



## SKF NJ 2220 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)          | 100 mm   |
| Наружный диаметр (D)            | 180 mm   |
| Ширина (B)                      | 46 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 127 mm   |
| Shoulder diameter of outer ring | 155.6 mm |
| Raceway diameter of inner ring  | 119 mm   |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |
| Размер фаски (r)                | 2.1 mm   |
| Permissible axial displacement  | 2.5 mm   |

| Монтажные размеры         |          |
|---------------------------|----------|
| Diameter of spacer sleeve | 113 mm   |
| Diameter of spacer sleeve | 116 mm   |
| Диаметр заплечика вала    | 130 mm   |
| Диаметр заплечика корпуса | 167.5 mm |
| Радиус галтели            | 2 mm     |

| Расчётные данные                                       |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 380 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 450 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 54 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 4000 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min   |
| Коеф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.2          |
| Limiting value                                         | 0.3          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.4          |

| Associated products |            |
|---------------------|------------|
| Angle ring          | HJ 2220 EC |

| Характеристики                                         |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 380 kN       |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 450 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 4000 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 4500 r/min   |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства                        |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Часть подшипника                | Complete bearing |
| Axial displacement capability   | In one direction |
| Число рядов                     | 1                |
| Фиксация наружного кольца       | Без              |
| Тип отверстия                   | Цилиндрическое   |
| Сепаратор                       | Полимерный       |
| Число бортов наружного кольца   | 2                |
| Число бортов внутреннего кольца | 1                |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Съёмный борт                  | Без                       |
| Радиальный внутренний зазор   | CN (нормальный)           |
| Класс допуска                 | Нормальный                |
| Покрытие                      | Без                       |
| Уплотнение                    | Без                       |
| Смазка                        | Без                       |
| Возможность пополнения смазки | Без                       |
| Углеродный след (ориентир.)   | 17.3 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 4.82 kg     |
| Код eClass  | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC  | 31171505    |

# Чертежи SKF

