

**FAG****230/530-B-MB**

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

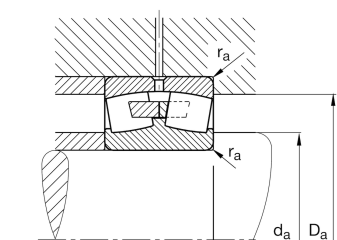
| | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Design | B | With fixed central rib |
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Cage | MB | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication | Standard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

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 530 mm | Диаметр отверстия |
| D | 780 mm | Наружный диаметр |
| B | 185 mm | Ширина |
| C _r | 4.450.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 9.500.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 650.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 830 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 490 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 307 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 553 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 757 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 | 703,7 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 | 0,22 | Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,04 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,53 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,97 | Статический коэффициент осевой нагрузки |