



SKF 6003-2RSH/VA947

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
Наружный диаметр (D)	35 mm
Ширина (B)	10 mm
Диаметр выточки (D _a)	20.45 mm
Диаметр выточки (D _a)	31.2 mm
Размер фаски (r)	0.3 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	19 mm
Диаметр заплечика вала	20.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	33 mm
Радиус галтели	0.3 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	6.37 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3.25 kN
Предел выносливости (P _u)	0.137 kN
Пределная частота вращения	13000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	14.4

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	6.37 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	3.25 kN
Пределная частота вращения	13000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

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	Food grade grease
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.14 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0395 kg
Код eClass	23-05-08-01

Чертежи SKF

