

**FAG****2205-TVH-C3**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-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 | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 25 mm | Диаметр отверстия |
| D | 52 mm | Наружный диаметр |
| B | 18 mm | Ширина |
| C _r | 17.300 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 4.450 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 285 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 14.400 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 13.400 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 150 g | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|---------|---------------------------------|
| d _{a min} | 30,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 46,4 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 | 44,42 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 32,25 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 | 0,35 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 1,78 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 2,75 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 1,86 | 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