



**Вакуумные Зажимные Системы**  
Решения для Деревообработки



## Schmalz

### Мир Вакуумных Технологий

Постоянная ориентация на клиента и революционные инновации, высокое качество и компетентный консалтинг делают компанию Schmalz ведущим мировым партнером в области вакуумных технологий для автоматизации, перемещения и фиксации изделий.

Как компания действующая во всем мире и предлагающая инновационные решения, мы предоставляем нашим клиентам эффективные решения адаптированные именно под их приложения. Мы поддерживаем наших клиентов во всем мире, где производственные процессы осуществляются более эффективно за счет использования вакуумных технологий.

Наличие сертификатов ISO 9001 системы менеджмента качества, ISO 14001 экологического менеджмента и ISO 50001 системы энергоменеджмента гарантирует нашим партнерам стандартизированные и устойчивые процессы.

### Вакуумные Зажимные Системы Schmalz

Обладая большим опытом и знаниями в области вакуумных зажимных технологий, компания Schmalz является основным поставщиком для многих производителей оборудования. Будь то новое оборудование, модернизация существующего или запасные части – Schmalz может предложить большой выбор высококачественного зажимного оборудования для вашей задачи. Универсальная вакуумная зажимная система Multi-Clamp используется для ручной обработки деталей, в том числе распиловки, шлифовки, сверления и т.д.



### Вы производитель оборудования или используете его?

Компания Schmalz сможет предложить Вам готовую зажимную систему для вашего обрабатывающего центра, не зависимо от производителя, индивидуально адаптированную к вашим потребностям.

Пожалуйста свяжитесь с нами: Тел. +7 (495) 967-1248, [schmalz@schmalz.ru](mailto:schmalz@schmalz.ru)

## Зажимное Оборудование и Запчасти



<b>Системы для Матричных Столов</b>	<b>4</b>
Блочные Присоски VC-R и Дополнительное Зажимное Оборудование Для матричных столов	6
Блочные Присоски Innospapp Для матричных столов	8



<b>Системы для Гладких Столов</b>	<b>10</b>
Блочные Присоски VC-G Шланговое подключение, для гладких столов	12
Блочные Присоски Innospapp Шланговое подключение, для гладких столов	14
Блочные Присоски VC-T Без шланга, для гладких алюминиевых столов	16



<b>Системы для Консольных Столов</b>	<b>18</b>
Блочные Присоски VC-K1 Для консолей Schmalz (одноконтурные системы)	20
Блочные Присоски VC-K2 Для консолей Schmalz (двухконтурные системы)	26
Блочные Присоски VC-B Для консолей Biesse*	32
Блочные Присоски VC-S Для консолей SCM / Morbidelli*	35

## Модернизация Обрабатывающих Центров с ЧПУ



<b>Вакуумная Зажимная Система Innospapp</b>	<b>38</b>
Стальная плита	40
Стальная плита - Т	42
Аксессуары и запасные части	44
Примеры модернизации	45

## Зажимы для Ручной Обработки Изделий



<b>Вакуумная Зажимная Система Multi-Clamp</b>	<b>46</b>
Зажимы и аксессуары	48

## Контакты

51

\*Biesse и SCM / Morbidelli являются зарегистрированными и защищенными торговыми марками. Изделия перечисленные здесь являются продукцией J. Schmalz GmbH и были разработаны для возможности использования их на обрабатывающих центрах с ЧПУ этих производителей.



## Системы для Матричных Столов Для Эффективной Пятиосевой Обработки на Матричных Столах

Блочные присоски Schmalz для матричных столов обеспечивают простое и гибкое использование, без сложной установки. Рабочая поверхность присоски гарантирует надежную фиксацию изделия даже при высокой силе обработки. Благодаря этому они являются идеальным решением для сложных задач пятиосевой обработки без использования износостойких накладок.



Удерживающая сила до 1500 Н  
Горизонтальная сила до 900 Н



Допуск блочных присосок по  
высоте +/- 0,1 мм

## Обзор



### Блочные Присоски VC-R (стр. 6)

- Для всех типов столов
- Фиксация с помощью позиционирования вставками
- Встроенный нажимной клапан
- Высота 25 и 45 мм (наращиваемая)



### Блочные Присоски VC-B (стр. 7)

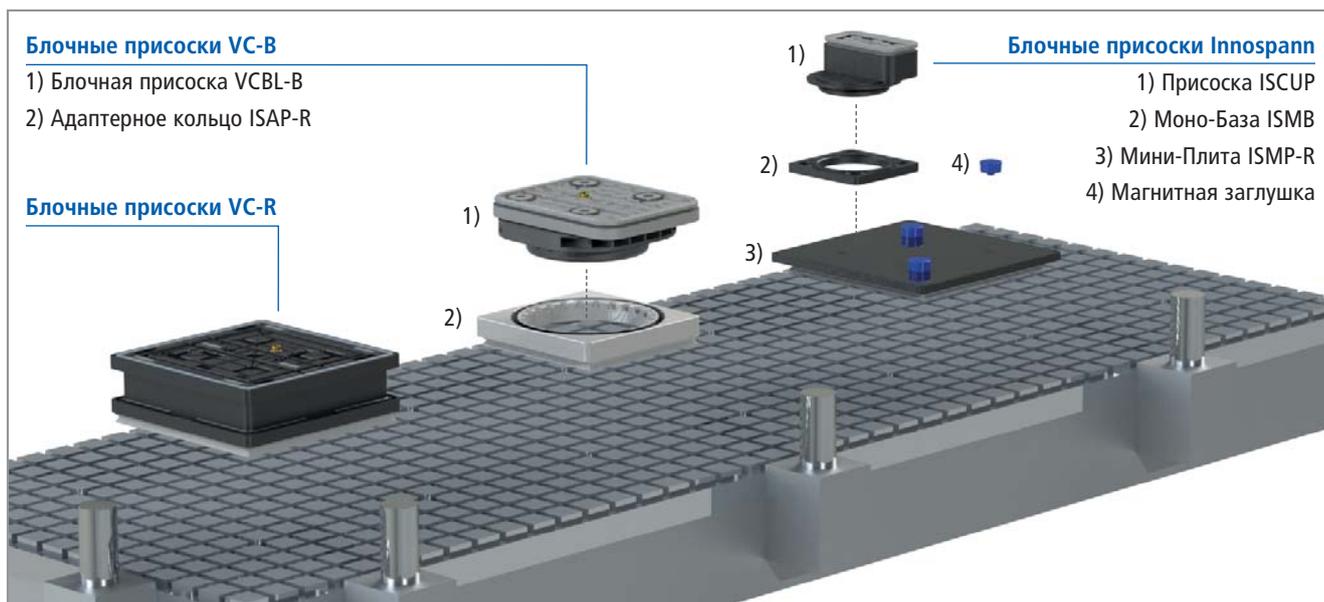
- Для всех типов столов
- Для монтажа требуется адаптерное кольцо ISAP-R
- Встроенный нажимной клапан
- Возможна различная высота



### Блочные Присоски Innospann (стр. 8)

- Для всех типов столов
- Состоит из вакуумных присосок расположенных на вакуумной плите
- Возможна различная высота

## Конструкция



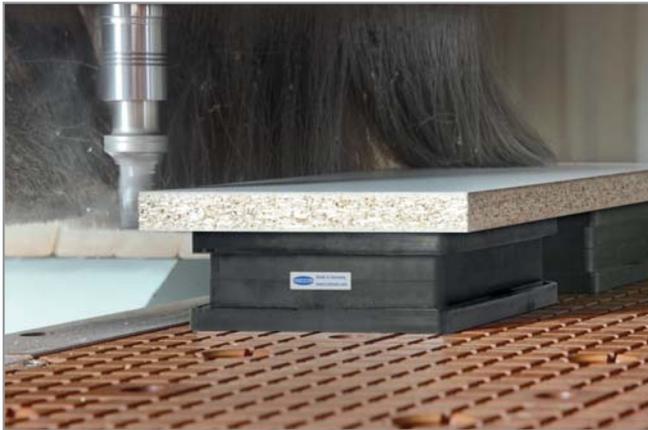
## Кодировка Обозначения

Кодировка обозначения на примере блочной присоски: VCBL-R 160x160x45 30/50 TV

VCBL-R	160x160x45		30/50	TV
Тип	Рабочая площадь L x W (длина x ширина)	Высота H	Подходит для размера сетки	Опции
VCBL-R Блочная присоска для матричных столов	160 x 160 мм	45 мм	30 x 30 мм и 50 x 50 мм	TV с нажимным клапаном
VCBL-B Блочная присоска для монтажа с адаптерным кольцом ISAP-R	от 130 x 30 мм до 160 x 160 мм	от 25 мм до 45 мм	30 x 30 мм 40 x 40 мм 50 x 50 мм	

## Блочные Присоски VC-R и Дополнительное Зажимное Оборудование

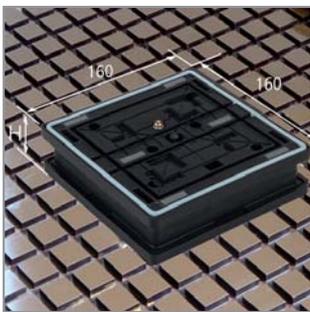
Высота 25 и 45 мм



Блочная присоска VCBL-R для сложной пятиосевой обработки

### Применение

- Вакуумная зажимная система для обрабатывающих центров с ЧПУ с матричным столом
- Для всех стандартных столов (ширина паза 6,5 и 7,5 мм, глубина паза от 6 до 7 мм)
- Для сложной пятиосевой обработки, например выполнение пазов и обрезка панелей
- Простое и быстрое позиционирование блочных присосок с использованием соответствующих вставок
- Безопасный и надежный зажим заготовки благодаря наличию фрикционных пластин на рабочей поверхности блочной присоски



Блочная присоска  
VCBL-R 160x160x45 30/50 TV

### Блочная присоска VCBL-R 160x160

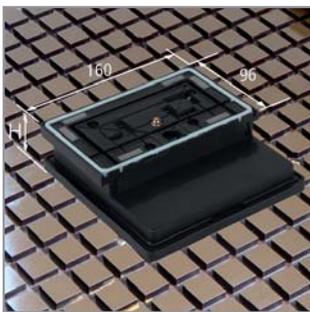
- Пластиковая блочная присоска с позиционирующими вставками для матричных столов
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе
- Высоты 25 и 45 мм; возможность установки присосок друг на друга для увеличения высоты

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x W [мм]	Высота H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
VCBL-R 160x160x45 30/50 TV	160 x 160	45	30 x 30 / 50 x 50	10.01.12.02670
VCBL-R 160x160x45 40 TV	160 x 160	45	40 x 40	10.01.12.02671
VCBL-R 160x160x25 30/50 TV	160 x 160	25	30 x 30 / 50 x 50	10.01.12.02674
VCBL-R 160x160x25 40 TV	160 x 160	25	40 x 40	10.01.12.02675

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Комплект запчастей (4 позиционирующие вставки, крепёжные винты)	10.01.12.02691
Комплект запчастей (уплотнение и фрикционные пластины)	10.01.12.02693
Нажимной клапан TV-4.3	10.01.12.01615



Блочная присоска  
VCBL-R 160x96x45 30/50 TV

### Блочная присоска VCBL-R 160x96

- Пластиковая блочная присоска с позиционирующими вставками для матричных столов, подходит для узких заготовок
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе
- Высоты 25 и 45 мм; возможность установки присосок друг на друга для увеличения высоты

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x W [мм]	Высота H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
VCBL-R 160x96x45 30/50 TV	160 x 96	45	30 x 30 / 50 x 50	10.01.12.02672
VCBL-R 160x96x45 40 TV	160 x 96	45	40 x 40	10.01.12.02673
VCBL-R 160x96x25 30/50 TV	160 x 96	25	30 x 30 / 50 x 50	10.01.12.02676
VCBL-R 160x96x25 40 TV	160 x 96	25	40 x 40	10.01.12.02677

### Блочная присоска VCBL-R 160x96

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Комплект запчастей (4 позиционирующие вставки, крепёжные винты)	10.01.12.02691
Комплект запчастей (уплотнение и фрикционные пластины)	10.01.12.02693
Нажимной клапан TV-4.3	10.01.12.01615



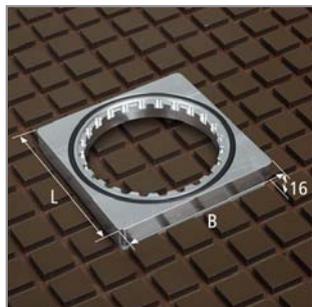
Блочная присоска VCBL-B 120x50x29 TV (показана с адаптерным кольцом)

### Блочная присоска VCBL-B

- Пластиковая блочная присоска
- Может использоваться только с адаптерным кольцом ISAP-R для установки присоски (габаритная высота 45 мм)
- Сменная верхняя резиновая накладка
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе
- Для заказа запасных частей смотрите стр. 32

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x W [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-B 140x115x29 TV	140 x 115	29	10.01.12.01136
VCBL-B 125x75x29 TV	125 x 75	29	10.01.12.01152
VCBL-B 120x50x29 TV	120 x 50	29	10.01.12.01151
VCBL-B 130x30x29 TV	130 x 30	29	10.01.12.01149



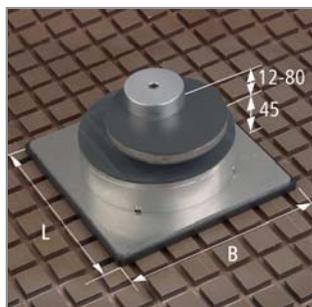
Адаптерное кольцо ISAP-R 130x130x16

### Адаптерное Кольцо ISAP-R для Блочных Присосок VCBL-B

- Для установки блочных присосок VCBL-B, подходит для всех матричных столов (размер паза от 5 x 5 мм до 7 x 7 мм)
- Блочная присоска может поворачиваться с шагом 15°

#### Данные для заказа адаптерного кольца

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
ISAP-R 130x130x16 30/40 5/7	130 x 130 x 16	30 x 30 / 40 x 40	10.01.15.00279
ISAP-R 160x160x16 50 5/7	160 x 160 x 16	50 x 50	10.01.15.00296



Механический зажим ISMC-R

### Механический Зажим ISMC-R

- Алюминиевый механический зажим для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Устанавливается на стол без применения дополнительного адаптерного кольца
- Удерживающая сила 700 Н, толщина фиксируемой заготовки от 12 до 80 мм

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
ISMC-R 175x175x45 12-80 30/50	175 x 175 x 45	30 x 30 / 50 x 50	10	10.01.15.00244
ISMC-R 212x212x45 12-80 40	212 x 212 x 45	40 x 40	10	10.01.12.01720

## Блочные Присоски Innosprann для Матричных Столов

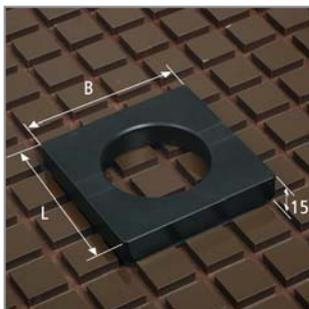


Блочные присоски Innosprann свободно позиционируемые на Mini-Plate ISMP-R

### Применение

- Легко конфигурируемая вакуумная зажимная система для обрабатывающих центров с ЧПУ с матричным столом
- Для всех стандартных столов (размер паза от 5 x 5 мм до 7 x 7 мм)
- Для сложной пятиосевой обработки
- Вакуумная монтажная плита устанавливается непосредственно на стол, на ней устанавливаются блочные присоски в соответствии с геометрией заготовки
- Различная общая высота достигается благодаря возможности использовать блочные присоски разной высоты и, опционально, промежуточные кольца

### Шаг 1: Выбор Монтажной Плиты



Mono-Base ISMB-R

#### Моно-Base (Моно-База) ISMB-R

- Возможность монтажа одной блочной присоски
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение

#### Данные для заказа Mono-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
ISMB-R 96x96x15 15/30 5/7	96 x 96 x 15	15 x 15 / 30 x 30	10.01.15.00286
ISMB-R 90x90x15 40x40	90 x 90 x 15	40 x 40	10.01.15.00380
ISMB-R 110x110x15 50x50 5/7	110 x 110 x 15	50 x 50	10.01.15.00372



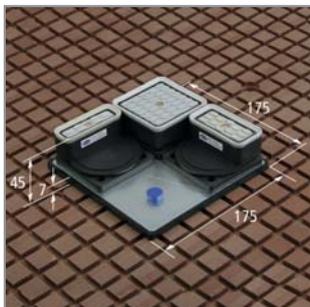
Quad-Base ISQB-R (показана с блочными присосками)

#### Quad-Base (База на 4 Блочные Присоски) ISQB-R

- Возможность монтажа до 4-х блочных присосок
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение
- Крышки для свободных мест входят в состав поставки

#### Данные для заказа Quad-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
ISQB-R 175x175x15 30/50 5/7	175 x 175 x 15	30 x 30 / 50 x 50	10.01.15.00183



Mini-Plate ISMP-R (показана с несколькими Mono-Base и блочными присосками)

### Mini-Plate (Мини-Плита) ISMP-R

- Возможность монтажа до 4-х блочных присосок
- Для монтажа требуются Mono-Base ISMB, могут свободно располагаться на Mini-Plate
- Для заготовок большой площади несколько Mini-Plate можно устанавливать рядом
- Неиспользуемые отверстия закрываются при помощи манитных заглушек

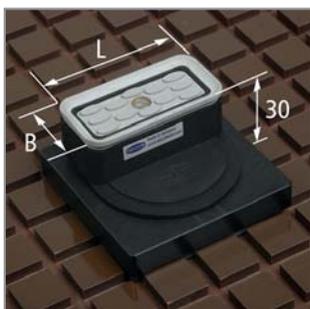
#### Данные для заказа Mini-Plate

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
ISMP-R 175x175x7 30/50 5/7	175 x 175 x 7	30 x 30 / 50 x 50	10.01.15.00184

#### Данные для заказа Mono-Base для Mini-Plate ISMP-R

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Для сетки размером [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	-	10.01.15.00188

## Шаг 2: Выбор Блочной Присоски



Блочная присоска ISCU Cup 2 80x40x30 (показан с Mono-Base)

### Блочные присоски ISCU

- Пластиковые блочные присоски для системы Innosprann
- Сменные уплотнительная рамка и фрикционная пластина

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
ISCU Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCU Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCU Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005
ISCU Cup 4 100x100x30*	100 x 100	30	10.01.15.00403

\*Только для монтажа на Mono-Base ISMB-R

## Шаг 3: Выбор Аксессуаров и Запасных Частей

Аксессуары и запасные части для систем Innosprann вы сможете найти на стр. 44



## Системы для Гладких Столов

### Быстрая и Простая Установка на Гладких Поверхностях

Зажимные решения Schmalz обеспечивают быструю и простую переналадку обрабатывающих центров с ЧПУ с гладким столом. Через два независимых вакуумных контура сначала фиксируются блочные присоски, а затем обрабатываемая заготовка. Schmalz предлагает блочные присоски со шланговым подсоединением для универсальных гладких столов и с бесшланговым подсоединением для гладких алюминиевых столов со встроенным распределением вакуума.



Удерживающая сила до 850 Н  
Горизонтальная сила до 500 Н



Допуск блочных присосок по  
высоте +/- 0,06 мм

## Обзор



### Блочные присоски VC-G со шланговым подсоединением (стр. 12)

- Для столов с 2-х контурной системой вакуума
- Предварительная и основная фиксация с помощью вакуума
- Высота 100 мм



### Блочные присоски Innosprann со шланговым подсоединением (стр. 14)

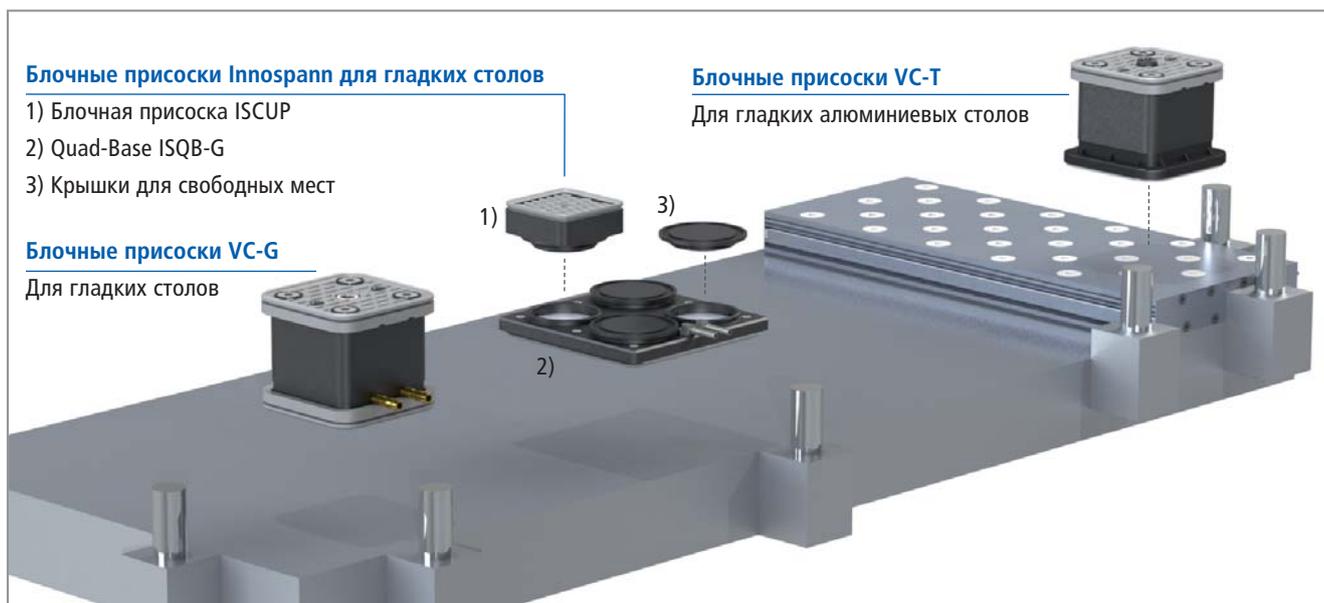
- Для столов с 2-х контурной системой вакуума
- Состоят из блочных присосок и монтажной плиты
- Предварительная и основная фиксация с помощью вакуума
- Различная высота



### Блочные присоски VC-T с бесшланговым подсоединением (стр. 16)

- Для гладких алюминиевых столов
- Предварительная и основная фиксация с помощью вакуума
- Высота 100 мм

## Конструкция



## Кодировка Обозначения

Кодировка обозначения на примере блочной присоски: VCBL-G 120x120x100 AS

VCBL-G		120x120x100		AS
Тип	Рабочая площадь L x B (длина x ширина)	Высота H	Опции	
VCBL-G Блочная присоска для гладких столов	120 x 120 мм	100 мм	AS	с подъемной системой
VCBL-T Блочная присоска для алюминиевых столов	от 130 x 30 мм до 140 x 115 мм	100 мм	SH	с зажимным рычагом

## Блочные Присоски VC-G для Гладких Столов

Высота 100 мм



Блочные присоски VC-G

### Применение

- Универсальная вакуумная зажимная система со шланговым подсоединением для обрабатывающих центров с ЧПУ с гладким столом (2-х контурная система)
- Диаметр штуцера 10 мм
- Обеспечивает зажим, исключая повреждение заготовки, высокую точность и максимальную удерживающую силу



Блочная присоска  
VCBL-G 120x120x100

### Блочная присоска VCBL-G 120x120

- Пластиковая блочная присоска со шланговым подсоединением
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Опционально подъемная система (AS) для более легкого позиционирования заготовки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-G 120x120x100	120 x 120	100	10.01.12.00053
VCBL-G 120x120x100 AS	120 x 120	100	10.01.12.00054

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00010
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01341
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00063
Комплект запчастей для подъемной системы AS (шар, гнездо и фильтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастей для подъемной системы AS (система целиком)	10.01.12.00554
Комплект шлангов (2 x 1,5 м)	10.01.12.00203



Блочная присоска VCBL-G 125x75x100

### Блочная присоска VCBL-G 125x75

- Пластиковая блочная присоска со шланговым подсоединением
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-G 125x75x100	125 x 75	100	10.01.12.00056

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00063

## Блочные Присоски VC-G для Гладких Столов

Высота 100 мм



Блочная присоска VCBL-G 120x50x100

### Блочная присоска VCBL-G 120x50

- Пластиковая блочная присоска со шланговым подсоединением, для узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-G 120x50x100	120 x 50	100	10.01.12.00055

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00063



Блочная присоска VCBL-G 130x30x100

### Блочная присоска VCBL-G 130x30

- Пластиковая блочная присоска со шланговым подсоединением, для узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки, для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-G 130x30x100	130 x 30	100	10.01.12.00059

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе	10.01.12.00723
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00063



Блочная присоска VCBL-G 140x115x75

### Блочная присоска VCBL-G 140x115 для Шаблонов

- Пластиковая блочная присоска со шланговым подсоединением
- Сменная нижняя резиновая накладка, верхняя не заменяется
- Верхняя накладка разделена на 2 зоны; зона 1 удерживает шаблон, зона 2 удерживает заготовку на шаблоне

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-G 140x115x75	140 x 115	75	10.01.12.00875

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00063

## Блочные Присоски VC-G для Гладких Столов



Механический зажим VCMC-G 154x128

### Механический Зажим VCMC-G 154x128

- Алюминиевый механический зажим со шланговым подсоединением (внеш. диаметр 8 мм)
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]	z [мм]		
VCMC-G 154x128x85 25-100	154 x 128 x 85	25 – 100	25	10.01.12.01995
VCMC-G 154x128x100 10-100	154 x 128 x 100	10 – 100	40	10.01.12.01997

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Размеры Ø x H [мм]	Заказной номер
Зажимной диск (стандарт)	Ø 110 x 25.5	10.01.12.01930
Зажимной диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Зажимной диск (высокий)	Ø 110 x 40.5	10.01.12.01936

[www.schmalz.com/vc-g](http://www.schmalz.com/vc-g)

## Дополнительные Системы для Гладких Столов

### Блочные Присоски Innosraпп для Гладких Столов



Блочные присоски Innosraпп на гладком столе для фиксации рамки

### Применение

- Легко конфигурируемая зажимная система со шланговым подсоединением для обрабатывающих центров с ЧПУ с гладким столом
- Монтажные плиты Mono-Base и Quad-Base имеют 2 штуцера для подключения вакуума и могут свободно размещаться на рабочем столе
- Монтажные плиты фиксируются на рабочем столе с помощью вакуума
- Второй вакуумный контур используется для безопасной и точной фиксации заготовки
- Различная общая высота достигается благодаря возможности использовать блочные присоски разной высоты и, опционально, промежуточные кольца

### Шаг 1: Выбор Монтажной Плиты



Mono-Base ISMB-G

#### Mono-Base (Моно-База) ISMB-G

- Возможность монтажа одной блочной присоски со шланговым подсоединением
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение

##### Данные для заказа Mono-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB-G 80x80x55	80 x 80 x 55	10.01.15.00128
ISMB-G 80x80x70	80 x 80 x 70	10.01.15.00156



Quad-Base ISQB-G (показана с блочными присосками)

#### Quad-Base (База на 4 Блочные Присоски) ISQB-G

- Возможность монтажа до 4-х блочных присосок со шланговым подсоединением
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение
- Крышки для свободных мест входят в состав поставки

##### Данные для заказа Quad-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISQB-G 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00007

### Шаг 2: Выбор Блочной Присоски



Блочные присоски IScup Cup 1 и 3 (показаны вместе с Mono-Base)

#### Блочные Присоски IScup

- Пластиковые блочные присоски для системы Innosprann
- Сменная верхняя накладка и фрикционная пластина

##### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
IScup Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
IScup Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
IScup Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005

### Шаг 3: Выбор Аксессуаров и Запасных Частей

Аксессуары и запасные части для систем Innosprann вы сможете найти на стр. 44

## Блочные Присоски VC-T для Гладких Алюминиевых Столов

Высота 100 мм



Блочные присоски VC-T

### Применение

- Бесшланговая вакуумная зажимная система для гладких алюминиевых столов со встроенным распределением вакуума
- Блочные присоски быстро и легко устанавливаются и фиксируются в положении, необходимом для обработки заготовки
- После установки блочных присосок заготовка безопасно и точно фиксируется для дальнейшей обработки



Блочная присоска  
VCBL-T 120x120x100 AS

### Блочная присоска VCBL-T 120x120

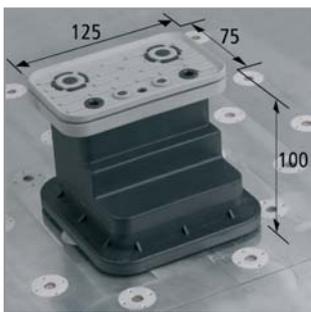
- Бесшланговая пластиковая блочная присоска
- Сменные верхняя резиновая накладка и нижняя уплотнительная рамка
- Опционально подъемная система (AS) для более легкого позиционирования заготовки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-T 120x120x100	120 x 120	100	10.01.12.00001
VCBL-T 120x120x100 AS	120 x 120	100	10.01.12.00002

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00010
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01341
Нижняя уплотнительная рамка	10.01.12.00013
Комплект запчастей для подъемной системы AS (шар, гнездо и фильтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастей для подъемной системы AS (система целиком)	10.01.12.00554



Блочная присоска VCBL-T 125x75x100

### Блочная присоска VCBL-T 125x75

- Бесшланговая пластиковая блочная присоска
- Сменные верхняя резиновая накладка и нижняя уплотнительная рамка

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-T 125x75x100	125 x 75	100	10.01.12.00003

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя уплотнительная рамка	10.01.12.00013

## Блочные Присоски VC-T для Гладких Алюминиевых Столов

Высота 100 мм



Блочная присоска  
VCBL-T 120x50x100 SH

### Блочная присоска VCBL-T 120x50

- Бесшланговая пластиковая блочная присоска для узких заготовок
- Сменные верхняя резиновая накладка и нижняя уплотнительная рамка
- Опционально механический зажимной рычаг (SH) для дополнительной фиксации заготовки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-T 120x50x100	120 x 50	100	10.01.12.00004
VCBL-T 120x50x100 SH	120 x 50	100	10.01.12.00009

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Нижняя уплотнительная рамка	10.01.12.00013



Блочная присоска VCBL-T 130x30x100

### Блочная присоска VCBL-T 130x30

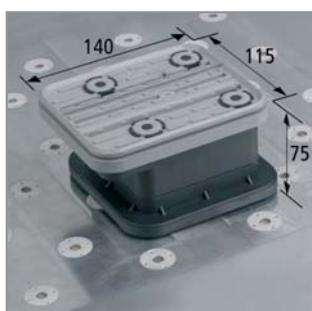
- Бесшланговая пластиковая блочная присоска для узких заготовок
- Сменные верхняя накладка и нижняя уплотнительная рамка; для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-T 130x30x100	130 x 30	100	10.01.12.00117

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе	10.01.12.00723
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя уплотнительная рамка	10.01.12.00013



Блочная присоска VCBSL-T 140x115x75

### Блочная присоска VCBSL-T 140x115 для Шаблонов

- Бесшланговая пластиковая блочная присоска
- Сменная нижняя уплотнительная рамка, верхняя не заменяется
- Верхняя накладка разделена на 2 зоны; зона 1 удерживает шаблон, зона 2 удерживает заготовку на шаблоне

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBSL-T 140x115x75	140 x 115	75	10.01.12.00005

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Нижняя уплотнительная рамка	10.01.12.00013



## Системы для Консольных Столов

Высокая Эффективность Благодаря Гибкости и Качеству

Независимо от использования одноконтурной или двухконтурной системы, обработки панели или производства рамок - консольные блочные присоски Schmalz можно точно и быстро расположить на консоли и при необходимости легко заменить. Вы можете выбрать необходимые компоненты из широчайшего спектра высококачественных блочных присосок и запасных частей используемых производителями оборудования.



Удерживающая сила до 950 Н  
Горизонтальная сила до 550 Н



Допуск блочных присосок по высоте +/- 0.06 мм

## Обзор



**Блочные присоски VC-K1 для консолей Schmalz (стр. 20)**

- Для одноконтурных систем
- Бесшланговые
- Предварительная фиксация за счет направляющих
- Высота 50, 85, 100 и 125 мм



**Блочные присоски VC-K2 для консолей Schmalz (стр. 26)**

- Для двухконтурных систем
- Бесшланговые
- Фиксация на консоли при помощи вакуума
- Высота 50, 75, 100 и 125 мм



**Блочные присоски VC-V для консолей Biesse\* (стр. 32)**

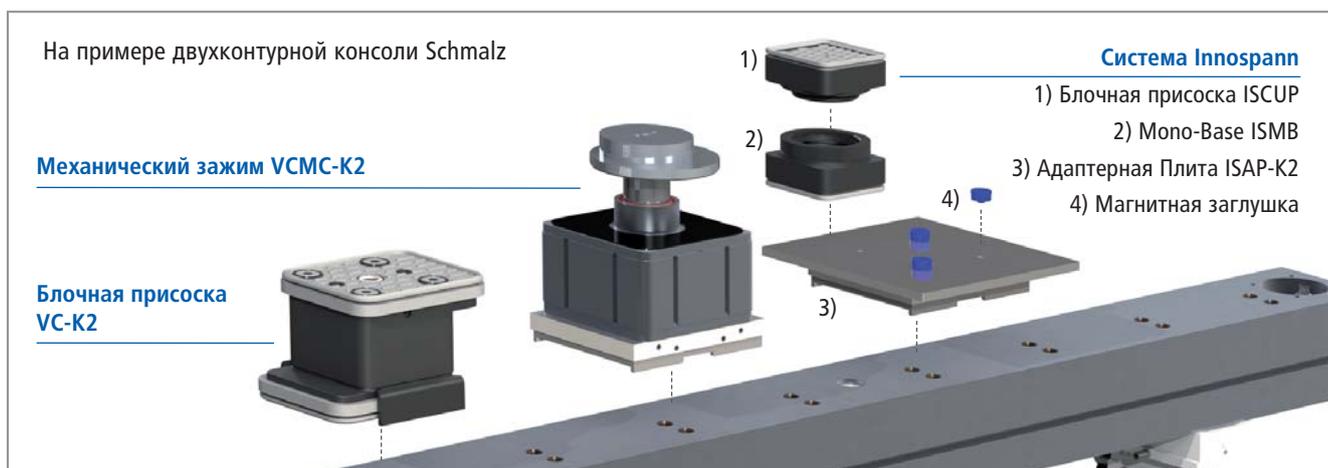
- Для одноконтурных систем
- Бесшланговые
- Фиксация на оригинальных посадочных местах
- Встроенный нажимной клапан
- Высота 29, 48 и 74 мм



**Блочные присоски VC-S для консолей SCM / Morbidelli\* (стр. 35)**

- Для одноконтурных систем
- Бесшланговые
- Механическая фиксация на консоли
- Встроенный нажимной клапан
- Высота 32.7 и 50 мм

## Конструкция



## Кодировка Обозначения

Кодировка обозначения на примере блочной присоски: VCBL-K2 125x75x100 D-360

Тип	125x75x100	Высота H	Опции
<b>VCBL-K2</b> Блочная присоска для консолей Schmalz с двухконтурной вакуумной системой	125 x 75 мм	100 мм	D-360 с поворотом на 360°
VCBL-K1 Блочная присоска для консолей Schmalz с одноконтурной вакуумной системой VCBL-B Блочная присоска для консолей Biesse VCBL-S Блочная присоска для консолей SCM / Morbidelli	от 130 x 30 мм до 140 x 115 мм	от 29 мм до 125 мм	AS с подъемной системой FI с фиксирующим кронштейном L продольное расположение Q поперечная расположение TV с нажимным клапаном S шланговое подсоединение

\*Biesse и SCM / Morbidelli являются зарегистрированными и защищенными торговыми марками. Изделия перечисленные здесь являются продукцией J. Schmalz GmbH и были разработаны для возможности использования их на обрабатывающих центрах с ЧПУ этих производителей.

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

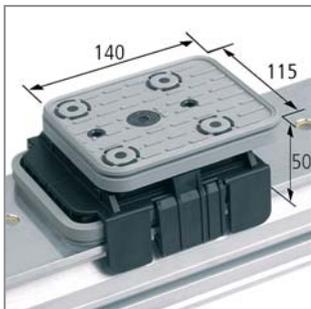
Высота 50 мм



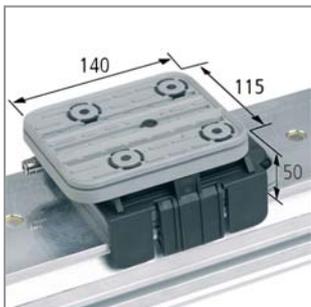
Блочные присоски VC-K1

### Применение

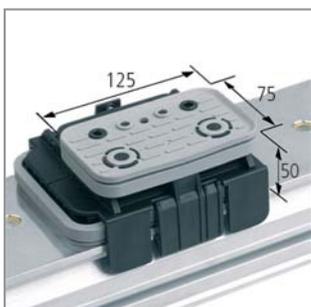
- Бесшланговая вакуумная зажимная система для обрабатывающих центров с ЧПУ с консольным столом (одноконтурная система)
- Обеспечивает зажим, исключающий повреждение заготовки, высокую точность и максимальную удерживающую силу
- Блочные присоски предварительно фиксируются на консоли при помощи направляющих, что исключает смещение при инсталляции
- Фиксация блочных присосок на консоли и обрабатываемой заготовки на присоске осуществляется с помощью вакуума



Блочная присоска VCBL-K1 140x115x50



Блочная присоска VCBL-K1 140x115x50



Блочная присоска VCBL-K1 125x75x50 L

### Блочная Присоска VCBL-K1 140x115

- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-K1 140x115x50	140 x 115	50	10.01.12.00210
VCBL-K1 140x115x50 TV	140 x 115	50	10.01.12.00369
VCBLS-K1 140x115x50*	140 x 115	50	10.01.12.00275

\*Верхняя резиновая накладка с 2-мя отдельными зонами для работы с шаблонами (не сменная). Зона 1 удерживает шаблон, зона 2 фиксирует заготовку на шаблоне.

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00488
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01236
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (направляющие + аксессуары для установки)	10.01.12.01256
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.00920

### Блочная Присоска VCBL-K1 125x75

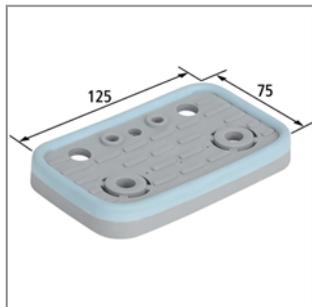
- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-K1 125x75x50 Q	125 x 75	50	10.01.12.00211
VCBL-K1 125x75x50 Q TV	125 x 75	50	10.01.12.00370
VCBL-K1 125x75x50 L	125 x 75	50	10.01.12.00230
VCBL-K1 125x75x50 L TV	125 x 75	50	10.01.12.00371
VCBL-K1 125x75x50 D-360	125 x 75	50	10.01.12.00497

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

Высота 50 мм

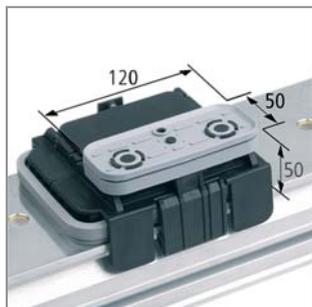


Верхняя накладка с губчатым уплотнением

### Блочная Присоска VCBL-K1 125x75

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (направляющие + аксессуары для установки)	10.01.12.01256
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K1 120x50x50 L

### Блочная Присоска VCBL-K1 120x50

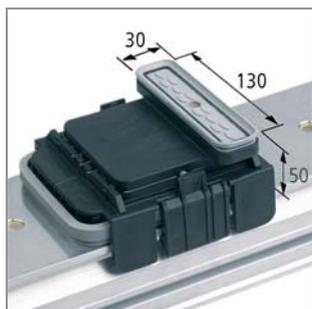
- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz, подходит для обработки узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-K1 120x50x50 Q	120 x 50	50	10.01.12.00770
VCBL-K1 120x50x50 L	120 x 50	50	10.01.12.00769
VCBL-K1 120x50x50 D-360	120 x 50	50	10.01.12.00825

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (направляющие + аксессуары для установки)	10.01.12.01256
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K1 130x30x50 Q

### Блочная Присоска VCBL-K1 130x30

- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz, особенно подходит для обработки узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки, для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q) или продольно (L)

#### Данные для заказа блочных присосок

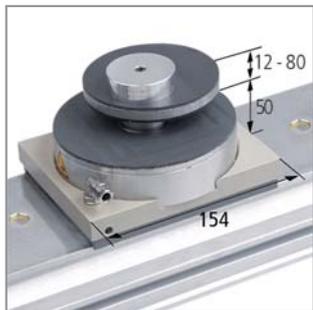
Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-K1 130x30x50 Q	130 x 30	50	10.01.12.00379
VCBL-K1 130x30x50 L	130 x 30	50	10.01.12.00378

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе	10.01.12.00702
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (направляющие + аксессуары для установки)	10.01.12.01256
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

Высота 50 мм



Механический зажим  
VCMC-K1 154x128

### Механический Зажим VCMC-K1 154x128

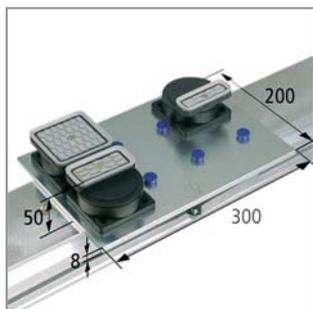
- Алюминиевый механический зажим для одноконтурных консолей Schmalz
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Фиксация на консоли через отдельное вакуумное подсоединение (внеш. диаметр шланга 6 мм)
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]			
VCMC-K1 154x128x50 12-80	154 x 128 x 50	12 – 80	10	10.01.12.00781

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Комплект запчастей (болты + аксессуары для установки)	10.01.12.01169



Адаптерная Плита ISAP-K1 300x200x8  
(показана с Моно-Базами и блочными присосками)

### Адаптерная Плита ISAP-K1

- Адаптерная Плита применяется для свободного размещения блочных присосок на одноконтурных консолях Schmalz, подходит для работы с узкими и изогнутыми заготовками
- Для монтажа блочных присосок используются Моно-Базы
- Предварительная механическая фиксация
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-K1 300x200x8	300 x 200 x 8	10.01.14.00025
ISAP-K1 600x300x26 (XXL)	600 x 300 x 26	10.01.14.00876

#### Данные для заказа Моно-Базы

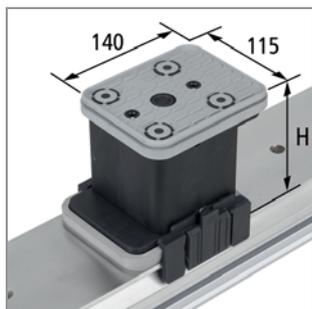
Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x26 for ISAP-K1 300x200	80 x 80 x 26	10.01.15.00214
ISMB 80x80x8 for ISAP-K1 600x300	80 x 80 x 8	10.01.15.00188

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
ISCUP Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
ISCUP Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
ISCUP Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

Высота 85 мм, 100 мм и 125 мм



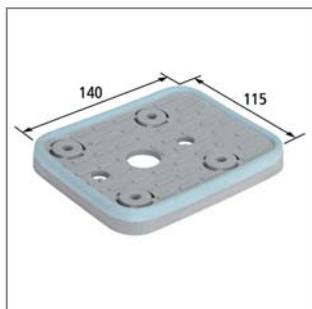
Блочная присоска VCBL-K1 140x115x125

### Блочная Присоска VCBL-K1 140x115

- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки

#### Данные для заказа блочных присосок

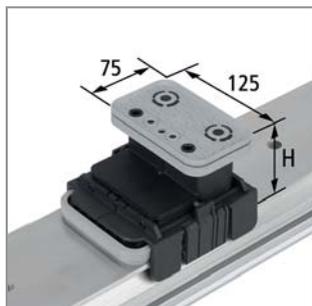
Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K1 140x115x85	140 x 115	85	10.01.12.01553
VCBL-K1 140x115x100	140 x 115	100	10.01.12.02481
VCBL-K1 140x115x125	140 x 115	125	10.01.12.02363



Верхняя накладка с губчатым уплотнением

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00488
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01236
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска VCBL-K1 125x75x85

### Блочная Присоска VCBL-K1 125x75

- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)

#### Данные для заказа блочных присосок

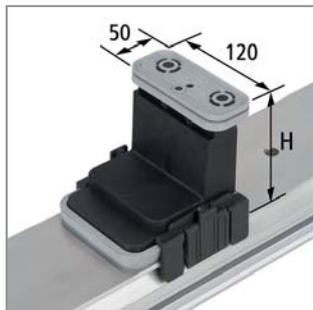
Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K1 125x75x85 Q	125 x 75	85	10.01.12.01554
VCBL-K1 125x75x85 L	125 x 75	85	10.01.12.01555
VCBL-K1 125x75x85 D-360	125 x 75	85	10.01.12.01557
VCBL-K1 125x75x100 Q	125 x 75	100	10.01.12.02482
VCBL-K1 125x75x100 L	125 x 75	100	10.01.12.02483
VCBL-K1 125x75x125 Q	125 x 75	125	10.01.12.02364
VCBL-K1 125x75x125 L	125 x 75	125	10.01.12.02370
VCBL-K1 125x75x125 D-360	125 x 75	125	10.01.12.02213

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

Высота 85 мм, 100 мм и 125 мм



Блочная присоска  
VCBL-K1 120x50x125 Q

### Блочная Присоска VCBL-K1 120x50

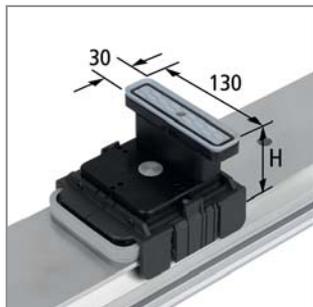
- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz, подходит для обработки узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K1 120x50x85 Q	120 x 50	85	10.01.12.01689
VCBL-K1 120x50x85 L	120 x 50	85	10.01.12.01690
VCBL-K1 120x50x85 D-360	120 x 50	85	10.01.12.01556
VCBL-K1 120x50x100 Q	120 x 50	100	10.01.12.02484
VCBL-K1 120x50x100 L	120 x 50	100	10.01.12.02485
VCBL-K1 120x50x125 Q	120 x 50	125	10.01.12.02371
VCBL-K1 120x50x125 L	120 x 50	125	10.01.12.02372
VCBL-K1 120x50x125 D-360	120 x 50	125	10.01.12.02214

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K1 130x30x85 Q

### Блочная Присоска VCBL-K1 130x30

- Пластиковая блочная присоска с направляющими для одноконтурных консолей Schmalz, особенно подходит для обработки узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки, для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q) или продольно (L)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K1 130x30x85 Q	130 x 30	85	10.01.12.01691
VCBL-K1 130x30x85 L	130 x 30	85	10.01.12.01692
VCBL-K1 130x30x100 Q	130 x 30	100	10.01.12.02486
VCBL-K1 130x30x100 L	130 x 30	100	10.01.12.02487
VCBL-K1 130x30x125 Q	130 x 30	125	10.01.12.02373
VCBL-K1 130x30x125 L	130 x 30	125	10.01.12.02374

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе	10.01.12.00702
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00228

## Блочные Присоски VC-K1 (Одноконтурные Вакуумные Системы)

Высота 85 мм, 100 мм и 125 мм



Механический зажим  
VCMC-K1 154x128

### Механический Зажим VCMC-K1 154x128

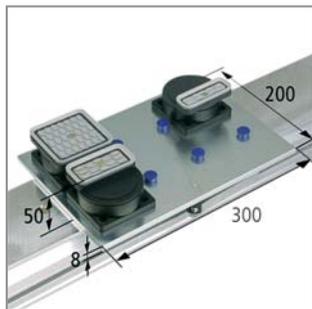
- Алюминиевый механический зажим для одноконтурных консолей Schmalz
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Фиксация на консоли через отдельное вакуумное подсоединение (внеш. диаметр шланга 6 мм)
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]			
VCMC-K1 154x128x85 25-100	154 x 128 x 85	25 – 100	25	10.01.12.01926
VCMC-K1 154x128x125 10-100	154 x 128 x 125	10 – 100	40	10.01.12.02497

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Размеры Ø x H [мм]	Заказной номер
Зажимной диск (стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Зажимной диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Зажимной диск (высокий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936



Адаптерная Плита ISAP-K1 300x200x8  
(показана с Моно-Базами и блочными присосками)

### Адаптерная Плита ISAP-K1

- Адаптерная Плита применяется для свободного размещения блочных присосок на одноконтурных консолях Schmalz, подходит для работы с узкими и изогнутыми заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для увеличения высоты используются промежуточные кольца
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-K1 300x200x8	300 x 200 x 8	10.01.14.00025
ISAP-K1 600x300x26 (XXL)	600 x 300 x 26	10.01.14.00876

#### Данные для заказа Моно-Базы и промежуточных колец

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x22	80 x 80 x 22	10.01.15.00009
Кольцо ISZR-V 80x21	Ø 80 x 21	10.01.15.00606
Кольцо ISZR-V 80x25	Ø 80 x 25	10.01.15.00295
Кольцо ISZR-V 80x36	Ø 80 x 36	10.01.15.00604
Кольцо ISZR-V 80x40	Ø 80 x 40	10.01.15.00040
Кольцо ISZR-V 80x61	Ø 80 x 61	10.01.15.00603
Кольцо ISZR-V 80x65	Ø 80 x 65	10.01.15.00602

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
ISCUP Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
ISCUP Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
ISCUP Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211
ISCUP Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCUP Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCUP Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

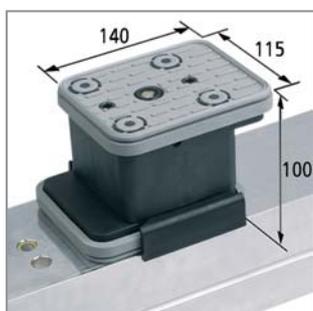
Высота 100 мм



Блочные присоски VC-K2

### Применение

- Бесшланговая вакуумная зажимная система для обрабатывающих центров с ЧПУ с консольным столом (двухконтурная система)
- Блочные присоски предварительно фиксируются на консоли при помощи первого вакуумного контура, что исключает смещение при инсталляции
- Второй вакуумный контур надежно и точно фиксирует обрабатываемую заготовку и окончательно фиксирует блочную присоску



Блочная присоска VCBL-K2 140x115x100

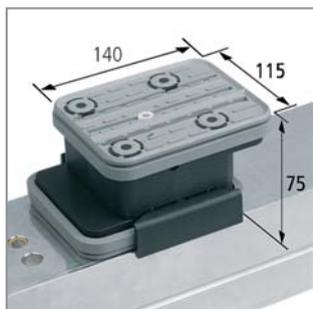
### Блочная Присоска VCBL-K2 140x115

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Опционально подъемная система (AS) для более легкого позиционирования заготовки

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 140x115x100	140 x 115	100	10.01.12.00445
VCBL-K2 140x115x100 AS	140 x 115	100	10.01.12.00446
VCBLS-K2 140x115x75*	140 x 115	75	10.01.12.00856

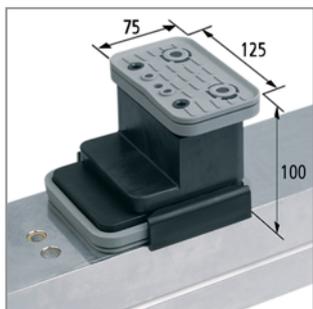
\*Верхняя резиновая накладка с 2-мя отдельными зонами для работы с шаблонами (не сменная). Зона 1 удерживает шаблон, зона 2 фиксирует заготовку на шаблоне.



Блочная присоска VCBLS-K2 140x115x75

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00488
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01236
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей для подъемной системы AS (шар, гнездо и фильтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастей для подъемной системы AS (система целиком)	10.01.12.00554
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска VCBL-K2 125x75x100 Q

### Блочная Присоска VCBL-K2 125x75

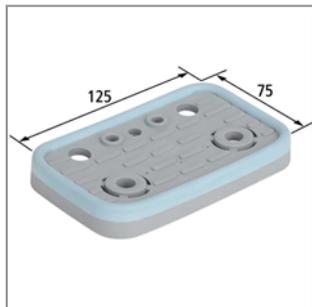
- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 125x75x100 Q	125 x 75	100	10.01.12.00447
VCBL-K2 125x75x100 L	125 x 75	100	10.01.12.00506
VCBL-K2 125x75x100 D-360	125 x 75	100	10.01.12.01079

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

Высота 100 мм

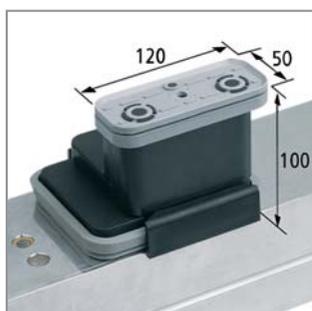


Верхняя накладка с губчатым уплотнением

### Блочная Присоска VCBL-K2 125x75

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K2 120x50x100 L

### Блочная Присоска VCBL-K2 120x50

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz, подходит для использования с узкими заготовками
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 120x50x100 Q	120 x 50	100	10.01.12.00126
VCBL-K2 120x50x100 L	120 x 50	100	10.01.12.00853
VCBL-K2 120x50x100 D-360	120 x 50	100	10.01.12.01020

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K2 130x30x100 Q

### Блочная Присоска VCBL-K2 130x30

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz, особенно подходит для использования с узкими заготовками
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки, для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q) или продольно (L)

#### Данные для заказа блочных присосок

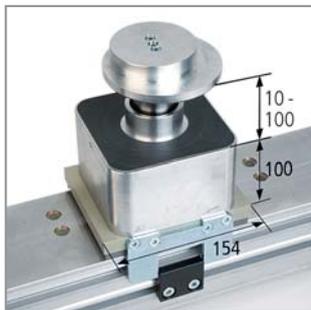
Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 130x30x100 Q	130 x 30	100	10.01.12.00854
VCBL-K2 130x30x100 L	130 x 30	100	10.01.12.00855

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе	10.01.12.00723
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

Высота 100 мм



Механический зажим  
VCMC-K2 154x128x100 10-100 FI

### Механический Зажим VCMC-K2 154x128

- Алюминиевый механический зажим для двухконтурных консолей Schmalz
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Фиксация на консоли за счет вакуума или вакуума и фиксирующего кронштейна (FI)
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]			
VCMC-K2 154x128x100 10-100	154 x 128 x 100	10 – 100	40	10.01.12.01885
VCMC-K2 154x128x100 10-100 FI	154 x 128 x 100	10 – 100	40	10.01.12.01962

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Размеры Ø x H [мм]	Заказной номер
Зажимной диск (стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Зажимной диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Зажимной диск (высокий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936



Адаптерная Плита ISAP-K2 200x200x28  
(показана с Моно-Базами и блочными присосками)

### Адаптерная Плита ISAP-K2

- Адаптерная Плита применяется для свободного размещения блочных присосок на двухконтурных консолях Schmalz, подходит для работы с узкими и изогнутыми заготовками
- Для монтажа блочных присосок используются Моно-Базы
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-K2 200x200x28	200 x 200 x 28	10.01.14.00029
ISAP-K2 600x300x28 (XXL)	600 x 300 x 28	10.01.14.00897

#### Данные для заказа Моно-Базы

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x42	80 x 80 x 42	10.01.15.00078

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
ISCUP Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCUP Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCUP Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

Высота 50 мм, 75 мм и 125 мм



Блочная присоска  
VCBL-K2 140x115x50

### Блочная Присоска VCBL-K2 140x115

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz со сменными накладками
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

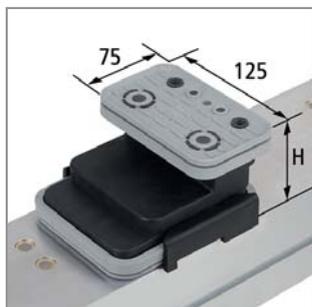
#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 140x115x50	140 x 115	50	10.01.12.00626
VCBL-K2 140x115x50 TV	140 x 115	50	10.01.12.00627
VCBL-K2 140x115x75	140 x 115	75	10.01.12.02136
VCBL-K2 140x115x75 TV	140 x 115	75	10.01.12.02195
VCBL-K2 140x115x125	140 x 115	125	10.01.12.02116
VCBL-K2 140x115x125 TV	140 x 115	125	10.01.12.02128
VCBLS-K2 140x115x50*	140 x 115	50	10.01.12.00636

\*Верхняя резиновая накладка с 2-мя отдельными зонами для работы с шаблонами (не сменная). Зона 1 удерживает шаблон, зона 2 фиксирует заготовку на шаблоне.

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00488
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01236
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.00920
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



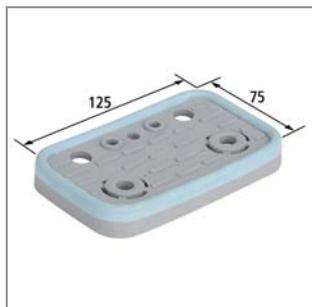
Блочная присоска VCBL-K2 125x75x75 Q

### Блочная Присоска VCBL-K2 125x75

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz со сменными накладками
- Верхняя часть блочной присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 125x75x50 Q	125 x 75	50	10.01.12.00644
VCBL-K2 125x75x50 L	125 x 75	50	10.01.12.00628
VCBL-K2 125x75x50 Q TV	125 x 75	50	10.01.12.00645
VCBL-K2 125x75x50 L TV	125 x 75	50	10.01.12.00637
VCBL-K2 125x75x50 D-360	125 x 75	50	10.01.12.00629
VCBL-K2 125x75x75 Q	125 x 75	75	10.01.12.02199
VCBL-K2 125x75x75 L	125 x 75	75	10.01.12.02200
VCBL-K2 125x75x75 Q TV	125 x 75	75	10.01.12.02201
VCBL-K2 125x75x75 L TV	125 x 75	75	10.01.12.02202
VCBL-K2 125x75x75 D-360	125 x 75	75	10.01.12.02211
VCBL-K2 125x75x125 Q	125 x 75	125	10.01.12.02118
VCBL-K2 125x75x125 L	125 x 75	125	10.01.12.02124
VCBL-K2 125x75x125 Q TV	125 x 75	125	10.01.12.02129
VCBL-K2 125x75x125 L TV	125 x 75	125	10.01.12.02132
VCBL-K2 125x75x125 D-360	125 x 75	125	10.01.12.02593



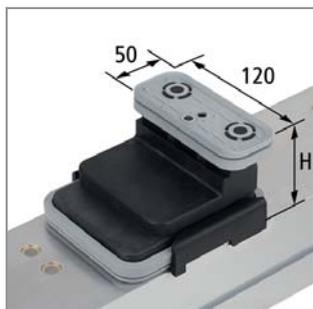
Верхняя накладка с губчатым  
уплотнением

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

Высота 50 мм, 75 мм и 125 мм



Блочная присоска  
VCBL-K2 120x50x75 Q

### Блочная Присоска VCBL-K2 120x50

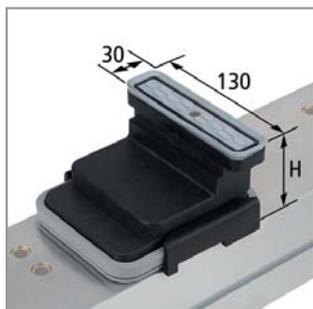
- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz, подходит для узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки
- Верхняя часть присоски установлена поперечно (Q), продольно (L) или вращается на 360° (D-360)
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 120x50x50 Q	120 x 50	50	10.01.12.00772
VCBL-K2 120x50x50 L	120 x 50	50	10.01.12.00771
VCBL-K2 120x50x50 D-360	120 x 50	50	10.01.12.00874
VCBL-K2 120x50x75 Q	120 x 50	75	10.01.12.02203
VCBL-K2 120x50x75 L	120 x 50	75	10.01.12.02204
VCBL-K2 120x50x75 Q TV	120 x 50	75	10.01.12.02205
VCBL-K2 120x50x75 L TV	120 x 50	75	10.01.12.02206
VCBL-K2 120x50x75 D-360	120 x 50	75	10.01.12.02212
VCBL-K2 120x50x125 Q	120 x 50	125	10.01.12.02119
VCBL-K2 120x50x125 L	120 x 50	125	10.01.12.02125
VCBL-K2 120x50x125 Q TV	120 x 50	125	10.01.12.02130
VCBL-K2 120x50x125 L TV	120 x 50	125	10.01.12.02133
VCBL-K2 120x50x125 D-360	120 x 50	125	10.01.12.02594

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Блочная присоска  
VCBL-K2 130x30x75 Q

### Блочная Присоска VCBL-K2 130x30

- Пластиковая блочная присоска для двухконтурных консолей Schmalz, особенно подходит для узких заготовок
- Сменные верхняя и нижняя резиновые накладки, для верхней накладки возможна замена отдельных компонентов
- Верхняя часть присоски установлена поперечно (Q) или продольно (L)
- Нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе (опция)

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-K2 130x30x50 Q	130 x 30	50	10.01.12.00646
VCBL-K2 130x30x50 L	130 x 30	50	10.01.12.00647
VCBL-K2 130x30x75 Q	130 x 30	75	10.01.12.02207
VCBL-K2 130x30x75 L	130 x 30	75	10.01.12.02208
VCBL-K2 130x30x75 Q TV	130 x 30	75	10.01.12.02209
VCBL-K2 130x30x75 L TV	130 x 30	75	10.01.12.02210
VCBL-K2 130x30x125 Q	130 x 30	125	10.01.12.02120
VCBL-K2 130x30x125 L	130 x 30	125	10.01.12.02126
VCBL-K2 130x30x125 Q TV	130 x 30	125	10.01.12.02131
VCBL-K2 130x30x125 L TV	130 x 30	125	10.01.12.02134

## Блочные Присоски VC-K2 (Двухконтурные Вакуумные Системы)

Высота 50 мм, 75 мм и 125 мм

### Блочная Присоска VCBL-K2 130x30

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка в сборе (для высоты H = 50 мм)	10.01.12.00702
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.00805
Нижняя резиновая накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастей (металлические штрипсы + аксессуары для установки)	10.01.12.00618



Механический зажим  
VCMC-K2 154x128

### Механический Зажим VCMC-K2 154x128

- Алюминиевый механический зажим для двухконтурных консолей Schmalz
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Фиксация на консоли за счет вакуума
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]			
VCMC-K2 154x128x50 12-80	154 x 128 x 50	12 – 80	10	10.01.12.00737
VCMC-K2 154x128x75 12-80	154 x 128 x 75	12 – 80	10	10.01.12.02218
VCMC-K2 154x128x125 10-100	154 x 128 x 125	10 – 100	40	10.01.12.02217

#### Данные для заказа запасных частей\*

Тип	Размеры Ø x H [мм]	Заказной номер
Зажимной диск (стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Зажимной диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Зажимной диск (высокий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936

\*Подходит только для VCMC-K2 154x128x125 10-100



Адаптерная Плита ISAP-K2 200x200x26  
(показана с Моно-Базами и блочными присосками)

### Адаптерная Плита ISAP-K2

- Адаптерная Плита применяется для свободного размещения блочных присосок на двухконтурных консолях Schmalz, подходит для работы с узкими и изогнутыми заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для увеличения высоты используются промежуточные кольца
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-K2 200x200x26	200 x 200 x 26	10.01.14.00117
ISAP-K2 600x300x26 (XXL)	600 x 300 x 26	10.01.14.01061

#### Данные для заказа Моно-Базы и промежуточных колец

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кольцо ISZR-V 80x25	Ø 80 x 25	10.01.15.00295
Кольцо ISZR-V 80x75	Ø 80 x 75	10.01.15.00489

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
ISCUP Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
ISCUP Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
ISCUP Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211

## Блочные Присоски VC-B для Консолей Biesse\*

Высота 29 мм, 48 мм и 74 мм

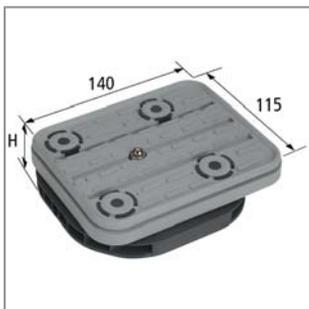


Блочные присоски VC-B

### Применение

- Бесшланговая вакуумная зажимная система Schmalz для консольных столов Biesse (одноконтурная система)
- Блочные присоски фиксируются в оригинальных посадочных местах что исключает смещение при инсталляции
- Фиксация блочных присосок и обрабатываемой заготовки на присоске осуществляется с помощью вакуума

\*Biesse является зарегистрированной и защищенной торговой маркой. Изделия перечисленные здесь являются продукцией J. Schmalz GmbH и были разработаны для возможности использования их на обрабатывающих центрах с ЧПУ Biesse.



Блочная присоска  
VCBL-B 140x115x29 TV

### Блочная Присоска VCBL-B 140x115

- Пластиковая блочная присоска для монтажа на консоли Biesse
- Сменная верхняя резиновая накладка
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь		Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]			
VCBL-B 140x115x29 TV	140 x 115		29	10.01.12.01136
VCBL-B 140x115x48 TV	140 x 115		48	10.01.12.01467
VCBL-B 140x115x74 TV	140 x 115		74	10.01.12.01416

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00228
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01236
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Блочная присоска  
VCBL-B 125x75x48 TV

### Блочная Присоска VCBL-B 125x75

- Пластиковая блочная присоска для монтажа на консоли Biesse
- Сменная верхняя резиновая накладка
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь		Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]			
VCBL-B 125x75x29 TV	125 x 75		29	10.01.12.01152
VCBL-B 125x75x48 TV	125 x 75		48	10.01.12.01468
VCBL-B 125x75x74 TV	125 x 75		74	10.01.12.01417

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651

## Блочные Присоски VC-B для Консолей Biesse

Высота 29 мм, 48 мм и 74 мм



Блочная присоска  
VCBL-B 120x50x48 TV

### Блочная Присоска VCBL-B 120x50

- Пластиковая присоска для монтажа на консоли Biesse, подходит для узких заготовок
- Сменная верхняя резиновая накладка
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-B 120x50x29 TV	120 x 50	29	10.01.12.01151
VCBL-B 120x50x48 TV	120 x 50	48	10.01.12.01469
VCBL-B 120x50x74 TV	120 x 50	74	10.01.12.01418

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Блочная присоска  
VCBL-B 130x30x48 TV

### Блочная Присоска VCBL-B 130x30

- Пластиковая блочная присоска для монтажа на консоли Biesse, особенно подходит для узких заготовок
- Сменные верхние уплотнительная рамка и фрикционная пластина
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-B 130x30x29 TV	130 x 30	29	10.01.12.01149
VCBL-B 130x30x48 TV	130 x 30	48	10.01.12.01470
VCBL-B 130x30x74 TV	130 x 30	74	10.01.12.01419

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.01438
Комплект запчастей (накладка и нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01543
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Механический зажим  
VCMC-B D120x48

### Механический Зажим VCMC-B

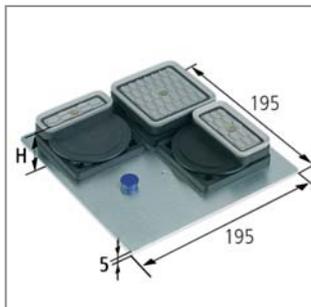
- Алюминиевый механический зажим для монтажа на консоли Biesse
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Фиксация в оригинальном посадочном месте
- Сила зажима 700 Н

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры	Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	Ø x H [мм]			
VCMC-B D120x48 12-80	Ø 120 x 48	12 – 80	10	10.01.12.01477
VCMC-B D120x74 12-80	Ø 120 x 74	12 – 80	10	10.01.12.01479

## Блочные Присоски VC-B для Консолей Biesse

Высота 29 мм, 48 мм и 74 мм



Адаптерная Плита ISAP-B 195x195  
(показана с Моно-Базами и блочными присосками)



Все типы блочных присосок VC-B  
(стр. 32 - 34) подходят для оригинального посадочного места

### Адаптерная Плита ISAP-B 195x195

- Адаптерная Плита для свободного размещения блочных присосок на консолях Biesse
- Особенно подходит для работы с узкими и изогнутыми заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для увеличения высоты используются промежуточные кольца
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-B 195x195x5	195 x 195 x 5	10.01.14.00109

#### Данные для заказа Моно-Базы промежуточных колец

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кольцо ISZR-V 80x19	Ø 80 x 19	10.01.15.00388
Кольцо ISZR-V 80x45	Ø 80 x 45	10.01.15.00054

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь		Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]			
ISCUP Cup 1 80x80x16	80 x 80		16	10.01.15.00209
ISCUP Cup 2 80x40x16	80 x 40		16	10.01.15.00210
ISCUP Cup 3 80x28x16	80 x 28		16	10.01.15.00211

## Блочные Присоски VC-S для Консолей SCM / Morbidelli\*

Высота 32.7 мм и 50 мм



Блочные присоски VC-S

### Применение

- Бесшланговая вакуумная зажимная система Schmalz для консольных столов SCM / Morbidelli (одноконтурная система)
- Альтернатива оригинальным присоскам
- Блочные присоски предварительно фиксируются на консоли
- Встроенный нажимной клапан (TV) позволяет оставлять неиспользуемые присоски на столе
- TV система от SCM = S1 система от Schmalz (ширина консоли 72,5 мм)
- TVS система от SCM = S1...TV-S система от Schmalz со шланговым подсоединением (ширина консоли 72,5 мм)
- TVN система от SCM = S4 система от Schmalz (ширина консоли 109 мм)



Блочная присоска  
VCBL-S1 120x120x32.7 TV

### Блочная Присоска VCBL-S 120x120

- Пластиковая блочная присоска для TV и TVS систем от SCM / Morbidelli
- Сменная верхняя резиновая накладка

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-S1 120x120x32.7 TV	120 x 120	32.7	10.01.12.02317
VCBL-S1 120x120x32.7 TV-S	120 x 120	32.7	10.01.12.02386

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00010
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01341
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Блочная присоска VCBL-S4 140x130x50 TV

### Блочная Присоска VCBL-S 140x130

- Пластиковая блочная присоска для TVN систем от SCM / Morbidelli
- Сменная верхняя резиновая накладка

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
VCBL-S4 140x130x50 TV	140 x 130	50	10.01.12.02321

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.02325
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Использование в комбинации  
с оригинальными присосками

\*SCM / Morbidelli является зарегистрированной и защищенной торговой маркой. Изделия перечисленные здесь являются продукцией J. Schmalz GmbH и были разработаны для возможности использования их на обрабатывающих центрах с ЧПУ SCM / Morbidelli.

## Блочные Присоски VC-S для Консолей SCM / Morbidelli

Высота 32.7 мм и 50 мм



Блочная присоска  
VCBL-S4 125x75x50 D-360 TV

### Блочная Присоска VCBL-S 125x75

- Пластиковая блочная присоска для систем TV, TVS и TVN от SCM / Morbidelli
- Сменная верхняя резиновая накладка

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-S1 125x75x32.7 TV	125 x 75	32.7	10.01.12.02318
VCBL-S1 125x75x32.7 TV-S	125 x 75	32.7	10.01.12.02387
VCBL-S1 125x75x32.7 D-360 TV	125 x 75	32.7	10.01.12.01302
VCBL-S4 125x75x50 TV	125 x 75	50	10.01.12.02322
VCBL-S4 125x75x50 D-360 TV	125 x 75	50	10.01.12.01473

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00011
Верхняя накладка с губчатым уплотнением для неровных поверхностей	10.01.12.01718
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Блочная присоска  
VCBL-S1 120x50x32.7 TV-S

### Блочная Присоска VCBL-S 120x50

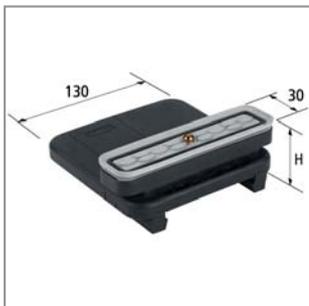
- Пластиковая блочная присоска для систем TV, TVS и TVN от SCM / Morbidelli
- Подходит для узких заготовок
- Сменная верхняя резиновая накладка

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-S1 120x50x32.7 TV	120 x 50	32.7	10.01.12.02319
VCBL-S1 120x50x32.7 TV-S	120 x 50	32.7	10.01.12.02388
VCBL-S1 120x50x32.7 D-360 TV	120 x 50	32.7	10.01.12.01301
VCBL-S4 120x50x50 TV	120 x 50	50	10.01.12.02323
VCBL-S4 120x50x50 D-360 TV	120 x 50	50	10.01.12.01474

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя резиновая накладка	10.01.12.00012
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Блочная присоска  
VCBL-S1 130x30x32.7 TV

### Блочная Присоска VCBL-S 130x30

- Пластиковая блочная присоска для систем TV, TVS и TVN от SCM / Morbidelli
- Особенно подходит для узких заготовок
- Сменные верхние уплотнительная рамка и фрикционная пластина

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь	Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]		
VCBL-S1 130x30x32.7 TV	130 x 30	32.7	10.01.12.02320
VCBL-S1 130x30x32.7 TV-S	130 x 30	32.7	10.01.12.02389
VCBL-S1 130x30x32.7 D-360 TV	130 x 30	32.7	10.01.12.01300
VCBL-S4 130x30x50 TV	130 x 30	50	10.01.12.02324
VCBL-S4 130x30x50 D-360 TV	130 x 30	50	10.01.12.01475

## Блочные Присоски VC-S для Консолей SCM / Morbidelli

Высота 32.7 мм и 50 мм

### Блочная Присоска VCBL-S 130x30

#### Данные для заказа запасных частей

Тип	Заказной номер
Верхняя уплотнительная рамка	10.01.12.00804
Верхняя фрикционная пластина	10.01.12.01438
Комплект запчастей (накладка и нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01543
Комплект запчастей (нажимной клапан + аксессуары для установки)	10.01.12.01651



Механический зажим  
VCMC-S4 145x145x50

### Механический Зажим VCMC-S

- Алюминиевый механический зажим для систем TV, TVS и TVN от SCM / Morbidelli
- Для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры		Диапазон фиксации z [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
	L x B x H [мм]				
VCMC-S1 120x120x50	120 x 120 x 50		12 – 80	10	10.01.12.01768
VCMC-S1 120x120x50 S**	120 x 120 x 50		12 – 80	10	10.01.12.02275
VCMC-S4 145x145x50	145 x 145 x 50		12 – 80	10	10.01.12.01481

\*Сила зажима 700 Н \*\*Со шланговым подсоединением для шланга диаметром 10-8 мм



Адаптерная Плита ISAP-S1 195x195x8.7

### Адаптерная Плита ISAP-S 195x195

- Адаптерная Плита ISAP-S используется для установки 4-х Моно-Баз
- Возможно использование в комбинации со стандартными блочными присосками
- Типы S1 и S4 подходят для TV / TVN консолей от SCM / Morbidelli
- Тип S2 крепится на оригинальные установочные штифты (расстояние между штифтами 135 мм) для стандартных присосок SCM / Morbidelli
- Тип S3 подходит для поворотных блочных присосок SCM / Morbidelli

#### Данные для заказа Адаптерной Плиты

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISAP-S1 195x195x8.7	195 x 195 x 8.7	10.01.14.00123
ISAP-S4 195x195x11	195 x 195 x 11	10.01.14.00231
ISAP-S2 195x195x4	195 x 195 x 4	10.01.14.00173
ISAP-S3 195x195x4	195 x 195 x 4	10.01.14.00176



Посадочное место для типа S2

#### Данные для заказа Моно-Базы промежуточных колец

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кольцо ISZR-V 80x15*	Ø 80 x 15	10.01.15.00052

\*Only suitable for тип S4



Посадочное место для типа S3

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь		Высота H [мм]	Заказной номер
	L x B [мм]			
ISCUP Cup 1 80x80x16	80 x 80		16	10.01.15.00209
ISCUP Cup 2 80x40x16	80 x 40		16	10.01.15.00210
ISCUP Cup 3 80x28x16	80 x 28		16	10.01.15.00211



## Вакуумная Зажимная Система Innosprann

### Модернизация Обрабатывающих Центров с ЧПУ

Вакуумная зажимная система Innosprann позволяет модернизировать любой обрабатывающий центр с ЧПУ независимо от его типа и производителя. Модернизация обеспечивает быструю и гибкую настройку в случае частых изменений типа продукции – это повышает эффективность производственного процесса. Таким образом, Schmalz предлагает экономичную альтернативу инвестициям в новую машину



До 80 процентов снижение времени установки



До 50 процентов увеличение удерживающей силы



Допуск блочных присосок по высоте +/- 0,1 мм

### Решения для Модернизации Рабочего Стола

Рабочий стол модернизируется путем установки Стальной Плиты (Steel-Plate) на матричном столе. Для матричных столов может использоваться существующий стол. Плоские и консольные столы требуют использования промежуточной плиты с сеткой. Сетка также может быть отфрезерована непосредственно на плоском столе. Встроенные вакуумные пазы позволяют избегать отдельного подключения вакуума. Блочные присоски могут свободно располагаться на Стальной Плите (Steel-Plate).

### Стальная Плита Innospann Steel-Plate и Стальная Плита Steel-Plate-T (стр. 40)

**Innospann Steel-Plate (-T)**

- Высококачественная нержавеющая или оцинкованная сталь
- Интегрированные отверстия для подвода вакуума
- Лазерная решетка обеспечивает точность при размещении блочных присосок

**Блочные присоски**

- Доступны присоски различных размеров и механические зажимы

**Магнитные заглушки (Steel-Plate)**

- Для неиспользуемых вакуумных отверстий
- Steel-Plate-T с автоматическими магнитными клапанами

**Уплотнительная прокладка**

- Надежно герметизирует вакуумную систему

**Матричный стол**

- Для плоских и консольных столов требуется дополнительная матричная плита

**Монтажные плиты**

- Mono-Base: возможность монтажа одной блочной присоски
- Quad-Base: возможность монтажа до 4-х блочных присосок

### Решения без Модернизации Рабочего Стола

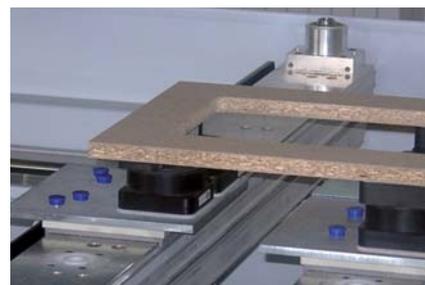
В качестве альтернативы модернизации стола, Schmalz предлагает модели блочных присосок, которые могут быть установлены непосредственно на существующем столе. Адаптерные плиты (Adapter-Plate) для консольных столов обеспечивают дополнительные возможности при размещении блочных присосок.



Блочные присоски Innospann для матричных столов (стр. 8)



Блочные присоски Innospann для гладких столов (стр. 14)



Блочные присоски и адаптерные плиты для консольных столов (стр. 20)

## Стальная Плита (Steel-Plate)

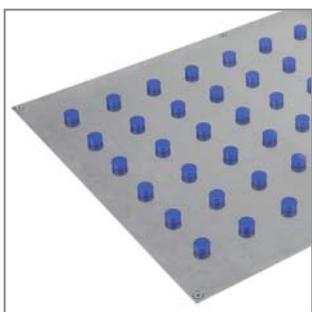


Стальная Плита Innospann с Моно-Базами и блочными присосками

### Применение

- Вакуумная зажимная система для модернизации обрабатывающих центров с ЧПУ с гладким, матричным или консольным столом
- Хорошее решение для мелкосерийного производства, особенно для производства мебели
- Монтажные плиты Mono-Base и Quad-Base с присосками могут свободно размещаться на Стальной Плите
- Лазерная сетка помогает при размещении присосок
- Неиспользуемые вакуумные отверстия закрываются магнитными заглушками
- Различная рабочая высота, благодаря различным высотам присосок и опциональным промежуточным кольцам

### Шаг 1: Выбор Стальной Плиты



Стальная Плита (Steel-Plate)

#### Стальная Плита

- Плита из нержавеющей или оцинкованной (LC) стали толщиной 3 мм с интегрированными вакуумными отверстиями, индивидуально адаптируется к рабочему столу

#### Данные для заказа Стальной Плиты

Тип	Размеры L x B [мм]	Интервал между клапанами [мм]	Заказной номер
Стальная Плита для Mono-Base	на заказ	около 75	по запросу
Стальная Плита-LC для Mono-Base	на заказ	около 75	по запросу
Стальная Плита для Quad-Base	на заказ	около 150	по запросу
Стальная Плита-LC для Quad-Base	на заказ	около 150	по запросу

### Шаг 2: Выбор Монтажной Плиты



Моно-Base ISMB (показана с блочными присосками)

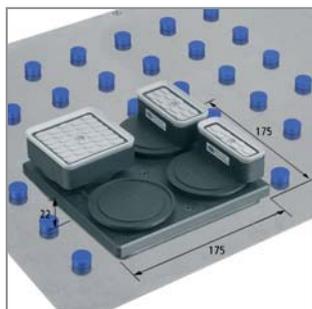
#### Моно-Base ISMB

- Возможность монтажа одной блочной присоски
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение

#### Данные для заказа Моно-Базы

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
ISMB 80x80x22	80 x 80 x 22	10.01.15.00009
ISMB 80x80x42	80 x 80 x 42	10.01.15.00078
ISMB 80x80x67	80 x 80 x 67	10.01.15.00079

## Стальная Плита (Steel-Plate)



Quad-Base ISQB (показана с блочными присосками)

### Quad-Base ISQB

- Возможность монтажа до 4-х блочных присосок
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение
- Крышки для свободных мест входят в состав поставки

#### Данные для заказа Quad-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISQB 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00001

## Шаг 3: Выбор зажима



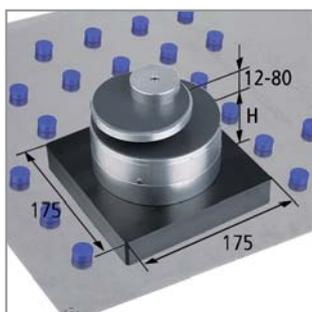
Блочная присоска ISCUP Cup 2 80x40x30

### Блочные Присоски ISCUP

- Пластиковые блочные присоски для системы Innospann
- Сменные уплотнительная рамка и фрикционная пластина
- Блочные присоски другой высоты по запросу

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
ISCUP Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCUP Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCUP Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005
ISCUP Cup 4 100x100x30	100 x 100	30	10.01.15.00403



Механический зажим ISMC-S 175x175

### Механический Зажим ISMC-S

- Механический зажим для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Устанавливается непосредственно на Стальной Плите (без монтажных плит)
- Сила зажима 700 Н, Диапазон фиксации 12-80 мм

#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Общая высота со Стальной Плитой [мм]	Ход [мм]	Заказной номер
ISMC-S 175x175x52 12-80	175 x 175 x 52	55	10	10.01.15.00270
ISMC-S 175x175x72 12-80	175 x 175 x 72	75	10	10.01.15.00140
ISMC-S 175x175x97 12-80	175 x 175 x 97	100	10	10.01.15.00254

## Шаг 4: Выбор Аксессуаров и Запасных Частей

Информация по аксессуарам и запасным частям для системы Innospann находится на странице 44.

## Стальная Плита-T (Steel-Plate-T)

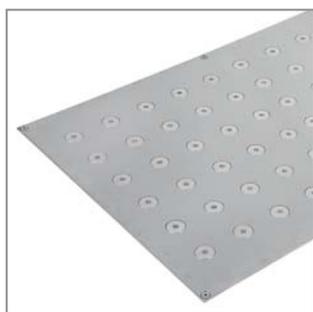


Стальная Плита-T Innospann с Моно-Базами и блочными присосками

### Применение

- Вакуумная зажимная система для модернизации обрабатывающих центров с ЧПУ с гладким, матричным или консольным столом
- Хорошее решение для мелкосерийного производства, особенно для производства мебели
- Монтажные плиты Mono-Base и Quad-Base с присосками могут свободно размещаться на Стальной Плите-T
- Лазерная сетка помогает при размещении присосок
- Неиспользуемые вакуумные отверстия автоматически закрываются встроенными магнитными клапанами
- Различная рабочая высота, благодаря различным высотам присосок и опциональным промежуточным кольцам

### Шаг 1: Выбор Стальной Плиты-T



Стальная Плита-T

#### Стальная Плита-T

- Плита из нержавеющей или оцинкованной (LC) стали толщиной 3 мм с интегрированными вакуумными клапанами, индивидуально адаптируется к рабочему столу

#### Данные для заказа Стальной Плиты-T

Тип	Размеры L x B [мм]	Интервал между клапанами [мм]	Заказной номер
Стальная Плита-T для Mono-Base	на заказ	около 75	по запросу
Стальная Плита-T-LC для Mono-Base	на заказ	около 75	по запросу
Стальная Плита-T для Quad-Base	на заказ	около 150	по запросу
Стальная Плита-T-LC для Quad-Base	на заказ	около 150	по запросу

### Шаг 2: Выбор Монтажной Плиты



Моно-Base ISMB-T (показана с блочными присосками)

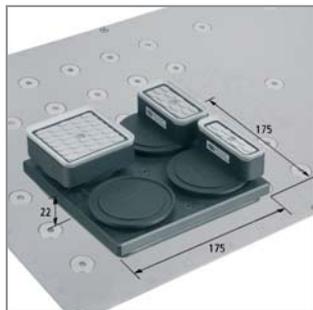
#### Моно-Base ISMB-T

- Возможность монтажа одной блочной присоски
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение

#### Данные для заказа Моно-Базы

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISMB-T 80x80x22	80 x 80 x 22	10.01.15.00145
ISMB-T 80x80x42	80 x 80 x 42	10.01.15.00154
ISMB-T 80x80x67	80 x 80 x 67	10.01.15.00155

## Стальная Плита-Т (Steel-Plate-T)



Quad-Base ISQB-T (показана с блочными присосками)

### Quad-Base ISQB-T

- Возможность монтажа до 4-х блочных присосок
- Блочные присоски можно поворачивать и устанавливать в произвольное положение
- Крышки для свободных мест входят в состав поставки

#### Данные для заказа Quad-Base

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
ISQB-T 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00153

## Шаг 3: Выбор зажима



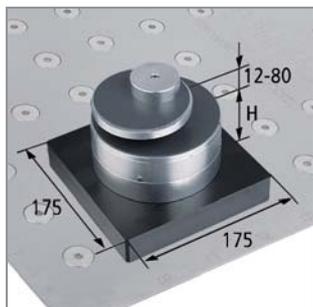
Блочная присоска ISCUP Cup 2 80x40x30

### Блочные Присоски ISCUP

- Пластиковые блочные присоски для системы Innospann
- Сменные уплотнительная рамка и фрикционная пластина
- Блочные присоски другой высоты по запросу

#### Данные для заказа блочных присосок

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
ISCUP Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCUP Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCUP Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005
ISCUP Cup 4 100x100x30	100 x 100	30	10.01.15.00403



Механический зажим ISMC-ST 175x175

### Механический Зажим ISMC-ST

- Механический зажим для узких и изогнутых заготовок, каркасов, рамок и т.д.
- Устанавливается непосредственно на Стальной Плите-Т (без монтажных плит)
- Сила зажима 700 Н, диапазон фиксации 12-80 мм

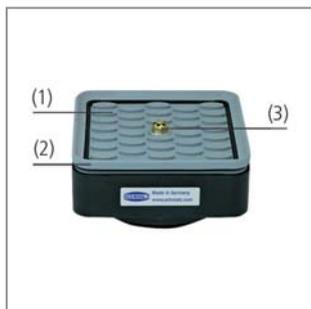
#### Данные для заказа механического зажима

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Общая высота со		Ход [мм]	Заказной номер
		Стальной Плитой [мм]			
ISMC-ST 175x175x52 12-80	175 x 175 x 52	55	10	10.01.15.00273	
ISMC-ST 175x175x72 12-80	175 x 175 x 72	75	10	10.01.15.00272	
ISMC-ST 175x175x97 12-80	175 x 175 x 97	100	10	10.01.15.00256	

## Шаг 4: Выбор Аксессуаров и Запасных Частей

Информация по аксессуарам и запасным частям для системы Innospann находится на странице 44.

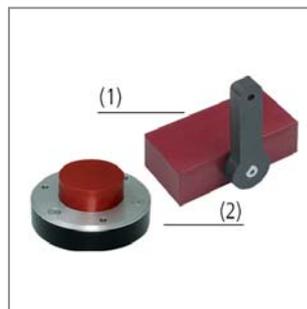
## Аксессуары и Запасные Части



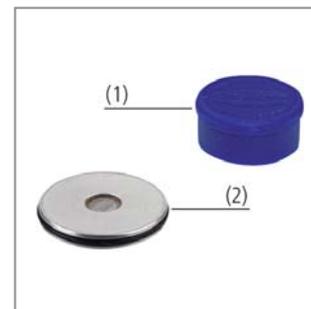
Присоска с фрикционной пластиной (1), уплотнительной рамкой (2), клапаном (3)



Промежуточное кольцо



Магнитный (1) и вакуумный упор (2)



Магнитная заглушка (1) и магнитный клапан (2)

### Блочные Присоски IScup

Тип	Рабочая площадь L x B [мм]	Высота H [мм]	Заказной номер
IScup Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
IScup Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
IScup Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211
IScup Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
IScup Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
IScup Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005
IScup Cup 4 100x100x30	100 x 100	30	10.01.15.00403
IScup Cup 1 80x80x30 TV	80 x 80	30	10.01.15.00303
IScup Cup 2 80x40x30 TV	80 x 40	30	10.01.15.00305
IScup Cup 4 100x100x30 TV	100 x 100	30	10.01.15.00405
IScup 80x80x30 AS	80 x 80	30	10.01.15.00266
IScup 80x80x45 AS	80 x 80	45	10.01.15.00195
Ремкомплект VST*	-	-	10.01.15.00347

\*Нажимной клапан с полым винтом для блочных присосок Innospann

### Уплотнительный Шнур

Тип	Размеры [мм]	Заказной номер
Для блочных присосок	10 x 4 x 1,000	10.01.15.00062
Для основания Quad-Base	Ø 8 x 1,000	10.07.04.00002

### Промежуточные Кольца

- Для изменения высоты (используются со Стальной Плитой (-T))

Тип	Размеры Ø x H [мм]	Заказной номер
Кольцо ISZR-V 80x15	Ø 80 x 15	10.01.15.00052
Кольцо ISZR-V 80x20	Ø 80 x 20	10.01.15.00053
Кольцо ISZR-V 80x34	Ø 80 x 34	10.01.15.00228
Кольцо ISZR-V 80x40	Ø 80 x 40	10.01.15.00073
Кольцо ISZR-V 80x45	Ø 80 x 45	10.01.15.00054
Кольцо ISZR-V 80x48	Ø 80 x 48	10.01.15.00055

### Фрикционные Пластины для Блочных Присосок

Тип	Размеры L x B [мм]	Заказной номер
Для присоски 80x80	66 x 66	10.01.15.00017
Для присоски 80x40	66 x 26	10.01.15.00018
Для присоски 80x28	66 x 14	10.01.15.00019
Для присоски 100x100	86 x 86	10.01.15.00402
Фильтр для фрикционной пластины	Ø 11	10.07.01.00085

### Системы Упоров

- Обеспечивают точное и легкое позиционирование заготовки

Тип	Размеры L x B x H [мм]	Заказной номер
Вакуумный упор, ход = 19 мм	Ø 80 x 19.5	10.01.15.00384
Магнитный упор, H = 70 мм	80 x 50 x 70	10.01.15.00012
Магнитный упор, H = 95 мм	80 x 50 x 95	10.01.15.00013
Магнитный упор, H = 120 мм	80 x 50 x 120	10.01.15.00014

### Уплотнительные Рамки для Блочных Присосок

Тип	Размеры L x B [мм]	Заказной номер
Для присоски 80x80	81 x 81	10.01.15.00020
Для присоски 80x40	81 x 43	10.01.15.00021
Для присоски 80x28	81 x 31	10.01.15.00022
Для присоски 100x100	100 x 100	10.01.15.00404

### Магнитные Заглушки и Магнитные Клапаны

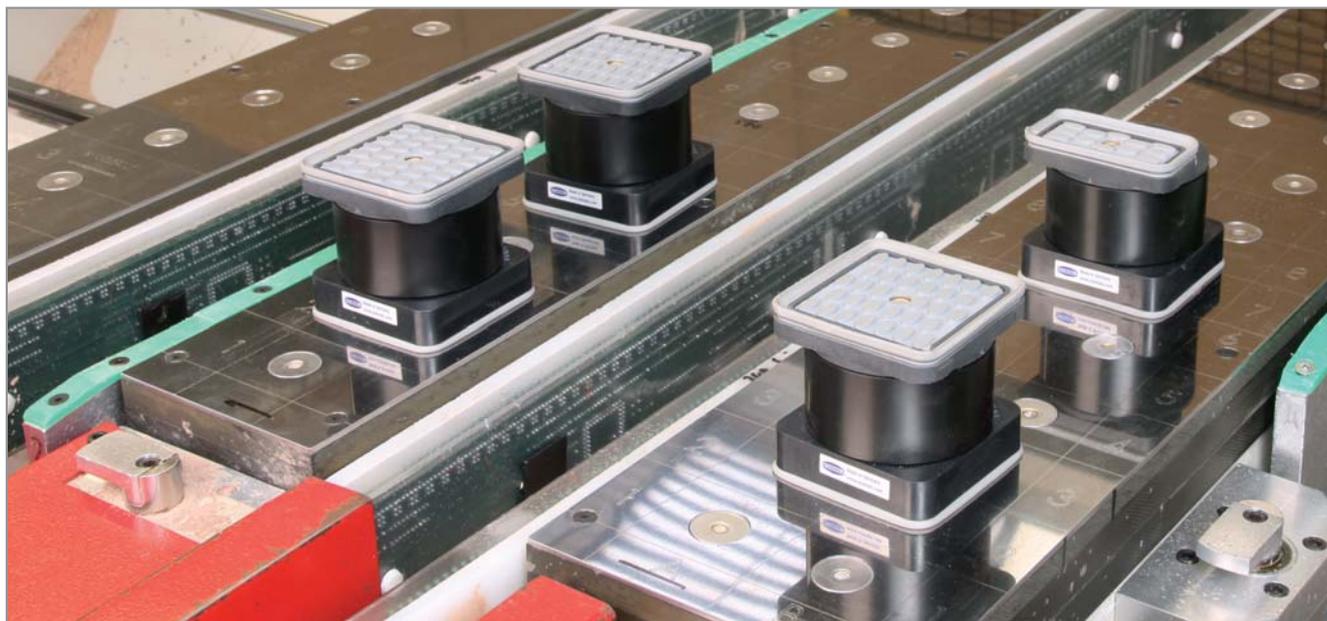
- Для блокировки неиспользуемых вакуумных отверстий на Стальной Плите (-T) Innospann и Адаптерной Плите

Тип	Размеры Ø [мм]	Заказной номер
Магнитная заглушка для плит (комплект 4 шт)	19	10.01.14.00847
Магнитный клапан для Стальной Плиты-T (1 шт)	25	10.01.15.00133

# Вакуумная Зажимная Система Innospann



## Примеры Модернизации



**Innospann Steel-Plate-T** | Модернизация консольного стола с использованием Steel-Plate-T, Mono-Base и блочных присосок



**Innospann Steel-Plate-T** | Модернизация гладкого стола с использованием Steel-Plate-T, Quad-Base и различных блочных присосок



**Innospann Steel-Plate-T** | Модернизация гладкого стола с использованием Steel-Plate-T, Mono-Base и присосок, фиксация на промежуточной плите



**Innospann Steel-Plate** | Модернизация матричного стола с использованием Steel-Plate, Mono-Base и различных блочных присосок



**Innospann Steel-Plate** | Модернизация консольного стола с использованием Steel-Plate, Mono-Base и различных блочных присосок



## Вакуумная Зажимная Система Multi-Clamp

### Ручная Фиксация и Обработка Заготовок

Вакуумная зажимная система Multi-Clamp отличное решение для быстрой фиксации небольших и средних заготовок. Они могут быть зафиксированы в любом положении и могут быть обработаны с пяти сторон. Система Multi-Clamp компактная и может использоваться как в промышленном применении, так и в небольших мастерских.



