

ZARF30105-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARF, двустороннего действия, с фланцем

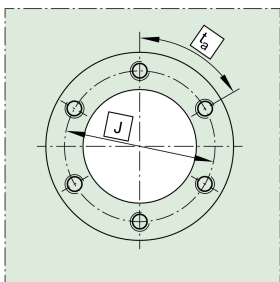
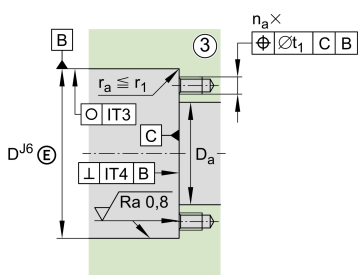
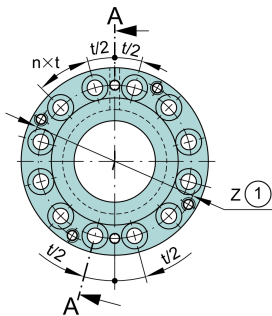
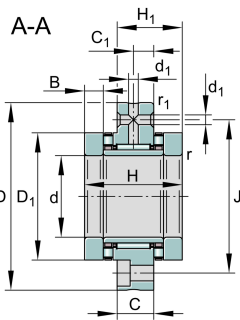
Техническая информация

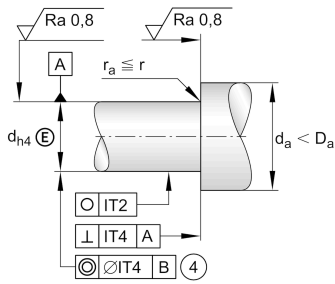
Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

d	30 mm	Диаметр отверстия
D	105 mm	Наружный диаметр
H	66 mm	Высота
C _a	107.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	265.000 N	Basic static load rating, axial
C _r	26.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	47.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ua}	22.900 N	Fatigue load limit, axial
C _{ur}	6.800 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _{G Oil}	4.400 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
n _{G Grease}	1.300 1/min	Limiting speed for grease lubrication
M _{RL}	2,1 Nm	Bearing friction torque
≈m	1,81 kg	Вес





Габаритные размеры

H ₁	41 mm	Height outer ring over wave washer
C	18 mm	Width, outer ring
C ₁	10 mm	Расстояние до смазочного отверстия
D ₁	68 mm	Rip diameter shaft washer
B	14 mm	Ширина внутреннего кольца
r _{min}	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
r _{1 min}	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
d ₁	3,2 mm	Diameter lubrication hole
J	85 mm	Делительный диаметр (отверстия)
n	12	Количество отверстий для винтов
n x t	30 °	Split

Диапазон температур

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



Дополнительная информация

c_{aL}	3.300 N/ μ m	Rigidity axial
c_{kL}	1.100 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	6,53 kg*cm ²	Момент инерции масс
	1 μ m	Торцовое биение
radial	ZMA30/65	Recommended INA precision locknut for radial locking (not included)
axial	AM30	Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)
M_A	75 Nm	Момент затяжки (гайка)
	24.287 N	Required locknut force
	M8	Размер винта
n_a	12	Количество винтов
$n_a \times t_a$	30 °	Division (screwing holes)

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений