

**3818-2RS-C3**

## Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
38.-B-2RS-TVH, двухрядный,  
уплотнительные шайбы, пластмассовый  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |      |  |
|----------------------------------|------|--|
| Design variant                   | B    | Вариант конструкции B                                    |
| Уплотнение                       | 2RS  | Контактные 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                        | GA13 | Ball bearing and insert bearing grease                   |
| Осевой зазор                     | C3   | Группа 3 (C3), больше чем CN                             |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 90 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 115 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 19 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 27.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 35.500 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.000 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.750 1/min | Предельная частота вращения               |
| m               | 0,422 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |          |                                 |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 94,6 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 110,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm     | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm      | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 106,63 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 107,2 mm  | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 98,44 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 96,2 mm   | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |
| $a$        | 55 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