



## SKF 6311-2Z

### 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
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.012..0 mm
Наружный диаметр (D)	120 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	29 mm
Deviation limits of ring width	-0.1..0 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	75.34 mm
Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )	103.7 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Класс ISO допусков размеров	P6 and tighter width tolerance

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	66 mm
Диаметр заплечика вала	75.2 mm
Диаметр заплечика корпуса	109 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	74.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	45 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	1.9 kN
Расчётная частота вращения	12000 r/min
Предельная частота вращения	6300 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )	0.03
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	13.1

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> )	20 µm
Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> )	35 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	74.1 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	45 kN
Расчётная частота вращения	12000 r/min
Предельная частота вращения	6300 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

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	Защитная шайба с обеих сторон
Тип уплотнения	Бесконтактное
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	5 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	1.39 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

**Чертежи SKF**

