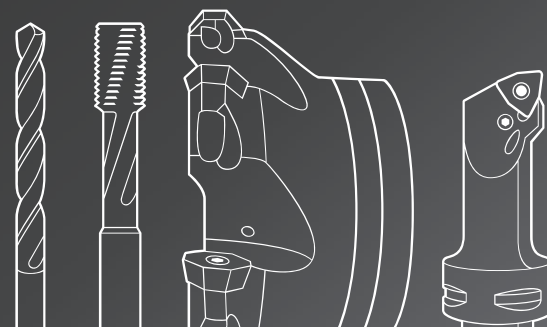




TIGER-TEC® SILVER WPP10S / WPP20S / WMP20S СПЕЦИАЛЬНАЯ АКЦИЯ 2015

Информация о продукции



Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Общая информация об акции

Предложение: 30 пластин при заказе 20

Целевая аудитория: Дистрибьюторы / прямые продажи

Расписание: 04.05.2015 – 26.06.2015
8 недель или пока продукция есть на складе!

Ассортимент: 94 наборов

Пластины с задними углами

FP4 WPP10S / WPP20S (16 Ident No.)
MP4 WPP10S / WPP20S (18 Ident No.)
RP4 WPP10S / WPP20S (10 Ident No.)
FM4 WMP20S (8 Ident No.)
мм4 WMP20S (9 Ident No.)
RM4 WMP20S (5 Ident No.)

Пластины без задних углов

MP5 WPP10S / WPP20S (12 Ident No.)
RP5 WPP10S / WPP20S (16 Ident No.)

Акция 2015: Tiger·tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Предложение

30 пластин при заказе 20 пластин

→ 50 % more Tiger·tec® Silver

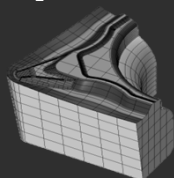


Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Ассортимент пластин с задними углами ISO P

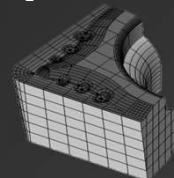


Геометрия – FP4



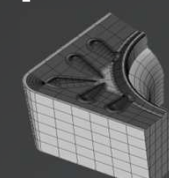
WPP10S	WPP20S
CCMT060204-FP4BOW	CCMT060204-FP4BOW
CCMT09T304-FP4BOW	CCMT09T304-FP4BOW
CCMT09T308-FP4BOW	CCMT09T308-FP4BOW
DCMT070204-FP4BOW	DCMT070204-FP4BOW
DCMT11T304-FP4BOW	DCMT11T304-FP4BOW
DCMT11T308-FP4BOW	DCMT11T308-FP4BOW
VCMT160404-FP4BOW	VCMT160404-FP4BOW
VCMT160408-FP4BOW	VCMT160408-FP4BOW

Геометрия – MP4



WPP10S	WPP20S
CCMT060204-MP4BOW	CCMT060204-MP4BOW
CCMT09T304-MP4BOW	CCMT09T304-MP4BOW
CCMT09T308-MP4BOW	CCMT09T308-MP4BOW
DCMT11T304-MP4BOW	DCMT11T304-MP4BOW
DCMT11T308-MP4BOW	DCMT11T308-MP4BOW
TCMT16T304-MP4BOW	TCMT16T304-MP4BOW
TCMT16T308-MP4BOW	TCMT16T308-MP4BOW
VBMT160404-MP4BOW	VBMT160404-MP4BOW
VBMT160408-MP4BOW	VBMT160408-MP4BOW

Геометрия – RP4

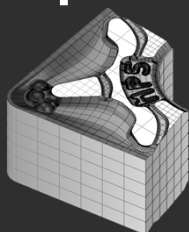


WPP10S	WPP20S
CCMT09T304-RP4BOW	CCMT09T304-RP4BOW
CCMT09T308-RP4BOW	CCMT09T308-RP4BOW
CCMT120408-RP4BOW	CCMT120408-RP4BOW
DCMT11T304-RP4BOW	DCMT11T304-RP4BOW
DCMT11T308-RP4BOW	DCMT11T308-RP4BOW

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Ассортимент пластин без задних углов ISO P

Геометрия – MP5



WPP10S	WPP20S
CNMG120408-MP5BOW	CNMG120408-MP5BOW
CNMG120412-MP5BOW	CNMG120412-MP5BOW
DNMG150408-MP5BOW	DNMG150408-MP5BOW
DNMG150608-MP5BOW	DNMG150608-MP5BOW
TNMG160408-MP5BOW	TNMG160408-MP5BOW
WNMG080408-MP5BOW	WNMG080408-MP5BOW

Геометрия – RP5



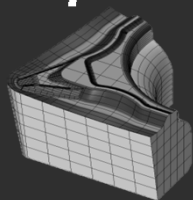
WPP10S	WPP20S
CNMG120408-RP5BOW	CNMG120408-RP5BOW
CNMG120412-RP5BOW	CNMG120412-RP5BOW
CNMG160612-RP5BOW	CNMG160612-RP5BOW
CNMG160616-RP5BOW	CNMG160616-RP5BOW
DNMG150412-RP5BOW	DNMG150412-RP5BOW
DNMG150612-RP5BOW	DNMG150612-RP5BOW
WNMG080408-RP5BOW	WNMG080408-RP5BOW
WNMG080412-RP5BOW	WNMG080412-RP5BOW



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Ассортимент позитивных пластин ISO M/P

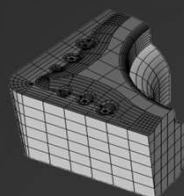
Геометрия – FM4



WMP20S

CCMT060204-FM4BOW
CCMT09T304-FM4BOW
CCMT09T308-FM4BOW
DCMT070204-FM4BOW
DCMT11T304-FM4BOW
DCMT11T308-FM4BOW
VCMT160404-FM4BOW
VCMT160408-FM4BOW

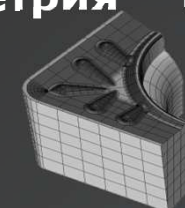
Геометрия – мм4



WMP20S

CCMT060204-мм4BOW
CCMT09T304-мм4BOW
CCMT09T308-мм4BOW
DCMT11T304-мм4BOW
DCMT11T308-мм4BOW
TCMT16T304-мм4BOW
TCMT16T308-мм4BOW
VBMT160404-мм4BOW
VBMT160408-мм4BOW

Геометрия – RM4



WMP20S

CCMT09T304-RM4BOW
CCMT09T308-RM4BOW
CCMT120408-RM4BOW
DCMT11T304-RM4BOW
DCMT11T308-RM4BOW

The background of the slide features a dark, high-contrast image of a cutting tool. In the upper center, a close-up shows the tip of a tool with a complex, multi-faceted design. Below this, several individual cutting inserts are arranged on a dark surface. These inserts have various shapes: some are rectangular with rounded corners, and others are triangular. Each insert features a central circular hole and a distinctive wavy, scale-like pattern on its top surface. The lighting highlights the metallic texture and the intricate details of the tool's geometry.

TIGER-TEC® SILVER WPP10S / WPP20S / WMP20S
СПЕЦИАЛЬНАЯ АКЦИЯ 2015

**Инновационные инструментальные
материалы**

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Целевые сегменты ISO P

Отрасли промышленности

- Общее машиностроение
- Субподрядчики
- Массовое производство, например, автомобильные заводы
- Сопутствующие отрасли

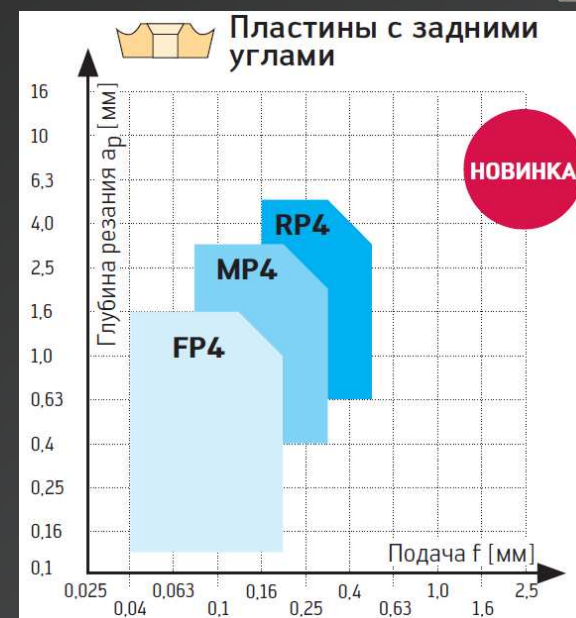
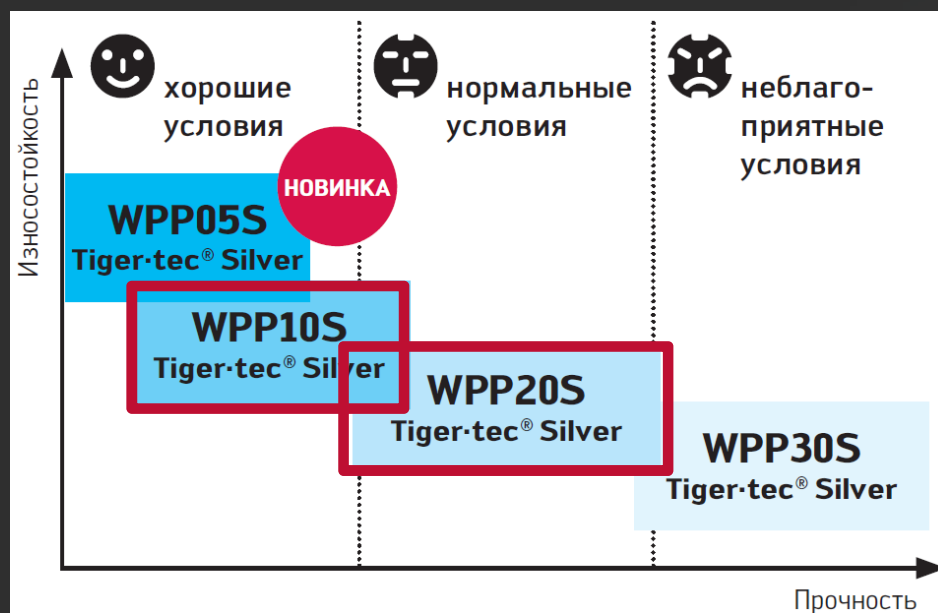
Примеры деталей / операций

- Расточка отверстий
- Обработка длинных заготовок, например, валов
- Токарная обработка деталей на прутковых автоматах
- Использование в многошпиндельных станках
- Обработка подшипников, шаровых пальцев и т.д.



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Область применения



Внимание: WPP10S и WPP20S входят в акцию

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Область применения и геометрии

RP4

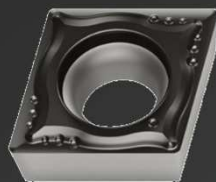
Черновая



- Для черновой обработки стали
- Для кованных заготовок и заготовок с литейной коркой
- Максимальный удельный съем материала

MP4

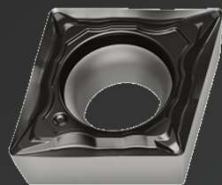
Получистовая
Для длинностружечных
материалов



- Получистовая обработка стали
- Универсальная геометрия, широкая область применения
- Обработка длинностружечных материалов

FP4

Чистовая



- Чистовая обработка стали
- Чистовая обработка валов малого диаметра
- Высочайшее качество обработки, устойчивое стружколомение

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Дополнительная информация о пластинах без задних углов

Сплав WPP10S

Радиус при вершине

Метрич.: 0,4 мм

Дюйм.: 1 (1/64")

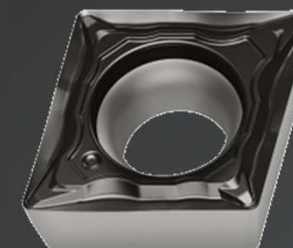
Обозначение геометрии MP4



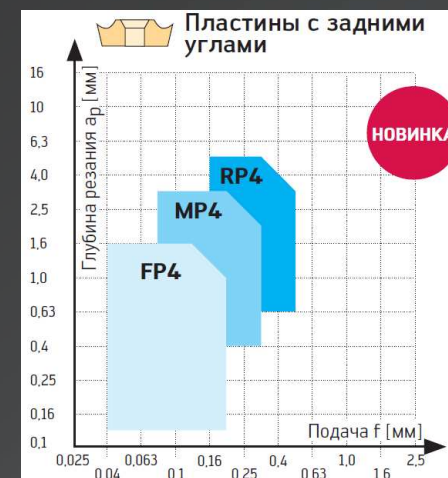
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнение с конкурентами FP4

Геометрия –**FP4 WPP20S**
Чистовая

(Похожая геометрия Walter: -PF4)



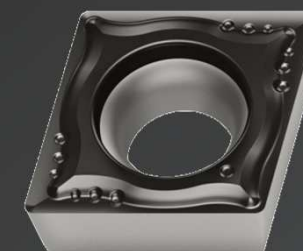
Конкурент	Геометрия	Сплав (WPP10S)	Сплав (WPP20S)
Coromant	UF	GC4215	GC4225
	PF	GC4315	GC4325
Kennametal	11	KC9110	KC9125
	UF	KCP10	KCP25
Seco	FF1	TP1000	TP200
	MF2	TP1500	TP2500
Mitsubishi	FV	UC6010	UE6020
		UE6110	MC6025
Sumitomo	FP	AC1000	AC2000
	LU	AC810P	AC820P
Iscar	PF	IC9150	IC9025
		IC8150	IC9250
			IC8250



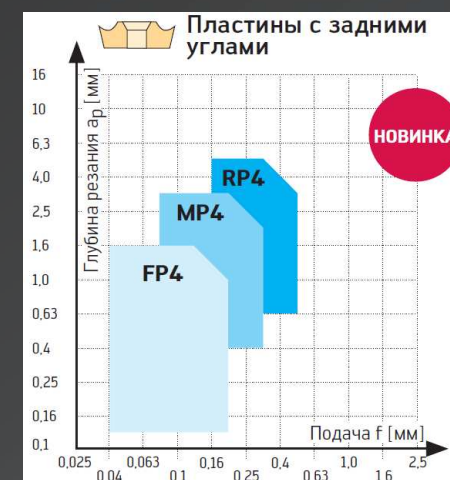
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнение с конкурентами MP4

Геометрия –**MP4 WPP20S**
Получистовая

(Похожая геометрия Walter: нет)



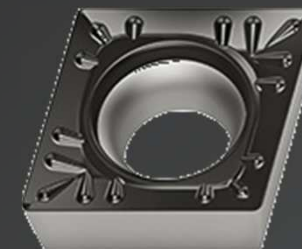
Конкурент	Геометрия	Сплав (WPP10S)	Сплав (WPP20S)
Coromant	UM, PM	GC4215 GC4315	GC4225 GC4325
Kennametal	LF, MF	KC9110 KCP10	KC9125 KCP25
Seco	F1, F2, M5	TP1000 TP1500	TP200 TP2500
Mitsubishi	SV, MV, MQ	UC6010 UE6110	UE6020 MC6025
Sumitomo	SU, SC	AC1000 AC810P	AC2000 AC820P
Iscar	SM, 14	IC9150 IC8150	IC9025 IC9250 IC8250



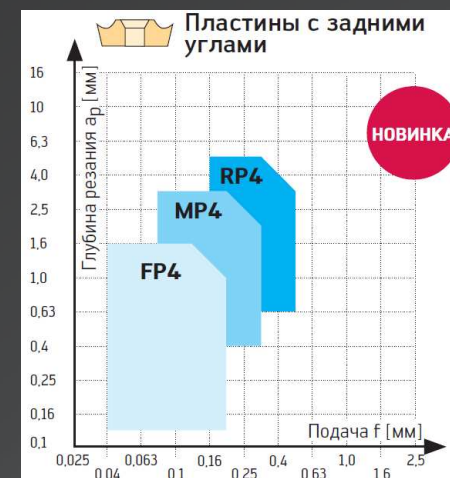
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнение с конкурентами RP4

Геометрия –**RP4 WPP20S**
Черновая

(Похожая геометрия Walter: -PM5)

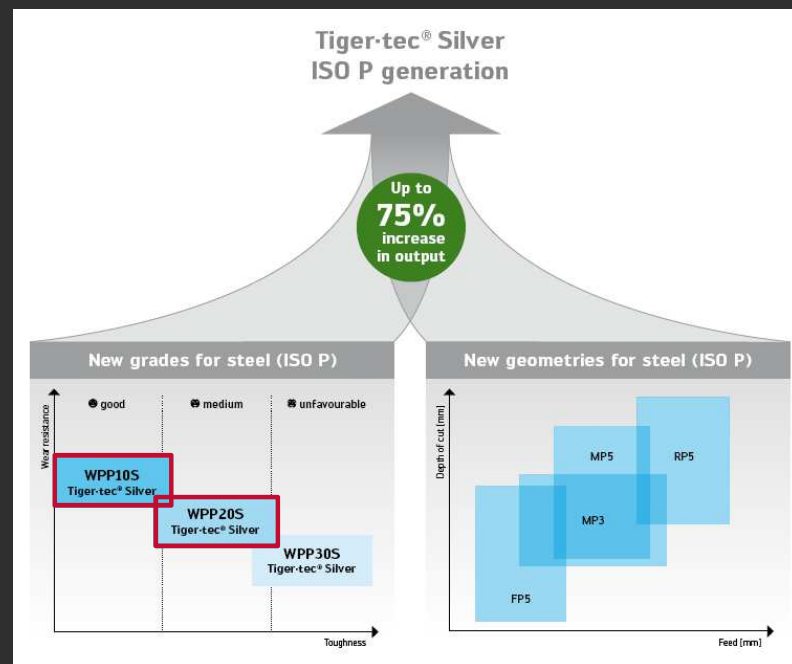


Конкурент	Геометрия	Сплав (WPP10S)	Сплав (WPP20S)
Coromant	PR	GC4215	GC4225
	UR	GC4315	GC4325
Kennametal		KC9110	KC9125
		KCP10	KCP25
Seco		TP1000	TP200
		TP1500	TP2500
Mitsubishi	Standard	UC6010	UE6020
		UE6110	MC6025
Sumitomo	MU	AC1000	AC2000
		AC810P	AC820P
Iscar	17, 19	IC9150	IC9025
		IC8150	IC9250
			IC8250



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Область применения ISO P



Внимание: WPP10S и WPP20S / MP5 и RP5 включены в акцию

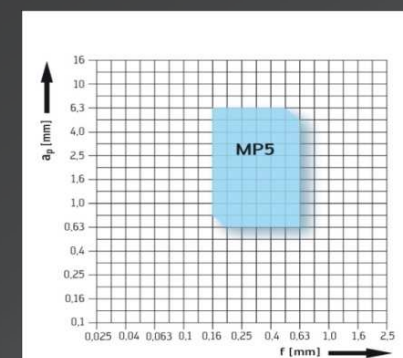
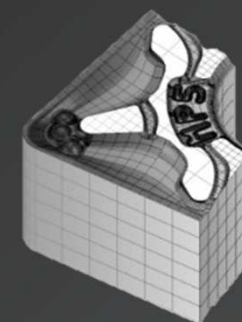
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Сравнение с конкурентами ISO P

Геометрия -MP5 WPP10S / WPP20S

Получистовая

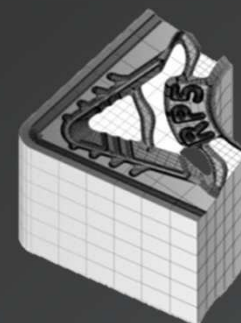
Конкурент	Геометрия	Сплав (WPP10S)	Сплав (WPP20S)
Coromant	PM, QM, SM	GC4215 GC4315	GC4225 GC4325
Kennametal	MN, CT	KC9110 KCP10	KC9125 KCP25
Seco	M3, M5, MR6	TP1000 TP1500	TP200 TP2500
Mitsubishi	MV, MA, MH, M3P	UC6010 UE6110	UE6020 MC6025
Sumitomo	GU, UX, UG, UP, NGE	AC1000 AC810P	AC2000 AC820P
Iscar	GN	IC9150 IC8150	IC9025 IC9250 IC8250



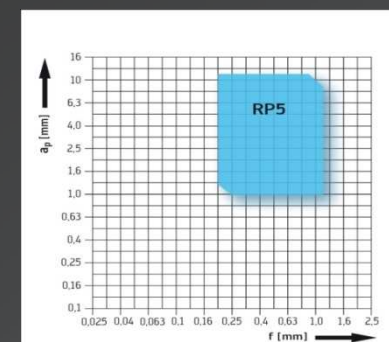
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Сравнение с конкурентами ISO P

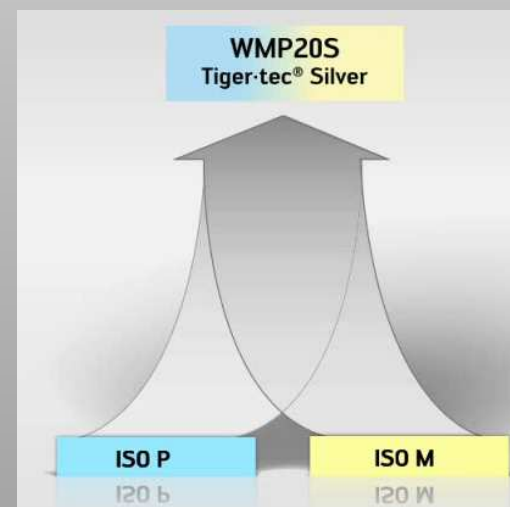
Геометрия –**RP5 WPP10S / WPP20S**
Черновая



Конкурент	Геометрия	Сплав (WPP10S)	Сплав (WPP20S)
Coromant	PR, HM	GC4215 GC4315	GC4225 GC4325
Kennametal	RW, RN, RP	KC9110 KCP10	KC9125 KCP25
Seco	MR7	TP1000 TP1500	TP200 TP2500
Mitsubishi	GH, RP, R3P	UC6010 UE6110	UE6020 MC6025
Sumitomo	MU, MX, NME	AC1000 AC810P	AC2000 AC820P
Iscar	NM, TNM, NR	IC9150 IC8150	IC9025 IC9250 IC8250



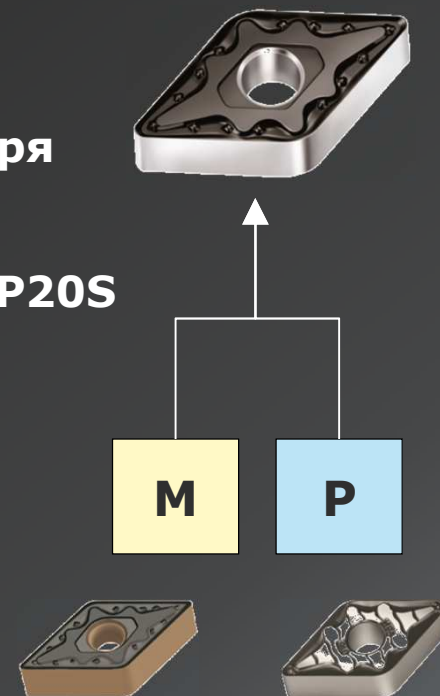
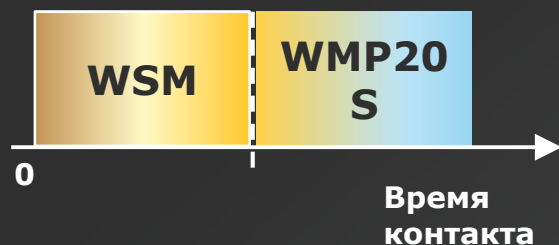
Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Универсальный твёрдый сплав для обработки стали и нержавеющей стали



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

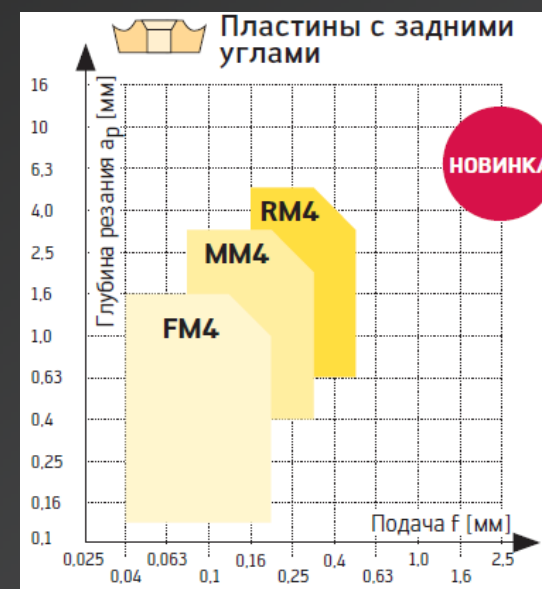
Область применения WMP20S

- Универсальная обработка ISO M / ISO P
- Сокращение номенклатуры пластин благодаря широкой области применения
- WMP20S – прочная альтернатива сплаву WPP20S



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Область применения WMP20S



Внимание: WMP20S включен в акцию

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

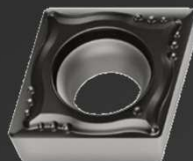
Область применения геометрий

RM4 Черновая



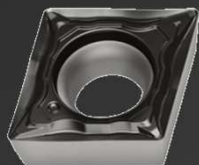
- Получистовая и черновая обработка
- Максимальный удельный съем материала

MM4 Получистовая Для длинностружечных материалов



- Получистовая обработка стали
- Универсальная геометрия, широкая область применения
- Обработка длинностружечных материалов

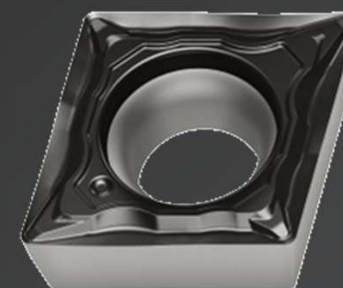
FM4 Чистовая



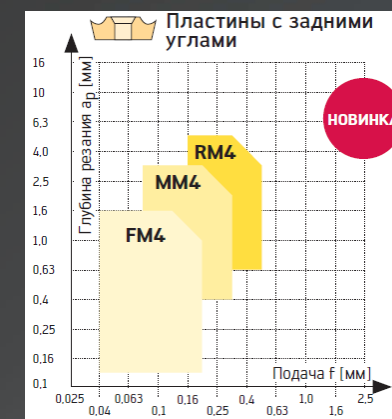
- Чистовая обработка стали
- Высочайшее качество обработки, устойчивое стружколомание

Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнение с конкурентами –FM4 WMP20S

Геометрия –**FM4 WMP20S**
Чистовая
(Похожая геометрия Walter:-PF4)

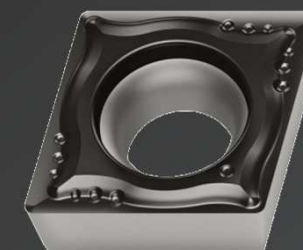


Конкурент	Геометрия	Сплав (WMP20S)	Сплав (WMP20S)
Coromant	UF PF	GC2025 GC1125	GC4035 GC4235
Kennametal	11 UF	KC9225 KCM25	KC850 KC8050 KCP30
Seco	FF1 MF2	TP200 TM2000	TP3000 TP3500
Mitsubishi	FV	US7020 MC7025	UE6035
Sumitomo	FP LU	AC630M	AC3000 AC830P
Iscar	PF	IC6025	IC9054 IC8350

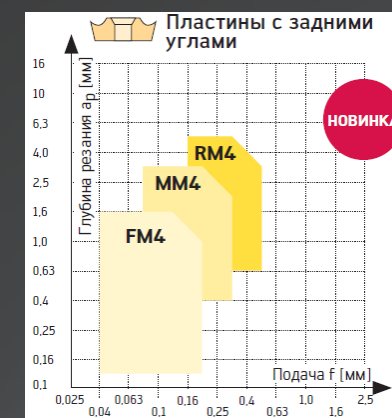


Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнение с конкурентами –ММ4 WMP20S

Геометрия –**мм4 WMP20S**
Получистовая
(Похожая геометрия Walter: нет)

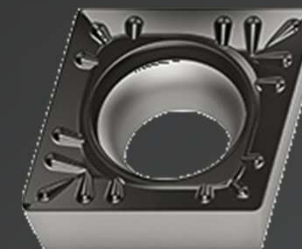


Конкурент	Геометрия	Сплав (WMP20S)	Сплав (WMP20S)
Coromant	UM, PM	GC2025 GC1125	GC4035 GC4235
Kennametal	LF, MF	KC9225 KCM25	KC850 KC8050 KCP30
Seco	F1, F2, M5	TP200 TM2000	TP3000 TP3500
Mitsubishi	SV, MV, MQ	US7020 MC7025	UE6035
Sumitomo	SU, SC	AC630M	AC3000 AC830P
Iscar	SM, 14	IC6025	IC9054 IC8350

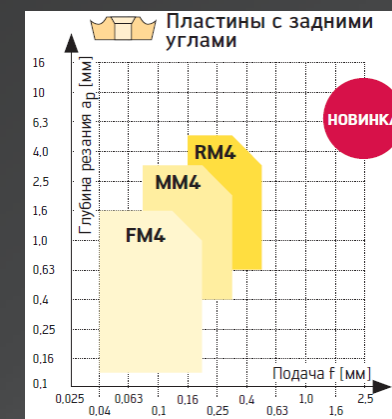


Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S Сравнения с конкурентами –RM4 WMP20S

Геометрия –**RM4 WMP20S**
Черновая
(Похожая геометрия Walter: -PM5)



Конкурент	Геометрия	Сплав (WMP20S)	Сплав (WMP20S)
Coromant	PR UR	GC2025 GC1125	GC4035 GC4235
Kennametal		KC9225 KCM25	KC850 KC8050 KCP30
Seco		TP200 TM2000	TP3000 TP3500
Mitsubishi	Standard	US7020 MC7025	UE6035
Sumitomo	MU	AC630M	AC3000 AC830P
Iscar	17, 19	IC6025	IC9054 IC8350



