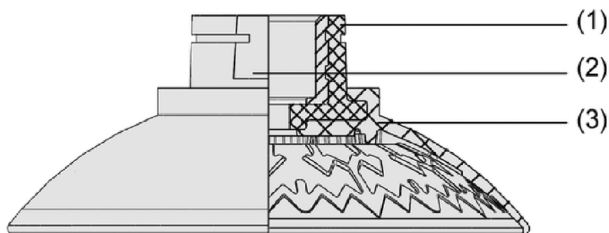


Колоколообразные присоски SAX

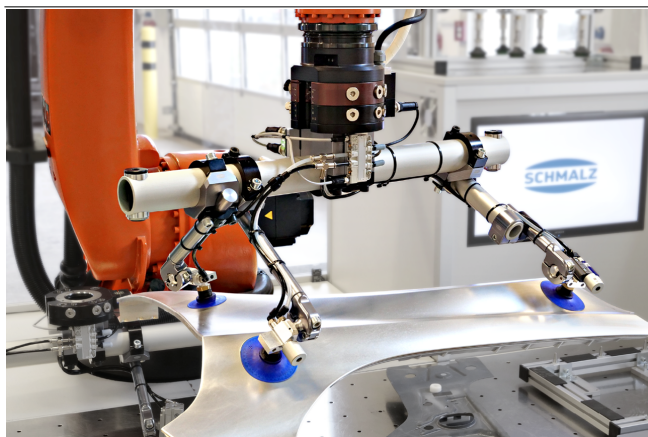
Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм



Колоколообразные присоски SAX



Конструкция системы Колоколообразные присоски SAX



Колоколообразные присоски SAX для перемещения формованных деталей из листового металла

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Легкие высокоскоростные присоски с требованиями больших удерживающих и поперечных усилий для быстрого перемещения листового металла и частей кузова автомобиля
- Перемещение заготовок с покрытыми маслом поверхностями
- Погрузка и разгрузка металлообрабатывающих станков и станков для лазерной резки с ЧПУ
- Перемещение листовых заготовок при разборе штабелей (раскладчиками)
- Перемещение заготовок с выпуклыми поверхностями

Конструкция

- Легкая, круглая колоколообразная присоска с гибкой уплотнительной кромкой и оптимальной внутренней структурой (3)
- Износостойкий материал присоски Эластодур (ED-85)
- Вулканизированный соединительный ниппель из усиленного пластика (1) (очень высокая прочность)
- Шпоночная поверхность для легкой и быстрой установки (2)
- Доступны в виде собранных присосок с различными типами соединений

Основные характеристики продукта

- Колоколообразный вакуумный захват со специальной структурой для максимального удерживающего усилия при высоких ускорениях, в частности при работ с промасленными листами
- Легкая конструкция оснастки идеально подходит для задач, требующих высокой скорости работы
- Очень хорошая адаптация к различным контурам заготовок благодаря заметно увеличенному ходу захвата
- Гибкая кромка уплотнения обеспечивает очень хорошую герметизацию даже на необработанных поверхностях заготовок

Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм

Код кодового обозначения Колоколообразные присоски SAX

SAX	-	80	-	ED-85	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SAX	Колоколообразный

2 - Зона вакуумирования

Код	Диаметр в мм
30...115	Ø от 30 до 115

3 - Материал

Код	Материал
ED-85	Elastodur

4 - Соединение

Код	Соединение
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = Наружная)
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = Внутренняя)
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M16-AG	M16-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Прямоугольный адаптер

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

Данные для заказа Колоколообразные присоски SAX

Тип		Вакуумное соединение:			
		G1/4"-M	G1/4"-F	G3/8"-M	G3/8"-F
SAX	30	10.01.19.00213	10.01.19.00179	10.01.19.00195	10.01.19.00146
SAX	40	10.01.19.00214	10.01.19.00180	10.01.19.00196	10.01.19.00148
SAX	50	10.01.19.00215	10.01.19.00181	10.01.19.00197	10.01.19.00150
SAX	60	10.01.19.00216	10.01.19.00182	10.01.19.00198	10.01.19.00152
SAX	80	10.01.19.00217	10.01.19.00183	10.01.19.00199	10.01.19.00141
SAX	100	10.01.19.00218	10.01.19.00184	10.01.19.00200	10.01.19.00154
SAX	115	10.01.19.00219	10.01.19.00185	10.01.19.00201	10.01.19.00156

Тип		Вакуумное соединение:			
		M10-M	M16-M	NPT3/8-F	Прямоугольный переходник
SAX	30	10.01.19.00220	10.01.19.00229	10.01.19.00147	10.01.19.00172
SAX	40	10.01.19.00221	10.01.19.00230	10.01.19.00149	10.01.19.00173
SAX	50	10.01.19.00222	10.01.19.00231	10.01.19.00151	10.01.19.00174
SAX	60	10.01.19.00223	10.01.19.00232	10.01.19.00153	10.01.19.00175
SAX	80	10.01.19.00224	10.01.19.00233	10.01.19.00145	10.01.19.00176
SAX	100	10.01.19.00225	10.01.19.00234	10.01.19.00155	10.01.19.00177
SAX	115	10.01.19.00226	10.01.19.00235	10.01.19.00157	10.01.19.00178

Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм

Технические данные Колоколообразные присоски SAX

Тип		Всасывающая сила (-600 мбар) [N]*	Поперечная сила [N]**	Поперечная сила маслянистой поверхности [N]***	Объем [см ³]	Радиус заготовки мин. (выпуклый) [mm]
SAX	30	39	38	41	3.2	18
SAX	40	69	49	71	8.5	25
SAX	50	109	74	110	15.2	25
SAX	60	154	107	155	25.2	30
SAX	80	270	192	269	51.0	33
SAX	100	412	284	414	96.0	40
SAX	115	549	390	584	142.0	50

*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

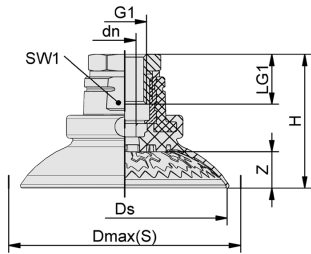
**Параметры поперечного усилия — это измеренные значения при давлении вакуума -0,6 бар при сухой, гладкой и ровной поверхности заготовки. Фактические значения могут отличаться в зависимости от поверхности и свойств заготовки.

***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.

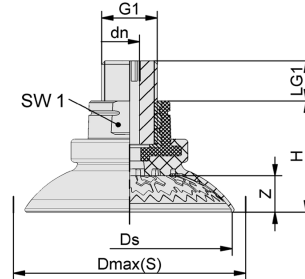
Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (\varnothing) от 30 до 115 мм

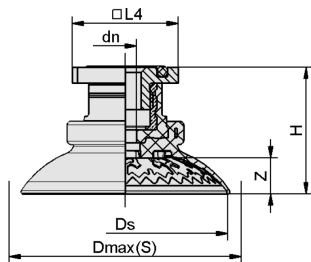
Конструктивные данные Колоколообразные присоски SAX



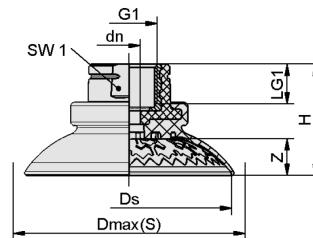
SAX G1/4-IG



SAX AG



SAX RA



SAX G3/8-IG, NPT3/8-IG

Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм

Конструктивные данные Колоколообразные присоски SAX

Тип*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAX 30 ED-85 G1/4-AG	6.10	35.2	31.7	G1/4"-M	26.0	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G1/4-IG	6.75	35.2	31.7	G1/4"-F	32.8	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G3/8-AG	6.10	35.2	31.7	G3/8"-M	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 G3/8-IG	6.75	35.2	31.7	G3/8"-F	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 M10-AG	4.10	35.2	31.7	M10-M	26.0	15	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 M16-AG	6.10	35.2	31.7	M16-M	28.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	35.2	31.7	NPT3/8"-F	26.0	12	-	22	4.5
SAX 30 ED-85 RA	6.75	35.2	31.7	-	30.7	-	31.8	22	4.5
SAX 40 ED-85 G1/4-AG	6.10	45.4	41.3	G1/4"-M	29.3	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G1/4-IG	6.75	45.4	41.3	G1/4"-F	36.1	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G3/8-AG	6.10	45.4	41.3	G3/8"-M	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 G3/8-IG	6.75	45.4	41.3	G3/8"-F	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 M10-AG	4.10	45.4	41.3	M10-M	29.3	15	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 M16-AG	6.10	45.4	41.3	M16-M	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	45.4	41.3	NPT3/8"-F	29.3	12	-	22	7.1
SAX 40 ED-85 RA	6.75	45.4	41.3	-	34.0	-	31.8	22	7.1
SAX 50 ED-85 G1/4-AG	6.10	58.4	51.5	G1/4"-M	29.6	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G1/4-IG	6.75	58.4	51.5	G1/4"-F	36.4	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G3/8-AG	6.10	58.4	51.5	G3/8"-M	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 G3/8-IG	6.75	58.4	51.5	G3/8"-F	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 M10-AG	4.10	58.4	51.5	M10-M	29.6	15	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 M16-AG	6.10	58.4	51.5	M16-M	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	58.4	51.5	NPT3/8"-F	29.6	12	-	22	8.4
SAX 50 ED-85 RA	6.75	58.4	51.5	-	34.3	-	31.8	22	8.4
SAX 60 ED-85 G1/4-AG	6.10	69.7	61.5	G1/4"-M	33.4	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 G1/4-IG	6.75	69.7	61.5	G1/4"-F	40.2	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 G3/8-AG	6.10	69.7	61.5	G3/8"-M	33.4	12	-	22	10.9

Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм

Тип*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAX 60 ED-85 G3/8-IG	6.75	69.7	61.5	G3/8"-F	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 M10-AG	4.10	69.7	61.5	M10-M	33.4	15	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 M16-AG	6.10	69.7	61.5	M16-M	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	69.7	61.5	NPT3/8"-F	33.4	12	-	22	10.9
SAX 60 ED-85 RA	6.75	69.7	61.5	-	38.1	-	31.8	22	10.9
SAX 80 ED-85 G1/4-AG	6.10	92.2	81.0	G1/4"-M	34.5	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G1/4-IG	6.75	92.2	81.0	G1/4"-F	41.3	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G3/8-AG	6.10	92.2	81.0	G3/8"-M	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 G3/8-IG	6.75	92.2	81.0	G3/8"-F	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 M10-AG	4.10	92.2	81.0	M10-M	34.5	15	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 M16-AG	6.10	92.2	81.0	M16-M	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	92.2	81.0	NPT3/8"-F	34.5	12	-	22	13.9
SAX 80 ED-85 RA	6.75	92.2	81.0	-	39.2	-	31.8	22	13.9
SAX 100 ED-85 G1/4- AG	6.10	111.1	100.1	G1/4"-M	39.7	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G1/4- IG	6.75	111.1	100.1	G1/4"-F	46.5	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G3/8- AG	6.10	111.1	100.1	G3/8"-M	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 G3/8- IG	6.75	111.1	100.1	G3/8"-F	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 M10- AG	4.10	111.1	100.1	M10-M	39.7	15	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 M16- AG	6.10	111.1	100.1	M16-M	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	111.1	100.1	NPT3/8"-F	39.7	12	-	22	17.3
SAX 100 ED-85 RA	6.75	111.1	100.1	-	44.4	-	31.8	22	17.3
SAX 115 ED-85 G1/4- AG	6.10	129.4	116.0	G1/4"-M	42.6	15	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 G1/4- IG	6.75	129.4	116.0	G1/4"-F	49.4	15	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 G3/8- AG	6.10	129.4	116.0	G3/8"-M	42.6	12	-	22	20.2

Колоколообразные присоски SAX

Рабочая зона (Ø) от 30 до 115 мм

Тип*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAX 115 ED-85 G3/8- IG	6.75	129.4	116.0	G3/8"-F	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 M10- AG	4.10	129.4	116.0	M10-M	42.6	15	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 M16- AG	6.10	129.4	116.0	M16-M	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 NPT3/8-IG	6.75	129.4	116.0	NPT3/8"-F	42.6	12	-	22	20.2
SAX 115 ED-85 RA	6.75	129.4	116.0	-	47.3	-	31.8	22	20.2

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

**Соответствует внешним размерам присоски в состоянии захвата