

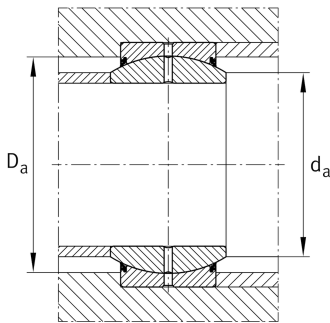
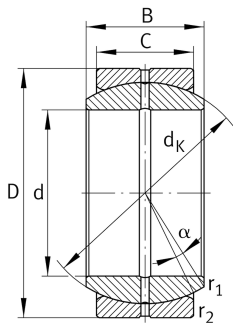


## GE100-DO-HLN [↗](#)

Сферический шарнирный подшипник

Standard performance Radial spherical plain bearing, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/steel, DIN ISO 12240-1, dimension series E, 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	100 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	150 mm	Наружный диаметр подшипника
B	70 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>r</sub>	608.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.040.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	4,327 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>	109,5 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	124 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

C	55 mm	Ширина наружного кольца
d <sub>К</sub>	130 mm	Диаметр сферы
α	7 °	Угол опрокидывания
d <sub>ОТ</sub>	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d <sub>УТ</sub>	-0,02 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>	-0,2 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>	0,085 - 0,165	Радиальный зазор
G <sub>rmax</sub>	0,165 mm	Radial clearance, maximum
G <sub>rmin</sub>	0,085 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



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности