

**FAG****6312-2Z-C3**

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           | Normal (ISO 492:2023)                      |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°   |
| Lubricant                        | GA13         | Ball bearing and insert bearing grease     |
| Радиальный зазор                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN          |
| 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>  | 6.700 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 6.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 1,76 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 72 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 118 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 108,62 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 113,14 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 81,25 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 13,2 | 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