



СТОЙКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

Кроме стандартной продукции, ALLMATIC предлагает широкий выбор специальных решений, каждое из которых может быть индивидуально подогнано к станку заказчика, заготовке и технологии.

Большая часть этих решений – это моноблоки и комплекты.

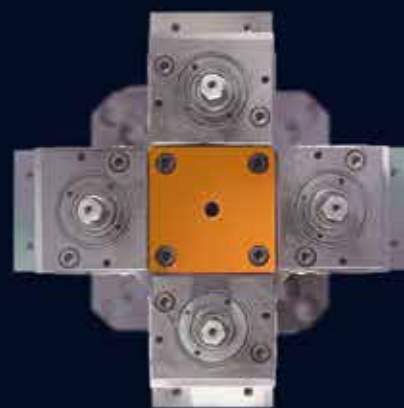
- Моноблоки изготовлены из одной заготовки, азотированной, отшлифованной и отполированной со всех сторон. Это гарантирует очень высокую стабильность и оптимальный производственный результат.
- Комплекты представляют собой стойки с несколькими стандартными тисками.

Основание обязательно адаптировано для точного позиционирования на рабочем столе или паллете.

В соответствии с требованиями заказчика, мы производим основания с увеличенной высотой, с различным расположением установочных отверстий, с центрирующим механизмом (возможно с двойным позиционированием) или с системой JIS.



Для еще большей гибкости, мы производим специальные губки непосредственно под геометрию Вашей заготовки. Усилие зажима также можно адаптировать под требования станка. Вдобавок к комплектам для традиционной обработки мы можем предложить решения для крепления необработанных предварительно заготовок. Для этого мы используем наши проверенные тиски T-REX и TITAN.



Комплекты тисков, описанные далее - лишь только несколько примеров реализованных решений. Мы всегда рады подобрать специальное исполнение для Вас – только дайте знать Ваши требования!

МОНОБЛОК – 4 x 90° SINGLE

Область применения:

- Модульная система крепления для горизонтальных обрабатывающих центров.

Характеристики:

- Основание придает высокую стабильность и точность обработки
- Усилие зажима может быть предварительно настроено на интервалы от 4 до 11.

Для достижения макс. усилия требуется не более 2-х оборотов

- Предварительно задаваемые и воспроизводимые усилия зажима обеспечивают повторяемость позиционирования заготовки с точностью до 0,01 мм
- Возможен индивидуальный подбор оснащения для Вашего станка (паллеты, траверсы и заготовки)
- 4 точки зажима обеспечивают обработку с 3 сторон



Предварительная настройка
усилия зажима

Прочное основание из
чугуна GGG 60

Соединительная
резьба для углового
приводного
механизма

Закаленные,
отшлифованные,
отполированные
направляющие

Резьба М8
для упора
заготовки

Основание можно
адаптировать под
Ваши требования

Важно:

- Тип 90: приводная головка с тонкой настройкой усилия зажима для хрупких заготовок (11 интервалов)
- Тип 125: приводная головка с настройкой усилия зажима на 4 интервала



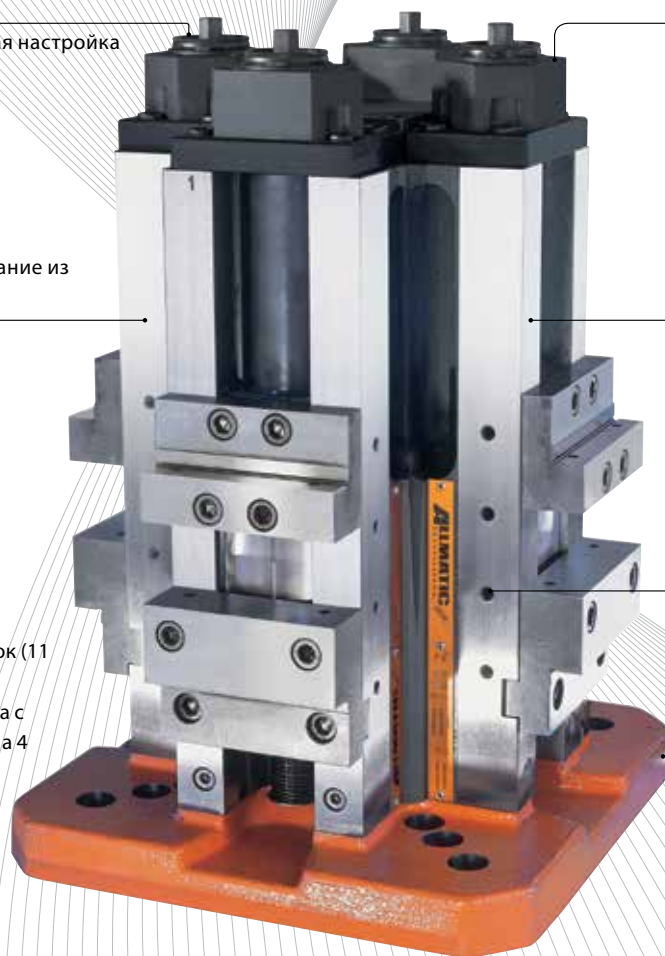
Моноблок тип 125,
также доступен с
ходовым винтом „gripper“
(см. исполнение TITAN, фото на
стр. 51)

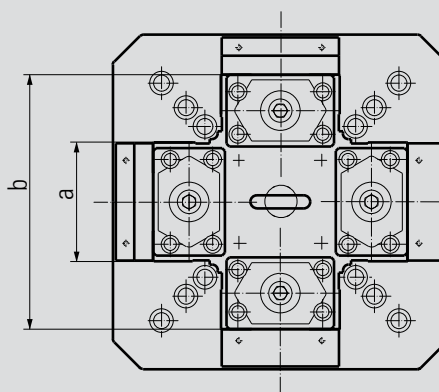
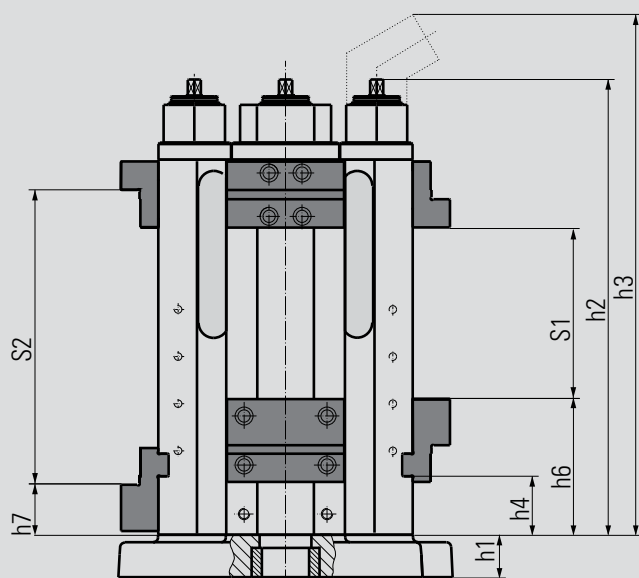
Номер заказа: по запросу

Объем поставки:

- Моноблок со ступенчатыми губками
- 1 рукоятка
- Торцевой ключ

Обзор губок и прочих комплектующих представлен в разделе:
Комплектующие ALLMATIC NC –
механические тиски / ТС.





Техническое описание

Тип	90	125	
Размеры, мм	a	90	126
	b	220	270
	h1	min. 45	min. 45
	h2	340	483
	h3	403	452
	h4	39	62
	h6	97	144
h7	37	53	

Тип	90	125
Диапазон зажима S1, мм	0 – 126	0 – 182
Диапазон зажима S2, мм	91 – 217	131 – 313
Интервалов усилия зажима	11	4
Макс. усилие зажима, кН	28	40

МОНОБЛОК – 4 x 90° DUO 90

Область применения:

- Модульная система крепления для горизонтальных обрабатывающих центров.

Характеристики:

- Основание придает высокую стабильность и точность обработки
- Усилие зажима может быть предварительно настроено на интервалы от 4 до 6.
Для достижения макс. усилия требуется не более 2-х оборотов.



- Предварительно задаваемые и воспроизводимые усилия зажима обеспечивают повторяемость позиционирования заготовки с точностью до 0,01 мм
- Возможен индивидуальный подбор оснащения для Вашего станка (паллеты, траверсы и заготовки)
- 8 точек зажима обеспечивают обработку с 3 сторон

Предварительная настройка
усилия зажима

Прочное
основание из
чугуна GGG 60

Соединительная
резьба для углового
приводного механизма

Закаленные,
отшлифованные,
отполированные
направляющие

Резьба M8
для упора
заготовки

Основание можно
адаптировать под
Ваши требования

Важно:

- Тип 90: приводная головка с тонкой настройкой усилия зажима для хрупких заготовок (6 интервалов)

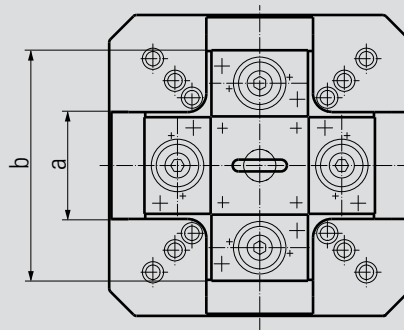
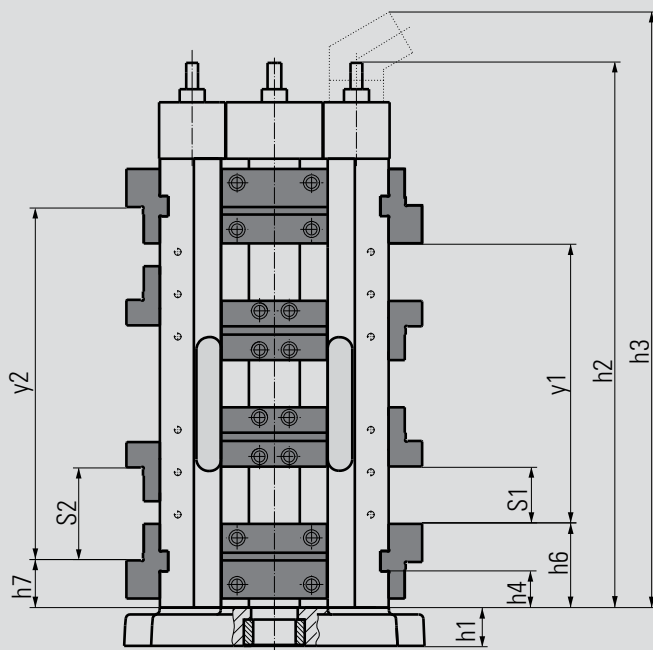
**Номер заказа:
по запросу**

Объем поставки:

- Моноблок со ступенчатыми губками
- 1 рукоятка
- Торцевой ключ

Обзор губок и прочих комплектующих представлен в разделе:
Комплектующие ALLMATIC NC –
механические тиски / DUO.





Как альтернативу установке в форме „звезды“ (см. специальные решения), мы предлагаем моноблок 4 x 90° DUO с более крупными размерами квадрата:

Техническое описание

Тип		90
Размеры, мм	a	90
	b (квадрат)	220
	h1	min. 45
	h2	482
	h3	547
	h4	30
	h6	72
	h7	47
	y1	256
y2	306	

Тип		90
Диапазон зажима S1, мм		0 – 64
Диапазон зажима S2, мм		56 – 120
Интервалов усилия		6
Макс. усилие зажима, кН		28

Тип		90
Размеры, мм	a	90
	b (квадрат)	326
	h1	min. 45
	h2	482
	h3	547
	h4	30
	h6	72
	h7	47
	y1	256
y2	306	

Тип		90
Диапазон зажима S1, мм		0 – 64
Диапазон зажима S2, мм		56 – 120
Интервалов усилия		6
Макс. усилие зажима, кН		28

МОНОБЛОК – 4 x 90° DUO PLUS 125

Область применения:

- Модульная система крепления для горизонтальных обрабатывающих центров

Характеристики:

- Основание обеспечивает высокую стабильность и высокую точность обработки
- Настройка ширины зажима для крепления двух заготовок разного размера
- Воспроизводимые усилия зажима обеспечивают отличную точность повторяемости позиционирования заготовки
- Возможна индивидуальный подбор оснащения для вашего станка (паллеты, траверсы и заготовки)
- 8 точек зажима



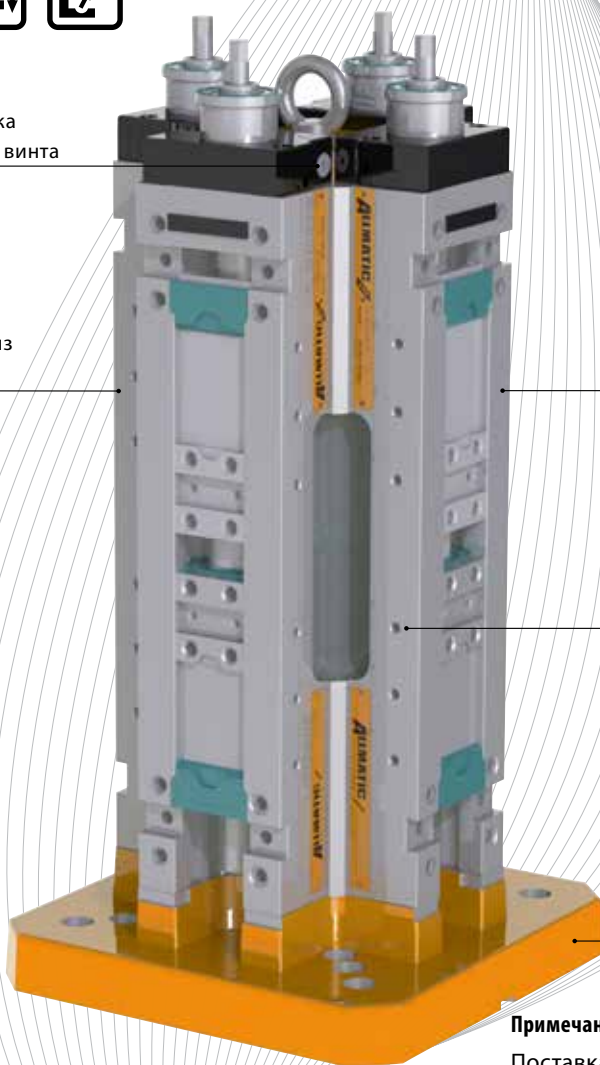
Установка и настройка положения ходового винта

Прочное основание из чугуна GGG 60

Закаленные, отшлифованные, отполированные направляющие

Резьба M8 для упора заготовки

Основание можно адаптировать под Ваши требования



Номер заказа: по запросу

Объем поставки:

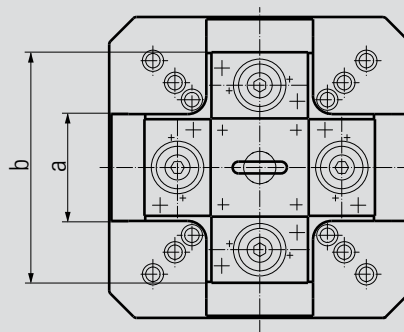
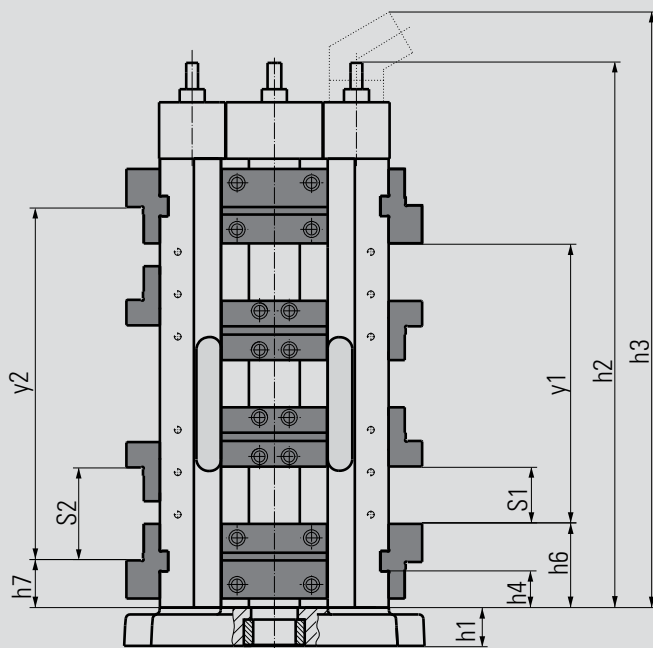
- Моноблок без губок
- 1 торцевой ключ WS 14
- 3 торцевых ключа

Примечание:

Поставка не включает динамометрический ключ.

Обзор губок и прочих комплектующих представлен в разделе:

Комплектующие ALLMATIC NC – механические тиски /DUO Plus.



Как альтернативу установке в форме „звезды“ (см. специальные решения), мы предлагаем моноблок 4 x 90° DUO Plus с более крупными размерами квадрата:

Технические характеристики

Тип		125
Размеры, мм	a	126
	b (квадрат)	270
	h1	min. 86
	h2	633
	h3	-
	h4	43
	h6	99
	h7	56
	y1	331
y2	417	

Тип		125
Диапазон зажима S1, мм		0 – 89 *
Диапазон зажима S2, мм		43-172 *
Макс. усилие зажима, кН		40

Тип		125
Размеры, мм	a	126
	b (квадрат)	360
	h1	min. 86
	h2	633
	h3	-
	h4	43
	h6	99
	h7	56
	y1	331
y2	417	

Тип		125
Диапазон зажима S1, мм		0 – 89 *
Диапазон зажима S2, мм		43-172 *
Макс. усилие зажима, кН		40

* При использовании ступенчатых губок - без возможности настройки ширины зажима

Моноблок DUO Plus 125 – это огромное количество решений для зажима (см. DUO Plus стр. 115). Для определения результирующей ширины зажима конкретных деталей используйте наш калькулятор расчета диапазонов зажима на сайте: www.allmatic.de

КОМПЛЕКТ „СПИНА-К-СПИНЕ“

Область применения:

- Модульная система крепления для горизонтальных обрабатывающих центров

Характеристики:

- Состоит из одиночных (ТС серия) или DUO тисков
- Интервалы усилия зажима можно предварительно настраивать. Для достижения макс. усилия требуется не более 2-х оборотов

- Предварительно задаваемые и воспроизводимые усилия зажима обеспечивают повторяемость позиционирования заготовки с точностью до 0,01 мм
- Возможен индивидуальный подбор оснащения для Вашего станка (паллеты, траверсы и заготовки)
- 2 или 4 точки зажима обеспечивают обработку с 3 сторон



Предварительная настройка усилия зажима

Прочное основание из чугуна GGG 60

Основание можно адаптировать под Ваши требования

Соединительная резьба для углового приводного механизма

Закаленные, отшлифованные, отполированные направляющие

Резьба М8 для упора заготовки



Номер заказа: по запросу

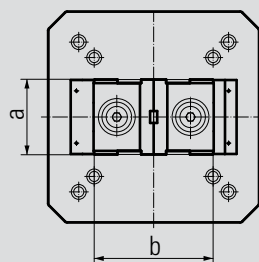
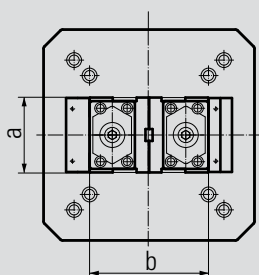
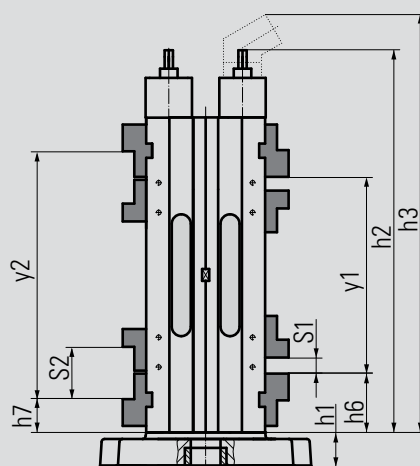
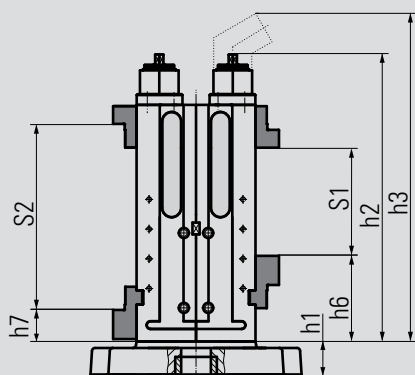
Объем поставки:

Комплект „Спина-к-спине“ Single / DUO

- 1 Комплект „Спина-к-спине“ Single / DUO
- 1 рукоятка
- Торцевой ключ

Обзор губок и прочих комплектующих представлен в разделе:

Комплектующие ALLMATIC NC – механические тиски / ТС или DUO.



Технические характеристики

Тип Single		90	125	160	200
Размеры, мм	a	90	125	160	200
	b	160	200	230	280
	h1	min. 45	min. 45	min. 45	min. 74
	h2	340	483	615	615
	h3	403	552	683	683
	h6	97	144	164	164
	h7	37	53	56	56

Тип		DUO 90	DUO Plus 125
Размеры, мм	a	90	125
	b	160	200
	h1	min. 45	min. 86
	h2	482	633
	h3	547	–
	h6	72	99
	h7	47	56
	y1	256	331
y2	306	417	

Тип	90	125	160	200
Диапазон зажима S1, мм	0 – 126	0 – 182	17 – 263	17 – 263
Диапазон зажима S2, мм	91 – 217	131 – 313	189 – 435	189 – 435
Интервалов усилия зажима	11	4	4	4
Макс. усилие зажима, кН	28	40	60	80

Тип	DUO 90	DUO Plus 125
Диапазон зажима S1, мм	0 – 64	0 – 89 *
Диапазон зажима S2, мм	56 – 120	43-172 *
Интервалов усилия зажима	6	–
Макс. усилие зажима, кН	28	40

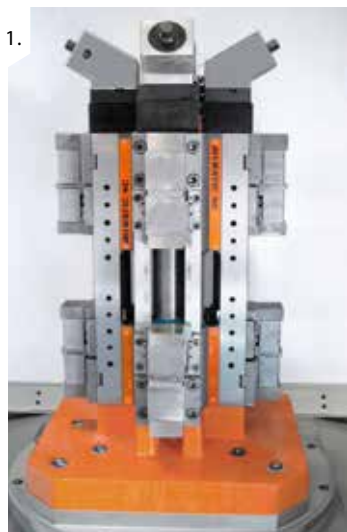
* При использовании ступенчатых губок – без возможности настройки ширины зажима

Комплект „Спина к спине“ DUO Plus 125 – это огромное количество решений для зажима.

Для определения результирующей ширины зажима конкретных деталей используйте наш калькулятор расчета диапазонов зажима на сайте: www.allmatic.de

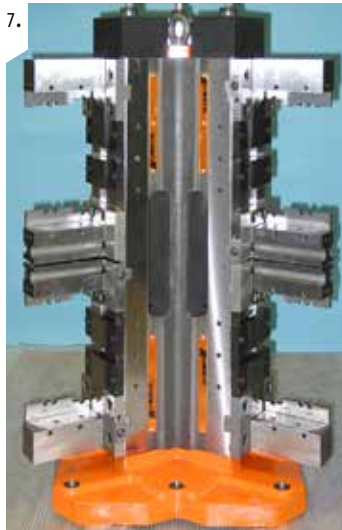
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ – ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ –
ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ



Примеры крепления

1. Моноблок DUO 125 4 x 90° со специальными уменьшенными по ширине губками и подвижными губками в центре тисков (зажим 16 заготовок)
2. Моноблок DUO 125 4 x 90° специальное исполнение: пакетная установка 40 заготовок
3. Моноблок Single 90 4 x 90° со специальными уменьшенными по ширине губками для обработки маленьких деталей
4. Моноблок DUO 125 4 x 90° специальное исполнение для обработки сложных отливок
5. Моноблок DUO 125 4 x 90° со специальными губками
6. Комплект из 6 тисков DUO 125 на двусторонней стойке



Примеры крепления

7. Моноблок DUO 125 3 x 120° со специальными губками для обработки корпусов клапанов
8. Комплект из 4 тисков TC 160 с удлинением на двусторонней стойке для обработки очень больших заготовок
9. Моноблок DUO 125 4 x 90° со специальными уменьшенными по ширине губками на 1-ой и 2-ой позиции
10. Комплект по структуре „звезды“ Single 160 4 x 90° на рифленом каркасе с увеличенным основанием, специальные губки с установочным винтом
11. Множество вариантов крепления на Моноблоке DUO Plus 125 со ступенчатыми губками, вспомогательными губками и универсальным набором прижимов и мягких вставок.
12. Моноблок DUO 125 4 x 90° с приподнятым основанием и специальными губками для 1 и 2 позиции