

**YRTC1030-XL**

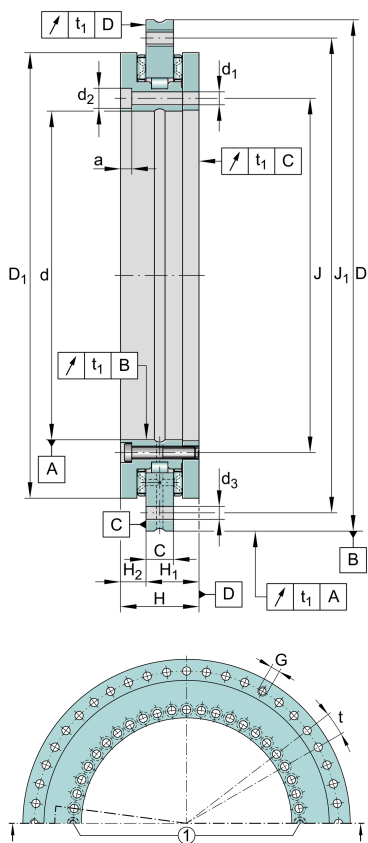
Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Angular measuring system integrated	No
-------------------------------------	----

Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.030 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,063 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	1.300 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,08 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	145 mm	Высота
C _r	580.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	2.050.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	1.140.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	10.300.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	40 1/min	Предельная частота вращения
M _R	250 Nm	Момент трения подшипника
≈m	373 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	1.075 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J 1	1.255 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d 1	18 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d 2	26 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	17 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	70	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d 3	18 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	66	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	72	Шаг, количество отверстий
t	5 °	Угловой шаг
G	M16	Отжимная резьба
	6	Количество резьбовых отверстий
M A	284 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t 1	12 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H 1	92,5 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,3 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H1, верхнее отклонение
	-0,3 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	52,5 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,3 mm	Высота опорной поверхности H2, верхнее отклонение
	-0,3 mm	Высота опорной поверхности H2, нижнее отклонение
D 1 max	1.215 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	40 mm	Ширина наружного кольца



Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

c_{aL}	72.800 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	21.300 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	8.640.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	74.900 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	14.200 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	11.165.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник