

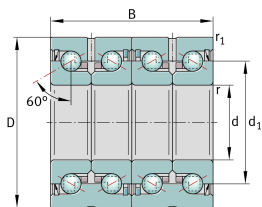
ZKLN2052-2RS-2AP-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

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

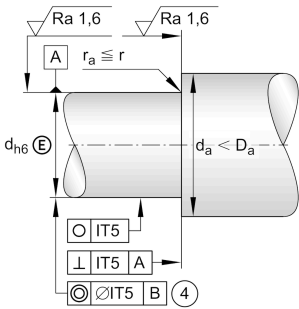
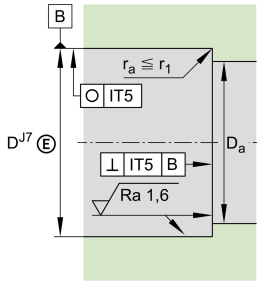
X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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



Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,005 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	52 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 _a	46.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	94.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	5.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	6.600 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _φ	3.000 1/min	Термически допустимая частота вращения
M _R	0,45 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	0,622 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _{a max}	43 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d _{a min}	25 mm	Наименьший диаметр вала

Габаритные размеры

d ₁	34,5 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}	1.150 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	320 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	0,546 kg*cm ²	Момент инерции масс
	2 μ m	Торцовое биение
	ZMA20/38	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM20	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
M_A	18 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	8.258 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