



## DKLFA40140-2RS

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Узлы с радиально-упорными шарикоподшипниками DKLFA...-2RS, двустороннего действия, с фланцем, контактные уплотнения с двух сторон, с усеченным фланцем

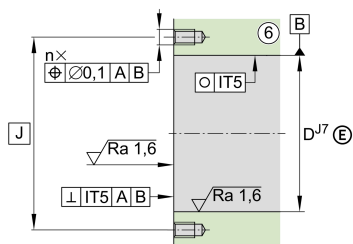
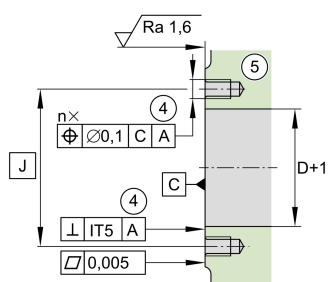
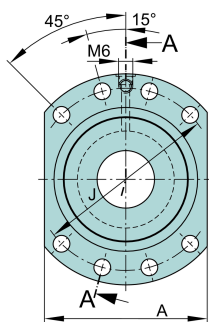
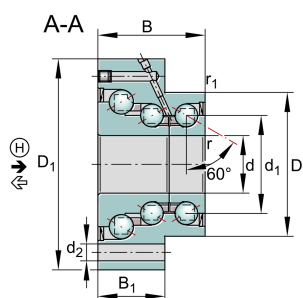
### Техническая информация

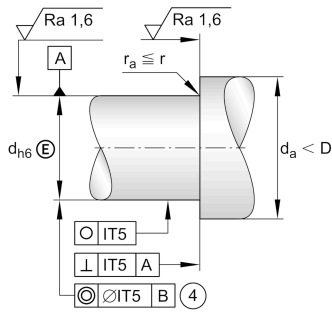
#### Ваш текущий вариант продукта

|            |     |     |
|------------|-----|-----|
| Уплотнение | 2RS | 2RS |
|------------|-----|-----|

#### Основные размеры и рабочие характеристики

|                          |             |                                                   |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| d                        | 40 mm       | Диаметр отверстия                                 |
|                          | 0 mm        | Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия     |
|                          | -0,01 mm    | Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска      |
| D                        | 90 mm       | Наружный диаметр                                  |
|                          | 0 mm        | Наружный диаметр, верхнее отклонение              |
|                          | -0,013 mm   | Наружный диаметр, нижнее отклонение               |
| B                        | 60 mm       | Ширина                                            |
|                          | 0 mm        | Ширина, верхнее отклонение                        |
|                          | -0,25 mm    | Ширина, нижнее отклонение                         |
| C <sub>a</sub>           | 127.000 N   | Basic dynamic load rating, axial HL               |
| C <sub>a</sub>           | 72.000 N    | Динамическая грузоподъемность, осевая             |
| C <sub>0a</sub>          | 365.000 N   | Basic static load rating, axial HL                |
| C <sub>0a</sub>          | 149.000 N   | Статическая грузоподъемность, осевая              |
| C <sub>ua</sub>          | 9.500 N     | Fatigue load limit, axial HL                      |
| C <sub>ua</sub>          | 6.600 N     | Предел усталостной нагрузки, осевой               |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 2.900 1/min | Предельная частота вращения при пластичной смазке |
| n <sub>g</sub>           | 1.200 1/min | Термически допустимая частота вращения            |
| ≈m                       | 3,48 kg     | Вес                                               |





### Присоединительные размеры

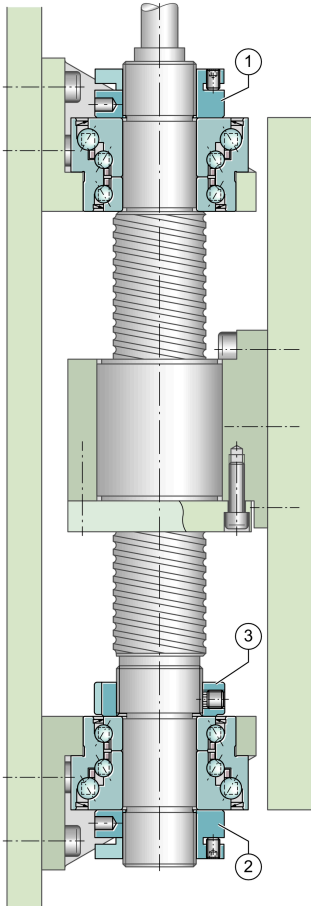
|              |       |                              |
|--------------|-------|------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 56 mm | Мин. диаметр заплечика вала  |
| $d_{a \max}$ | 80 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
|              | M10   | Размер винта                 |
| n            | 8     | Количество винтов            |

### Габаритные размеры

|              |        |                                    |
|--------------|--------|------------------------------------|
| $d_1$        | 65 mm  | Диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_1$        | 140 mm | Диаметр бортика                    |
| $r_{\min}$   | 0,3 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Мин. размер монтажной фаски        |
| $B_1$        | 35 mm  | Толщина фланца                     |
| $d_2$        | 11 mm  | Диаметр крепежного отверстия       |
| J            | 118 mm | Делительный диаметр (отверстия)    |
| A            | 110 mm | Ширина фланца                      |

### Диапазон температур

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





### Дополнительная информация

|            |                         |                                                         |
|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| $M_{RL}$   | 2,5 Nm                  | Момент трения подшипника                                |
| $c_{aL}$   | 1.800 N/ $\mu$ m        | Жесткость, осевая                                       |
| $c_{aL}$   | 2.000 N/ $\mu$ m        | Rigidity axial (HL)                                     |
| $c_{kL}$   | 1.370 Nm/mrad           | Жесткость по опрокидывающему моменту                    |
|            | 5 $\mu$ m               | Торцовое биение                                         |
| $M_m$      | 9,32 kg*cm <sup>2</sup> | Момент инерции масс                                     |
| (3) r      | ZM45                    | Recommended INA precision locknut for radial locking 3  |
| (1), (2) r | AM40/85                 | Recommended INA precision locknut for axial locking 1,2 |
| $M_A$      | 110 Nm                  | Момент затяжки (гайка)                                  |
| (1), (2) a | 26.600 N                | Required locknut force axial 1                          |

### 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