

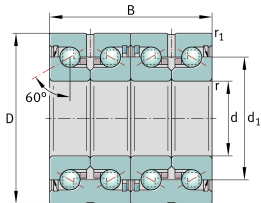
## ZKLN2052-2RS-2AP-XL

Axial-Schrägkugellager

Axial-Schrägkugellager ZKLN..-2RS-2AP-XL, gepaart, zweiseitig wirkend, beidseitig Lippendichtung

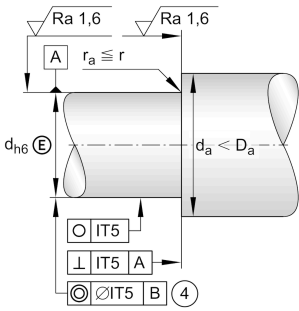
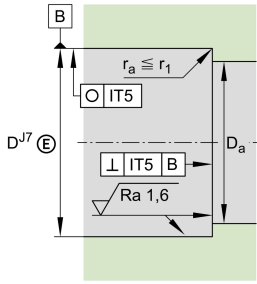
X-life

### Technische Informationen



#### Ihre aktuelle Produktvariante

Dichtung	2RS	Beidseitig schleifende Lippendichtung
Toleranzklasse	Norm	
Anzahl der Lager	2AP	Axial-Schrägkugellager gepaart



### 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 <sub>a</sub>	46.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C <sub>0a</sub>	94.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C <sub>ua</sub>	5.700 N	Предел усталостной нагрузки, осевой
n <sub>G</sub> Grease	6.600 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
n <sub>φ</sub>	3.000 1/min	Термически допустимая частота вращения
M <sub>R</sub>	0,45 Nm	Момент трения в подшипнике
≈m	0,622 kg	Gewicht

### Присоединительные размеры

D <sub>a max</sub>	43 mm	Макс. диаметр прилегания в корпусе
d <sub>a min</sub>	25 mm	Наименьший диаметр вала

### Габаритные размеры

d <sub>1</sub>	34,5 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

$c_{aL}$	1.150 N/ $\mu$ m	Жесткость, осевая
$c_{kL}$	320 Nm/mrad	Жесткость по опрокидывающему моменту
$M_m$	0,546 kg*cm <sup>2</sup>	Момент инерции масс
	2 $\mu$ 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

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
-  Fettschmierung
-  Beidseitig abgedichtet