



SKF 2311 K

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

Тип отверстия	Tapered 1:12
---------------	--------------

Размеры

Внутренний диаметр (d)	55 mm
Наружный диаметр (D)	120 mm
Ширина (B)	43 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца	72 mm
Диаметр заплечика наруж. кольца	101 mm
Размер фаски (r)	2 mm

Монтажные размеры

Диаметр заплечика корпуса	109 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	76.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	24 kN
Предел выносливости (P _u)	1.25 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	7500 r/min
Допустимый перекос	3 °
Расчётный коэффициент (f ₀)	0.05
Limiting value	0.4
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	1.6
Расчётный коэффициент (f ₀)	2.4

Характеристики

Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	76.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	24 kN
Расчётная частота вращения	11000 r/min
Предельная частота вращения	7500 r/min

Свойства

Фиксация внутр. кольца	Без
Фиксация наружного кольца	Без
Число рядов	2
Тип отверстия	Tapered 1:12
Сепаратор	Штампованный стальной
Радиальный внутренний зазор	CN (нормальный)
Класс допуска	Нормальный
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	7.3 kg CO ₂ /e

Логистика	
Масса нетто	2.04 kg
Код eClass	23-05-08-06
Код UNSPSC	31171532

Чертежи SKF

