

VA160302-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

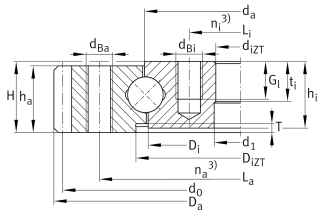


Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d_i	240 mm	Диаметр отверстия
	0,5 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,5 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
d_{iZT}	238 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	0 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,07 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
H	32 mm	Высота
D_a	384 mm	Наружный диаметр
D_{iZT}	310 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	0 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,08 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
T	3 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	18 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
h_a	30 mm	Ширина наружного кольца
h_i	30 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.
$\approx m$	13,7 kg	Вес





Габаритные размеры

d_a	302,3 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
n_i	20	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
L_i	262 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
n_a	20	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
L_a	343 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
d_{Ba}	M12	Резьба крепежного отверстия
G_l	18 mm	Глубина резьбы штуцера для масла
$F_{r\ zul}$	82.600 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
d_0	376 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
m	4 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	94	Количество зубьев
b	30 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	136.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	590.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	123.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	270.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой



Крупногабаритный подшипник