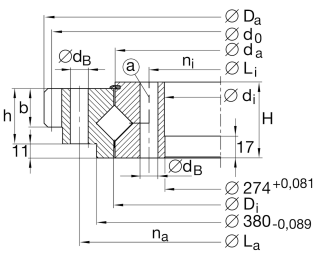
**XA200352-H**

Опорно-поворотное устройство, подшипник с перекрестными роликами, с зубчатым венцом на наружном кольце

Подшипник с перекрестными роликами, с зубчатым венцом на наружном кольце, закрытый

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Gearing	H	Hardened gear teeth on bearing ring
---------	---	-------------------------------------

Основные размеры и рабочие характеристики

d_1	274 mm	Диаметр отверстия
d_{iZT}	274 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	0,081 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	0 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
t	17 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
D_a	462 mm	Наружный диаметр
D_{iZT}	380 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	0 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,089 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
T	11 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
H	59 mm	Высота
$\approx m$	34,5 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	353 mm	
h_a	54 mm	Ширина наружного кольца
L_a	407 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
n_a	24	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
b	30 mm	Ширина зубчатого венца
m	6 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	75	Количество зубьев
d_0	450 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
$F_{z\ norm}$	20.900 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\ max}$	34.500 N	Макс. сила по критерию хрупкого излома зубьев
d_a	351 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
d_B	14 mm	Крепежное отверстие
L_i	298 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
n_i	24	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	80 °C	Макс. рабочая температура



Коэффициенты для расчета

C_a	315.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	780.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	225.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки)
C_{0r}	380.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная (только для радиальной нагрузки)
VSP max	0,02 mm	Макс. предварительный натяг в подшипнике
VSP min	0 mm	Мин. предварительный натяг в подшипнике
$F_{r\text{ zul}}$	99.100 N	Макс. радиальная нагрузка винтов

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Крупногабаритный подшипник