



SKF 2209 E-2RS1KTN9

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

Тип отверстия	Tapered 1:12
---------------	--------------

Размеры

Внутренний диаметр (d)	45 mm
Наружный диаметр (D)	85 mm
Ширина (B)	23 mm
Recess diameter inner ring	52.9 mm
Recess diameter outer ring	75.25 mm
Размер фаски (r)	1.1 mm

Монтажные размеры

Диаметр заплечика корпуса	78 mm
Радиус галтели	1.1 mm

Расчётные данные

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	22.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P _u)	0.4 kN
Расчётная частота вращения	15000 r/min
Предельная частота вращения	5300 r/min
Допустимый перекос	1.5 °
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.05
Limiting value	0.21
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.2
Расчётный коэффициент (f ₀)	3
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.6

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	22.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Расчётная частота вращения	15000 r/min
Предельная частота вращения	5300 r/min

Свойства

Фиксация внутр. кольца	Без
Фиксация наружного кольца	Без
Число рядов	2
Тип отверстия	Tapered 1:12
Сепаратор	Полимерный
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	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.)

1.9 kg CO₂e

Логистика	
Масса нетто	0.519 kg
Код eClass	23-05-08-06
Код UNSPSC	31171532

Чертежи SKF

