

**GE300-DO-2RS-C3**

## 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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Coating	Durotect M	Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	300 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	430 mm	Наружный диаметр подшипника
B	165 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	4.970.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	19.100.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	77,3 kg	Вес

## Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	1,1 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	1,1 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	336,7 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	370 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	120 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	375 mm	Диаметр сферы
α	7 °	Угол опрокидывания
d <sub>ОТ</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>УТ</sub>	-0,035 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
D <sub>ОТ</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>УТ</sub>	-0,045 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B <sub>УТ</sub>	-0,35 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
C <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C <sub>УТ</sub>	-0,9 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,239 - 0,353	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,214 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,11 mm	Radial clearance, minimum

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	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