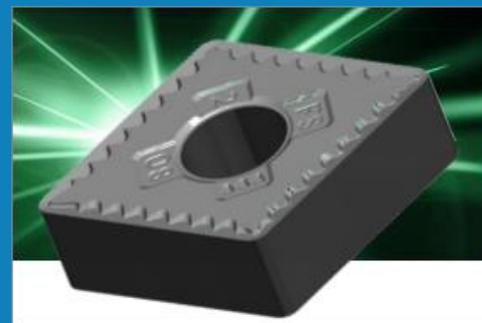


## Новая геометрия –FS в сплавах Victory для чистовой обработки жаропрочных сплавов

Новая геометрия –FS разработана для чистовой обработки жаропрочных материалов, таких как титан и инконель. Геометрия доступна в сплавах без покрытия и с PVD-покрытием, что обеспечивает высокую стойкость и хорошее качество обработанной поверхности.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Новая геометрия –FS предназначена для чистовой обработки жаропрочных сплавов, сплавов на никелевой основе (инконель, Udimet, Rene), на основе кобальта (Haynes), на основе железа (Airmet 100), а также труднообрабатываемых нержавеющей сталей (дуплексной нержавеющей стали 460SS, высоколегированных нержавеющей сталей), кобальтохромовых сплавов и нержавеющей сталей на основе порошковых материалов.

Геометрия шлифованная, очень острая и идеально подходит для точной обработки в размер и обработки деталей низкой жесткости. Геометрия –FS доступна в сочетании с тремя сплавами Victory:

Сплав	Условия обработки	Обрабатываемый материал	
WS10PT		Сплавы на основе Ni/Co/Fe	
WS25PT		Инконель	
WU10HT		Титановые сплавы	

### КОНКУРЕНТЫ

Основные конкуренты, предлагающие решения для обработки жаропрочных сплавов:

WIDIA	Sandvik	Iscar	Seco	Mitsubishi	Sumitomo	Walter	Korloy	Ceratizit
-FS	SF	SF	MF1	FJ	EEF	NMS	VP1	
	SGF	PF	MF4	MJ	ESU		VP2	
		TF			EUP / EEG			

● поставка профессионального металлорежущего инструмента

● внедрение, техническое сопровождение, послепродажное обслуживание поставляемого инструмента и технологий

● инженеринговые услуги, предусматривающие разработку технологических процессов

## ВНЕШНИЙ ВИД И УПАКОВКА

- Пластина темно серого цвета
- Все пластины с геометрией –FS имеют точность G. Верхняя и нижняя опорные поверхности шлифуются
- Пластины поставляются в стандартной упаковке для пластин Victory

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСОБЕННОСТИ	ФУНКЦИИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Острая режущая кромка	Низкое тепловыделение  Высокая стойкость режущей кромки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ниже вероятность термического износа и образования трещин</li> <li>• Высокое качество обработанной поверхности</li> <li>• Высокая стойкость инструмента</li> </ul>
Специальная геометрия на вершине пластины	Хорошее дробление стружки на чистовых режимах резания  Непрерывный процесс обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лучше контроль над стружкой в сравнении с решениями конкурентов, работающих на тех же скорости резания и подаче</li> <li>• Не требуется дополнительного времени на удаление стружки</li> <li>• Ниже износ по передней поверхности, выше стойкость</li> </ul>
Пластины шлифованные	Высокое качество режущей кромки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ниже вероятность формирования проточки на глубине резания</li> <li>• Высокая надежность пластины</li> <li>• Постоянство получения требуемого размера при обработке</li> </ul>
Положительный передний угол	Ниже силы резания  Беспрепятственный отвод стружки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обработка жаропрочных сплавов</li> <li>• Высокая стойкость за счет относительно низких сил резания и сокращения наростообразования</li> </ul>
Современное PVD- покрытие и обработка после нанесения покрытия	Выше износостойкость  Стабильность получаемых результатов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выше эффективность обработки за счет назначения более высокой скорости резания</li> <li>• Высокая стабильная стойкость</li> <li>• Высокое качество обработанной поверхности и прочность режущей кромки</li> </ul>

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

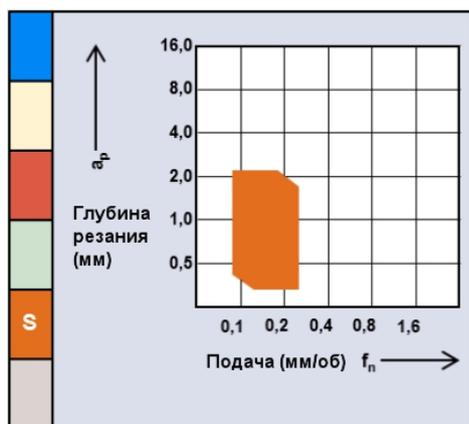
Геометрия –FS рекомендуется для работы с глубиной резания 0,2 – 2,0 мм и с подачей 0,08 – 0,25 мм/об

Более полную информацию по режимам можно посмотреть в брошюре по этой геометрии

● поставка профессионального металлорежущего инструмента

● внедрение, техническое сопровождение, послепродажное обслуживание поставляемого инструмента и технологий

● инженеринговые услуги, предусматривающие разработку технологических процессов



## ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ЗАКАЗА

На данный момент для заказа доступно более 80% ассортимента пластин с геометрией –FS  
Эта геометрия будет отдельно отмечена в новом каталоге

## ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

–FS – это новая геометрия, дополняющая ассортимент пластин Victory. Выход этой геометрии не влечет за собой снятие с производства каких-либо пластин с другими геометриями.

● поставка профессионального металлорежущего инструмента

● внедрение, техническое сопровождение, послепродажное обслуживание поставляемого инструмента и технологий

● инженеринговые услуги, предусматривающие разработку технологических процессов