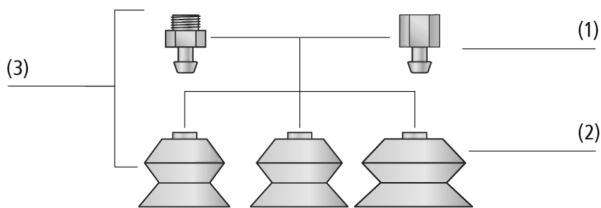


Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм



Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)



Конструкция системы Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)



Сильфонные присоски FSGA VU1, используемые для перемещения картонных коробок

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Круглая сильфонная присоска с 1,5 гофра для использования при работе в несколько смен с очень коротким временем циклов
- Перемещение заготовок с очень абразивной поверхностью, таких как грубые картонные листы
- Присоска со специальной канавкой: для работы с маслянистыми металлическими листами (лучшее сопротивление боковым нагрузкам благодаря сбросу масла)
- Присоска без специальной канавки: для перемещения картона, дерева и аналогичных материалов

Конструкция

- Прочная износостойкая присоска FSGA (3) с одиночной уплотнительной кромкой состоящая из присоски FGA (2) (Вулколлан VU1) с 1,5 гофра и соединительным ниппелем (1)
- Присоска соединена со штуцером, чтобы предотвратить проворачивание, даже при подъеме тяжелых грузов
- Присоски с опорами в нижней части
- В рамках каждого семейства ниппелей сменные присоски и ниппели можно комбинировать по своему усмотрению

Основные характеристики продукта

- Чрезвычайно устойчивый к износу материал Vulkollan VU1 выдерживает огромную нагрузку
- Невосприимчивость к маслам благодаря хорошей химической стойкости
- Минимальный абразивный износ (ок. 10—12 мм³ согласно DIN 53516) обеспечивает увеличение срока службы до 20 раз по сравнению со стандартным НБК
- Опорные поверхности на нижней стороне предотвращают необратимую деформацию тонкостенных заготовок

Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм

Код кодового обозначения Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

FSGA	-	60	-	VU1-72	-	G1/4-AG	-	ON
1		2		3		4		5

1 – Abbreviated designation

Code	Version
FSGA	1.5 folds

2 – Suction area

Code	Diameter in mm
30...110	ø 30 to 110

3 – Material

Code	Material
VU1-72	VU1-72

4 – Connection

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

5 – Product addition

Code	Type
ON	Oil groove

Присоска FSGA VU1 (эластомерная часть + соединительный ниппель) поставляется в сборе. Сборка состоит из:

- Присоска типа FGA VU1 – эластомерная деталь, поставляемая в различных диаметрах, опция с масляной канавкой
- Соединительный ниппель типа SA-NIP – поставляется с различной резьбой

Доступные запасные части: присоска FGA VU1, соединительный ниппель SA-NIP / соединительный диск SA-SCHE

Данные для заказа Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Тип*	Вакуумное соединение:				
		G1/4"-M	G1/4"-F	G1/2"-F	
FSGA	30	-	10.01.06.00197	10.01.06.00169	-
FSGA	40	ON	10.01.06.00306	10.01.06.00299	-
FSGA	50	ON	10.01.06.00307	10.01.06.00300	-
FSGA	60	-	10.01.06.00242	10.01.06.00240	-
FSGA	60	ON	10.01.06.00198	10.01.06.00172	-
FSGA	85	-	10.01.06.00243	10.01.06.00241	-
FSGA	85	ON	10.01.06.00199	10.01.06.00170	-
FSGA	110	ON	-	-	10.01.06.00497

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

Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм

Данные для заказа Запасные части Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Тип	Запасные части			№ детали.
FSGA 30	G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N013 G1/4-AG DN350 10.01.06.00183
FSGA 30	G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N013 G1/4-IG DN350 10.01.06.00180
FSGA 40	G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N011 G1/4-AG DN350 10.01.01.10663
FSGA 40	G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N011 G1/4-IG DN350 10.01.01.00412
FSGA 50	G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N011 G1/4-AG DN350 10.01.01.10663
FSGA 50	G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N011 G1/4-IG DN350 10.01.01.00412
FSGA 60	G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N014 G1/4-AG DN600 10.01.06.00184
FSGA 60	G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N014 G1/4-IG DN600 10.01.06.00181
FSGA 85	G1/4-AG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N015 G1/4-AG DN600 10.01.06.00185
FSGA 85	G1/4-IG	Соединительный ниппель для вакуумной присоски		SA-NIP N015 G1/4-IG DN600 10.01.06.00182
FSGA 110	G1/2-IG	Соединительный диск присоски		SA-SCHE 77 G1/2-IG FSGA 10.01.06.00593

Тип*	Запасные части			№ детали.
FSGA 30	VU1-72	-	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 30 VU1-72 N013 10.01.06.00177
FSGA 40	VU1-72	ON	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 40 VU1-72 N011 ON 10.01.06.00301
FSGA 50	VU1-72	ON	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 50 VU1-72 N011 ON 10.01.06.00302
FSGA 60	VU1-72	-	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 60 VU1-72 N014 10.01.06.00178
FSGA 60	VU1-72	ON	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 60 VU1-72 N014 ON 10.01.06.00207
FSGA 85	VU1-72	ON	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 85 VU1-72 N015 ON 10.01.06.00190
FSGA 85	VU1-72	-	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 85 VU1-72 N015 10.01.06.00179
FSGA 110	VU1-72	ON	Сильфонная присоска (круглая)	FGA 110 VU1-72 N037 ON 10.01.06.00492

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

Технические данные Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Тип	Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Сила отрыва [N]	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [mm]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [mm]**	Семейство ниппелей
FSGA 30	13.50	32	5.8	25	6	N 013
FSGA 40	33.00	56	11.3	30	6	N 011
FSGA 50	52.00	88	22.6	40	6	N 011
FSGA 60	75.00	120	34.3	50	6	N 014
FSGA 85	140.00	250	78.0	80	6	N 015
FSGA 110	295.00	420	350.0	100	9	N 037

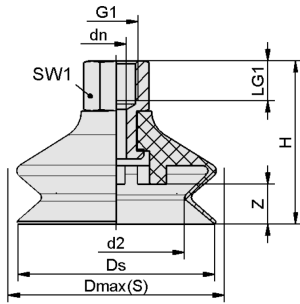
*Параметры силы всасывания — это теоретические значения при давлении вакуума -0,6 бар, а также при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки, они указываются без коэффициентов надежности

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

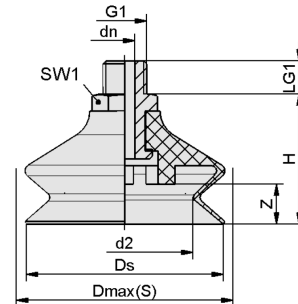
Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм

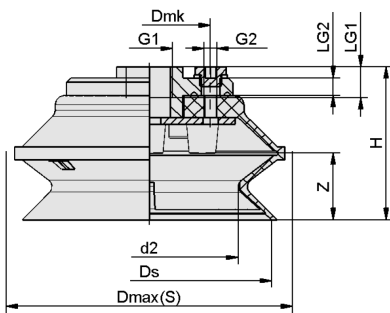
Конструктивные данные Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)



