



**FAG**

**6310-C-Z-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-C-Z, однорядный, поколение C, защитная шайба, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design          | C            | Поколение C                                  |
| Уплотнение                       | Z            | Бесконтактная защитная шайба с одной стороны |
| 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                 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN            |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                               |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 50 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 110 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 27 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 68.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 38.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.650 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 9.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 8.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 1,052 kg    | Вес                                       |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

|              |       |                                 |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 61 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 99 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 92,1 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 95,22 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 68,64 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 66,74 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| $f_0$ | 13,1 | 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