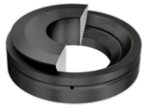


**GE100-AX** [↗](#)

Сферический шарнирный подшипник



Упорный шарнирный подшипник,
обслуживаемый, пара скольжения:
сталь/сталь, DIN ISO 12240-3, открытое
исполнение

Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

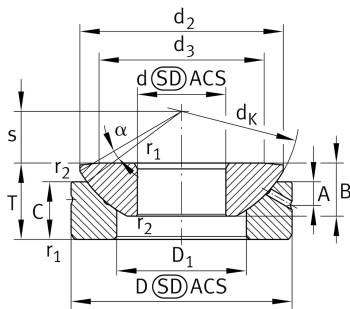
Maintenance	Maintenance required	
Coating	Durotect M	Inner- and outer ring coated with Durotect M (Manganese Phosphate)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Внутренний диаметр
D	210 mm	Наружный диаметр подшипника
T	59 mm	Высота
C _a	1.570.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	6.020.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
≈m	10,76 kg	Вес

Присоединительные размеры

r _{1smin}	1 mm	Размер монтажной фаски
r _{2smin}	0,3 mm	Размер монтажной фаски
d _{a max}	155 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D _{a min}	141 mm	Диаметр соединения с корпусом





Габаритные размеры

d_K	220 mm	Диаметр сферы
d_3	155	Размер резьбы
D_1	133 mm	Внутренний диаметр свободного кольца
B	50 mm	Ширина
C	42 mm	Ширина наружного кольца
s	45 mm	Расстояние от плоскости до центра сферы
A	15 mm	Расстояние до смазочного отверстия
α	7 °	Угол опрокидывания
d_{OT}	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
d_{UT}	-0,02 mm	Нижнее отклонение допуска, внутренний диаметр подшипника
D_{OT}	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D_{UT}	-0,03 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
T_{OT}	0 mm	Высота, верхнее отклонение допуска
T_{UT}	-0,4 mm	Высота, нижнее отклонение допуска
C_{UT}	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C_{OT}	-0,4 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
B_{OT}	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
B_{UT}	-0,4 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
d_2	195,5 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{min}	-60 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	200 °C	Макс. рабочая температура



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности