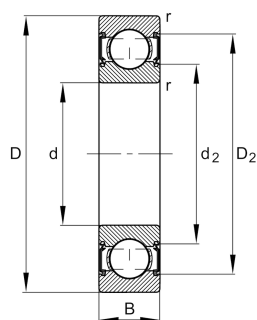


**FAG****6310-C-2HRS**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63...-C-2HRS, однорядный, поколение C, уплотнительные шайбы, стальной штампованный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design          | C            | Поколение C                              |
| Уплотнение                       | 2HRS         | Контактное уплотнение с двух сторон      |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | P6           | Class 6 (ISO 492:2023)                   |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant                        | GA13         | Ball bearing and insert bearing grease   |
| Радиальный зазор                 | CN (Group N) | Normal internal clearance                |
| Исполнение отверстия             | Z            | Цилиндрическое                           |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| d           | 50 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D           | 110 mm      | Наружный диаметр                          |
| B           | 27 mm       | Width                                     |
| $C_r$       | 68.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$    | 38.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$    | 2.650 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$       | 5.800 1/min | Предельная частота вращения               |
| $\approx m$ | 1,084 kg    | Вес                                       |



### 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

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон