



SKF 6314/C3VL0241

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)	70 mm
Наружный диаметр (D)	150 mm
Ширина (B)	35 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	94.95 mm
Recess diameter outer ring shoulder	132 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	82 mm
Диаметр заплечика вала	136 mm
Диаметр заплечика корпуса	138 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	111 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	68 kN
Предел выносливости (P _u)	2.75 kN
Расчётная частота вращения	9500 r/min
Пределная частота вращения	6300 r/min
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	13.2

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	111 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	68 kN
Расчётная частота вращения	9500 r/min
Пределная частота вращения	6300 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	C3
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Insulation coating on outer ring
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	9 kg CO ₂ ^e

Логистика	
Масса нетто	2.5 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171537

Чертежи SKF

