



SKF 62301-2RS1

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)	12 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.008..0 mm
Наружный диаметр (D)	37 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.011..0 mm
Ширина (B)	17 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	19.5 mm
Диаметр выточки (D _a)	31.48 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	17.6 mm
Диаметр заплечика вала	19.4 mm
Диаметр заплечика корпуса	31.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9.75 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	4.15 kN
Предел выносливости (P _u)	0.176 kN
Предельная частота вращения	14000 r/min
Кэф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	11

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	10 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	20 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9.75 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	4.15 kN
Предельная частота вращения	14000 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.)	0.3 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.082 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

