



FAG

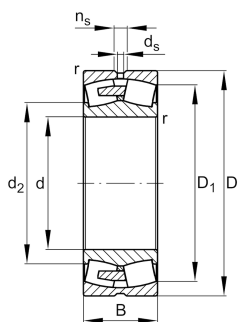
### 230/560-BEA-XL-MB1-C2 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-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       | C2 (Group 2) | Internal clearance smaller than CN |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                           |

### Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 560 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 820 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 195 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 6.100.000 N  | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 11.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 940.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 760 1/min    | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 440 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения     |
| ≈m              | 352,6 kg     | Вес                                       |

### Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 583 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 797 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        |
| $D_1$     | 745 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,22 | Предельное значение $F_a/F_r$ 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  |

### 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