

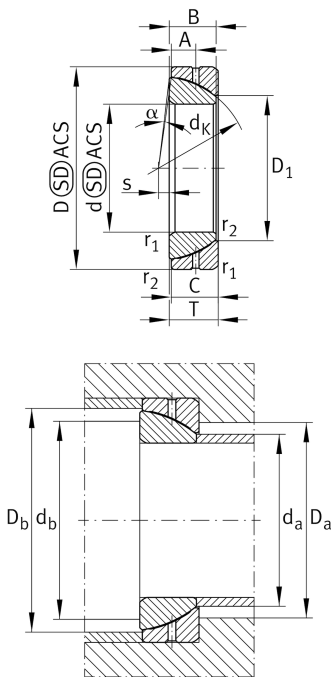
**GE120-SX**

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 | 120 mm | Внутренний диаметр |
| D | 180 mm | Наружный диаметр подшипника |
| T | 38 mm | Высота |
| C _r | 649.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 2.490.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| ≈m | 4,05 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|----------|---------------------------------------------|
| r _{1smin} | 2,5 mm | Размер монтажной фаски |
| r _{2smin} | 0,6 mm | Размер монтажной фаски |
| d _{a max} | 132,9 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D _{a min} | 145 mm | Диаметр соединения с корпусом |
| D _{b min} | 172 mm | Диаметр соединения |



Габаритные размеры

| | | |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------|
| d_K | 170 mm | Диаметр сферы |
| D_1 | 135,4 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| B | 36 mm | Ширина |
| C | 36 mm | Ширина наружного кольца |
| s | 17 mm | Расстояние от плоскости до центра сферы |
| A | 19 mm | Расстояние до смазочного отверстия |
| α | 1,4 ° | Угол опрокидывания |
| d_{OT} | 0 mm | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| d_{UT} | -0,02 mm | Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр подшипника |
| D_{OT} | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска |
| D_{UT} | -0,025 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска |
| T_{OT} | 0,25 mm | Высота, верхнее отклонение допуска |
| T_{UT} | -0,25 mm | Высота, нижнее отклонение допуска |
| C_{UT} | 0 mm | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| C_{OT} | -0,4 mm | Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска |
| B_{OT} | 0 mm | Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска |
| B_{UT} | -0,4 mm | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| d_2 | 155 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -60 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 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