

**FAG****6309-2Z-L138** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-2Z, однорядный, защитные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | 2Z           | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон       |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                                |
| Tolerance class                  | PN           | Нормальный (PN)                                  |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°         |
| Lubricant                        | L138         | Пластичная смазка (L138/определяется заказчиком) |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                        |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                                   |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 45 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 100 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 25 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 56.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 31.500 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.240 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 8.100 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 8.200 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,845 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 54 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 91 mm  | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 83,3 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 85,64 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 62 mm    | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 12,9 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

### 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