



SKF 619/8-2RS1

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) | 8 mm |
| Deviation limits of mid-range bore diameter | -0.008..0 mm |
| Наружный диаметр (D) | 19 mm |
| Deviation limits of mid-range outside diameter | -0.009..0 mm |
| Ширина (B) | 6 mm |
| Deviation limits of ring width | -0.12..0 mm |
| Диаметр выточки (D _a) | 16.66 mm |
| Размер фаски (r) | 0.3 mm |
| Класс ISO допусков размеров | Нормальный |

| Монтажные размеры | |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала | 9.5 mm |
| Диаметр заплечика вала | 9.8 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 17 mm |
| Радиус галтели | 0.3 mm |

| Расчётные данные | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 1.46 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 0.465 kN |
| Предел выносливости (P _u) | 0.02 kN |
| Предельная частота вращения | 24000 r/min |
| Коеф. минимальной нагрузки (k _r) | 0.02 |
| Расчётный коэффициент (f ₀) | 6.6 |

| Допуски биения | |
|-----------------------------|------------|
| Биение внутр. кольца (tKia) | 10 µm |
| Биение наруж. кольца (tKea) | 15 µm |
| Класс ISO геом. допусков | Нормальный |

| Характеристики | |
|--|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C) | 1.46 kN |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀) | 0.465 kN |
| Предельная частота вращения | 24000 r/min |

| Свойства | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Загрузочные канавки | Без |
| Число рядов | 1 |
| Фиксация наружного кольца | Без |
| Тип отверстия | Цилиндрическое |
| Согласованный монтаж | Нет |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный) |
| Материал подшипника | Подшипниковая сталь |
| Покрытие | Без |
| Уплотнение | Уплотнение с обеих сторон |
| Тип уплотнения | Контактное |
| Смазка | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | Без |

Углеродный след (ориентир.)

0.02 kg CO₂e

| Логистика | |
|------------------|-------------|
| Масса нетто | 0.0069 kg |
| Код eClass | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC | 31171504 |

Чертежи SKF

