

## YRT80-TV [↗](#)

### Упорно-радиальный роликоподшипник

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

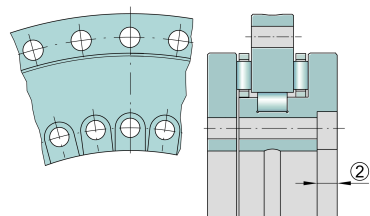
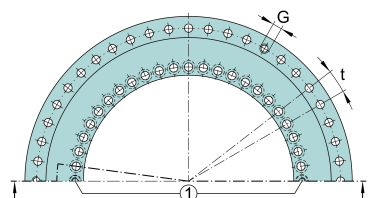
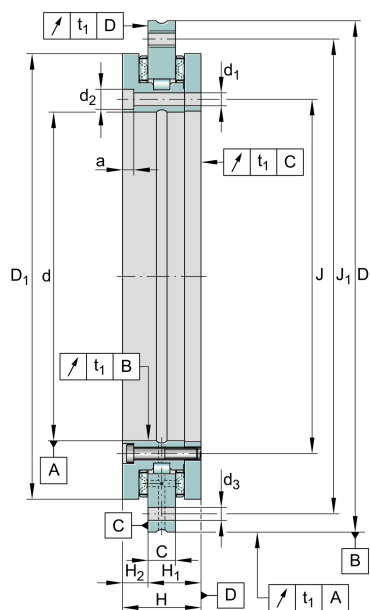
## Техническая информация

### Ваш текущий вариант продукта

Cage	TV	Пластмассовый сепаратор из PA66
------	----	---------------------------------

### 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 <sub>r</sub>	44.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	98.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>a</sub>	38.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	158.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
n <sub>G</sub>	350 1/min	Предельная частота вращения
M <sub>R</sub>	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 H1, верхнее отклонение
	-0,025 mm	Высота опорной поверхности H1, нижнее отклонение
H 2	11,65 mm	Высота опорной поверхности наружного кольца
	0,2 mm	Высота опорной поверхности H2, верхнее отклонение
	-0,2 mm	Высота опорной поверхности H2, 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/ $\mu$ m	Осевая жесткость подшипниковой опоры
$c_{rL}$	1.800 N/ $\mu$ m	Радиальная жесткость подшипниковой опоры
$c_{kL}$	2.500 Nm/mrad	Жесткость подшипниковой опоры по опрокидывающему моменту
$c_{aW}$	4.000 N/ $\mu$ m	Жесткость комплекта тел качения, осевая
$c_{rW}$	2.600 N/ $\mu$ 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