



FAG

230/630-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 facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 630 mm | Диаметр отверстия |
| D | 920 mm | Наружный диаметр |
| B | 212 mm | Ширина |
| C _r | 6.300.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 13.800.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 910.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 680 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 380 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 488 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 658 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 892 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 6 mm | Макс. радиус галтели |





Габаритные размеры

| | | |
|-----------|----------|------------------------------------|
| r_{min} | 7,5 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 834,3 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 | 3,01 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4,48 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,94 | Статический коэффициент осевой нагрузки |