



**FAG**

**6312-C-Z-N**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 63...-C-Z-N, single row, Generation C, shield, ring groove, steel sheet metal cage



Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design          | C            | Поколение C                                    |
| Уплотнение                       | Z            | Бесконтактная защитная шайба с одной стороны   |
| Design, bearing outer ring       | N            | Кольцевой паз для пружинного стопорного кольца |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                              |
| Tolerance class                  | P6           | Class 6 (ISO 492:2023)                         |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°       |
| Lubricant                        | Without      | Bearing not greased                            |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                      |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                                 |



### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 60 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 130 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 31 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 89.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 52.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 3.600 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 7.900 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 7.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1,6 kg      | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 72 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 118 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|                  |           |  |
|------------------|-----------|--|
| r <sub>min</sub> | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| D <sub>1</sub>   | 109,02 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D <sub>2</sub>   | 112,14 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| d <sub>1</sub>   | 81,7 mm   | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| d <sub>2</sub>   | 79,58 mm  | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| T <sub>max</sub> | 150 °C | Макс. рабочая температура |







### Коэффициенты для расчета

|                |      |                         |
|----------------|------|-------------------------|
| f <sub>0</sub> | 13,2 | Коэффициент для расчета |
|----------------|------|-------------------------|



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны