



## SKF 3212 ATN9

### 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)       | 60 mm     |
| Наружный диаметр (D)         | 110 mm    |
| Ширина (B)                   | 36.5 mm   |
| Shoulder diameter inner ring | 74.459 mm |
| Shoulder diameter outer ring | 96.2 mm   |
| Chamfer dimension inner ring | 1.5 mm    |
| Distance pressure point(s)   | 63 mm     |
| Угол контакта ( $\alpha$ )   | 30 °      |

| Монтажные размеры         |        |
|---------------------------|--------|
| Диаметр заплечика вала    | 69 mm  |
| Диаметр заплечика корпуса | 101 mm |
| Радиус галтели            | 1.5 mm |

| Расчётные данные                                       |              |
|--|--------------|
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 75 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 64 kN        |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 2.75 kN      |
| Расчётная частота вращения                             | 5600 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min   |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.06         |
| Limiting value   | 0.8          |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.63         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.66         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 0.78         |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 1.2          |

| Характеристики   |              |
|--|--------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 75 kN        |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 64 kN        |
| Расчётная частота вращения                             | 5600 r/min   |
| Предельная частота вращения                            | 5600 r/min   |
| Класс качества SKF                                     | SKF Explorer |

| Свойства                        |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Тип контакта                    | Normal contact (two-point contact) |
| Число рядов                     | 2                                  |
| Фиксация наружного кольца       | Без                                |
| Тип колец                       | One-piece inner and outer rings    |
| Сепаратор                       | Полимерный                         |
| Расположение углов контакта     | Back-to-back (O)                   |
| Согласованный монтаж            | Нет                                |
| Универсальное парное применение | Нет                                |
| Осевой внутренний зазор         | CN (нормальный)                    |
| Материал подшипника             | Подшипниковая сталь                |
| Покрытие                        | Без                                |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Уплотнение                    | Без                      |
| Смазка                        | Без                      |
| Возможность пополнения смазки | Без                      |
| Углеродный след (ориентир.)   | 4.5 kg CO <sub>2</sub> e |

| <b>Логистика</b> |             |
|------------------|-------------|
| Масса нетто      | 1.25 kg     |
| Код eClass       | 23-05-08-03 |
| Код UNSPSC       | 31171531    |

**Чертежи SKF**

