



FAG

22236-E1A-XL-K-M [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-E1A-XL-K-M, симметричный, 2 наружных борта

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 |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 180 mm | Диаметр отверстия |
| D | 320 mm | Наружный диаметр |
| B | 86 mm | Ширина |
| C _r | 1.360.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 1.680.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 153.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 2.470 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 1.670 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 28,81 kg | Вес |





Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 197 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 303 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 3 mm | Макс. радиус галтели |
| $d_{a \max}$ | 211 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $d_{b \min}$ | 191 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 18 mm | Мин. глубина под втулку |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 4 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 285,9 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_2 | 211,3 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |
| d_s | 9,5 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 17,7 mm | Ширина смазочной канавки |

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,25 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,71 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,65 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

| | |
|---------|-----------------------|
| H3136 | Закрепительная втулка |
| АН2236G | Стяжная втулка |



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Динамические угловые и линейные несоосности