

**FAG****3208-BD-XL-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-BD-XL-TVH, двухрядный, X-life,  
пластмассовый 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                             | TVH     | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| 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               | 40 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 80 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 30,2 mm     | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 51.000 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 38.000 N    | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.650 N     | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 8.900 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 9.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,579 kg    | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |       |                                 |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 47 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 73 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |                                        |
|------------|----------|----------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm   | Minimum chamfer dimension              |
| $D_1$      | 69,6 mm  | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| $D_2$      | 72,57 mm | Caliber diameter outer ring            |
| $d_1$      | 54,9 mm  | Диаметр заплечика внутреннего кольца   |
| $d_2$      | 52,83 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца    |
| $a$        | 47,4 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