

Плоские присоски (круглые)

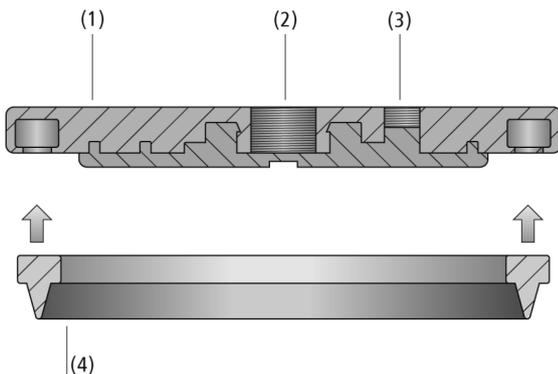


## Вакуумные плиты SPK

Рабочая зона (Ø) от 55 до 250 мм



Вакуумные плиты SPK



Конструкция системы Вакуумные плиты SPK

### Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

#### Применения

- Круглая присоска для перемещения предметов с очень шероховатой или структурированной поверхностью (например, декоративное стекло, рифленые листы, ломаный натуральный камень, и т.д.)
- Деактивирование неиспользуемых присосок с помощью сенсорных клапанов (аксессуар)

#### Конструкция

- Прочная и износостойкая вакуумная плита SPK, состоящая из гибкого MOS уплотнительного кольца (4) из EPDM и алюминиевой опорной плиты (1)
- Уплотнительное кольцо без швов
- Уплотнительное кольцо надежно крепится на опорной пластине
- В случае износа, уплотнительное кольцо можно заменять отдельно
- Нижняя сторона опорной плиты с эластомерным вкладышем, чтобы предотвратить повреждение деталей
- Резьбовое отверстие для вакуумного соединения (2) или сенсорного клапана (смещено от центра) (3) закрыто заглушкой при поставке

# Вакуумные плиты SPK

Рабочая зона (Ø) от 55 до 250 мм



Вакуумные плиты SPK, используемые для перемещения не гладких металлических листов

## Основные характеристики продукта

- Рабочая кромка уплотнения из ЭПДМ с высокой адаптивной способностью оптимально подходит для поверхностей с выраженной структурой
- Рабочая кромка уплотнения фиксируется в несущей накладке геометрическим замыканием для быстрой смены уплотнительного элемента
- Опорные поверхности на нижней стороне предотвращают необратимую деформацию тонкостенных заготовок
- Минимальное время цикла благодаря небольшому собственному объему
- Большой выбор различных заготовок благодаря широкому диапазону вариантов диаметра

## Код кодового обозначения Вакуумные плиты SPK

SPK	–	110	–	MOS EPDM-15	–	G1/2-IG
1		2		3		4

### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
SPK	Flat

### 2 – Suction area

Code	Diameter in mm
55...250	ø 55 to 250

### 3 – Material

Code	Material
MOS	Foam rubber made of ethylene-propylene-caoutchuc
EPDM-15	

### 4 – Connection

Code	Connection
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = female (F))
G1/2-IG	G1/2-IG

Вакуумная плита SPK (уплотнительное кольцо + опорная пластина) поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Уплотнительное кольцо типа DR-SPK – эластомерная деталь, поставляется различного диаметра
- Алюминиевая опорная пластина, поставляется с различной резьбой

Доступные запасные части: уплотнительное кольцо DR-SPK

Доступные аксессуары: сенсорный клапан

## Данные для заказа Вакуумные плиты SPK

Тип	№ детали.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12060
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12062
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12063
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12064
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12065

## Вакуумные плиты SPK

Рабочая зона (Ø) от 55 до 250 мм

### Данные для заказа Запасные части Вакуумные плиты SPK

Тип	Запасные части		№ детали.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 55 MOS EPDM-15	10.01.01.12072
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 80 MOS EPDM-15	10.01.01.12073
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 110 MOS EPDM-15	10.01.01.12074
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 160 MOS EPDM-15	10.01.01.12075
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 200 MOS EPDM-15	10.01.01.12076
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SPK	DR-SPK 250 MOS EPDM-15	10.01.01.12077

### Данные для заказа Аксессуары Вакуумные плиты SPK

Тип	Аксессуары		№ детали.
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	-	-
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038

### Технические данные Вакуумные плиты SPK

Тип	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [мм]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [мм]**
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	121	12	250	9
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	256	22	400	9
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	471	68	500	12
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1060	129	1000	12
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1700	199	1600	12
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	2714	291	2600	12

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

\*\*Рекомендованный диаметр шланга относится к шлангу длиной ок. 2 м

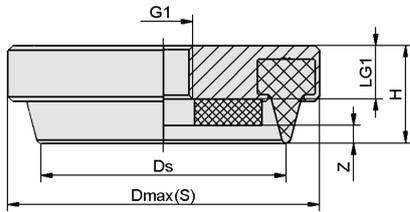
Плоские присоски (круглые)



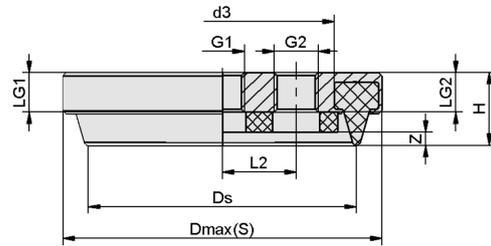
## Вакуумные плиты SPK

Рабочая зона ( $\varnothing$ ) от 55 до 250 мм

### Конструктивные данные Вакуумные плиты SPK



SPK 55



SPK 80 - 250

## Вакуумные плиты SPK

Рабочая зона (Ø) от 55 до 250 мм

### Конструктивные данные Вакуумные плиты SPK

Тип*	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	L2 [mm]	Z (ход) [mm]
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	70.0	55	G1/4"-F	-	22.0	11.5	-	-	4
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	66.8	95.2	80	G1/4"-F	G1/4"-F	22.0	11.5	11.5	22.0	4
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	96.0	130.0	110	G1/2"-F	G1/4"-F	25.5	14.5	14.5	36.5	6
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	148.0	179.0	159	G1/2"-F	G1/4"-F	25.5	14.5	14.5	36.5	6
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	185.0	219.0	199	G1/2"-F	G1/2"-F	25.5	14.5	14.5	76.0	6
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	235.0	269.0	249	G1/2"-F	G1/2"-F	25.5	14.5	14.5	76.0	6

\*Допуски на размеры для эластомерных деталей по DIN ISO 3302-1 E3

\*\*Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата

\*\*\*В этот разъем на заводе вклеена заглушка