



FAG

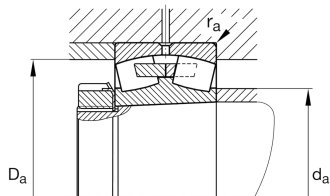
**23188-BEA-XL-K-MB1-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BEA-XL-K-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   | K            | Коническое, 1:12                  |
| Cage                   | MB1          | Латунный сепаратор, массивный     |
| Радиальный зазор       | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Relubrication facility | Standard     | Стандарт                          |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 440 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 720 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 226 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 6.200.000 N  | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 10.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 700.000 N    | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 820 1/min    | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 430 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 349,5 kg     | Вес                                       |



### Присоединительные размеры

|              |        |                                 |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 466 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| $D_{a \max}$ | 694 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 5 mm   | Макс. радиус галтели            |
| $d_{a \max}$ | 504 mm | Макс. диаметр заплечика вала    |
| $d_{b \min}$ | 463 mm | Мин. диаметр под втулку         |
| $B_{a \min}$ | 17 mm  | Мин. глубина под втулку         |

### Габаритные размеры

|            |          |                                    |
|------------|----------|------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 6 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$      | 630,2 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,3  | Предельное значение $F_a/F_g$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,25 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 3,34 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,2  | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Дополнительная информация

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| H3188-HG   | Закрепительная втулка |
| АНХ3188G-H | Withdrawal sleeve     |



## 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