



## Серпуховский инструментальный завод «ТВИНТОС»

основан в 1934 году.

Завод специализируется на выпуске  
твердосплавного инструмента.

### Продукция завода:

- 1. Сверла твердосплавные** для обработки материалов разной твердости. Диаметр инструмента от 0,8 до 32 мм.
- 2. Борфрезы твердосплавные** нормальной и повышенной точности применяемые для обработки материалов разной твердости, от алюминия до закаленных сталей. Диаметр инструмента от 2 до 22 мм, длина до 180 мм.
- 3. Фрезы концевые твердосплавные** диаметром от 0,8 до 32 мм, различных профилей и геометрических форм, применяемые для обработки материалов разной твердости.  
Концевые твердосплавные фрезы изготавливаются из твердосплавных стержней, которые производят из мелкозернистых твердых сплавов ведущих мировых производителей, таких как Guhring (Германия).
- 4. Зенковки твердосплавные.**
- 5. Зенкеры и Развертки твердосплавные** по ГОСТ и по чертежам заказчика.

Возможности ОАО «СИЗ «ТВИНТОС» позволяют выпускать самые высококачественные виды инструмента.

Ведутся непрерывные разработки в области создания нового поколения металлорежущего инструмента.

### Основными тенденциями становятся:

- совершенствование инструментального материала – использование новых ультрамелкодисперсных твердых сплавов;
- разработка под обрабатываемый материал и тип оборудования углов наклона спирали и формы заточек зуба;
- использование современных износостойких покрытий.



### ОАО «СИЗ «ТВИНТОС»

142211, Московская область,  
г. Серпухов, ул. Сольца, 1

### Коммерческий отдел, служба продаж:

Т/ф: (4967) 72-15-21,  
(499) 641-02-81(доб. 210, 235),  
sbyt@tvintos.ru  
www.tvintos.ru



## СЕРПУХОВСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД ТВИНТОС

БОРФРЕЗЫ

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ

ЗЕНКЕРЫ РАЗВЕРТКИ

СВЕРЛА

ЗЕНКОВКИ

2016

www.tvintos.ru

Борфрезы



Зенкеры, развертки



Концевые фрезы



Зенковки



Сверла



## ОАО «СИЗ «ТВИНТОС»

142211, Московская область,  
г. Серпухов, ул. Сольца, 1

### Коммерческий отдел, служба продаж:

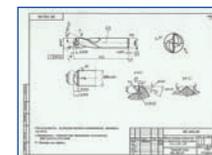
Т/ф: (4967) 72-15-21,  
(499) 641-02-81(доб. 210, 235),  
sbyt@tvintos.ru  
www.tvintos.ru



Весь инструмент ТВИНТОС маркирован



Специнструмент ТВИНТОС по чертежам заказчика



### ПРЕДЛАГАЕМ:

- Подбор твердосплавного инструмента для выполнения Ваших производственных задач;
- Изготовление инструмента по Вашим чертежам;
- Переточку инструмента;
- Провести испытания нашего инструмента на Вашем производстве с помощью специалистов ОАО «СИЗ» ТВИНТОС», для чего достаточно предоставить информацию:
  - обрабатываемый материал (чертежи детали, материал, твердость);
  - модель станка или ручного инструмента;
  - характеристику зажимных приспособлений и устройств (тиски, цанговые патроны и т.д.);
  - вид обработки (чистовая или черновая).

Т/ф: +7 (4967) 72-15-21