



## SKF YAR 211-2RF

### Корпусной узел Y-bearing SKF

Корпусные узлы Y-bearing (пиллоу-блоки, фланцевые корпуса) обеспечивают готовую опору для валов. Применяются в конвейерах, вентиляторах, сельхозтехнике, пищевой промышленности.

## Характеристики

| Размеры                                                  |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Внутренний диаметр (d)                                   | 55 mm    |
| Наружный диаметр (D)                                     | 100 mm   |
| Width of inner ring                                      | 55.6 mm  |
| Width of outer ring                                      | 25 mm    |
| Outside diameter of inner ring                           | 69.06 mm |
| Distance face to thread centre                           | 9 mm     |
| Chamfer dimension of inner ring                          | 1 mm     |
| Distance from locking device side face to raceway centre | 33.4 mm  |
| Shaft diameter                                           | 55 mm    |
| Полная ширина                                            | 55.6 mm  |
| Ширина внутр. кольца                                     | 55.6 mm  |
| Ширина наруж. кольца                                     | 25 mm    |

| Расчётные данные                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 43.6 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 29 kN                                  |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 1.25 kN                                |
| Предельная частота вращения                            | 1900 r/min                             |
|                                                        | Limiting speed with shaft tolerance h6 |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 14                                     |

| Информация по монтажу                       |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Set screw                                   | M10x1    |
| Hexagonal key size for set screw            | 5 mm     |
| Recommended tightening torque for set screw | 16.5 N·m |

| Характеристики                                         |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 43.6 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 29 kN                                  |
| Предельная частота вращения                            | 1900 r/min                             |
| Note                                                   | Limiting speed with shaft tolerance h6 |

| Свойства                      |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Фиксация внутр. кольца        | Set screws                     |
| Тип отверстия                 | Цилиндрическое                 |
| Rolling elements              | Balls                          |
| Outer ring type               | Spherical                      |
| Inner ring extension          | On both sides                  |
| Сепаратор                     | Полимерный                     |
| Rubber seating ring           | Без                            |
| Материал подшипника           | Подшипниковая сталь            |
| Покрытие                      | Без                            |
| Уплотнение                    | Seal and flinger on both sides |
| Тип уплотнения                | Contact, multiple              |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная)     |
| Возможность пополнения смазки | With                           |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 1.01 kg     |
| Код eClass  | 23-05-08-02 |
| Код UNSPSC  | 31171536    |

**Чертежи SKF**