



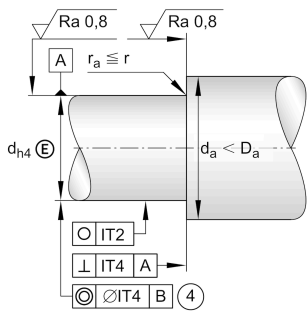
ZKLN2052-2Z-XL [↗](#)

Axial angular contact ball bearing

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

X-life

Техническая информация



Mevcut ürün modeliniz

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

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	28 mm	Ширина
	0 mm	Ширина, верхнее отклонение
	-0,25 mm	Ширина, нижнее отклонение
C _a	28.500 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C _{0a}	47.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C _{ua}	2.850 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n _G Grease	8.700 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n _g	5.400 1/min	Термически допустимая частота вращения
M _R	0,15 Nm	Момент трения в подшипнике
m	0,311 kg	Ağırlık

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}	650 N/ μ m	Жесткость, осевая
c_{kL}	140 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
M_m	0,273 kg \cdot cm ²	Момент инерции масс
	2 μ m	Торцовое биение
	ZM20	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

Özellikleri

	Radyal yük
	Tek yönde aksel yük
	İki yönde aksel yük
	Ömür boyu yağlama, bakım gerektirmez
	Gres yağlama
	Çift taraflı conta