

Захваты для печатных плат SWGm

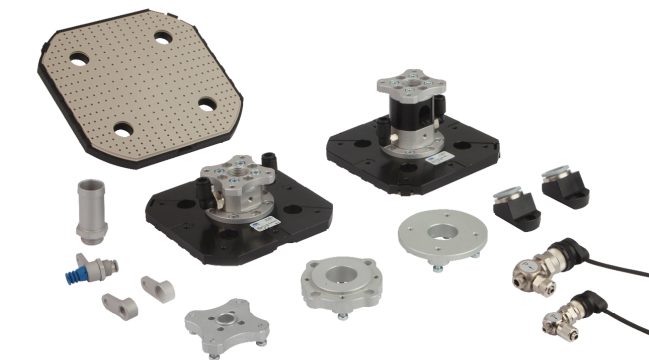
Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

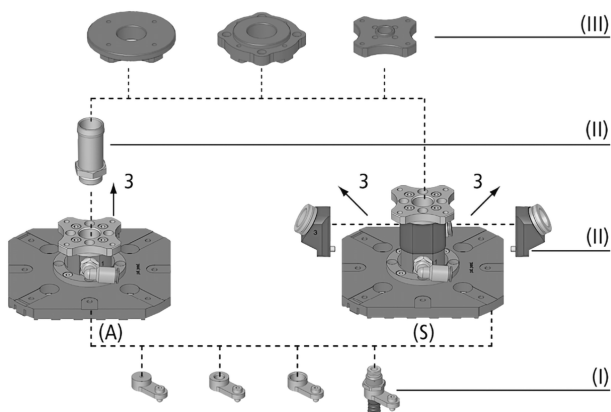
- Захват для печатных плат для очень быстрого и бережного перемещения печатных плат и солнечных батарей в производственных процессах
- Погрузка и выгрузка штабелей и конвейерных лент
- Точное позиционирование во время визуального осмотра и измерения положения позволяют обнаруживать поломки на ходу в процессе перемещения
- Полностью или частично автоматизированное производство фотоэлементов с максимальной стабильностью процесса, временем работы производственной линии, эффективностью элемента и линейного выхода



Захваты для печатных плат SWGm

Конструкция

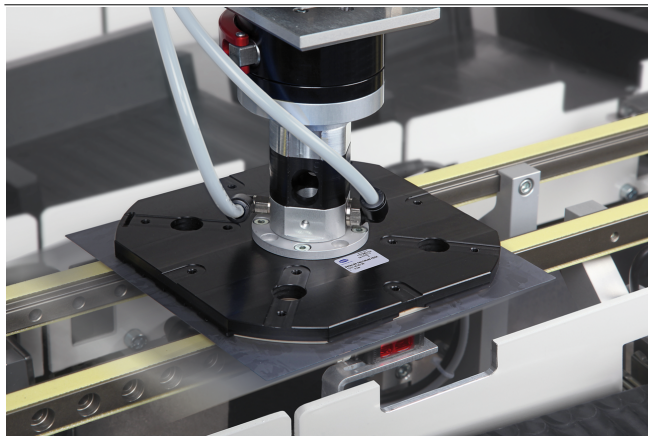
- Версия базовой модели с отводом отработанного воздуха (3) в осевом (A) или боковом (S) направлении
- Геометрии рабочей зоны доступны в общих размерах элементов 125 мм и 156 мм (5" и 6")
- Дополнительный компонент (II) для контролируемого выпуска отработанного воздуха
- Модульная конструкция с аксессуарами для монтажа датчиков и модулей всасывания и демпфирования (I) и выбор фланцевых модулей (III)
- Минимальная общая высота благодаря исполнению из пластика с уменьшенным весом
- Сменные контактные поверхности



Конструкция системы Захваты для печатных плат SWGm

Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм



Захваты для печатных плат SWGm используются для перемещения солнечных батарей

Основные характеристики продукта

- Быстро и точно, с временем цикла менее секунды благодаря малой общей высоте и массе
- Оптимальное распределение и размеры точек всасывания снижают процент поломки
- Высокая скорость вакуумирования обеспечивает надежный захват даже при частичном перекрытии присосок или при утечке, например, в случае с перфорированными печатными платами

Код кодового обозначения Захваты для печатных плат SWGm

SWGm	–	5	–	A	–	115x115x40	–	1xE100
1		2		3		4		5
A	–	PEEK						
6		7						

1 – Abbreviated designation

Code	Version
SWGm	SWGm

2 – Size

Code	Size in inch
5...6	5 to 6

3 – Design

Code	Type
A	Axial exhaust air
S	Lateral exhaust air

4 – Dimensions

Code	Dimensions in mm
115x115x40...	115x115x40 and
146x146x65	146x146x65

5 – Performance class of ejector

Code	Performance class of ejector
1xE100	1xE100

6 – Blow off function

Code	Type
A	Blow off function

7 – Material suction area

Code	Material suction area
PEEK	Polyetheretherketon

Захват для печатных плат SWGm поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Захват для печатных плат типа SWGm — доступен в различных размерах с осевым или боковым выходом

Доступные запасные части: рабочая зона

Доступные аксессуары: компонент для выпуска отходящего воздуха, система держателя, модуль всасывания/абсорбции, модуль плавающей присоски, вытяжной канал, электромагнитные клапаны, фланцевая пластина

Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

Данные для заказа Захваты для печатных плат SWGm

Тип	№ детали.
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00135
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00136
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00137
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00138

Данные для заказа Запасные части Захваты для печатных плат SWGm

Тип	Запасные части		№ детали.
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	Вакуумная плита	SAUG-FL SWGm-5 110x110 PEEK	10.01.30.00125
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	Вакуумная плита	SAUG-FL SWGm-6 141x141 PEEK	10.01.30.00126
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	Вакуумная плита	SAUG-FL SWGm-5 110x110 PEEK	10.01.30.00125
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	Вакуумная плита	SAUG-FL SWGm-6 141x141 PEEK	10.01.30.00126

Данные для заказа Аксессуары Захваты для печатных плат SWGm

Тип	Фланцевая пластина AD1	Фланцевая пластина UNI	Фланцевая пластина ST1	Фланцевая пластина JP1	Фланцевая пластина EL1	Фланцевая пластина AB1	Система держателя HTR-UNI	Система держателя HTR M8
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	-	-	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	-	-	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	10.01.30.00208	10.01.30.00015	10.01.30.00117	10.01.30.00118
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00016	10.01.30.00017	10.01.30.00167	10.01.30.00194	10.01.30.00208	10.01.30.00015	10.01.30.00117	10.01.30.00118

Тип	Система держателя HTR M12	Модуль всасывания/ абсорбции	Модуль плавающей присоски	Электромагнитный клапан EMV 1.5	Электромагнитный клапан EMV 2.5	Вытяжной канал	Комплект для отходящего воздуха
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	10.01.30.00087	-
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	10.01.30.00087	-
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	-	10.01.30.00059
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	10.01.30.00119	10.01.30.00121	10.01.01.12912	10.05.01.00288	10.05.01.00289	-	10.01.30.00059

Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

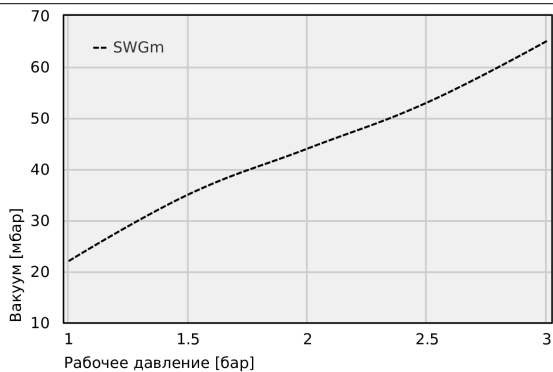
📄 Технические данные Захваты для печатных плат SWGm

Тип	Сила удержания [Н]	Скорость вакуумирования [л/мин]	Потребление воздуха [л/мин]	Диапазон давления (рабочее давление) [бар]	Температура эксплуатации [°C]	Вес [g]
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	10 ... 35 N	190...350 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 75 °C	210
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	12 ... 43 N	190...350 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 75 °C	275
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	10 ... 35 N	160...235 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 75 °C	235
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	12 ... 43 N	160...235 л/мин	60 ... 120 л/мин	1,0 ... 3,0 бар	5 ... 75 °C	300

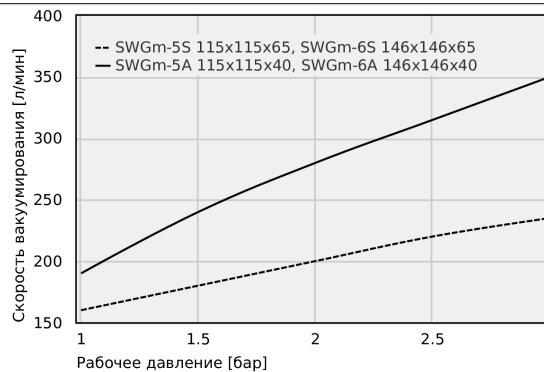
Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

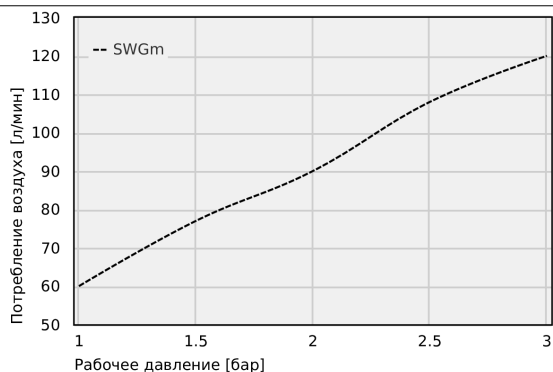
Рабочие характеристики Захваты для печатных плат SWGm



