

- DuraSteel™ с отличной твердостью и прочностью для увеличенных интервалов между заточками
- Закаленный штифт для точной ориентации пуансонов с целью получения улучшенного качества детали.

- Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и увеличения срока службы пуансона.
- Имеются покрытия Maxima™ для применения в экстремальных условиях.

- Ровные округленные кромки для устранения маркирования листа и улучшения качества детали.

- Совместима с существующим запасом инструментов HP (Серия 90) для максимальной гибкости.

- Геометрия матрицы Slug Free® устраняет отвод отходов, чтобы улучшить качество детали и увеличить срок службы.

- Высокоизносостойчивая инструментальная сталь обеспечивает оптимальную балансировку между твердостью и прочностью для увеличения срока службы.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ MATE DURASTEEL™

Mate DuraSteel™ является самозакаливающейся инструментальной сталью, разработанной специально для использования в высокопроизводительных инструментальных системах.

Комбинация химического состава DuraSteel от компании Mate и тщательно контролируемый процесс производства приводит к усовершенствованию обычной высокохромированной инструментальной стали D2. Она предлагает улучшенную износостойчивость, большую прочность, лучший предел прочности при сжатии и более высокую достижимую твердость.

DuraSteel от компании Mate является высококачественной инструментальной сталью, которая имеет много преимуществ при сравнении с альтернативными общедоступными инструментальными сталями. Эти преимущества включают:

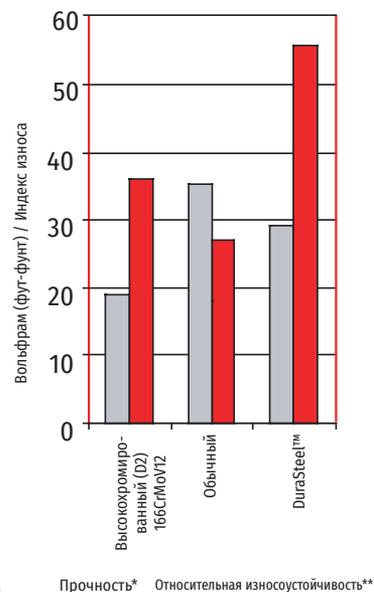
Превосходная износостойкость – Mate DuraSteel предлагает превосходную износостойкость по адгезивному и абразивному износу для увеличения интервала между заточками.

- Увеличенное содержание карбида ванадия – более жесткий износ, чем у карбидов хрома для повышенного сопротивления абразивному износу.
- Увеличенное содержание карбида вольфрама – более жесткий износ и предложение улучшенной твердости при красном калении; Улучшенная сопротивляемость высоким температурам, которые могут привести к отжигу или повреждению материала.
- Повышенное содержание сплава приводит к более высокой эффективной твердости для лучшей износостойкости.

Повышенная прочность – химический состав и процессы термообработки, используемые с Mate DuraSteel, делают инструмент более прочным, чем из обычной инструментальной стали в испытаниях прочности на удар.

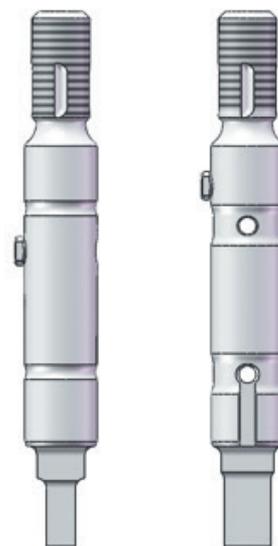
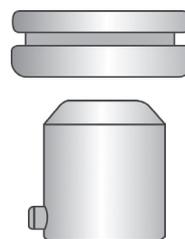
- Включение вольфрама и ванадия обеспечивает снижение содержания углерода, что увеличивает прочность.

Наилучшее значение – Испытания заказчика показали, что инструмент, произведенный из стали Mate DuraSteel, служит на 100% дольше между заточками, чем инструмент, произведенный из обычных инструментальных сталей. При увеличении интервала между заточками инструмент служит дольше и вырубает гораздо больше отверстий, до того как потребует заточка.



Химический состав DuraSteel™	
Углерод	1,10%
Хром	7,50%
Ванадий	2,40%
Вольфрам	1,15%
Молибден	1,60%

Пуансон МХС™ - Стандарт		
Круглый	PXCA0A	
Фасонный	PXCA_A	
Покрытие Maxima™		
Пуансон типа ABS МХС*		
Круглый	PLCA0A	
Фасонный	PLCA_A	
Покрытие Maxima™		
Съемник МХС™		
Круглый	SXCA0A	
Фасонный	SXCA_A	
Матрица Slug Free®		
Круглый	DOAA00	
Фасонный	DOAA_0	
Опции матриц SLUG FREE®		
Круглый		
Фасонный		
Подкладка матрицы Комплект из 12шт., по 3 каждого из размеров: 0,008 (0,20) 0,016 (0,40) 0,032(0,80) 0,048 (1,20)	MSAA	

Пуансон МХС™
Тип
СтандартныйПуансон МХС™
Тип
ABS

ПУАНСОН

- DuraSteel™ с отличной твердостью и прочностью для увеличенных интервалов между заточками
 - Закаленная двойная D-шпонка для точной ориентации пуансонов с целью получения улучшенного качества детали.
 - Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и увеличения срока службы пуансона.
 - В наличии имеется покрытие Maxima™ для снижения трения при случаях применения в экстремальных условиях. Меньше трения означает выделения меньшего количества тепла, меньше истираний и более длительный срок службы инструмента.
- Опция: Имеется сталь M4PM™ для превосходной производительности и долговечности. (Подробную и дополнительную информацию см. на стр. 89.)

СЪЕМНИК

- Ровные округленные кромки для устранения маркирования листа и улучшения качества детали.
- Совместим с существующим традиционным комплектом инструментов для максимальной гибкости.

SLUG FREE® МАТРИЦА

- Геометрия матрицы Slug Free устраняет отвод отходов, чтобы улучшить качество детали и увеличить срок службы.
- Высокоизносостойчивая инструментальная сталь обеспечивает оптимальную балансировку между твердостью и прочностью для увеличения срока службы.

Инструментальная система Mate МХС™ является вырубной системой Thick Turret, которая увеличивает производительность инструмента и гибкость, предлагает увеличенный срок службы и обеспечивает взаимозаменяемость с существующими системами. Некоторые характеристики системы МХС включают:

- Пуансоны DuraSteel™
- 100% совместимость с:
HP™
HP™ WLS®
HP™ ABS
- Совместимо с:
Ultra TEC®
Ultra XT™
- конструкцией матрицы
Slug Free®

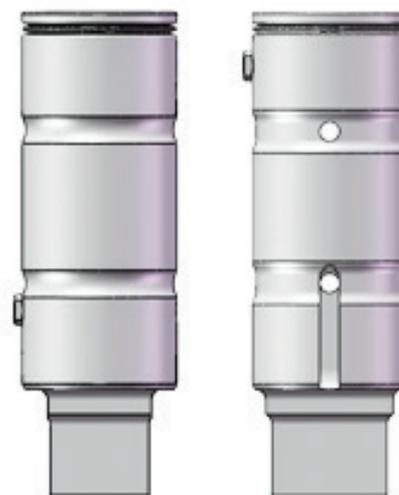
*Тип ABS также работают в средах WLS

Инструмент Mate МХС™ станций А и В производится по лицензии компании Wilson Tool International, Inc.

Дополнения и комплектующие см. на стр. 53

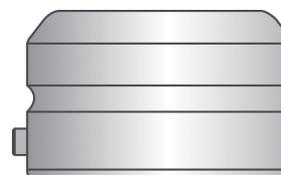
+7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru (Размеры в миллиметрах)

Пуансон МХС™ - Стандарт	Номер части	Цена
Круглый	РХСВ0А	
Фасонный	РХСВ_А	
Покрытие Maxima™		
Штифт, предотвращающий вращение	MATE00752	
Стопорное кольцо	RRIO0010	
Пуансон типа ABS МХС™		
Круг***	PLСВ0А	
Фасонный***	PLСВ_А	
Покрытие Maxima™		
Штифт, предотвращающий вращение	MATE00752	
Стопорное кольцо	RRIO0010	
Фетровая подкладка**	FLT00001	
Съемник МХС™		
Круглый	SXСВ0А	
Фасонный	SXСВ_А	
Стопорное кольцо*	MATE00754	
Матрица Slug Free®		
Круглый	DOAB00	
Фасонный	DOAB_0	
Опции матриц SLUG FREE®		
Круглый		
Фасонный		
Подкладка матрицы Комплект из 12шт., по 3 каждого из размеров: 0,008 (0,20) 0,016 (0,40) 0,032(0,80) 0,048 (1,20)	MSAB	



Стандартный тип пуансона МХС™

Пуансон типа ABSМХС™



* Стопорное кольцо съемника не включено в съемник

** Дополнительная фетровая подкладка (не комплектуется с пуансоном) к типу пуансонов ABS для работы в среде WLS®

*** МХС™ пуансоны ABS станции В совместимы с полностью индексируемой серией R Wilson, 3 станции MT для Finn-Power

Опция: Имеется сталь М4РМ™ для превосходной производительности и долговечности. (Подробную и дополнительную информацию см. на стр. 93.)

Инструмент Mate МХС™ станций А и В производится по лицензии компании Wilson Tool International, Inc.

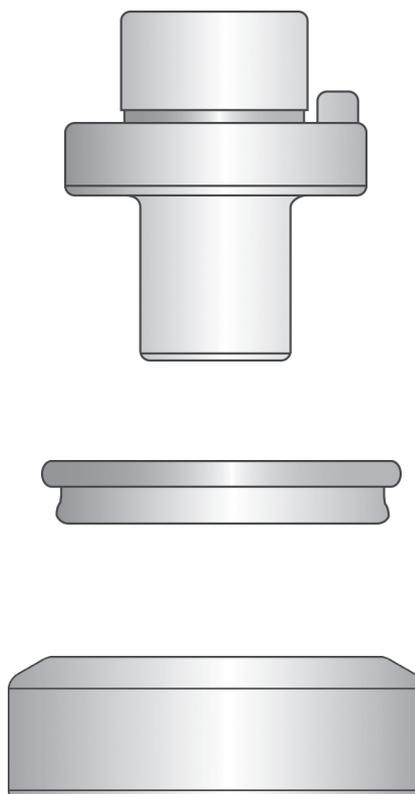
Дополнения и комплектующие см. на стр. 53

СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ (НУМЕРАЦИЯ УКАЗЫВАЕТ КОД ФОРМЫ):



[Размер в дюймах (миллиметрах)] : " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru

Пуансон МХС™ - Стандарт	Номер части	Цена
Круглый	PXCC0A	
Фасонный	PXCC_A	
Покрытие Maxima™		
Переходник Ultra TEC®	A0VCWSPA	
Съемник МХС™		
Круглый	SXCC0A	
Фасонный	SXCC_A	
Матрица Slug Free®		
Круглый	DOAC00	
Фасонный	DOAC_0	
Опции матриц SLUG FREE®		
Круглый		
Фасонный		
Подкладка матрицы Комплект из 9шт., по 3 каждого из размеров: 0,016 (0,40) 0,032(0,80) 0,048 (1,20)	MSAC	



ПУАНСОН

- DuraSteel™ с отличной твердостью и прочностью для увеличенных интервалов между заточками
- Закаленная двойная D-шпонка для точной ориентации пуансонов с целью получения улучшенного качества детали.
- Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и увеличения срока службы пуансона.
- В наличии имеется покрытие Maxima™ для снижения трения при случаях применения в экстремальных условиях. Меньше трения означает выделения меньшего количества тепла, меньше истираний и более длительный срок службы инструмента.

СЪЕМНИК

- Ровные округленные кромки для устранения маркирования листа и улучшения качества детали.
- Совместим с существующим традиционным комплектом инструментов для максимальной гибкости.

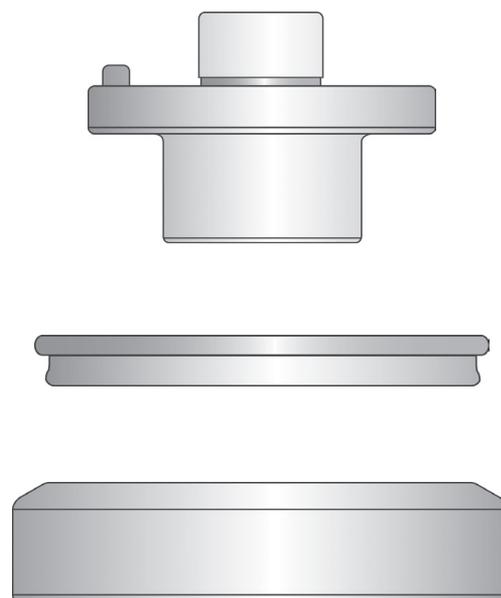
МАТРИЦА SLUG FREE®

- Геометрия матрицы Slug Free устраняет отвод отходов, чтобы улучшить качество детали и увеличить срок службы.
- Высокоизносостойчивая инструментальная сталь обеспечивает оптимальную балансировку между твердостью и прочностью для увеличения срока службы.

Дополнения и комплектующие см. на стр. 53

: " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru (Размеры в миллиметрах)

Пуансон МХС™ - Стандарт	Номер части	Цена
Круглый	PXCD0A	
Фасонный	PXCD_A	
Покрытие Maxima™		
Переходник Ultra TEC®	A0VDWSPA	
Опция освобождения зажима МХС™		
Станция D	PXCW	
Съемник МХС™		
Круглый	SXCD0A	
Фасонный	SXCD_A	
Матрица Slug Free®		
Круглый	DOAD00	
Фасонный	DOAD_0	
Опции матриц SLUG FREE®		
Круглый		
Фасонный		
Подкладка матрицы Упаковка по 3 шт.: 0,016 (0,40) 0,032(0,80) 0,048 (1,20)	MSAD	



ПУАНСОН

- DuraSteel™ с отличной твердостью и прочностью для увеличенных интервалов между заточками
- Закаленная двойная D-шпонка для точной ориентации пуансонов с целью получения улучшенного качества детали.
- Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и увеличения срока службы пуансона.
- В наличии имеется покрытие Maxima™ для снижения трения при случаях применения в экстремальных условиях. Меньше трения означает выделения меньшего количества тепла, меньше истираний и более длительный срок службы инструмента.

СЪЕМНИК

- Ровные округленные кромки для устранения маркирования листа и улучшения качества детали.
- Совместим с существующим традиционным комплектом инструментов для максимальной гибкости.

SLUG FREE® МАТРИЦА

- Геометрия матрицы Slug Free устраняет отвод отходов, чтобы улучшить качество детали и увеличить срок службы.
- Высокоизносоустойчивая инструментальная сталь обеспечивает оптимальную балансировку между твердостью и прочностью для увеличения срока службы.

Дополнения и комплектующие см. на стр. 53

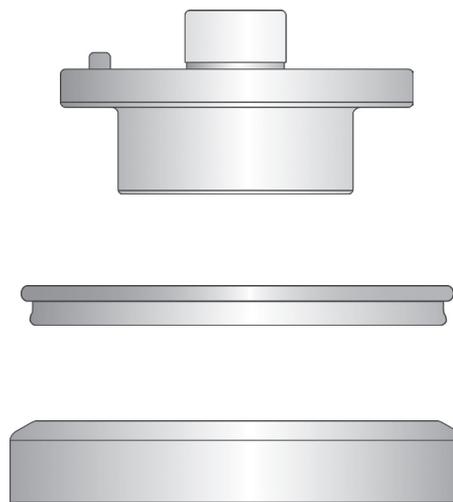
СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ (НУМЕРАЦИЯ УКАЗЫВАЕТ КОД ФОРМЫ):



[Размер в дюймах (миллиметрах)] :

" | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru

Пуансон МХС™ - Стандарт	Номер части	Цена
Круглый	PXCE0A	
Фасонный	PXCE_A	
Покрытие MaximaMaxima™		
Переходник Ultra TEC®	AOVEWSPA	
Опция освобождения зажима МХС™		
Станция Е	PXCX	
Съемник МХС™		
Круглый	SXCE0A	
Фасонный	SXCE_A	
Матрица Slug Free®		
Круглый	DOAE00	
Фасонный	DOAE_0	
Опции матриц SLUG FREE®		
Круглый		
Фасонный		
Подкладка матрицы Упаковка по 3 шт.: 0,016 (0,40) 0,032(0,80) 0,048 (1,20)	MSAE	



ПУАНСОН

- DuraSteel™ с отличной твердостью и прочностью для увеличенных интервалов между заточками
- Закаленная двойная D-шпонка для точной ориентации пуансонов с целью получения улучшенного качества детали.
- Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и увеличения срока службы пуансона.
- В наличии имеется покрытие Maxima™ для снижения трения при случаях применения в экстремальных условиях. Меньше трения означает выделения меньшего количества тепла, меньше истираний и более длительный срок службы инструмента.

СЪЕМНИК

- Ровные округленные кромки для устранения маркирования листа и улучшения качества детали.
- Совместим с существующим традиционным комплектом инструментов для максимальной гибкости.

SLUG FREE® МАТРИЦА

- Геометрия матрицы Slug Free устраняет отвод отходов, чтобы улучшить качество детали и увеличить срок службы.
- Высокоизносоустойчивая инструментальная сталь обеспечивает оптимальную балансировку между твердостью и прочностью для увеличения срока службы.

Дополнения и комплектующие см. на стр. 53

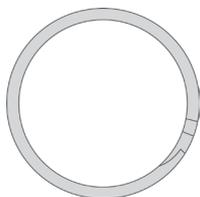
СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ (НУМЕРАЦИЯ УКАЗЫВАЕТ КОД ФОРМЫ):



: " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru (Размеры в миллиметрах)

Круглые инструменты малого диаметра
диаметр режущей кромки 0,031(0,79) - 0,061(1,55) - пуансона, съемника и матрицы
диаметр режущей кромки 0,062(1,56) - 0,092(2,35) - пуансона, съемника и матрицы
Фасонные инструменты малой ширины
Ширина меньше чем 0,079(2,00) - пуансона, съемника и матрицы
Угловая настройка
Нестандартные угловые установки - пуансона, съемника и матрицы
Покрытия
СТАНЦИЯ А 1/2"
Станция В 1-1/4"
Станция С 2"
Станция С 3-1/2"
Станция D 4-1/2"

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МХС™ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ THICK TURRET



Стопорное кольцо пуансона станции В 1-1/4"
RRI00010

Сменные части



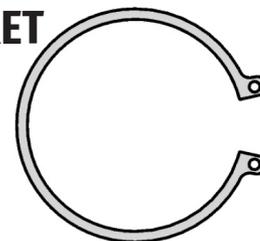
Штифт, предотвращающий вращение пуансона станции В 1-1/4"
MATE00752

Сменные части



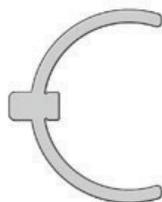
Фетровая подкладка пуансона станции В 1-1/4"
FLT00001

Для переделки пуансона ABS в тип WLS®



Стопорное кольцо съемника станции В 1-1/4"
MATE00754

Сменные части



Зажим, предотвращающий вращение только круглых пуансонов
AOVBWBAC

Сменные части



Станция С 2" НР™ Переходник пуансона
AOVCWSPA



Станция D 3-1/2" НР™ Переходник пуансона
AOVDWSPA



Станция E 4-1/2" НР™ Переходник пуансона
AOVEWSPA

Данные переходники пуансона позволяют использовать пуансоны НР™ и/или МХС™ в держателях Thick Turret оригинального типа, Ultra TEC® или Ultra ABS®.

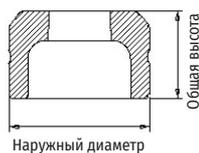
НР™ является торговой маркой компании Wilson Tool International Inc.

[Размер в дюймах (миллиметрах)] : " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru

ПУАНСОН МХС™					
Станция	A 1/2"	B 1-1/4"	C 2"	D 3-1/2"	E 4-1/2"
Номер части	PXCA or PLCA	PXCB or PLCB	PXCC	PXCD	PXCE
Максимальная диагональ пуансона	0,500 (12,70)	1,250(31,75)	2,000 (50,80)	3,500 (88,90)	4,500(114,30)
Общая длина	4,640(117,86)	3,957(100,51)	2,360(59,94)	2,360(59,94)	2,360(59,94)
Диаметр хвостовика	0,624(15,85)	1,249(31,72)	1,250(31,75)	1,250(31,75)	1,250(31,75)
Диаметр фланца	н/д	н/д	2,000 (50,80)	3,500 (88,90)	4,500(114,30)
Длина рабочей части	0,740(18,80)	0,740(18,80)	1,004(25,50)	1,004(25,50)	1,004(25,50)
СЪЕМНИК МХС™					
Номер части	SXCA	SXCB	SXCC	SXCD	SXCE
Наружный диаметр	0,768(19,51)	1,497(38,02)	2,356(59,84)	4,011(101,88)	4,866(123,60)
Толщина	0,272(6,91)	0,272(6,91)	0,390(9,91)	0,390(9,91)	0,390(9,91)
Оформляющий канал съемника	0,157(3,99)	0,157(3,99)	0,315(8,00)	0,315(8,00)	0,315(8,00)
МАТРИЦЫ Slug Free® и Slug Free LIGHT™					
Номер части	DOAA	DOAB	DOAC	DOAD	DOAE
Наружный диаметр	1,000 (25,40)	1,875(47,63)	3,500 (88,90)	4,938(125,43)	6,249(158,72)
Общая высота	1,187(30,15)	1,187(30,15)	1,187(30,15)	1,187(30,15)	1,187(30,15)
Проникновение матрицы	0,118 (3,00)	0,118 (3,00)	0,118 (3,00)	0,118 (3,00)	0,118 (3,00)



Для станций C 2", D 3-1/2"
и E 4-1/2"
(Показана станция C)



: " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru (Размеры в миллиметрах)