

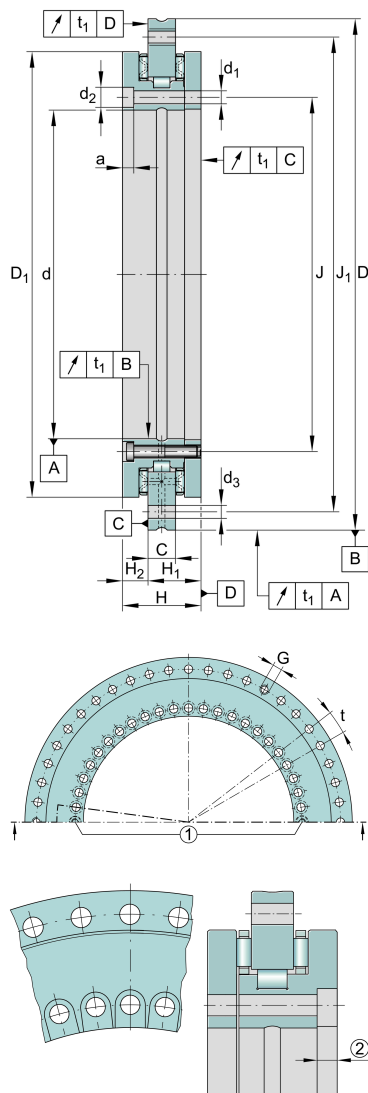


YRT80-TV [↗](#)

Упорно-радиальный роликоподшипник

Комбинированный упорный/радиальный подшипник YRT, двустороннего действия, с фланцем

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Cage	TV	Пластмассовый сепаратор из PA66
Angular measuring system integrated	No	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,009 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	146 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,011 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
H	35 mm	Высота
C _r	44.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	98.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _a	38.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	158.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n _G	350 1/min	Предельная частота вращения
M _R	3 Nm	Момент трения подшипника
≈m	2,179 kg	Вес



Присоединительные размеры

J	92 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, внутреннее кольцо
J ₁	138 mm	Делительный диаметр расположения крепежных отверстий, наружное кольцо
d ₁	5,6 mm	Диаметр крепежных отверстий, внутреннее кольцо
d ₂	10 mm	Диаметр цековок крепежных отверстий
a	4 mm	Глубина цековок крепежных отверстий
	10	Количество крепежных отверстий внутреннего кольца
d ₃	4,6 mm	Диаметр крепежных отверстий, наружное кольцо
	12	Количество крепежных отверстий наружного кольца
n	12	Шаг, количество отверстий
t	30 °	Угловой шаг
M _A	8,5 Nm	Момент затяжки винтов
	2	Количество стопорных винтов
t ₁	3 µm	Измерено на смонтированном в идеальную прилегающую конструкцию подшипнике

Габаритные размеры

H ₁	23,35 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца
	0,025 mm	Высота до опорной поверхности наружного кольца H ₁ , верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H ₁ , нижнее отклонение
H ₂	11,65 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,2 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , верхнее отклонение
	-0,2 mm	Высота опорной поверхности H ₂ , нижнее отклонение
D _{1 max}	130 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
C	12 mm	Ширина наружного кольца

Диапазон температур

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



Дополнительная информация

c_{aL}	1.600 N/ μ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
c_{rL}	1.800 N/ μ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
c_{kL}	2.500 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
c_{aW}	4.000 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
c_{rW}	2.600 N/ μ m	Жесткость комплекта тел качения, радиальная
c_{kW}	6.300 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