

**GE220-DO-2RS**

Сферический шарнирный подшипник



Радиальный шарнирный подшипник, обслуживаемый, пара скольжения: сталь/сталь, DIN ISO 12240-1, размерная серия E, с уплотнениями

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------|----------------------|--|
| Maintenance | Maintenance required | |
| Material | Steel | |
| Уплотнение | 2RS | Lip seals on both sides |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Coating | Durotect M | Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate) |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 220 mm | Диаметр отверстия подшипника |
| D | 320 mm | Наружный диаметр подшипника |
| B | 135 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C _r | 3.040.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 11.700.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| ≈m | 35,5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|----------|---|
| r _{1smin} | 1,1 mm | Размер монтажной фаски |
| r _{2smin} | 1,1 mm | Размер монтажной фаски |
| d _{a max} | 239,5 mm | Присоединительный размер внутреннего кольца |
| D _{a min} | 267 mm | Диаметр соединения с корпусом |



Габаритные размеры

| | | |
|-------------------|--------------|--|
| C | 100 mm | Ширина наружного кольца |
| d _К | 275 mm | Диаметр сферы |
| α | 8 ° | Угол опрокидывания |
| d _{ОТ} | 0 mm | Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска |
| d _{УТ} | -0,03 mm | Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска |
| D _{ОТ} | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска |
| D _{УТ} | -0,04 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска |
| B _{ОТ} | 0 mm | Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска |
| B _{УТ} | -0,3 mm | Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска |
| C _{ОТ} | 0 mm | Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска |
| C _{УТ} | -0,8 mm | Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска |
| G _r | 0,11 - 0,214 | Радиальный зазор |
| G _{rmax} | 0,192 mm | Radial clearance, maximum |
| G _{rmin} | 0,1 mm | Radial clearance, minimum |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|---------------------------|
| T _{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T _{max} | 130 °C | Макс. рабочая температура |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности