



FAG

## 22356-BEA-XL-MB1 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-BEA-XL-MB1, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

X-life

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

|                      |              |                               |
|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Design               | BEA          | With lose center lip ring     |
| Исполнение отверстия | Z            | Цилиндрическое                |
| Cage                 | MB1          | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор     | CN (Group N) | Normal internal clearance     |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                      |



#### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| d               | 280 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D               | 580 mm      | Наружный диаметр                          |
| B               | 175 mm      | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 4.150.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 5.300.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 405.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 1.280 1/min | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 670 1/min   | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 220,5 kg    | Вес                                       |

#### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 306 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 554 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 5 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

|           |          |                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|
| $r_{min}$ | 6 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$     | 495,5 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| $d_s$     | 12,5 mm  | Диаметр смазочного отверстия       |
| $n_s$     | 23,5 mm  | Width of lubricating groove        |

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,31 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,18 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,24 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,13 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности