

ZARF50140-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

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

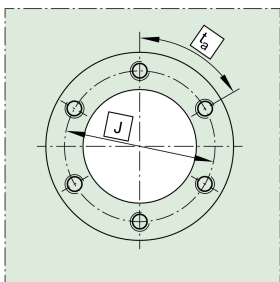
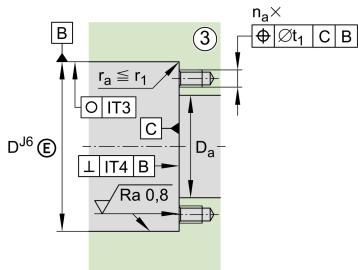
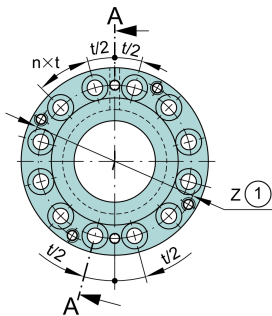
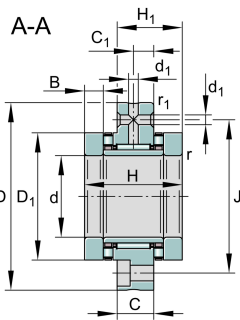
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

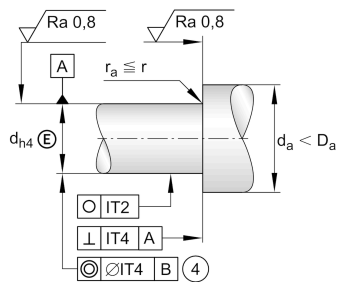
| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| d | 50 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| H | 82 mm | Высота |
| C _a | 172.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 480.000 N | Basic static load rating, axial |
| C _r | 46.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 103.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ua} | 44.500 N | Fatigue load limit, axial |
| C _{ur} | 12.700 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _{G Oil} | 3.100 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| n _{G Grease} | 1.100 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| M _{RL} | 3,8 Nm | Bearing friction torque |
| ≈m | 4,086 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|--|
| D _{a max} | 96 mm | Maximum diameter of housing shoulder |
| d _{a min} | 75 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| t ₁ | 0,2 mm | Позиционный допуск отверстий в корпусе |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

| | | |
|--------------------|---------|------------------------------------|
| H ₁ | 51 mm | Height outer ring over wave washer |
| C | 22,5 mm | Width, outer ring |
| C ₁ | 12,5 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| D ₁ | 95 mm | Rip diameter shaft washer |
| B | 17,5 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 | 6 mm | Diameter lubrication hole |
| J | 113 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} | 4.600 N/ μ m | Rigidity axial |
| c_{kL} | 2.900 Nm/mrad | Жесткость по опрокидывающему моменту |
| M_m | 29,8 kg*cm ² | Момент инерции масс |
| | 1 μ m | Торцовое биение |
| radial | ZMA50/92 | Recommended INA precision locknut for radial locking (not included) |
| axial | AM50 | Recommended INA precision locknut for axial locking (not included) |
| M_A | 180 Nm | Момент затяжки (гайка) |
| | 36.224 N | Required locknut force |
| | M10 | 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