



ZKLN2557-2RS-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	25 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,005 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	57 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,01 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	28 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Ширина, нижнее отклонение
C _a	30.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	55.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	3.350 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	5.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _g	2.600 1/min	Термически допустимая частота вращения
M _R	0,4 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	0,354 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

$D_{a \max}$	48 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
$d_{a \min}$	32 mm	Наименьший диаметр вала

Габаритные размеры

d_1	40,5 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}	750 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	200 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	0,486 kg*cm ²	Момент инерции масс
	2 μ m	Торцовое биение
	ZM25	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM25	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
M_A	25 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	9.123 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