



GE280-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	280 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	400 mm	Наружный диаметр подшипника
B	155 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	4.640.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	17.900.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	64,3 kg	Вес

Присоединительные размеры

r _{1smin}	1,1 mm	Размер монтажной фаски
r _{2smin}	1,1 mm	Размер монтажной фаски
d _{a max}	313,8 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D _{a min}	342 mm	Диаметр соединения с корпусом



Габаритные размеры

C	120 mm	Ширина наружного кольца
d _К	350 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d _{ОТ}	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d _{УТ}	-0,035 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}	-0,35 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	0,239 - 0,353	Радиальный зазор
G _{rmax}	0,214 mm	Radial clearance, maximum
G _{rmin}	0,11 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