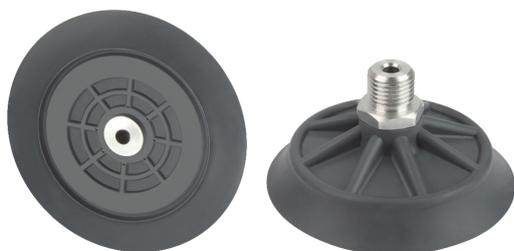
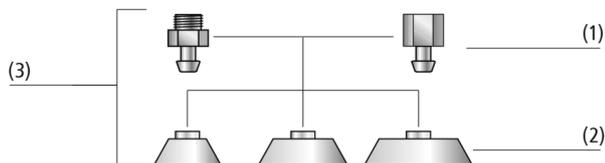


Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (Ø) от 50 до 85 мм



Плоские присоски SHFN



Конструкция системы Плоские присоски SHFN



Плоские присоски SHFN, используемые для перемещения древесных плит

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Круглая, плоская присоска для перемещения деталей мебели, паркетного пола, ламинированных или неламинированных древесных плит, и т.п.
- Версия с вулканизированной вставкой, для вакуумных систем в сложных условиях эксплуатации, где присоски не всегда полностью охватываются или могут помещаться прямо на край заготовки
- Перемещение предметов с очень шероховатой поверхностью с уплотнительным кольцом из специальной губки

Конструкция

- Адаптируемая присоска SHFN (3), состоящая из присоски SHF (2) и соединительного ниппеля (1)
- Штуцер вставлен в присоску; версия SHFN...E со штуцером, вкручиваемым в вулканизированную вставку
- Ребра на верхней поверхности присоски для более высокой устойчивости на версии без вулканизированной вставки
- Дополнительно доступны с уплотнительным кольцом из специальной губки и/или с сенсорным клапаном
- Индивидуальное деактивирование неиспользуемых присосок с помощью дополнительного сенсорного клапана для предотвращения поступления воздуха

Основные характеристики продукта

- Мягкое уплотнение оптимально компенсирует неровности заготовок
- Уплотнение с расположенной внутри рабочей кромкой обеспечивает оптимальную герметизацию на необработанных и гладких поверхностях
- Специальная структура нижней стороны захвата обеспечивает возможность динамичной эксплуатации с коротким временем цикла
- Вариант SHFN...E с внутренней вставкой повышает устойчивость в суровых условиях эксплуатации
- В качестве опции оснащается сетчатым фильтром для использования в пыльной атмосфере

Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (Ø) от 50 до 85 мм

Код кодового обозначения Плоские присоски SHFN

SHFN	-	70	-	NK-45	-	G1/4-AG	-	E	-	MOS
1		2		3		4		5		6

1 – Abbreviated designation

Code	Version
SHFN	Flat

2 – Suction area

Code	Diameter in mm
50...85	ø 50 to 85

3 – Material

Code	Material
NK-45	Natural rubber

4 – Connection

Code	Connection
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = male (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = female (F))

5 – Type of construction

Code	Type
-	Pluggable metal inlay
E	Vulcanized metal inlay

6 – Product addition

Code	Type
MOS	Sealing ring made of special foam
TV	Touch valve

Присоска SHFN (эластомерная часть + соединительный ниппель) поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Присоска типа SHF – эластомерная деталь, поставляемая в различных диаметрах
- Соединительный ниппель типа SA-NIP – поставляется с различной резьбой
- Опциональное дополнение продукции: уплотнительное кольцо и сенсорный клапан

Доступные запасные части: присоска SHF, соединительный ниппель SA-NIP и RED-NIP, уплотнительное кольцо, сенсорный клапан

Доступные аксессуары: сетчатый фильтр (сетка, круглая)

Данные для заказа Плоские присоски SHFN

Тип				Вакуумное соединение:	
				G1/4-AG	G1/4-IG
SHFN	50	-	-	10.01.01.11693	10.01.01.11694
SHFN	50	-	MOS	10.01.01.11695	10.01.01.11696
SHFN	50	-	TV	10.01.01.11699	-
SHFN	50	-	MOS-TV	10.01.01.11700	-
SHFN	70	-	-	10.01.01.11689	10.01.01.11690
SHFN	70	E	-	10.01.01.12197	10.01.01.12216
SHFN	70	-	MOS	10.01.01.11691	10.01.01.11692
SHFN	70	E	MOS	10.01.01.12217	10.01.01.12218
SHFN	70	-	TV	10.01.01.11697	-
SHFN	70	E	TV	10.01.01.12221	-
SHFN	70	-	MOS-TV	10.01.01.11698	-
SHFN	70	E	MOS-TV	10.01.01.12222	-
SHFN	85	-	-	10.01.01.11775	10.01.01.11776
SHFN	85	E	-	10.01.01.12210	10.01.01.12211
SHFN	85	-	MOS	10.01.01.11777	10.01.01.11778
SHFN	85	E	MOS	10.01.01.12212	10.01.01.12213
SHFN	85	-	TV	10.01.01.11779	-
SHFN	85	E	TV	10.01.01.12224	-
SHFN	85	-	MOS-TV	10.01.01.11780	-
SHFN	85	E	MOS-TV	10.01.01.12225	-

Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (Ø) от 50 до 85 мм

Данные для заказа Запасные части Плоские присоски SHFN

Тип	Запасные части			№ детали.	
SHFN 50 - -	Плоская присоска (круглая)			SHF 50 NK-45 N041	10.01.01.11687
SHFN 50 - MOS	Плоская присоска (круглая)			SHF 50 NK-45 N041 MOS	10.01.01.11688
SHFN 70 - -	Плоская присоска (круглая)			SHF 70 NK-45 N041	10.01.01.11682
SHFN 70 - MOS	Плоская присоска (круглая)			SHF 70 NK-45 N041 MOS	10.01.01.11686
SHFN 70 E -	Плоская присоска (круглая)			SHF 70 NK-45 M10x1.25-IG E	10.01.01.12165
SHFN 70 E MOS	-			-	-
SHFN 85 - -	Плоская присоска (круглая)			SHF 85 NK-45 N041	10.01.01.11773
SHFN 85 - MOS	Плоская присоска (круглая)			SHF 85 NK-45 N041 MOS	10.01.01.11774
SHFN 85 E -	Плоская присоска (круглая)			SHF 85 NK-45 M10x1.25-IG E	10.01.01.12209
SHFN 85 E MOS	Плоская присоска (круглая)			SHF 85 NK-45 M10x1.25-IG E MOS	10.01.01.12223

Тип	Запасные части			№ детали.	
SHFN 50 MOS	Уплотнительное кольцо:			DR 28/21x3 C03 EPDM-15 KE	10.01.06.01679
SHFN 70 MOS	Уплотнительное кольцо:			DR 46/36x5 S05 EPDM-15 KE	10.01.06.01678
SHFN 85 MOS	Уплотнительное кольцо:			DR 60/50x5 S05 EPDM-15 KE	10.01.06.01720

Тип	Запасные части			№ детали.
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 50 NK-45 G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 50 NK-45 G1/4-IG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E	Редукционный штуцер с шестигранником		RED-NIP G1/4-AG M10x1.25-AG AL	10.01.01.12194
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E MOS	Редукционный штуцер с шестигранником		RED-NIP G1/4-AG M10x1.25-AG AL	10.01.01.12194
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG E	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N009 G1/4-IG DN440	10.01.01.12192
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG E MOS	-		-	-
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-AG DN440	10.01.01.11772
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E	Редукционный штуцер с шестигранником		RED-NIP G1/4-AG M10x1.25-AG AL	10.01.01.12194
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E MOS	Редукционный штуцер с шестигранником		RED-NIP G1/4-AG M10x1.25-AG AL	10.01.01.12194
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N041 G1/4-IG DN440	10.01.01.11822
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG E	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N009 G1/4-IG DN440	10.01.01.12192
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG E MOS	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N009 G1/4-IG DN440	10.01.01.12192

Тип	Запасные части		№ детали.	
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG MOS-TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG MOS-TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 9 N009	10.05.10.00065
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E MOS-TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 9 N009	10.05.10.00065
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG MOS-TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 8.4 N041	10.05.10.00058
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 9 N009	10.05.10.00065
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E MOS-TV	Сенсорный клапан		TVN G1/4-AG 9 N009	10.05.10.00065

Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (Ø) от 50 до 85 мм

Данные для заказа Аксессуары Плоские присоски SHFN

Тип	Аксессуары		№ детали.
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 50 NK-45 G1/4-AG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 50 NK-45 G1/4-IG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 50 NK-45 G1/4-IG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 70 NK-45 G1/4-AG E MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG E	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 70 NK-45 G1/4-IG E MOS	-	-	-
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 85 NK-45 G1/4-AG E MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07	10.07.01.00211
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG E	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023
SHFN 85 NK-45 G1/4-IG E MOS	Сетчатый фильтр, круглые	SIEB 14.5x1 MS-A2 0.103/0.15	10.05.03.00023

Технические данные Плоские присоски SHFN

Тип*				Всасывающая сила d2 [N]**	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]***	Поперечная сила [N]	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [мм]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [мм]****	Семейство ниппелей
SHFN	50	-	-	40	110	95	7.3	41	4	N 041
SHFN	50	-	TV	40	110	95	7.3	41	4	N 041
SHFN	70	E	-	100	200	145	16.0	95	6	N 009
SHFN	70	E	TV	100	200	145	16.0	95	6	N 009
SHFN	70	-	-	100	200	145	16.0	95	6	N 041
SHFN	70	-	TV	100	200	145	16.0	95	6	N 041
SHFN	85	E	-	175	300	210	25.0	176	6	N 009
SHFN	85	E	TV	175	300	210	25.0	176	6	N 009
SHFN	85	-	-	175	300	210	25.0	176	6	N 041
SHFN	85	-	TV	175	300	210	25.0	176	6	N 041

*Технические характеристики сенсорных клапанов см. в главе «Клапанная техника»

**Сила всасывания относительно диаметра уплотняющих кромок d2

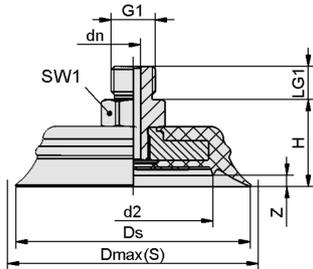
***Параметры силы всасывания — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

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

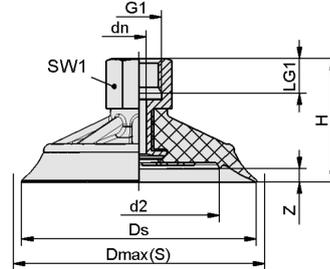
Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (\varnothing) от 50 до 85 мм

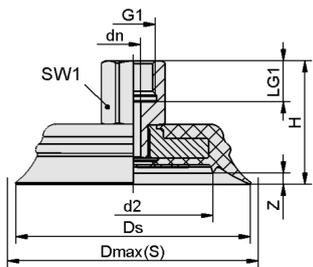
Конструктивные данные Плоские присоски SHFN



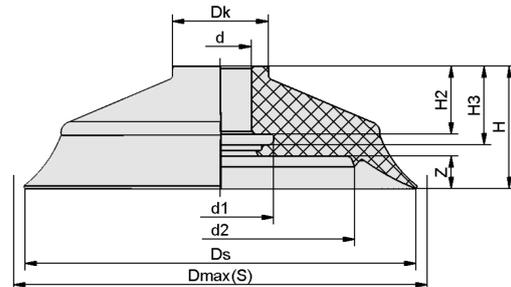
SHFN 70 - 85 G1/4-AG E (TV)



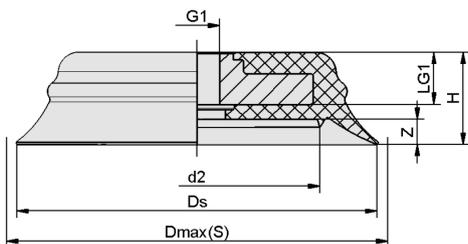
SHFN 50 - 85 G1/4-IG



SHFN 70 - 85 G1/4-IG E



SHF 50 - 85



SHF 70 E - 85 E

Плоские присоски SHFN

Рабочая зона (Ø) от 50 до 85 мм

Конструктивные данные Плоские присоски SHFN

Тип*				d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SHFN	50	-	-	30	55	4.4	52.0	G1/4"-M	26.2	11	17	3
SHFN	50	-	-	30	55	4.4	52.0	G1/4"-F	37.2	11	17	3
SHFN	50	-	TV	30	55	4.4	52.0	G1/4"-M	32.2	11	17	3
SHFN	70	-	-	48	74	4.4	70.0	G1/4"-M	26.2	11	17	4
SHFN	70	E	-	48	74	4.4	70.0	G1/4"-M	26.2	10	17	4
SHFN	70	-	-	48	74	4.4	70.0	G1/4"-F	37.2	11	17	4
SHFN	70	E	-	48	74	4.4	70.0	G1/4"-F	37.2	13	17	4
SHFN	70	-	TV	48	74	4.4	70.0	G1/4"-M	32.2	11	17	4
SHFN	70	E	TV	48	74	4.4	70.0	G1/4"-M	33.4	10	17	4
SHFN	85	-	-	62	89	4.4	85.0	G1/4"-M	26.2	11	17	4
SHFN	85	E	-	62	89	4.4	85.0	G1/4"-M	26.4	10	17	4
SHFN	85	-	-	62	89	4.4	85.0	G1/4"-F	37.2	11	17	4
SHFN	85	E	-	62	89	4.4	85.0	G1/4"-F	37.4	13	17	4
SHFN	85	-	TV	62	89	4.4	85.0	G1/4"-M	32.2	11	17	4
SHFN	85	E	TV	62	89	4.4	85.0	G1/4"-M	33.4	10	17	4

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата

Тип*				d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	LG1 [mm]	Z (ход) [mm]
SHF	50	-	-	7.5	17.0	30	17.0	55.0	52.0	-	22.2	12.8	14.3	-	3.0
SHF	70	-	-	7.5	17.0	48	17.0	74.0	70.0	-	22.2	12.8	14.3	-	4.0
SHF	70	E	-	-	-	48	-	74.0	70.0	M10x1.25-F	18.1	-	-	10	4.0
SHF	85	-	-	7.5	17.0	62	17.0	89.0	85.0	-	22.2	12.8	14.3	-	4.0
SHF	85	E	-	-	-	50	-	89.0	85.0	M10x1.25-F	18.1	-	-	10	4.0

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата