



FAG

23040-E1A-XL-K-M-C3

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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication | Standard | Стандарт |
| Special material | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 200 mm | Диаметр отверстия |
| D | 310 mm | Наружный диаметр |
| B | 82 mm | Ширина |
| C _r | 1.270.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.800.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 206.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.330 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.550 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 21,647 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 210,2 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 299,8 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 223 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 210 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 10 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 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 | 0,23 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,9 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,31 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,83 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| N3040 | Закрепительная втулка |
| АН3040G | 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