



SKF 6208 N

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

| Размеры | |
|--|--------------------------------|
| Внутренний диаметр (d) | 40 mm |
| Deviation limits of mid-range bore diameter | -0.01..0 mm |
| Наружный диаметр (D) | 80 mm |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.011..0 mm |
| Ширина (B) | 18 mm |
| Deviation limits of ring width | -0.06..0 mm |
| Диаметр заплечика (d _a) | 52.6 mm |
| Диаметр выточки (D _a) | 69.8 mm |
| Diameter of snap ring groove | 76.81 mm |
| Width of snap ring groove | 1.9 mm |
| Distance from outer ring side face to snap ring groove | 3.28 mm |
| Bottom radius of snap ring groove | 0.6 mm |
| Размер фаски (r) | 1.1 mm |
| Класс ISO допусков размеров | P6 and tighter width tolerance |

| Монтажные размеры | |
|---|---------|
| Диаметр заплечика вала | 47 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 73 mm |
| Diameter of snap ring recess in the housing | 88 mm |
| Width of snap ring recess in the housing | 2.2 mm |
| Distance from outer ring side face to snap ring back face | 4.98 mm |
| Радиус галтели | 1 mm |

| Расчётные данные | |
|--|--------------|
| Класс качества SKF | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 32.5 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 19 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 0.8 kN |
| Расчётная частота вращения | 18000 r/min |
| Предельная частота вращения | 11000 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.03 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 14 |

| Допуски биения | |
|-----------------------------|-------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 13 µm |
| Класс ISO геом. допусков | P6 |

| Характеристики | |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 32.5 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 19 kN |
| Расчётная частота вращения | 18000 r/min |
| Предельная частота вращения | 11000 r/min |
| Класс качества SKF | SKF Explorer |

| Свойства | |
|---------------------|-----|
| Загрузочные канавки | Без |

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Число рядов | 1 |
| Фиксация наружного кольца | Snap ring groove |
| Тип отверстия | Цилиндрическое |
| Сепаратор | Штампованный стальной |
| Согласованный монтаж | Нет |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный) |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Без |
| Смазка | Без |
| Возможность пополнения смазки | Без |
| Углеродный след (ориентир.) | 1.3 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 0.347 kg |
| Код eClass | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC | 31171504 |

Чертежи SKF

