

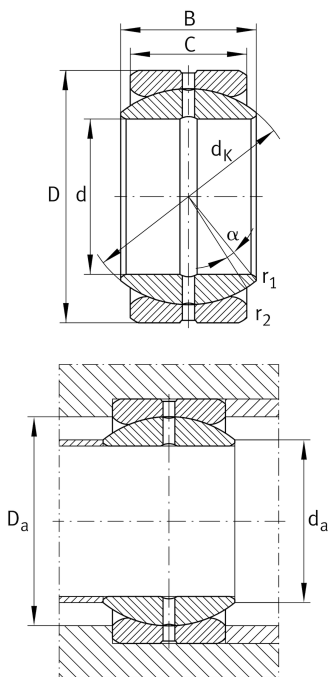
**GE31-ZO-2RS-E**

## Сферический шарнирный подшипник

Радиальный шарнирный подшипник,  
обслуживаемый, пара скольжения: сталь/  
сталь, размеры в дюймах, с уплотнениями



## 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	31,75 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	50,8 mm	Наружный диаметр подшипника
B	27,762 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	86.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	433.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	0,22 kg	Вес

## Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	0,6 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	0,6 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	36 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	40,5 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	23,8 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	45,5 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d <sub>OT</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>UT</sub>	-0,012 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
d <sub>T</sub>	0,012	Диаметр отверстия подшипника, допуск
D <sub>OT</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>UT</sub>	-0,013 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B <sub>OT</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B <sub>UT</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
C <sub>OT</sub>	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C <sub>UT</sub>	-0,3 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,08-0,18	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,18 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,08 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