



## YRTC650-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	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 <sub>r</sub>	455.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>a</sub>	910.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	6.800.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n <sub>G</sub>	70 1/min	Предельная частота вращения
M <sub>R</sub>	70 Nm	Момент трения подшипника
≈m	165 kg	Вес



### 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 H1, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	44 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,25 mm	Высота опорной поверхности H2, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Высота опорной поверхности H2, 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/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	14.600 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	1.909.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	51.400 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	12.500 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
$c_{kW}$	3.554.000 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