

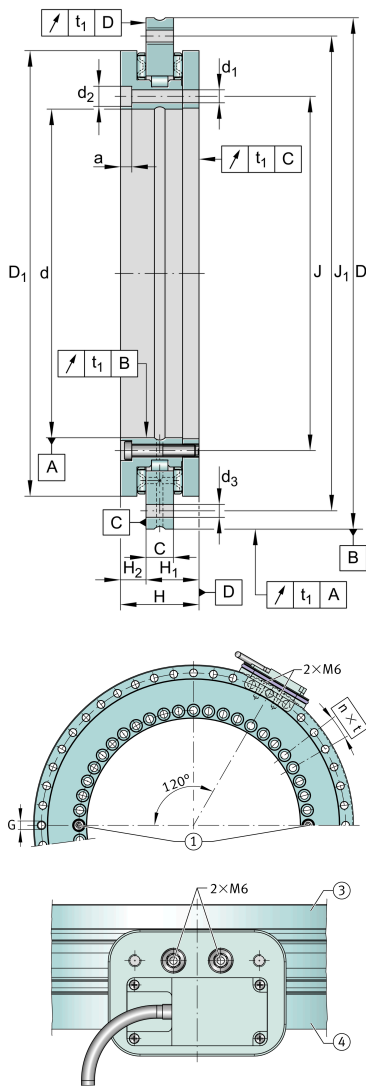


YRTCMA180-XL

Упорно-радиальный роликоподшипник

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

Technische Informationen



Mevcut ürün modeliniz

Angular measuring system integrated	Yes
-------------------------------------	-----

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
≈m	8,21 kg	Ağırlık



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
	0,03 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,03 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	21 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,025 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
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

Özellikleri



Radyal yük



Tek yönde aksenal yük



İki yönde aksenal yük



Tüm eksenlerle ilgili momentler



Gres yağlama



Contasız