

**GE500-DW-2RS2-W11-XL**

## Сферический шарнирный подшипник

Крупногабаритный радиальный шарнирный подшипник, необслуживаемый, антифрикционный слой: ELGOGLIDE, внутреннее кольцо с твердым хромированием, DIN ISO 12240-1, размерная серия C, с уплотнениями

X-life

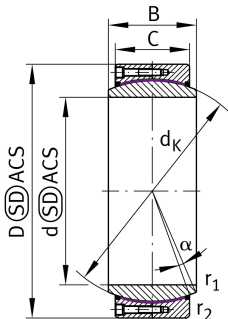
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance free	
Уплотнение	2RS2	Lip seals with increased sealing action on both sides
Bore lining	Without	
Coating	Without	
Fabric	W11	For low contact pressures (starting as low as 1 N/mm <sup>2</sup> ) and minimal friction
Material	Steel	

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	500 mm	Диаметр отверстия подшипника
C <sub>r</sub>	29.300.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
D	670 mm	Наружный диаметр подшипника
B	230 mm	Ширина внутреннего кольца
C	195 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>0r</sub>	48.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	243,1 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$r_{1\text{min}}$	2 mm	Edge Spacing
$r_{2\text{min}}$	5 mm	Размер монтажной фаски
$D_{\text{amin}}$	557 mm	Диаметр соединения с корпусом
$d_{\text{amax}}$	537,8 mm	Connection measurement, inner ring

### Габаритные размеры

$d_{\text{К}}$	585 mm	Диаметр сферы
$\alpha$	3,6 °	Угол опрокидывания
$D_{\text{OT}}$	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
$D_{\text{UT}}$	-0,075 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
$B_{\text{OT}}$	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
$d_{\text{UT}}$	-0,045 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
$B_{\text{UT}}$	-0,45 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$d_{\text{OT}}$	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
$C_{\text{OT}}$	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
$C_{\text{UT}}$	-1,1 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
$G_{\text{r}}$	0 - 0,145	Радиальный зазор
$G_{\text{rmax}}$	0,145 mm	Radial clearance, maximum
$G_{\text{rmin}}$	0 mm	Radial clearance, minimum

### Диапазон температур

$T_{\text{min}}$	-40 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\text{max}}$	120 °C	Макс. рабочая температура



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Уплотнения с обеих сторон



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности