



FAG

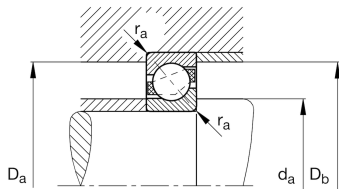
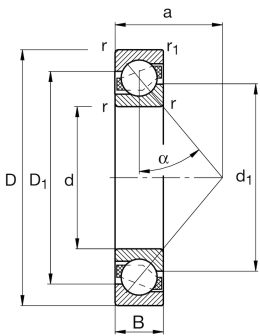
719/500-MP-P5-UO

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|---------|--|
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | MP | Solid brass cage, ball guided |
| Tolerance class | P5 | Class 5 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Bearing with matched conditions for fitting in pairs | UO | Bearing set clearance-free in O or X arrangement |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 500 mm | Диаметр отверстия |
| D | 670 mm | Наружный диаметр |
| B | 78 mm | Width |
| C _r | 550.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.180.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 28.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.340 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 790 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 74 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 518 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 652 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 661,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 4 mm | Макс. радиус галтели на валу |
| $r_{a1 \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|----------|---|
| r_{\min} | 5 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 607,8 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| d_1 | 566 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| a | 207,9 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
| α | 30 ° | Contact angle |

Диапазон температур

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

Дополнительная информация

| | | |
|------------|------------------|---|
| A_{\min} | 0 μm | Осевой зазор на комплект мин. |
| Tol (+) | 22 μm | Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник