



SKF 6204-2Z

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)	20 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.008..0 mm
Наружный диаметр (D)	47 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.009..0 mm
Ширина (B)	14 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	28.8 mm
Диаметр выточки (D _a)	40.59 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Класс ISO допусков размеров	P6 and tighter width tolerance

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	25.6 mm
Диаметр заплечика вала	28.7 mm
Диаметр заплечика корпуса	41.4 mm
Радиус галтели	1 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	13.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Предел выносливости (P _u)	0.28 kN
Расчётная частота вращения	32000 r/min
Предельная частота вращения	17000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	13.1

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	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 _{ea})	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

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	13.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	6.55 kN
Расчётная частота вращения	32000 r/min
Предельная частота вращения	17000 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.)	0.39 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.107 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

