



# SKF SY 50 TF/VA201

## 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

| General             |    |
|---------------------|----|
| Running in required | Да |

| Размеры                                                  |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Shaft diameter                                           | 50 mm    |
| Shoulder diameter inner ring                             | 62.51 mm |
| Base width                                               | 54 mm    |
| Top width                                                | 34 mm    |
| Width inner ring                                         | 51.6 mm  |
| Distance from locking device side face to thread centre  | 9 mm     |
| Spherical seat centre height                             | 57.2 mm  |
| Step height                                              | 22 mm    |
| Overall height                                           | 114 mm   |
| Distance between attachment bolts                        | 157 mm   |
| Minimum distance between attachment bolts                | 149 mm   |
| Maximum distance between attachment bolts                | 165 mm   |
| Overall width                                            | 203 mm   |
| Width of attachment bolt hole                            | 18 mm    |
| Length of attachment bolt hole                           | 26 mm    |
| Distance from locking device side face to raceway centre | 32.6 mm  |
| Attachment bolt diameter                                 | 16 mm    |
| Высота центра (пиллоу-блок)                              | 57.2 mm  |
| Общая ширина корпуса                                     | 54 mm    |
| Расстояние между болтами                                 | 157 mm   |
| Bearing width, total                                     | 51.6 mm  |

| Расчётные данные                                       |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 35.1 kN  |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 23.2 kN  |
| Предельная частота вращения                            | 60 r/min |
| Operating temperature                                  | 250 °C   |

| Информация по монтажу                       |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Set screw                                   | M10x1    |
| Hexagonal key size for set screw            | 5 mm     |
| Recommended tightening torque for set screw | 16.5 N·m |
| Attachment bolts, recommended metric size   | 16 mm    |
| Attachment bolts, recommended inch size     | 0.625 in |

| Характеристики                                         |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 35.1 kN  |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 23.2 kN  |
| Предельная частота вращения                            | 60 r/min |
| Maximum operating temperature                          | 250 °C   |

| Свойства                  |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Тип корпуса               | Pillow block, normal base |
| Число отверстий под болты | 2                         |

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип отверстия под болт      | Plain                                                      |
| Фиксация внутр. кольца      | Set screws                                                 |
| Тип отверстия               | Цилиндрическое                                             |
| Rubber seating ring         | Без                                                        |
| Материал корпуса            | Чугун                                                      |
| Материал подшипника         | High temperature steel                                     |
| Покрытие                    | Zinc-coated housing and manganese phosphate coated bearing |
| Sealing, bearing            | Shield and flinger on both sides                           |
| Тип уплотнения              | Бесконтактное                                              |
| Sealing, unit               | Без                                                        |
| Смазка                      | Solid lubricant                                            |
| Отверстие пополнения смазки | Без                                                        |
| Пресс-маслёнка              | Без                                                        |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 2.74 kg     |
| Код eClass  | 23-05-90-90 |
| Код UNSPSC  | 31171536    |

# Чертежи SKF

