



FAG

2315-M [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23.-M, массивный латунный сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | M | Solid brass cage, ball guided |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 75 mm | Диаметр отверстия |
| D | 160 mm | Наружный диаметр |
| B | 55 mm | Ширина |
| C _r | 125.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 42.500 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 2.490 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 6.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 5,208 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 87 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 148 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2,1 mm | Макс. радиус галтели |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 135,24 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 100,5 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 150 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,38 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,65 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,55 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,73 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности