

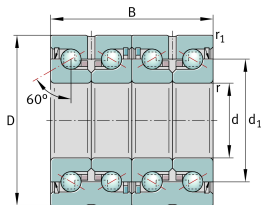
ZKLN5090-2RS-2AP-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

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

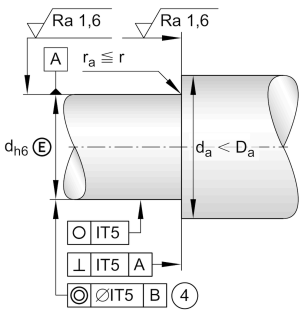
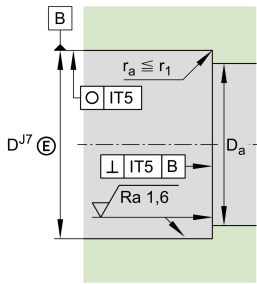
X-life

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 _a	83.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	250.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	15.300 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	3.200 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _φ	1.500 1/min	Термически допустимая частота вращения
M _R	1,35 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	1,842 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	82 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d _{a min}	63 mm	Наименьший диаметр вала

Габаритные размеры

d ₁	72 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}	2.200 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	2.250 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	10,48 kg*cm ²	Момент инерции масс
	2,5 μ 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