



## SKF NU 314 ECJ

Роликовый цилиндрический подшипник SKF

Роликовые цилиндрические подшипники воспринимают большие радиальные нагрузки и допускают высокие частоты вращения. Применяются в электродвигателях, редукторах, прокатных станах.

### Характеристики

| Размеры                         |          |
|---------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)          | 70 mm    |
| Наружный диаметр (D)            | 150 mm   |
| Ширина (B)                      | 35 mm    |
| Shoulder diameter of outer ring | 125.6 mm |
| Raceway diameter of inner ring  | 89 mm    |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |
| Permissible axial displacement  | 1.8 mm   |

| Монтажные размеры         |          |
|---------------------------|----------|
| Diameter of spacer sleeve | 82 mm    |
| Diameter of spacer sleeve | 86 mm    |
| Диаметр заплечика вала    | 92 mm    |
| Диаметр заплечика корпуса | 137.5 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm     |
| Радиус галтели            | 2 mm     |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 236 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 228 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 29 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 4800 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min   |
| Кэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )            | 0.15         |
| Limiting value                                         | 0.2          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.6          |

| Associated products |           |
|---------------------|-----------|
| Angle ring          | HJ 314 EC |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 236 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 228 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 4800 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min   |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства                        |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Часть подшипника                | Complete bearing      |
| Axial displacement capability   | In both directions    |
| Число рядов                     | 1                     |
| Фиксация наружного кольца       | Без                   |
| Тип отверстия                   | Цилиндрическое        |
| Сепаратор                       | Штампованный стальной |
| Число бортов наружного кольца   | 2                     |
| Число бортов внутреннего кольца | 0                     |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Съёмный борт                  | Без                      |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)          |
| Класс допуска                 | Нормальный               |
| Покрытие                      | Без                      |
| Уплотнение                    | Без                      |
| Смазка                        | Без                      |
| Возможность пополнения смазки | Без                      |
| Углеродный след (ориентир.)   | 9.8 kg CO <sub>2</sub> e |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 2.72 kg     |
| Код eClass       | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC       | 31171505    |

**Чертежи SKF**

