



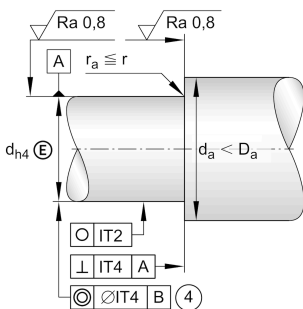
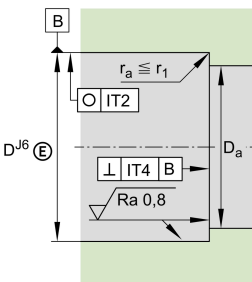
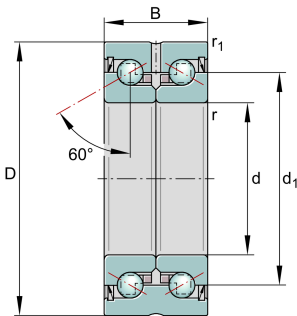
## ZKLN1034-2RS-XL [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник  
ZKLN..-2RS-XL, двустороннего действия,  
без фланца

X-life

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

|                 |          |     |
|-----------------|----------|-----|
| Уплотнение      | 2RS      | 2RS |
| Tolerance class | Standard |     |

#### Основные размеры и рабочие характеристики

|                          |              |   |
|--------------------------|--------------|---|
| d                        | 10 mm        | Диаметр отверстия                                 |
|                          | 0 mm         | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия     |
|                          | -0,005 mm    | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска      |
| D                        | 34 mm        | Наружный диаметр                                  |
|                          | 0 mm         | Наружный диаметр, верхнее отклонение              |
|                          | -0,01 mm     | Наружный диаметр, нижнее отклонение               |
| B                        | 20 mm        | Ширина  |
|                          | 0 mm         | Ширина, верхнее отклонение                        |
|                          | -0,25 mm     | Ширина, нижнее отклонение                         |
| C <sub>a</sub>           | 14.700 N     | Динамическая грузоподъемность, осевая             |
| C <sub>0a</sub>          | 18.800 N     | Статическая грузоподъемность, осевая              |
| C <sub>ua</sub>          | 1.140 N      | Предел усталостной нагрузки, осевой               |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 10.900 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n <sub>g</sub>           | 4.600 1/min  | Термически допустимая частота вращения            |
| M <sub>R</sub>           | 0,12 Nm      | Момент трения в подшипнике                        |
| ≈m                       | 0,097 kg     | Вес   |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Присоединительные размеры

|              |       |                                    |
|--------------|-------|------------------------------------|
| $D_{a \max}$ | 28 mm | Макс. диаметр прилегания в корпусе |
| $d_{a \min}$ | 14 mm | Наименьший диаметр вала            |

### Габаритные размеры

|              |        |                                    |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_1$        | 21 mm  | Диаметр бортика внутреннего кольца |
| $r_{\min}$   | 0,3 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| $\alpha$     | 60 °   | Угол контакта                      |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 120 °C | Макс. рабочая температура |

### Дополнительная информация

|          |                          |  |
|----------|--------------------------|--|
| $c_{aL}$ | 325 N/ $\mu$ m           | Жесткость, осевая  |
| $c_{kL}$ | 25 Nm/mrad               | Жесткость по опрокидывающему моменту                                 |
| $M_m$    | 0,029 kg*cm <sup>2</sup> | Момент инерции масс  |
|          | 2 $\mu$ m                | Торцовое биение  |
|          | ZM10                     | Рекомендуемая прецизионная шлицевая гайка INA с радиальной фиксацией |
| $M_A$    | 6 Nm                     | Момент затяжки для рекомендуемой прецизионной шлицевой гайки INA     |
|          | 4.891 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