



## SKF BSA 308 CGB

### 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)	40 mm
Наружный диаметр (D)	90 mm
Высота	23 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	57.55 mm
Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )	66.5 mm
Shoulder/recess diameter	66.6 mm
Shoulder/recess diameter	77.27 mm
Размер фаски (r)	1.5 mm
Distance to pressure point	74 mm
Угол контакта (α)	62 °

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	53 mm
Диаметр заплечика вала	53 mm
Диаметр заплечика корпуса	81 mm
Диаметр заплечика корпуса	81 mm
Radius of housing fillet	1.5 mm

Расчётные данные	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	67 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	180 kN
Предел выносливости (P <sub>H</sub> )	6.7 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	6000 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	7000 r/min
Угол контакта (α)	62 °
Preload	10200 N
Frictional moment	0.62 N·m
Axial stiffness for preload A (sets of two brgs back-to-back or face-to-face)	1710 N/μm
Maximum axial load carrying capacity	78.2 kN
Reference grease quantity	6.4 cm <sup>3</sup>

Характеристики	
Базовая динамическая грузоподъёмность (C)	67 kN
Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> )	180 kN
Достижимая скорость (пластичная смазка)	6000 r/min
Достижимая скорость (масло-воздух)	7000 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.)	2.5 kg CO <sub>2</sub> e

<b>Логистика</b>	
Масса нетто	0.7 kg
Код eClass	23-05-08-03
Код UNSPSC	31171507

# Чертежи SKF

