



SKF NK 90/25

Игольчатый подшипник SKF

Игольчатые подшипники отличаются малой высотой сечения при большой грузоподъемности. Применяются там, где важны радиальные габариты — коробки передач, шарниры, гидромашины.

Характеристики

| Размеры | |
|---|--------|
| Diameter under rollers | 90 mm |
| Наружный диаметр (D) | 110 mm |
| Ширина (B) | 25 mm |
| Chamfer dimension outer ring | 1 mm |
| Bore diameter of needle roller complement | 90 mm |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика корпуса | 105 mm |
| Радиус галтели | 1 mm |

| Расчётные данные | |
|--|--------------|
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 83 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 140 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 18 kN |
| Расчётная частота вращения | 4500 r/min |
| Предельная частота вращения | 5000 r/min |

| Associated seals | |
|-------------------|-------------------|
| Radial shaft seal | 90x110x10 HMS5 RG |

| Характеристики | |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 83 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 140 kN |
| Расчётная частота вращения | 4500 r/min |
| Предельная частота вращения | 5000 r/min |
| Класс качества SKF | SKF Explorer |

| Свойства | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Часть подшипника | Bearing without inner ring |
| Число рядов | 1 |
| Outer ring type | Machined (solid) |
| Aligning feature | Без |
| Сепаратор | Sheet steel |
| Число бортов наружного кольца | 2 |
| Класс допуска | Нормальный |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | With |
| Углеродный след (ориентир.) | 1.5 kg CO ₂ |

| Логистика | |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.423 kg |
| Код eClass | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC | 31171512 |

Чертежи SKF

