



SKF 61844

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)	220 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.03..0 mm
Наружный диаметр (D)	270 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.035..0 mm
Ширина (B)	24 mm
Deviation limits of ring width	-0.3..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	236 mm
Диаметр заплечика (d _a)	254 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	227 mm
Диаметр заплечика корпуса	263 mm
Радиус галтели	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	78 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	110 kN
Предел выносливости (P _u)	3 kN
Расчётная частота вращения	4500 r/min
Предельная частота вращения	2800 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	17.4

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (t _{Kia})	40 μm
Биение наруж. кольца (t _{Kea})	60 μm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	78 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	110 kN
Расчётная частота вращения	4500 r/min
Предельная частота вращения	2800 r/min

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	Без

Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	9.1 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	2.53 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

Чертежи SKF

