



## VSA200744-N-VSP-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
Preload	VSP	Bearing with preload

#### Основные размеры и рабочие характеристики

$d_i$	672 mm	Диаметр отверстия
	0,6 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	0 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
$d_{iZT}$	674 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	IT8	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск
H	56 mm	Высота
$D_a$	838,1 mm	Наружный диаметр
$D_{iZT}$	747 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	IT8	Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск
T	4,5 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	10 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
$h_a$	44,5 mm	Ширина наружного кольца
$h_i$	44,5 mm	Высота отдельного кольца
$\approx m$	59 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
$n_i$	40	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$L_i$	698 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
$d_B$	14 mm	Крепежное отверстие
$n_a$	36	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
$L_a$	785 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$d_{Ba}$	M12	Резьба крепежного отверстия
$G_l$	20 mm	Глубина резьбы штуцера для масла
$F_{r\ zul}$	138.000 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
$d_0$	828 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
$m$	6 mm	Модуль зубчатого зацепления
$z$	138	Количество зубьев
	-0,158 mm	Смещение профиля
$F_{z\ norm}$	21.300 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\ max}$	31.500 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

$C_a$	171.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	1.200.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_r$	155.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	550.000 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