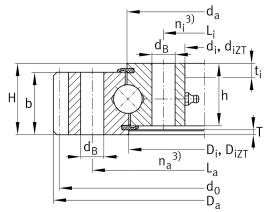
**VA160235-N-ZT** [↗](#)

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



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------|----|---------------------------------------|
| Centering | ZT | Centering on inner and outer ring |
| Gearing | N | Normalized gear teeth on bearing ring |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|----------|---|
| d_i | 171 mm | Диаметр отверстия |
| d_{iZT} | 173 mm | Центрирующий диаметр внутреннего кольца |
| | IT8 | Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск |
| H | 40 mm | Высота |
| D_a | 318,6 mm | Наружный диаметр |
| D_{iZT} | 236 mm | Центрирующий диаметр наружного кольца |
| | IT8 | Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск |
| T | 2,3 mm | Длина центрирующей поверхности наружного кольца |
| t | 6 mm | Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца |
| h_a | 35 mm | Ширина наружного кольца |
| h_i | 35 mm | Высота отдельного кольца |
| | 0,04 mm | Нормальный радиальный зазор, мин. |
| | 0,16 mm | Нормальный радиальный зазор, макс. |
| | 0,07 mm | Нормальный осевой зазор, мин. |
| | 0,26 mm | Нормальный осевой зазор, макс. |
| $\approx m$ | 12,9 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|---------------|----------|--|
| D_i | 234 mm | |
| d_a | 236 mm | Наружный диаметр внутреннего кольца |
| n_i | 12 | Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце |
| L_i | 195 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца |
| d_B | 13 mm | Крепежное отверстие |
| n_a | 12 | Количество крепежных отверстий в наружном кольце |
| L_a | 275 mm | Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца |
| $F_{r\ zul}$ | 63.000 N | Макс. радиальная нагрузка винтов |
| d_0 | 312 mm | Диаметр делительной окружности зубьев |
| m | 4 mm | Модуль зубчатого зацепления |
| z | 78 | Количество зубьев |
| b | 35 mm | Ширина зубчатого венца |
| $F_{z\ norm}$ | 11.000 N | Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев |
| $F_{z\ max}$ | 16.100 N | Макс. сила по критерию хрупкого излома зубьев |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|----------|-----------|---|
| C_a | 123.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 460.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C_r | 112.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 210.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой