



## SKF N 208 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)          | 40 mm   |
| Наружный диаметр (D)            | 80 mm   |
| Ширина (B)                      | 18 mm   |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 54 mm   |
| Raceway diameter of outer ring  | 71.5 mm |
| Размер фаски (r)                | 1.1 mm  |
| Размер фаски (r)                | 1.1 mm  |
| Permissible axial displacement  | 1.4 mm  |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Diameter of spacer sleeve | 47 mm   |
| Diameter of spacer sleeve | 69 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса | 73 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса | 74.1 mm |
| Радиус галтели            | 1 mm    |
| Радиус галтели            | 1 mm    |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 62 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 53 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 6.7 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 9500 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 11000 r/min  |
| Кэф. 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)              | 62 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 53 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 9500 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 11000 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.)   | 1.3 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.37 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC  | 31171505    |

# Чертежи SKF

