



FAG

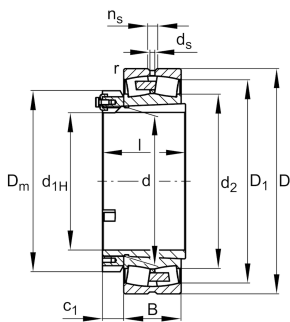
22272-BEA-XL-K-MB1

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 222...-BEA-XL-K-MB1, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|------------------------|--------------|-------------------------------|
| Design | BEA | With lose center lip ring |
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Cage | MB1 | Латунный сепаратор, массивный |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Relubrication facility | Standard | Стандарт |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 360 mm | Диаметр отверстия |
| D | 650 mm | Наружный диаметр |
| B | 170 mm | Ширина |
| C _r | 4.450.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 6.200.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 500.000 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 1.190 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 710 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 246,5 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 386 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 624 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 5 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} | 6 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 566,4 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 | 0,25 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,69 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 4 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,63 | 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