

## ZARF3080-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

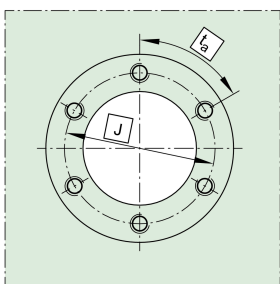
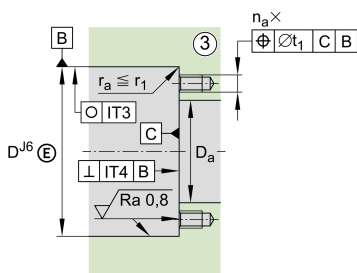
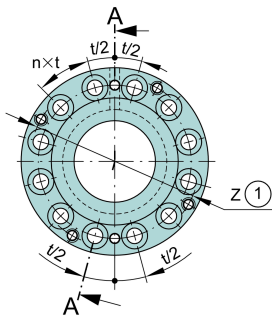
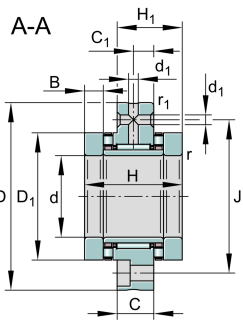
|      |    |                                 |
|------|----|---------------------------------|
| Cage | TV | Пластмассовый сепаратор из PA66 |
|------|----|---------------------------------|

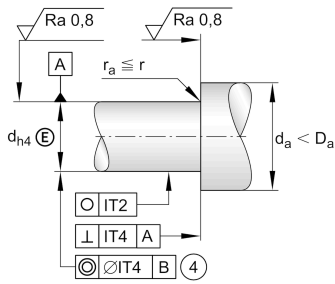
#### Основные размеры и рабочие характеристики

|                       |             |                                                   |
|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| d                     | 30 mm       | Диаметр отверстия                                 |
| D                     | 80 mm       | Наружный диаметр                                  |
| H                     | 50 mm       | Высота                                            |
| C <sub>a</sub>        | 39.000 N    | Динамическая грузоподъемность, осевая             |
| C <sub>0a</sub>       | 101.000 N   | Basic static load rating, axial                   |
| C <sub>r</sub>        | 24.300 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная         |
| C <sub>0r</sub>       | 41.500 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная          |
| C <sub>ua</sub>       | 8.500 N     | Fatigue load limit, axial                         |
| C <sub>ur</sub>       | 6.000 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный           |
| n <sub>G Oil</sub>    | 5.500 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| n <sub>G Grease</sub> | 1.800 1/min | Limiting speed for grease lubrication             |
| M <sub>RL</sub>       | 0,65 Nm     | Bearing friction torque                           |
| ≈m                    | 0,756 kg    | Вес                                               |

#### Присоединительные размеры

|                    |        |                                        |
|--------------------|--------|----------------------------------------|
| D <sub>a max</sub> | 53 mm  | Maximum diameter of housing shoulder   |
| d <sub>a min</sub> | 44 mm  | Мин. диаметр заплечика вала            |
| t <sub>1</sub>     | 0,1 mm | Позиционный допуск отверстий в корпусе |





### Габаритные размеры

|                    |        |                                    |
|--------------------|--------|------------------------------------|
| H <sub>1</sub>     | 33 mm  | Height outer ring over wave washer |
| C                  | 18 mm  | Width, outer ring                  |
| C <sub>1</sub>     | 10 mm  | Расстояние до смазочного отверстия |
| D <sub>1</sub>     | 52 mm  | Rip diameter shaft washer          |
| B                  | 10 mm  | Ширина внутреннего кольца          |
| r <sub>min</sub>   | 0,3 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| r <sub>1 min</sub> | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| d <sub>1</sub>     | 3,2 mm | Diameter lubrication hole          |
| J                  | 63 mm  | Делительный диаметр (отверстия)    |
| n                  | 12     | Количество отверстий для винтов    |
| n x t              | 30 °   | Split                              |

### Диапазон температур


|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| T <sub>max</sub> | 120 °C | Макс. рабочая температура |



### Дополнительная информация

|                  |                         |                                                                     |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| $c_{aL}$         | 2.200 N/ $\mu$ m        | Rigidity axial                                                      |
| $c_{kL}$         | 520 Nm/mrad             | Жесткость по опрокидывающему моменту                                |
| $M_m$            | 1,46 kg*cm <sup>2</sup> | Момент инерции масс                                                 |
|                  | 1 $\mu$ m               | Торцовое биение                                                     |
| radial           | ZMA30/52                | Recommended INA precision locknut for radial locking (not included) |
| axial            | AM30                    | Recommended INA precision locknut for axial locking (not included)  |
| $M_A$            | 32 Nm                   | Момент затяжки (гайка)                                              |
|                  | 10.662 N                | Required locknut force                                              |
|                  | M6                      | 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