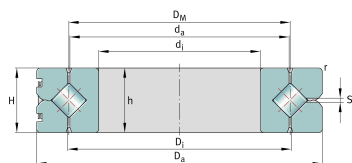


**SX011818-RR-A-VSP**

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,
размерная серия 18 по DIN 616

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|---------|-----|---|
| Preload | VSP | Предварительный натяг подшипника, стандартный |
| Coating | RR | покрытие Corrotect |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|-----------|---|
| d_1 | 90 mm | Диаметр отверстия |
| | 0,004 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | -0,018 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| D_a | 115 mm | Наружный диаметр |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| | -0,022 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| H | 13 mm | Монтажная высота подшипника |
| h_i | 13 mm | Height inner ring |
| | 0,06 mm | Ширина, верхнее отклонение |
| | -0,06 mm | Ширина, нижнее отклонение |
| $\approx m$ | 0,44 kg | Вес |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|---|
| D_i | 102,5 mm | |
| D_M | 102 mm | Диаметр делительной окружности расположения тел качения |
| d_a | 101,5 mm | Наружный диаметр, внутреннее кольцо |
| h | 13 mm | Высота отдельного кольца |
| | 0 mm | Верхнее отклонение допуска высоты отдельного кольца |
| | -0,01 mm | Нижнее отклонение допуска высоты отдельного кольца |
| r_{min} | 1 mm | Размер монтажной фаски |
| S | 1,2 mm | Диаметр смазочного отверстия |

Диапазон температур



| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 80 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| | 0,01 mm | Точность вращения, радиальная |
| | 0,01 mm | Осевое торцовое биение |
| VSP_{min} | 0,003 mm | Мин. предварительный натяг в подшипнике, при VSP |
| VSP_{max} | 0,015 mm | Макс. предварительный натяг в подшипнике |
| C_a | 26.500 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 87.000 N | Статическая осевая грузоподъемность |
| C_r | 18.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 43.000 N | Статическая радиальная грузоподъемность |
| $N_{G\ oil}$ | 750 1/min | Предельная частота вращения при смазывании маслом и предварительном натяге |
| $N_{G\ Grease}$ | 375 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге |
| | 61818 | Размеры совпадают с размерной серией 18 по ISO |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Компактная конструкция