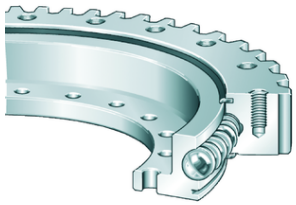
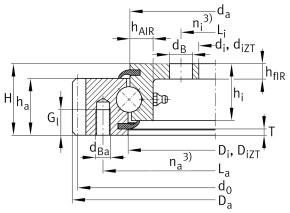


# VLA200844-N

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на наружном кольце

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на наружном кольце

## Техническая информация




### Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|---|---|---|
| Gearing | N | Normalized gear teeth on bearing ring |
| Радиальный зазор | Standard_VL | Standard radial clearance 0 to 0,5 and axial tilting clearance 0 to 0,7 |

### Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|---|---|---|
| $d_i$ | 734 mm | Диаметр отверстия |
| | 0,6 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | 0 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| $h_{f\,IR}$ | 12 mm | Высота фланца |
| H | 56 mm | Высота |
| $D_a$ | 950,1 mm | Наружный диаметр |
| t | 12 mm | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| $h_a$ | 44,5 mm | Ширина наружного кольца |
| $h_i$ | 44,5 mm | Высота отдельного кольца |
| ≈m | 65,62 kg | Gewicht |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

## Габаритные размеры

| | | |
|---|---|---|
| $D_i$ | 845,5 mm | |
| | 0,6 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| | 0 mm | Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска |
| $d_a$ | 842,5 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| | 0 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска |
| | -0,6 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| $n_i$ | 18 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| $L_i$ | 762 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| $d_B$ | 18 mm | Крепежное отверстие |
| $n_a$ | 18 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| $L_a$ | 885 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| $d_{Ba}$ | M12 | Резьба крепежного отверстия |
| $G_l$ | 20 mm | Глубина резьбы штуцера для масла |
| $h_{AIR}$ | 20 mm | Поперечное сечение кольца |
| $F_{r\ zul}$ | 74.300 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |
| $d_0$ | 936 mm | Диаметр делительной окружности зубьев |
| m | 8 mm | Модуль зубчатого зацепления |
| z | 117 | Количество зубьев |
| $F_{z\ norm}$ | 28.300 N | Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев |
| $F_{z\ max}$ | 42.000 N | Макс. сила по критерию хрупкого излома зубьев |

## Диапазон температур

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

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте

## Коэффициенты для расчета

| | | |
|---|---|---|
| $C_a$ | 180.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| $C_{0a}$ | 600.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| $C_r$ | 163.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$ | 224.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |

## Eigenschaften

- Radiale Last
- Axiale Last aus einer Richtung
- Axiale Last aus zwei Richtungen
- Momente um alle Achsen
- Fettschmierung
- Beidseitig abgedichtet
- Großlager

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте