



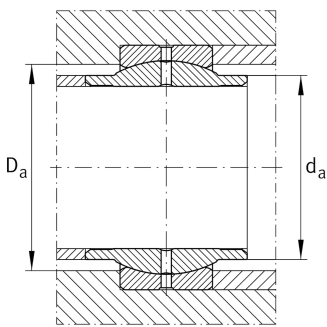
## GE90-LO-E [↗](#)

### Сферический шарнирный подшипник



Standard performance Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN ISO 12240-1, dimension series W, cylindrical extensions on inner ring, open design

## 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	90 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	130 mm	Наружный диаметр подшипника
B	90 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	489.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.440.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	3 kg	Вес

### Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	1 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	1 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	99 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	108,6 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	50 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	115 mm	Диаметр сферы
α	4 °	Угол опрокидывания
d <sub>ОТ</sub>	0,035 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>УТ</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
D <sub>ОТ</sub>	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D <sub>УТ</sub>	-0,018 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>	-0,5 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G <sub>r</sub>	0,072 - 0,142	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,142 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,072 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



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности