



# SKF S7008 ACDGA/P4A

Специальный подшипник SKF

Специальные подшипники — серии для особых применений: миниатюрные, с расширенным температурным диапазоном, для особых условий эксплуатации.

## Характеристики

| General                       |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Universal matching bearing(s) | Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>) |

| Размеры                                         |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)                          | 40 mm    |
| Наружный диаметр (D)                            | 68 mm    |
| Ширина (B)                                      | 15 mm    |
| Диаметр заплечика внутр. кольца (бол. торец)    | 49.2 mm  |
| Диаметр заплечика внутр. кольца (мал. торец)    | 49.2 mm  |
| Recess diameter of outer ring (large side face) | 61.02 mm |
| Размер фаски (r)                                | 1 mm     |
| Размер фаски (r)                                | 0.3 mm   |
| Distance from side face to pressure point       | 20.2 mm  |
| Угол контакта ( $\alpha$ )                      | 25 °     |

| Монтажные размеры         |         |
|---------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала    | 44.6 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 48.7 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 44.6 mm |
| Диаметр заплечика вала    | 48.7 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 63.4 mm |
| Диаметр заплечика корпуса | 66 mm   |
| Радиус галтели            | 1 mm    |
| Радиус галтели            | 0.3 mm  |

| Расчётные данные                                       |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 15.9 kN                                                          |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 10.4 kN                                                          |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.44 kN                                                          |
| Attainable speeds                                      | Refer to catalogue data or contact SKF for the attainable speeds |
| Угол контакта ( $\alpha$ )                             | 25 °                                                             |
| Ball diameter                                          | 7.938 mm                                                         |
| Число рядов                                            | 1                                                                |
| Number of balls (per bearing)                          | 18                                                               |
| Preload class                                          | A                                                                |
| Preload when unmounted                                 | 100 N                                                            |
| Axial stiffness                                        | 96 N/μm                                                          |
| Correction factor dependent on bearing series and size | 1.1                                                              |
| Correction factor dependent on contact angle           | 0.99                                                             |
| Correction factor, preload class A                     | 1                                                                |
| Correction factor for hybrid bearings                  | 1                                                                |
| Limiting value                                         | 0.68                                                             |
| Axial load factor (single, tandem)                     | 0                                                                |
| Axial load factor (single, tandem)                     | 0.87                                                             |
| Axial load factor (single, tandem)                     | 0.38                                                             |
| Radial load factor (single, tandem)                    | 1                                                                |

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Radial load factor (single, tandem)             | 0.41 |
| Radial load factor (single, tandem)             | 0.5  |
| Axial load factor (back-to-back, face-to-face)  | 0.92 |
| Axial load factor (back-to-back, face-to-face)  | 1.4  |
| Axial load factor (back-to-back, face-to-face)  | 0.76 |
| Radial load factor (back-to-back, face-to-face) | 1    |
| Radial load factor (back-to-back, face-to-face) | 0.67 |
| Radial load factor (back-to-back, face-to-face) | 1    |

| Характеристики                                         |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъемность (C)              | 15.9 kN                                                          |
| Базовая статическая грузоподъемность (C <sub>0</sub> ) | 10.4 kN                                                          |
| Note                                                   | Refer to catalogue data or contact SKF for the attainable speeds |

| Свойства                        |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип контакта                    | Normal contact (two-point contact)                       |
| Число рядов                     | 1                                                        |
| Тип колец                       | One-piece inner and outer rings                          |
| Конструкция                     | High-capacity D                                          |
| Универсальное парное применение | Yes, back-to-back (<>), face-to-face (><) or tandem (>>) |
| Согласованный монтаж            | Нет                                                      |
| Согласование (зазор/преднатяг)  | Measuring load, class A                                  |
| Класс допуска                   | P4A                                                      |
| Материал подшипника             | Подшипниковая сталь                                      |
| Покрытие                        | Без                                                      |
| Уплотнение                      | Уплотнение с обеих сторон                                |
| Тип уплотнения                  | Бесконтактное                                            |
| Смазка                          | Пластичная (консистентная)                               |
| Углеродный след (ориентир.)     | 0.69 kg CO <sub>2</sub> e                                |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.192 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-04 |
| Код UNSPSC  | 31171531    |

**Чертежи SKF**