



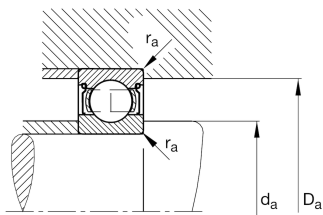
**FAG**

**6313-Z**

Радиальный шарикоподшипник

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

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |              |  |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение                       | Z            | Бесконтактная защитная шайба с одной стороны |
| Cage                             | JN           | Steel sheet metal                            |
| Tolerance class                  | PN           | Normal (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               | 65 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 140 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 33 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 100.000 N   | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 60.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 4.050 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 7.300 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 6.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 2,078 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 77 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 117,64 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 122,16 mm | Диаметр кромки у наружного кольца      |
| $d_1$      | 88,25 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °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
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Уплотнение с одной стороны