

**3800-2Z**

## Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
38...-B-2RZ-TVH, двухрядный, защитные  
шайбы, пластмассовый сепаратор



## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |      |  |
|----------------------------------|------|--|
| Design variant                   | B    | Вариант конструкции B                                    |
| Уплотнение                       | 2RZ  | Бесконтактные уплотнения с двух сторон                   |
| Cage                             | TVH  | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class                  | PN   | Нормальный (PN)  |
| Dimensional / heat stabilization | SN   | Кольца со стабилизацией размеров до 120°                 |
| Lubricant                        | GA14 | Ball bearing grease, low noise                           |
| Осевой зазор                     | CN   | Группа N (CN)  |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 10 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 19 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 7 mm         | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 2.080 N      | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.370 N      | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 72 N         | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 30.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 21.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,008 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 12 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 17 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 0,3 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 15,85 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 16,85 mm | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 13,3 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 12,23 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |
| $a$        | 9 mm     | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $\alpha$   | 25 °     | Contact angle                          |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон