

**GE65-SW**

## Сферический шарнирный подшипник



Радиально-упорный шарнирный подшипник, необслуживаемый, DIN ISO 12240-2, внутреннее кольцо обработано твердым хромированием, открытый

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Maintenance            | Maintenance free |
| Material sliding Layer | ELGOGLIDE        |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |           |   |
|-----------------|-----------|---|
| d               | 65 mm     | Диаметр отверстия подшипника              |
| D               | 100 mm    | Наружный диаметр подшипника               |
| T               | 23 mm     | Высота                                    |
| B               | 22 mm     | Ширина внутреннего кольца                 |
| C <sub>r</sub>  | 520.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 867.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| ≈m              | 0,77 kg   | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| r <sub>1smin</sub> | 1,5 mm  | Размер монтажной фаски                      |
| r <sub>2smin</sub> | 0,6 mm  | Размер монтажной фаски                      |
| d <sub>a max</sub> | 74,4 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D <sub>b min</sub> | 93 mm   | Диаметр соединения                          |
| d <sub>b max</sub> | 83 mm   | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D <sub>a min</sub> | 84 mm   | Диаметр соединения с корпусом               |



### Габаритные размеры

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| $d_K$    | 92 mm     | Диаметр сферы  |
| $D_1$    | 75,6 mm   | Диаметр отверстия свободного кольца                      |
| $C$      | 22 mm     | Ширина наружного кольца                                  |
| $s$      | 5 mm      | Расстояние от плоскости до центра сферы                  |
| $\alpha$ | 1,3 °     | Угол опрокидывания                                       |
| $d_{OT}$ | 0 mm      | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| $d_{UT}$ | -0,015 mm | Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска  |
| $D_{OT}$ | 0 mm      | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска             |
| $D_{UT}$ | -0,018 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска              |
| $T_{OT}$ | 0,25 mm   | Высота, верхнее отклонение допуска                       |
| $V_{OT}$ | 0 mm      | Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска    |
| $T_{UT}$ | -0,25 mm  | Высота, нижнее отклонение допуска                        |
| $V_{UT}$ | -0,3 mm   | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска     |
| $C_{OT}$ | 0 mm      | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска      |
| $C_{UT}$ | -0,3 mm   | Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска       |

### Диапазон температур

|           |        |                           |
|-----------|--------|---------------------------|
| $T_{min}$ | -50 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности