



**Вакуумні Затискні Системи
Рішення для Деревообробки**



Schmalz

Світ Вакуумних Технологій

Постійна орієнтація на клієнта і революційні інновації, висока якість і компетентний консалтинг роблять компанію Schmalz провідним партнером в області вакуумних технологій для автоматизації, переміщення і фіксації виробів.

Як компанія діє у всьому світі і пропонує інноваційні рішення - ми надаємо нашим клієнтам ефективні рішення адаптовані саме під їхні пропозиції. Ми підтримуємо наших клієнтів у всьому світі, де виробничі процеси здійснюються більш ефективно за рахунок використання вакуумних технологій.

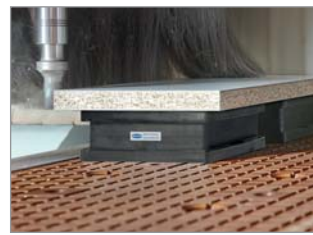
Наявність сертифікатів ISO 9001 системи менеджменту якості, екологічного менеджменту ISO 14001 і ISO 50001 системи енергоменеджменту гарантує нашим партнерам стандартизовані та стійкі процеси.

Вакуумні Затискні Системи Schmalz

Володіючи великим досвідом і знаннями в області вакуумних затискних технологій, компанія Schmalz являється основним постачальником для багатьох виробників обладнання. Будь це нове обладнання, модернізація існуючого або запасні частини – Schmalz може запропонувати великий вибір високоякісного затискного обладнання для ваших завдань. Універсальна вакуумна затискна система Multi-Clamp використовується для ручної обробки деталей, в тому числі розпилювання, шліфування, свердління і т. д.



Затискне Обладнання та Запчастини



Системи для Матричних Столів	4
Блокові Присоски VC-R і Додаткове Затискне Обладнання Для матричних столів	6
Блокові Присоски Innospann Для матричних столів	8



Системи для Гладких Столів	10
Блокові Присоски VC-G Шлангове з'єднання для гладких столів	12
Блокові Присоски Innospann Шлангове з'єднання для гладких столів	14
Блокові Присоски VC-T Шлангове з'єднання для гладких столів	16



Системи для Консольних Столів	18
Блокові Присоски VC-K1 Для консолей Schmalz (одноконтурні системи)	20
Блокові Присоски VC-K2 Для консолей Schmalz (двоконтурні системи)	26
Блокові Присоски VC-B Для консолей Biesse*	32
Блокові Присоски VC-S Для консолей SCM / Morbidelli*	35

Модернізація Оброблювальних Центрів з ЧПУ



Вакуумна Затискна Система Innospann	38
Сталева плита	40
Сталева плита - T	42
Акcesуари і запасні частини	44
Приклади модернізації	45

Затискачі для Ручної Обробки Виробів



Вакуумна Затискна Система Multi-Clamp	46
Затискачі та акcesуари	48

Контакти

51

*Biesse і SCM / Morbidelli є зареєстрованими та захищеними торговими марками. Перераховані тут вироби є продукцією J. Schmalz GmbH і були розроблені для можливості використання їх на обробних центрах з ЧПУ цих виробників.



SCHMALZ Made in Germany
www.schmalz.com



Утримуюча сила до 1500 Н
Горизонтальна сила до 900 Н



Допуск блокових присосок
за висотою +/- 0,1 мм

Системи для Матричних Столів Для Ефективної П'ятиосьової Обробки на Матричних Столах

Блокові присоски Schmalz для матричних столів забезпечують просте і гнучке використання, без складного встановлення. Робоча поверхня присоски гарантує надійну фіксацію виробу навіть при високій силі обробки. Завдяки цьому вони є ідеальним рішенням для складних завдань п'ятиосьової обробки без використання накладок.

Огляд



Блокові Присоски VC-R (стр. 6)

- Для всіх типів столів
- Фіксація за допомогою позиціонування вставками
- Вбудований натискний клапан
- Висота 25 і 45 мм (нарошувальна)



Блокові Присоски VC-B (стр. 7)

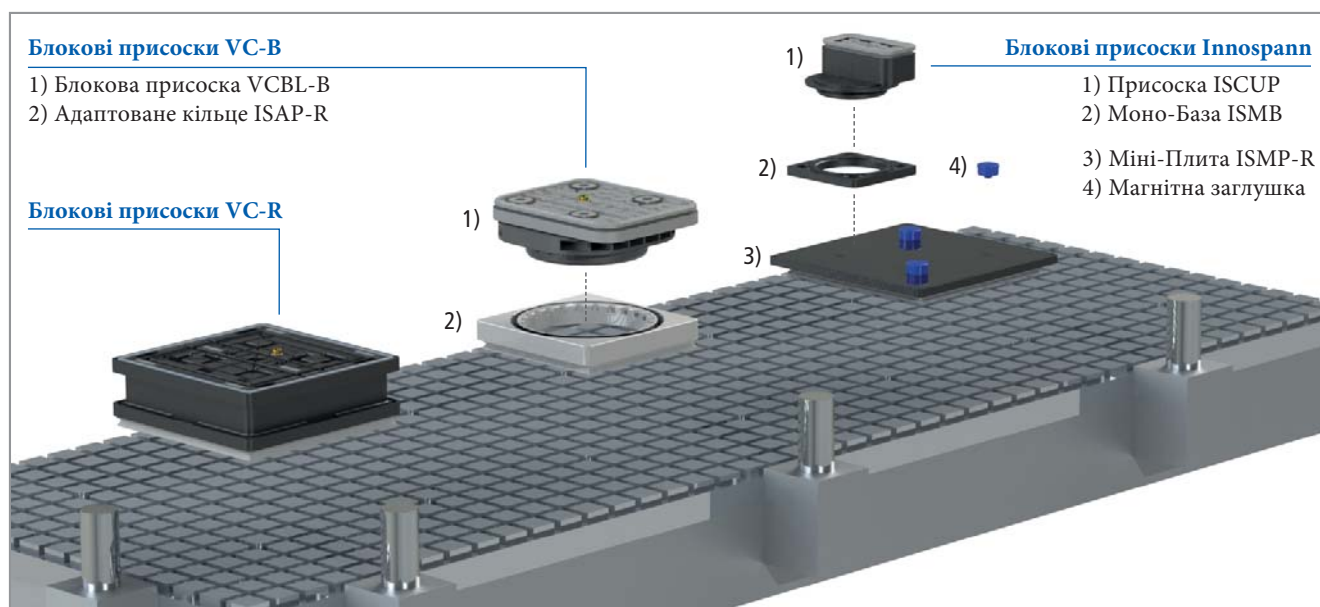
- Для всіх типів столів
- Для монтажу потрібно адаптоване кільце ISAP-R
- Вбудований натискний клапан
- Можлива різна висота



Блокові Присоски Innospann (стр. 8)

- Для всіх типів столів
- Складається з вакуумних присосок розташованих на вакуумній плиті
- Можлива різна висота

Конструкція



Кодування Позначення

Кодування позначення на прикладі блокової присоски: VCBL-R 160x160x45 30/50 TV

VCBL-R		160x160x45		30/50	TV
Тип	Робоча площа L x W (довжина x ширину)	Висота H	Підходить для розміру сітки	Опції	
VCBL-R Блокова присоска для матричних столів	160 x 160 мм	45 мм	30 x 30 мм 50 x 50 мм	TV з натискним клапаном	
VCBL-B Блокова присоска для монтажу з адаптованим кільцем ISAP-R	від 130 x 30 мм до 160 x 160 мм	від 25 мм до 45 мм	30 x 30 мм 40 x 40 мм 50 x 50 мм		

Блокові Присоски VC-R і Додаткове Затискне Обладнання

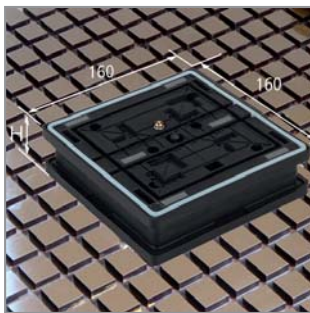
Висота 25 і 45 мм



Блокова присоска VCBL-R для складної п'ятиосьової обробки

Властивості

- Вакуумна затискна система для оброблювальних центрів з ЧПУ з матричним столом
- Для всіх стандартних столів (ширина паза 6,5 і 7,5 мм, глибина паза від 6 до 7 мм)
- Для складної п'ятиосьової обробки, наприклад виконання пазів і обрізка панелей
- Просте і швидке позиціонування блокових присосок з використанням відповідних вставок
- Безпечний і надійний затиск заготовки завдяки наявності фрикційних пластин на робочій поверхні блокової присоски



Блокова присоска

VCBL-R 160x160x45 30/50 TV

VCBL-R 160x160

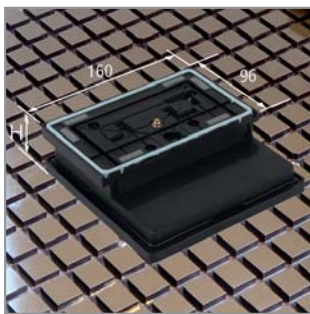
- Пластикова блокова присоска з позиційними вставками для матричних столів • Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі
- Висота 25 і 45 мм; можливість встановлення присосок один на одного для збільшення висоти

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x W [мм]	Висота H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Комплект запчастин (4 позиціонуєчі вставки, кріпильні гвинти)	10.01.12.02691
Комплект запчастин (ущільнення і фрикційні пластини)	10.01.12.02693
Натискний клапан TV-4.3	10.01.12.01615



Блокова присоска

VCBL-R 160x96x45 30/50 TV

Блокова присоска VCBL-R 160x96

- Пластикова блокова присоска з позиціонуєчими вставками для матричних столів, підходить для вузьких заготовок
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі
- Висота 25 і 45 мм; можливість встановлення присосок один на одного для збільшення висоти

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Робоча площа L x W [мм]	Висота H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-R і Додаткове Затискне Обладнання

Висота 25 і 45 мм

Блокова присоска VCBL-R 160x96

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Комплект запчастин (4 позиціонуєчі вставки, кріпильні гвинти)	10.01.12.02691
Комплект запчастин (ущільнення і фрикційні пластини)	10.01.12.02693
Натискний клапан TV-4.3	10.01.12.01615

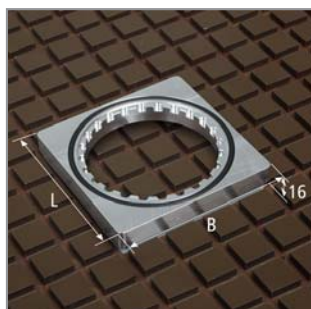


Блокова присоска VCBL-B 120x50x29 TV (зображена з адаптерним кільцем)

Блокова присоска VCBL-B

- Пластикові блокові присоски
- Може використовуватися тільки з адаптерним кільцем ISAP-R для встановлення присоски (габаритна висота 45 мм)
- Змінна верхня гумова накладка
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі
- Для замовлення запасних частин дивіться ст. 32

Дані для замовлення запасних частин			
Тип	Робоча площа L x W [мм]	Висота Н [мм]	Номер для замовлення
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

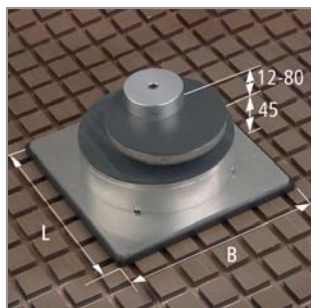


Адаптерне кільце ISAP-R 130x130x16

Адаптерне Кільце ISAP-R для Блокових Присосок VCBL-B

- Для встановлення блокових присосок VCBL-B, підходить для всіх матричних столів (розмір паза від 5 x 5 мм до 7 x 7 мм)
- Блокова присоска може повертатися з кроком 15°

Дані для замовлення адаптерного кільця			
Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
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



Механічний затискач ISMC-R

Механічний Затискач ISMC-R

- Алюмінієвий механічний затискач для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Встановлюється на стіл без застосування додаткового адаптерного кільця
- Утримуюча сила 700 М, товщина заготовки фіксується від 12 до 80 мм

Дані для замовлення механічного затискача				
Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски Innosprann для Матричних Столів

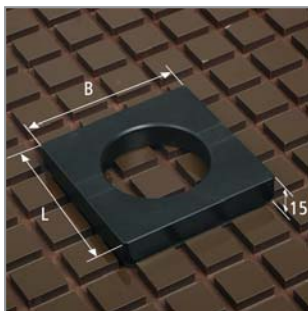


Блокові присоски Innosprann вільно позиціонуються на Mini-Plate ISMP-R

Застосування

- Легко конфігурована вакуумна затискна система для оброблювальних центрів з ЧПУ з матричним столом
- Для всіх стандартних столів (розмір паза від 5 x 5 мм до 7 x 7 мм)
- Для складної п'ятиосової обробки
- Вакуумна монтажна плита встановлюється безпосередньо на столі, на ній встановлюються блокові присоски у відповідності з геометрією заготовки
- Різна загальна висота досягається завдяки можливості використовувати блокові присоски різної висоти і, опціонально, проміжні кільця

Крок 1: Вибір Монтажною Плити



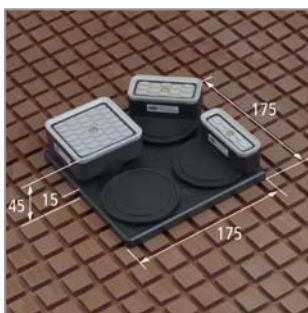
Mono-Base ISMB-R

Моно-База (Моно-База) ISMB-R

- Можливість монтажу однієї блокової присоски
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні

Дані для замовлення Mono-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
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



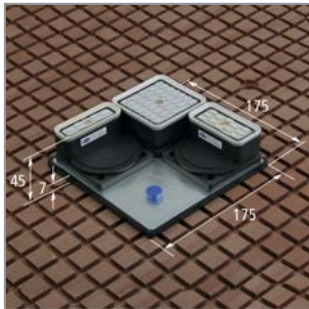
Quad-Base ISQB-R
(зображена з блоковими присосками)

Quad-Base (База на 4 Блокові Присоски) ISQB-R

- Можливість монтажу до 4-х блокових присосок
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні
- Кришки для вільних місць входять до складу поставки-R

Дані для замовлення Quad-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
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 (зображена з кількома Mono-Base і блоковими присосками)

Mini-Plate (Міні-Плита) ISMP-R

- Можливість монтажу до 4-х блокових присосок
- Для монтажу потрібні Mono-Base ISMB, можуть вільно розташовуватися на Mini-Plate
- Для заготовок великої площі, можна встановлювати поряд декілька Mini-Plate
- Невикористані отвори закриваються за допомогою магнітних заглушок

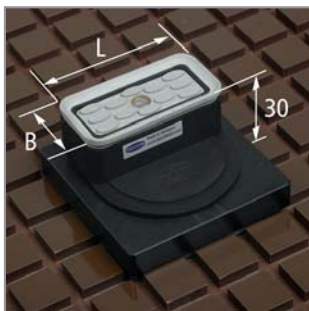
Дані для замовлення Mini-Plate

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
ISMP-R 175x175x7 30/50 5/7	175 x 175 x 7	30 x 30 / 50 x 50	10.01.15.00184

Дані для замовлення Mono-Base для Mini-Plate ISMP-R

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Для сітки розміром [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	-	10.01.15.00188

Крок 2: Вибір Блокової Присоски



Блокова присоска ISCUP Cup 2 80x40x30 (показаний з Mono-Base)

Блокові присоски ISCUP

- Пластикові блокові присоски для системи Innospann
- Змінна ущільнювальна рамка і фрикційна пластина

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

*Тільки для монтажу на Mono-Base ISMB-R

Крок 3: Вибір Аксесуарів і Запасних Части

Аксесуари та запасні частини для систем Innospann ви зможете знайти на ст. 44



Системи для Гладких Столів Швидке і Просте Встановлення на Гладких Поверхнях

Затискні рішення Schmalz забезпечують швидке і просте переналагодження оброблювальних центрів з ЧПУ з гладким столом. Через два незалежних вакуумних контура спочатку фіксуються блокові присоски, а потім оброблювана заготовка. Schmalz пропонує блокові присоски зі шланговим з'єднанням для універсальних гладких столів і з безшланговим з'єднанням для гладких алюмінієвих столів, з вбудованим розподілом вакууму.



Утримуюча сила до 850 Н
Горизонтальна сила до 500 М



Допуск блокових присосок
висотою +/- 0,06 мм

Огляд



Блокові присоски VC-G зі шланговим з'єднанням (ст. 12)

- Для столів із 2-х контурною системою вакуума
- Попередня і основна фіксація з допомогою вакуума
- Висота 100 мм



Блокові присоски Innosparr зі шланговим з'єднанням (ст. 14)

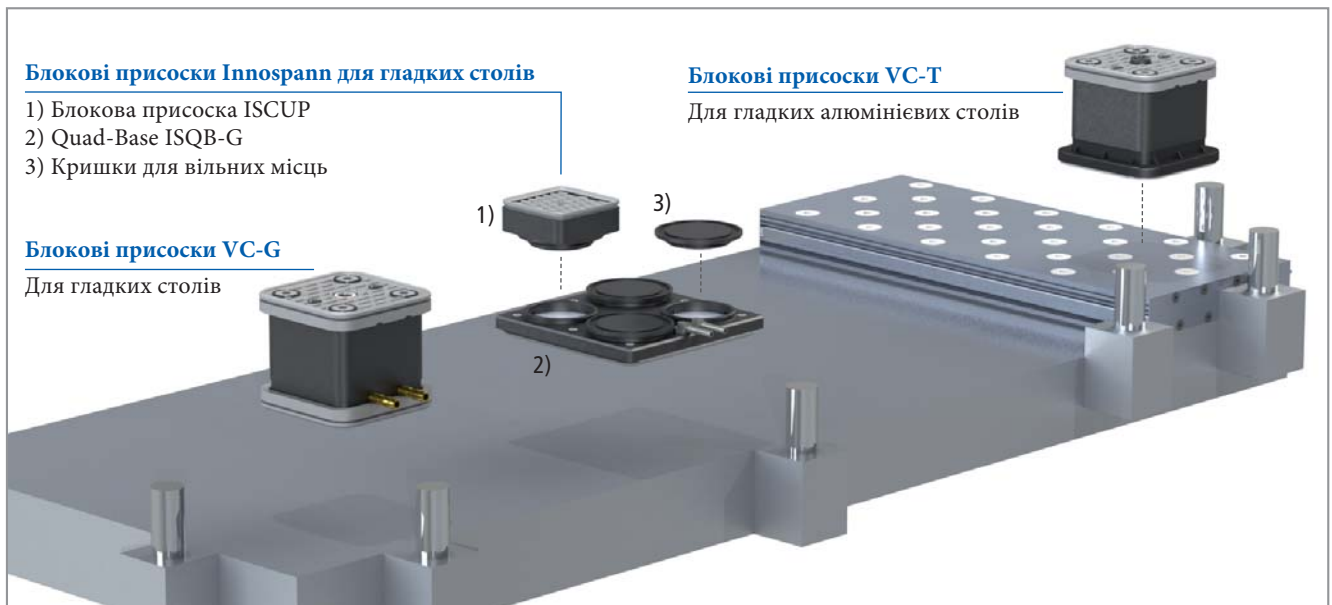
- Для столів із 2-х контурною системою вакуума
- Складаються з блокових присосок і монтажної плити
- Попередня і основна фіксація з допомогою вакуума
- Різна висота



Блокові присоски VC-T з бесшланговим з'єднанням (ст. 16)

- Для гладких алюмінієвих столів
- Попередня і основна фіксація з допомогою вакуума
- Висота 100 мм

Конструкція



Кодування позначення

Кодування позначення на прикладі блокової присоски: VCBL-G 120x120x100 AS

VCBL-G		120x120x100		AS
Тип	Робоча площа L x B (довжина x ширина)	Висота H	Опції	
VCBL-G Блокова присоска для гладких столів	120 x 120 мм	100 мм	AS	з підйомною системою
VCBL-T Блокова присоска для алюмінієвих столів	від 130 x 30 мм до 140 x 115 мм	100 мм	SH	з затискним важілем

Блокові Присоски VC-G для Гладких Столів

Висота 100 мм



Блокові присоски VC-G

Застосування

- Універсальна вакуумна затискна система зі шланговим з'єднанням для оброблювальних центрів з ЧПУ з гладким столом (2-х контурна система)
- Діаметр штуцера 10 мм
- Забезпечує затиск, що виключає пошкодження заготовки, високу точність і максимальну утримуючу силу



Блокова присоска
VCBL-G 120x120x100

Блокова присоска VCBL-G 120x120

- Пластикова блокова присоска зі шланговим з'єднанням
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Опціонально підйомна система (AS) для більш легкого позиціонування заготовки

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-G 120x120x100	120 x 120	100	10.01.12.00053
VCBL-G 120x120x100 AS	120 x 120	100	10.01.12.00054

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00010
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01341
Нижня гумова накладка	10.01.12.00063
Комплект запчастин для підйомної системи AS (куля, гніздо і фільтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастин для підйомної системи AS (повністю уся система)	10.01.12.00554
Комплект шлангів (2 x 1,5 м)	10.01.12.00203



Блокова присоска VCBL-G 125x75x100

Блокова присоска VCBL-G 125x75

- Пластикова блокова присоска зі шланговим з'єднанням
- Змінні верхня і нижня гумові накладки

Дані для замовлення блокових присосок

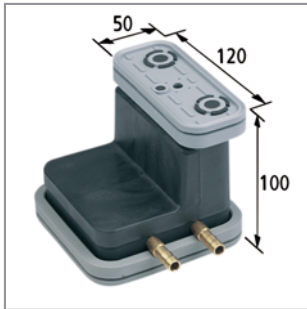
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-G 125x75x100	125 x 75	100	10.01.12.00056

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Нижня гумова накладка	10.01.12.00063

Блокові Присоски VC-G для Гладких Столів

Висота 100 мм



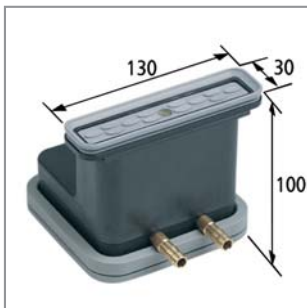
Блокова присоска VCBL-G 120x50x100

Блокова присоска VCBL-G 120x50

- Пластиковая блокова присоска зі шланговим з'єднанням, для вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-G 120x50x100	120 x 50	100	10.01.12.00055

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка		10.01.12.00012
Нижня гумова накладка		10.01.12.00063



Блокова присоска VCBL-G 130x30x100

Блокова присоска VCBL-G 130x30

- Пластиковая блокова присоска зі шланговим з'єднанням, для вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки, для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-G 130x30x100	130 x 30	100	10.01.12.00059

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка в зборі		10.01.12.00723
Верхня ущільнювальна рамка		10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина		10.01.12.00805
Нижня гумова накладка		10.01.12.00063



Блокова присоска VCBL-G 140x115x75

Блокова присоска VCBL-G 140x115 для шаблонів

- Пластиковая Блокова присоска зі шланговим з'єднанням
- Змінна нижня гумова накладка, верхня не замінюється
- Верхня накладка розділена на 2 зони; зона 1 утримує шаблон, зона 2 утримує заготовку на шаблоні

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для номер
VCBL-G 140x115x75	140 x 115	75	10.01.12.00875

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Нижня гумова накладка		10.01.12.00063

Блокові Присоски VC-G для Гладких Столів



Механічний затискач
VCMC-G 154x128

Механічний Затискач VCMC-G 154x128

- Алюмінієвий механічний затискач зі шланговим з'єднанням (зовнішн. діаметр 8 мм)
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного затискача

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Діапазон фіксації [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Розміри Ø x H [мм]	Номер для замовлення
Затискний диск (стандарт)	Ø 110 x 25.5	10.01.12.01930
Затискний диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Затискний диск (високий)	Ø 110 x 40.5	10.01.12.01936

www.schmalz.com/vc-g

Додаткові Системи для Гладких Столів

Блокові Присоски Innosrapp для Гладких Столів



Блокові присоски Innosrapp на гладкому столі для фіксації рамки

Застосування

- Легко конфігурована затискна система зі шланговим з'єднанням для оброблювальних центрів з ЧПУ з гладким столом
- Монтажні плити Mono-Base і Quad-Base мають 2 штуцера для підключення вакууму і можуть вільно розміщуватися на робочому столі
- Монтажні плити фіксуються на робочому столі за допомогою вакууму
- Другий вакуумний контур використовується для безпечної і точної фіксації заготовки
- Різна загальна висота досягається завдяки можливості використання блочних присосок різної висоти і опціонально проміжних кілець

Крок 1: Вибір Монтажною Плити



Mono-Base ISMB-G

Mono-Base (Моно-База) ISMB-G

- Можливість монтажу однієї блокової присоски зі шланговим з'єднанням
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні

Дані для замовлення Mono-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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
(зображена з блоковими присосками)

Quad-Base (База на 4 Блокові Присоски) ISQB-G

- Можливість монтажу до 4-х блокових присосок зі шланговим з'єднанням
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні
- Кришки для вільних місць входять в комплект поставки

Дані для замовлення Quad-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISQB-G 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00007

Крок 2: Вибір Блокової Присоски



Блокові присоски ISCUP Cup 1 і 3
(показані разом з Mono-Base)

Блокові Присоски ISCUP

- Пластикові блокові присоски для системи Innospann
- Змінні верхня накладка і фрикційна пластина

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Крок 3: Вибір Аксесуарів і Запасних Части

Аксесуари та запасні частини для систем Innospann ви зможете знайти на ст. 44

Блокові Присоски VC-T для Гладких Алюмінієвих Столів

Висота 100 мм



Блокові присоски VC-T

Застосування

- Безшлангова вакуумна затискна система для гладких алюмінієвих столів з вбудованим розподілом вакууму
- Блокові присоски швидко і легко встановлюються і фіксуються в положенні, необхідному для обробки заготовки
- Після встановлення блокових присосок заготовка безпечно і точно фіксується для подальшої обробки



Блокова присоска
VCBL-T 120x120x100 AS

Блокова присоска VCBL-T 120x120

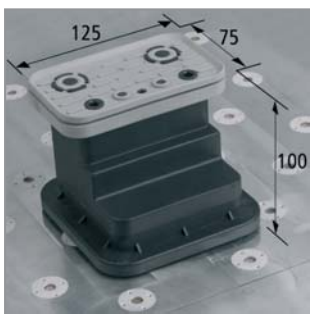
- Безшлангова пластикова блокова присоска
- Змінні верхня гумова накладка і нижня ущільнювальна рамка
- Опціонально - підйомна система (AS) для легкого позиціонування заготовки

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-T 120x120x100	120 x 120	100	10.01.12.00001
VCBL-T 120x120x100 AS	120 x 120	100	10.01.12.00002

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00010
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01341
Нижня ущільнювальна рамка	10.01.12.00013
Комплект запчастин для підйомної системи AS (куля, гніздо і фільтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастин для підйомної системи AS (повністю уся система)	10.01.12.00554



Блокова присоска VCBL-T 125x75x100

Блокова присоска VCBL-T 125x75

- Безшлангова пластикова блокова присоска
- Змінні верхня гумова накладка і нижня ущільнювальна рамка

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-T 125x75x100	125 x 75	100	10.01.12.00003

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Нижня ущільнювальна рамка	10.01.12.00013

Блокові Присоски VC-T для Гладких Алюмінієвих Столів

Висота 100 мм



Блокова присоска
VCBL-T 120x50x100 SH

Блокова присоска VCBL-T 120x50

- Безшлангова пластикова блокова присоска
- Змінні верхня гумова накладка і нижня ущільнювальна рамка
- Опціонально механічний затискний важіль (SH) для додаткової фіксації заготовки

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-T 120x50x100	120 x 50	100	10.01.12.00004
VCBL-T 120x50x100 SH	120 x 50	100	10.01.12.00009

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00012
Нижня ущільнювальна рамка	10.01.12.00013



Блокова присоска VCBL-T 130x30x100

Блокова присоска VCBL-T 130x30

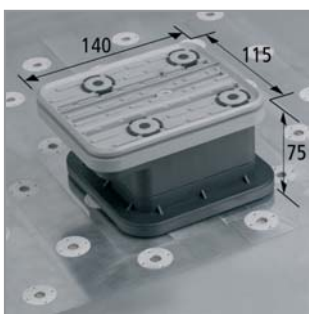
- Безшлангова пластикова блокова присоска для вузьких заготовок
- Змінні верхня накладка і нижня ущільнювальна рамка; для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-T 130x30x100	130 x 30	100	10.01.12.00117

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка в зборі	10.01.12.00723
Верхня ущільнювальна рамка	10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина	10.01.12.00805
Нижня ущільнювальна рамка	10.01.12.00013



Блокова присоска VCBSL-T 140x115x75

Блокова присоска VCBSL-T 140x115 для шаблонів

- Верхня фрикційна пластина
- Безшлангова пластикова блокова присоска
- Змінна нижня ущільнювальна рамка, верхня не замінюється
- Верхня накладка розділена на 2 зони; зона 1 утримує шаблон, зона 2 утримує заготовку на шаблоні

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBSL-T 140x115x75	140 x 115	75	10.01.12.00005

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Нижня ущільнювальна рамка	10.01.12.00013



Системи для Консольних Столів

Висока Ефективність Завдяки

Гнучкості і Якості

Незалежно від використання одноконтурної або двоконтурної системи, обробки панелі або виробництва рамок - консольні блокові присоски Schmalz можна точно і швидко розташувати на консолі і при необхідності легко замінити. Ви можете вибрати потрібні компоненти з найширшого спектру високоякісних блокових присосок і запасних частин, що використовуються виробниками обладнання.



Утримуюча сила до 950 М
Горизонтальна сила до 550 М



Допуск блокових присосок
висотою +/- 0.06 мм

Огляд



Блокові присоски VC-K1 для консолей Schmalz (ст. 20)

- Для одноконтурних систем
- Безшлангові
- Попередня фіксація за рахунок направляючих
- Висота 50, 85, 100 і 125 мм



Блокові присоски VC-K2 для консолей Schmalz (ст. 26)

- Для двоконтурних систем
- Безшлангові
- Фіксація на консолях за допомогою вакууму
- Висота 50, 75, 100 і 125 мм



Блокові присоски VC-V для консолей Biesse* (ст. 32)

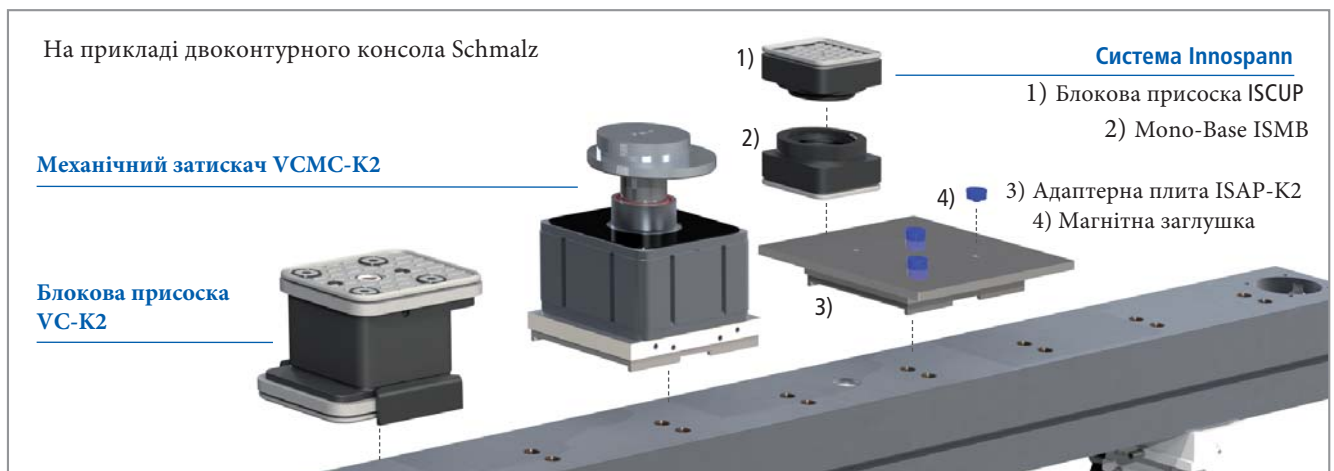
- Для одноконтурних систем
- Безшлангові
- Фіксація на оригінальних посадочних місцях
- Вбудований натискний клапан
- Висота 29, 48 і 74 мм



Блокові присоски VC-S для консолей SCM / Morbidelli* (ст. 35)

- Для одноконтурних систем
- Безшлангові
- Механічна фіксація на консолях
- Вбудований натискний клапан
- Висота 32.7 і 50 мм

Конструкція



Кодування позначення

Кодування позначення на прикладі блокової присоски: VCBL-K2 125x75x100 D-360

VCBL-K2		125x75x100		D-360
Тип	Робоча площа L x W (довжина x ширину)	Висота H	Опції	
VCBL-K2 Блокова присоска для консолей Schmalz з двоконтурною вакуумною системою	125 x 75 мм	100 мм	D-360 з поворотом на 360°	
VCBL-K1 Блокова присоска для консолей Schmalz з одноконтурною вакуумною системою VCBL-B Блокова присоска для консолей Biesse VCBL-S Блокова присоска для консолей SCM / Morbidelli	від 130 x 30 мм до 140 x 115 мм	від 29 мм до 125 мм	AS з підйомною системою FI з фіксуючим кронштейном L поздовжнє розташування Q поперечне розташування TV з натискним клапаном S шлангове з'єднання	

*Biesse і SCM / Morbidelli є зареєстрованими та захищеними торговими марками. Перераховані товари являються продукцією J. Schmalz GmbH і були розроблені для можливості використання їх на обробних центрах з ЧПУ цих виробників.

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

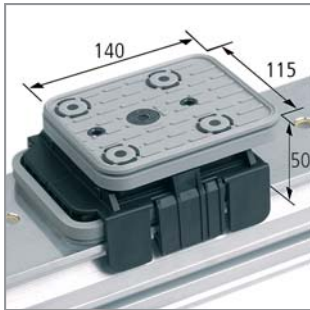
Висота 50 мм



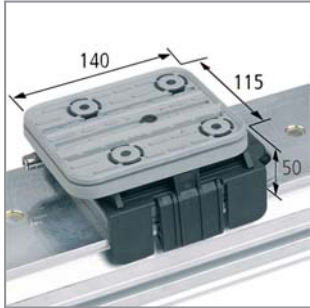
Блокові присоски VC-K1

Застосування

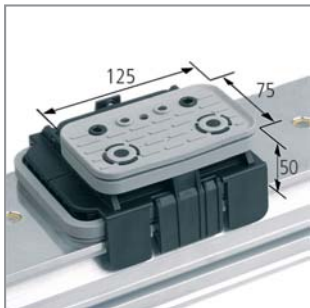
- Безшлангова вакуумна затискна система для оброблювальних центрів з ЧПУ з консольним столом (одноконтурна система)
- Забезпечує затиск, що виключає пошкодження заготовки, високу точність і максимальну утримуючу силу
- Блокові присоски попередньо фіксуються на консолі за допомогою направляючих, що виключає зміщення при інсталяції
- Фіксація блокових присосок на консолі і оброблюваної заготовки на присоску здійснюється за допомогою вакууму



Блокові присоски VCBL-K1 140x115x50



Блокові присоски VCBSL-K1 140x115x50



Блокові присоски VCBL-K1 125x75x50 L

Блокова присоска VCBL-K1 140x115

- Пластикова блокова присоска з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі (опція)

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 140x115x50	140 x 115	50	10.01.12.00210
VCBL-K1 140x115x50 TV	140 x 115	50	10.01.12.00369
VCBSL-K1 140x115x50*	140 x 115	50	10.01.12.00275

*Верхня гумова накладка з 2-ма окремими зонами для роботи з шаблонами (не змінна). Зона 1 утримує шаблон, зона 2 фіксує заготовку на шаблоні.

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00488
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01236
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (направляючі + аксесуари для інсталяції)	10.01.12.01256
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для інсталяції)	10.01.12.00618
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00920

Блокова присоска VCBL-K1 125x75

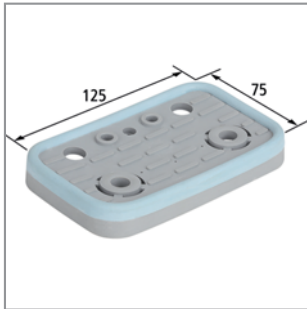
- Пластикова блокова присоска з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі

Дані для замовлення блокових присосок

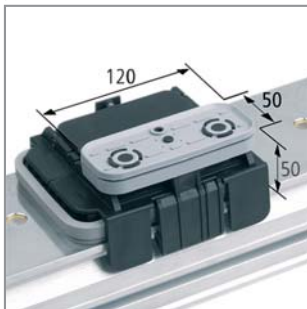
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 125x75x50 Q	125 x 75	50	10.01.12.00211
VCBL-K1 125x75x50 Q TV	125 x 75	50	10.01.12.00370
VCBL-K1 125x75x50 L	125 x 75	50	10.01.12.00230
VCBL-K1 125x75x50 L TV	125 x 75	50	10.01.12.00371
VCBL-K1 125x75x50 D-360	125 x 75	50	10.01.12.00497

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

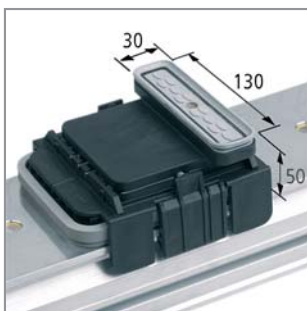
Висота 50 мм



Верхня накладка з губчастим ущільненням



Блокова присоска
VCBL-K1 120x50x50 L



Блокова присоска
VCBL-K1 130x30x50 Q

Блокова присоска VCBL-K1 125x75

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (направляючі + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01256
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

Блокова присоска VCBL-K1 120x50

- Пластикові блокові присоски з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz, підходить для обробки вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 120x50x50 Q	120 x 50	50	10.01.12.00770
VCBL-K1 120x50x50 L	120 x 50	120 x 50	10.01.12.00769
VCBL-K1 120x50x50 D-360	120 x 50	50	10.01.12.00825

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00012
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (направляючі + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01256
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

Блокова присоска VCBL-K1 130x30

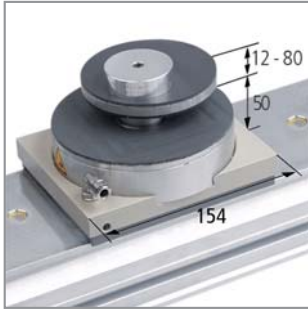
- Пластикові блокові присоски з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz, особливо підходить для обробки вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки, для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q) або поздовжньо (L)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 130x30x50 Q	130 x 30	50	10.01.12.00379
VCBL-K1 130x30x50 L	130 x 30	50	10.01.12.00378

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка в зборі	10.01.12.00702
Верхня ущільнювальна рамка	10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина	10.01.12.00805
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (направляючі + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01256
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

Висота 50 мм



Механічний затискач
VCMC-K1 154x128

Механічний Затискач VCMC-K1 154x128

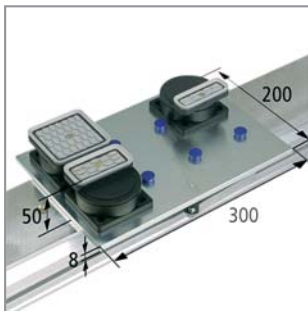
- Алюмінієвий механічний затискач для одноконтурних консолей Schmalz
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Фіксація на консолі через окреме вакуумне з'єднання (зовнішн. діаметр шланга 6 мм)
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного

затискача	Розміри	Діапазон фіксації	Хід	Номер для
Тип	L x B x H [мм]	[мм]	[мм]	замовлення
VCMC-K1 154x128x50 12-80	154 x 128 x 50	12 – 80	10	10.01.12.00781

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Комплект запчастин (болти + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01169



Адаптерна Плита ISAP-K1
300x200x8 (зображена з Моно-
Базами і блоковими присосками)

Адаптерна Плита ISAP-K1

- Адаптерна Плита застосовується для вільного розміщення блокових присосок на одноконтурних консолях Schmalz, підходить для роботи з вузькими і вигнутими заготовками
- Для монтажу блочних присосок використовуються Моно-Бази
- Попередня механічна фіксація
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками

Дані для замовлення Адаптерної Плити

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення Моно-Бази

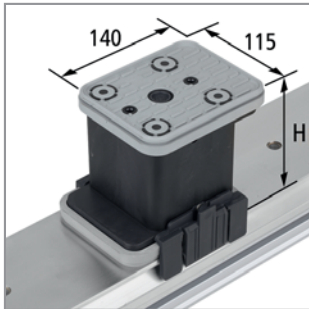
Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x26 for ISAP-K1 300x200	80 x 80 x 26	10.01.15.00214
ISMB 80x80x8 for ISAP-K1 600x300	80 x 80 x 8	10.01.15.00188

Дані для замовлення блокових

присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
Тип			
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

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

Висота 85 мм, 100 мм и 125 мм



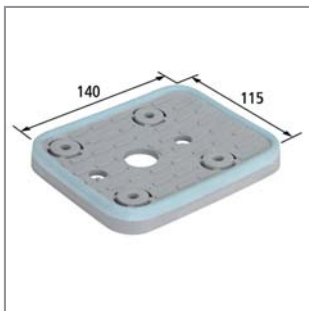
Блокова присоска VCBL-K1 140x115x125

Блокова присоска VCBL-K1 140x115

- Пластиковая блокова присоска з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки

Дані для замовлення блокових присосок

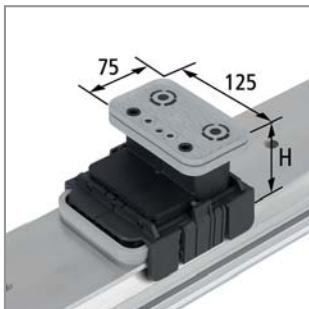
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 140x115x85	140 x 115	85	10.01.12.01553
VCBL-K1 140x115x100	140 x 115	100	10.01.12.02481
VCBL-K1 140x115x125	140 x 115	125	10.01.12.02363



Верхня накладка з губчастим ущільненням

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00488
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01236
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618



Блокова присоска VCBL-K1 125x75x85

Блокова присоска VCBL-K1 125x75

- Пластиковая блокова присоска з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)

Дані для замовлення блокових присосок

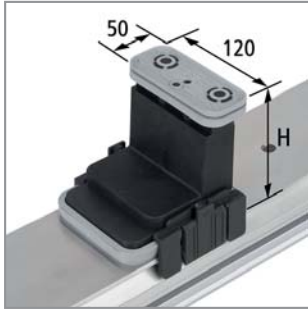
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K1 125x75x85 Q	125 x 75	85	10.01.12.01554
VCBL-K1 125x75x85 L	125 x 75	85	10.01.12.01555
VCBL-K1 125x75x85 D-360	125 x 75	85	10.01.12.01557
VCBL-K1 125x75x100 Q	125 x 75	100	10.01.12.02482
VCBL-K1 125x75x100 L	125 x 75	100	10.01.12.02483
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Нижня гумова накладка	10.01.12.00228
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

Висота 85 мм, 100 мм и 125 мм



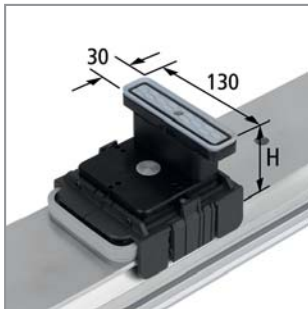
Блокова присоска
VCBL-K1 120x50x125 Q

Блокова присоска VCBL-K1 120x50

- Пластикова блокова присоска з напрямними для одноконтурних консолей Schmalz, підходить для обробки вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка		10.01.12.00011
Нижня гумова накладка		10.01.12.00228
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)		10.01.12.00618



Блокова присоска
VCBL-K1 130x30x85 Q

Блокова присоска VCBL-K1 130x30

- Пластикова блокова присоска з направляючими для одноконтурних консолей Schmalz, особливо підходить для обробки вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки, для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q) або поздовжньо (L)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка в зборі		10.01.12.00702
Верхня ущільнювальна рамка		10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина		10.01.12.00805
Нижня гумова накладка		10.01.12.00228

Блокові Присоски VC-K1 (Одноконтурні Вакуумні Системи)

Висота 85 мм, 100 мм и 125 мм



Механічний затискач
VCMC-K1 154x128

Механічний Затискач VCMC-K1 154x128

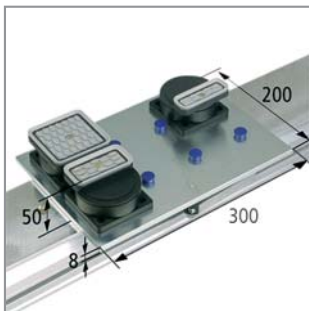
- Алюмінієвий механічний затискач для одноконтурних консолей Schmalz
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Фіксація на консолі через окреме вакуумне з'єднання (зовнішн. діаметр шланга 6 мм)
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного

затискача	Розміри	Діапазон фіксації	Хід	Номер для
Тип	L x B x H [мм]	[мм]	[мм]	замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Розміри Ø x H [мм]	Номер для
Затискний диск(стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Затискний диск(плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Затискний диск(високий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936



Адаптерна Плита ISAP-K1
300x200x8 (зображена з Моно-
Базами і блоковими присосками)

Адаптерна Плита ISAP-K1

- Адаптерна Плита застосовується для вільного розміщення блокових присосок на одноконтурних консолях Schmalz, підходить для роботи з вузькими і вигнутими заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для збільшення висоти використовуються проміжні кільця
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками

Дані для замовлення Адаптерної Плити

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для
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

Дані для замовлення Моно-Бази і проміжних кілець

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

Дані для замовлення блокових

присосок	Робоча площа	Висота	Номер для
Тип	L x B [мм]	H [мм]	замовлення
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

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

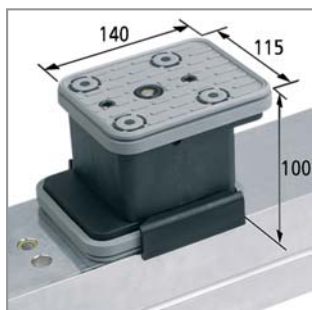
Висота 100 мм



Блокові присоски VC-K2

Застосування

- Безшлангова вакуумна затискна система для оброблювальних центрів з ЧПУ з консольним столом (двоконтурна система)
- Блокові присоски попередньо фіксуються на консолі за допомогою першого вакуумного контуру, що виключає зміщення при інсталяції
- Другий вакуумний контур надійно і точно фіксує оброблювальну заготовку і остаточно фіксує блокові присоску



Блокова присоска VCBL-K2 140x115x100

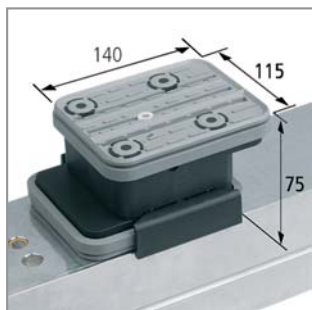
Блокова присоска VCBL-K2 140x115

- Пластикова Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Опціонально підйомна система (AS) для більш легкого позиціонування заготовки

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

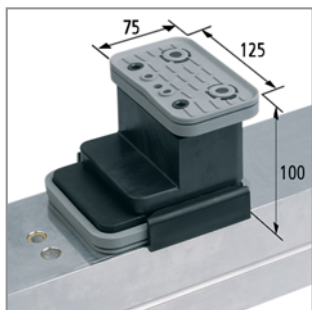
*Верхня гумова накладка з 2-ма окремими зонами для роботи з шаблонами (не змінна). Зона 1 утримує шаблон, зона 2 фіксує заготовку на шаблоні.



Блокова присоска VCBLS-K2 140x115x75

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00488
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01236
Нижня гумова накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастин для підйомної системи AS (куля, гніздо і фільтр)	10.01.12.00173
Комплект запчастин для підйомної системи AS (повністю система)	10.01.12.00554
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618



Блокова присоска VCBL-K2 125x75x100 Q

Блокова присоска VCBL-K2 125x75

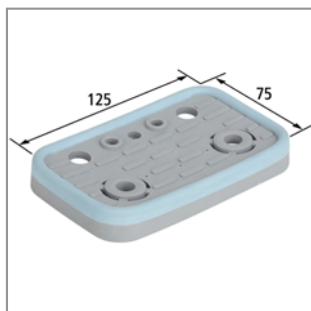
- Пластикова Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

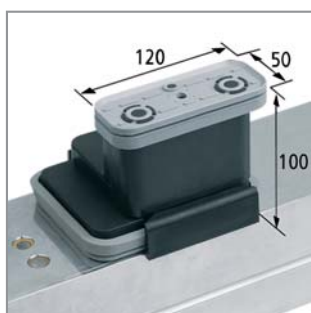
Висота 100 мм



Верхня накладка з губчастим ущільненням

Блокова присоска VCBL-K2 125x75

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка		10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь		10.01.12.01718
Нижня гумова накладка		10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)		10.01.12.00618



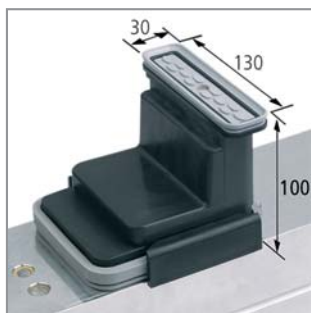
Блокова присоска VCBL-K2 120x50x100 L

Блокова присоска VCBL-K2 120x50

- Пластикові Блокові присоски для двоконтурних консолей Schmalz, підходять для використання з вузькими заготовками
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка		10.01.12.00012
Нижня гумова накладка		10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)		10.01.12.00618



Блокова присоска VCBL-K2 130x30x100 Q

Блокова присоска VCBL-K2 130x30

- Пластикові Блокові присоски для двоконтурних консолей Schmalz, особливо підходять для використання з вузькими заготовками
- Змінні верхня і нижня гумові накладки, для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q) або поздовжньо (L)

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
VCBL-K2 130x30x100 Q	130 x 30	100	10.01.12.00854
VCBL-K2 130x30x100 L	130 x 30	100	10.01.12.00855

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка в зборі		10.01.12.00723
Верхня ущільнювальна рамка		10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина		10.01.12.00805
Нижня гумова накладка		10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)		10.01.12.00618

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

Висота 100 мм



Механічний затискач

VCMC-K2 154x128x100 10-100 FI

Механічний Затискач VCMC-K2 154x128

- Алюмінієвий механічний затискач для двоконтурних консолей Schmalz
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Фіксація на консолі за рахунок вакууму або вакууму і фіксуючого кронштейна (FI)
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного затискача

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Діапазон фіксації [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Розміри Ø x H [мм]	Номер для замовлення
Затискний диск (стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Затискний диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Затискний диск (високий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936



Адаптерна Плита ISAP-K2 200x200x28 (зображена з Моно-Базами і блоковими присосками)

Адаптерна Плита ISAP-K2

- Адаптерна Плита застосовується для вільного розміщення блокових присосок на двоконтурних консолях Schmalz, підходить для роботи з вузькими і вигнутими заготовками
- Для монтажу блокових присосок використовуються Моно-Бази
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками

Дані для замовлення Адаптерної Плити

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення Моно-Бази

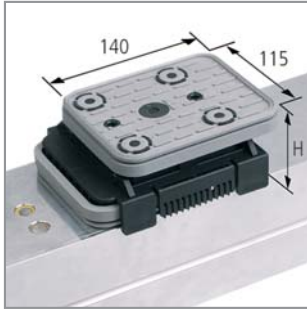
Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x42	80 x 80 x 42	10.01.15.00078

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

Висота 50 мм, 75 мм и 125 мм



Блокова присоска
VCBL-K2 140x115x50

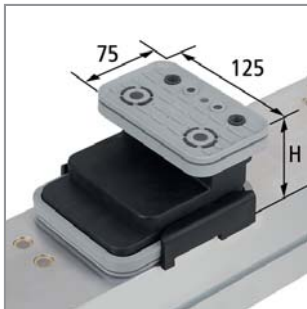
Блокова присоска VCBL-K2 140x115

- Пластиковая Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz зі змінними накладками
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі (опція)

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

*Верхня гумова накладка з 2-ма окремими зонами для роботи з шаблонами (не змінна). Зона 1 утримує шаблон, зона 2 фіксує заготовку на шаблоні.

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00488
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01236
Нижня гумова накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00920
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

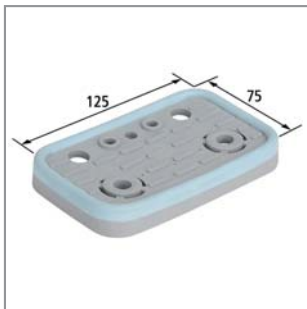


Блокова присоска VCBL-K2 125x75x75 Q

Блокова присоска VCBL-K2 125x75

- Пластиковая Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz зі змінними накладками
- Верхня частина блокової присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі (опція)

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

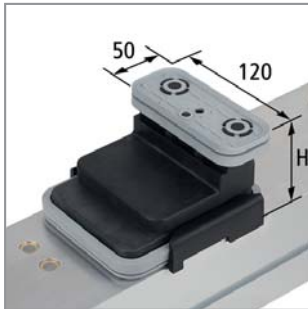


Верхня накладка з
губчастим ущільненням

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Нижня гумова накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

Висота 50 мм, 75 мм и 125 мм



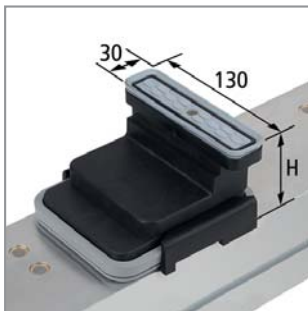
Блокова присоска
VCBL-K2 120x50x75 Q

Блокова присоска VCBL-K2 120x50

- Пластиковая Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz, підходить для вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки
- Верхня частина присоски встановлена поперечно (Q), поздовжньо (L) або обертається на 360° (D-360)
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі (опція)

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00012
Нижня гумова накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618



Блокова присоска
VCBL-K2 130x30x75 Q

Блокова присоска VCBL-K2 130x30

- Пластиковая Блокова присоска для двоконтурних консолей Schmalz, особливо підходить для вузьких заготовок
- Змінні верхня і нижня гумові накладки, для верхньої накладки можлива заміна окремих компонентів
- Верхня частина присоски встановлена поперечно (Q) або поздовжньо (L)
- Натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі (опція)

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-K2 (Двоконтурні Вакуумні Системи)

Висота 50 мм, 75 мм и 125 мм

Блокова присоска VCBL-K2 130x30

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка в зборі (для висоти H = 50 мм)	10.01.12.00702
Верхня ущільнювальна рамка	10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина	10.01.12.00805
Нижня гумова накладка	10.01.12.00798
Комплект запчастин (металеві штрипси + аксесуари для встановлення)	10.01.12.00618



Механічний затискач
VCMC-K2 154x128

Механічний Затискач VCMC-K2 154x128

- Алюмінієвий механічний затискач для двоконтурних консолей Schmalz
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Фіксація на консолі за рахунок вакууму
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного затискача	Розміри L x B x H [мм]	Діапазон фіксації [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин	Розміри Ø x H [мм]	Номер для замовлення
Затискний диск (стандарт)	Ø 110 x 25	10.01.12.01930
Затискний диск (плоский)	Ø 110 x 14	10.01.12.01980
Затискний диск (високий)	Ø 110 x 40	10.01.12.01936

*Підходить тільки для VCMC-K2 154x128x125 10-100



Адаптерна Плита ISAP-K2
200x200x26 (зображена з Моно-Базами і блоковими присосками)

Адаптерна Плита ISAP-K2

- Адаптерна Плита застосовується для вільного розміщення блочних присосок на двоконтурних консолях Schmalz, підходить для роботи з вузькими і вигнутими заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для збільшення висоти використовуються проміжні кільця
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками

Дані для замовлення Адаптерної Плити	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення Моно-Бази і проміжних кілець	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кільце ISZR-V 80x25	Ø 80 x 25	10.01.15.00295
Кільце ISZR-V 80x75	Ø 80 x 75	10.01.15.00489

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
ISCUPE Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
ISCUPE Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
ISCUPE Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211

Блокові Присоски VC-B для Консолей Biesse*

Висота 29 мм, 48 мм и 74 мм

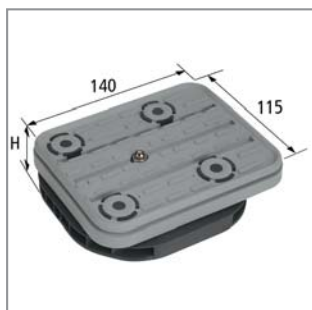


Блокові присоски VC-B

Застосування

- Безшлангова вакуумна затискна система Schmalz для консольних столів Biesse (одноконтурна система)
- Блокові присоски фіксуються в оригінальних посадочних місцях, що виключає зміщення при інсталяції
- Фіксація блокових присосок і оброблюваної заготовки на присоску здійснюється за допомогою вакууму

*Biesse є зареєстрованою та захищеною торговою маркою. Вироби перераховані тут є продукцією J. Schmalz GmbH і були розроблені з можливістю використання їх на обробних центрах з ЧПУ Biesse.



Блокова присоска
VCBL-B 140x115x29 TV

Блокова присоска VCBL-B 140x115

- Пластикова блокова присоска для монтажу на консолі Biesse
- Змінна Верхня гумова накладка
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00228
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01236
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



Блокова присоска
VCBL-B 125x75x48 TV

Блокова присоска VCBL-B 125x75

- Пластикова блокова присоска для монтажу на консолі Biesse
- Змінна Верхня гумова накладка
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин

Тип	Номер для замовлення
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651

Блокові Присоски VC-B для Консолей Biesse

Висота 29 мм, 48 мм и 74 мм



Блокова присоска
VCBL-B 120x50x48 TV

Блокова присоска VCBL-B 120x50

- Пластиковая присоска для монтажа на консоли Biesse, подходит для узких заготовок
- Змінна Верхня гумова накладка
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня гумова накладка		10.01.12.00012
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)		10.01.12.01651



Блокова присоска
VCBL-B 130x30x48 TV

Блокова присоска VCBL-B 130x30

- Пластиковая блоковая присоска для монтажа на консоли Biesse, особенно подходит для узких заготовок
- Змінні верхні ущільнювальна рамка і фрикційна пластина
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі

Дані для замовлення блокових присосок			
Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення запасних частин		Номер для замовлення
Тип		
Верхня ущільнювальна рамка		10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина		10.01.12.01438
Комплект запчастин (накладка і натискний клапан + аксесуари для встановлення)		10.01.12.01543
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)		10.01.12.01651



Механічний затискач
VCMC-B D120x48

Механічний Затискач VCMC-B

- Алюмінієвий Механічний Затискач для монтажу на консоли Biesse
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Фіксація в оригінальному посадковому місці
- Сила затиску 700 Н

Дані для замовлення механічного затискача				
Тип	Розміри Ø x H [мм]	Діапазон фіксації [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-B для Консолей Biesse

Висота 29 мм, 48 мм и 74 мм



Адаптерна Плита ISAP-B 195x195 (зображена з Моно-Базами і блоковими присосками)



Всі типи блокових присосок VC-B (ст. 32 - 34) підходять для оригінального посадкового місця

Адаптерна Плита ISAP-B 195x195

- Адаптерна Плита для вільного розміщення блочних присосок на консолях Biesse
- Особливо підходить для роботи з вузькими і вигнутими заготовками
- Монтаж присосок на Моно-Базах, для збільшення висоти використовуються проміжні кільця
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками

Дані для замовлення Адаптерної Плити

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISAP-B 195x195x5	195 x 195 x 5	10.01.14.00109

Дані для замовлення Моно-Бази проміжних кілець

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кільце ISZR-V 80x19	Ø 80 x 19	10.01.15.00388
Кільце ISZR-V 80x45	Ø 80 x 45	10.01.15.00054

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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

Блокові Присоски VC-S для Консолей SCM / Morbidelli*

Висота 32.7 мм и 50 мм



Блокові присоски VC-S

Застосування

- Безшлангова вакуумна затискна система Schmalz для консольних столів SCM / Morbidelli (одноконтурна система)
- Альтернатива оригінальним присоскам
- Блокові присоски попередньо фіксуються на консолі
- Вбудований натискний клапан (TV) дозволяє залишати невикористовувані присоски на столі
- TV система від SCM = S1 система від Schmalz (ширина консолі 72,5 мм)
- TVS система від SCM = S1...TV-S система від Schmalz зі шланговим з'єднанням (ширина консолі 72,5 мм)
- TVN система від SCM = S4 система від Schmalz (ширина консолі 109 мм)



Блокова присоска
VCBL-S1 120x120x32.7 TV

Блокова присоска VCBL-S 120x120

- Пластикова Блокова присоска для TV і TVS систем від SCM /Morbidelli
- Змінна Верхня гумова накладка

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа	Висота	Номер для замовлення
Тип	L x B [мм]	H [мм]	
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

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00010
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01341
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



Блокова присоска VCBL-S4 140x130x50 TV

Блокова присоска VCBL-S 140x130

- Пластикова Блокова присоска для TVN систем від SCM /Morbidelli
- Змінна Верхня гумова накладка

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа	Висота	Номер для замовлення
Тип	L x B [мм]	H [мм]	
VCBL-S4 140x130x50 TV	140 x 130	50	10.01.12.02321

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.02325
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



Використання в комбінації з оригінальними присосками

*SCM / Morbidelli є зареєстрованою та захищеною торговою маркою. Вироби перераховані тут являють продукцією J. Schmalz GmbH і були розроблені з можливістю використання їх на обробних центрах з ЧПУ SCM / Morbidelli.

Блокові Присоски VC-S для Консоль SCМ / Morbidelli

Висота 32.7 мм и 50 мм



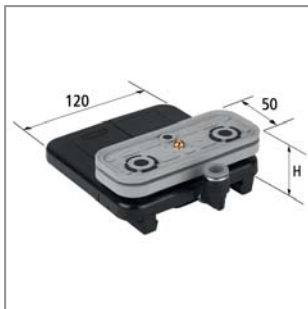
Блокова присоска
VCBL-S4 125x75x50 D-360 TV

Блокова присоска VCBL-S 125x75

- Пластиковая Блокова присоска для систем TV, TVS i TVN від SCМ /Morbidelli
- Змінна Верхня гумова накладка

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа	Висота	Номер для замовлення
Тип	L x B [мм]	H [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

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00011
Верхня накладка з губчастим ущільненням для нерівних поверхонь	10.01.12.01718
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



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

Блокова присоска VCBL-S 120x50

- Пластиковая Блокова присоска для систем TV, TVS i TVN від SCМ /Morbidelli
- Підходить для вузьких заготовок
- Змінна Верхня гумова накладка

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа	Висота	Номер для замовлення
Тип	L x B [мм]	H [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

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня гумова накладка	10.01.12.00012
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



Блокова присоска
VCBL-S1 130x30x32.7 TV

Блокова присоска VCBL-S 130x30

- Пластиковая Блокова присоска для систем TV, TVS i TVN від SCМ /Morbidelli
- Особливо підходить для вузьких заготовок
- Змінні верхні ущільнювальна рамка і фрикційна пластина

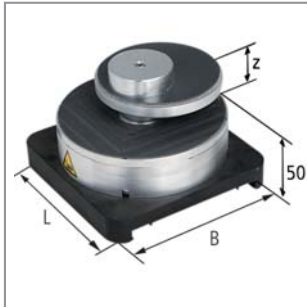
Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа	Висота	Номер для замовлення
Тип	L x B [мм]	H [мм]	
VCBL-S1 130x30x32.7 TV	130 x 30	32.7	10.01.12.02320
VCBL-S1 130x30x32.7 TV-S	130 x 30	32.7	10.01.12.02389
VCBL-S1 130x30x32.7 D-360 TV	130 x 30	32.7	10.01.12.01300
VCBL-S4 130x30x50 TV	130 x 30	50	10.01.12.02324
VCBL-S4 130x30x50 D-360 TV	130 x 30	50	10.01.12.01475

Блокові Присоски VC-S для Консолей SCM / Morbidelli

Висота 32.7 мм и 50 мм

Блокова присоска VCBL-S 130x30

Дані для замовлення запасних частин	Номер для замовлення
Тип	
Верхня ущільнювальна рамка	10.01.12.00804
Верхня фрикційна пластина	10.01.12.01438
Комплект запчастин (накладка і натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01543
Комплект запчастин (натискний клапан + аксесуари для встановлення)	10.01.12.01651



Механічний Затискач VCMC-S4 145x145x50

Механічний Затискач VCMC-S

- Алюмінієвий механічний затискач для систем TV, TVS і TVN від SCM / Morbidelli
- Для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.

Дані для замовлення механічного затискача	Розміри L x B x H [мм]	Діапазон фіксації [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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 затиску 700 Н **Зі шланговим підключенням для шлангу діаметром 10-8 мм



Адаптерна Плита ISAP-S1 195x195x8.7

Адаптерна Плита ISAP-S 195x195

- Адаптерна Плита ISAP-S використовується для встановлення 4-х Моно-Баз
- Можливе використання в комбінації зі стандартними блоковими присосками
- Типи S1 і S4 підходять для TV / TVN консолей від SCM / Morbidelli
- Тип S2 кріпиться на оригінальні настановні штифти (відстань між штифтами 135 мм) для стандартних присосок SCM / Morbidelli
- Тип S3 підходить для поворотних блокових присосок SCM / Morbidelli

Дані для замовлення Адаптерної Плити	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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

Дані для замовлення Моно-Бази проміжних кілець	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISMB 80x80x8	80 x 80 x 8	10.01.15.00188
Кільце ISZR-V 80x15*	Ø 80 x 15	10.01.15.00052

*Підходить тільки для типу C4



Посадочне місце для типу S2

Дані для замовлення блокових присосок	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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



Посадочне місце для типу S3



Вакуумна Затискна Система Innospann

Модернізація Оброблювальних Центрів з ЧПУ

Вакуумна затискна система Innospann дозволяє модернізувати будь-який обробний центр з ЧПУ незалежно від його типу і виробника. Модернізація забезпечує швидке і гнучке налаштування, у випадку часті зміни типу продукції – це підвищує ефективність виробничого процесу. Таким чином, Schmalz пропонує економічну альтернативу інвестицій у нову машину



До 80 відсотків
зниження часу
встановлення



До 50 відсотків збільшення
утримуючої сили



Допуск блокових присосок
висотою +/- 0,1 мм

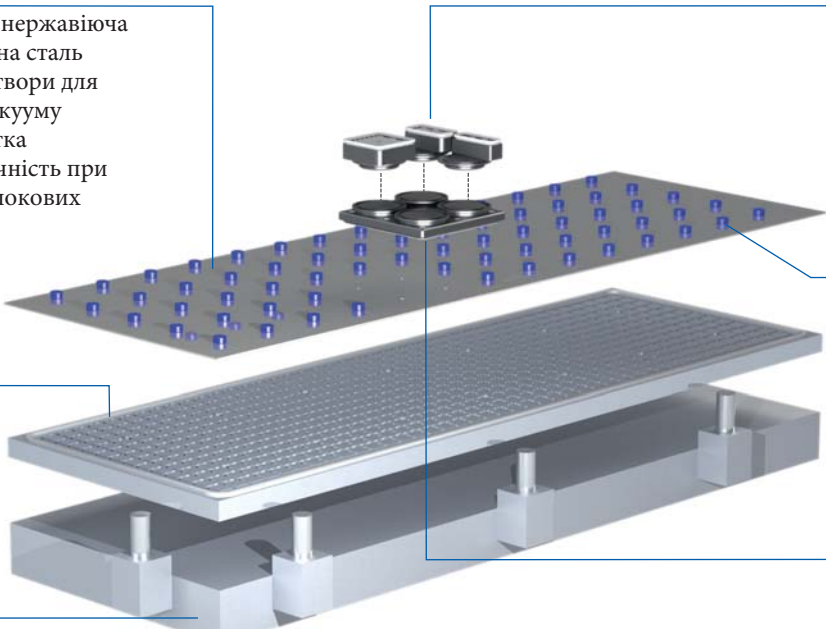
www.schmalz.com/

Огляд

Рішення для Модернізації Робочого Столу

Робочий стіл модернізується шляхом встановлення Сталевої Плити (Steel-Plate) на матричному столі. Для матричних столів може використовуватися існуючий стіл. Плоскі та консольні столи вимагають використання проміжної плити з сіткою. Сітка також може бути відфрезерована безпосередньо на плоскому столі. Вбудовані вакуумні пази дозволяють уникати роздільного підключення вакууму. Блокові присоски можуть вільно розташовуватися на Сталевій Плиті (Steel-Plate).

Сталева Плита Innospann Steel-Plate і Сталева Плита Steel-Plate-T (ст. 40)



Innospann Steel-Plate (-T)

- Високоякісна нержавіюча або оцинкована сталь
- Інтегровані отвори для підведення вакууму
- Лазерна решітка забезпечує точність при розміщенні блокових присосок

Блокові присоски

- Доступні присоски різних розмірів і механічні затискачі

Магнітні заглушки (Steel-Plate)

- Для невикористовуваних вакуумних отворів
- Steel-Plate-T з автоматичними магнітними клапанами

Ущільнювальна прокладка

- Надійно герметизує вакуумну систему

Матричний стіл

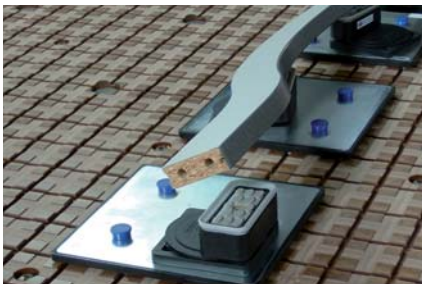
- Для плоских і консольних столів потрібна додаткова матрична плита

Монтажні плити

- Mono-Base: можливість монтажу однієї блокової присоски
- Quad-Base: можливість монтажу до 4-х блокових присосок

Рішення без Модернізації Робочого Столу

В якості альтернативи модернізації столу, Schmalz пропонує моделі блокових присосок, які можуть бути встановлені безпосередньо на існуючому столі. Адаптерні плити (Adapter-Plate) для консольних столів забезпечують додаткові можливості при розміщенні блокових присосок.



Блокові присоски Innospann для матричних столів (ст. 8)



Блокові присоски Innospann для гладких столів (ст. 14)



Блокові присоски і адаптерні плити для консольних столів (ст. 20)

Сталева Плита (Steel-Plate)

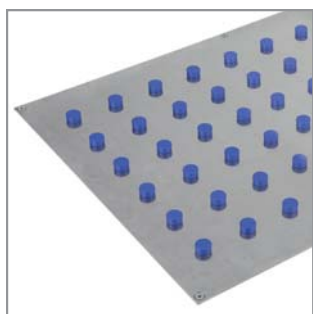


Сталева Плита Innospann з Моно-Базами і блоковими присосками

Застосування

- Вакуумна затискна система для модернізації оброблювальних центрів з ЧПУ з гладким, матричним або консольним столом
- Гарне рішення для дрібносерійного виробництва, особливо для виробництва меблів
- Монтажні плити Mono-Base і Quad-Base з присосками можуть вільно розміщуватися на Сталевій Плиті
- Лазерна сітка допомагає при розміщенні присосок
- Невикористані вакуумні отвори закриваються магнітними заглушками
- Різна робоча висота, завдяки різноманітним висотам присосок і опціональним проміжним кільцям

Крок 1: Вибір Сталевої Плити



Сталева Плита (Steel-Plate)

Сталева Плита

- Плита з нержавіючої або оцинкованої (LC) сталі товщиною 3 мм з інтегрованими вакуумними отворами, індивідуально адаптується до робочого столу

Дані для замовлення Сталевої Плити

Тип	Розміри L x B [мм]	Інтервал між клапанами [мм]	Номер для замовлення
Сталева Плита для Mono-Base	на замовлення	біля 75	за запитом
Сталева Плита -LC для Mono-Base	на замовлення	біля 75	за запитом
Сталева Плита для Quad-Base	на замовлення	біля 150	за запитом
Сталева Плита -LC для Quad-Base	на замовлення	біля 150	за запитом

Крок 2: Вибір Монтажної Плити



Моно-Base ISMB (зображена з блоковими присосками)

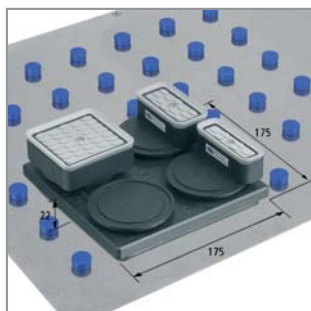
Моно-Base ISMB

- Можливість монтажу однієї блокової присоски
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні

Дані для замовлення Моно-Бази

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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

Сталева Плита (Steel-Plate)



Quad-Base ISQB
(зображена з блоковими присосками)

Quad-Base ISQB

- Можливість монтажу до 4-х блокових присосок
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні
- Кришки для вільних місць входять до складу поставки

Дані для замовлення Quad-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISQB 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00001

Крок 3: Вибір затиску



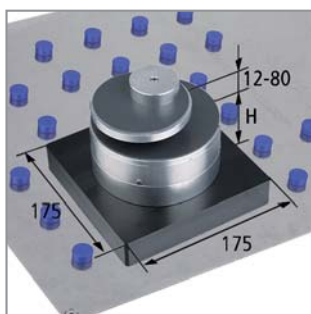
Блокова присоска ISCUP Cup 2 80x40x30

Блокові Присоски ISCUP

- Пластикові блокові присоски для системи Innospann
- Змінні ущільнювальна рамка і фрикційна пластина
- Блокові присоски іншої висоти за запитом

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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



Механічний Затискач ISMC-S 175x175

Механічний Затискач ISMC-S

- Механічний Затискач для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.
- Встановлюється безпосередньо на Сталевій Плиті (без монтажних плит)
- Сила затиску 700 М, Діапазон фіксації 12-80 мм

Дані для замовлення механічного затискача

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Загальна Висота зі		Хід [мм]	Номер для замовлення
		Сталевою Плитю [мм]	Сталевою Плитю [мм]		
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	

Крок 4: Вибір Аксесуарів і Запасних Части

Інформація по аксесуарах і запасних частинах для системи Innospann розміщена на сторінці 44.

Сталева Плита -Т (Steel-Plate-T)

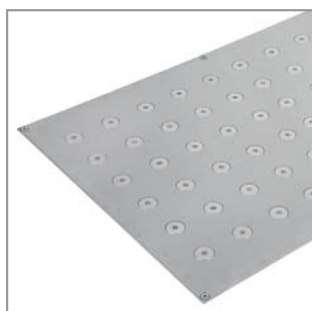


Сталева Плита -Т Innospann з Моно-Базами і блоковими присосками

Застосування

- Вакуумна затискна система для модернізації оброблювальних центрів з ЧПУ з гладким, матричним або консольним столом
- Гарне рішення для дрібносерійного виробництва, особливо для виробництва меблів
- Монтажні плити Mono-Base і Quad-Base з присосками можуть вільно розміщуватися на Сталевій Плиті-Т
- Лазерна сітка допомагає при розміщенні присосок
- Невикористані вакуумні отвори автоматично закриваються вбудованими магнітними клапанами
- Різна робоча висота, завдяки різновиду висот присосок і опціональним проміжним кільцям

Крок 1: Вибір Сталевої Плити-Т



Сталева Плита -Т

Сталева Плита -Т

- Плита з нержавіючої або оцинкованої (LC) сталі товщиною 3 мм з інтегрованими вакуумними клапанами, індивідуально адаптується до робочого столу

Дані для замовлення Сталевої Плити-Т

Тип	Розміри L x B [мм]	Інтервал між клапанами [мм]	Номер для замовлення
Сталева Плита -Т для Mono-Base	на замовлення	біля 75	за запитом
Сталева Плита -Т-LC для Mono-Base	на замовлення	біля 75	за запитом
Сталева Плита -Т для Quad-Base	на замовлення	біля 150	за запитом
Сталева Плита -Т-LC для Quad-Base	на замовлення	біля 150	за запитом

Крок 2: Вибір Монтажної Плити



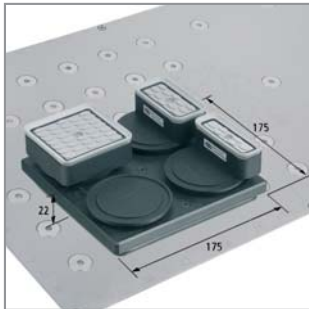
Mono-Base ISMB-T
(зображена з блоковими присосками)

Mono-Base ISMB-T

- Можливість монтажу однієї блокової присоски
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні

Дані для замовлення Моно-Бази

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
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



Quad-Base ISQB-T
(зображена з блоковими присосками)

Quad-Base ISQB-T

- Можливість монтажу до 4-х блокових присосок
- Блокові присоски можна повертати і встановлювати в довільному положенні
- Кришки для вільних місць входять у комплект

Дані для замовлення Quad-Base

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
ISQB-T 175x175x22	175 x 175 x 22	10.01.15.00153

Крок 3: Вибір затиску



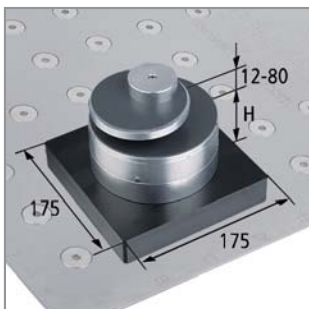
Блокова присоска ISCUP Cup 2 80x40x30

Блокові Присоски ISCUP

- Пластикові блокові присоски для системи Innospann
- Змінні ущільнювальна рамка і фрикційна пластина
- Блокові присоски іншої висоти за запитом

Дані для замовлення блокових присосок

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
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



Механічний Затискач ISMC-ST 175x175

Механічний Затискач ISMC-ST

- Механічний Затискач для вузьких і вигнутих заготовок, каркасів, рамок і т. д.

Встановлюється безпосередньо на Сталевій Плиті-Т (без монтажних плит)

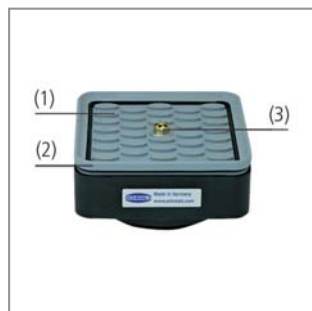
- Сила затиску 700 Н, Діапазон фіксації 12-80 мм

Дані для замовлення механічного затискача

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Загальна Висота з Сталевою Плиткою [мм]	Хід [мм]	Номер для замовлення
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

Крок 4: Вибір Аксесуарів і Запасних Части

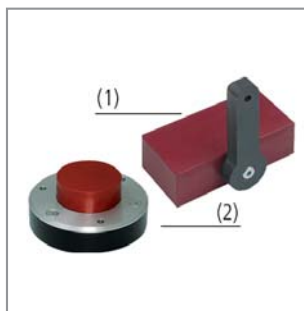
Інформація по аксесуарах і запасних частинах для системи Innospann розміщена на сторінці 44.



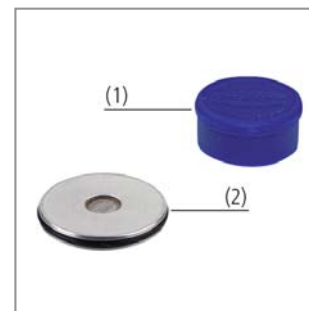
Присоска з фрикційною пластиною (1), ущільнювальною рамкою (2), клапаном (3)



Проміжне кільце



Магнітний (1) і вакуумний упор (2)



Магнітна заглушка (1) і магнітний клапан (2)

Блокові Присоски ISCU^P

Тип	Робоча площа L x B [мм]	Висота H [мм]	Номер для замовлення
ISCU ^P Cup 1 80x80x16	80 x 80	16	10.01.15.00209
ISCU ^P Cup 2 80x40x16	80 x 40	16	10.01.15.00210
ISCU ^P Cup 3 80x28x16	80 x 28	16	10.01.15.00211
ISCU ^P Cup 1 80x80x30	80 x 80	30	10.01.15.00003
ISCU ^P Cup 2 80x40x30	80 x 40	30	10.01.15.00004
ISCU ^P Cup 3 80x28x30	80 x 28	30	10.01.15.00005
ISCU ^P Cup 4 100x100x30	100 x 100	30	10.01.15.00403
ISCU ^P Cup 1 80x80x30 TV	80 x 80	30	10.01.15.00303
ISCU ^P Cup 2 80x40x30 TV	80 x 40	30	10.01.15.00305
ISCU ^P Cup 4 100x100x30 TV	100 x 100	30	10.01.15.00405
ISCU ^P 80x80x30 AS	80 x 80	30	10.01.15.00266
ISCU ^P 80x80x45 AS	80 x 80	45	10.01.15.00195
Ремкомплект VST*	-	-	10.01.15.00347

*Натискний клапан з порожнистим гвинтом для блокових присосок Innospann

Ущільнювальний Шнур

Тип	Розміри [мм]	Номер для замовлення
Для блокових присосок	10 x 4 x 1,000	10.01.15.00062
Для основи Quad-Base	Ø 8 x 1,000	10.07.04.00002

Проміжні Кільця

- Для зміни висоти (використовуються зі Сталевою Плиткою (-T))

Тип	Розміри Ø x H [мм]	Номер для замовлення
Кільце ISZR-V 80x15	Ø 80 x 15	10.01.15.00052
Кільце ISZR-V 80x20	Ø 80 x 20	10.01.15.00053
Кільце ISZR-V 80x34	Ø 80 x 34	10.01.15.00228
Кільце ISZR-V 80x40	Ø 80 x 40	10.01.15.00073
Кільце ISZR-V 80x45	Ø 80 x 45	10.01.15.00054
Кільце ISZR-V 80x48	Ø 80 x 48	10.01.15.00055

Фрикційні Пластини для Блокових Присосок

Тип	Розміри L x B [мм]	Номер для замовлення
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
Фільтр для фрикційної пластини	Ø 11	10.07.01.00085

Системи Упорів

- Забезпечують точне і легке позиціонування заготовки

Тип	Розміри L x B x H [мм]	Номер для замовлення
Вакуумний упор, Хід = 19 мм	Ø 80 x 19.5	10.01.15.00384
Магнітний упор, H = 70 мм	80 x 50 x 70	10.01.15.00012
Магнітний упор, H = 95 мм	80 x 50 x 95	10.01.15.00013
Магнітний упор, H = 120 мм	80 x 50 x 120	10.01.15.00014

Ущільнювальні Рамки для Блокових Присосок

Тип	Розміри L x B [мм]	Номер для замовлення
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

Магнітні Заглушки і Магнітні Клапани

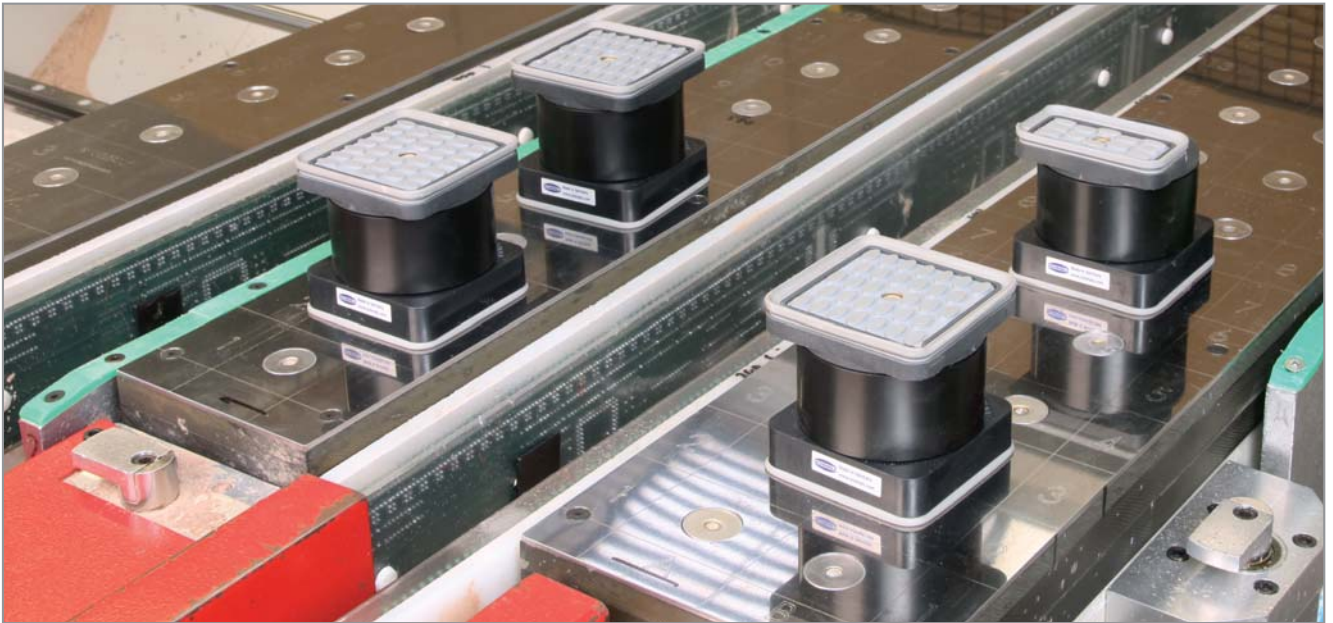
- Для блокування невикористовуваних вакуумних отворів на Сталевій Плиті (-T) Innospann і Адаптерній Плиті

Тип	Розміри Ø [мм]	Номер для замовлення
Магнітна заглушка для Плит (комплект 4 шт)	19	10.01.14.00847
Магнітний клапан для Сталевої Плити-T (1 шт)	25	10.01.15.00133

Вакуумна Затискна Система Innospann



Приклади Модернізації



Innospann Steel-Plate-T | Модернізація консольного столу з використанням Steel-Plate-T, Mono-Base і блокових присосок



Innospann Steel-Plate-T | Модернізація гладкого столу з використанням Steel-Plate-T, Quad-Base і різних блокових присосок



Innospann Steel-Plate-T | Модернізація гладкого столу з використанням Steel-Plate-T, Mono-Base і присосок, фіксація на проміжній плиті



Innospann Steel-Plate | Модернізація матричного столу з використанням Steel-Plate, Mono-Base і різних блокових присосок



Innospann Steel-Plate | Модернізація консольного столу з використанням Steel-Plate, Mono-Base і різних блокових присосок



Вакуумна Затискна Система Multi-Clamp

Ручна Фіксація та Обробка

Заготовок

Вакуумна затискна система Multi-Clamp відмінне рішення для швидкої фіксації невеликих і середніх заготовок. Вони можуть бути зафіксовані в будь-якому положенні і можуть бути оброблені з п'яти сторін. Система Multi-Clamp компактна і може використовуватися як в промисловому застосуванні, так і в невеликих майстернях.



Поворот на 360°,
обробка з п'яти сторін



Компактне виконання,
мобільне використання

Вакуумна Затискна Система Multi-Clamp



Огляд



Система Multi-Clamp VC-M

Застосування

- Багатофункціональна вакуумна затискна система для ручної обробки: розпилювання, шліфування, свердління або складання
- Використовується для обробки малих і середніх заготовок і складання компактних компонентів
- Заготівля може бути зафіксована в будь-якому положенні і оброблена з п'яти сторін
- Систему Multi-Clamp можна закріпити практично на будь-якій поверхні (використовуючи гвинти або вакуум) і вона підходить для мобільного використання

Конструкція

Вакуумна затискна система Multi-Clamp складається з вакуумної присоски і поворотного модуля Multi-Base. Вакуум генерується завдяки вбудованому вакуумному енжектору або використовується зовнішній вакуумний насос.

Вакуумна присоска Multi-Clamp

160 x 160 мм; підходить практично для всіх заготовок



Кругла присоска Multi-Clamp Ø

210 мм; для дерев'яних заготовок



Овальна присоска Multi-Clamp

200 x 55 мм і 300 x 100 мм; для вузьких і подовжених заготовок



Поворотний модуль Multi-Base
зображена модель Multi-Base VC-M-B



Затискний важіль для швидкої зміни присосок Multi-Clamp

Обертання на 360° для кругової обробки заготовки

Нахил на 90° для обробки площин і кромek

Підключення стислого повітря

Базова плита для механічної фіксації на робочому столі (опціонально фіксація за допомогою вакууму)

Вакуумная Присоска Multi-Clamp как Отдельное Решение



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

Вакуумна Присоска Multi-Clamp VC-M-SP / VC-M-SPV

- Присоска Multi-Clamp VC-M-SP зі вбудованим генератором вакууму (енжектором)
- Присоска Multi-Clamp VC-M-SPV для роботи із зовнішнім генератором вакууму (наприклад з вакуумним насосом Multi-Clamp)

Дані для замовлення присоски

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Затрата повітря [л/хв]	Макс. продуктивність [м³/год]	Вага [кг]	Номер для замовлення
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 з Вбудованим Генератором Вакууму



Система Multi-Clamp VC-M

Multi-Clamp VC-M

- Система складається з поворотного модуля Multi-Base VC-M-B і присоски Multi-Clamp VC-M-SP 160x160

Дані для замовлення присоски

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Затрата повітря [л/хв]	Макс. продуктивність [м³/год]	Вага [кг]	Номер для замовлення
Система VC-M	850	48	2.3	4.6	10.01.12.01845

Дані для замовлення аксесуарів

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Затрата повітря [л/хв]	Макс. продуктивність [м³/год]	Вага [кг]	Номер для замовлення
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 Роботи із Зовнішнім Генератором Вакууму



Система Multi-Clamp VC-M-V

Multi-Clamp VC-M-V

- Система складається з поворотного модуля Multi-Base VC-M-BV і присоски Multi-Clamp VC-M-SPV 160x160
- Multi-Base VC-M-BV має у складі базову плиту з можливістю вакуумної фіксації і ручний клапан для швидкої активації/деактивації вакууму
- Потрібен додатковий вакуумний насос

Дані для замовлення системи

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Затрата повітря [л/хв]	Макс. продуктивність [м³/год]	Вага [кг]	Номер для замовлення
Система VC-M-V	-	-	-	4.7	10.01.12.01852

Multi-Clamp VC-M-V

Дані для замовлення аксесуарів

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Затрата повітря [л/хв]	Макс. продуктивність [м³/год]	Вага [кг]	Номер для замовлення
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



Вакуумний насос Multi-Clamp VC-M-PU VC-M-PU-4-AC 230V

Вакуумний Насос Multi-Clamp VC-M-PU

- Компактний вакуумний насос у міцному корпусі, з кабелем на барабані
- Простий контроль вакууму за допомогою манометра
- Ступінь захисту IP 54

Дані для замовлення вакуумного насоса

Тип	Макс. рівень вакууму [мбар]	Макс. продуктивність [м³/год]	Напруга		Вага [кг]	Номер для замовлення
			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

Аксесуари



Ножний перемикач FU

Дані для замовлення

Тип	Номер для замовлення
Ножний перемикач FU 5 3/2 (шланги для підключення входять в комплект поставки)	10.01.12.02055
Набір аксесуарів для роботи двох Multi-Clamps VC-M-V з одним насосом (комплект шлангів з сполуками)	10.01.12.02054
Набір аксесуарів для роботи двох Multi-Clamps VC-M з одним енжектором	10.01.12.02061
Фрикційна накладка REIB-INS	10.01.12.02000
Ущільнювальний шнур DI-SCHN (замовлення метрами)	10.01.12.02056

Сфери Застосування

Розпилювання, шліфування, свердління або збірка – Multi-Clamp забезпечує швидкий затиск і перестановку заготовки на всіх етапах виробництва.



Розпилювання



Шліфування

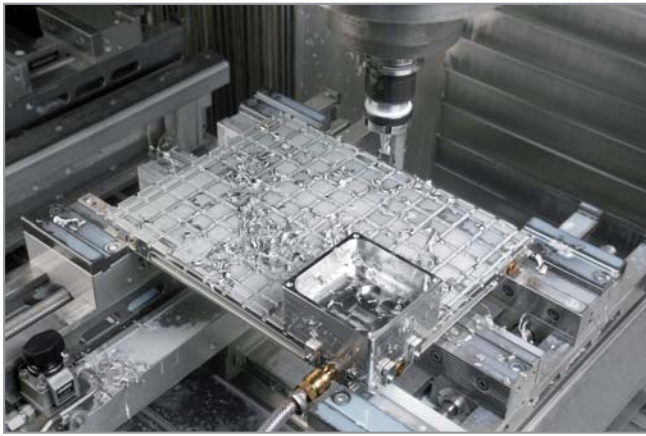


Свердління



Збірка

Системи Затиску для Обробки Металу і Полімерів



Вакуумна затискна система Matrix-Plate

Matrix-Plate забезпечує надійний затиск виробів з різних металів і полімерів для обробки на верстатах з ЧПУ і гарантує відсутність деформації. Система Matrix-Plate має високу горизонтальну утримуючу силу завдяки фрикційним елементам. Система також може використовуватися для точної фіксації складних компонентів. Matrix-Plate надійно кріпиться до машинного столу за допомогою затискних штифтів чи затискної системи з нульовою точкою та має модульну конструкцію.

Системи Затиску для Обробки Скла



Вакуумна затискна система ISCU-P-G

Вакуумна затискна система ISCU-P-G дозволяє надійно і без пошкоджень фіксувати деталі з плоского скла для автоматичної або напівавтоматичної обробки. Фрикційні накладки, спеціально розроблені для роботи зі склом, гарантують максимальну точність навіть при низьких виробничих допусках. Базуючись на елементах системи Innosprang, система легко конфігурується і інтегрується в виробничий процес.

Системи Затиску для Обробки 3D Поверхонь



Базові Затискачі для ручної 3D-фіксації

За допомогою всього декількох дій Базові Затискачі (ВНФ) забезпечують фіксацію складних компонентів для ручного або автоматичного оброблення. Гнучкість і високий ступінь свободи зводять процес налаштування до мінімуму. Затискачі ВНФ можуть бути розміщені практично на будь-якій машині або поверхні.

Затискачі для автоматичної 3D-фіксації

Затискачі (АНФ) використовують регульовані по висоті циліндри, позиціонуються через центральний привід. Вони особливо підходять для специфічних процесів лазерної або фрезерної обробки з ЧПУ.

Україна

ТОВ «ІТА ТУЛС УКРАЇНА»
вул. Шевченка 39
32000 м. Городок
Хмельницька обл.

Тел.: +38 251 33 918
Факс: +38 251 33 918
office@itatools.com.ua

Польща

ITA Tools Sp. z o.o.
ul. Wodna 9
30-556 Kraków

Tel.: +48 12 306 79 00
fax: +48 12 306 79 08 e-
mail: biuro@itatools.pl



Вакуумні Системи Переміщення

Ергономічне Завантаження Оброблювальних Центрів з ЧПУ



Комплексна система завантаження складається з вакуумного шлангового підійомника Jumbo і консольного крана

Вакуумні системи переміщення Schmalz, це перевірене десятиліттями рішення використовується в деревообробній промисловості.

Ергономічне і безпечне переміщення заготовок дозволяє оптимізувати процес завантаження оброблювальних центрів і пил.

Комплексне готове рішення по переміщенню з одного джерела

- Ергономічні вакуумні підійомники (шланговий підійомник Jumbo або підійомник VacuMaster)
- Легкі алюмінієві крани (кранові підвісні системи або консольні крани)
- Комплексна сервісна підтримка, від консультацій і планування проекту до монтажу і введення в експлуатацію
- Післягарантійне обслуговування



Вакуумні Компоненти



Системи Захоплень



Вакуумні Підйомники



Вакуумні Затискні Системи