



## SKF 211-ZNR

### Шарикоподшипник радиальный SKF

Шарикоподшипники радиальные — универсальные компоненты с низким трением, подходят для высоких частот вращения. Воспринимают радиальные и осевые нагрузки в обоих направлениях, просты в монтаже и требуют минимального обслуживания.

## Характеристики

| Размеры                                                |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)                                 | 55 mm    |
| Наружный диаметр (D)                                   | 100 mm   |
| Ширина (B)                                             | 21 mm    |
| Диаметр заплечика (d <sub>a</sub> )                    | 69.06 mm |
| Диаметр выточки (D <sub>a</sub> )                      | 89.4 mm  |
| Diameter of snap ring groove                           | 96.8 mm  |
| Outside diameter of snap ring                          | 106.5 mm |
| Width of snap ring groove                              | 2.7 mm   |
| Distance from outer ring side face to snap ring groove | 3.28 mm  |
| Width of snap ring                                     | 2.46 mm  |
| Bottom radius of snap ring groove                      | 0.6 mm   |
| Размер фаски (r)                                       | 1.5 mm   |

| Монтажные размеры                                         |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Диаметр заплечика вала                                    | 64 mm   |
| Диаметр заплечика вала                                    | 68.9 mm |
| Диаметр заплечика корпуса                                 | 91 mm   |
| Diameter of snap ring recess in the housing               | 108 mm  |
| Width of snap ring recess in the housing                  | 3 mm    |
| Distance from outer ring side face to snap ring back face | 5.74 mm |
| Радиус галтели                                            | 1.5 mm  |

| Расчётные данные                                       |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 48.4 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 44 kN       |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 1.86 kN     |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 7000 r/min  |
| Коэф. минимальной нагрузки (k <sub>r</sub> )           | 0.04        |

| Included products |        |
|-------------------|--------|
| Snap ring         | SP 100 |

| Характеристики                                         |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 48.4 kN     |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 44 kN       |
| Расчётная частота вращения                             | 12000 r/min |
| Предельная частота вращения                            | 7000 r/min  |

| Свойства                    |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Загрузочные канавки         | With                  |
| Число рядов                 | 1                     |
| Фиксация наружного кольца   | Snap ring (fitted)    |
| Тип отверстия               | Цилиндрическое        |
| Сепаратор                   | Штампованный стальной |
| Согласованный монтаж        | Нет                   |
| Радиальный внутренний зазор | CN (нормальный)       |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь      |
| Покрытие                      | Без                      |
| Уплотнение                    | Shield on one side       |
| Тип уплотнения                | Бесконтактное            |
| Смазка                        | Без                      |
| Возможность пополнения смазки | Без                      |
| Углеродный след (ориентир.)   | 2.5 kg CO <sub>2</sub> e |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.69 kg     |
| Код eClass  | 23-05-08-01 |
| Код UNSPSC  | 31171504    |

# Чертежи SKF

