



SKF 7203 BEP

Шариковый радиально-упорный подшипник SKF

Радиально-упорные шариковые подшипники воспринимают комбинированные радиальные и осевые нагрузки в одном направлении. Применяются в редукторах, электродвигателях, насосах, где требуется высокая точность и жёсткость опоры.

Характеристики

Размеры	
Внутренний диаметр (d)	17 mm
Наружный диаметр (D)	40 mm
Ширина (B)	12 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца (бол. торец)	26.25 mm
Диаметр заплечика внутр. кольца (мал. торец)	21.66 mm
Диаметр заплечика наруж. кольца	31.15 mm
Расстояние до точки нагрузки (a)	18 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Класс ISO допусков размеров	Нормальный
Угол контакта (α)	40 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	21.2 mm
Диаметр заплечика корпуса	35.8 mm
Диаметр заплечика корпуса	35.8 mm
Радиус галтели	0.6 mm
Радиус галтели	0.6 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	10.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5.5 kN
Предел выносливости (P _u)	0.236 kN
Расчётная частота вращения	22000 r/min
Предельная частота вращения	20000 r/min
Козф. мин. осевой нагрузки	0.0006
Козф. мин. радиальной нагрузки	0.1
Limiting value	1.1
Calculation factor (single, tandem)	0.35
Calculation factor (single, tandem)	0.26
Calculation factor (single, tandem)	0.57
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	0.57
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	0.52
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	0.55
Calculation factor (back-to-back, face-to-face)	0.93

Допуски биения	
Класс ISO геом. допусков	Нормальный

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	10.4 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5.5 kN
Расчётная частота вращения	22000 r/min
Предельная частота вращения	20000 r/min

Свойства	
Тип контакта	Normal contact (two-point contact)

Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Тип колец	One-piece inner and outer rings
Сепаратор	Полимерный
Согласованный монтаж	Нет
Универсальное парное применение	Нет
Осевой внутренний зазор	Not applicable
Класс допуска	Нормальный
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без
Смазка	Без
Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.23 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.064 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171531

Чертежи SKF

