



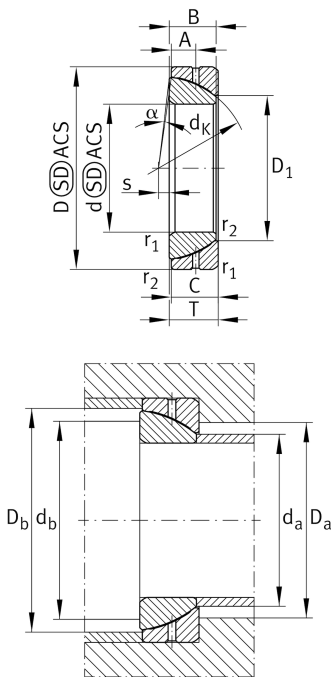
## GE100-SX

### Сферический шарнирный подшипник



Радиально-упорный шарнирный подшипник, обслуживаемый, пара скольжения: сталь/сталь, DIN ISO 12240-2, открытое исполнение

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance required
Coating	Durotect M Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Внутренний диаметр
D	150 mm	Наружный диаметр подшипника
T	32 mm	Высота
C <sub>r</sub>	441.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	2,301 kg	Вес

### Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	2 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	0,6 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	112 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	123 mm	Диаметр соединения с корпусом
D <sub>b min</sub>	142 mm	Диаметр соединения



### Габаритные размеры

d <sub>K</sub>	140 mm	Диаметр сферы
D <sub>1</sub>	114,3 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	30 mm	Ширина
C	30 mm	Ширина наружного кольца
s	12 mm	Расстояние от плоскости до центра сферы
A	16 mm	Расстояние до смазочного отверстия
α	1,7 °	Угол опрокидывания
d <sub>OT</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>UT</sub>	-0,02 mm	Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр подшипника
D <sub>OT</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>UT</sub>	-0,02 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
T <sub>OT</sub>	0,25 mm	Высота, верхнее отклонение допуска
T <sub>UT</sub>	-0,25 mm	Высота, нижнее отклонение допуска
C <sub>UT</sub>	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C <sub>OT</sub>	-0,4 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
B <sub>OT</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B <sub>UT</sub>	-0,4 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
d <sub>2</sub>	128 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца

### 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



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности