

**FAG****2302-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23...-TVH, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | Z | Цилиндрическое |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| Tolerance class | PN | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 15 mm | Диаметр отверстия |
| D | 42 mm | Наружный диаметр |
| B | 17 mm | Ширина |
| C _r | 17.400 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 3.850 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 244 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 17.200 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 15.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,116 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 20,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 36,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 34,43 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 22,5 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,43 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,47 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,28 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,54 | 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 |