



FAG

23034-E1A-XL-M [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация

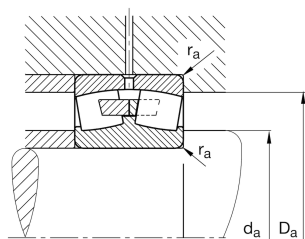


Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|---------------------------|
| Design | E1A | Without central rip |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | M | Латунный сепаратор |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 170 mm | Диаметр отверстия |
| D | 260 mm | Наружный диаметр |
| B | 67 mm | Ширина |
| C _r | 880.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.230.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 151.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.890 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 12,491 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d _{a min} | 180,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 249,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,1 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} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 237,2 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 6,3 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 12,2 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,23 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,44 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,92 | 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