



FAG

2207-K-TVH-C3 [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-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 | Tolerance class PN, acc. to DIN 620 |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 35 mm | Диаметр отверстия |
| D | 72 mm | Наружный диаметр |
| B | 23 mm | Ширина |
| C _r | 33.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 9.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 570 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 9.800 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 10.300 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,378 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 42 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{a \max}$ | 44 mm | Макс. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 65 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $d_{b \min}$ | 39 mm | Мин. диаметр под втулку |
| $B_{a \min}$ | 5 mm | Мин. глубина под втулку |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 1,1 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 62,44 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 45,7 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 | 0,3 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 2,12 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 3,28 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 2,22 | Статический коэффициент осевой нагрузки |

Дополнительная информация

H307

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