



SKF 61838

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) | 190 mm |
| Deviation limits of mid-range bore diameter | -0.03..0 mm |
| Наружный диаметр (D) | 240 mm |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.03..0 mm |
| Ширина (B) | 24 mm |
| Deviation limits of ring width | -0.3..0 mm |
| Диаметр заплечика (d _a) | 206 mm |
| Диаметр заплечика (d _a) | 224 mm |
| Размер фаски (r) | 1.5 mm |
| Класс ISO допусков размеров | Нормальный |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала | 197 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 233 mm |
| Радиус галтели | 1.5 mm |

| Расчётные данные | |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 76.1 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 98 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 2.8 kN |
| Расчётная частота вращения | 5300 r/min |
| Предельная частота вращения | 3200 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.02 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 17.1 |

| Допуски биения | |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 40 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 50 µm |
| Класс ISO геом. допусков | Нормальный |

| Характеристики | |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 76.1 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 98 kN |
| Расчётная частота вращения | 5300 r/min |
| Предельная частота вращения | 3200 r/min |

| Свойства | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Загрузочные канавки | Без |
| Число рядов | 1 |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| 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.) | 7.9 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 2.19 kg |
| Код eClass | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC | 31171504 |

Чертежи SKF

