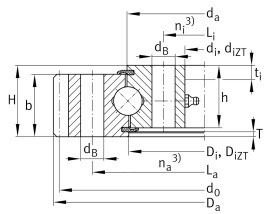
**VA250309-N** [↗](#)

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	235 mm	Диаметр отверстия
H	60 mm	Высота
D_a	408,4 mm	Наружный диаметр
D_{iZT}	310 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	IT8	Центрирующий диаметр наружного кольца, допуск
T	3 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	8 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
h_a	52,5 mm	Ширина наружного кольца
h_i	52,5 mm	Высота отдельного кольца
	0,06 mm	Нормальный радиальный зазор, мин.
	0,25 mm	Нормальный радиальный зазор, макс.
	0,1 mm	Нормальный осевой зазор, мин.
	0,41 mm	Нормальный осевой зазор, макс.
$\approx m$	29,5 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	308 mm	
d_a	310 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
n_i	24	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
L_i	259 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
d_B	13 mm	Крепежное отверстие
n_a	24	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
L_a	359 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
$F_{r\ zul}$	99.100 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
d_0	400 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
m	5 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	80	Количество зубьев
b	52,5 mm	Ширина зубчатого венца
$F_{z\ norm}$	12.900 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\ max}$	18.800 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	255.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	640.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	232.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	295.000 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