



FAG

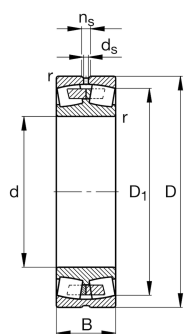
**22324-E1A-XL-M-H40-T41A**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-E1A-XL-M-H40, симметричный, 2 наружных борта

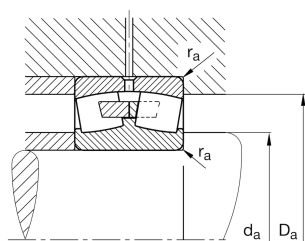
X-life

## 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        | H40          | без смазочных отверстий и смазочной канавки |



## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |                                           |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------|
| d               | 120 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 260 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 86 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 1.080.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 1.170.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 105.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 2.850 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 2.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 22,208 kg   | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 134 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 246 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели            |

### Габаритные размеры

|            |          |                                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Мин. размер монтажной фаски                |
| $D_1$      | 222,4 mm | Диаметр отверстия наружного кольца         |
| $d_2$      | 150,8 mm | Диаметр дорожки качения внутреннего кольца |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |                                                                                      |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| $e$   | 0,33 | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки                                             |
| $Y_2$ | 3,06 | Динамический коэффициент осевой нагрузки                                             |
| $Y_0$ | 2,01 | Статический коэффициент осевой нагрузки                                              |