



SKF 6038 M

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) | 290 mm |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.035..0 mm |
| Ширина (B) | 46 mm |
| Deviation limits of ring width | -0.3..0 mm |
| Диаметр заплечика (d _a) | 222 mm |
| Диаметр заплечика (d _a) | 258 mm |
| Размер фаски (r) | 2.1 mm |
| Класс ISO допусков размеров | Нормальный |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала | 200 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 280 mm |
| Радиус галтели | 2 mm |

| Расчётные данные | |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 195 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 216 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 5.85 kN |
| Расчётная частота вращения | 4800 r/min |
| Предельная частота вращения | 3800 r/min |
| Козф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.03 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 15.8 |

| Допуски биения | |
|--|------------|
| Биение внутр. кольца (t _{Kia}) | 40 μm |
| Биение наруж. кольца (t _{Kea}) | 60 μm |
| Класс ISO геом. допусков | Нормальный |

| Характеристики | |
|--|------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 195 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 216 kN |
| Расчётная частота вращения | 4800 r/min |
| Предельная частота вращения | 3800 r/min |

| Свойства | |
|-----------------------------|---------------------|
| Загрузочные канавки | Без |
| Число рядов | 1 |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| Тип отверстия | Цилиндрическое |
| Сепаратор | Machined brass |
| 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.) | 39.8 kg CO ₂ e |

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 11.1 kg |
| Код eClass | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC | 31171504 |

Чертежи SKF

