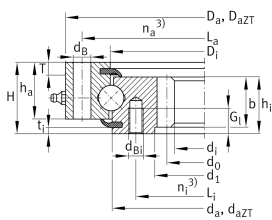


**VSI200844-N-ZT**

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

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

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Centering	ZT	Centering on inner and outer ring
Gearing	N	Normalized gear teeth on bearing ring
Радиальный зазор	Standard_SL	Standard radial clearance 0 to 0,3 and axial tilting clearance 0 to 0,53

## Основные размеры и рабочие характеристики

$d_1$	736 mm	Диаметр отверстия
$d_{aZT}$	841 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	-IT8	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, допуск
T	4,5 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
H	56 mm	Высота
$D_a$	916 mm	Наружный диаметр
	-0,6 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
$D_{aZT}$	914 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	-IT8	Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск
T	10 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
$h_a$	44,5 mm	Ширина наружного кольца
$h_i$	44,5 mm	Ширина
$\approx m$	69 kg	Вес



## 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
$L_a$	890 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$n_a$	40	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
$d_B$	14 mm	Крепежное отверстие
$d_a$	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
$L_i$	805 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
$d_{Bi}$	M12	Резьба крепежного отверстия
$G_I$	20 mm	Глубина резьбы штуцера для масла
$n_i$	40	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$F_{r\ zul}$	165.200 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
$m$	8 mm	Модуль зубчатого зацепления
$z$	94	Количество зубьев
$d_0$	752 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
$F_{z\ norm}$	31.400 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\ max}$	46.700 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

$C_a$	180.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	1.360.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$C_r$	163.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	620.000 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