



GE180-UK-2RS-W7 [↗](#)

Сферический шарнирный подшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance free
Уплотнение	2RS Lip seal on both sides
Bore lining	W7 Inner ring bore with ELGOGLIDE lining, inside diameter d reduced by ELGOGLIDE thickness
Coating	Without
Fabric	ELGOGLIDE
Material	Steel

Основные размеры и рабочие характеристики

d	178,92 mm	Диаметр отверстия подшипника
C _r	4.320.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
D	260 mm	Наружный диаметр подшипника
B	105 mm	Ширина внутреннего кольца
C	80 mm	Ширина наружного кольца
C _{0r}	7.200.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	18,4 kg	Вес



Присоединительные размеры

$r_{1\text{min}}$	1,1 mm	Edge Spacing
$r_{2\text{min}}$	1,1 mm	Размер монтажной фаски
D_{amin}	219 mm	Диаметр соединения с корпусом
d_{amax}	198,9 mm	Connection measurement, inner ring

Габаритные размеры


$d_{\text{К}}$	225 mm	Диаметр сферы
α	6 °	Угол опрокидывания
d_{T}	H8	Диаметр отверстия подшипника, допуск
D_{OT}	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D_{UT}	-0,035 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
B_{OT}	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
d_{UT}	0 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
B_{UT}	-0,25 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
d_{OT}	0,063 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
C_{OT}	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C_{UT}	-0,7 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G_{r}	0 - 0,1 mm	Радиальный зазор
G_{rmax}	0,1 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0 mm	Radial clearance, minimum

Диапазон температур

T_{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	130 °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
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности