

**FAG****16011-A**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 160..-А, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Changed internal design | A | Вариант конструкции A |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 90 mm | Наружный диаметр |
| B | 11 mm | Width |
| C _r | 20.600 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 16.300 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 940 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 10.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 6.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,259 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 58,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 86,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 0,6 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|----------------------------------------|
| r_{\min} | 0,6 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 78,61 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 69,6 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 16,2 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений