



ZKLN1747-2Z-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник
ZKLN...-2Z, двустороннего действия,
щелевые уплотнения с двух сторон

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|-----------------|----------|--|
| Уплотнение | 2Z | Защитные шайбы с минимальным зазором с двух сторон |
| 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 | 10.100 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n _g | 6.600 1/min | Термически допустимая частота вращения |
| M _R | 0,12 Nm | Момент трения в подшипнике |
| m | 0,234 kg | Вес |

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 \cdot 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 |