

Новый сплав CVD для высокоскоростной обработки стали

UC6105

LP/RP
Стружкойлом
Расширение

Передовые технологии для высокоэффективной токарной обработки стали.

Технология покрытия 2в1 позволяет продлить срок службы инструмента.



CVD-сплав для высокоскоростной обработки стали

UE6105

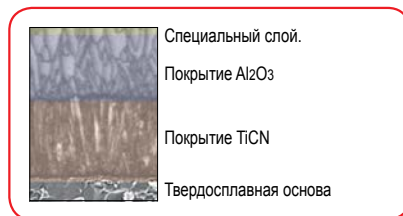
Характеристики

Превосходная эффективность обработки обеспечивается с помощью технологии 2 в 1

Высокая стойкость к кратерному износу

Золотое покрытие передней поверхности на основе Ti-соединения обеспечивает высокую стойкость к кратерному износу. Кроме того, оно улучшает стойкость к кратерному износу покрытия Al₂O₃ с золотистой поверхностью.

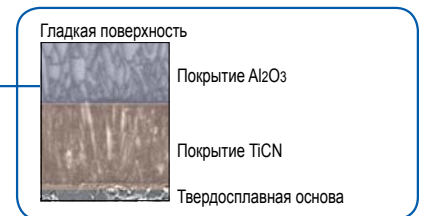
Покрытие передней поверхности



Устойчивость к износу боковой поверхности

Черное покрытие на боковой стороне обеспечивает идеально гладкую поверхность, что предотвращает нехарактерный износ и выкрашивание режущей кромки, гарантируя повышенное качество чистовой обработки поверхности и продлевая срок службы инструмента.

Покрытие на боковой поверхности



Превосходная износостойкость при обработке без СОЖ

Стружколом UE6105-MA	Конкуренты
Скорость резания: 350 м/мин	Скорость резания: 300 м/мин
Время резания: 4 мин	Время резания: 4 мин
	<p>Большой кратерный износ</p> <p>Износ по задней пов-ти</p>

<Режимы резания>

Пластина : CNMG120408-○○○

Инструмент : PCLNL2525M12

Подача : 0,3мм/об

Глубина резания: 1,5 мм

Смазочно-охлаждающая жидкость : ○○○

Сухое резание

Непрерывное резание

○○○ обозначает типы стружколомов общего применения конкурентов.

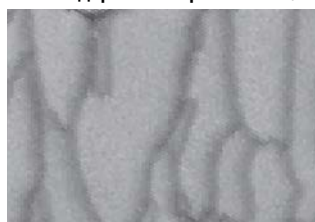
Современные покрытия на базе технологии 2 в 1

1 Износостойкое покрытие Al₂O₃

Высокоскоростная и высокоэффективная обработка может быть достигнута благодаря толстому слою Al₂O₃.

Сравнение структуры покрытия Al₂O₃

Стандартное покрытие Al₂O₃



Покрытие Al₂O₃ с золотистой поверхностью

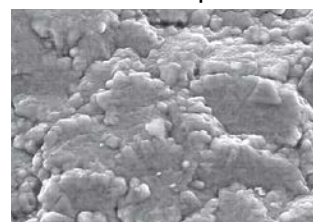


2 Черное супер-гладкое покрытие

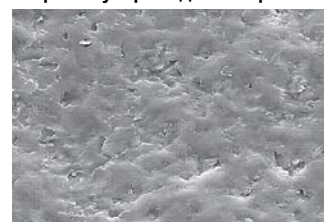
Использование черного супер-гладкого покрытия может помочь повысить качество чистовой обработки и продлить срок службы инструмента. Это покрытие существенно снижает износ и выкрашивание режущей кромки.

Сравнение поверхности покрытия

Обычное покрытие



Черное супер-гладкое покрытие



Области применения и рекомендуемые режимы резания

UE6105 в первую очередь рекомендуется для высокоскоростной токарной обработки стали. Подходит для токарной обработки малоуглеродистой, углеродистой и легированной стали.

Область применения	
ISO	Сталь
P01	UE6105
P10	UE6110
P20	MC6025
P30	UE6020
P40	SE0917
	UN6400

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

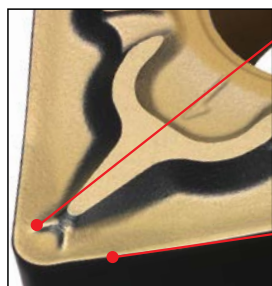
Негативные пластины (инструмент для наружной токарной обработки)

Обрабатываемый материал	Твердость	Режим резания		Стружколом	Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/об)	Глубина резания (мм)
P Углеродистая сталь, Легированная сталь (Ск45, 42CrMo4)	180—280HV	Стабильное резание	Чистовая обработка	LP	220—405	0.10—0.40	0.30—2.00
		Стабильное резание	Получистовая обработка	MP	200—370	0.16—0.50	0.30—4.00
		Стабильное резание	Черновая обработка	RP	190—350	0.25—0.60	1.50—6.00

Новые стружколомы

NEW

Стружколом **LP** чистовая обработка

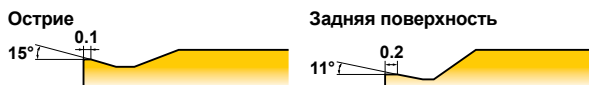


Выступы в виде барашков оптимизированы для различных условий резания.

Стружка отводится вверх, уменьшая сопротивление резанию, для повышения качества чистовой обработки поверхности. Выступ стружколома отличается высокой износостойкостью даже во время высокоскоростной обработки, обеспечивая стабильное стружкодробление в течение длительного периода времени.

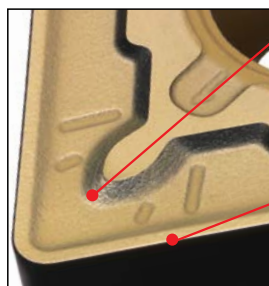
Применяется в копировальной обработке

Заостренная кромка обеспечивает отличное стружкодробление в процессе копировальной обработки и обработки торцевой поверхности.



NEW

Стружколом **RP** черновая обработка



Закругленный выступ эффективен при черновой обработке.

Для эффективного стружкодробления в широком диапазоне черновой токарной обработки. Изменяемый угол передней поверхности улучшает стружководвод и уменьшает кратерный износ.

Высокая прочность на излом

Кромка выполнена в плоской форме с широкими карманами для стружки, что снижает скапливание стружки и исключает трещины во время снятия фаски.



Оптимальный выбор пластин

P Углеродистая сталь, Легированная сталь
НЕГАТИВНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Финишная обработка	Чистовая обработка	Получистовая обработка	Черновая обработка	Тяжелое резание
FH AP25N	LP UE6105	MP UE6105	RP UE6105	HX UE6110
FH MP3025	LP UE6110	MP UE6110	RP UE6110	HX UE6020
FH UE6110	LP MC6025	MP MC6025	RP MC6025	HX UN6400

УСЛОВИЯ РЕЗАНИЯ


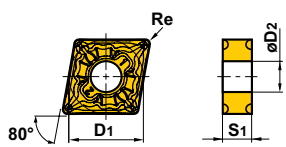

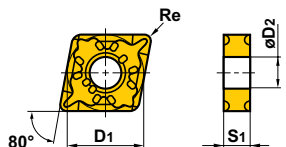

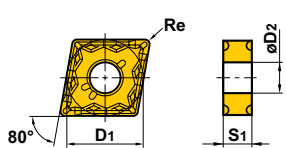

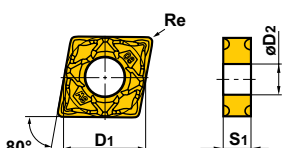

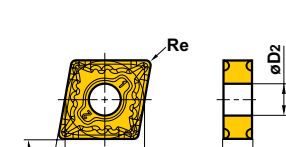

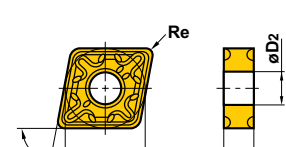
- Стабильное резание
Непрерывное резание
Постоянная глубина резания
Предварительная обработка
Жестко закрепленная деталь
- Общая обработка
- ⊕ Нестабильная обработка
Прерывистая черновая обработка
Переменная глубина резания
Невысокая прочность зажима

ТИП ОБРАБОТКИ


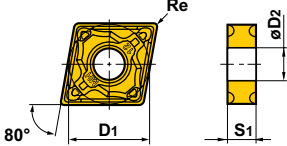

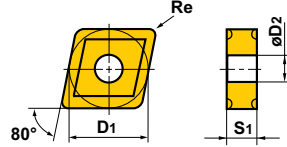

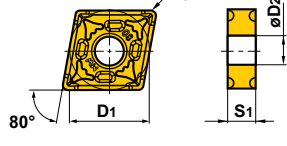

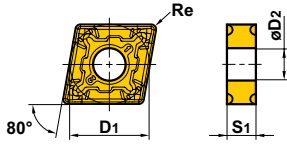

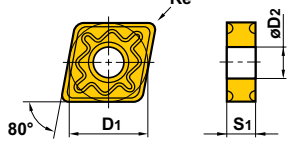

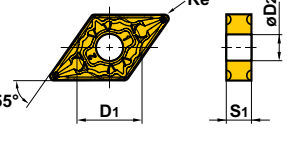
- F** Финишная обработка
- L** Чистовая обработка
- M** Получистовая обработка
- R** Черновая обработка
- H** Тяжелое резание

Пластины

Негативные пластины (с отверстием)


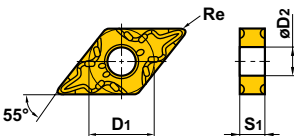

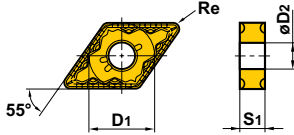

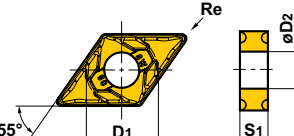

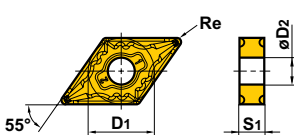
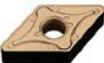
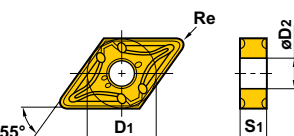
Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
 Чистовая обработка	CNMG120404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка	CNMG120404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка	CNMG120404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка (Очиститель)	CNMG120404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Получистовая обработка	CNMG120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MP	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
 Получистовая обработка	CNMG120404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MA	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MA	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
190612-MA	●	19.05	6.35	1.2	7.93		

● : Есть на складе.


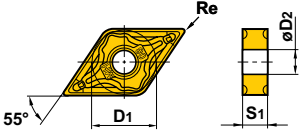

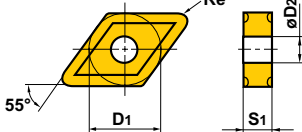

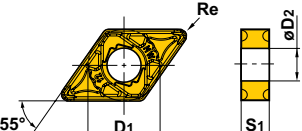
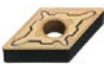
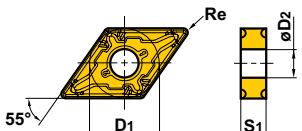

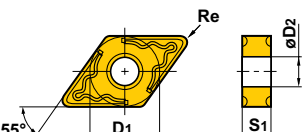

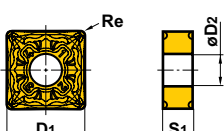
Форма	Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Геометрия
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
 Получистовая обработка	MH						
	CNMG120404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MH	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Получистовая обработка	Стандартн.						
	CNMG120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Получистовая обработка (Очиститель)	MW						
	CNMG120408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Черновая обработка	NEW RP						
	CNMG120408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Черновая обработка	GH						
	CNMG120408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-GH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Чистовая обработка	NEW LP						
	DNMG110404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-LP	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
150608-LP	●	12.7	6.35	0.8	5.16		
150612-LP	●	12.7	6.35	1.2	5.16		

Пластины

Негативные пластины (с отверстием)


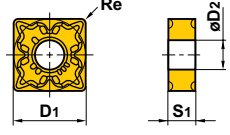

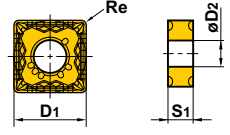

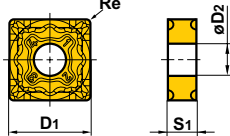

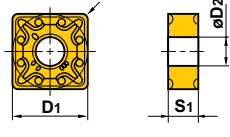

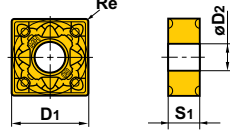

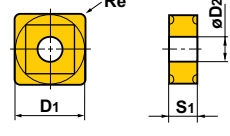
Форма	Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Геометрия
		UE6105	D1	S1	Re	D2	
	DNMG110404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Чистовая обработка							
	DNMG150404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SA	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Чистовая обработка							
	DNMX110404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SW	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SW	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
150612-SW	●	12.7	6.35	1.2	5.16		
Чистовая обработка (Очиститель)							
	DNMG150404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150604-MP	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616-MP	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
Получистовая обработка							
	DNMG110404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	110412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	150404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MA	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Получистовая обработка							

● : Есть на складе.


