

**GE30-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

$d$	30 mm	Диаметр отверстия подшипника
$D$	47 mm	Наружный диаметр подшипника
$B$	22 mm	Ширина внутреннего кольца
$C_r$	81.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	311.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$\approx m$	0,138 kg	Вес

## Присоединительные размеры

$r_{1min}$	0,6 mm	Размер монтажной фаски
$r_{2min}$	0,6 mm	Размер монтажной фаски
$d_{a max}$	34,2 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
$D_{a min}$	38 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	18 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	40,7 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d <sub>ОТ</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>УТ</sub>	-0,01 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
D <sub>ОТ</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>УТ</sub>	-0,011 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B <sub>УТ</sub>	-0,12 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
C <sub>ОТ</sub>	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C <sub>УТ</sub>	-0,24 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,1 - 0,15	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,1 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,05 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