



## GE45-AW [↗](#)

### Сферический шарнирный подшипник

Упорный шарнирный подшипник, необслуживаемый, DIN ISO 12240-3, тугое кольцо с твердым хромированием, открытое исполнение

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance free
Coating	Without
Material sliding Layer	ELGOGLIDE

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия подшипника
D	120 mm	Наружный диаметр подшипника
T	36,5 mm	Высота
B	31 mm	Ширина внутреннего кольца
C <sub>a</sub>	1.460.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	2.430.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
≈m	2,49 kg	Вес

### Присоединительные размеры

r <sub>1smin</sub>	1 mm	Размер монтажной фаски
r <sub>2smin</sub>	0,3 mm	Размер монтажной фаски
d <sub>a max</sub>	89 mm	Присоединительный размер внутреннего кольца
D <sub>a min</sub>	74 mm	Диаметр соединения с корпусом



### Габаритные размеры

$d_K$	130 mm	Диаметр сферы
$d_2$	112 mm	Наружный диаметр проушины
$d_3$	89 mm	Диаметр торцевой поверхности тугого кольца
$D_1$	68 mm	Диаметр отверстия свободного кольца
$C$	25 mm	Ширина наружного кольца
$s$	27,5 mm	Расстояние от плоскости до центра сферы
$\alpha$	6 °	Угол опрокидывания
$d_{OT}$	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
$d_{UT}$	-0,012 mm	Диаметр отверстия подшипника, нижнее отклонение допуска
$D_{OT}$	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
$D_{UT}$	-0,015 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
$T_{OT}$	0 mm	Высота, верхнее отклонение допуска
$B_{OT}$	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
$T_{UT}$	-0,4 mm	Высота, нижнее отклонение допуска
$B_{UT}$	-0,24 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$C_{OT}$	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
$C_{UT}$	-0,24 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска







### Диапазон температур

$T_{min}$	-50 °C	Мин. рабочая температура
$T_{max}$	150 °C	Макс. рабочая температура



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Без уплотнений
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности