 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.27         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.5          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 3.7          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.5          |
| 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                              | 160 µm       |
| Maximum initial clearance                              | 200 µm       |
| Характеристики                                         |              |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 758 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 930 kN       |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Расчётная частота вращения  | 2600 r/min   |
| Предельная частота вращения | 3600 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                            | C3                        |
| Класс допуска размеров                                 | Нормальный                |
| Класс допуска биения                                   | P5                        |
| Уплотнение                                             | Без                       |
| Смазка                                                 | Без                       |
| Возможность пополнения смазки                          | With                      |
| Candidate for remanufacturing                          | Да                        |
| Углеродный след (ориентир.)                            | 39.5 kg CO <sub>2</sub> e |
| Indicative carbon footprint for remanufactured product | 13.8 kg CO <sub>2</sub> e |

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

