

**GE480-DO**

## Сферический шарнирный подшипник

Радиальный шарнирный подшипник, обслуживаемый, пара скольжения: сталь/сталь, DIN ISO 12240-1, размерная серия С, открытое исполнение

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                  |                      |  |
|------------------|----------------------|--|
| Maintenance      | Maintenance required |  |
| Material         | Steel                |  |
| Уплотнение       | Without              | без  |
| Радиальный зазор | CN (Group N)         | Normal internal clearance  |
| Coating          | Durotect M           | Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate) |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 480 mm       | Диаметр отверстия подшипника              |
| D               | 650 mm       | Наружный диаметр подшипника               |
| B               | 230 mm       | Ширина внутреннего кольца                 |
| C <sub>r</sub>  | 13.800.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 53.100.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| ≈m              | 235,6 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| r <sub>1smin</sub> | 2 mm   | Размер монтажной фаски                      |
| r <sub>2smin</sub> | 5 mm   | Размер монтажной фаски                      |
| d <sub>a max</sub> | 516 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D <sub>a min</sub> | 536 mm | Диаметр соединения с корпусом               |



### Габаритные размеры

|                   |               |  |
|-------------------|---------------|--|
| C                 | 195 mm        | Ширина наружного кольца                                  |
| d <sub>К</sub>    | 565 mm        | Диаметр сферы  |
| α                 | 3,8 °         | Угол опрокидывания                                       |
| d <sub>ОТ</sub>   | 0 mm          | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| d <sub>УТ</sub>   | -0,045 mm     | Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска  |
| D <sub>ОТ</sub>   | 0 mm          | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска             |
| D <sub>УТ</sub>   | -0,075 mm     | Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска              |
| B <sub>ОТ</sub>   | 0 mm          | Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска    |
| B <sub>УТ</sub>   | -0,45 mm      | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска     |
| C <sub>ОТ</sub>   | 0 mm          | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска      |
| C <sub>УТ</sub>   | -1,1 mm       | Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска       |
| G <sub>r</sub>    | 0,145 - 0,285 | Радиальный зазор   |
| G <sub>rmax</sub> | 0,285 mm      | Radial clearance, maximum                                |
| G <sub>rmin</sub> | 0,145 mm      | Radial clearance, minimum                                |

### Диапазон температур

|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| T <sub>min</sub> | -60 °C | Мин. рабочая температура  |
| T <sub>max</sub> | 200 °C | Макс. рабочая температура |



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности