

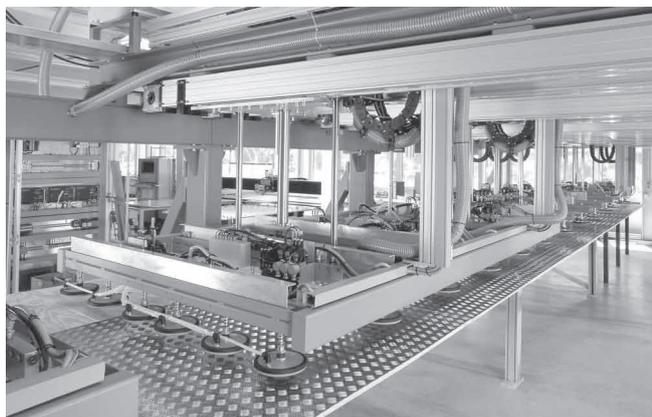
# Плоские вакуумные присоски (круглой формы)

## Вакуумные присоски SPK

Универсальные превосходные компоненты для шероховатых и структурированных поверхностей



Плоские вакуумные присоски SPK



Вакуумные присоски SPK, установленные на порталную систему для манипулирования рифлеными листами



Присоска SPK, установленная на управляемое вручную подъемное устройство

### Наши основные показатели ...

### Ваши преимущества ...

- Уплотнительная кромка, изготовленная из гибкого хлоропрена, прикреплена вулканизационным методом к несущему материалу
  - Фиксация снизу
  - Небольшой внутренний объем
  - Широкий диапазон выбора диаметров
  - Оптимизированная форма
- > Оптимально подходят для очень шероховатых и сильно структурированных поверхностей (таких как стекло с орнаментом, алюминиевый рифленый лист, раздробленный природный камень и т.д.).
  - > Нет постоянной деформации тонкостенных деталей
  - > Обеспечивают очень короткий период цикла
  - > Для широкого спектра различных деталей
  - > Высокая подъемная сила при небольших размерах

### Сферы применения

- Оптимально подходят для очень шероховатых и сильно структурированных поверхностей (таких как стекло с орнаментом, алюминиевый рифленый лист, раздробленный природный камень и т.д.).
- Серия SPK-TV с клапаном измерения нагрузки: дезактивация неиспользуемых вакуумных присосок для предотвращения нежелательного проникновения воздуха

### Конструкция

- Прочная, износостойкая присоска SPK с двухкомпонентной уплотняющей кромкой, состоящей из уплотнения и алюминиевой опорной пластины.
- Уплотнение, несущая поверхность которого выполнена из высокопрочного хлоропрена CR и дополнена мягкой и гибкой уплотнительной лентой из хлоропрена, прикрепленной к ней вулканизационным методом.
- Уплотнение надежно фиксируется в опорной пластине с помощью секций специальной формы
- Изношенное уплотнение можно заменить без демонтажа других компонентов
- Низ опорной пластины полностью закрыт уплотнением, чтобы предотвратить повреждение деталей
- Серия SPK-TV: с установленным клапаном измерения нагрузки

### Пригодность для конкретных областей применения



# Плоские вакуумные присоски (круглой формы)

## Вакуумные присоски SPK

Универсальные превосходные компоненты для шероховатых и структурированных поверхностей



### Обозначение для заказа: Вакуумные присоски SPK

Сокращенное обозначение	Диаметр в мм	Материал и твердость по Шору	Соединительная резьба	Дополнительная функция
Пример: SPK	110.0	CR-20	G1/2-IG	TV
SPK	От 45,0 до 250,0	CR-20	G1/4-IG (IG = внутренняя) G1/2-IG	TV ... клапан измерения нагрузки

### Обозначение для заказа: Вакуумные присоски SPK

Тип *	Артикул №
SPK 45 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10559
SPK 55 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10563
SPK 80 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10567
SPK 110 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01141
SPK 110 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01163
SPK 160 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01142
SPK 160 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01169
SPK 200 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01143
SPK 200 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01171
SPK 250 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01144

\* TV = клапан измерения нагрузки

### Данные для заказа запчастей: Плоские вакуумные присоски

Тип	Уплотняющее кольцо
SPK 45 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10560
SPK 55 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10564
SPK 80 CR-20 G1/4-IG	10.01.01.10568
SPK 110 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01175
SPK 110 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01175
SPK 160 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01176
SPK 160 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01176
SPK 200 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01177
SPK 200 CR-20 G1/2-IG TV	10.01.01.01177
SPK 250 CR-20 G1/2-IG	10.01.01.01178

\* TV = клапан измерения нагрузки

### Технические данные: Вакуумные присоски SPK

Тип	Подъемная сила, Н *	Объем, см <sup>3</sup>	Мин. радиус кривизны, мм (выгнутая поверхность)	Рекомендуемый диаметр шланга d, мм
SPK 45 CR-20 G1/4-IG	81	4	200	9
SPK 55 CR-20 G1/4-IG	121	7	250	9
SPK 80 CR-20 G1/4-IG	256	15	300	9
SPK 110 CR-20 G1/2-IG	471	57	-	12
SPK 110 CR-20 G1/2-IG TV	471	57	-	12
SPK 160 CR-20 G1/2-IG	1060	121	-	12
SPK 160 CR-20 G1/2-IG TV	1060	121	-	12
SPK 200 CR-20 G1/2-IG	1700	188	-	12
SPK 200 CR-20 G1/2-IG TV	1700	188	-	12
SPK 250 CR-20 G1/2-IG	2714	295	-	12

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

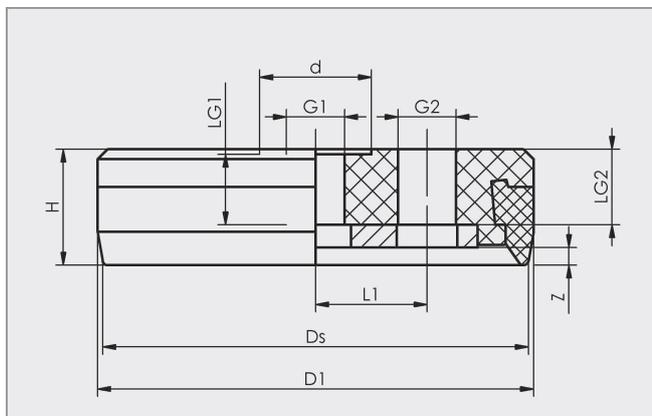
# Плоские вакуумные присоски (круглой формы)



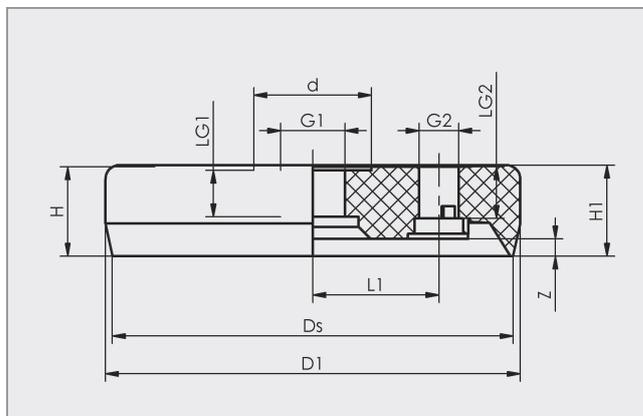
## Вакуумные присоски SPK

Универсальные превосходные компоненты для шероховатых и структурированных поверхностей

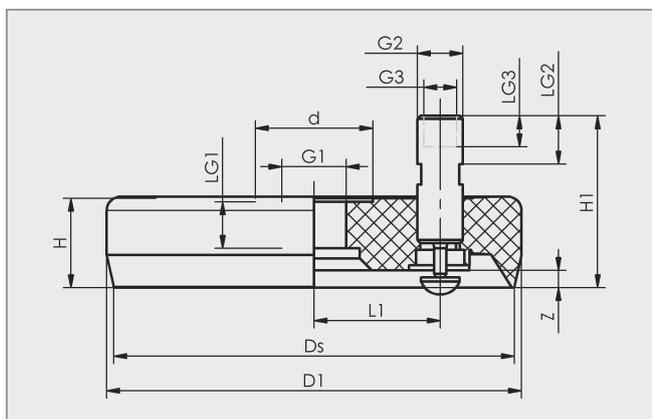
### Конструктивные данные: Вакуумные присоски SPK



