



SKF 2214 E-2RS1TN9

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	Цилиндрическое
---------------	----------------

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	70 mm
Наружный диаметр (D)	125 mm
Ширина (B)	31 mm
Recess diameter inner ring	81.45 mm
Recess diameter outer ring	108.5 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	79 mm
Диаметр заплечика вала	81 mm
Диаметр заплечика корпуса	116 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	14.6 kN
Предел выносливости (P _u)	0.75 kN
Расчётная частота вращения	10000 r/min
Предельная частота вращения	3400 r/min
Допустимый перекос	1.5 °
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.05
Limiting value	0.18
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	3.5
Расчётный коэффициент (f ₀)	5.4

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	35.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	14.6 kN
Расчётная частота вращения	10000 r/min
Предельная частота вращения	3400 r/min

Свойства	
Фиксация внутр. кольца	Без
Фиксация наружного кольца	Без
Число рядов	2
Тип отверстия	Цилиндрическое
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.)	5.5 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.53 kg
Код eClass	23-05-08-06
Код UNSPSC	31171532

Чертежи SKF

