



**FAG**

**3204-BD-XL**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-BD-XL, двухрядный, X-life, стальной  
штампованный сепаратор



**X-life**

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |         |  |
|----------------------------------|---------|--|
| Design variant                   | B       | Вариант конструкции B                    |
| Changed internal design          | D       | D  |
| Уплотнение                       | Without | Not sealed                               |
| Cage                             | JH      | Steel sheet metal                        |
| Tolerance class                  | P6      | Класс 6 (P6), лучше чем PN               |
| Dimensional / heat stabilization | SN      | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant                        | Without | Bearing not greased                      |
| Осевой зазор                     | CN      | Группа N (CN)                            |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 20 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 47 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 20,6 mm      | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 20.600 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 12.900 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 900 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 16.100 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 14.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 0,149 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

|              |         |                                 |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 25,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 41,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm    | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| $r_{\min}$ | 1 mm     | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 40,1 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 42,23 mm | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 30,8 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 29,22 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |
| $a$        | 27,9 mm  | Расстояние до вершины конуса давления  |
| $\alpha$   | 30 °     | Contact angle                          |

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений