



SKF 628/7-2Z

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)	7 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.007..0 mm
Наружный диаметр (D)	14 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.007..0 mm
Ширина (B)	5 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр выточки (D _a)	8.5 mm
Диаметр выточки (D _a)	12.7 mm
Размер фаски (r)	0.15 mm
Класс ISO допусков размеров	P6

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	7.8 mm
Диаметр заплечика вала	8 mm
Диаметр заплечика корпуса	13.2 mm
Радиус галтели	0.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	0.78 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.26 kN
Предел выносливости (P _u)	0.011 kN
Расчётная частота вращения	100000 r/min
Предельная частота вращения	50000 r/min
Кэф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	7.2

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	6 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	8 µm
Класс ISO геом. допусков	P6

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	0.78 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.26 kN
Расчётная частота вращения	100000 r/min
Предельная частота вращения	50000 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
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.)	0.01 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.003 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

