

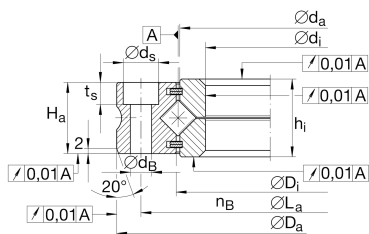


XV70

Подшипник с перекрестными роликами

Подшипник с перекрестными роликами,
без зубчатого венца, пластинчатое
уплотнение с двух сторон

Техническая информация



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-------------|-----------|---|
| d_1 | 70 mm | Диаметр отверстия |
| | 0,013 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | -0,006 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| D_a | 120 mm | Наружный диаметр |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| | -0,022 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| h_i | 17 mm | Height inner ring |
| $\approx m$ | 0,783 kg | Вес |

Габаритные размеры

| | | |
|-------|---------|---|
| D_i | 84,5 mm | |
| d_a | 83,5 mm | Наружный диаметр, внутреннее кольцо |
| H_a | 16 mm | Width outer ring |
| L_a | 105 mm | Pitch circle diameter fixing holes |
| n_B | 16 | Количество крепежных отверстий, равномерно распределено |
| d_B | 5,6 mm | Diameter fixing hole outer ring |
| d_S | 10 mm | Countersunk diameter of fixing holes |
| t_S | 5,4 mm | Countersunk depth of fixing holes |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



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 |
| C_a | 23.600 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C_{0a} | 70.000 N | Статическая осевая грузоподъемность |
| C_r | 16.900 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 34.500 N | Статическая радиальная грузоподъемность |
| $F_{r\ zul.}$ | 10.900 N | Max. radial load screws (frictional contact) |
| N_G Grease | 910 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке и нормальной группе зазора |
| N_G Grease | 455 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке и предварительном натяге |

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Моменты вокруг всех осей
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Уплотнения с обеих сторон
-  Компактная конструкция