

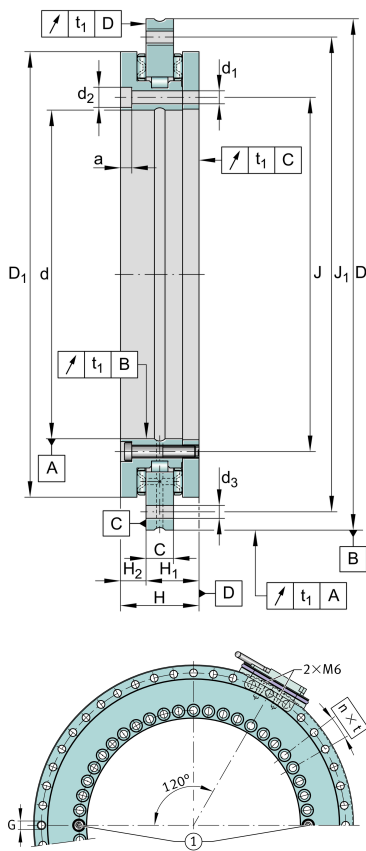
**YRTCMI460-XL**

## Упорно-радиальный роликоподшипник



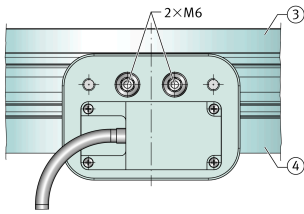
Упорный/радиальный роликоподшипник,  
двустороннего действия, с фланцем,  
со встроенным инкрементным кольцом  
измерения угла поворота

## Техническая информация



## Основные размеры и рабочие характеристики

d	460 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,023 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	600 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,028 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	70 mm	Высота
$C_r$	265.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	880.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_a$	290.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
$C_{0a}$	2.550.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
$n_G$	150 1/min	Предельная частота вращения
$M_R$	25 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	45,48 kg	Вес



### Присоединительные размеры

J	482 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J 1	580 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	46 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,06 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H1, верхнее отклонение
	-0,06 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	24 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,03 mm	Высота опорной поверхности H2, верхнее отклонение
	-0,03 mm	Высота опорной поверхности H2, нижнее отклонение
D 1 max	560,9 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	22 mm	Ширина наружного кольца







### Диапазон температур

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

### Дополнительная информация

$c_{aL}$	24.000 N/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	9.100 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	686.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	43.000 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	17.000 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
$c_{kW}$	1.543.000 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