



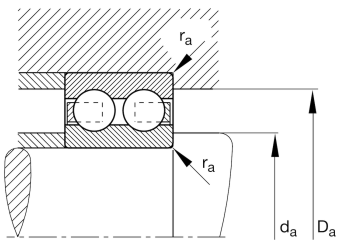
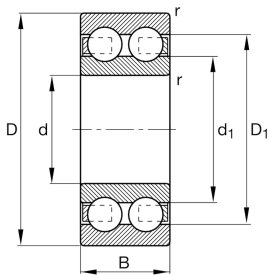
FAG

4206-BB-TVH [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|----------------------------------|--------------|---|
| Design variant | B | Вариант конструкции B |
| Tolerance class | PN | Нормальный (PN) |
| Changed internal design | B | B |
| Cage | TVH | Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66 |
| Lubricant | GA14 | Ball bearing grease, low noise |
| Dimensional / heat stabilization | SN | Кольца со стабилизацией размеров до 120° |
| Радиальный зазор | CN (Group N) | Normal internal clearance |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 30 mm | Диаметр отверстия |
| D | 62 mm | Наружный диаметр |
| B | 20 mm | Ширина |
| C _r | 29.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 21.600 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 1.130 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 11.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 9.600 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,245 kg | Вес |



Присоединительные размеры

| | | |
|--------------|---------|---------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 35,6 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $D_{a \max}$ | 56,4 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Макс. радиус галтели |

Габаритные размеры

| | | |
|------------|---------|--|
| r_{\min} | 1 mm | Minimum chamfer dimension |
| D_1 | 51,8 mm | Диаметр заплечика для наружного кольца |
| d_1 | 39,9 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 | 14,2 | Коэффициент для расчета |
|-------|------|-------------------------|

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Без уплотнений