

**FAG****1216-TVH-C3** [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 12.-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 | Normal (ISO 492:2023) |
| Радиальный зазор | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN |
| Lubricant | Without | Bearing not greased |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 80 mm | Диаметр отверстия |
| D | 140 mm | Наружный диаметр |
| B | 26 mm | Ширина |
| C _r | 40.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 17.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.020 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 5.300 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.100 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,67 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 91 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 129 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 2 mm | Макс. радиус галтели |



Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Мин. размер монтажной фаски |
| D_1 | 122,07 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 101,95 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 | 0,16 | Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y_1 | 3,93 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_2 | 6,08 | Динамический коэффициент осевой нагрузки |
| Y_0 | 4,12 | 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