



FAG

1217-K-TVH

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-K-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------|--------------|--|
| Исполнение отверстия | K | Коническое, 1:12 |
| Уплотнение | Without | Not sealed |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66 |
| 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 | 85 mm | Диаметр отверстия |
| D | 150 mm | Наружный диаметр |
| B | 28 mm | Ширина |
| C _r | 49.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 20.800 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.210 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 4.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.950 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 2,03 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|--------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 96 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 105 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 139 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{b \min}$ | 90 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 7 mm | Мин. глубина под втулку |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 130,39 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 107,5 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 | 0,17 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,74 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 5,79 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 3,92 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

H217

Закрепительная втулка



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