

**FAG****6006-C-C3>V**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 60..-
C, однорядный, поколение C, стальной
штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Version code | >V | Not marked on bearing |
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class 6 (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 30 mm | Диаметр отверстия |
| D | 55 mm | Наружный диаметр |
| B | 13 mm | Width |
| C _r | 14.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 8.300 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 500 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 20.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 13.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 0,107 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 34,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 50,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 48 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 50,22 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 38 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 36,67 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 14,8 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений