



YRTC150-XL

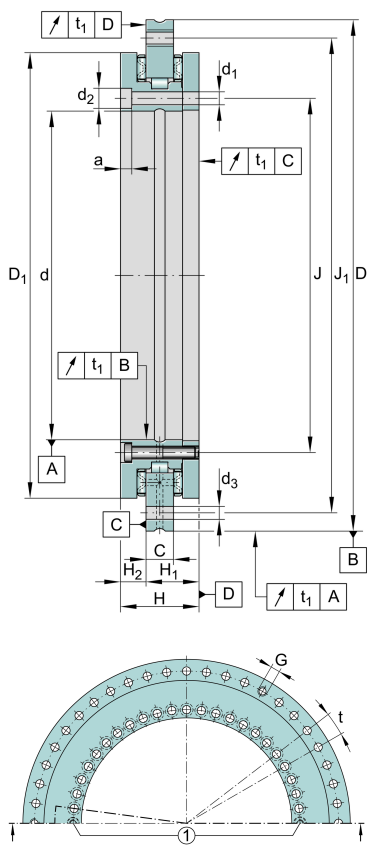
Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



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_r	74.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	146.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_a	128.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	650.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n_G	800 1/min	Предельная частота вращения
M_R	4 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	5,216 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	165 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	225 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	11 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	6,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	34	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	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 _A	14 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	3 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	26 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,03 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,03 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	14 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,02 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,02 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
D _{1 max}	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/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	4.480 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	30.300 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	12.000 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	6.500 N/ μ m	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