



SKF BSA 206 CGA

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)	30 mm
Наружный диаметр (D)	62 mm
Высота	16 mm
Диаметр заплечика (d _a)	39.9 mm
Диаметр заплечика (d _a)	46 mm
Shoulder/recess diameter	46.1 mm
Shoulder/recess diameter	52.91 mm
Размер фаски (r)	1 mm
Distance to pressure point	51 mm
Угол контакта (α)	62 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	37 mm
Диаметр заплечика вала	37 mm
Диаметр заплечика корпуса	57 mm
Диаметр заплечика корпуса	57 mm
Radius of housing fillet	1 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	28.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	71 kN
Предел выносливости (P _u)	2.65 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	8000 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	9500 r/min
Угол контакта (α)	62 °
Preload	2150 N
Frictional moment	0.12 N·m
Axial stiffness for preload A (sets of two brgs back-to-back or face-to-face)	870 N/μm
Maximum axial load carrying capacity	22.6 kN
Reference grease quantity	2.2 cm ³

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	28.5 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C ₀)	71 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	8000 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	9500 r/min

Свойства	
Axial load capability	Single-direction
Число рядов	1
Фиксация наружного кольца	Без
Сепаратор	Полимерный
Класс допуска	Special
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Уплотнение	Без

Возможность пополнения смазки	Без
Углеродный след (ориентир.)	0.79 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.22 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171507

Чертежи SKF