**Tiger-tec® Silver
Технологии**



Акция 2015: Tiger-tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

3 ключевые особенности

NEW: Оксид алюминия с оптимизированной микроструктурой

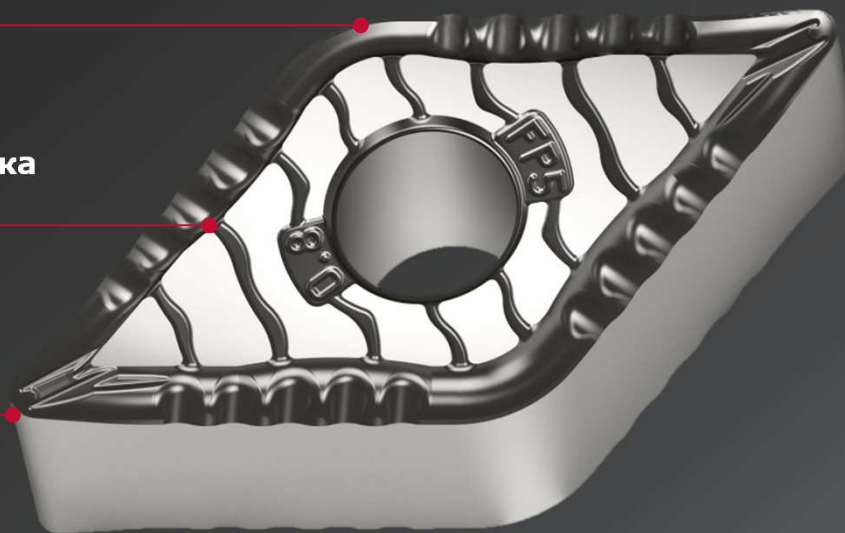
- Повышение износостойкости
- Увеличение скорости резания

NEW: Последующая механическая обработка

- Увеличение прочности

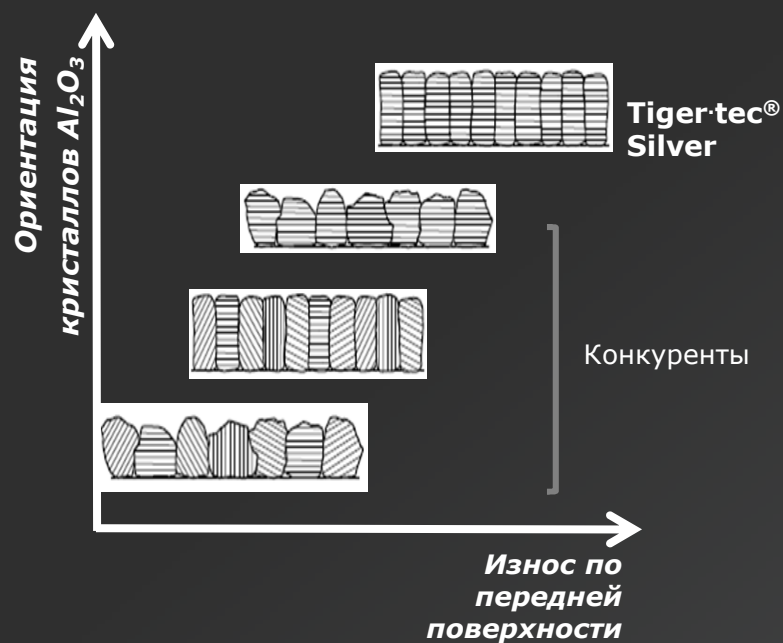
NEW: Геометрии для ISO P / ISO K

- Увеличенная зона стружколомания



Акция 2015: Tiger·tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

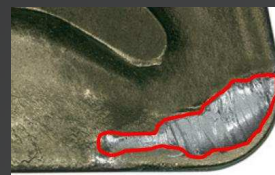
Оксид алюминия с оптимизированной микроструктурой



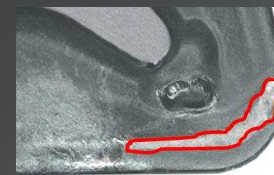
Преимущества:

- Увеличение стойкости до 75%
- Сокращение машинного времени благодаря режимам резания
- Сокращение времени на смену инструмента благодаря увеличенной стойкости

Конкурент



Walter MP5 WPP10S



Акция 2015: Tiger·tec® Silver WPP10S / WPP20S / WMP20S

Механическая постобработка

Покрытие без постобработки

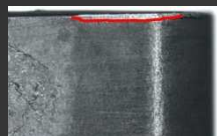


до

Преимущества:

- Увеличенная надежность процесса обработки благодаря большой прочности
- Плавный и надёжный процесс резания при обработке с ударом

Покрытие с постобработкой



после



Engineering Kompetenz

- Thank you!

Tiger-tec[®]Silver

