



SKF 63003-2RS1

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)	17 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.008..0 mm
Наружный диаметр (D)	35 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.011..0 mm
Ширина (B)	14 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	23 mm
Диаметр выточки (D _a)	31.2 mm
Размер фаски (r)	0.3 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	19 mm
Диаметр заплечика вала	22.9 mm
Диаметр заплечика корпуса	33 mm
Радиус галтели	0.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	6.05 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3.25 kN
Предел выносливости (P _u)	0.137 kN
Предельная частота вращения	13000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	14

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	10 µm
Биение наруж. кольца (tK _{ea})	20 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	6.05 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3.25 kN
Предельная частота вращения	13000 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Штампованный стальной
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.)	0.19 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0534 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

