



FAG

23032-E1A-XL-K-M

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-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 | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |
| Special material | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 160 mm | Диаметр отверстия |
| D | 240 mm | Наружный диаметр |
| B | 60 mm | Ширина |
| C _r | 720.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.010.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 98.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 3.050 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 2.060 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 8,919 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 170,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 229,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 177 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_b \min$ | 168 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 8 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 219,9 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 | 0,22 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,1 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,62 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,03 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|--------|-----------------------|
| N3032 | Закрепительная втулка |
| АН3032 | 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