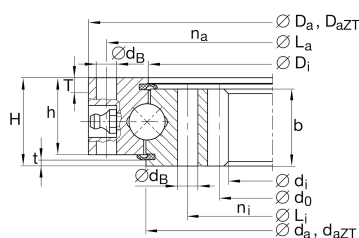


VI160420-N [↗](#)

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

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d _i	332 mm	Диаметр отверстия
H	39 mm	Высота
D _a	486 mm	Наружный диаметр
h _a	34 mm	Ширина наружного кольца
h _i	34 mm	Ширина
	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.
≈m	23 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	419 mm	
L_a	462 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
n_a	16	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
d_B	14 mm	Крепежное отверстие
d_a	421 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
L_i	378 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
n_i	16	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$F_{r\ zul}$	66.100 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
m	4 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	85	Количество зубьев
d_0	340 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
b	34 mm	Ширина зубчатого венца
$F_{z\ norm}$	12.300 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\ max}$	17.800 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	167.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	850.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	151.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	390.000 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