

Применяемость фрез мелкоразмерных
в зависимости от типа зуба, заточки

Типа зуба, заточки		Применение
Буквенный символ	Обозначение	
VF	очень мелкий зуб одинарная заточка	Очень тонкая обработка всех видов металлических сплавов и композитов, керамических масс, золота, сплавов из драгоценных металлов.
VFD	очень мелкий зуб крестообразная заточка	
VFS	очень мелкий зуб алмазная заточка	
F	мелкий зуб одинарная заточка	
FD	мелкий зуб крестообразная заточка	
FB	мелкий зуб спиральная заточка	
FS	мелкий зуб алмазная заточка	
M	средний зуб одинарная заточка	Для обработки изделий из сплавов неблагородных металлов. Для грубой обработки пластмассовых изделий. Общего назначения.
MD	средний зуб крестообразная заточка	
MB	средний зуб спиральная заточка	
MS	средний зуб алмазная заточка	
M1B	средний зуб прямо-поперечная заточка	Для финишной обработки сплавов из драгоценных металлов, хромокобальтовых, хромоникелевых, стали, а также для быстрой грубой обработки керамики, придания формы и контурирования.
MDB	средний зуб крестообразно-поперечная заточка	Для быстрой обработки хромокобальтовых, хромоникелевых и других видов сплавов
C	крупный зуб одинарная заточка	Для грубой обработки пластмассовых изделий, а также для выполнения основных работ по гипсу.
CD	крупный зуб крестообразная заточка	
VCD	очень крупный зуб крестообразная заточка	



www.tvintos.ru



Серпуховский инструментальный завод
«ТВИНТОС»

основан в 1934 году.
Завод специализируется на выпуске
твердосплавного инструмента.

Продукция завода:

1. Борфрезы нормальной и повышенной точности.
Диаметр инструмента от 2 до 25 мм, длина до 200 мм.
 2. Борфрезы мелкоразмерные, диаметром от 1,6 до 6 мм.
 3. Зенковки.
 4. Фрезы концевые диаметром от 1 до 32 мм.
 5. Сверла.
 6. Зенкеры.
 7. Развертки.
- АО «СИЗ «ТВИНТОС» проектирует и изготавливает спец. инструмент, а также занимается восстановлением инструмента.



АО «СИЗ «ТВИНТОС»
142211, Московская область
г. Серпухов, ул. Сольца, 1
Коммерческий отдел, служба продаж:
т/ф: +7(4967) 72-15-21,
+7(499) 641-02-81 (доб. 210, 235),
sbyt@tvintos.ru,
www.tvintos.ru

Твердосплавный
инструмент



СЕРПУХОВСКИЙ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД
ТВИНТОС

ФРЕЗЫ
мелкоразмерные



www.tvintos.ru

Фрезы мелкоразмерные

Цилиндрическая



Диаметр рабочей части мм
2,3
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

A A1

Цилиндрическая торцевая



Диаметр рабочей части мм
2,3
3
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

B B1

Пламевидная острая



Диаметр рабочей части мм
2,3
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

HG HG3

Сфероконическая



Диаметр рабочей части мм
2,3
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

LE L1E1 L2E1 LE3

Трехгранная



Диаметр рабочей части мм
2,3

Диаметр хвостовика мм
2,35

M9

Грушевидная



Диаметр рабочей части мм
2,3
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

NE NE3

Сфероцилиндрическая



Диаметр рабочей части мм
2,3
3
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

CE CE1 CE3

Сферическая



Диаметр рабочей части мм
1,6
2,3
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

D D1

Торпеда цилиндрическая




Диаметр рабочей части мм
2,3

Диаметр хвостовика мм
2,35

LEA1 LEA3

Почка закругленная



Диаметр рабочей части мм
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

LER

Обратноконическая острая



Диаметр рабочей части мм
2,3
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

NG NG3

Обратноконическая торцевая градусная



Диаметр рабочей части мм
2,3
4

Диаметр хвостовика мм
2,35

N1T N1T3

Гиперболическая



Диаметр рабочей части мм
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

FE

Пламевидная закругленная



Диаметр рабочей части мм
2,3
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

HE HE3

Коническая



Диаметр рабочей части мм
2,3
4
5
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

M M1

Коническая закругленная



Диаметр рабочей части мм
6

Диаметр хвостовика мм
2,35

ME

Обратноконическая торцевая



Диаметр рабочей части мм
2,3
5

Диаметр хвостовика мм
2,35

NT NT3

Для заказа фрезы достаточно указать:

1. Форму рабочей части;
2. Диаметр рабочей части;
3. Применяемость (тип зуба, заточки).



www.tvintos.ru