

## Вакуумные плиты SHF

Рабочая зона (Ø) от 125 до 210 мм



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

### Применения

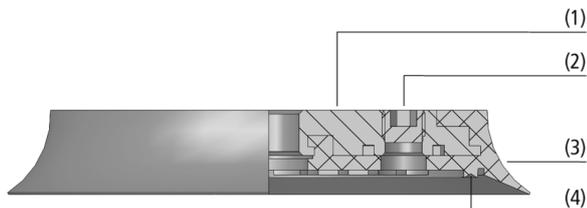
- Круглая вакуумная плита для перемещения листов, элементов мебели, паркета и аналогичных крупных, плоских заготовок
- Перемещение деревянных частей с шероховатой поверхностью



Вакуумные плиты SHF

### Конструкция

- Вакуумная плита SHF, состоящая из уплотнительного кольца (3) и алюминиевой монтажной пластины (1)
- Соединение (2) сбоку, обычно закрыто резьбовой пробкой (приклеивается по месту для дополнительной безопасности)
- Уплотнительное кольцо надежно крепится на монтажной пластине (может меняться без инструментов)
- Двойная внутренняя уплотняющая кромка (4) для лучшего уплотнения на шероховатых поверхностях
- Дополнительный сенсорный клапан можно заказать отдельно (для установки используется фиксирующий состав средней плотности)
- Сетчатый фильтр доступен дополнительно



Конструкция системы Вакуумные плиты SHF

## Вакуумные плиты SHF

Рабочая зона (Ø) от 125 до 210 мм



Вакуумные плиты SHF, используемые для перемещения древесностружечных плит

### Основные характеристики продукта

- Мягкое уплотнение оптимально компенсирует неровности заготовок
- Внутренняя двойная рабочая кромка уплотнения обеспечивает оптимальную герметизацию на необработанных и гладких поверхностях
- Специальная структура нижней стороны захвата позволяет использовать его в условиях максимальной динамичности и коротких циклов
- Уплотнение можно быстро заменять без инструмента

### Код кодового обозначения Вакуумные плиты SHF

SHF	–	210	–	NK-45	–	G1/2-IG
1		2		3		4

#### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
SHF	Flat

#### 2 – Suction area

Code	Diameter in mm
125...210	ø 125 to 210

#### 3 – Material

Code	Material
NK-45	Natural rubber

#### 4 – Connection

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

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

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

Доступные запасные части: уплотнительное кольцо DR-SHF

Доступные аксессуары: сенсорный клапан, сетчатый фильтр

### Данные для заказа Вакуумные плиты SHF

Тип*	№ детали.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	10.01.01.11788
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.12025
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.11814

\*Дополнительные данные о материалах в начале главы «Вакуумные присоски»

## Вакуумные плиты SHF

Рабочая зона (Ø) от 125 до 210 мм

### Данные для заказа Запасные части Вакуумные плиты SHF

Тип	Запасные части		№ детали.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SHF	DR-SHF 125 NK-45	10.01.01.11783
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SHF	DR-SHF 160 NK-45	10.01.01.12023
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Уплотнительное кольцо для вакуумной плиты SHF	DR-SHF 210 NK-45	10.01.01.11809

### Данные для заказа Аксессуары Вакуумные плиты SHF

Тип	Аксессуары		№ детали.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Сенсорный клапан	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061

Тип	Аксессуары		№ детали.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Сетчатый фильтр (наружный)	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Сетчатый фильтр (наружный)	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Сетчатый фильтр (наружный)	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215

Тип	Аксессуары		№ детали.
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Сетчатый фильтр (центр)	SIEB 19.5x1 MS 100	10.07.01.00215
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Сетчатый фильтр (центр)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65	10.07.01.00110
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Сетчатый фильтр (центр)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65	10.07.01.00110

### Технические данные Вакуумные плиты SHF

Тип	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Всасывающая сила d2 [N]**	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [мм]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [мм]***
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	625	290	70	305	9
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	1025	580	117	500	12
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	1770	1160	224	885	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

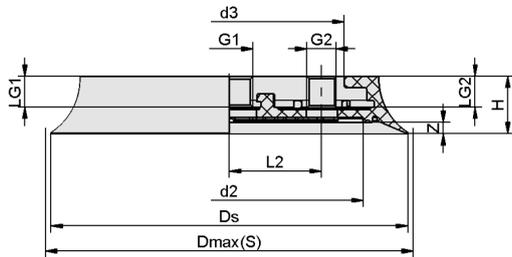
\*\*Сила всасывания относительно диаметра уплотняющих кромок d2

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

## Вакуумные плиты SHF

Рабочая зона ( $\varnothing$ ) от 125 до 210 мм

### Конструктивные данные Вакуумные плиты SHF



SHF

## Вакуумные плиты SHF

Рабочая зона (Ø) от 125 до 210 мм

### Конструктивные данные Вакуумные плиты SHF

Тип*	d2 [mm]	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	Z (ход) [mm]
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	85	70	133	125	G1/4"-F	G1/4"-F	26	26.5	14	12.8	6
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	120	103	168	160	G1/2"-F	G1/4"-F	26	41.4	14	12.8	6
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	170	134	218	210	G1/2"-F	G1/4"-F	26	52.8	14	12.8	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