

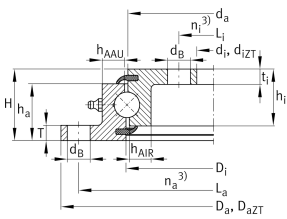


## VLU200414 [↗](#)

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, без зубчатого венца

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

|                  |             |                                                                         |
|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Радиальный зазор | Standard_VL | Standard radial clearance 0 to 0,5 and axial tilting clearance 0 to 0,7 |
|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Основные размеры и рабочие характеристики

|       |          |                                                   |
|-------|----------|---------------------------------------------------|
| $d_i$ | 304 mm   | Внутренний диаметр                                |
|       | 0 mm     | Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр     |
|       | 0,5 mm   | Верхнее отклонение допуска, внутренний диаметр    |
| H     | 56 mm    | Высота                                            |
| $D_a$ | 518 mm   | Наружный диаметр                                  |
|       | -0,5 mm  | Наружный диаметр, нижнее отклонение               |
|       | 0 mm     | Наружный диаметр, верхнее отклонение              |
| T     | 12 mm    | Длина центрирующей поверхности наружного кольца   |
| t     | 12 mm    | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| $h_a$ | 44,5 mm  | Ширина наружного кольца                           |
| $h_i$ | 44,5 mm  | Высота внутреннего кольца                         |
| ≈m    | 23,71 kg | Вес                                               |



### Габаритные размеры

|              |          |                                                                                    |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| $D_i$        | 415,5 mm |                                                                                    |
|              | 0,5 mm   | Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска                    |
|              | 0 mm     | Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска                     |
| $d_a$        | 412,5 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца                                                |
|              | 0 mm     | Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска                    |
|              | -0,5 mm  | Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска                     |
| $d_B$        | 18 mm    | Крепежное отверстие                                                                |
| $L_a$        | 490 mm   | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца   |
| $n_a$        | 8        | Количество крепежных отверстий в наружном кольце                                   |
| $L_i$        | 332 mm   | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| $n_i$        | 12       | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце                                |
| $F_{r\ zul}$ | 55.000 N | Макс. радиальная нагрузка винтов                                                   |
| $h_A$        | 20 mm    | Поперечное сечение кольца                                                          |

### Диапазон температур

|           |        |                           |
|-----------|--------|---------------------------|
| $T_{min}$ | -25 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{max}$ | 80 °C  | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|          |           |                                           |
|----------|-----------|-------------------------------------------|
| $C_a$    | 137.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая     |
| $C_{0a}$ | 295.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая      |
| $C_r$    | 124.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 110.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон
-  Крупногабаритный подшипник