



GE110-DO-2RS-E [↗](#)

Сферический шарнирный подшипник

Standard performance Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN ISO 12240-1, dimension series E, sealed



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	110 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	160 mm	Наружный диаметр подшипника
B	70 mm	Ширина внутреннего кольца
C _r	655.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.270.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	4,7 kg	Вес

Присоединительные размеры

r _{1smin}	1 mm	Размер монтажной фаски
r _{2smin}	1 mm	Размер монтажной фаски
d _{a max}	121,2 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D _{a min}	134,6 mm	Диаметр соединения с корпусом



Габаритные размеры

C	55 mm	Ширина наружного кольца
d _К	140 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d _{ОТ}	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d _{УТ}	-0,02 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
D _{ОТ}	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D _{УТ}	-0,025 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B _{ОТ}	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B _{УТ}	-0,2 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
C _{ОТ}	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C _{УТ}	-0,5 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G _r	0,085 - 0,165	Радиальный зазор
G _{rmax}	0,165 mm	Radial clearance, maximum
G _{rmin}	0,085 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



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности