



SKF 2310 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)	50 mm
Наружный диаметр (D)	110 mm
Ширина (B)	40 mm
Recess diameter inner ring	62.9 mm
Recess diameter outer ring	95.2 mm
Размер фаски (r)	2 mm

Монтажные размеры

Диаметр заплечика вала	61 mm
Диаметр заплечика вала	62.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	99 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	14 kN
Предел выносливости (P _u)	0.72 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	4000 r/min
Допустимый перекос	1.5 °
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.05
Limiting value	0.24
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.8
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	4.1

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	43.6 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	14 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	4000 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.)	5.9 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.65 kg
Код eClass	23-05-08-06
Код UNSPSC	31171532

