

**FAG****719/850-MPB**

## Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
719...-MPB, однорядный, массивный  
латунный сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                                  |         |  |
|----------------------------------|---------|--|
| Уплотнение                       | Without | Not sealed                               |
| Cage                             | MPB     | Solid brass cage, inner ring guided      |
| Tolerance class                  | PN      | Normal (ISO 492:2023)                    |
| Dimensional / heat stabilization | S1      | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Lubricant                        | Without | Bearing not greased                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 850 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 1.120 mm    | Наружный диаметр                          |
| B               | 118 mm      | Width                                     |
| C <sub>r</sub>  | 1.100.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 3.150.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 59.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 760 1/min   | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 400 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 309 kg      | Вес                                       |





### Присоединительные размеры

|               |            |                                 |
|---------------|------------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$  | 873 mm     | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$  | 1.097 mm   | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$  | 1.107,6 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$  | 5 mm       | Макс. радиус галтели на валу    |
| $r_{a1 \max}$ | 2,5 mm     | Макс. радиус галтели на корпусе |

### Габаритные размеры

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $r_{\min}$   | 6 mm     | Minimum chamfer dimension                         |
| $r_{1 \min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                       |
| $D_1$        | 1.020 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца   |
| $d_1$        | 937,5 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| $a$          | 343,3 mm | Расстояние до вершины конуса давления             |
| $\alpha$     | 30 °     | Contact angle                                     |

### Диапазон температур

|            |        |                           |
|------------|--------|---------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{\max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник