

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм



Колоколообразные присоски SAXM

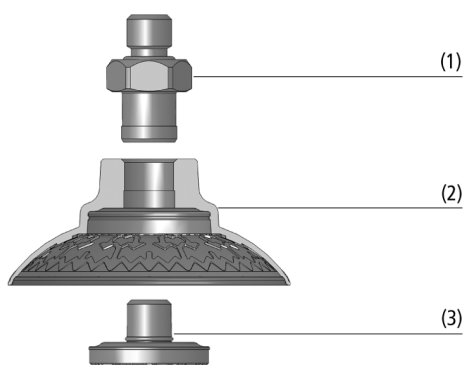
### Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

#### Применения

- 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 заготовок на штабелеразборщики
- Перемещение заготовок с выпуклыми поверхностями

#### Конструкция

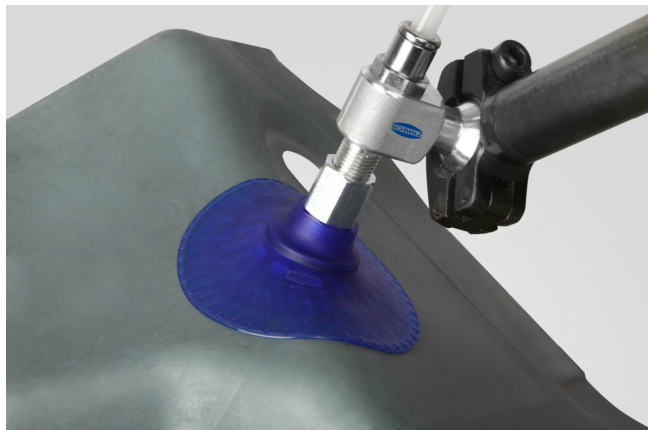
- Круглая колоколообразная присоска (2) с гибкой уплотнительной кромкой, оптимальной внутренней структурой, специальной масляной канавкой и внутренней поддержкой
- Износостойкий материал присоски Эластодур (ED-85) и фрикционный диск (ED-65)
- Двухэлементный соединитель Schmalz (SC), состоящий из верхней части (1) и нижней части (4), включая фрикционный диск (3)
- Верхняя часть соединителя с защитой от ослабления
- Соединительные элементы с наружной резьбой имеют встроенное уплотнение на резьбе
- Поставляется как собранная присоска или в виде отдельных деталей



Конструкция системы Колоколообразные присоски SAXM

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм



Колоколообразные присоски SAXM для перемещения формованных деталей из листового металла

### Основные характеристики продукта

- Очень высокий ход захвата для оптимальной адаптации к различным контурам заготовок
- Специальная внутренняя структура для максимального удерживающего усилия при высоких ускорениях, в частности на покрытых маслом листах
- Внутренняя структурированная опорная поверхность большой площади предотвращает слишком сильный захват даже в случае тонких листов
- Чрезвычайно устойчивый к износу материал Elastodur, стойкий к воздействию озона и агрессивным маслам для волочения
- Модульная, пригодная для вторичной переработки конструкция минимизирует расходы и позволяет быстро выполнять замену компонентов

### Код кодового обозначения Колоколообразные присоски SAXM

<b>SAXM</b>	–	<b>20</b>	–	<b>ED-85</b>	–	<b>G1/4-IG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
SAXM	Flat

#### 2 – Suction area

Code	Diameter in mm
20...115	ø 20 to 115

#### 3 – Material

Code	Material
ED-85	Elastodur

#### 4 – Connection

Code	Connection
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = male (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = female (F))
G3/8-AG	G3/8-AG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1.5-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Rectangular adapter

Колоколообразная присоска SAXM (эластомерная часть + соединительный элемент) поставляется в сборе. В качестве альтернативы некоторые детали можно заказать отдельно. Для этого требуется выполнить следующие шаги:

- Колоколообразная присоска типа SAXM (шаг 1) – эластомерная деталь, поставляемая в различных диаметрах
- Верхняя часть соединителя (шаг 2) – поставляется с различной резьбой
- Нижняя часть соединителя (шаг 3) – включая формованный фрикционный диск

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм

### Данные для заказа Колоколообразные присоски SAXM

Тип	Вакуумное соединение:							
	G1/4"-M	G1/4"-F	G3/8"-M	G3/8"-F	M10-M	M14x1,5-M	NPT3/8-F	Прямоугольный переходник
SAXM 20	10.01.19.00101	10.01.19.00080	10.01.19.00102	10.01.19.00097	10.01.19.00098	10.01.19.00099	10.01.19.00103	10.01.19.00100
SAXM 30	10.01.19.00049	10.01.19.00014	10.01.19.00050	10.01.19.00015	10.01.19.00016	10.01.19.00017	10.01.19.00063	10.01.19.00018
SAXM 40	10.01.19.00051	10.01.19.00019	10.01.19.00052	10.01.19.00020	10.01.19.00021	10.01.19.00022	10.01.19.00064	10.01.19.00023
SAXM 50	10.01.19.00053	10.01.19.00024	10.01.19.00054	10.01.19.00025	10.01.19.00026	10.01.19.00027	10.01.19.00065	10.01.19.00028
SAXM 60	10.01.19.00055	10.01.19.00029	10.01.19.00056	10.01.19.00030	10.01.19.00031	10.01.19.00032	10.01.19.00066	10.01.19.00033
SAXM 80	10.01.19.00057	10.01.19.00034	10.01.19.00058	10.01.19.00035	10.01.19.00036	10.01.19.00037	10.01.19.00067	10.01.19.00038
SAXM 100	10.01.19.00059	10.01.19.00039	10.01.19.00060	10.01.19.00040	10.01.19.00041	10.01.19.00042	10.01.19.00068	10.01.19.00043
SAXM 115	10.01.19.00061	10.01.19.00044	10.01.19.00062	10.01.19.00045	10.01.19.00046	10.01.19.00047	10.01.19.00069	10.01.19.00048

### Технические данные Колоколообразные присоски SAXM

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]****
SAXM 20	20	15	20	1.6	20	5
SAXM 30	39	32	41	3.4	18	5
SAXM 40	69	38	71	7.1	25	5
SAXM 50	109	58	110	14.4	25	6
SAXM 60	154	85	155	24.2	30	6
SAXM 80	270	150	269	51.9	33	6
SAXM 100	412	230	414	95.5	40	6
SAXM 115	549	320	584	141.5	50	6

\*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 или смазанной маслом, гладкой и ровной поверхности заготовки. Фактические значения могут отличаться в зависимости от поверхности и свойств заготовки.

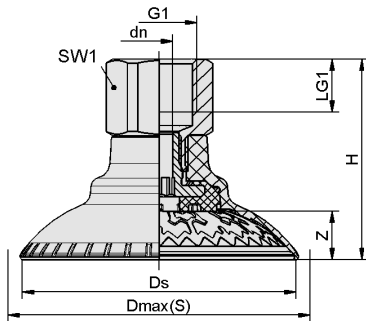
\*\*\*Параметры поперечного усилия — это измеренные значения при давлении вакуума -0,6 бар при сухой или смазанной маслом, гладкой и ровной поверхности заготовки. Фактические значения могут отличаться в зависимости от поверхности и свойств заготовки.

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

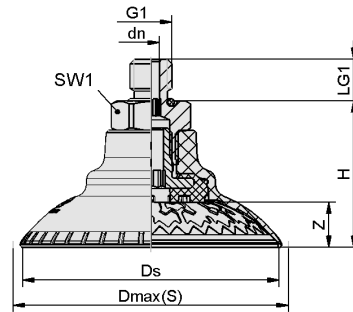
# Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона ( $\varnothing$ ) от 20 до 115 мм

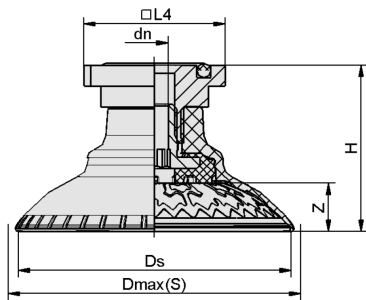
## Конструктивные данные Колоколообразные присоски SAXM



SAXM IG



SAXM AG



SAXM RA

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм

### Конструктивные данные Колоколообразные присоски SAXM

Тип	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAXM 20 ED-85 G1/4- AG	5.1	26.0	21.8	G1/4"-M	23.7	10	-	17	3.0
SAXM 20 ED-85 G1/4- IG	5.1	26.0	21.8	G1/4"-F	33.7	12	-	17	3.0
SAXM 20 ED-85 G3/8- AG	5.1	26.0	21.8	G3/8"-M	24.2	10	-	22	3.0
SAXM 20 ED-85 G3/8- IG	5.1	26.0	21.8	G3/8"-F	33.7	12	-	22	3.0
SAXM 20 ED-85 M10- AG	4.1	26.0	21.8	M10-M	23.7	10	-	17	3.0
SAXM 20 ED-85 M14x1.5-AG	5.1	26.0	21.8	M14x1.5-M	23.7	10	-	17	3.0
SAXM 20 ED-85 NPT3/8-IG	5.1	26.0	21.8	NPT3/8"-F	33.7	14	-	22	3.0
SAXM 20 ED-85 RA	5.1	26.0	21.8	-	26.0	-	31.8	-	3.0
SAXM 30 ED-85 G1/4- AG	5.1	35.2	31.6	G1/4"-M	25.0	10	-	17	4.3
SAXM 30 ED-85 G1/4- IG	5.1	35.2	31.6	G1/4"-F	35.0	12	-	17	4.3
SAXM 30 ED-85 G3/8- AG	5.1	35.2	31.6	G3/8"-M	25.5	10	-	22	4.3
SAXM 30 ED-85 G3/8- IG	5.1	35.2	31.6	G3/8"-F	35.0	12	-	22	4.3
SAXM 30 ED-85 M10- AG	4.1	35.2	31.6	M10-M	25.0	10	-	17	4.3
SAXM 30 ED-85 M14x1.5-AG	5.1	35.2	31.6	M14x1.5-M	25.0	10	-	17	4.3
SAXM 30 ED-85 NPT3/8-IG	5.1	35.2	31.6	NPT3/8"-F	35.0	14	-	22	4.3
SAXM 30 ED-85 RA	5.1	35.2	31.6	-	27.3	-	31.8	-	4.3
SAXM 40 ED-85 G1/4- AG	5.1	45.4	41.3	G1/4"-M	27.6	10	-	17	6.9
SAXM 40 ED-85 G1/4- IG	5.1	45.4	41.3	G1/4"-F	37.6	12	-	17	6.9
SAXM 40 ED-85 G3/8- AG	5.1	45.4	41.3	G3/8"-M	28.1	10	-	22	6.9

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм

Тип	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAXM 40 ED-85 G3/8- IG	5.1	45.4	41.3	G3/8"-F	37.6	12	-	22	6.9
SAXM 40 ED-85 M10- AG	4.1	45.4	41.3	M10-M	27.6	10	-	17	6.9
SAXM 40 ED-85 M14x1.5-AG	5.1	45.4	41.3	M14x1.5-M	27.6	10	-	17	6.9
SAXM 40 ED-85 NPT3/8-IG	5.1	45.4	41.3	NPT3/8"-F	37.6	14	-	22	6.9
SAXM 40 ED-85 RA	5.1	45.4	41.3	-	29.9	-	31.8	-	6.9
SAXM 50 ED-85 G1/4- AG	6.1	58.4	51.5	G1/4"-M	32.8	10	-	17	8.4
SAXM 50 ED-85 G1/4- IG	6.1	58.4	51.5	G1/4"-F	42.8	15	-	17	8.4
SAXM 50 ED-85 G3/8- AG	6.1	58.4	51.5	G3/8"-M	33.3	10	-	22	8.4
SAXM 50 ED-85 G3/8- IG	6.1	58.4	51.5	G3/8"-F	42.8	12	-	22	8.4
SAXM 50 ED-85 M10- AG	4.1	58.4	51.5	M10-M	32.8	10	-	17	8.4
SAXM 50 ED-85 M14x1.5-AG	6.1	58.4	51.5	M14x1.5-M	32.8	10	-	17	8.4
SAXM 50 ED-85 NPT3/8-IG	6.1	58.4	51.5	NPT3/8"-F	42.8	14	-	22	8.4
SAXM 50 ED-85 RA	6.1	58.4	51.5	-	35.1	-	31.8	-	8.4
SAXM 60 ED-85 G1/4- AG	6.1	69.7	61.5	G1/4"-M	35.3	10	-	17	10.9
SAXM 60 ED-85 G1/4- IG	6.1	69.7	61.5	G1/4"-F	45.3	15	-	17	10.9
SAXM 60 ED-85 G3/8- AG	6.1	69.7	61.5	G3/8"-M	35.8	10	-	22	10.9
SAXM 60 ED-85 G3/8- IG	6.1	69.7	61.5	G3/8"-F	45.3	12	-	22	10.9
SAXM 60 ED-85 M10- AG	4.1	69.7	61.5	M10-M	35.3	10	-	17	10.9
SAXM 60 ED-85 M14x1.5-AG	6.1	69.7	61.5	M14x1.5-M	35.3	10	-	17	10.9
SAXM 60 ED-85 NPT3/8-IG	6.1	69.7	61.5	NPT3/8"-F	45.3	14	-	22	10.9

