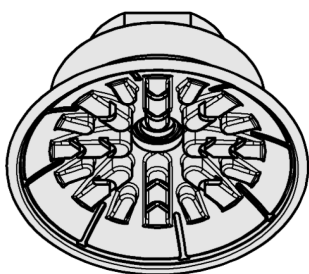


## Плоские вакуумные присоски SAF

Рабочая зона (Ø) от 30 до 125 мм



Плоские вакуумные присоски SAF



Конструкция системы Плоские вакуумные присоски SAF



Плоские присоски SAF, используемые для перемещения деталей из листового металла

### Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

#### Применения

- Круглая, плоская присоска для динамического перемещения металлических листов с очень коротким циклом
- Перемещение тонких стальных и алюминиевых листов без деформации или глубокой вытяжки
- Для использования в системах подачи для пресс-линий в автомобильной промышленности
- Специальная канавка снизу предотвращает скольжение маслянистых листов, обеспечивая точное позиционирование в штамповочных прессах и т.д.

#### Конструкция

- Прочная и износостойкая присоска SAF из NBR с одиночной уплотнительной кромкой, специальной канавкой и внутренней поддержкой
- Вакуумная присоска SAF, привулканизированная к соединительному ниппелю (очень высокая прочность)
- Вакуумные присоски доступны с различными типами соединений
- Поставляются в двух вариантах твердости материала (45 по Шору, 60 по Шору)

#### Основные характеристики продукта

- Большой выбор различных заготовок благодаря широкому диапазону вариантов диаметра
- Структурированная внутренняя опорная поверхность большой площади предотвращает слишком сильный захват и выдерживает высокие поперечные усилия даже при захвате промасленных листов
- Мягкое прилегающее уплотнение обеспечивает оптимальную герметизацию даже на слегка искривленных поверхностях
- Оптимальная адаптация к различным заготовкам благодаря вакуумным захватам с различной твердостью

## Плоские вакуумные присоски SAF

Рабочая зона (Ø) от 30 до 125 мм

### Код кодового обозначения Плоские вакуумные присоски SAF

<b>SAF</b>	–	<b>80</b>	–	<b>NBR-60</b>	–	<b>G3/8-IG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
SAF	Flat

#### 2 – Suction area

Code	Diameter in mm
30...125	ø 30 to 125

#### 3 – Material

Code	Material
NBR-45	Nitrile caoutchuc
NBR-60	Nitrile caoutchuc

#### 4 – Connection

Code	Connection
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = male (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = female (F))
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1.5-AG
RA	Rectangular adapter

Присоска SAF, доступная в различных диаметрах, доставляется с присоединительным ниппелем, вулканизированным в эластомерную часть.

### Данные для заказа Плоские вакуумные присоски SAF

Тип	Соединение:								
	G1/4-IG	G1/4-AG	M10-AG	M14x1.5-AG	RA	M10x1.25-IG	G3/8-IG	G3/8-AG	
SAF 30 NBR	45	10.01.01.11400	10.01.01.11421	10.01.01.11425	10.01.01.11426	-	-	10.01.01.11420	-
SAF 30 NBR	60	10.01.01.10506	10.01.01.10646	10.01.01.10713	10.01.01.10730	10.01.01.10790	-	10.01.01.10705	10.01.01.11366
		10.01.01.12005							10.01.01.12081
SAF 40 NBR	60	10.01.01.10508	10.01.01.10647	10.01.01.10716	10.01.01.10733	10.01.01.10793	-	10.01.01.10708	10.01.01.11106
									10.01.01.12080
SAF 40 NBR	45	10.01.01.11401	10.01.01.11430	10.01.01.11435	10.01.01.11436	10.01.01.11433	-	10.01.01.11431	10.01.01.11437
SAF 50 NBR	60	10.01.01.10688	10.01.01.10635	10.01.01.10719	10.01.01.10736	10.01.01.10796	-	10.01.01.10510	10.01.01.11367
								10.01.01.11317	10.01.01.12015
								10.01.01.11600	
SAF 50 NBR	45	10.01.01.11441	10.01.01.11440	10.01.01.11444	10.01.01.11445	10.01.01.11442	-	10.01.01.11402	-
SAF 50 NBR	55	-	-	10.01.01.13508	-	-	-	-	-
SAF 60 NBR	60	10.01.01.10689	10.01.01.10622	10.01.01.10721	10.01.01.10739	10.01.01.10799	-	10.01.01.10512	10.01.01.11112
									10.01.01.12014
SAF 60 NBR	45	10.01.01.11451	10.01.01.11450	10.01.01.11454	-	10.01.01.11452	-	10.01.01.11403	10.01.01.11447
SAF 80 NBR	60	10.01.01.10690	10.01.01.10623	10.01.01.10724	10.01.01.10742	10.01.01.10802	10.01.01.13675	10.01.01.10514	10.01.01.11115
									10.01.01.12013
SAF 80 NBR	45	10.01.01.11461	10.01.01.11460	10.01.01.11466	10.01.01.11467	10.01.01.11464	-	10.01.01.11404	10.01.01.11462
								10.01.01.11414	
SAF 80 NBR	55	-	-	10.01.01.13505	-	-	-	-	-
SAF 100 NBR	60	10.01.01.10691	10.01.01.10624	10.01.01.10726	10.01.01.10745	10.01.01.10805	10.01.01.13676	10.01.01.10516	10.01.01.11118
									10.01.01.12012
SAF 100 NBR	45	10.01.01.11471	10.01.01.11470	10.01.01.11476	10.01.01.11477	10.01.01.11474	-	10.01.01.11405	-
SAF 125 NBR	60	10.01.01.10692	10.01.01.10666	10.01.01.10728	10.01.01.10748	10.01.01.10808	-	10.01.01.10518	-
SAF 125 NBR	45	10.01.01.11481	10.01.01.11480	10.01.01.11485	10.01.01.11486	10.01.01.11483	-	10.01.01.11406	-
SAF 125 NBR-60	-	-	-	-	-	-	-	10.01.01.11329	-
SAF 125 NBR	55	-	-	-	-	-	-	10.01.01.13488	-

## Плоские вакуумные присоски SAF

Рабочая зона (Ø) от 30 до 125 мм

### Технические данные Плоские вакуумные присоски SAF

Тип		Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Поперечная сила [N]**	Поперечная сила маслянистой поверхности [N]***	Объем [см³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [мм]	Внутренний диаметр шланга (реком.) d [мм]****
SAF	30	38	30	28	1.7	40	4
SAF	40	69	52	50	5.3	50	4
SAF	50	100	80	76	9.5	65	4
SAF	60	150	105	85	16.7	75	6
SAF	80	272	205	180	36.7	100	6
SAF	100	430	310	300	59.9	135	6
SAF	125	660	475	400	119.0	165	9

\*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

\*\*Параметры поперечного усилия — это измеренные значения при давлении вакуума -0,6 бар при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки. Фактические значения могут отличаться в зависимости от поверхности и свойств заготовки.

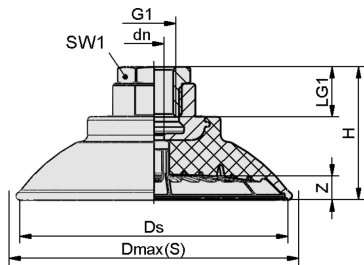
\*\*\*Параметры поперечного усилия — это измеренные значения при давлении вакуума -0,6 бар при сухой или смазанной маслом, гладкой и ровной поверхности заготовки. Фактические значения могут отличаться в зависимости от поверхности и свойств заготовки.

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

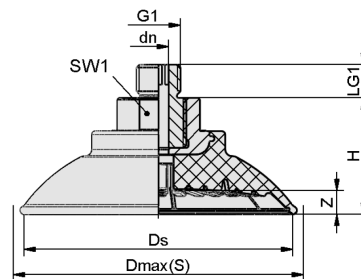
## Плоские вакуумные присоски SAF

Рабочая зона ( $\varnothing$ ) от 30 до 125 мм

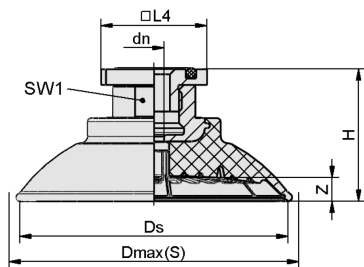
### Конструктивные данные Плоские вакуумные присоски SAF



SAF IG



SAF AG



SAF RA

## Плоские вакуумные присоски SAF

Рабочая зона (Ø) от 30 до 125 мм

### ⊗ Конструктивные данные Плоские вакуумные присоски SAF

Тип*		Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]	
SAF	30	G1/4-AG	34	4	G1/4"-M	31	20.0	10	-	17	3.0
SAF	30	G1/4-IG	34	4	G1/4"-F	31	20.0	12	-	17	3.0
SAF	30	G3/8-IG	34	4	G3/8"-F	31	36.0	9	-	22	3.0
SAF	30	M10-AG	34	4	M10-M	31	20.0	12	-	17	3.0
SAF	30	M14x1.5-AG	34	4	M14x1.5-M	31	20.0	12	-	17	3.0
SAF	30	RA	34	4	-	31	23.2	-	31.8	17	3.0
SAF	40	G1/4-AG	46	4	G1/4"-M	41	22.0	10	-	17	4.0
SAF	40	G1/4-IG	46	4	G1/4"-F	41	22.0	12	-	17	4.0
SAF	40	G3/8-IG	46	4	G3/8"-F	41	38.0	9	-	22	4.0
SAF	40	M10-AG	46	4	M10-M	41	22.0	12	-	17	4.0
SAF	40	M14x1.5-AG	46	4	M14x1.5-M	41	22.0	12	-	17	4.0
SAF	40	RA	46	4	-	41	25.0	-	31.8	17	4.0
SAF	50	G1/4-AG	56	6	G1/4"-M	50	28.0	10	-	22	5.0
SAF	50	G1/4-IG	56	6	G1/4"-F	50	33.0	15	-	22	5.0
SAF	50	G3/8-IG	56	6	G3/8"-F	50	28.0	15	-	22	5.0
SAF	50	M10-AG	56	4	M10-M	50	28.0	12	-	22	5.0
SAF	50	M14x1.5-AG	56	6	M14x1.5-M	50	28.0	12	-	22	5.0
SAF	50	RA	56	6	-	50	27.5	-	31.8	22	5.0
SAF	60	G1/4-AG	67	6	G1/4"-M	61	31.0	10	-	22	6.0
SAF	60	G1/4-IG	67	6	G1/4"-F	61	36.0	15	-	22	6.0
SAF	60	G3/8-IG	67	6	G3/8"-F	61	31.0	15	-	22	6.0
SAF	60	M10-AG	67	4	M10-M	61	31.0	12	-	22	6.0
SAF	60	M14x1.5-AG	67	6	M14x1.5-M	61	31.0	12	-	22	6.0
SAF	60	RA	67	6	-	61	30.7	-	31.8	22	6.0
SAF	80	G1/4-AG	89	6	G1/4"-M	83	35.0	10	-	22	7.6
SAF	80	G1/4-IG	89	6	G1/4"-F	83	40.0	20	-	22	7.6
SAF	80	G3/8-IG	89	6	G3/8"-F	83	35.0	15	-	22	7.6
SAF	80	M10-AG	89	4	M10-M	83	35.0	12	-	22	7.6
SAF	80	M14x1.5-AG	89	6	M14x1.5-M	83	35.0	12	-	22	7.6
SAF	80	RA	89	6	-	83	34.5	-	31.8	22	7.6
SAF	100	G1/4-AG	110	6	G1/4"-M	103	36.0	10	-	22	9.5
SAF	100	G1/4-IG	110	6	G1/4"-F	103	41.0	20	-	22	9.5
SAF	100	G3/8-IG	110	6	G3/8"-F	103	36.0	15	-	22	9.5
SAF	100	M10-AG	110	4	M10-M	103	36.0	12	-	22	9.5
SAF	100	M14x1.5-AG	110	6	M14x1.5-M	103	36.0	12	-	22	9.5
SAF	100	RA	110	6	-	103	35.5	-	31.8	22	9.5
SAF	125	G1/4-AG	135	6	G1/4"-M	125	43.0	10	-	22	12.5
SAF	125	G1/4-IG	135	6	G1/4"-F	125	48.0	20	-	22	12.5
SAF	125	G3/8-IG	135	9	G3/8"-F	125	43.0	15	-	22	12.5
SAF	125	M10-AG	135	4	M10-M	125	43.0	12	-	22	12.5
SAF	125	M14x1.5-AG	135	6	M14x1.5-M	125	43.0	12	-	22	12.5
SAF	125	RA	135	9	-	125	42.5	-	31.8	22	12.5

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

\*\*Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата