

# Плоские Вакуумные Присоски (Круглые)



## Вакуумные Присоски SPU

Диаметр от 100 мм до 400 мм



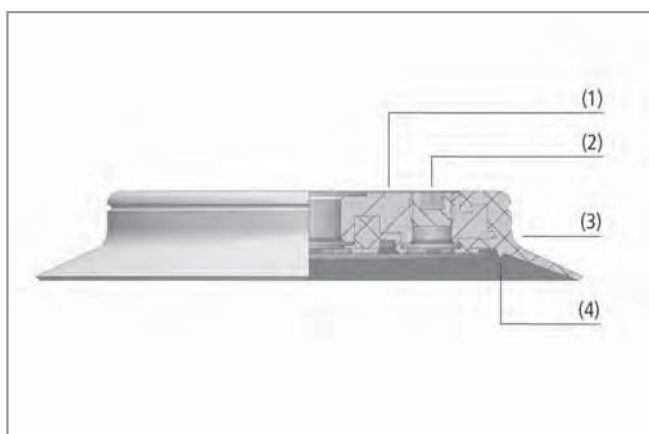
Подходят для следующих отраслей



Вакуумные присоски SPU

### Применение

- Круглая присоска для перемещения изделий с гладкой, плоской поверхностью
- Серия SPU B с крутой уплотнительной кромкой: перемещение изделий со слегка шероховатой поверхностью, таких как листы дерева или металла
- Серия SPU AE со встроенным разделителем: перемещение тонких листов металла (1,0 - 2,5 мм); предотвращает "слипание" между листами
- Серия SPU TV со встроенным клапаном: отключение неиспользуемых присосок, чтобы избежать попадание воздуха в систему



Конструкция вакуумных присосок SPU

### Конструкция

- Вакуумная присоска SPU состоит из кольцевого уплотнения (3) и опорной пластины из алюминия (1)
- Кольцевое уплотнение надежно зафиксировано на опорной пластине
- Внутренняя уплотнительная кромка (4) обеспечивает лучшее уплотнение со слегка шероховатыми поверхностями
- Боковой подвод вакуума (2) обычно закрыт заглушкой (зафиксирована клеем для большей надежности)
- Серия SPU TV: поставляется с установленным клапаном
- Серия SPU AE: поставляется с установленным разделителем
- При износе, уплотнение может быть заменено отдельно



Вакуумные присоски SPU используются для перемещения облицованной ДСП

### Наши преимущества...

- Внутренняя поддержка
- Малый внутренний объем
- Широкий диапазон диаметров
- Оптимальная форма

### Ваша выгода...

- > Отсутствие деформации тонкостенных изделий
- > Короткое время цикла
- > Различные версии для разных изделий
- > Высокая сила удержания при небольших размерах

Компания Schmalz  
Знания о Вакууме  
Вакуумные Присоски  
Специальные Захваты  
Монтажные Элементы  
Вакуумные Генераторы  
Клапаны  
Реле и Мониторинг  
Фильтры и Соединения  
Системы Захватов  
Сервис  
Контакты  
Предметный Указатель

# Плоские Вакуумные Присоски (Круглые)



## Вакуумные Присоски SPU

Диаметр от 100 мм до 400 мм

### Кодировка обозначения Вакуумных Присосок SPU

Сокращенное обозначение	Диаметр в мм	Материал и твердость по Шору	Присоединительная резьба	Дополнительно
Пример SPU 160 NBR-55 G1/2-IG TV:				
SPU	160	NBR-55	G1/2-IG	TV
SPU	100	NBR-55	G1/4-IG (IG = внутр. (F))	AE с разделителем
	до	SI-60	G1/2-IG	B с крутой кромкой
	400			TV с клапаном

### Данные для заказа: Вакуумные Присоски SPU

Вакуумная присоска SPU (кольцевое уплотнение + опорная пластина) поставляется в сборе. В состав входит:

- Кольцевое уплотнение DR-SPU – часть из эластомера, доступная в различных диаметрах
- Алюминиевая опорная пластина, доступная с различными резьбами
- Опциональные элементы: встраиваемый датчик, крутая уплотнительная кромка, разделитель тонких листов

Доступные запасные части: кольцевое уплотнение DR-SPU, встраиваемый датчик

### Вакуумные Присоски SPU

Тип	Материал присоски* / твердость по Шору А	
	Пербунан NBR 55±5ShA	Силикон SI 60±5ShA
SPU 100 G1/4-IG	10.01.01.01107	10.01.01.01108
SPU 125 G1/4-IG	10.01.01.01102	10.01.01.01103
SPU 125 G1/4-IG TV	10.01.01.01157	10.01.01.01158
SPU 125 G1/4-IG AE	10.01.01.01159	10.01.01.01160
SPU 160 G1/2-IG	10.01.01.01116	10.01.01.01117
SPU 160 G1/2-IG TV	10.01.01.01153	10.01.01.01154
SPU 160 G1/2-IG AE	10.01.01.01155	10.01.01.01156
SPU 210 G1/2-IG	10.01.01.01092	10.01.01.01093
SPU 210 G1/2-IG B	10.01.01.10552	-
SPU 210 G1/2-IG TV	10.01.01.01149	10.01.01.01150
SPU 210 G1/2-IG AE	10.01.01.01151	10.01.01.01152
SPU 250 G1/2-IG	10.01.01.01097	10.01.01.01098
SPU 250 G1/2-IG B	10.01.01.10589	-
SPU 250 G1/2-IG TV	10.01.01.01209	10.01.01.01210
SPU 300 G1/2-IG	10.01.01.01134	10.01.01.01135
SPU 360 G1/2-IG B	10.01.01.10588	-
SPU 400 G1/2-IG	10.01.01.01138	-

\*Дополнительные характеристики материалов в начале раздела "Вакуумные присоски"

# Плоские Вакуумные Присоски (Круглые)



## Вакуумные Присоски SPU

Диаметр от 100 мм до 400 мм

### Данные для заказа: Сменные Присоски для SPU

Тип	Материал присоски* / твердость по Шору А	
	Пербунан NBR 55±5ShA	Силикон SI 60±5ShA
DR-SPU 100	10.01.01.01104	10.01.01.01105
DR-SPU 125	10.01.01.01099	10.01.01.01100
DR-SPU 160	10.01.01.01111	10.01.01.01112
DR-SPU 210	10.01.01.01089	10.01.01.01090
DR-SPU 210 B	10.01.01.10502	-
DR-SPU 250	10.01.01.01094	10.01.01.01095
DR-SPU 250 B	10.01.01.10579	-
DR-SPU 300	10.01.01.01131	10.01.01.01132
DR-SPU 360 B	10.01.01.10584	-
DR-SPU 400	10.01.01.01136	-

\*Дополнительные характеристики материалов в начале раздела "Вакуумные Присоски"

### Данные для заказа: Встроенные Клапаны для SPU

Тип	Клапан
SPU 125 G1/4-IG TV	10.05.10.00061
SPU 160 G1/2-IG TV	10.05.10.00061
SPU 210 G1/2-IG TV	10.05.10.00061
SPU 250 G1/2-IG TV	10.05.10.00038

### Технические данные: Вакуумные Присоски SPU

Тип	Сила удержания Ds [Н]*	Сила удержания d2 [Н]**	Объем [см3]	Мин. радиус кривизны выгнутая пов-ть [мм]	Рекоменд. диаметр шланга d [мм]***
SPU 100 G1/4-IG	425	185	40	130	9
SPU 125 G1/4-IG	660	365	70	220	9
SPU 125 G1/4-IG TV	660	365	70	220	9
SPU 125 G1/4-IG AE	660	365	60	-	9
SPU 160 G1/2-IG	1090	600	123	350	12
SPU 160 G1/2-IG TV	1090	600	123	350	9
SPU 160 G1/2-IG AE	1090	600	110	-	12
SPU 210 G1/2-IG	1870	1250	226	750	12
SPU 210 G1/2-IG B	1870	1190	301	750	12
SPU 210 G1/2-IG TV	1870	1250	226	750	9
SPU 210 G1/2-IG AE	1870	1250	205	-	12
SPU 250 G1/2-IG	2650	1940	332	2200	12
SPU 250 G1/2-IG B	2650	1940	488	1500	12
SPU 250 G1/2-IG TV	2650	1940	332	-	12
SPU 300 G1/2-IG	3810	3010	492	3500	12
SPU 360 G1/2-IG B	5500	4730	1170	3000	12
SPU 400 G1/2-IG	6780	5870	907	6500	12

\*Указанное значение силы - теоретическое значение при вакууме -0,6 бар и гладкой и сухой поверхности, без учета коэффициента безопасности

\*\*Сила удержания относится к диаметру внутренней уплотнительной кромки d2

\*\*\*Рекомендованный внутренний диаметр при длине шланга 2м

# Плоские Вакуумные Присоски (Круглые)

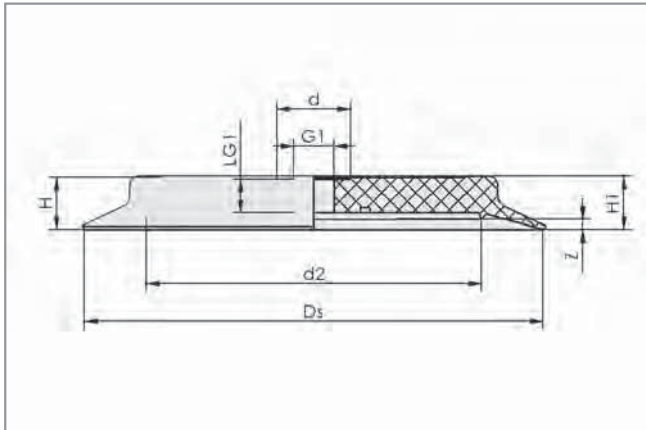


## Вакуумные Присоски SPU

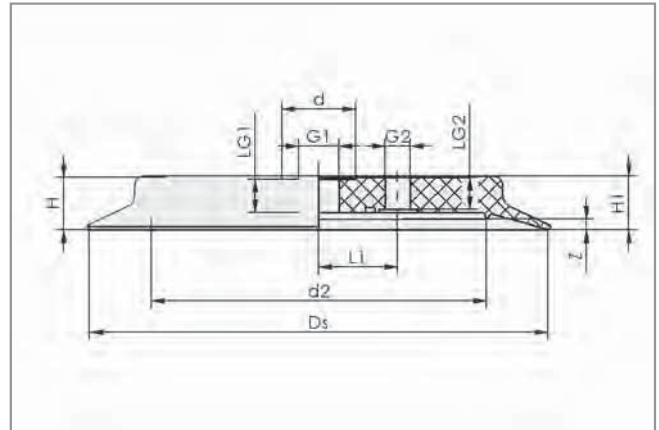
Диаметр от 100 мм до 400 мм



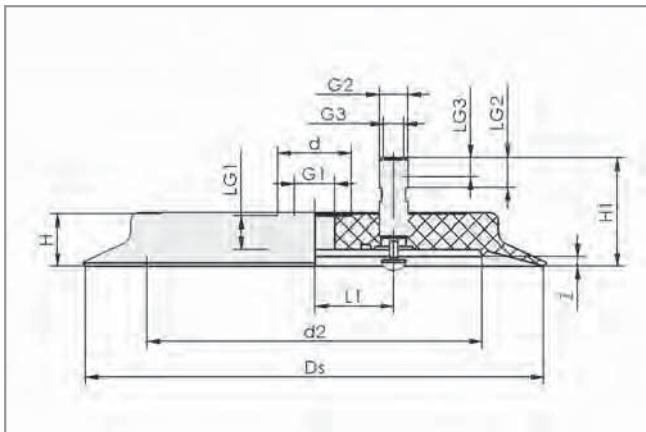
### Конструктивные данные: Вакуумные Присоски SPU



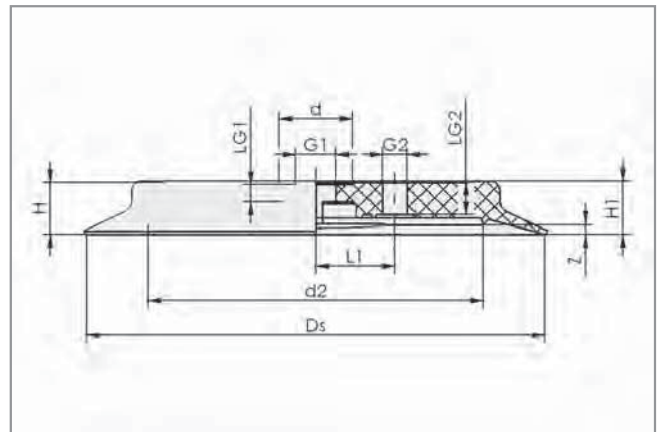
SPU 100



SPU 125 ... 400



SPU 125 ... 250 TV



SPU 125 ... 210 AE

Тип	Размеры в мм*												
	d	d2	Ds	G1	G2	G3	H	H1	L1	LG1	LG2	LG3	Z (Ход)
SPU 100 G1/4-IG	22	60	100	G1/4"-F	-	-	25,0	26,0	-	13,0	-	-	7
SPU 125 G1/4-IG	22	83	125	G1/4"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,0	22,0	13,0	14	-	7
SPU 125 G1/4-IG TV	22	83	125	G1/4"-F	G1/4"-M	G1/8"-F	25,0	62,0	22,0	13,0	36	7	7
SPU 125 G1/4-IG AE	22	83	125	G1/4"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,0	22,0	13,0	14	-	7
SPU 160 G1/2-IG	34	113	160	G1/2"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,5	36,5	13,5	15	-	7
SPU 160 G1/2-IG TV	34	113	160	G1/2"-F	G1/4"-M	G1/8"-F	25,0	62,0	36,5	13,5	18	10	7
SPU 160 G1/2-IG AE	34	113	160	G1/2"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,5	36,5	13,5	15	-	7
SPU 210 G1/2-IG	34	163	210	G1/2"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,5	36,5	13,5	15	-	5
SPU 210 G1/2-IG B	34	159	210	G1/2"-F	G1/4"-F	-	29,0	29,5	36,5	13,5	15	-	10
SPU 210 G1/2-IG TV	34	163	210	G1/2"-F	G1/4"-M	G1/8"-F	25,0	62,0	36,5	13,5	38	10	5
SPU 210 G1/2-IG AE	34	163	210	G1/2"-F	G1/4"-F	-	25,0	26,5	36,5	13,5	15	-	5
SPU 250 G1/2-IG	34	203	250	G1/2"-F	G1/2"-F	-	25,0	26,5	76,0	13,5	15	-	7
SPU 250 G1/2-IG B	34	203	250	G1/2"-F	G1/2"-F	-	29,0	30,0	76,0	13,5	15	-	11
SPU 250 G1/2-IG TV	34	203	250	G1/2"-F	G1/2"-M	G3/8"-F	25,0	65,5	76,0	13,5	39	12	7
SPU 300 G1/2-IG	34	253	300	G1/2"-F	G1/2"-F	-	25,0	26,5	76,0	13,5	15	-	6
SPU 360 G1/2-IG B	-	309	360	G1/2"-F	G1/2"-F	-	35,0	35,5	86,0	17,0	17	-	12
SPU 400 G1/2-IG	-	349	400	G1/2"-F	G1/2"-F	-	28,5	29,0	86,0	15,5	17	-	6

\*Допустимые отклонения на размеры для резиновых частей в соответствии с DIN ISO 3302-1 M3