



SKF 6204 NR

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
Diameter of snap ring groove	44.6 mm
Outside diameter of snap ring	52.7 mm
Width of snap ring groove	1.35 mm
Distance from outer ring side face to snap ring groove	2.46 mm
Width of snap ring	1.12 mm
Bottom radius of snap ring groove	0.4 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 корпуса	41.4 mm
Diameter of snap ring recess in the housing	54 mm
Width of snap ring recess in the housing	1.5 mm
Distance from outer ring side face to snap ring back face	3.58 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	20000 r/min
Коэф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	13

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

Included products	
Snap ring	SP 47

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	20000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

Свойства	
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	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.4 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.11 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

