



## GE280-DO

### Сферический шарнирный подшипник

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

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance required	
Material	Steel	
Уплотнение	Without	без
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	280 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	400 mm	Наружный диаметр подшипника
B	155 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	3.570.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	17.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	64,8 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>	313,8 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	342 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	120 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	350 mm	Диаметр сферы
α	6 °	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>	-0,04 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>	-0,8 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,11 - 0,214	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>	-60 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	200 °C	Макс. рабочая температура



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности