

**3809-2Z-L404**

## 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   | Normal (ISO 492:2023)                                    |
| Dimensional / heat stabilization | SN   | Кольца со стабилизацией размеров до 120°                 |
| Lubricant                        | L404 | Пластичная смазка (L404/определяется заказчиком)         |
| Осевой зазор                     | CN   | Группа N (CN)                                            |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |                                           |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d               | 45 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 58 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 10 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 7.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 8.100 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 465 N       | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.300 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 5.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,058 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 47 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 56 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Макс. радиус галтели            |







### Габаритные размеры

|            |          |                                        |
|------------|----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 0,3 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 53,47 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 54,53 mm | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 49,6 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 48,14 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |
| $a$        | 27,5 mm  | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $\alpha$   | 25 °     | Contact angle                          |

### Диапазон температур

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