

**GE420-DW-2RS2-W8-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

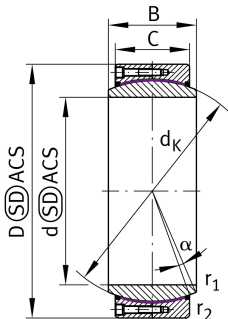
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-------------|------------------|---|
| Maintenance | Maintenance free | |
| Уплотнение | 2RS2 | Lip seals with increased sealing action on both sides |
| Bore lining | W8 | Inner ring bore with ELGOGLIDE lining inside diameter d remains in accordance with nominal diameter (d _{NEW} =d) |
| Coating | Without | |
| Fabric | W11 | For low contact pressures (starting as low as 1 N/mm ²) and minimal friction |
| Material | Steel | |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 420 mm | Диаметр отверстия подшипника |
| C _r | 20.300.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| D | 560 mm | Наружный диаметр подшипника |
| B | 190 mm | Ширина внутреннего кольца |
| C | 160 mm | Ширина наружного кольца |
| C _{0r} | 33.900.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| m | 136,4 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{1min} | 1,5 mm | Edge Spacing |
| r_{2min} | 4 mm | Размер монтажной фаски |
| D_{amin} | 469 mm | Диаметр соединения с корпусом |
| d_{amax} | 451,6 mm | Connection measurement, inner ring |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| d_K | 490 mm | Диаметр сферы |
| α | 3,7 ° | 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 - 0,135 | Радиальный зазор |
| G_{rmax} | 0,135 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