

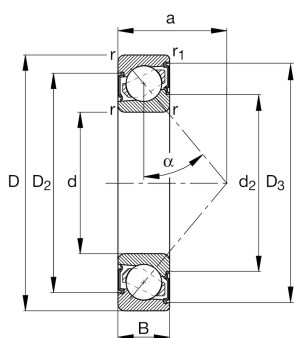
**FAG****7312-B-XL-2RS-JP-L431**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Angular contact ball bearing 73..-B-XL-2RS-TVP, single row, X-life, seals, steel sheet metal cage

**X-life**

## Техническая информация

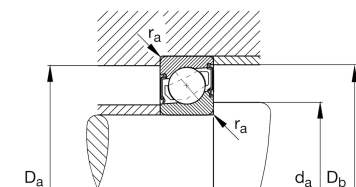


## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |      |   |
|----------------------------------|------|---|
| Design variant                   | B    | Вариант конструкции B                             |
| Уплотнение                       | 2RS  | Контактные уплотнения с двух сторон               |
| Cage                             | JP   | Steel sheet metal                                 |
| Tolerance class                  | PN   | Нормальный (PN)                                   |
| Dimensional / heat stabilization | S0   | Кольца со стабилизацией размеров до 150°          |
| Lubricant                        | L431 | Пластичная смазка (L431/ определяется заказчиком) |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 60 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 130 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 31 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 96.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 69.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 4.750 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 3.150 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 1,803 kg    | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|               |        |                                 |
|---------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 72 mm  | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$  | 118 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$  | 123 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$  | 2,1 mm | Макс. радиус галтели на валу    |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm   | Макс. радиус галтели на корпусе |

### Габаритные размеры

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| $r_{\min}$   | 2,1 mm    | Minimum chamfer dimension                          |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm    | Мин. размер монтажной фаски                        |
| $D_1$        | 103,4 mm  | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца    |
| $D_2$        | 106,86 mm | Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца   |
| $D_3$        | 119,68 mm | Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца     |
| $d_1$        | 87,3 mm   | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца  |
| $d_2$        | 83,1 mm   | Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца |
| $a$          | 55,4 mm   | Расстояние до вершины конуса давления              |
| $\alpha$     | 40 °      | Contact angle                                      |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон