



SKF NA 4903

Игольчатый подшипник SKF

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

Характеристики

| Размеры | |
|---|--------|
| Внутренний диаметр (d) | 17 mm |
| Наружный диаметр (D) | 30 mm |
| Ширина (B) | 13 mm |
| Raceway diameter inner ring | 22 mm |
| Chamfer dimension outer ring | 0.3 mm |
| Permissible axial displacement from the normal position of one bearing ring relative to the other | 0.5 mm |

| Монтажные размеры | |
|---|--------|
| Smallest permissible abutment diameter shaft, bearings with flanges | 19 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 28 mm |
| Радиус галтели | 0.3 mm |

| Расчётные данные | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 11.4 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 16.3 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 1.96 kN |
| Расчётная частота вращения | 18000 r/min |
| Предельная частота вращения | 20000 r/min |

| Характеристики | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 11.4 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 16.3 kN |
| Расчётная частота вращения | 18000 r/min |
| Предельная частота вращения | 20000 r/min |

| Свойства | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Часть подшипника | Complete bearing |
| Число рядов | 1 |
| Outer ring type | Machined (solid) |
| Aligning feature | Без |
| Сепаратор | Штампованный стальной |
| Число бортов наружного кольца | 2 |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный) |
| Класс допуска | Нормальный |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | With |
| Углеродный след (ориентир.) | 0.14 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.038 kg |
| Код eClass | 23-05-09-03 |
| Код UNSPSC | 31171512 |

Чертежи SKF

