



## SKF 61813-2RS1

### Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

## Характеристики

| Размеры                                        |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Внутренний диаметр (d)                         | 65 mm        |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.012..0 mm |
| Наружный диаметр (D)                           | 85 mm        |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.013..0 mm |
| Ширина (B)                                     | 10 mm        |
| Deviation limits of ring width                 | -0.15..0 mm  |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 71.4 mm      |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 80.3 mm      |
| Размер фаски (r)                               | 0.6 mm       |
| Класс ISO допусков размеров                    | P6           |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала    | 68.2 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 71.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 81.8 mm |
| Радиус галтели            | 0.6 mm  |

| Расчётные данные                                       |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 11.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 9.65 kN    |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.51 kN    |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min |
| Кэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )            | 0.02       |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 17         |

| Допуски биения              |       |
|-----------------------------|-------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 18 µm |
| Класс ISO геом. допусков    | P6    |

| Характеристики                                         |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 11.9 kN    |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 9.65 kN    |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min |

| Свойства                    |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Загрузочные канавки         | Без                       |
| Число рядов                 | 1                         |
| Фиксация наружного кольца   | Без                       |
| Тип отверстия               | Цилиндрическое            |
| Сепаратор                   | Штампованный стальной     |
| Согласованный монтаж        | Нет                       |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный)           |
| Материал подшипника         | Подшипниковая сталь       |
| Покрытие                    | Без                       |
| Уплотнение                  | Уплотнение с обеих сторон |
| Тип уплотнения              | Контактное                |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | Без                        |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.47 kg CO <sub>2</sub> e  |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.131 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

