



## SKF 6205-2Z

### 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)	25 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.008..0 mm
Наружный диаметр (D)	52 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.011..0 mm
Ширина (B)	15 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	34.35 mm
Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )	46.21 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	P6 and tighter width tolerance

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	30.6 mm
Диаметр заплечика вала	34.3 mm
Диаметр заплечика корпуса	46.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	7.8 kN
Предел выносливости (P <sub>u</sub> )	0.335 kN
Расчётная частота вращения	28000 r/min
Предельная частота вращения	14000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )	0.03
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	14

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> )	4 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	8 μm
Maximum axial run-out of inner ring of assembled bearing	8 μm
Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> )	8 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 μm
Maximum axial run-out of outer ring of assembled bearing	10 μm
Класс ISO геом. допусков	P5

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	14.8 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	7.8 kN
Расчётная частота вращения	28000 r/min
Предельная частота вращения	14000 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.)	0.47 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.131 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

**Чертежи SKF**

