

Система балансировки присосок SSCB

Зона захвата Ø 22 мм и 60 мм



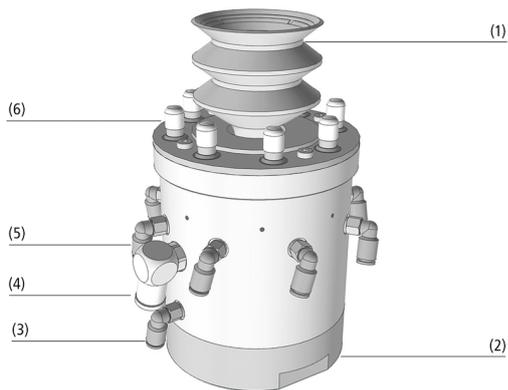
Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



Система балансировки присосок SSCB

Применения

- Система балансировки присосок для автоматического точного захвата и фиксации различных деталей на производственной линии
- Идеально подходит для надежного захвата и зажима неровных трехмерных поверхностей произвольной формы
- Зеркальные захваты и зажимы возможны благодаря точному отображению контура заготовки
- Регулировка без привода без механических упоров или средств позиционирования



Конструкция

- Гибкая сильфонная присоска (1) для идеальной адаптации к заготовке
- Главный корпус (2) из алюминия
- Подача сжатого воздуха (3) для силы пружины
- Подача вакуума (4) на присоску
- Подача сжатого воздуха (5) для освобождения установочных штифтов по одному на каждый штифт
- Установочные штифты (6) с мягкими наконечниками, которые бережно прилегают к заготовке

Конструкция системы Система балансировки присосок SSCB



Автоматизированный захват и фиксация детали с помощью присоски и баланс-системы SSCB

Основные характеристики продукта

- Гибкая модульная конструкция системы зажима за счет точного позиционирования заготовки на опоре
- Компьютеризированное отображение трехмерных поверхностей произвольной формы с помощью двухмерной опорной поверхности позволяет автоматизировать процесс наладки
- Раздельно фиксируемые без давления позиционирующие штифты автоматически адаптируются к контуру заготовки
- Специальный материал накладок позволяет надежно фиксировать даже детали сложной формы и поверхности

Система балансировки присосок SSCB

Зона захвата Ø 22 мм и 60 мм

Код кодового обозначения Система балансировки присосок SSCB

| | | | | | | | | |
|------|---|----|---|----------|---|----|---|----|
| SSCB | - | 78 | - | 93.5-108 | - | ZP | - | 60 |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |

| | | |
|-----|---|-----|
| SAB | - | БНК |
| 6 | | 7 |

1 - Краткое обозначение

| Код | Тип |
|------|----------------------|
| SSCB | Присоска Cup Balance |

2 -озиционирующие штифты

| Код | Диаметр в мм |
|---------|---------------|
| 30...78 | Ø от 30 до 78 |

3 - Рабочая высота

| Код | Размеры в мм |
|-------------------------|----------------|
| 60.7-66.5... 141-171 | От 60,7 до 171 |

4 - Фиксация позиционирующих штифтов

| Код | Тип |
|-----|---|
| EP | Индивидуальная фиксация позиционирующих штифтов |
| ZP | Центральная фиксация позиционирующих штифтов |

5 - Соединение

| Код | Соединение |
|-------|----------------------------|
| M6-IG | M6-IG (IG = Внутренняя) |
| 60 | Крепление Innosrapn, 60 мм |

6 - Вакуумный захват

| Код | Тип |
|-----|----------------------|
| FSG | 2.5 складки, круглый |
| SAB | 1.5 складки, круглый |

7 - Материал вакуумного захвата

| Код | Материал |
|-----|-------------------|
| VU1 | VU1 |
| БНК | Нитрильный каучук |

Система балансировки присосок SSCB поставляется в сборе. Комплект поставки:

- Система балансировки присосок из алюминия; с установочными штифтами
- Присоски FSG-VU1 или SAB-NBR

Доступные запасные части: Присоски (комплект запасных частей), крышка

Данные для заказа Система балансировки присосок SSCB

| Тип | № детали. |
|------------------------------------|----------------|
| SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR | 10.01.41.00017 |
| SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR | 10.01.15.00572 |
| SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1 | 10.01.15.00850 |
| SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1 | 10.01.15.00922 |

Данные для заказа Запасные части Система балансировки присосок SSCB

| Тип | Запасные части | № детали. |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1 | Комплект запасных частей | ERS SSCB-FG60-VU1 |
| SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1 | Комплект запасных частей | ERS SSCB-FG60-VU1 |
| SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR | Сильфонные присоски (круглые) | SABT-C 60 NBR-60 M10-AG |

| Тип | Запасные части | № детали. |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR | Крышка (круглая) | KAPP 7x10.5 SSCB |
| SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1 | Крышка (круглая) | KAPP 7x10.5 SSCB |
| SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1 | Крышка (круглая) | KAPP 7x10.5 SSCB |

Система балансировки присосок SSCB

Зона захвата Ø 22 мм и 60 мм

Технические данные Система балансировки присосок SSCB

| Тип* | Опора для заготовки материала | Тип присоски | размер | Материал | Всасывающая сила (-600 мбар) [N]** | Сила отрыва [N]*** | Вес [g] |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|----------|------------------------------------|--------------------|---------|
| SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR | NBR | SAB | 22 | NBR | 16 | 24 | 200 |
| SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR | NBR | SAB | 60 | NBR | 82 | 130 | 1300 |
| SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1 | NBR | FSG | 60 | VU1 | 61 | 100 | 2598 |
| SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1 | NBR | FSG | 60 | VU1 | 61 | 100 | 2610 |

*Указание. Технические характеристики и конструктивные данные — это максимальные значения, фактические значения при применении в отдельных случаях могут отличаться. Рекомендуется предварительно проверять любой тип заготовок посредством испытаний. Только так можно гарантировать безопасный процесс перемещения.

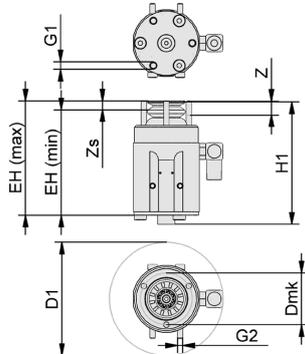
**Эти значения — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

***Эти значения — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

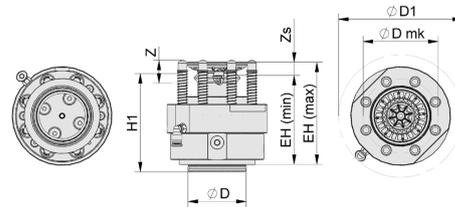
Система балансировки присосок SSCB

Зона захвата $\varnothing 22$ мм и 60 мм

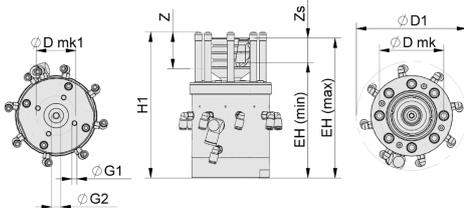
Конструктивные данные Система балансировки присосок SSCB



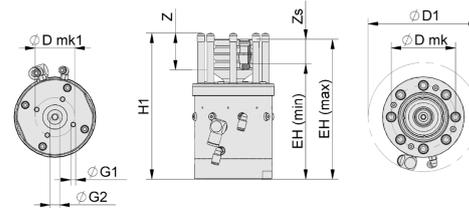
SSCB-30 ZP - SAB



SSCB-78 ZP - SAB



SSCB-78 EP - FSG



SSCB-78 ZP - FSG

Система балансировки присосок SSCB

Зона захвата Ø 22 мм и 60 мм

🔗 Конструктивные данные Система балансировки присосок SSCB

| Тип | D [mm] | D1 [mm] | Dmk [mm] | D mk1 [mm] | EH (макс.) [mm] | EH (мин.) [mm] | G1 | G2 | H1 [mm] | Zs [mm] | Z (ход) [mm] |
|---|--------|---------|----------|------------|-----------------|----------------|------|---------|---------|---------|--------------|
| SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR | - | 66 | 30 | - | 67 | 61 | M4-F | M3-M | 72 | 6 | 8 |
| SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR | 60 | 117 | 78 | - | 108 | 94 | - | - | 118 | 14 | 22 |
| SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1 | - | 134 | 78 | 48 | 171 | 141 | M6-F | G1/4"-F | 179 | 30 | 46 |
| SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1 | - | 134 | 78 | 48 | 171 | 141 | M6-F | G1/4"-F | 179 | 30 | 46 |

📺 Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/153886220>