



SKF 61816-2RS1

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)	80 mm
Наружный диаметр (D)	100 mm
Ширина (B)	10 mm
Диаметр заплечика (d _a)	86.7 mm
Диаметр выточки (D _a)	95.7 mm
Размер фаски (r)	1.3 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	83.2 mm
Диаметр заплечика вала	86.5 mm
Диаметр заплечика корпуса	96.8 mm
Радиус галтели	0.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предел выносливости (P _u)	0.61 kN
Предельная частота вращения	3600 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	13.3

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	12.7 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	11.2 kN
Предельная частота вращения	3600 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.)	0.57 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.158 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

