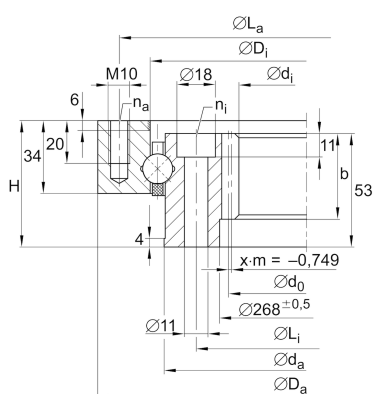
**VI140326-V** [↗](#)

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	V	Quenched and tempered gear teeth on bearing ring
---------	---	--

Основные размеры и рабочие характеристики

d_1	250 mm	Диаметр отверстия
d_{aZT}	333 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
T	4 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
H	59 mm	Высота
D_a	382 mm	Наружный диаметр
T	6 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
h_a	34 mm	Ширина наружного кольца
h_i	53 mm	Ширина
	0,03 mm	Нормальный радиальный зазор, мин.
	0,08 mm	Нормальный радиальный зазор, макс.
	0,08 mm	Нормальный осевой зазор, мин.
	0,18 mm	Нормальный осевой зазор, макс.
$\approx m$	18 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	333 mm	
	0,057 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	0 mm	Внутренний диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
L_a	362 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
n_a	8	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
d_B	11 mm	Крепежное отверстие
	18 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
	11 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
d_a	320 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
	0,04 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	0,004 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
L_j	290 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
d_{B_i}	M10	Резьба крепежного отверстия
G_l	20 mm	Глубина резьбы штуцера для масла
n_j	8	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
$F_{r\ zul}$	22.400 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
m	3,5 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	73	Количество зубьев
	-0,749 mm	Смещение профиля
d_0	255,5 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
b	40 mm	Ширина зубчатого венца
d_1	268 mm	Диаметр, вращающееся внутреннее кольцо
	0,5 mm	Диаметр, вращающееся внутреннее кольцо, верхнее отклонение допуска
	-0,5 mm	Диаметр, вращающееся внутреннее кольцо, нижнее отклонение допуска
$F_{z\ norm}$	10.800 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев



Диапазон температур

T_{min}	-25 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	80 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

C_a	82.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	395.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	74.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	158.000 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