



FAG

51188-MP [↗](#)

Упорный шарикоподшипник

Упорный шарикоподшипник 511...-MP, одностороннего действия, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|----|--|
| Cage | MP | Solid brass cage, rolling element guided |
| Tolerance class | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Dimensional / heat stabilization | S1 | Кольца со стабилизацией размеров до 200° |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| d | 440 mm | Диаметр отверстия |
| D | 540 mm | Наружный диаметр |
| T | 80 mm | Высота |
| C _a | 530.000 N | Динамическая грузоподъемность, осевая |
| C _{0a} | 3.000.000 N | Статическая грузоподъемность, осевая |
| C _{ua} | 62.000 N | Предел усталостной нагрузки, осевой |
| n _G | 900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 740 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 40 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 500 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 480 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|--------|--------------------------------------|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 444 mm | Внутренний диаметр свободного кольца |
| d_1 | 535 mm | Диаметр бортика тугого кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 200 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|---|----|---------------------------|
| A | 47 | Коэффициент мин. нагрузки |
|---|----|---------------------------|

Характеристики

| | |
|---|-------------------------------------|
|  | Осевая нагрузка в одном направлении |
|  | Смазывание пластичной смазкой |
|  | Смазывание маслом |
|  | Без уплотнений |
|  | Крупногабаритный подшипник |