



**FAG**

**7406-B-XL-MP**

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

**X-life**

Техническая информация

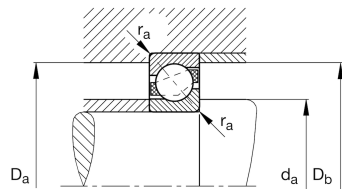


**Ваш текущий вариант продукта**

|                                  |         |  |
|----------------------------------|---------|--|
| Design variant                   | B       | Вариант конструкции B                    |
| Уплотнение                       | Without | Not sealed                               |
| Cage                             | MP      | Solid brass cage, ball guided            |
| Tolerance class                  | PN      | Normal (ISO 492:2023)                    |
| Dimensional / heat stabilization | S0      | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant                        | Without | Bearing not greased                      |

**Основные размеры и рабочие характеристики**

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 30 mm        | Диаметр отверстия                         |
| D               | 90 mm        | Наружный диаметр                          |
| B               | 23 mm        | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 51.000 N     | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 30.500 N     | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 2.110 N      | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 14.500 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 6.800 1/min  | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 0,805 kg     | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|               |         |                                 |
|---------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 41 mm   | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$  | 79 mm   | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$  | 84,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$  | 1,5 mm  | Макс. радиус галтели на валу    |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm    | Макс. радиус галтели на корпусе |

### Габаритные размеры

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $r_{\min}$   | 1,5 mm   | Minimum chamfer dimension                         |
| $r_{1 \min}$ | 1 mm     | Мин. размер монтажной фаски                       |
| $D_1$        | 65,98 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца   |
| $d_1$        | 55,28 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| $a$          | 36,7 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