



**VCGW160402 YG8 пластина твердосплавная с
напайкой из MCD**

Код: 42576

41 992 Т с НДС (за 1 шт.)

Бренд:
Moresuperhard



ОПИСАНИЕ

Сменная твердосплавная пластина VCGW160402 YG8 для прецизионной и суперпрецизионной обработки цветных металлов и их сплавов, пластиков и акрила. Напайка с монокристаллическим алмазом на одной рабочей кромке. Ромбическая 35°. Группа обрабатываемых металлов по ISO: **N**.

Монокристаллические алмазы (MCD) обладают высокой твердостью и износостойкостью, хорошей теплопроводностью и низким коэффициентом трения.

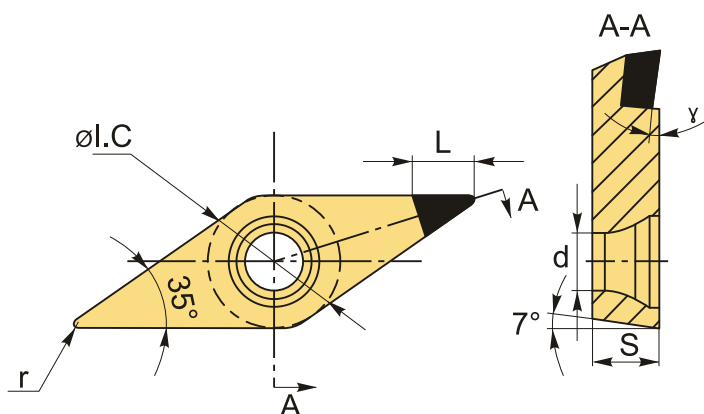
Твердосплавные пластины со вставкой MCD используются для чистовой прецизионной обработки деталей до зеркального блеска. После обработки, как правило, не требуется шлифовка и полировка. Подходят для серийного производства.

Преимущества пластин с напайкой из MCD:

- Благодаря высокой твердости и износостойкости монокристаллического алмаза износ режущей кромки в процессе сверхточной обработки оказывает минимальное влияние на геометрические размеры заготовки.
- Высокая теплопроводность и низкий коэффициент теплового расширения способствуют снижению тепловыделения в зоне резания.
- Режущая кромка отличается высокой остротой и низкой шероховатостью поверхности — Ra 0,006–0,01 мкм. Припуск при чистовой обработке монокристаллическим инструментом может составлять менее 0,02 мм.
- Низкий коэффициент трения обеспечивает высокое качество обработанной поверхности: шероховатость цветных металлов составляет Ra 0,02–0,1 мкм.
- Высокая износостойкость обеспечивает очень длительный срок службы инструмента и низкий простой производственного оборудования.

Пластины с напайками MCD применяются в оптической, полиграфической, автомобильной промышленности, отрасли ЗС, оборонной и аэрокосмической сферах, а также при производстве медицинского оборудования.

Видео-обзор и испытания по алюминию Д16Т:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Бренд: | Moresuperhard |
| Вид обработки: | F (финишная чистовая) L (чистовая) |
| Марка: | VCGW |
| Вид пластины: | Пластины с напайками MCD |
| Тип пластины (форма): | C-ромбическая 80° |
| Задний угол: | C-7° |
| Размер пластины: | 16 |
| Обр-мый материал: | N (цветные металлы) |
| Радиус, r: | 0.2 мм |
| Сплав: | YG8 |
| L: | 3 мм |
| ØI.C: | 9.525 мм |
| S: | 4.8 мм |
| d: | 4.4 мм |

