

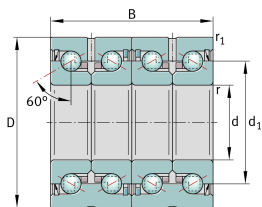
## ZKLN5090-2RS-2AP-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

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

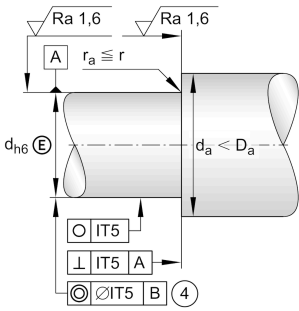
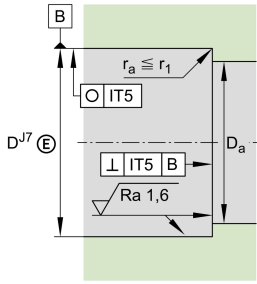
X-life

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

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



### Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,005 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	90 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,01 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	68 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,5 mm	Ширина, нижнее отклонение
C <sub>a</sub>	83.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	250.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	15.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub> Grease	3.200 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>φ</sub>	1.500 1/min	Термически допустимая частота вращения
M <sub>R</sub>	1,35 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	1,842 kg	Вес

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	82 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d <sub>a min</sub>	63 mm	Наименьший диаметр вала

### Габаритные размеры

d <sub>1</sub>	72 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

$c_{aL}$	2.200 N/ $\mu$ m	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	2.250 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	10,48 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	2,5 $\mu$ m	Торцовое биение
	ZMA50/75	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM50	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
$M_A$	85 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	16.280 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