

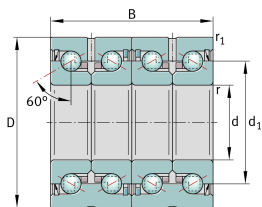
### ZKLN2557-2RS-2AP-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник  
ZKLN..-2RS-2AP, сдвоенный,  
двустороннего действия, контактные  
уплотнения с двух сторон

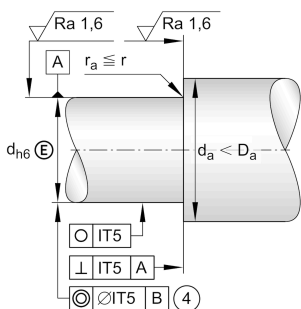
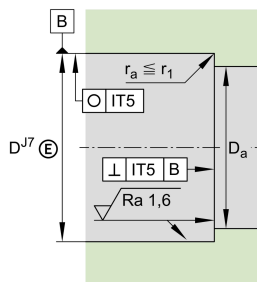
X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2RS	2RS
Tolerance class	Standard	
Number of bearings	2AP	2AP



### 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	56 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,5 mm	Ширина, нижнее отклонение
C <sub>a</sub>	49.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	111.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	6.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G Grease</sub>	5.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>φ</sub>	2.600 1/min	Термически допустимая частота вращения
M <sub>R</sub>	0,6 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	0,711 kg	Вес

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	48 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d <sub>a min</sub>	32 mm	Наименьший диаметр вала

### Габаритные размеры

d <sub>1</sub>	40,5 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
r <sub>min</sub>	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
r <sub>1 min</sub>	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

$c_{aL}$	1.300 N/ $\mu$ m	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	450 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	0,972 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	2 $\mu$ m	Торцовое биение
	ZMA25/45	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