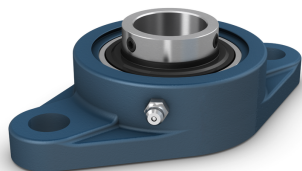


# SKF UCFL 208/H

## 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            | Optional end cover                 |
| Покрытие                 | Без                                |

| Размеры                                                  |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Внутренний диаметр (d)                                   | 40 mm      |
| Outer diameter of inner ring                             | 51.8 mm    |
| Width of housing                                         | 34 mm      |
| Flange width                                             | 14 mm      |
| Width including end cover                                | 26 mm      |
| Width of inner ring                                      | 49.2 mm    |
| Distance from locking device side face to thread centre  | 8 mm       |
| Top external diameter                                    | 100 mm     |
| Overall height                                           | 174.5 mm   |
| Расстояние между болтами                                 | 144 mm     |
| Overall length                                           | 100 mm     |
| Diameter of attachment bolt hole                         | 16 mm      |
| Distance from locking device side face to raceway centre | 30.2 mm    |
| Overall width                                            | 51.2 mm    |
| Housing thread for grease fitting                        | 1/4-28 UNF |
| Axial position of the housing thread                     | 25 mm      |
| Angular position of the housing thread                   | 45 °       |
| Diameter of head sphere of grease fitting                | 6.6 mm     |
| Hexagonal key size for the grease fitting                | 7.94 mm    |
| Thread of grease fitting                                 | 1/4-28 UNF |
| Attachment bolt diameter                                 | 14 mm      |
| Shaft diameter                                           | 40 mm      |
| Общая ширина корпуса                                     | 34 mm      |
| Полная ширина                                            | 51.2 mm    |
| Bearing width, total                                     | 49.2 mm    |

| Расчётные данные                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 30.7 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 19 kN                                  |
| Предел выносливости (P <sub>u</sub> )                  | 0.8 kN                                 |
| Предельная частота вращения                            | 3750 r/min                             |
|                                                        | Limiting speed with shaft tolerance h6 |

| Информация по монтажу                         |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Set screw                                     | M8x1    |
| Hexagonal key size for set screw              | 4 mm    |
| Recommended tightening torque for set screw   | 6.5 N·m |
| Recommended diameter for attachment bolts, mm | 14 mm   |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Recommended diameter for attachment bolts, inch | 0.5625 in |
|-------------------------------------------------|-----------|

### Характеристики

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Базовая динамическая грузоподъёмность (C)              | 30.7 kN                                |
| Базовая статическая грузоподъёмность (C <sub>0</sub> ) | 19 kN                                  |
| Предельная частота вращения                            | 3750 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               | Optional end cover             |
| Смазка                      | Пластичная (консистентная)     |
| Отверстие пополнения смазки | With                           |
| Пресс-маслёнка              | With                           |

### Логистика

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 1.51 kg |
|-------------|---------|

**Чертежи SKF**