



SKF NU 2214 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) | 125 mm |
| Ширина (B) | 31 mm |
| Shoulder diameter of outer ring | 108.2 mm |
| Raceway diameter of inner ring | 83.5 mm |
| Размер фаски (r) | 1.5 mm |
| Размер фаски (r) | 1.5 mm |
| Permissible axial displacement | 1.7 mm |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|----------|
| Diameter of spacer sleeve | 79 mm |
| Diameter of spacer sleeve | 81 mm |
| Диаметр заплечика вала | 86 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 115.4 mm |
| Радиус галтели | 1.5 mm |
| Радиус галтели | 1.5 mm |

| Расчётные данные | |
|--|--------------|
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 180 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 193 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 25.5 kN |
| Расчётная частота вращения | 6000 r/min |
| Предельная частота вращения | 6300 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.2 |
| Limiting value | 0.3 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 0.4 |

| Associated products | |
|---------------------|------------|
| Angle ring | HJ 2214 EC |

| Характеристики | |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 180 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 193 kN |
| Расчётная частота вращения | 6000 r/min |
| Предельная частота вращения | 6300 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.) | 5.4 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 1.5 kg |
| Код eClass | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC | 31171505 |

Чертежи SKF

