



## SKF 6318-2Z

### 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)                         | 90 mm                          |
| Deviation limits of mid-range bore diameter    | -0.015..0 mm                   |
| Наружный диаметр (D)                           | 190 mm                         |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.02..0 mm                    |
| Ширина (B)                                     | 43 mm                          |
| Deviation limits of ring width                 | -0.1..0 mm                     |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )            | 121.15 mm                      |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )              | 163.9 mm                       |
| Размер фаски (r)                               | 3 mm                           |
| Класс ISO допусков размеров                    | P6 and tighter width tolerance |

| Монтажные размеры         |          |
|---------------------------|----------|
| Диаметр заплечика вала    | 104 mm   |
| Диаметр заплечика вала    | 120.9 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 176 mm   |
| Радиус галтели            | 2.5 mm   |

| Расчётные данные                                       |              |
|--|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 151 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 108 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 3.8 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 7500 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 3800 r/min   |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.03         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 13.3         |

| Допуски биения                           |            |
|--|------------|
| Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> ) | 25 μm      |
| Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> ) | 50 μm      |
| Класс ISO геом. допусков                 | Нормальный |

| Характеристики   |              |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 151 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 108 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 7500 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 3800 r/min   |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| 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                    | Защитная шайба с обеих сторон |
| Тип уплотнения                | Бесконтактное                 |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная)    |
| Возможность пополнения смазки | Без                           |
| Углеродный след (ориентир.)   | 18.1 kg CO <sub>2</sub> e     |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 5.04 kg     |
| Код eClass       | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC       | 31171504    |

**Чертежи SKF**

