



## GE420-DW-W8-XL [↗](#)

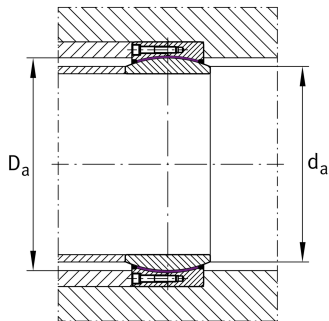
### Сферический шарнирный подшипник



Крупногабаритный радиальный шарнирный подшипник, необслуживаемый, антифрикционный слой: ELGOGLIDE, внутреннее кольцо с твердым хромированием, DIN ISO 12240-1, размерная серия C, открытое исполнение

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

|             |                  |   |
|-------------|------------------|---|
| Maintenance | Maintenance free |   |
| Уплотнение  | Without          | Without   |
| Bore lining | W8               | Inner ring bore with ELGOGLIDE lining inside diameter d remains in accordance with nominal diameter (d <sub>NEW</sub> =d) |
| Coating     | Without          |   |
| Fabric      | ELGOGLIDE        |   |
| Material    | Steel            |   |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 420 mm       | Диаметр отверстия подшипника              |
| C <sub>r</sub>  | 23.500.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| D               | 560 mm       | Наружный диаметр подшипника               |
| B               | 190 mm       | Ширина внутреннего кольца                 |
| C               | 160 mm       | Ширина наружного кольца                   |
| C <sub>0r</sub> | 39.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| ≈m              | 138,2 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|                   |          |                                    |
|-------------------|----------|------------------------------------|
| $r_{1\text{min}}$ | 1,5 mm   | Edge Spacing                       |
| $r_{2\text{min}}$ | 4 mm     | Размер монтажной фаски             |
| $D_{\text{amin}}$ | 469 mm   | Диаметр соединения с корпусом      |
| $d_{\text{amax}}$ | 451,6 mm | Connection measurement, inner ring |

### Габаритные размеры

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| $d_{\text{К}}$    | 490 mm    | Диаметр сферы  |
| $\alpha$          | 3,7 °     | Угол опрокидывания                                       |
| $d_{\text{T}}$    | H8        | Диаметр отверстия подшипника, допуск                     |
| $D_{\text{OT}}$   | 0 mm      | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска             |
| $D_{\text{UT}}$   | -0,05 mm  | Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска              |
| $B_{\text{OT}}$   | 0 mm      | Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска    |
| $d_{\text{UT}}$   | 0 mm      | Bore diameter bearing, lower tolerance                   |
| $B_{\text{UT}}$   | -0,45 mm  | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска     |
| $d_{\text{OT}}$   | 0,097 mm  | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| $C_{\text{OT}}$   | 0 mm      | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска      |
| $C_{\text{UT}}$   | -1 mm     | Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска       |
| $G_{\text{r}}$    | 0 - 0,135 | Радиальный зазор   |
| $G_{\text{rmax}}$ | 0,135 mm  | Radial clearance, maximum                                |
| $G_{\text{rmin}}$ | 0 mm      | Radial clearance, minimum                                |

### Диапазон температур

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



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности