

**FAG****618/1700-MA**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 618..-
МА, однорядный, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | MA | Solid brass cage, outer ring guided |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 1.700 mm | Диаметр отверстия |
| D | 2.060 mm | Наружный диаметр |
| B | 160 mm | Width |
| C _r | 1.370.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 4.850.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 65.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 465 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 275 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 1.124,5 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 1.728 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 2.032 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 6 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-------------|--|
| r_{\min} | 7,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 1.942,9 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 1.820,95 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 15,7 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник