



# Высокопроизводительные цельные твердосплавные резьбовые фрезы

## Основная область применения

Наши цельные резьбовые фрезы предназначены для высококачественного нарезания внутренней резьбы на 3-координатных станках с ЧПУ. Поскольку эти фрезы изготовлены из твердого сплава, они легко могут формировать резьбу в наиболее труднообрабатываемых материалах твердостью до 63 HRC. Резьбовые фрезы выполняют прерывистое резание и образуют короткую стружку.

Сочетание их конструктивных элементов обеспечивает ряд преимуществ, повышающих общее качество и производительность операций нарезания резьбы. Короткая, легко отводимая стружка создает меньше тепла и трения, что снижает риск повреждения резьбы. Кроме того, высококачественные твердые сплавы упрощают и сокращают цикл нарезания резьбы.

## Особенности и преимущества

### Необходимые условия

- 3-координатный станок с ЧПУ.
- Надежное закрепление инструмента и детали.
- Внутренний подвод СОЖ.

### Особенности

- Прерывистое резание.
- Короткая стружка.
- Оптимизированные твердые сплавы.
- Сверление, резьбонарезание, зенкование.

### Преимущества

- Универсальность.
- Улучшенное качество поверхности резьбы.
- Отсутствие проблем со стружкообразованием.
- Отсутствие необходимости изменения направления вращения шпинделя.
- Высокая эксплуатационная надежность.