

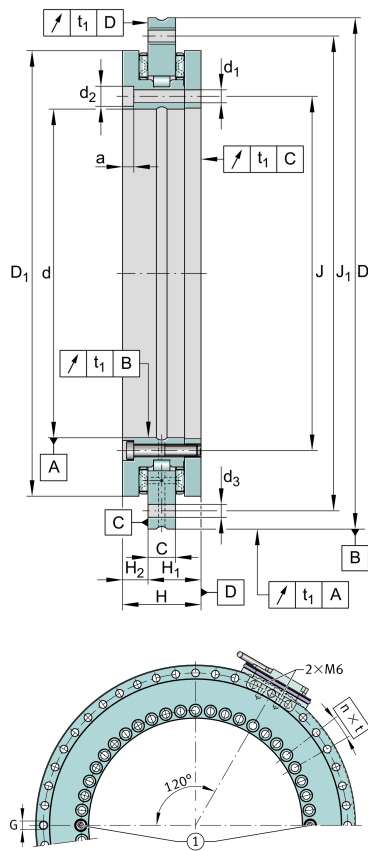


## YRTCMA395-XL

### Упорно-радиальный роликоподшипник

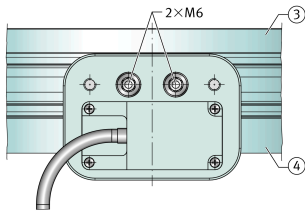
Комбинированный упорный/радиальный подшипник, двустороннего действия, с фланцем, со встроенной абсолютной системой измерения угла поворота

## 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
$\approx m$	32,2 kg	Вес



### Присоединительные размеры

J	415 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J <sub>1</sub>	505 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d <sub>1</sub>	9,3 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d <sub>2</sub>	15 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	8,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d <sub>3</sub>	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 <sub>A</sub>	34 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t <sub>1</sub>	6 μm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

### Габаритные размеры

H <sub>1</sub>	42,5 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,05 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H <sub>1</sub> , верхнее отклонение
	-0,05 mm	Высота опорной поверхности H <sub>1</sub> , нижнее отклонение
H <sub>2</sub>	22,5 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,025 mm	Высота опорной поверхности H <sub>2</sub> , верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H <sub>2</sub> , нижнее отклонение
D <sub>1 max</sub>	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/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	8.100 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	448.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	37.000 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	13.000 N/ $\mu$ m	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