



FAG

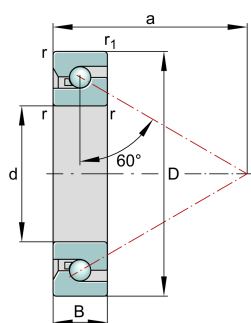
BSB55120-SU-XL-L055 [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник
BSB...-SU-XL, одностороннего действия,
без фланца

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-------------------------|----------|--------------------------------------|
| Cage | Standard | Стандарт |
| Уплотнение | Without | без |
| Arrangement bearing set | SU | Одиночный подшипник |
| Lubricant | L055 | Greased with Arcanol MULTITOP (L055) |



Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| | 0 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | -0,007 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| D | 120 mm | Наружный диаметр |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| | -0,008 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| B | 20 mm | Ширина |
| | 0 mm | Ширина, верхнее отклонение |
| | -0,15 mm | Ширина, нижнее отклонение |
| C _a | 71.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 196.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 11.900 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _{G Grease} | 3.800 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _φ | 2.300 1/min | Термически допустимая частота вращения |
| m | 1,18 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|----------------|----------|--------------------------------------|
| D _a | 100,5 mm | Диаметр прилегания в корпусе |
| D _a | H12 | Диаметр прилегания в корпусе, допуск |
| d _a | 79,5 mm | Диаметр вала |
| d _a | h12 | Диаметр прилегания на валу, допуск |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------------|
| r _{min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| r _{1 min} | 1,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| a | 88 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 60 ° | Угол контакта |



Диапазон температур

| | | |
|-----------|--------|---------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Дополнительная информация

| | | |
|----------|------------|--|
| M_R | 0,38 Nm | Момент трения в подшипнике |
| c_{aL} | 1.623 N/μm | Жесткость, осевая |
| | 2,5 μm | Торцовое биение |
| | ZM60 | Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией |
| | AM60 | Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией |
| M_A | 120 Nm | Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA |
| | 20.020 N | Требуемое усилие шлицевой гайки, осевое |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений