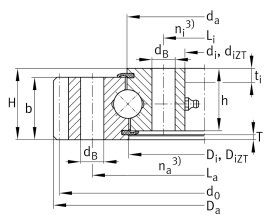


### VA160235-N [↗](#)

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



### Ваш текущий вариант продукта

Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
---------	---	---------------------------------------

### Основные размеры и рабочие характеристики

$d_i$	171 mm	Диаметр отверстия
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.
$\approx m$	12,901 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
$F_{r\ zul}$	49.600 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