



SKF 6310-2Z

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)	50 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.01..0 mm
Наружный диаметр (D)	110 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.013..0 mm
Ширина (B)	27 mm
Deviation limits of ring width	-0.06..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	68.76 mm
Диаметр выточки (D _a)	95.2 mm
Размер фаски (r)	2 mm
Класс ISO допусков размеров	P6 and tighter width tolerance

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	61 mm
Диаметр заплечика вала	68.7 mm
Диаметр заплечика корпуса	99 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	65 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	38 kN
Предел выносливости (P _u)	1.6 kN
Расчётная частота вращения	13000 r/min
Предельная частота вращения	6700 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.03
Расчётный коэффициент (f ₀)	13

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	10 μm
Биение наруж. кольца (tK _{ea})	18 μm
Класс ISO геом. допусков	P6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	65 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	38 kN
Расчётная частота вращения	13000 r/min
Предельная частота вращения	6700 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.)	3.9 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	1.09 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

