



**FAG**

### 6312-C-2Z-C4 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

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

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design          | C            | Поколение C                                |
| Уплотнение                       | 2Z           | Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                          |
| Tolerance class                  | P6           | Class6 (P6), better then PN                |
| Dimensional / heat stabilization | S0           | Кольца со стабилизацией размеров до 150°   |
| Lubricant                        | GA13         | Ball bearing and insert bearing grease     |
| Радиальный зазор                 | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3          |
| 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> | 7.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 1,697 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              |
| $D_1$      | 109,02 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 112,14 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 81,7 mm   | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 79,58 mm  | Диаметр кромки у 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