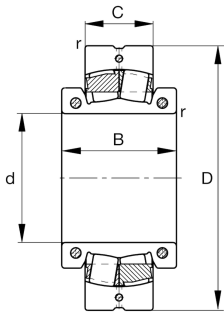


**FAG****231SM110-MA** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-MA, симметричный разъемный

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | MA | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Splitting | SM | Разъемный подшипник, метрический |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|--------------------|-------------|---|
| d | 110 mm | Диаметр отверстия |
| D | 200 mm | Наружный диаметр |
| C | 62 mm | Ширина наружного кольца |
| C _r | 395.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 570.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 40.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.300 1/min | Предельная частота вращения |
| F _{a max} | 14.000 N | Макс. осевая нагрузка |
| ≈m | 9,51 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|----------------|--------|--------------------------------|
| M _i | 35 Nm | Момент затяжки зажимного винта |
| M _a | 8,5 Nm | Момент затяжки зажимного винта |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|--------|-----------------------------|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| B | 102 mm | Ширина внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |










Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,28 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,41 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,59 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,35 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|------------|---------------------------------|
| 23124K | Условное обозначение подшипника |
| H3124 | Закрепительная втулка |
| SNV200-F-L | Корпус |

Характеристики

| | |
|---|---|
|  | Радиальная нагрузка |
|  | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Осевая нагрузка в обоих направлениях |
|  | Смазывание пластичной смазкой |
|  | Смазывание маслом |
|  | Без уплотнений |
|  | Разборный |
|  | Статические угловые и линейные несоосности |
|  | Динамические угловые и линейные несоосности |