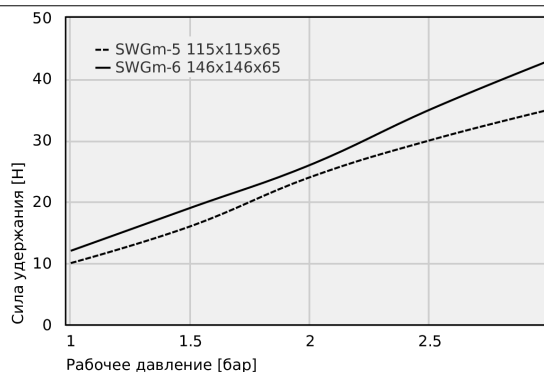
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



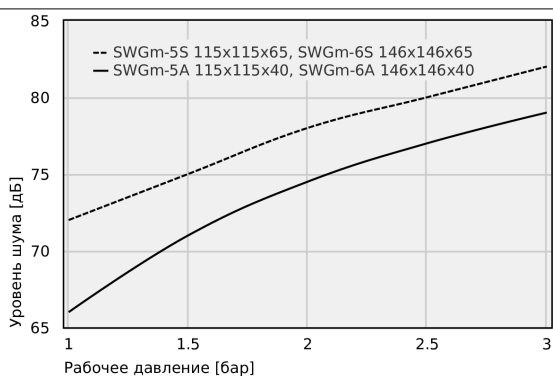
Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования



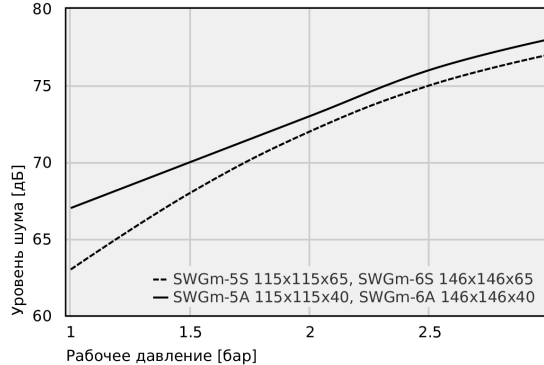
Потребление воздуха



Сила удержания



Свободный уровень шума при различных рабочих давлениях



Уровень шума при заготовке, захваченной при различных рабочих давлениях

Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm	22.00	35.00	44.00	53.00	65.00

Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	160.00	180.00	200.00	220.00	235.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	190.00	240.00	280.00	315.00	350.00

Потребление воздуха

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm	60.00	77.00	90.00	108.00	120.00

Сила удержания

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5 115x115x65	10.00	16.00	24.00	30.00	35.00
SWGm-6 146x146x65	12.00	19.00	26.00	35.00	43.00

Свободный уровень шума при различных рабочих давлениях

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	72.00	75.00	78.00	80.00	82.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	66.00	71.00	74.50	77.00	79.00

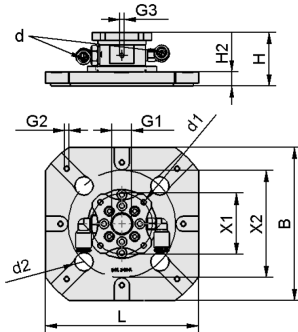
Уровень шума при заготовке, захваченной при различных рабочих давлениях

Тип	1	1.5	2	2.5	3
SWGm-5S 115x115x65, SWGm-6S 146x146x65	63.00	68.00	72.00	75.00	77.00
SWGm-5A 115x115x40, SWGm-6A 146x146x40	67.00	70.00	73.00	76.00	78.00

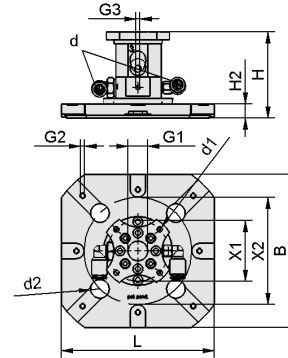
Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

📐 Конструктивные данные Захваты для печатных плат SWGm



SWGm-5A, SWGm-6A



SWGm-5S, SWGm-6S

Захваты для печатных плат SWGm

Две рабочие зоны, подходящие для печатных плат размером 115 x 115 мм и 146 x 146 мм

Конструктивные данные Захваты для печатных плат SWGm

Тип	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	G1	G2		H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]
SWGm-5A 115x115x40 1xE100 A PEEK	115	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	40	10.5	115	46	80.6
SWGm-6A 146x146x40 1xE100 A PEEK	146	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	40	10.5	146	46	110.6
SWGm-5S 115x115x65 1xE100 A PEEK	115	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	65	10.5	115	46	80.6
SWGm-6S 146x146x65 1xE100 A PEEK	146	6	4	14	G3/8"-F	M4-F	M4-F	65	10.5	146	46	110.6