



81144-M [↗](#)

Упорный цилиндрический роликоподшипник

Упорный цилиндрический роликоподшипник 811...-M, однорядный

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------|---|--------------------|
| Cage | M | Латунный сепаратор |
|------|---|--------------------|

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d | 220 mm | Диаметр отверстия |
| T | 37 mm | Высота |
| C _a | 420.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 1.730.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 148.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 1.170 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 485 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| D | 270 mm | Наружный диаметр |
| m | 4,681 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 263 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 226 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1,1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------------|--------|--------------------------------------|
| D ₁ | 223 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| d ₁ | 267 mm | Rip diameter shaft washer |
| r _{min} | 1,1 mm | Minimum chamfer dimension |



Диапазон температур

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

Дополнительная информация

| | |
|----------|---|
| K81144-M | Упорный роликовый подшипник с сепаратором без колец |
| GS81144 | Свободное кольцо |
| WS81144 | Тугое кольцо |

Характеристики

-  F_a Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений