



ZKLN1747-2RS-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник
ZKLN..-2RS-XL, двустороннего действия,
без фланца

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------------|----------|-----|
| Уплотнение | 2RS | 2RS |
| Tolerance class | Standard | |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| d | 17 mm | Диаметр отверстия |
| | 0 mm | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия |
| | -0,005 mm | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска |
| D | 47 mm | Наружный диаметр |
| | 0 mm | Наружный диаметр, верхнее отклонение |
| | -0,01 mm | Наружный диаметр, нижнее отклонение |
| B | 25 mm | Ширина |
| | 0 mm | Ширина, верхнее отклонение |
| | -0,25 mm | Ширина, нижнее отклонение |
| C _a | 20.800 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 31.500 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 1.920 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G Grease | 7.600 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _g | 3.300 1/min | Термически допустимая частота вращения |
| M _R | 0,24 Nm | Момент трения в подшипнике |
| ≈m | 0,24 kg | Вес |

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



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|-------|------------------------------------|
| $D_{a \max}$ | 37 mm | Макс. диаметр прилегания в корпусе |
| $d_{a \min}$ | 23 mm | Наименьший диаметр вала |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|--------|------------------------------------|
| d_1 | 30 mm | Диаметр бортика внутреннего кольца |
| r_{\min} | 0,3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| α | 60 ° | Угол контакта |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

| | | |
|----------|--------------------------|--|
| c_{aL} | 450 N/ μ m | Жесткость, осевая |
| c_{kL} | 80 Nm/mrad | Жесткость по опрокидывающему моменту |
| M_m | 0,132 kg*cm ² | Момент инерции масс |
| | 2 μ m | Торцовое биение |
| | ZM17 | Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией |
| | AM17 | Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией |
| M_A | 15 Nm | Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA |
| | 7.514 N | Требуемое усилие шлицевой гайки, осевое |



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон