

**FAG****249/710-B-K30-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 249...-B-K30-MB, симметричный, 3 борта

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

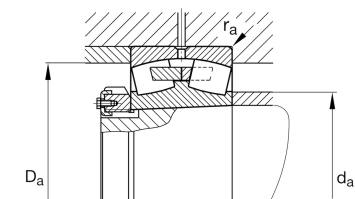
|                      |              |                               |
|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Design               | B            | With fixed central rib        |
| Исполнение отверстия | K30          | Коническое, 1:30              |
| Cage                 | MB           | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор     | CN (Group N) | Normal internal clearance     |
| Relubrication        | Standard     | Стандарт                      |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|                 |              |   |
|-----------------|--------------|---|
| d               | 710 mm       | Диаметр отверстия                         |
| D               | 950 mm       | Наружный диаметр                          |
| B               | 243 mm       | Ширина                                    |
| C <sub>r</sub>  | 6.600.000 N  | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C <sub>0r</sub> | 16.900.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| C <sub>ur</sub> | 1.080.000 N  | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| n <sub>G</sub>  | 550 1/min    | Предельная частота вращения               |
| n <sub>gr</sub> | 159 1/min    | Номинальная тепловая частота вращения     |
| m               | 483,8 kg     | Вес                                       |

## Присоединительные размеры

|                    |        |                                 |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d <sub>a min</sub> | 733 mm | Мин. диаметр заплечика вала     |
| D <sub>a max</sub> | 927 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r <sub>a max</sub> | 5 mm   | Макс. радиус галтели            |





### Габаритные размеры

|           |          |                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|
| $r_{min}$ | 6 mm     | Мин. размер монтажной фаски        |
| $D_1$     | 871,7 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

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,24 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| $Y_1$ | 2,81 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_2$ | 4,19 | Динамический коэффициент осевой нагрузки   |
| $Y_0$ | 2,75 | 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