



SKF 618/5

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)	5 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.007..0 mm
Наружный диаметр (D)	11 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.007..0 mm
Ширина (B)	3 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	6.81 mm
Диаметр заплечика (d _a)	9.19 mm
Размер фаски (r)	0.15 mm
Класс ISO допусков размеров	P6

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	5.8 mm
Диаметр заплечика корпуса	10.2 mm
Радиус галтели	0.1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	0.468 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.143 kN
Предел выносливости (P _L)	0.006 kN
Расчётная частота вращения	120000 r/min
Предельная частота вращения	75000 r/min
Кэф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	7.1

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

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	0.468 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	0.143 kN
Расчётная частота вращения	120000 r/min
Предельная частота вращения	75000 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	Без
Смазка	Без

Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.005 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0015 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

