

**FAG****23122-E1A-XL-M-C4**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 231...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | C4 (Group 4) | Internal clearance larger than C3 |
| Relubrication | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|----------|-------------|---|
| d | 110 mm | Диаметр отверстия |
| D | 180 mm | Наружный диаметр |
| B | 56 mm | Ширина |
| C_r | 530.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 680.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 62.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 3.700 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 2.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 5,51 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 121 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 169 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|--------|------------------------------------|
| r_{min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 160 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_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 |

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