



SKF 61940 MA

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)	200 mm
Deviation limits of mid-range bore diameter	-0.03..0 mm
Наружный диаметр (D)	280 mm
Deviation limits of mid-range outside diameter	-0.035..0 mm
Ширина (B)	38 mm
Deviation limits of ring width	-0.3..0 mm
Диаметр заплечика (d _a)	225.7 mm
Диаметр заплечика (d _a)	255.2 mm
Размер фаски (r)	2.1 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	210 mm
Диаметр заплечика корпуса	270 mm
Радиус галтели	2 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	148 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Предел выносливости (P _L)	4.55 kN
Расчётная частота вращения	4800 r/min
Предельная частота вращения	3800 r/min
Козф. минимальной нагрузки (k _r)	0.02
Расчётный коэффициент (f ₀)	16.4

Допуски биения	
Биение внутр. кольца (tKia)	40 µm
Биение наруж. кольца (tKea)	60 µm
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	148 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	166 kN
Расчётная частота вращения	4800 r/min
Предельная частота вращения	3800 r/min

Свойства	
Загрузочные канавки	Без
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип отверстия	Цилиндрическое
Сепаратор	Machined brass
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.)	26.6 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	7.38 kg
Код eClass	23-05-08-01
Код UNSPSC	31171504

