

**FAG****7305-B-XL-MP**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
73.-B-XL-MP, однорядный, X-life,  
массивный латунный сепаратор

**X-life**

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |         |  |
|----------------------------------|---------|--|
| Design variant                   | B       | Вариант конструкции B                    |
| Уплотнение                       | Without | Not sealed                               |
| Cage                             | MP      | Solid brass cage, ball guided            |
| Tolerance class                  | P6      | Класс 6 (P6), лучше чем PN               |
| Dimensional / heat stabilization | S0      | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant                        | Without | Bearing not greased                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 25 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 62 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 17 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 28.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 14.200 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 990 N        | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 20.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 9.900 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,25 kg      | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|               |         |                                 |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 32 mm   | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$  | 55 mm   | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$  | 57,8 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

|              |         |   |
|--------------|---------|---|
| $r_{\min}$   | 1,1 mm  | Minimum chamfer dimension                         |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm  | Мин. размер монтажной фаски                       |
| $D_1$        | 48 mm   | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца   |
| $d_1$        | 39,9 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| $a$          | 26,8 mm | Расстояние до вершины конуса давления             |
| $\alpha$     | 40 °    | Contact angle                                     |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений