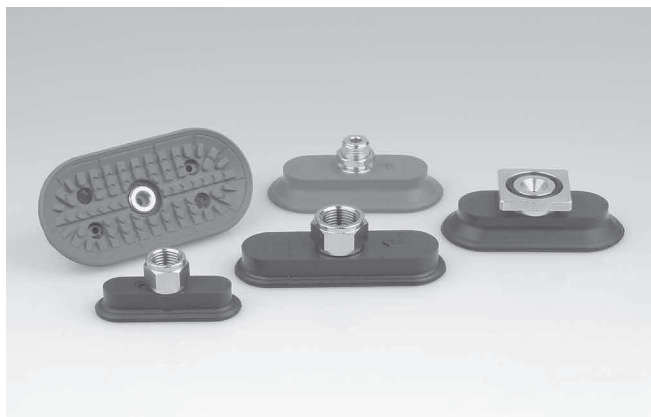


Особые вакуумные присоски для листового металла

Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

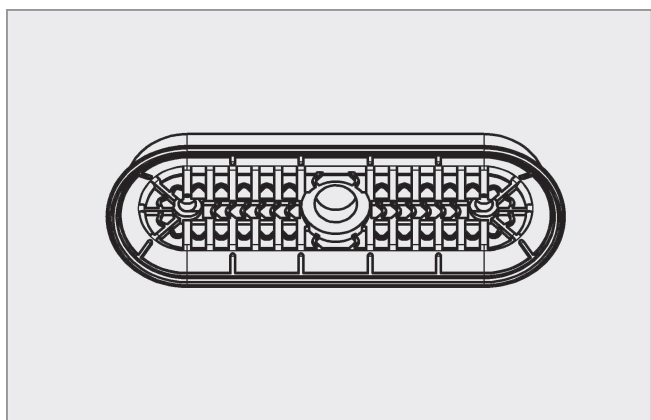
Плоские и овальные, специально предназначенные для листового металла.



Вакуумные присоски для листового металла SAOF



Плоская вакуумная присоска SAOF для подъема изготовленных прессованием частей из листового металла



Наши основные показатели ...

Ваши преимущества ...

- Широкий диапазон размеров > Для широкого спектра форм и размеров деталей
- Структурированная внутренняя опора с большой площадью > Предотвращение глубокой вытяжки и компенсация больших поперечных сил, даже при манипулировании металлическими листами, смазанными маслом
- Плоская овальная вакуумная присоска > Для длинных, изогнутых деталей (трубы и секции) или для плоских деталей со стержнями.
- Мягкая и гибкая уплотняющая кромка > Обеспечивает оптимальный уровень уплотнения даже на немного искривленных поверхностях
- Ниппель присоединен к вакуумной присоске методом вулканизации > Предотвращение поломок и простоев в результате соскальзывания вакуумных присосок

Сферы применения

- Подходит для манипулирования листами металла при очень динамичных перемещениях (коротких периодах цикла)
- Внутренняя опора позволяет манипулировать стальными листами и алюминиевыми листами без деформации
- Предназначены для использования в системах подачи для участка прессов в автомобильной промышленности
- Манипуляция длинными, узкими деталями, изготовленными из листового металла, такими как ребра жесткости и пластины
- Специальный паз на дне присоски предотвращает скольжение металлических листов с маслянистой поверхностью, что позволяет точно позиционировать листы в станках для лазерной резки и штамповочных прессах
- Присоска SAOF с твердостью 45 по Шору для манипулирования частями из металлических листов с небольшим радиусом кривизны

Конструкция

- Прочная, износостойкая присоска SAOF с одинарной уплотняющей кромкой, специальным пазом и внутренней опорой
- Соединительный ниппель, приклеенный к вакуумной присоске с упрочняющим элементом (высокая прочность)
- Вакуумная присоска поставляется в исполнениях с разными типами штуцеров
- Поставляется в двух исполнениях по твердости материала (45 по Шору, 60 по Шору)

Особые вакуумные присоски для листового металла



Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Плоские и овальные, специально предназначенные для листового металла.



Пригодность для конкретных областей применения

Обозначение для заказа: Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Сокращенное обозначение	Длина x ширина в мм*	Материал и твердость по Шору	Соединительная резьба
Пример: SAOF	80x40	NBR-60	G1/4-IG
SAOF	От 50x16 до 140x70	NBR-60 NBR-45	G1/4-AG (AG = внешняя) G1/4-IG (IG = внутренняя) G3/8-IG M10-AG M14x1.5-AG RA... прямоугольный переходник

Данные для заказа: Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Тип	Штуцер					
	G 1/4 (внешняя резьба)	G 1/4 (внутренняя резьба)	G 3/8 (внутренняя резьба)	M10 (внешняя резьба)	M14x1.5 (внешняя резьба)	Прямоугольный переходник
SAOF 50x16 NBR-60	10.01.05.00521	10.01.05.00511	10.01.05.00518	10.01.05.00527	10.01.05.00530	10.01.05.00515
SAOF 50x16 NBR-45	10.01.05.00550	10.01.05.00551	10.01.05.00553	10.01.05.00555	10.01.05.00556	10.01.05.00554
SAOF 60x23 NBR-60	10.01.05.00376	10.01.05.00367	10.01.05.00370	10.01.05.00382	10.01.05.00385	10.01.05.00373
SAOF 60x23 NBR-45	10.01.05.00559	10.01.05.00560	10.01.05.00562	10.01.05.00564	10.01.05.00565	10.01.05.00563
SAOF 90x30 NBR-60	10.01.05.00311	10.01.05.00266	10.01.05.00290	10.01.05.00326	10.01.05.00341	10.01.05.00296
SAOF 90x30 NBR-45	10.01.05.00568	10.01.05.00569	10.01.05.00570	10.01.05.00572	10.01.05.00573	10.01.05.00571
SAOF 80x40 NBR-60	10.01.05.00314	10.01.05.00269	10.01.05.00293	10.01.05.00329	10.01.05.00344	10.01.05.00299
SAOF 80x40 NBR-45	10.01.05.00577	10.01.05.00578	10.01.05.00579	10.01.05.00581	10.01.05.00582	10.01.05.00580
SAOF 100x50 NBR-60	10.01.05.00317	10.01.05.00281	10.01.05.00272	10.01.05.00332	10.01.05.00347	10.01.05.00302
SAOF 100x50 NBR-45	10.01.05.00586	10.01.05.00587	10.01.05.00588	10.01.05.00590	10.01.05.00591	10.01.05.00589
SAOF 120x60 NBR-60	10.01.05.00320	10.01.05.00284	10.01.05.00275	10.01.05.00335	10.01.05.00350	10.01.05.00305
SAOF 120x60 NBR-45	10.01.05.00594	10.01.05.00595	10.01.05.00596	10.01.05.00598	10.01.05.00599	10.01.05.00597
SAOF 140x70 NBR-60	10.01.05.00323	10.01.05.00287	10.01.05.00278	10.01.05.00338	10.01.05.00353	10.01.05.00308
SAOF 140x70 NBR-45	10.01.05.00603	10.01.05.00604	10.01.05.00605	10.01.05.00607	10.01.05.00608	10.01.05.00606

Данные для заказа: Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Тип	Подъемная сила, Н	Поперечная сила, Н**	Поперечная сила на маслянистой поверхности, Н**	Объем, см ³	Мин. радиус кривизны, мм (выгнутая поверхность)	Рекомендуемый диаметр шланга d, мм
SAOF 50x16	31	24	12	2,0	10	4
SAOF 60x23	57	37	33	3,0	20	4
SAOF 90x30	122	96	64	7,0	40	4
SAOF 80x40	140	110	100	10,7	50	4
SAOF 100x50	217	181	121	20,0	65	6
SAOF 120x60	312	254	170	35,0	75	6
SAOF 140x70	425	344	230	52,0	90	6

* Приведено теоретическое значение подъемной силы при вакууме -0,6 бар для гладкой поверхности детали, без учета коэффициента безопасности.

** Приведено измеренное значение поперечной силы при вакууме -0,6 бар для сухой или маслянистой, плоской и гладкой поверхности детали. При определенной площади поверхности детали и определенном качестве поверхности, реальные значения могут отличаться от приведенных. Измеренные значения d

