



## SKF YET 205

### 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)                                   | 25 mm    |
| Наружный диаметр (D)                                     | 52 mm    |
| Overall bearing width                                    | 31 mm    |
| Width of inner ring                                      | 21.5 mm  |
| Width of outer ring                                      | 15 mm    |
| Outside diameter of inner ring                           | 33.74 mm |
| Outside diameter of locking collar                       | 37.4 mm  |
| Distance from side face to thread centre                 | 4.75 mm  |
| Chamfer dimension of inner ring                          | 0.6 mm   |
| Distance from locking device side face to raceway centre | 23.5 mm  |
| Shaft diameter                                           | 25 mm    |
| Полная ширина                                            | 31 mm    |
| Ширина внутр. кольца                                     | 21.5 mm  |
| Ширина наруж. кольца                                     | 15 mm    |

| Расчётные данные                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 14 kN                                  |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 7.8 kN                                 |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.335 kN                               |
| Предельная частота вращения                            | 7000 r/min                             |
|                                                        | Limiting speed with shaft tolerance h6 |
| Расчётный коэффициент (f <sub>0</sub> )                | 14                                     |

| Информация по монтажу                       |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Set screw                                   | M6x0.75 |
| Hexagonal key size for set screw            | 3 mm    |
| Recommended tightening torque for set screw | 4 N·m   |

| Associated products |         |
|---------------------|---------|
| Rubber seating ring | RIS 205 |

| Характеристики                                         |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 14 kN                                  |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 7.8 kN                                 |
| Предельная частота вращения                            | 7000 r/min                             |
| Note                                                   | Limiting speed with shaft tolerance h6 |

| Свойства               |                     |
|------------------------|---------------------|
| Фиксация внутр. кольца | Eccentric collar    |
| Тип отверстия          | Цилиндрическое      |
| Rolling elements       | Balls               |
| Outer ring type        | Spherical           |
| Inner ring extension   | On one side         |
| Сепаратор              | Полимерный          |
| Rubber seating ring    | Без                 |
| Материал подшипника    | Подшипниковая сталь |
| Покрытие               | Без                 |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Уплотнение                    | Уплотнение с обеих сторон  |
| Тип уплотнения                | Contact, standard          |
| Смазка                        | Пластичная (консистентная) |
| Возможность пополнения смазки | With                       |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.181 kg    |
| Код eClass  | 23-05-08-02 |
| Код UNSPSC  | 31171536    |

# Чертежи SKF