Поворот на 360°,  
обработка с пяти сторон



Компактное исполнение,  
мобильное использование

# Вакуумная Зажимная Система Multi-Clamp



## Обзор



Система Multi-Clamp VC-M

### Применение

- Многофункциональная вакуумная зажимная система для ручной обработки: распиловка, шлифование, сверление или сборка
- Используется для обработки малых и средних заготовок и сборки компактных компонентов
- Заготовка может быть зафиксирована в любом положении и обработана с пяти сторон
- Систему Multi-Clamp можно закрепить практически на любой поверхности (используя винты или вакуум) и она подходит для мобильного использования

### Конструкция

Вакуумная зажимная система Multi-Clamp состоит из вакуумной присоски и поворотного модуля Multi-Base. Вакуум генерируется благодаря встроенному вакуумному эжектору или используется внешний вакуумный насос.

**Вакуумная присоска Multi-Clamp**  
160 x 160 мм; подходит практически для всех заготовок



**Круглая присоска Multi-Clamp**  
Ø 210 мм; для деревянных заготовок



**Овальная присоска Multi-Clamp**  
200 x 55 мм и 300 x 100 мм;  
для узких и удлиненных заготовок



**Поворотный модуль Multi-Base**  
Показана модель Multi-Base VC-M-B



Зажимной рычаг для быстрой смены присосок Multi-Clamp

Вращение на 360° для возможности круговой обработки заготовки

Наклон на 90° для обработки плоскостей и кромок

Подсоединение сжатого воздуха

Базовая плита для механической фиксации на рабочем столе (опционально фиксация с помощью вакуума)

### Вакуумная Присоска Multi-Clamp как Отдельное Решение



Вакуумная присоска Multi-Clamp VC-M-SP 160x160

#### Вакуумная Присоска Multi-Clamp VC-M-SP / VC-M-SPV

- Присоска Multi-Clamp VC-M-SP со встроенным генератором вакуума (эжектором)
- Присоска Multi-Clamp VC-M-SPV для работы с внешним генератором вакуума (например с вакуумным насосом Multi-Clamp)

##### Данные для заказа присоски

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Потребление воздуха [л/мин]	Макс. производительность [м³/ч]	Вес [кг]	Заказной номер
Присоска VC-M-SP 160x160	850	48	2.3	0.7	10.01.12.01836
Присоска VC-M-SPV 160x160	-	-	-	0.7	10.01.12.01853

### Multi-Clamp со Встроенным Генератором Вакуума



Система Multi-Clamp VC-M

#### Multi-Clamp VC-M

- Система состоит из поворотного модуля Multi-Base VC-M-B и присоски Multi-Clamp VC-M-SP 160x160

##### Данные для заказа системы

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Потребление воздуха [л/мин]	Макс. производительность [м³/ч]	Вес [кг]	Заказной номер
Система VC-M	850	48	2.3	4.6	10.01.12.01845

##### Данные для заказа аксессуаров

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Потребление воздуха [л/мин]	Макс. производительность [м³/ч]	Вес [кг]	Заказной номер
Multi-Base VC-M-B	-	-	-	3.9	10.01.12.01854
Присоска VC-M-SP 160x160	850	48	2.3	0.7	10.01.12.01836
Присоска VC-M-SP 300x100	850	48	2.3	1.9	10.01.12.02052
Присоска VC-M-SP 200x55	850	48	2.3	0.8	10.01.12.02003
Присоска VC-M-SP 210	850	48	2.3	1.6	10.01.12.02002

### Multi-Clamp для Работы с Внешним Генератором Вакуума



Система Multi-Clamp VC-M-V

#### Multi-Clamp VC-M-V

- Система состоит из поворотного модуля Multi-Base VC-M-BV и присоски Multi-Clamp VC-M-SPV 160x160
- Multi-Base VC-M-BV имеет в составе базовую плиту с возможностью вакуумной фиксации и ручной клапан для быстрой активации/деактивации вакуума
- Требуется дополнительный вакуумный насос

##### Данные для заказа системы

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Потребление воздуха [л/мин]	Макс. производительность [м³/ч]	Вес [кг]	Заказной номер
Система VC-M-V	-	-	-	4.7	10.01.12.01852

### Multi-Clamp VC-M-V

#### Данные для заказа аксессуаров

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Потребление воздуха [л/мин]	Макс. производительность [м³/ч]	Вес [кг]	Заказной номер
Multi-Base VC-M-BV	-	-	-	4.1	10.01.12.02050
Присоска VC-M-SPV 160x160	-	-	-	0.7	10.01.12.01853
Присоска VC-M-SPV 300x100	-	-	-	1.9	10.01.12.02053
Присоска VC-M-SPV 200x55	-	-	-	0.8	10.01.12.02009
Присоска VC-M-SPV 210	-	-	-	1.6	10.01.12.02008



Вакуумный насос Multi-Clamp VC-M-PU

### Вакуумный Насос Multi-Clamp VC-M-PU

- Компактный вакуумный насос в прочном корпусе, с кабелем на барабане
- Простой контроль вакуума при помощи манометра
- Степень защиты IP 54

#### Данные для заказа вакуумного насоса

Тип	Макс. уровень вакуума [мбар]	Макс. производительность [м³/ч]	Напряжение		Вес [кг]	Заказной номер
			50 Гц	60 Гц		
VC-M-PU-4-AC 230V	850	3.9	230	-	8.5	10.01.12.02040
VC-M-PU-4-AC 110V	850	4.0	-	110	8.5	10.01.12.02051

### Аксессуары



Ножной переключатель FU

#### Данные для заказа

Тип	Заказной номер
Ножной переключатель FU 5 3/2 (шланги для подключения в комплекте поставки)	10.01.12.02055
Набор аксессуаров для работы двух Multi-Clamps VC-M-V с одним насосом (комплект шлангов с соединениями)	10.01.12.02054
Набор аксессуаров для работы двух Multi-Clamps VC-M с одним эжектором	10.01.12.02061
Фрикционная накладка REIB-INS	10.01.12.02000
Уплотнительный шнур DI-SCHN (заказ метрами)	10.01.12.02056

### Области Применения

Распиловка, шлифование, сверление или сборка – Multi-Clamp обеспечивает быстрый зажим и перестановку заготовки на всех этапах производства.



Распиловка



Шлифование



Сверление



Сборка

## Системы Зажима для Обработки Металла и Полимеров



### Вакуумная зажимная система Matrix-Plate

Matrix-Plate обеспечивает надежный зажим изделий из различных металлов и полимеров для обработки на станках с ЧПУ и гарантирует отсутствие деформации. Система Matrix-Plate имеет высокую горизонтальную удерживающую силу благодаря фрикционным элементам. Система также может использоваться для точной фиксации сложных компонентов. Matrix-Plate надёжно крепится к машинному столу посредством зажимных штифтов или зажимной системой с нулевой точкой и имеет модульную конструкцию.

## Системы Зажима для Обработки Стекла



### Вакуумная зажимная система ISCU-P-G

Вакуумная зажимная система ISCU-P-G позволяет надежно и без повреждений фиксировать детали из плоского стекла для автоматической или полуавтоматической обработки. Фрикционные накладки, специально разработанные для работы со стеклом, гарантируют максимальную точность даже при низких производственных допусках. Базируясь на элементах системы Innospann, система легко конфигурируется и интегрируется в производственный процесс.

## Системы Зажима для Обработки 3D Поверхностей



### Базовые Зажимы для ручной 3D-фиксации

С помощью всего нескольких действий Базовые Зажимы (BHF) обеспечивают фиксацию сложных компонентов для ручной или автоматической обработки. Гибкость и высокая степень свободы сводят процесс настройки к минимуму. Зажимы BHF могут быть размещены практически на любой машине или поверхности.

### Зажимы для автоматической 3D-фиксации

Зажимы (AHF) используют регулируемые по высоте цилиндры позиционируемые через центральный привод. Они особенно подходят для специфических процессов лазерной или фрезерной обработки с ЧПУ.

## Собственные Филиалы по Всему Миру и Торговые Партнеры Более Чем в 50 Странах

Сеть продаж, включающая локальные представительства, международные дочерние компании и торговых партнеров, гарантируют быструю и компетентную реакцию на все ваши запросы.

### Россия

Представительство Schmalz GmbH  
ул. 26 Бакинских Комиссаров 9,  
офис 109  
119571, Москва

Тел. +7 495 967-1248  
Факс +7 495 967-1249  
schmalz@schmalz.ru

### Америка

Schmalz Inc.  
5200 Atlantic Avenue  
Raleigh, NC 27616

Тел. +1 919 713-0880  
Факс +1 919 713-0883  
schmalz@schmalz.us

### Азия

Schmalz (Shanghai) Co. Ltd.  
No. 1 Chunquan Road  
CN-201210 Pudong Shanghai

Тел. +86 21 5109 99 33  
Факс +86 21 5039 88 82  
schmalz@schmalz.net.cn

### Европа

**Штаб-квартира в Германии**  
J. Schmalz GmbH  
Aacher Strasse 29  
72293 Glatten

Тел. +49 (0)7443 2403-0  
Факс +49 (0)7443 2403-259  
schmalz@schmalz.de

Контактную информацию о наших филиалах и партнерах в других странах вы можете найти на [www.schmalz.com/salesnetwork](http://www.schmalz.com/salesnetwork)

## Вакуумные Системы Перемещения

### Эргономичная Загрузка Обрабатывающих Центров с ЧПУ



Комплексная система загрузки состоящая из вакуумного шлангового подъемника Jumbo и консольного крана

Вакуумные системы перемещения Schmalz, это проверенное десятилетиями решение используемое в деревообрабатывающей промышленности. Эргономичное и безопасное перемещение заготовок позволяет оптимизировать процесс загрузки обрабатывающих центров и пил.

#### Комплексное готовое решение по перемещению из одного источника

- Эргономичные вакуумные подъемники (шланговый подъемник Jumbo или подъемник VacuMaster)
- Легкие алюминиевые краны (подвесные крановые системы или консольные краны)
- Комплексная сервисная поддержка, от консультаций и планирования проекта до монтажа и ввода в эксплуатацию
- Постгарантийное обслуживание



Вакуумные Компоненты



Системы Захватов



Вакуумные Подъемники



Вакуумные Зажимные Системы

## Schmalz в Мире

### Россия

Представительство  
Schmalz GmbH  
Москва  
schmalz@schmalz.ru

### Германия

J. Schmalz GmbH  
Glatten  
schmalz@schmalz.de

### Индия

Schmalz India Pvt. Ltd.  
Pune  
schmalz@schmalz.co.in

### Испания

Schmalz S.A.  
Erando (Biscay)  
schmalz@schmalz.es

### Италия

Schmalz S.r.l. a Socio Unico  
Novara  
schmalz@schmalz.it

### Канада

Schmalz Vacuum  
Technology Ltd.  
Mississauga  
schmalz@schmalz.ca

### Китай

Schmalz (Shanghai) Co. Ltd.  
Shanghai  
schmalz@schmalz.net.cn

### Нидерланды

Schmalz B.V.  
Hengelo  
schmalz@schmalz.nl

### Польша

Schmalz Sp. z o.o.  
Warsaw  
schmalz@schmalz.pl

### США

Schmalz Inc.  
Raleigh  
schmalz@schmalz.us

### Турция

Schmalz Vakum  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Istanbul  
schmalz@schmalz.com.tr

### Финляндия

Oy Schmalz Ab  
Vantaa  
schmalz@schmalz.fi

### Франция

Schmalz S.A.S.  
Champs sur Marne  
schmalz@schmalz.fr

### Швейцария

Schmalz GmbH  
Nürensdorf  
schmalz@schmalz.ch

### Южная Корея

Schmalz Co. Ltd.  
Seoul  
schmalz@schmalz.co.kr

### Япония

Schmalz K.K.  
Yokohama  
schmalz@schmalz.co.jp

Координаты ближайшего дилера вы найдете на сайте:  
[www.schmalz.com/salesnetwork](http://www.schmalz.com/salesnetwork)

Код для доступа  
к электронному каталогу



Представительство Schmalz  
ул. 26 Бакинских Комиссаров, 9,  
офис 109  
119571, Москва  
Тел +7 495 967-1248  
Факс +7 495 967-1249  
schmalz@schmalz.ru