



## SKF 61819-2RS1

### 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)	95 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.02..0 mm
Наружный диаметр (D)	120 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.015..0 mm
Ширина (B)	13 mm
Deviation limits of ring width	-0.2..0 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	103.3 mm
Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )	114.3 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	99.6 mm
Диаметр заплечика вала	102.9 mm
Диаметр заплечика корпуса	115 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	17.6 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	0.93 kN
Предельная частота вращения	3000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )	0.02
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	13.3

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> )	25 µm
Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> )	35 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	19.9 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	17.6 kN
Предельная частота вращения	3000 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.)	1.1 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.305 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

**Чертежи SKF**

