



SKF 6205-2RSL

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 выточки (D _a)	31.3 mm
Диаметр выточки (D _a)	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	31.5 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 ₀)	7.8 kN
Предел выносливости (P _u)	0.335 kN
Расчётная частота вращения	28000 r/min
Предельная частота вращения	14000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	14

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})	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 ₀)	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	Уплотнение с обеих сторон
Тип уплотнения	Low-friction
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.46 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.129 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

