



FAG

23124-E1A-XL-K-M-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1A-K, основные размеры по DIN 635-2, с коническим отверстием, конусность 1:12

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | Standard | Стандарт |
| Special material | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 120 mm | Диаметр отверстия |
| D | 200 mm | Наружный диаметр |
| B | 62 mm | Ширина |
| C _r | 630.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 800.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 74.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.400 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.290 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 7,485 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 131 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 189 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 139 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 128 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 7 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 177,4 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 4,8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 9,5 mm | Ширина смазочной канавки |

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_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,39 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,56 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,34 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H3124 | Закрепительная втулка |
| АНХ3124 | Стяжная втулка |



Характеристики

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