

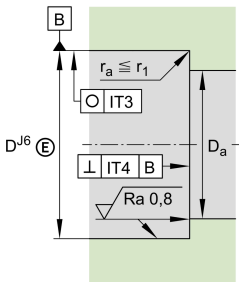
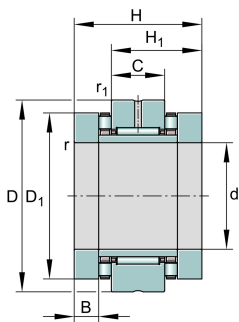


ZARN60120-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARN, двустороннего действия

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| d | 60 mm | Диаметр отверстия |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| H | 82 mm | Высота |
| C _a | 187.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 550.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _r | 44.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 92.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ua} | 51.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| C _{ur} | 12.900 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _{G Oil} | 2.700 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| n _{G Grease} | 950 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| M _{RL} | 4,2 Nm | Момент трения подшипника |
| ≈m | 3,77 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| D _{a max} | 106 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| d _{a min} | 90 mm | Мин. диаметр заплечика вала |



Габаритные размеры

| | | |
|-------------|---------|---|
| H_1 | 53,5 mm | Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца |
| C | 25 mm | Ширина наружного кольца |
| D_1 | 105 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| 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 |

Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|
| c_{aL} | 5,300 N/ μ m | Жесткость, осевая |
| c_{kL} | 4,300 Nm/mrad | Жесткость по опрокидывающему моменту |
| M_m | 43,8 kg*cm ² | Момент инерции масс |
| | 1 μ m | Торцовое биение |
| radial | ZMA60/98 | Шлицевая гайка 1 |
| axial | AM60 | Стопорная гайка 2 |
| M_A | 250 Nm | Момент затяжки (гайка) |
| | 41.144 N | Сила предварительного натяга, осевая |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений