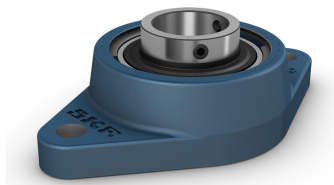


# SKF FYTJ 20 TF

## 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                  |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Compliance with standard | JIS                                |
| Purpose specific         | For material handling applications |
| Материал корпуса         | Чугун                              |
| Sealing, bearing         | Seal and flinger on both sides     |
| Sealing type, bearing    | Contact, standard                  |
| Sealing, unit            | Без                                |
| Покрытие                 | Без                                |

| Размеры                                                  |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Внутренний диаметр (d)                                   | 20 mm         |
| Outer diameter of inner ring                             | 28.2 mm       |
| Width of housing                                         | 25.5 mm       |
| Flange width                                             | 12 mm         |
| Depth of centring recess                                 | 3.2 mm        |
| Width of inner ring                                      | 31 mm         |
| Overall bearing width                                    | 31 mm         |
| Distance from locking device side face to thread centre  | 4.5 mm        |
| Top external diameter                                    | 58 mm         |
| Base external diameter                                   | 60 mm         |
| Diameter of housing centering recess                     | 50.8 mm       |
| Overall height                                           | 112 mm        |
| Расстояние между болтами                                 | 90 mm         |
| Overall length                                           | 60 mm         |
| Diameter of attachment bolt hole                         | 12 mm         |
| Distance from locking device side face to raceway centre | 18.3 mm       |
| Overall width                                            | 33.3 mm       |
| Housing thread for grease fitting                        | 1/4-28 UNF    |
| Axial position of the housing thread                     | 16.5 mm       |
| Angular position of the housing thread                   | 45 °          |
| Diameter of head sphere of grease fitting                | 6.5 mm        |
| Hexagonal key size for the grease fitting                | 7 mm          |
| Thread of grease fitting                                 | 1/4-28 SAE-LT |
| Distance of dowel pins                                   | 74 mm         |
| Axial offset of dowel pins                               | 11.5 mm       |
| Recommended diameter for dowel pins                      | 2 mm          |
| Attachment bolt diameter                                 | 10 mm         |
| Shaft diameter                                           | 20 mm         |
| Общая ширина корпуса                                     | 25.5 mm       |
| Полная ширина                                            | 33.3 mm       |
| Bearing width, total                                     | 31 mm         |

| Расчётные данные                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 12.7 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 6.55 kN                                |
| Предел выносливости (P <sub>0</sub> )                  | 0.28 kN                                |
| Предельная частота вращения                            | 8500 r/min                             |
|                                                        | Limiting speed with shaft tolerance h6 |

| Информация по монтажу                           |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Set screw                                       | M6x0.75  |
| Hexagonal key size for set screw                | 3 mm     |
| Recommended tightening torque for set screw     | 4 N·m    |
| Recommended diameter for attachment bolts, mm   | 10 mm    |
| Recommended diameter for attachment bolts, inch | 0.375 in |

| Характеристики                                         |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 12.7 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 6.55 kN                                |
| Предельная частота вращения                            | 8500 r/min                             |
| Note                                                   | Limiting speed with shaft tolerance h6 |

| Свойства                    |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Тип корпуса                 | Фланцевый                      |
| Flanged housing type        | Oval                           |
| 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         | Подшипниковая сталь            |
| Покрытие                    | Без                            |
| Sealing, bearing            | Seal and flinger on both sides |
| Тип уплотнения              | Contact, standard              |
| Sealing, unit               | Без                            |
| Смазка                      | Пластичная (консистентная)     |
| Отверстие пополнения смазки | With                           |
| Пресс-маслёнка              | With                           |

| Логистика   |             |
|-------------|-------------|
| Масса нетто | 0.423 kg    |
| Код eClass  | 23-05-16-02 |
| Код UNSPSC  | 31171536    |

**Чертежи SKF**

