

QuickLock™ пуансоны размера 1, сделанные из стали premium M4PM™.
Больше информации см. на стр. 51

Ознакомление с инструментальной системой Mate QuickLock™

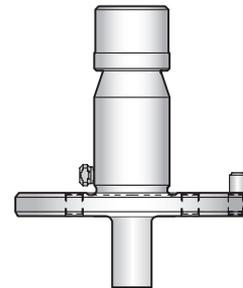
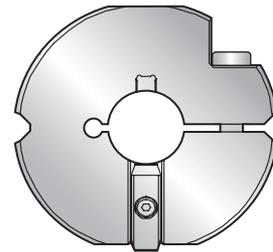
Новая Инструментальная система от компании Mate QuickLock™ предназначена для прессов типа Trumpf, которые сочетают экономичность традиционных инструментов типа Trumpf с преимуществом настроечного кольца со шпонкой. Закаленная и шлифованная шпонка (расположенная в хвостовике или фланце, в зависимости от размера кромки пуансона) сцепляет шпоночный паз в настроечном кольце для быстрого и последовательного выравнивания без особых приспособлений для выравнивания.

Характеристики инструментальной системы Mate QuickLock™ :

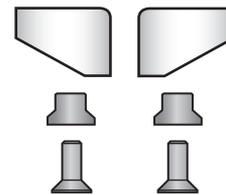
- Пуансоны из быстрорежущей стали для более продолжительных интервалов между заточками.
- Пуансоны включают настроечную шпонку для использования с настроечным кольцом Mate QuickLock™.
- Настроечное кольцо со шпоночным пазом, которое сцепляется с со шпонкой пуансона как на Mate QuickLock размера 1, так и размера 2 для быстрого и стабильного выравнивания инструмента на обоих.
- Уретановые съемники в расширенном диапазоне размеров для более тихой работы и улучшения качества детали.
- Высокоизносостойчивые пуансоны и матрицы для максимальной производительности.

Универсальное настроечное кольцо Mate QuickLock™

- Прецизионный шпоночный паз с машинной обработкой для приема закаленной шпонки пуансона для точного выравнивания по отношению к отверстию матрицы без необходимости крепления.
- Прецизионные отшлифованные верхние и нижние поверхности для положительного контакта с фланцем пуансона для уменьшения напряжения инструмента и максимального срока службы.
- Устранение возможности вращения пуансона с твердым контактом между шпонкой пуансона и шпоночным пазом настроечного кольца.
- Ударопрочная инструментальная сталь для устранения трещин, для увеличения срока службы.
- Совместимо с традиционными пуансонами типа Trumpf размер 2.
- Является универсальным для пуансонов Mate QuickLock как размера 1, так и размера 2.



Mate QuickLock™ Вставляемый уретановый съемник



Mate QuickLock™ Привинчиваемый уретановый съемник поставляется парами. Крепится к фланцу пуансона стопором и винтом с плоской головкой.



: " | +7.910.790.39.51 | info@mltech.ru | www.mltech.ru (в скобках указаны размеры в миллиметрах)

Все пуансоны QuickLock™ Размер а, сделанные из стали Premium M1PM.
Больше информации см. на стр. 51

Пуансоны Mate QuickLock™

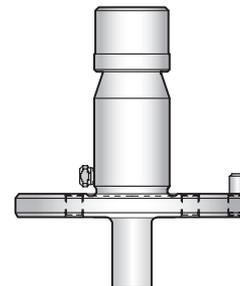
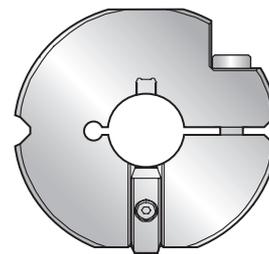
- Быстрорежущая сталь для более продолжительных интервалов между заточками.
- Закаленная и шлифованная шпонка для быстрого и стабильного выравнивания пуансона.
 - Для пуансонов с размером диагонали до 2,000(50,80) штифт выравнивания находится на хвостовике.
 - Для пуансонов с размером диагонали более чем 2,000(50,80) штифт выравнивания находится на фланце.
- Обратный уклон 1/4 градуса и почти отполированные боковые поверхности пуансона для снижения трения и устранения истирания и продления ресурса стойкости пуансона.
- В наличии имеется покрытие Maxima® или нитридная обработка для применений процесса вырубki в экстремальных условиях.
- Имеется вариант с удлиненным пуансоном, с общей длиной 3,057(77,60).

Уретановые съёмники Mate QuickLock™

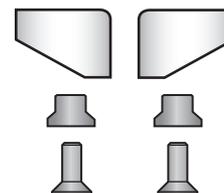
- Позитивный съём на матрице, чтобы исключить грохот листа и уменьшить шум пробивки.
- Доступны два типа (в зависимости от размера точки вырубki).
 - Проталкивающий уретановый съёмник
 - Надежно крепится на пуансоне и настроечном кольце для надежной эксплуатации.
 - Имеется в наличии для всех пуансонов с дополнительной длиной с диагональным размером до 2,000 (50,80).
 - Навинченный уретановый съёмник
 - Имеется двух размеров: для фасонных пуансонов шириной до 0,394 (10,00) и длиной до 2,362 (60,00) или длиной до 3,000 (76,20).
 - Поставляется парами и крепится к фланцу пуансона винтом с плоской головкой.
 - Пуансон должен иметь двускатный срез домиком и длину свыше 2,000(5,08).

Матрицы Mate

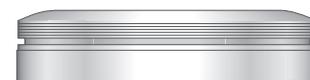
- Высоко износостойкая инструментальная сталь с оптимизированной термообработкой для идеальной балансировки износа и прочности для максимального интервала между заточками инструмента. Ресурс стойкости до 0,059 (1,50).
- Матрица двойной вырезки для улучшения точности.
- Равномерный зазор радиусов в углах матрицы для улучшения качества кромки компонента.
- Улучшенная прочность матрицы с куполообразным рельефом для равномерного распределения усилий пробивки.
- Превосходная округлость и плоскостность для улучшения качества детали.



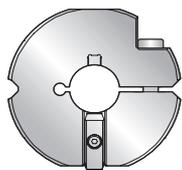
Mate QuickLock™ Вставляемый уретановый съёмник



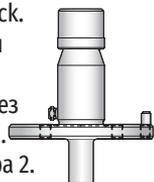
Mate QuickLock™ Привинчиваемый уретановый съёмник поставляется парами. Крепится к фланцу пуансона стопором и винтом с плоской головкой.



Все пуансоны QuickLock™ Размер а, сделанные из стали Premium M1PM.
Больше информации см. на стр. 51



Универсальное настроечное кольцо Mate QuickLock. Встроенный шпоночный паз позволяет быстрое и последовательное выравнивание пуансона Mate QuickLock™ для ускоренной настройки машины без специальных приспособлений для выравнивания. Также совместим с обычными пуансонами размера 2.



Mate QuickLock™

Пуансон с настроечным штифтом. Закаленная и шлифованная шпонка (расположенная в хвостовике или фланце, в зависимости от размера кромки пуансона) сцепляет шпоночный паз в настроечном кольце для быстрого и последовательного выравнивания без особых приспособлений для выравнивания.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАСТРОЕЧНОЕ КОЛЬЦО QUICKLOCK™

Размер 1 и 2 универсальное настроечное кольцо MATE00480

КРУГЛЫЕ ПУАНСОНЫ QUICKLOCK™

Размер	Диапазон	номер части	без ножевой	Шепчущий нож
Размер 1	0,030(0,76) до 1,181(30,00)	PDTDOA		
Размер 2	1,182(30,02) до 1,575(40,01)	PDTE0A		
Размер 2	1,576(40,03) до 2,000(50,80)	PDTFOA		
Размер 2	2,001(50,83) до 2,362(60,00)	PDTGOA		
Размер 2	2,363(60,00) до 3,0063(76,36)	PDTNOA		

КРУГЛЫЕ МАШИННЫЕ СЪЕМНИКИ

Размер	на шпонке	вращательный
Размер 1	SKD10A	SND10A
Размер 2	SKD20A	SND20A

QUICKLOCK™ ВСТАВЛЯЕМЫЕ УРЕТАНОВЫЕ СЪЕМНИКИ*

Внутр. диаметр	Часть №
0,590(15,00)	MATE00532
0,787(20,00)	MATE00533
1,181(30,00)	MATE00534
1,378(35,00)	MATE00548
1,574(40,00)	MATE00535
2,047(52,00)	MATE00536

Тип (Группа)



Шпоночное соединение (E и F)



Вращательный (H и I)

КРУГЛЫЕ МАТРИЦЫ

Размер	Диапазон	№ части
Размер 1	1,181(30,00) +0,079(2,00)	Отверстие D0D100
Размер 2	3,000(76,20) +0,079(2,00)	Отверстие D0D200



Размер 1



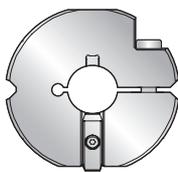
Размер 2

*Пуансоны стандартной длины QuickLock™ используют стандартные вставляемые уретановые съемники. Удлиненные пуансоны QuickLock используют уретановые съемники QuickLock™.

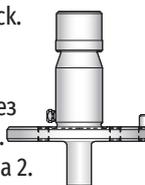
Критические размеры инструментов см. на стр. 55

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

Все пуансоны QuickLock™ Размер а, сделанные из стали Premium M1PM.
Больше информации см. на стр. 51



Универсальное настроечное кольцо Mate QuickLock. Встроенный шпоночный паз позволяет быстрое и последовательное выравнивание пуансона Mate QuickLock™ для ускоренной настройки машины без специальных приспособлений для выравнивания. Также совместим с обычными пуансонами размера 2.



Пуансон со штифтом выравнивания Mate QuickLock™. Закаленная и шлифованная шпонка (расположенная в хвостовике или фланце, в зависимости от размера кромки пуансона) сцепляет шпоночный паз в настроечном кольце для быстрого и последовательного выравнивания без особых приспособлений для выравнивания.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАСТРОЕЧНОЕ КОЛЬЦО QUICKLOCK™

Размер 1 и 2 универсальное настроечное кольцо MATE00480

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПУАНСОНЫ

Размер	Диапазон	Часть	Без ножевой нож	Шепчущий
Размер 1	0,030(0,76) до 1,181(30,00)	PDTD1A		
Размер 2	1,182(30,02) до 1,575(40,01)	PDTE1A		
Размер 2	1,576(40,03) до 2,000(50,80)	PDTF1A		
Размер 2	2,001(50,83) до 2,362(60,00)	PDTG1A		
Размер 2	2,363(60,00) до 3,0063(76,36)	PDTN1A		

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МАШИННЫЕ СЪЕМНИКИ

Размер	на шпонке	вращательный
Размер 1	SKD1_A	SRD1_A
Размер 2	SKD2_A	SRD2_A



Тип (Группа)

Шпоночное соединение (Е и F)
Вращательный (Н и I)

QUICKLOCK™ ВСТАВЛЯЕМЫЕ УРЕТАНОВЫЕ СЪЕМНИКИ*

Внутр. диаметр	Часть №
0,590(15,00)	MATE00532
0,787(20,00)	MATE00533
1,181(30,00)	MATE00534
1,378(35,00)	MATE00548
1,574(40,00)	MATE00535
2,047(52,00)	MATE00536



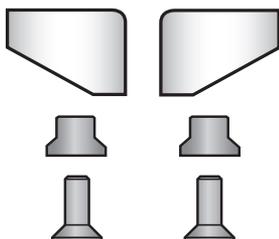
Размер 1



Размер 2

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ

Размер	Диапазон	№ части
Размер 1	1,181(30,00) +0,079(2,00)	Отверстие DOD1_0
Размер 2	3,000(76,20) +0,079(2,00)	Отверстие DOD2_0



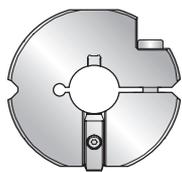
MATE QUICKLOCK™ Привинчиваемый уретановый съемник

Для использования с фасонными пуансонами Mate QuickLock™ дополнительным срезом "домиком" и шириной до 0,394(10,00). Имеются два размера

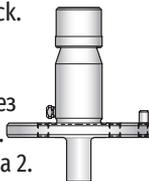
G-станция с длиной пуансона 2,001(5,08) – 2,362 (60,00)	MATE00538
H-станция с длиной пуансона до 3,000(76,20)	MATE00539
Стопор – пара	MATE00578
Винт – пара	MATE00579

*Пуансоны стандартной длины QuickLock™ используют стандартные вставляемые уретановые съемники. Удлиненные пуансоны QuickLock™ используют уретановые съемники QuickLock™.

Все пуансоны QuickLock™ Размер а, сделанные из стали Premium M1PM.
 Больше информации см. на стр. 51



Универсальное настроечное кольцо Mate QuickLock. Встроенный шпоночный паз позволяет быстрое и последовательное выравнивание пуансона Mate QuickLock™ для ускоренной настройки машины без специальных приспособлений для выравнивания. Также совместим с обычными пуансонами размера 2.



Mate QuickLock™
 Пуансон с настроечным штифтом. Закаленная и шлифованная шпонка (расположенная в хвостовике или фланце, в зависимости от размера кромки пуансона) сцепляет шпоночный паз в настроечном кольце для быстрого и последовательного выравнивания без особых приспособлений для выравнивания.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАСТРОЕЧНОЕ КОЛЬЦО QUICKLOCK™

Размер 1 и 2 универсальное настроечное кольцо MATE00480

ПУАНСОН

Размер	Диапазон	Часть №	Без ножевой	Шепчущий нож
Размер 1	0,030(0,76) до 1,181(30,00)	PDTD_A		
Размер 2	1,182(30,02) до 1,575(40,01)	PDTE_A		
Размер 2	1,576(40,03) до 2,000(50,80)	PDTF_A		
Размер 2	2,001(50,83) до 2,362(60,00)	PDTG_A		
Размер 2	2,363(60,00) до 3,0063(76,36)	PDTH_A		

СЪЕМНИК

Размер	на шпонке	вращательный
Размер 1	SKD1_A	SRD1_A
Размер 2	SKD2_A	SRD2_A

QUICKLOCK™ ВСТАВЛЯЕМЫЕ УРЕТАНОВЫЕ СЪЕМНИКИ*

Внутр. диаметр	Часть №
0,590(15,00)	MATE00532
0,787(20,00)	MATE00533
1,181(30,00)	MATE00534
1,378(35,00)	MATE00548
1,574(40,00)	MATE00535
2,047(52,00)	MATE00536

Тип (Группа)



Шпоночное соединение (E и F)



Вращательный (H и I)

ФАСОННЫЕ МАТРИЦЫ

Размер	Диапазон	№ части
Размер 1	1,181(30,00) +0,079(2,00)	Отверстие DOD1_0
Размер 2	3,000(76,20) +0,079(2,00)	Отверстие DOD2_0



Размер 1



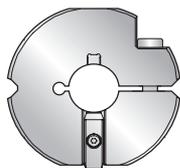
Размер 2

*Пуансоны стандартной длины QuickLock™ используют стандартные вставляемые уретановые съемники. Удлиненные пуансоны QuickLock используют уретановые съемники QuickLock™.

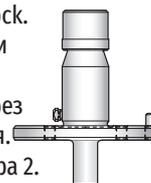
**СТАНДАРТНЫЕ ФОРМЫ



Все пуансоны QuickLock™ Размер а, сделанные из стали Premium M1PM.
Больше информации см. на стр. 51



Универсальное настроечное кольцо Mate QuickLock. Встроенный шпоночный паз позволяет быстрое и последовательное выравнивание пуансона Mate QuickLock™ для ускоренной настройки машины без специальных приспособлений для выравнивания. Также совместим с обычными пуансонами размера 2.



Mate QuickLock™
Пуансон с настроечным штифтом. Закаленная и шлифованная шпонка (расположенная в хвостовике или фланце, в зависимости от размера кромки пуансона) сцепляет шпоночный паз в настроечном кольце для быстрого и последовательного выравнивания без особых приспособлений для выравнивания.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАСТРОЕЧНОЕ КОЛЬЦО QUICKLOCK™

Размер 1 и 2 универсальное настроечное кольцо МАТЕ00480

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПУАНСОНЫ QUICKLOCK™

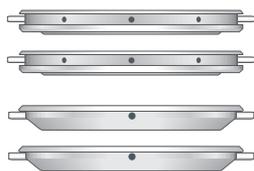
Размер	Диапазон	Часть	Без ножевой нож	Шепчущий
Размер 1	0,030(0,76) до 1,181(30,00)	PDTD3A		
Размер 2	1,182(30,02) до 1,575(40,01)	PDTE3A		
Размер 2	1,576(40,03) до 2,000(50,80)	PDTF3A		
Размер 2	2,001(50,83) до 2,362(60,00)	PDTG3A		
Размер 2	2,363(60,00) до 3,0063(76,36)	PDTN3A		

КВАДРАТНЫЕ МАШИНЫЕ СЪЕМНИКИ

Размер	на шпонке	вращательный
Размер 1	SKD13A	SRD13A
Размер 2	SKD23A	SRD23A

QUICKLOCK™ ВСТАВЛЯЕМЫЕ УРЕТАНОВЫЕ СЪЕМНИКИ*

Внутр. диаметр	Часть №
0,590(15,00)	МАТЕ00532
0,787(20,00)	МАТЕ00533
1,181(30,00)	МАТЕ00534
1,378(35,00)	МАТЕ00548
1,574(40,00)	МАТЕ00535
2,047(52,00)	МАТЕ00536



Тип (Группа)

Шпоночное соединение (Е и F)

Вращательный (H и I)



КВАДРАТНЫЕ МАТРИЦЫ

Размер	Диапазон	№ части
Размер 1	1,181(30,00) +0,079(2,00)	Отверстие DOD130
Размер 2	3,000(76,20) +0,079(2,00)	Отверстие DOD230



Размер 1



Размер 2

*Пуансоны стандартной длины QuickLock™ используют стандартные вставляемые уретановые съемники. Удлиненные пуансоны QuickLock используют уретановые съемники QuickLock™.

Критические размеры инструментов см. на стр. 55
размеры инструментов