



YRTC395-XL

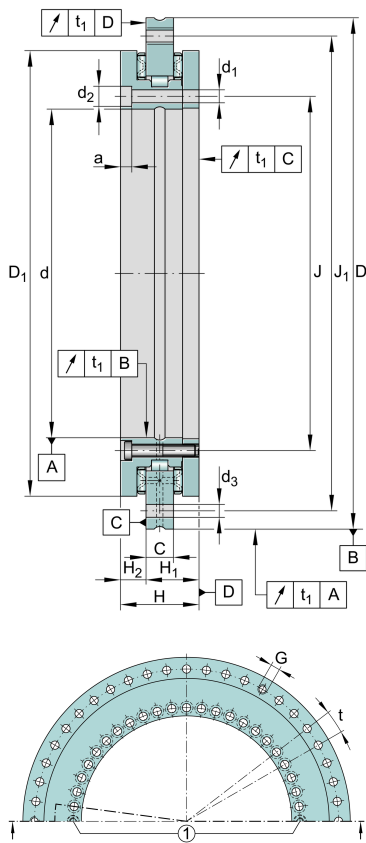
Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	395 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,023 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	525 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,028 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	65 mm	Высота
C_r	200.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	640.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_a	265.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	2.190.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n_G	200 1/min	Предельная частота вращения
M_R	19 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	32,51 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	415 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	505 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	15 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	8,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	45	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	Угловой шаг
G	M12	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M _A	34 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	6 μm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	42,5 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,05 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,05 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	22,5 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,025 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
D _{1 max}	487,7 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	20 mm	Ширина наружного кольца



Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_{aL}	19.800 N/μm	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	8.100 N/μm	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	448.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	37.000 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	13.000 N/μm	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	1.002.000 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