



YRTC650-XL

Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем



X-life

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	650 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,038 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	870 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,05 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	122 mm	Высота
C_r	455.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	1.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_a	910.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	6.800.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n_G	70 1/min	Предельная частота вращения
M_R	70 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	165 kg	Ağırlık



Присоединительные размеры

J	680 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	830 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	14 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	20 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	13 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	14 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	42	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	Угловой шаг
G	M12	Отжимная резьба
	6	Количество резьбовых отверстий
M _A	116 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	10 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	78 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,25 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,25 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	44 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,25 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,25 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
D _{1 max}	800 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	34 mm	Ширина наружного кольца










Диапазон температур

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

Дополнительная информация

c_{aL}	41.200 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	14.600 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	1.909.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	51.400 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	12.500 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	3.554.000 Nm/mrad	Жесткость комплекта тел качения по опрокидывающему моменту

Özellikleri

	Radyal yük
	Tek yönde eksenel yük
	İki yönde eksenel yük
	Tüm eksenlerle ilgili momentler
	Gres yağlama
	Contasız
	Büyük rulman