

**FAG****6313-C-C4**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63...-C, однорядный, поколение C, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|--|
| Changed internal design | C | Поколение C |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | P6 | Class6 (P6), better then PN |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 65 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| B | 33 mm | Width |
| C _r | 101.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 60.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 4.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 7.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 7.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 2,008 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 77 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 128 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 118,22 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| D_2 | 121,4 mm | Диаметр кромки у наружного кольца |
| d_1 | 87,73 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |
| d_2 | 85,59 mm | Диаметр кромки у внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|-------------------------|
| f_0 | 13,2 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений