



## GE120-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	120 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	180 mm	Наружный диаметр подшипника
B	85 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	1.240.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.760.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	7,9 kg	Вес

### Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	1 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	1 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	135,5 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	150 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	70 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	160 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d <sub>ОТ</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>УТ</sub>	-0,02 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
D <sub>ОТ</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>УТ</sub>	-0,025 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B <sub>УТ</sub>	-0,2 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
C <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C <sub>УТ</sub>	-0,5 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,165 - 0,245	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,165 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,085 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
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности