



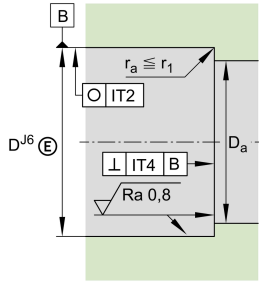
ZKLN80130-2Z-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник
ZKLN...-2Z, двустороннего действия,
щелевые уплотнения с двух сторон

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Уплотнение	2Z	Защитные шайбы с минимальным зазором с двух сторон
Tolerance class	Standard	

Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
	0 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,008 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
D	130 mm	Наружный диаметр
	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение
	-0,015 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение
B	45 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Ширина, нижнее отклонение
C _a	100.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	265.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	15.800 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	3.600 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _g	2.700 1/min	Термически допустимая частота вращения
M _R	1,4 Nm	Момент трения в подшипнике
m	2,265 kg	Вес

Присоединительные размеры

D _a max	120 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d _a min	102 mm	Наименьший диаметр вала



Габаритные размеры

d_1	105 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
r_{min}	0,6 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}	1.600 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	3.000 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	27,6 kg*cm ²	Момент инерции масс
	3 μ m	Торцовое биение
	ZMA80/120	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией
	AM80	Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с осевой фиксацией
M_A	160 Nm	Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA
	20.604 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