



SKF N 318 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) | 90 mm |
| Наружный диаметр (D) | 190 mm |
| Ширина (B) | 43 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 124 mm |
| Raceway diameter of outer ring | 169.5 mm |
| Размер фаски (r) | 3 mm |
| Размер фаски (r) | 3 mm |
| Permissible axial displacement | 2.5 mm |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|--------|
| Diameter of spacer sleeve | 104 mm |
| Diameter of spacer sleeve | 166 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 173 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 175 mm |
| Радиус галтели | 2.5 mm |
| Радиус галтели | 2.5 mm |

| Расчётные данные | |
|--|--------------|
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 365 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 360 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 43 kN |
| Расчётная частота вращения | 3800 r/min |
| Предельная частота вращения | 4500 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.12 |
| Limiting value | 0.2 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 0.6 |

| Характеристики | |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 365 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 360 kN |
| Расчётная частота вращения | 3800 r/min |
| Предельная частота вращения | 4500 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.) | 19.1 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 5.31 kg |
| Код eClass | 23-05-09-01 |
| Код UNSPSC | 31171505 |

Чертежи SKF

