



SKF RPNA 35/52

Игольчатый подшипник SKF

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

Характеристики

| Размеры | |
|---|---------|
| Diameter under rollers | 35 mm |
| Наружный диаметр (D) | 52 mm |
| Ширина (B) | 20 mm |
| Shoulder diameter sleeve | 47.5 mm |
| Chamfer dimension sheet steel sleeve | 0.8 mm |
| Bore diameter of needle roller complement | 35 mm |

| Монтажные размеры | |
|--|---------|
| Smallest permissible abutment diameter housing | 46.5 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 47.5 mm |
| Радиус галтели | 0.8 mm |

| Расчётные данные | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 24.6 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 45 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 5.6 kN |
| Расчётная частота вращения | 11000 r/min |
| Предельная частота вращения | 13000 r/min |

| Характеристики | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 24.6 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 45 kN |
| Расчётная частота вращения | 11000 r/min |
| Предельная частота вращения | 13000 r/min |

| Свойства | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Часть подшипника | Bearing without inner ring |
| Число рядов | 1 |
| Outer ring type | Drawn cup with open ends |
| Aligning feature | With |
| Сепаратор | Sheet steel |
| Число бортов наружного кольца | 2 |
| Класс допуска | Нормальный |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | Без |
| Углеродный след (ориентир.) | 0.51 kg CO ₂ /e |

| Логистика | |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.142 kg |
| Код eClass | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC | 31171512 |

Чертежи SKF

