

**FAG****16040-N1-M**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160..-N1-M, однорядный, стопорный паз, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Design, bearing outer ring | N1 | One retaining groove in the outer ring |
| Cage | M | Solid brass cage, rolling element 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 | 200 mm | Диаметр отверстия |
| D | 310 mm | Наружный диаметр |
| B | 34 mm | Width |
| C _r | 186.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 202.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 7.500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.470 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 10,1 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 208,8 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 301,2 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 276,5 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 244,35 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 | 16,4 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений