

**FAG****249/800-B-MB** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

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

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 800 mm | Диаметр отверстия |
| D | 1.060 mm | Наружный диаметр |
| B | 258 mm | Ширина |
| C _r | 7.700.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 20.300.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.370.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 480 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 133 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 634 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|----------|---------------------------------|
| d _{a min} | 823 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 1.037 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 5 mm | Макс. радиус галтели |





Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|------------------------------------|
| r_{min} | 6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 978,6 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 | 0,23 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,98 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,44 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,92 | 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