



GE100-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 | 100 mm | Диаметр отверстия подшипника |
| D | 150 mm | Наружный диаметр подшипника |
| T | 32 mm | Высота |
| B | 30 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C _r | 1.020.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.700.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| ≈m | 2,211 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---|
| r _{1smin} | 2 mm | Размер монтажной фаски |
| r _{2smin} | 0,6 mm | Размер монтажной фаски |
| d _{a max} | 112 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D _{b min} | 142 mm | Диаметр соединения |
| d _{b max} | 128 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D _{a min} | 123 mm | Диаметр соединения с корпусом |



Габаритные размеры

| | | |
|----------|----------|--|
| d_K | 140 mm | Диаметр сферы |
| D_1 | 114,3 mm | Диаметр отверстия свободного кольца |
| C | 30 mm | Ширина наружного кольца |
| s | 12 mm | Расстояние от плоскости до центра сферы |
| α | 1,7 ° | Угол опрокидывания |
| d_{OT} | 0 mm | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| d_{UT} | -0,02 mm | Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска |
| D_{OT} | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска |
| D_{UT} | -0,02 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} | -0,4 mm | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| C_{OT} | 0 mm | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| C_{UT} | -0,4 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