



SKF 61903-2RS1

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	-0.007..0 mm
Наружный диаметр (D)	30 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.008..0 mm
Ширина (B)	7 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр выточки (D _a)	19.4 mm
Диаметр выточки (D _a)	27.7 mm
Размер фаски (r)	0.3 mm
Класс ISO допусков размеров	P6

Монтажные размеры	
Диаметр заплеика вала	19 mm
Диаметр заплеика вала	19.3 mm
Диаметр заплеика корпуса	28 mm
Радиус галтели	0.3 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4.62 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	2.55 kN
Предел выносливости (P _u)	0.108 kN
Предельная частота вращения	14000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	14.7

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	7 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	9 µm
Класс ISO геом. допусков	P6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	4.62 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	2.55 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.)	0.06 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0167 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF