



FAG

4214-B-TVH [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 42..-B-TVH, двухрядный, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------------|---|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Tolerance class | PN | Normal (ISO 492:2023) |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Lubricant | Lubricating grease | |
| Dimensional / heat stabilization | S0 | Кольца со стабилизацией размеров до 150° |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|-------------|---|
| d | 70 mm | Диаметр отверстия |
| D | 125 mm | Наружный диаметр |
| B | 31 mm | Ширина |
| C _r | 70.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 71.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 3.700 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 5.100 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 4.800 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| ≈m | 1,521 kg | Вес |

Присоединительные размеры

| | | |
|--------------------|--------|---------------------------------|
| d _{a min} | 79 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| D _{a max} | 116 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| r _{a max} | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



Габаритные размеры

| | | |
|------------|-----------|--|
| r_{\min} | 1,5 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 109,44 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 91,7 mm | Диаметр заплечика внутреннего кольца |

Диапазон температур

| | | |
|------------|--------|---------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Мин. рабочая температура |
| T_{\max} | 120 °C | Макс. рабочая температура |

Коэффициенты для расчета

| | | |
|-------|----|-------------------------|
| f_0 | 15 | Коэффициент для расчета |
|-------|----|-------------------------|

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений