



SKF 6205-2RSLTN9/HС5С3WТ

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)	25 mm
Наружный диаметр (D)	52 mm
Ширина (B)	15 mm
Recess diameter inner ring shoulder	31.8 mm
Recess diameter outer ring shoulder	46.21 mm
Размер фаски (r)	1 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	30.6 mm
Диаметр заплечика вала	31.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	46.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P _u)	0.245 kN
Расчётная частота вращения	32000 r/min
Предельная частота вращения	15000 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	13.9

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	7.8 kN
Расчётная частота вращения	32000 r/min
Предельная частота вращения	15000 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Полимерный
Согласованный монтаж	Нет
Радиальный внутренний зазор	C3
Материал подшипника	Hybrid (ceramic balls)
Покрытие	Без
Уплотнение	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Low-friction
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.41 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.113 kg
Код eClass	23-05-08-01

Чертежи SKF