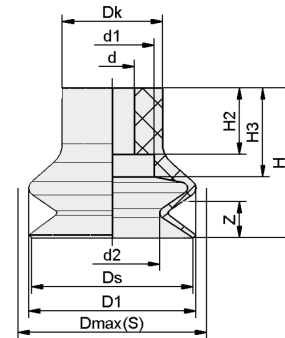
FSGA 30 - 85 VU1 IG



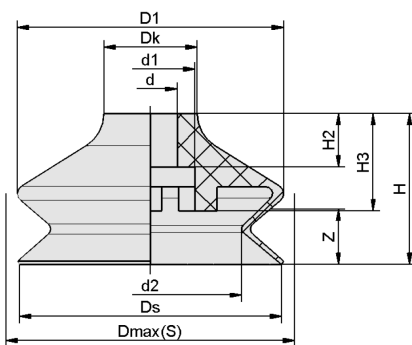
FSGA 30 - 85 VU1 AG



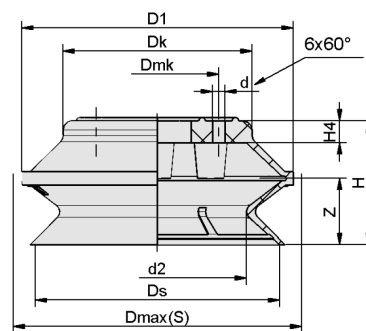
FSGA 110 VU1 IG



FGA 30 VU1



FGA 40 - 85 VU1



FGA 110 VU1

Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм

⊗ Конструктивные данные Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Тип*	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Dmk [mm]	dn [mm]	Ds [mm]	G1	G2	H [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
FSGA 30 VU1-72 G1/4-AG	17.0	31.5	-	3.5	29.0	G1/4"-M	-	32.0	10	-	17	9
FSGA 30 VU1-72 G1/4-IG	17.0	31.5	-	3.5	29.0	G1/4"-F	-	42.0	12	-	17	9
FSGA 40 VU1-72 G1/4-AG ON	26.8	42.5	-	3.5	38.0	G1/4"-M	-	31.0	10	-	17	13
FSGA 40 VU1-72 G1/4-IG ON	26.8	42.5	-	3.5	38.0	G1/4"-F	-	41.0	12	-	17	13
FSGA 50 VU1-72 G1/4-AG ON	33.5	53.0	-	3.5	47.0	G1/4"-M	-	37.5	10	-	17	15
FSGA 50 VU1-72 G1/4-IG ON	33.5	53.0	-	3.5	47.0	G1/4"-F	-	47.5	12	-	17	15
FSGA 60 VU1-72 G1/4-AG	41.0	61.5	-	6.0	59.0	G1/4"-M	-	39.0	10	-	17	13
FSGA 60 VU1-72 G1/4-AG ON	40.0	61.5	-	6.0	57.0	G1/4"-M	-	39.0	10	-	17	13
FSGA 60 VU1-72 G1/4-IG	41.0	61.5	-	6.0	59.0	G1/4"-F	-	49.0	12	-	17	13
FSGA 60 VU1-72 G1/4-IG ON	40.0	61.5	-	6.0	57.0	G1/4"-F	-	49.0	12	-	17	13
FSGA 85 VU1-72 G1/4-AG	50.2	86.5	-	6.0	82.5	G1/4"-M	-	52.0	10	-	22	15
FSGA 85 VU1-72 G1/4-AG ON	50.2	86.5	-	6.0	82.5	G1/4"-M	-	52.0	10	-	22	15
FSGA 85 VU1-72 G1/4-IG	50.2	86.5	-	6.0	82.5	G1/4"-F	-	62.0	12	-	22	15
FSGA 85 VU1-72 G1/4-IG ON	50.2	86.5	-	6.0	82.5	G1/4"-F	-	62.0	12	-	22	15
FSGA 110 VU1-72 G1/2-IG ON	80.0	127.0	55.0	-	110.0	G1/2"-F	G1/8"-F	69.0	14	8	-	30

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата

Сильфонные присоски FSGA VU1 (1,5 гофра)

Рабочая зона (Ø) от 30 до 110 мм

Тип*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Dmk [mm]	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	Z (ход) [mm]
FGA 30 VU1-72 N013	8	15.0	17.0	18.0	31.5	-	29.0	27.0	12.0	16.0	-	8.5
FGA 40 VU1-72 N011 ON	8	13.6	26.8	14.0	42.5	-	38.0	27.0	8.0	15.0	-	12.8
FGA 50 VU1-72 N011 ON	8	13.6	33.5	17.5	53.0	-	47.0	32.5	8.0	17.8	-	14.5
FGA 60 VU1-72 N014	12	20.0	41.0	21.0	61.5	-	59.0	34.0	12.0	22.0	-	12.0
FGA 85 VU1-72 N015	12	25.0	55.0	25.0	86.5	-	82.0	47.0	20.0	25.0	-	15.0
FGA 110 VU1-72 N037 ON	6	-	80.0	85.0	127.0	55	110.0	56.0	-	-	10.0	30.0

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата