



SKF 61801-2RS1

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	-0.007..0 mm
Наружный диаметр (D)	21 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.008..0 mm
Ширина (B)	5 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр выточки (D _a)	14.1 mm
Диаметр выточки (D _a)	18.95 mm
Размер фаски (r)	0.3 mm
Класс ISO допусков размеров	P6

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	13.6 mm
Диаметр заплечика вала	13.8 mm
Диаметр заплечика корпуса	19 mm
Радиус галтели	0.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	1.74 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.915 kN
Предел выносливости (P _u)	0.039 kN
Предельная частота вращения	20000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	13.4

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	7 μm
Биение наруж. кольца (tK _{ea})	9 μm
Класс ISO геом. допусков	P6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	1.74 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.915 kN
Предельная частота вращения	20000 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.)	0.02 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0062 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

