



GE440-DW-2RS2-W8-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

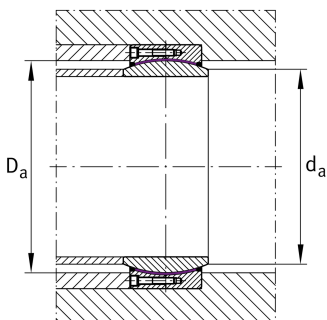
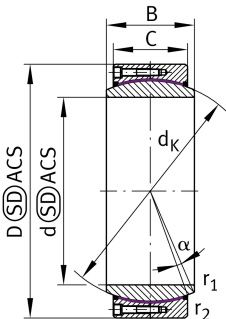
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance free	
Уплотнение	2RS2	Lip seals with increased sealing action on both sides
Bore lining	W8	Inner ring bore with ELGOGLIDE lining inside diameter d remains in accordance with nominal diameter (d _{NEW} =d)
Coating	Without	
Fabric	ELGOGLIDE	
Material	Steel	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	440 mm	Диаметр отверстия подшипника
C _r	24.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
D	600 mm	Наружный диаметр подшипника
B	218 mm	Ширина внутреннего кольца
C	185 mm	Ширина наружного кольца
C _{0r}	40.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	194 kg	Вес





Присоединительные размеры

$r_{1\text{min}}$	1,5 mm	Edge Spacing
$r_{2\text{min}}$	4 mm	Размер монтажной фаски
D_{amin}	491 mm	Диаметр соединения с корпусом
d_{amax}	472 mm	Connection measurement, inner ring

Габаритные размеры

$d_{\text{К}}$	520 mm	Диаметр сферы
α	3,9 °	Угол опрокидывания
d_{T}	H8	Диаметр отверстия подшипника, допуск
D_{OT}	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
D_{UT}	-0,05 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}	-0,45 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
d_{OT}	0,097 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
C_{OT}	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
C_{UT}	-1 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
G_{r}	0 - 0,145	Радиальный зазор
G_{rmax}	0,145 mm	Radial clearance, maximum
G_{rmin}	0 mm	Radial clearance, minimum

Диапазон температур

T_{min}	-40 °C	Мин. рабочая температура
T_{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