



## SKF 6203-2ZNR

### 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)	17 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.007..0 mm
Наружный диаметр (D)	40 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.009..0 mm
Ширина (B)	12 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	24.5 mm
Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )	34.98 mm
Diameter of snap ring groove	38.1 mm
Outside diameter of snap ring	44.6 mm
Width of snap ring groove	1.35 mm
Distance from outer ring side face to snap ring groove	2.06 mm
Width of snap ring	1.12 mm
Bottom radius of snap ring groove	0.4 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Класс ISO допусков размеров	P6 and tighter width tolerance

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	21.2 mm
Диаметр заплечика вала	24.4 mm
Диаметр заплечика корпуса	35.8 mm
Diameter of snap ring recess in the housing	46 mm
Width of snap ring recess in the housing	1.5 mm
Distance from outer ring side face to snap ring back face	3.18 mm
Радиус галтели	0.6 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9.95 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	4.75 kN
Предел выносливости (P <sub>v</sub> )	0.2 kN
Расчётная частота вращения	38000 r/min
Предельная частота вращения	19000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )	0.03
Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )	13

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK <sub>ia</sub> )	4 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	7 μm
Maximum axial run-out of inner ring of assembled bearing	7 μm
Биение наруж. кольца (tK <sub>ea</sub> )	7 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	4 μm
Maximum axial run-out of outer ring of assembled bearing	8 μm
Класс ISO геом. допусков	P5

Included products	
Snap ring	SP 40

<b>Характеристики</b>	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	9.95 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	4.75 kN
Расчётная частота вращения	38000 r/min
Предельная частота вращения	19000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

<b>Свойства</b>	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Snap ring (fitted)
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.)	0.24 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.0679 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

# Чертежи SKF

