



SKF NUP 211 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) | 55 mm |
| Наружный диаметр (D) | 100 mm |
| Ширина (B) | 21 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 70.8 mm |
| Shoulder diameter of outer ring | 85.68 mm |
| Raceway diameter of inner ring | 66 mm |
| Размер фаски (r) | 1.5 mm |
| Chamfer dimension of loose flange ring | 1.1 mm |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|---------|
| Diameter of spacer sleeve | 63 mm |
| Диаметр заплечика вала | 73 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 91.4 mm |
| Радиус галтели | 1.5 mm |

| Расчётные данные | |
|--|--------------|
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 96.5 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 95 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 12.2 kN |
| Расчётная частота вращения | 7500 r/min |
| Предельная частота вращения | 8000 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.15 |
| Limiting value | 0.2 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 0.6 |

| Характеристики | |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 96.5 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 95 kN |
| Расчётная частота вращения | 7500 r/min |
| Предельная частота вращения | 8000 r/min |
| Класс качества SKF | SKF Explorer |

| Свойства | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Часть подшипника | Complete bearing |
| Axial displacement capability | Без |
| Число рядов | 1 |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| Тип отверстия | Цилиндрическое |
| Сепаратор | Полимерный |
| Число бортов наружного кольца | 2 |
| Число бортов внутреннего кольца | 1 |
| Съёмный борт | Inner ring loose flange |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный) |
| Класс допуска | Нормальный |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | Без |
| Углеродный след (ориентир.) | 2.5 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 0.681 kg |
| Код eClass | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC | 31171505 |

Чертежи SKF

