



## SKF N 305 ECP

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)          | 25 mm   |
| Наружный диаметр (D)            | 62 mm   |
| Ширина (B)                      | 17 mm   |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 38.1 mm |
| Raceway diameter of outer ring  | 54 mm   |
| Размер фаски (r)                | 1.1 mm  |
| Размер фаски (r)                | 1.1 mm  |
| Permissible axial displacement  | 1.3 mm  |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Diameter of spacer sleeve | 31 mm   |
| Diameter of spacer sleeve | 52 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса | 56 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса | 56.4 mm |
| Радиус галтели            | 1 mm    |
| Радиус галтели            | 1 mm    |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 46.5 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 36.5 kN      |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 4.55 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 15000 r/min  |
| Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.12         |
| Limiting value                                         | 0.2          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.6          |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 46.5 kN      |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 36.5 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min  |
| Предельная частота вращения                            | 15000 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                       | Полимерный         |
| Число бортов наружного кольца   | 0                  |
| Число бортов внутреннего кольца | 2                  |
| Съёмный борт                    | Без                |
| Радиальный внутренний зазор     | CN (нормальный)    |
| Класс допуска                   | Нормальный         |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Покрытие                      | Без                       |
| Уплотнение                    | Без                       |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 0.86 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.238 kg    |
| Код eClass  | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC  | 31171505    |

# Чертежи SKF

