

**FAG****HC6324-C3**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник HC63, гибридный подшипник, однорядный, стальной штампованный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| Material Bearing | HC | Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | JN | Steel sheet metal |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |
| 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 | 120 mm | Диаметр отверстия |
| D | 260 mm | Наружный диаметр |
| B | 55 mm | Width |
| C _r | 260.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 247.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 7.100 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.150 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 11,4 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 134 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 246 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 3 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 215,6 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 165,8 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 | 17,4 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Токоизолированный