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм

Тип	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAXM 60 ED-85 RA	6.1	69.7	61.5	-	37.6	-	31.8	-	10.9
SAXM 80 ED-85 G1/4- AG	6.1	92.2	81.0	G1/4"-M	38.3	10	-	17	13.9
SAXM 80 ED-85 G1/4- IG	6.1	92.2	81.0	G1/4"-F	48.3	15	-	17	13.9
SAXM 80 ED-85 G3/8- AG	6.1	92.2	81.0	G3/8"-M	38.8	10	-	22	13.9
SAXM 80 ED-85 G3/8- IG	6.1	92.2	81.0	G3/8"-F	48.3	12	-	22	13.9
SAXM 80 ED-85 M10- AG	4.1	92.2	81.0	M10-M	38.3	10	-	17	13.9
SAXM 80 ED-85 M14x1.5-AG	6.1	92.2	81.0	M14x1.5-M	38.3	10	-	17	13.9
SAXM 80 ED-85 NPT3/8-IG	6.1	92.2	81.0	NPT3/8"-F	48.3	14	-	22	13.9
SAXM 80 ED-85 RA	6.1	92.2	81.0	-	40.6	-	31.8	-	13.9
SAXM 100 ED-85 G1/4- AG	6.1	111.1	99.7	G1/4"-M	47.2	10	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 G1/4- IG	6.1	111.1	99.7	G1/4"-F	57.2	12	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 G3/8- AG	6.1	111.1	99.7	G3/8"-M	47.2	10	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 G3/8- IG	6.1	111.1	99.7	G3/8"-F	57.2	12	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 M10- AG	4.1	111.1	99.7	M10-M	47.2	10	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 M14x1.5-AG	6.1	111.1	99.7	M14x1.5-M	47.2	10	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 NPT3/8-IG	6.1	111.1	99.7	NPT3/8"-F	57.2	14	-	22	17.1
SAXM 100 ED-85 RA	6.1	111.1	99.7	-	48.7	-	31.8	-	17.1
SAXM 115 ED-85 G1/4- AG	6.1	129.4	115.2	G1/4"-M	50.1	10	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 G1/4- IG	6.1	129.4	115.2	G1/4"-F	60.1	12	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 G3/8- AG	6.1	129.4	115.2	G3/8"-M	50.1	10	-	22	20.0

## Колоколообразные присоски SAXM

Рабочая зона (Ø) от 20 до 115 мм

Тип	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (ход) [mm]
SAXM 115 ED-85 G3/8- IG	6.1	129.4	115.2	G3/8"-F	60.1	12	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 M10- AG	4.1	129.4	115.2	M10-M	50.1	10	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 M14x1.5-AG	6.1	129.4	115.2	M14x1.5-M	50.1	10	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 NPT3/8-IG	6.1	129.4	115.2	NPT3/8"-F	60.1	14	-	22	20.0
SAXM 115 ED-85 RA	6.1	129.4	115.2	-	51.6	-	31.8	-	20.0