

**FAG****23960-B-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 239...-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 | 300 mm | Диаметр отверстия |
| D | 420 mm | Наружный диаметр |
| B | 90 mm | Ширина |
| C_r | 1.270.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{0r} | 2.650.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C_{ur} | 170.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n_G | 1.780 1/min | Предельная частота вращения |
| n_{gr} | 1.000 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 39,05 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|----------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 312,4 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 407,6 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|------------------------------------|
| r_{min} | 3 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 384,6 mm | Диаметр отверстия наружного кольца |
| d_s | 9,5 mm | Диаметр смазочного отверстия |
| n_s | 17,7 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 | 0,2 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,42 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 5,09 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,34 | 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