Особые вакуумные присоски для листового металла

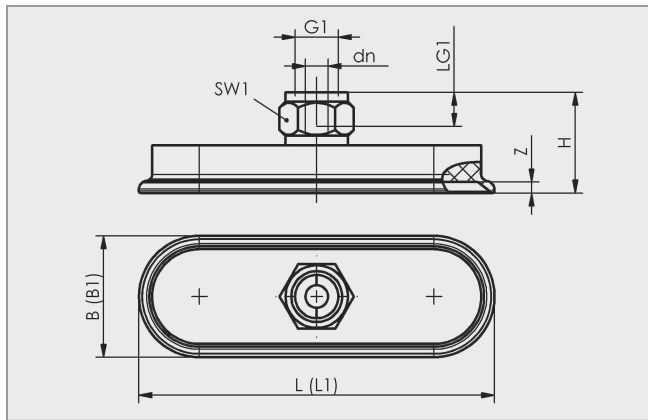


Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

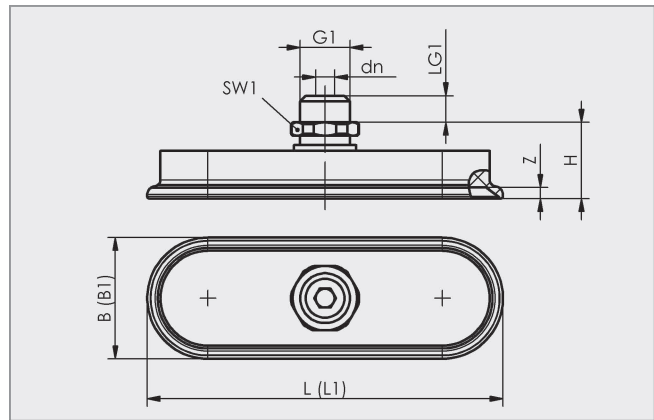
Плоские и овальные, специально предназначенные для листового металла.

Вакуумные захваты
2

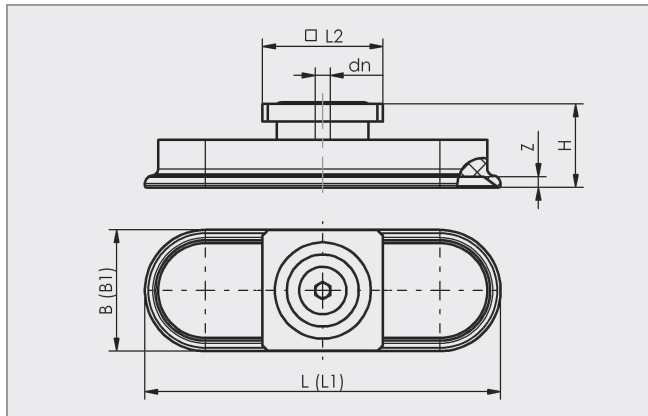
Конструктивные данные: Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)



SAOF от 50x16 до 140x70 IG (внутренняя резьба)



SAOF от 50x16 до 140x70 AG (внешняя резьба)



SAOF от 50 x16 до 140x70 RA (прямоугольный переходник)

Особые вакуумные присоски для листового металла



Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Плоские и овальные, специально предназначенные для листового металла.

Конструктивные данные: Плоские вакуумные присоски SAOF (овальной формы)

Тип	Размеры в мм*										
	B	B1**	dn	G1	H	L	L1**	L2	LG1	SW1	Z
SAOF 50x16 G1/4-AG	16,0	18,0	5,0	G1/4-M	26,0	50,0	51,5	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 50x16 G1/4-IG	16,0	18,0	6,0	G1/4-F	33,0	50,0	51,5	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 50x16 G3/8-IG	16,0	18,0	6,0	G3/8-F	34,0	50,0	51,5	-	8,0	22,0	3,0
SAOF 50x16 M10-AG	16,0	18,0	4,0	M10-M	26,0	50,0	51,5	-	12,0	16,0	3,0
SAOF 50x16 M14x1.5-AG	16,0	18,0	5,0	M14x1.5-M	28,0	50,0	51,5	-	12,0	22,0	3,0
SAOF 50x16 RA	16,0	18,0	4,0	-	29,0	50,0	51,5	32,0	-	-	3,0
SAOF 60x23 G1/4-AG	23,0	25,0	5,0	G1/4-M	18,0	62,0	64,0	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 60x23 G1/4-IG	23,0	25,0	6,0	G1/4-F	26,0	62,0	64,0	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 60x23 G3/8-IG	23,0	25,0	6,0	G3/8-F	26,0	62,0	64,0	-	8,0	22,0	3,0
SAOF 60x23 M10-AG	23,0	25,0	4,0	M10-M	18,0	62,0	64,0	-	12,0	16,0	3,0
SAOF 60x23 M14x1.5-AG	23,0	25,0	5,0	M14x1.5-M	20,0	62,0	64,0	-	12,0	22,0	3,0
SAOF 60x23 RA	23,0	25,0	4,0	-	21,0	62,0	64,0	32,0	-	-	3,0
SAOF 90x30 G1/4-AG	32,0	34,0	5,0	G1/4-M	19,0	92,0	94,0	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 90x30 G1/4-IG	32,0	34,0	6,0	G1/4-F	26,0	92,0	94,0	-	8,0	17,0	3,0
SAOF 90x30 G3/8-IG	32,0	34,0	6,0	G3/8-F	27,0	92,0	94,0	-	9,0	22,0	3,0
SAOF 90x30 M10-AG	32,0	34,0	4,0	M10-M	19,0	92,0	94,0	-	12,0	17,0	3,0
SAOF 90x30 M14x1.5-AG	32,0	34,0	5,0	M14x1.5-M	21,0	92,0	94,0	-	12,0	22,0	3,0
SAOF 90x30 RA	32,0	34,0	4,0	-	22,0	92,0	94,0	32,0	-	-	3,0
SAOF 80x40 G1/4-AG	40,0	43,0	5,0	G1/4-M	20,0	82,0	85,0	-	8,0	17,0	4,0
SAOF 80x40 G1/4-IG	40,0	43,0	6,0	G1/4-F	28,0	82,0	85,0	-	8,0	17,0	4,0
SAOF 80x40 G3/8-IG	40,0	43,0	6,0	G3/8-F	28,0	82,0	85,0	-	9,0	22,0	4,0
SAOF 80x40 M10-AG	40,0	43,0	4,0	M10-M	20,0	82,0	85,0	-	12,0	17,0	4,0
SAOF 80x40 M14x1.5-AG	40,0	43,0	5,0	M14x1.5-M	22,0	82,0	85,0	-	12,0	22,0	4,0
SAOF 80x40 RA	40,0	43,0	4,0	-	23,0	82,0	85,0	32,0	-	-	4,0
SAOF 100x50 G1/4-AG	50,0	54,0	6,0	G1/4-M	22,0	102,0	106,0	-	8,0	17,0	5,0
SAOF 100x50 G1/4-IG	50,0	54,0	8,0	G1/4-F	30,0	102,0	106,0	-	8,0	17,0	5,0
SAOF 100x50 G3/8-IG	50,0	54,0	8,0	G3/8-F	30,5	102,0	106,0	-	9,0	22,0	5,0
SAOF 100x50 M10-AG	50,0	54,0	4,0	M10-M	22,0	102,0	106,0	-	12,0	17,0	5,0
SAOF 100x50 M14x1.5-AG	50,0	54,0	6,0	M14x1.5-M	24,0	102,0	106,0	-	12,0	22,0	5,0
SAOF 100x50 RA	50,0	54,0	6,0	-	25,0	102,0	106,0	32,0	-	-	5,0
SAOF 120x60 G1/4-AG	60,0	65,0	6,0	G1/4-M	24,0	123,0	128,0	-	8,0	17,0	6,0
SAOF 120x60 G1/4-IG	60,0	65,0	8,0	G1/4-F	32,0	123,0	128,0	-	8,0	17,0	6,0
SAOF 120x60 G3/8-IG	60,0	65,0	8,0	G3/8-F	32,5	123,0	128,0	-	9,0	22,0	6,0
SAOF 120x60 M10-AG	60,0	65,0	4,0	M10-M	24,0	123,0	128,0	-	12,0	17,0	6,0
SAOF 120x60 M14x1.5-AG	60,0	65,0	6,0	M14x1.5-M	26,0	123,0	128,0	-	12,0	22,0	6,0
SAOF 120x60 RA	60,0	65,0	6,0	-	27,0	123,0	128,0	32,0	-	-	6,0
SAOF 140x70 G1/4-AG	70,0	76,0	6,0	G1/4-M	25,0	143,0	149,0	-	8,0	17,0	7,0
SAOF 140x70 G1/4-IG	70,0	76,0	8,0	G1/4-F	33,0	143,0	149,0	-	8,0	17,0	7,0
SAOF 140x70 G3/8-IG	70,0	76,0	8,0	G3/8-F	33,5	143,0	149,0	-	9,0	22,0	7,0
SAOF 140x70 M10-AG	70,0	76,0	4,0	M10-M	25,0	143,0	149,0	-	12,0	17,0	7,0
SAOF 140x70 M14x1.5-AG	70,0	76,0	6,0	M14x1.5-M	27,0	143,0	149,0	-	12,0	22,0	7,0
SAOF 140x70 RA	70,0	76,0	6,0	-	28,0	143,0	149,0	32,0	-	-	7,0

* Приемлемые допуски размеров для резиновых деталей соответствуют M3 - DIN 7715

** L1 и D1 – внешние размеры вакуумной присоски, когда она прижата вакуумом к поверхности детали