

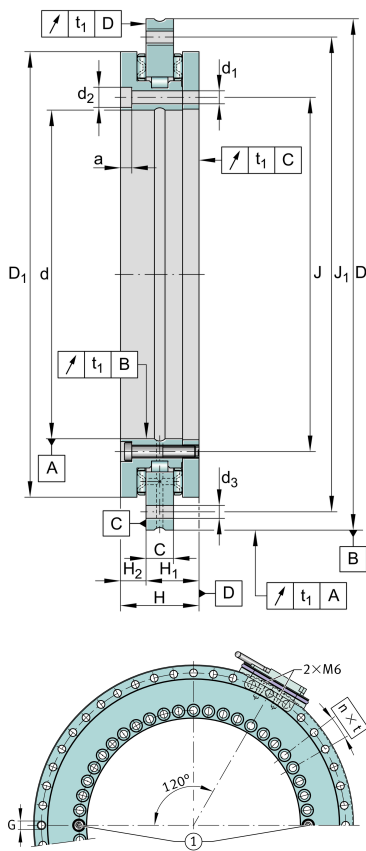
**YRTCM180-XL**

Упорно-радиальный роликоподшипник



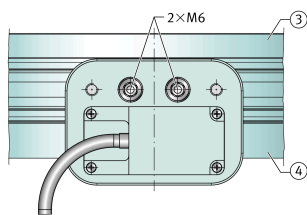
Упорный/радиальный роликоподшипник,
двустороннего действия, с фланцем,
со встроенным инкрементным кольцом
измерения угла поворота

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

d	180 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,013 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	280 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,018 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	50 mm	Высота
C_r	100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_a	134.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	730.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n_G	600 1/min	Предельная частота вращения
M_R	5 Nm	Момент трения подшипника
$\approx m$	8,2 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	194 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J 1	260 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d 1	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d 2	11 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	6,2 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	46	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d 3	7 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	45	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	48	Шаг, количество отверстий
t	7,5 °	Угловой шаг
G	M8	Отжимная резьба
	3	Количество резьбовых отверстий
M _A	14 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	4 μm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	29 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
H ₂	21 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
D _{1 max}	245,1 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	15 mm	Ширина наружного кольца

Диапазон температур

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



Дополнительная информация

c_{aL}	9.400 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	5.000 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	46.000 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	13.500 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	5.300 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	88.500 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