SPK от 45 до 80



SPK от 110 до 250



SPK от 110 до 200 TV

Тип	Размеры в мм *												
	d	D1	Ds	G1	G2**	G3	H	H1	L1	LG1	LG2	LG3	Z
SPK 45 CR-20 G1/4-IG	22,0	49,0	45,0	G1/4-F	-	-	22,5	-	-	15,5	-	-	2,5
SPK 55 CR-20 G1/4-IG	22,0	59,0	55,0	G1/4-F	-	-	23,0	-	-	15,5	-	-	3,0
SPK 80 CR-20 G1/4-IG	22,0	84,0	80,0	G1/4-F	G1/4-F	-	23,0	-	22,0	15,5	15,0	-	3,0
SPK 110 CR-20 G1/2-IG	34,0	120,0	110,0	G1/2-F	G1/4-F	-	25,0	25,5	36,5	13,5	15,0	-	5,0
SPK 110 CR-20 G1/2-IG TV	34,0	120,0	110,0	G1/2-F	G1/4-M	G1/8-F	25,0	42,0	36,5	13,5	13,0	6,0	5,0
SPK 160 CR-20 G1/2-IG	34,0	170,0	160,0	G1/2-F	G1/4-F	-	25,0	25,5	36,5	13,5	15,0	-	5,0
SPK 160 CR-20 G1/2-IG TV	34,0	170,0	160,0	G1/2-F	G1/4-M	G1/8-F	25,0	42,0	36,5	13,5	13,0	6,0	5,0
SPK 200 CR-20 G1/2-IG	34,0	210,0	200,0	G1/2-F	G1/2-F	-	25,0	25,5	76,0	13,5	15,0	-	5,0
SPK 200 CR-20 G1/2-IG TV	34,0	210,0	200,0	G1/2-F	G1/2-M	G1/8-F	25,0	42,0	76,0	13,5	13,0	6,0	5,0
SPK 250 CR-20 G1/2-IG	34,0	260,0	250,0	G1/2-F	G1/2-F	-	25,0	25,5	76,0	13,5	15,0	-	5,0

\* Приемлемые допуски размеров для резиновых деталей соответствуют DIN 7715 – E3 и DIN 7715 – L3

\*\* На заводе в этот штуцер вставляется заглушка (не TV)

# Плоские вакуумные присоски (круглой формы)

## Вакуумные присоски SPK

Универсальные превосходные компоненты для шероховатых и структурированных поверхностей



### Руководство по выбору принадлежностей

Тип	Ниппельное соединение	Клапан измерения нагрузки TV	Контрольный клапан SVKG	Flexolink FLK	Пружинный плунжер FST (E/A)	Уплотняющее кольцо DR
SPK 45	G1/4-IG	-	SVKG G1/4-AG	FLK G1/4-AG	FST(E/A) G1/4-AG	DR G1/4
SPK 55	G1/4-IG	-	SVKG G1/4-AG	FLK G1/4-AG	FST(E/A) G1/4-AG	DR G1/4
SPK 80	G1/4-IG	TV G1/4-AG	SVKG G1/4-AG	FLK G1/4-AG	FST(E/A) G1/4-AG	DR G1/4
SPK 110	G1/2-IG	TV G1/4-AG	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 110-TV*	G1/2-IG	-	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 160	G1/2-IG	TV G1/4-AG	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 160-TV*	G1/2-IG	-	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 210	G1/2-IG	TV G1/4-AG	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 210-TV*	G1/2-IG	-	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2
SPK 250	G1/2-IG	TV G1/2-AG	SVKG G1/2-AG	FLK G1/2-AG	FST(E/A) G1/2-AG	DR G1/2

\* TV = клапан измерения нагрузки

Обзор и технические данные монтажных элементов см. в Разделе 3