

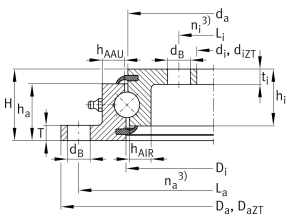


### VLU200744-ZT-RL1 [↗](#)

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

|                  |     |  |
|------------------|-----|--|
| Centering        | ZT  | Centering on inner and outer ring                            |
| Радиальный зазор | RL1 | Radial clearance 0 to 0,1; axial tilting clearance 0 to 0,21 |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $d_{iZT}$   | 636 mm  | Центрирующий диаметр внутреннего кольца           |
|             | IT8     | Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск   |
| H           | 56 mm   | Высота  |
| $D_{aZT}$   | 846 mm  | Центрирующий диаметр наружного кольца             |
|             | -IT8    | Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск     |
| 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                         |
| $\approx m$ | 42,5 kg | Вес   |



### Габаритные размеры

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| $D_i$        | 745,5 mm |  |
|              | 0,6 mm   | Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска                    |
|              | 0 mm     | Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска                     |
| $d_a$        | 742,5 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца  |
|              | 0 mm     | Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска                    |
|              | -0,6 mm  | Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска                     |
| $d_B$        | 18 mm    | Крепежное отверстие  |
| $L_a$        | 820 mm   | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца   |
| $n_a$        | 12       | Количество крепежных отверстий в наружном кольце                                   |
| $L_i$        | 662 mm   | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| $n_i$        | 16       | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце                                |
| $F_{r\ zul}$ | 96.000 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

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| $C_a$    | 171.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая     |
| $C_{0a}$ | 530.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая      |
| $C_r$    | 155.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 197.000 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