



SKF 1309 EKTN9

Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

Характеристики

| | |
|---------------|--------------|
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |
|---------------|--------------|

Размеры

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Внутренний диаметр (d) | 45.125 mm |
| Наружный диаметр (D) | 100 mm |
| Ширина (B) | 25 mm |
| Диаметр заплечика внутр. кольца | 67.71 mm |
| Диаметр заплечика наруж. кольца | 87.8 mm |
| Размер фаски (r) | 1.5 mm |

Монтажные размеры

| | |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика корпуса | 91 mm |
| Радиус галтели | 1.5 mm |

Расчётные данные

| | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 39 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 13.4 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 0.695 kN |
| Расчётная частота вращения | 12000 r/min |
| Пределная частота вращения | 8500 r/min |
| Допустимый перекос | 3 ° |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 0.04 |
| Limiting value | 0.23 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 2.8 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 2.7 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 4.2 |

Характеристики

| | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 39 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 13.4 kN |
| Расчётная частота вращения | 12000 r/min |
| Пределная частота вращения | 8500 r/min |

Свойства

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Фиксация внутр. кольца | Без |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| Число рядов | 2 |
| Тип отверстия | Tapered 1:12 |
| Сепаратор | Полимерный |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный) |
| Класс допуска | Нормальный |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | Без |
| Углеродный след (ориентир.) | 3.2 kg CO ₂ /e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 0.899 kg |
| Код eClass | 23-05-08-06 |
| Код UNSPSC | 31171532 |

Чертежи SKF