



SKF 211

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)	55 mm
Наружный диаметр (D)	100 mm
Ширина (B)	21 mm
Диаметр заплечика (d _a)	69.06 mm
Диаметр выточки (D _a)	89.4 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	64 mm
Диаметр заплечика корпуса	91 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	48.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Предел выносливости (P _u)	1.86 kN
Расчётная частота вращения	12000 r/min
Предельная частота вращения	7000 r/min
Коеф. минимальной нагрузки (k _r)	0.04

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	48.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	44 kN
Расчётная частота вращения	12000 r/min
Предельная частота вращения	7000 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	With
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	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	2.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.656 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

