



SKF 7203 BEGAP

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	P6
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	
Класс качества SKF	SKF Explorer
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	11 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5.85 kN
Предел выносливости (P _u)	0.25 kN
Расчётная частота вращения	22000 r/min
Предельная частота вращения	22000 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	P5

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	11 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	5.85 kN
Расчётная частота вращения	22000 r/min
Предельная частота вращения	22000 r/min
Класс качества SKF	SKF Explorer

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	Да
Осевой внутренний зазор	Not applicable
Согласование (зазор/преднатяг)	Light preload
Класс допуска	Class 6 (P6)
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

