



## Высокопроизводительные цельные твердосплавные метчики Beyond™

### Основная область применения

Цельные твердосплавные метчики обеспечивают высокую производительность и эффективность обработки более широкого спектра материалов, чем это было возможно ранее. Повышенная производительность и высочайшая точность резьбы отличает метчики Kennametal от инструмента конкурентов. Ассортимент включает высокопроизводительные цельные твердосплавные метчики Kennametal улучшенной конструкции и повышенной точности для резьб разного типа и размера. Они демонстрируют увеличенную стойкость, превосходную производительность и исключительную износостойкость.

- Существенное повышение производительности по сравнению с метчиками конкурентов.
- Увеличение объема выработки одним инструментом.
- Ассортимент включает инструменты с различными параметрами.

## Особенности и преимущества

### Передовая технология

- Изготавливаются из мелкозернистого твердого сплава, обеспечивающего исключительную износостойкость.
- Идеально подходят для крупносерийных производств, где меньшее число смен инструмента ведет к росту производительности.
- Обеспечивают непревзойденную стойкость при обработке деталей из стали, чугуна, алюминия и закаленной стали.
- Работают до 4 раз быстрее и до 4 раз дольше по сравнению с традиционными метчиками.
- Биение метчика менее 10 микрон (0.0004").
- Твердосплавная основа с нанослойным покрытием из TiAlN/TiN, нанесенным методом PVD.

### Инструмент по индивидуальному заказу

- Возможно изготовление специальных инструментов по запросу.
- Ассортимент включает инструменты с различными параметрами.

### Практические рекомендации

- Оптимальный стружкоотвод и плавное резание при обработке сквозных отверстий.
- Рекомендуются для использования на станках с ЧПУ с возможностью синхронного или жесткого нарезания резьбы при закреплении в прецизионных патронах.
- Метчики с прямыми канавками размеров M4 и больше рекомендуются для обработки деталей из ковкого и серого чугуна.
- Возможность восстановления до исходных характеристик и точности.