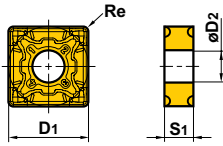

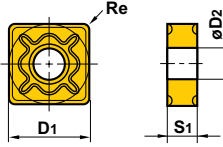

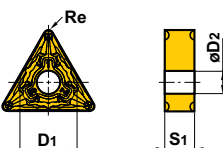

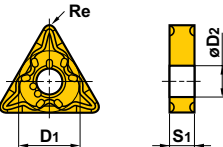

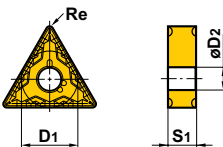

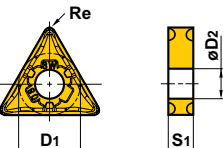

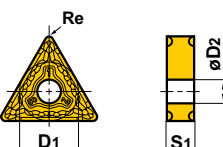
Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
 Получистовая обработка	DNMG150404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Получистовая обработка	DNMG150404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Получистовая обработка (Очиститель)	DNMX150408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MW	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MW	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Черновая обработка	DNMG150408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150416-RP	★	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150608-RP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-RP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	150616-RP	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
 Черновая обработка	DNMG150408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-GH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-GH	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
 Чистовая обработка	SNMG120404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

Пластины

Негативные пластины (с отверстием)


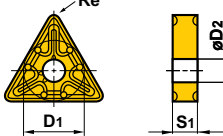

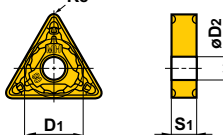

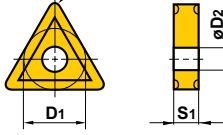

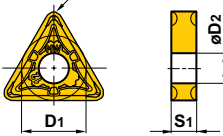

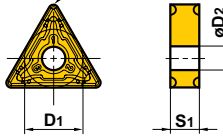

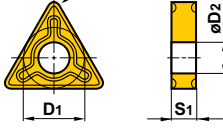
Форма	Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Геометрия
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
 Чистовая обработка	SNMG120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Чистовая обработка	SNMG120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Полуцифровая обработка	SNMG120404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Полуцифровая обработка	SNMG120404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	150612-MA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612-MA	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MA	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Полуцифровая обработка	SNMG120408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	190612-MH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Полуцифровая обработка	Стандартн. SNMG090304	●	9.525	3.18	0.4	3.81	
	090308	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150612	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616	●	19.05	6.35	1.6	7.93	

● : Есть на складе.


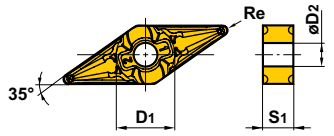

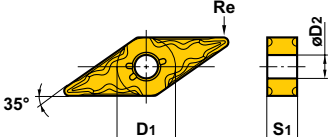

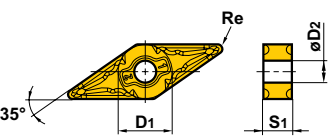

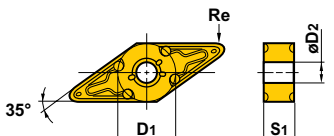

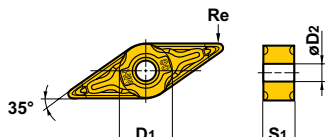

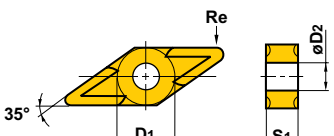
Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
NEW RP 	SNMG120408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	150616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-RP	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-RP	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Черновая обработка							
GH 	SNMG120408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612-GH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-GH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Черновая обработка							
NEW LP 	TNMG160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-LP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Чистовая обработка							
SH 	TNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	220408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Чистовая обработка							
SA 	TNMG160404-SA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-SA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Чистовая обработка							
SW 	TNMX160404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Чистовая обработка							
MP 	TNMG160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Получистовая обработка							

Пластины

Негативные пластины (с отверстием)


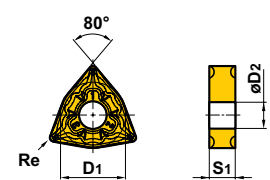

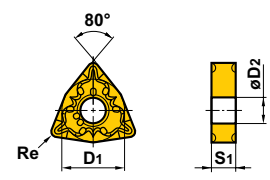

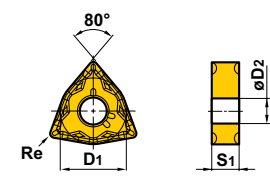

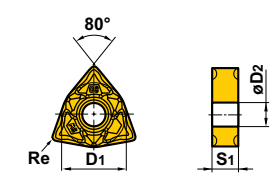

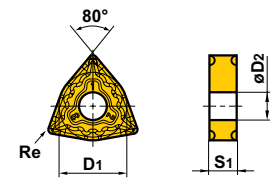
Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
 Получистовая обработка	TNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	270608-MA	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	270612-MA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
 Получистовая обработка	TNMG160404-MH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MH	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Получистовая обработка	TNMG160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	220408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Получистовая обработка (Очиститель)	TNMX160408-MW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MW	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
 Черновая обработка	TNMG160408-RP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-RP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	270612-RP	★	15.875	6.35	1.2	6.35	
	270616-RP	★	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Черновая обработка	TNMG160408-GH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-GH	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-GH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	270612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	270616-GH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	

● : Есть на складе.


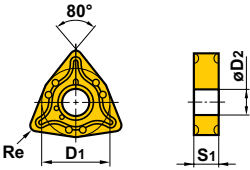

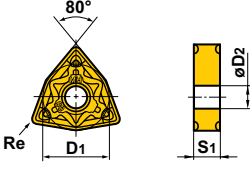

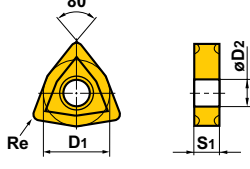

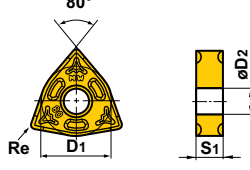

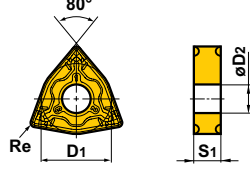

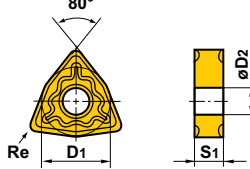
Форма	Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Геометрия
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
NEW LP  Чистовая обработка	VNMG160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
SH  Чистовая обработка	VNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
MP  Получистовая обработка	VNMG160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MA  Получистовая обработка	VNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
MH  Получистовая обработка	VNMG160404-MH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Стандартн.  Получистовая обработка	VNMG160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	

Пластины

Негативные пластины (с отверстием)


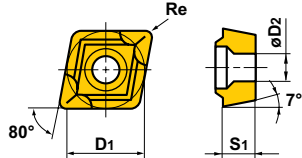
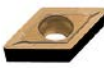
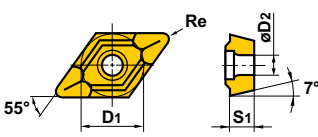

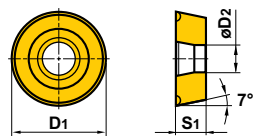

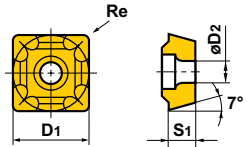

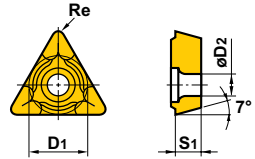

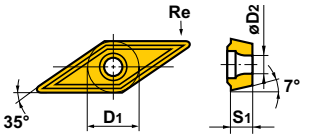
Форма	Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Геометрия
		UE6105	D1	S1	Re	D2	
 Чистовая обработка	WNUMG06T304-LP	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-LP	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	060404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка	WNUMG06T304-SH	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-SH	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	060404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка	WNUMG080404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Чистовая обработка (Очиститель)	WNUMG060404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Получистовая обработка	WNUMG06T304-MP	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-MP	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	06T312-MP	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	060404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080404-MP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	080416-MP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	

● : Есть на складе.

Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
	WNUMG06T304-MA	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	06T308-MA	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	06T312-MA	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	060404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	Получистовая обработка	080416-MA	●	12.7	4.76	1.6	
	WNUMG080404-MH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Получистовая обработка							
	WNUMG080404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Получистовая обработка							
	WNUMG060408-MW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MW	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080408-MW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Получистовая обработка (Очиститель)							
	WNUMG080408-RP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Черновая обработка							
	WNUMG080408-GH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-GH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Черновая обработка							

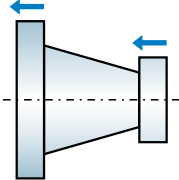
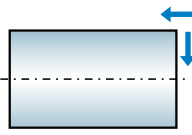
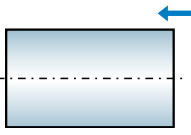
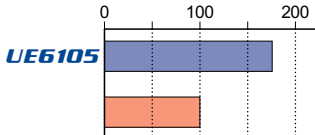
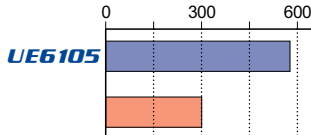

Пластины

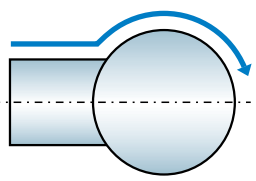
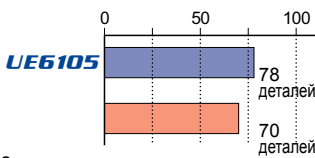
Позитивные пластины с углом 7°(с отверстием)

Форма	Обозначение	Наличие <i>UE6105</i>	Размеры (мм)				Геометрия
			D1	S1	Re	D2	
Стандартн. 	CCMT060204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
Получистовая обработка							
Стандартн. 	DCMT070204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	11T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
Получистовая обработка							
Стандартн. 	RCMX1204M0	●	12	4.76	—	4.2	
	1606M0	●	16	6.35	—	5.2	
	2006M0	●	20	6.35	—	6.5	
	2507M0	●	25	7.94	—	7.2	
	3209M0	●	32	9.52	—	9.5	
Получистовая обработка							
Стандартн. 	SCMT09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
Получистовая обработка							
Стандартн. 	TCMT110204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	110208	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	16T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
Получистовая обработка							
Стандартн. 	VCMT160404	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
Получистовая обработка							

● : Есть на складе.

Примеры применений

Пластина		CNMG160612-GH	CNMG120408-SW	DNMG150404-LP
Сопровождающие условия	Обрабатываемый материал	21NiCrMo2 (втулка) 	100CR6 (штанга) 	25CrMo4 (входной вал) 
	Скорость резания (м/мин)	270	400	240
	Подача (мм/об)	0.5	0.2 – 0.25	0.2
	Глубина резания (мм)	3.0	1.0 – 1.5	0.5
Охлаждающая жидкость		СОЖ	СОЖ	СОЖ
Результат		 <p>UE6105 отличается прекрасной износостойкостью, а продолжительность его срока службы в 1,5 раза больше, чем у конкурентов.</p>	 <p>UE6105 защищен от сколов, а продолжительность его срока службы в 1,5 раза больше, чем у конкурентов.</p>	 <p>UE6105 не подвержен случайным повреждениям и после продолжительной непрерывной обработки отличается меньшим износом по сравнению с инструментами конкурентов.</p>

Пластина		DNMG150612-RP
Сопровождающие условия	Обрабатываемый материал	Ск55 (шаровой шарнир) 
	Скорость резания (м/мин)	280
	Подача (мм/об)	0.6
	Глубина резания (мм)	2.0
Охлаждающая жидкость		СОЖ
Результат		 <p>За счет отличного контроля за стружкой срок службы стружколома UE6105 RP значительно больше, чем у инструментов конкурентов.</p>



www.mitsubishicarbide.com

MMC HARTMETALL GmbH

Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany
Tel. +49-2159-9189-0 Fax +49-2159-918966
e-mail admin@mmchg.de

MMC HARDMETAL U.K. LTD.

Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, Staffs. B77 4AS, U.K.
Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314
e-mail sales@mitsubishicarbide.co.uk

MMC METAL FRANCE s.a.r.l.

6, Rue Jacques Monod, 91400 Orsay, France
Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50
e-mail mmfsales@mmc-metal-france.fr

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.

Calle Emperador 2, 46136 Museros/Valencia, Spain
Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786
e-mail mme@mmevalencia.com

MMC ITALIA S.r.l.

V.le Delle Industrie 2, 20020 Milano, Italy
Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93
e-mail info@mmc-italia.it

MMC HARDMETAL POLAND SP. z o.o.

Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław, Poland
Tel. +48-71335-16-20 Fax +48-71335-16-21
e-mail sales@mitsubishicarbide.com.pl

MMC HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.

UL. Bolschaja Semenovskaya, 11, bld 5, 107023 Moscow, Russia
Tel. +7-495-72558-85 Fax +7-495-98139-73
e-mail info@mmc-carbide.ru

