



## SKF BS2-2213-2RS/VT143

### Шариковый радиально-упорный подшипник SKF

Радиально-упорные шариковые подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки в одном направлении. Применяются в редукторах, электродвигателях, насосах, где требуется высокая точность и жёсткость опоры.

## Характеристики

| General       |                |
|---------------|----------------|
| Тип отверстия | Цилиндрическое |

| Размеры                                        |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 65 mm        |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.015..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 120 mm       |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.015..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 38 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.06..0 mm  |
| Диаметр заплеика внутр. кольца                 | 76.5 mm      |
| Shoulder/recess diameter of outer ring         | 110 mm       |
| Width of lubrication groove                    | 6 mm         |
| Diameter of lubrication hole                   | 3 mm         |
| Размер фаски (r)                               | 1.5 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | Нормальный   |

| Монтажные размеры        |         |
|--------------------------|---------|
| Диаметр заплеика вала    | 74 mm   |
| Диаметр заплеика вала    | 76.5 mm |
| Диаметр заплеика корпуса | 111 mm  |
| Радиус галтели           | 1.5 mm  |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 198 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 216 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 23.6 kN      |
| Предельная частота вращения                            | 2500 r/min   |
| Limiting value                                         | 0.24         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.8          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 4.2          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.8          |

| Допуски биения                                      |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Биение внутр. кольца (tKia)                         | 5 µm   |
| Maximum run-out of inner ring side face to the bore | 8 µm   |
| Биение наруж. кольца (tKea)                         | 10 µm  |
| Perpendicularity of outer ring outside surface      | 4.5 µm |
| Класс ISO геом. допусков                            | P5     |

| Radial internal clearance |       |
|---------------------------|-------|
| Minimum initial clearance | 40 µm |
| Maximum initial clearance | 65 µm |

| Характеристики                                         |        |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 198 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 216 kN |

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Предельная частота вращения | 2500 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                    | Уплотнение с обеих сторон  |
| Тип уплотнения                | Контактное                 |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | With                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 6.3 kg CO <sub>2</sub> e   |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 1.75 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-11 |
| Код UNSPSC  | 31171510    |

