



Обработка прецизионных отверстий

Специализированный инструмент с пластинами из поликристаллического алмаза

Сверление, развертывание, растачивание

Основная область применения

- Наивысшие производительность и точность.
- Сокращение затрат на инструмент благодаря его длительному сроку службы.
- Высокая надежность процесса, обусловленная обеспечением стабильно жесткого допуска. За счет чего повышается качество вашей продукции в целом, снижаются процент брака и затраты на выявление его причин.
- Возможность обработки различных материалов (алюминий, магний, латунь, медь и др.).
- Развертки с пластинами, напаянными на твердосплавный корпус, характеризуются повышенной жесткостью.
- Развертки с пластинами, напаянными на стальной корпус, могут устанавливаться непосредственно в шпиндель станка.
- По сравнению с твердыми сплавами PCD оказывает меньшее влияние на микроструктуру поверхностного слоя отверстия, обеспечивая меньшую шероховатость, образуя меньше заусенцев и продлевая срок службы финишного инструмента.

Особенности и преимущества

Увеличенная производительность.

- Максимальная скорость снятия стружки и менее частая смена инструмента обеспечивают снижение суммарных затрат на производство.

Более высокая надежность процесса.

- Максимально продолжительный срок службы инструмента даже при выдерживании очень жестких допусков.

Улучшенное качество поверхности.

- Снижение нароста на кромке и стойкость к образованию заусенцев. Улучшенная концентрическая форма отверстия за счет многолезвийной обработки. А также меньшее воздействие на микроструктуру поверхности обрабатываемой детали.

Удовлетворение требований заказчика

- Все инструменты для сверления, растачивания и развертывания, имеющие поликристаллические вставки, конструируются в соответствии с вашими индивидуальными требованиями по диаметру, форме, радиусу и ступеням.
- Доступны различные марки PCD, предназначенные для обработки различных типов материалов.
- Пластины из PCD могут быть напаяны на твердосплавные или стальные инструменты для непосредственного крепления в шпинделе.

