

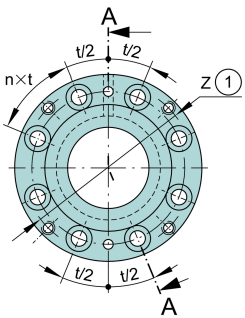
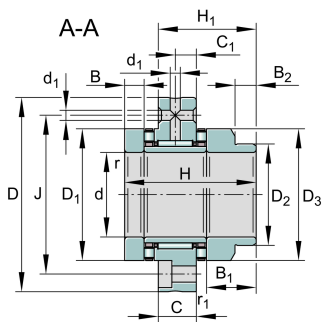


ZARF2575-L-TV [↗](#)

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами

Комбинированный подшипник с короткими цилиндрическими и игольчатыми роликами, ZARF...-L, двустороннего действия, с фланцем, удлиненное тугое кольцо

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---------------------------------------|----|---------------------------------|
| Cage | TV | Пластмассовый сепаратор из PA66 |
| Locating Feature , bearing outer ring | L | L |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| d | 25 mm | Диаметр отверстия |
| D | 75 mm | Наружный диаметр |
| H | 65 mm | Высота |
| C _a | 35.500 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 86.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _r | 22.600 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 36.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ua} | 7.300 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| C _{ur} | 5.200 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _{G Oil} | 6.000 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом |
| n _{G Grease} | 1.900 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| M _{RL} | 0,55 Nm | Момент трения подшипника |
| ≈m | 0,763 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|--|
| $D_{a \max}$ | 48 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{a \min}$ | 34 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| t_1 | 0,1 mm | Позиционный допуск отверстий в корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|--------|---|
| H_1 | 48 mm | Высота от торца наружного кольца до торца тугого кольца |
| C | 18 mm | Ширина наружного кольца |
| C_1 | 10 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| D_1 | 47 mm | Диаметр бортика тугого кольца |
| D_2 | 36 mm | Диаметр уступа ступенчатого тугого кольца |
| D_3 | 45 mm | Наружный диаметр ступенчатого тугого кольца |
| B | 10 mm | Ширина внутреннего кольца |
| B_1 | 25 mm | Ширина ступенчатого тугого кольца |
| B_2 | 12 mm | Ширина уступа ступенчатого тугого 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 | Диаметр смазочного отверстия |
| J | 58 mm | Делительный диаметр (отверстия) |
| n | 8 | Количество отверстий для винтов |
| $n \times t$ | 45 ° | Шаг |

Диапазон температур

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



Дополнительная информация

| | | |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|
| c_{aL} | 1.900 N/ μ m | Жесткость, осевая |
| c_{kL} | 350 Nm/mrad | Жесткость по опрокидывающему моменту |
| M_m | 1,15 kg*cm ² | Момент инерции масс |
| | 1 μ m | Торцовое биение |
| radial | ZMA25/45 | Шлицевая гайка 1 |
| axial | AM25 | Стопорная гайка 2 |
| M_A | 25 Nm | Момент затяжки (гайка) |
| | 9.745 N | Сила предварительного натяга, осевая |
| | 36X47X7 | Манжетное уплотнение |
| | M6 | Размер винта |
| n_a | 8 | Количество винтов |
| α | 45 ° | Угловой шаг (отверстия для винтов) |

Характеристики

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