



## YRTC150-XL

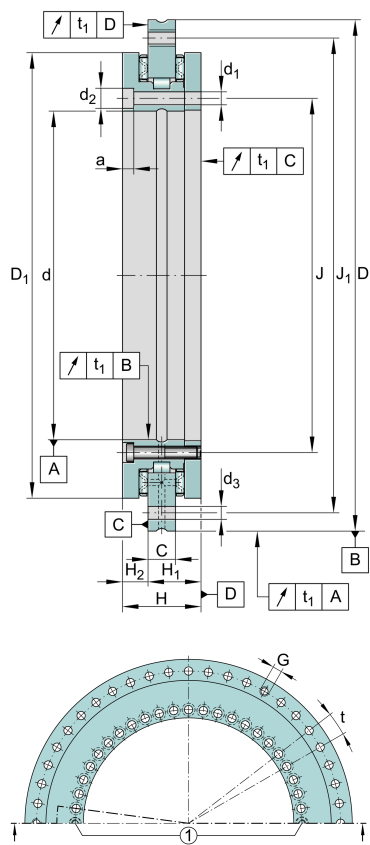
Упорно-радиальный роликоподшипник

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	150 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,013 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	240 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,015 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	40 mm	Высота
C <sub>r</sub>	74.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	146.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>a</sub>	128.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	650.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n <sub>G</sub>	800 1/min	Предельная частота вращения
M <sub>R</sub>	4 Nm	Момент трения подшипника
≈m	5,216 kg	Вес



### Присоединительные размеры

J	165 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J <sub>1</sub>	225 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d <sub>1</sub>	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d <sub>2</sub>	11 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	6,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	34	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d <sub>3</sub>	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	33	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	36	Шаг, количество отверстий
t	10 °	Угловой шаг
G	M8	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M <sub>A</sub>	14 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t <sub>1</sub>	3 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

### Габаритные размеры

H <sub>1</sub>	26 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,03 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H <sub>1</sub> , верхнее отклонение
	-0,03 mm	Высота опорной поверхности H <sub>1</sub> , нижнее отклонение
H <sub>2</sub>	14 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,02 mm	Высота опорной поверхности H <sub>2</sub> , верхнее отклонение
	-0,02 mm	Высота опорной поверхности H <sub>2</sub> , нижнее отклонение
D <sub>1 max</sub>	214,5 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	12 mm	Ширина наружного кольца



### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$c_{aL}$	7.600 N/μm	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	4.480 N/μm	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	30.300 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	12.000 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	6.500 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
$c_{kW}$	61.000 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