



FAG

23138-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 | 190 mm | Диаметр отверстия |
| D | 320 mm | Наружный диаметр |
| B | 104 mm | Ширина |
| C_r | 1.610.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 2.220.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 222.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 2.070 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 1.260 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| $\approx m$ | 33,9 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 204 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 306 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 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} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 281,6 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 8 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 15 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,3 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,28 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,39 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,23 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности