



## SKF 2316

### 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

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

| Размеры                         |          |
|---------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)          | 80 mm    |
| Наружный диаметр (D)            | 170 mm   |
| Ширина (B)                      | 58 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 104.4 mm |
| Диаметр заплечика наруж. кольца | 145.1 mm |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 92 mm  |
| Диаметр заплечика корпуса | 158 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm   |

| Расчётные данные                                       |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 135 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 49 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 2.24 kN    |
| Расчётная частота вращения                             | 7000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 5300 r/min |
| Допустимый перекос                                     | 3 °        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.05       |
| Limiting value   | 0.37       |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.8        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.7        |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 2.6        |

| Характеристики   |            |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 135 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 49 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 7000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 5300 r/min |

| Свойства                      |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Фиксация внутр. кольца        | Без                   |
| Фиксация наружного кольца     | Без                   |
| Число рядов                   | 2                     |
| Тип отверстия                 | Цилиндрическое        |
| Сепаратор                     | Штампованный стальной |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)       |
| Класс допуска                 | Нормальный            |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь   |
| Покрытие                      | Без                   |
| Уплотнение                    | Без                   |
| Смазка                        | Без                   |
| Возможность пополнения смазки | Без                   |

Углеродный след (ориентир.)

20.7 kg CO<sub>2</sub>e

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 5.74 kg     |
| Код eClass       | 23-05-08-06 |
| Код UNSPSC       | 31171532    |

**Чертежи SKF**

