



FAG

**7205-B-XL-2RS-TVP**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
72..-B-XL-2RS-TVP, однорядный, X-life,  
уплотнительные шайбы, пластмассовый  
сепаратор

X-life

## Техническая информация

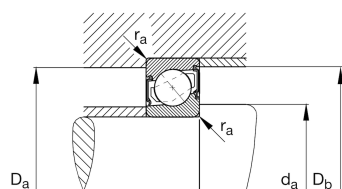


## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |      |   |
|----------------------------------|------|---|
| Design variant                   | B    | Вариант конструкции B                                   |
| Уплотнение                       | 2RS  | Контактные уплотнения с двух сторон                     |
| Cage                             | TVP  | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Tolerance class                  | P6   | Класс 6 (P6), лучше чем PN                              |
| Dimensional / heat stabilization | S0   | Кольца со стабилизацией размеров до 150°                |
| Lubricant                        | GA14 | Ball bearing grease, low noise                          |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 25 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 52 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 15 mm       | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 16.200 N    | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 9.000 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 620 N       | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 8.000 1/min | Предельная частота вращения               |
| ≈m              | 0,128 kg    | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|               |         |                                 |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 30,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$  | 46,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$  | 47,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$  | 1 mm    | Макс. радиус галтели на валу    |
| $r_{a1 \max}$ | 0,6 mm  | Макс. радиус галтели на корпусе |






### Габаритные размеры

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| $r_{\min}$   | 1 mm     | Minimum chamfer dimension                          |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm   | Мин. размер монтажной фаски                        |
| $D_1$        | 42,02 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца    |
| $D_2$        | 44,13 mm | Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца   |
| $D_3$        | 48 mm    | Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца     |
| $d_1$        | 35,54 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца  |
| $d_2$        | 31,83 mm | Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца |
| $a$          | 23,7 mm  | Расстояние до вершины конуса давления              |
| $\alpha$     | 40 °     | Contact angle                                      |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °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                           |