



FAG

7048-MP-UO

Радиально-упорный шарикоподшипник

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



Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--|---------|--|
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | MP | Solid brass cage, ball guided |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| 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 | 240 mm | Диаметр отверстия |
| D | 360 mm | Наружный диаметр |
| B | 56 mm | Width |
| C _r | 305.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 470.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 14.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.650 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.830 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 18,8 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|---------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 252,4 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 347,6 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $D_{b \max}$ | 354 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели на валу |
| $r_{a1 \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели на корпусе |

Габаритные размеры

| | | |
|--------------|-----------|---|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| $r_{1 \min}$ | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 317,15 mm | Диаметр бортика широкого торца наружного кольца |
| d_1 | 285,55 mm | Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца |
| a | 114,6 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 (+) | 16 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