



SKF 638/5-2Z

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)	5 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.008..0 mm
Наружный диаметр (D)	11 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.008..0 mm
Ширина (B)	5 mm
Deviation limits of ring width	-0.12..0 mm
Диаметр выточки (D _a)	6.2 mm
Диаметр выточки (D _a)	9.9 mm
Размер фаски (r)	0.15 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	5.8 mm
Диаметр заплечика вала	6 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 _u)	0.006 kN
Расчётная частота вращения	120000 r/min
Предельная частота вращения	60000 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	7.1

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tK _{ia})	10 µm
Биение наруж. кольца (tK _{ea})	15 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

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	60000 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	Защитная шайба с обеих сторон
Тип уплотнения	Бесконтактное
Смазка	Пластичная (консистентная)
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.006 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.0018 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

