

Плоские присоски (круглые) Серия VTCF

Универсальные присоски. Изготавливаются из резины NBR и силикона. Диаметры от 3.5 до 95 мм, с наружной и внутренней резьбами M3, M5, G1/8, G1/4



Плоские вакуумные присоски Серия VTCF прочные и износостойкие. Состоят из ниппеля и резиновой части, которые поставляются отдельно. В присосках с диаметром до 50 мм ниппель монтируется непосредственно в резиновую часть. В присосках с диаметром более 60 мм ниппель монтируется в крепёжную плиту, которая вулканизирована в резиновую часть.

Применение:

- Захват плоских изделий с гладкой или немного неровной поверхностью, например, листы из различных материалов, штампованные профили, картонные коробки, пластиковые материалы, деревянные пластины и т. д.;
- Модель из силикона позволяет захватывать изделия, имеющие высокую температуру.

- » Широкий диапазон диаметров
- » Материал: NBR, силикон
- » Низкий профиль с малым объемом полости под присоской позволяет сократить время захвата или использовать менее производительный вакуумный генератор
- » Компактное исполнение позволяет удерживать объект при больших ускорениях и силах при перемещении объекта.
- » Данные присоски возможно использовать при больших скоростях перемещения
- » Опорные стойки в нижней части присоски уменьшают вероятность пластической деформации тонкостенных объектов

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------|---|
| Описание | жесткие износостойкие присоски, состоящие непосредственно из присоски и соединительного ниппеля |
| Конструкция | - ниппели и присоски предварительно не собираются - присоски \varnothing 3,5 - 50 мм соединяются непосредственно с ниппелем - для \varnothing 60 - 95 мм ниппель соединяется с металлической плитой вулканизированной в присоску |
| Обслуживание | возможна замена резиновой части |
| Рабочая температура | NBR версия: $-30^{\circ}\text{C} + 120^{\circ}\text{C}$ (кратковременно <30 сек.); $-10^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$ (продолжительно) Силикон версия: $-50^{\circ}\text{C} + 220^{\circ}\text{C}$ (кратковременно <30 сек.); $-30^{\circ}\text{C} + 180^{\circ}\text{C}$ (продолжительно) |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Теоретическое значение силы отрыва в условиях вакуума -0,6 бар, при использовании объектов с сухой и гладкой рабочей поверхностью без учета коэффициента запаса.

| Мод. / диаметры | Сила отрыва (Н)* | Внутренний объем (см³) | Минимальный радиус заготовки (мм) | Рекомендуемый диаметр трубки (мм) |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| VTCF-0035 | 0,42 | 0,002 | 2 | 2 |
| VTCF-0050 | 0,75 | 0,005 | 4 | 2 |
| VTCF-0080 | 2,3 | 0,03 | 5 | 2 |
| VTCF-0100 | 4 | 0,07 | 6 | 2 |
| VTCF-0150 | 9 | 0,4 | 9 | 4 |
| VTCF-0200 | 15,5 | 0,8 | 13 | 4 |
| VTCF-0250 | 26,5 | 1,3 | 18 | 4 |
| VTCF-0300 | 34 | 1,3 | 26 | 4 |
| VTCF-0350 | 44 | 2,7 | 31 | 4 |
| VTCF-0400 | 57,7 | 3,8 | 37 | 4 |
| VTCF-0500 | 91 | 7 | 41 | 4 |
| VTCF-0600 | 125 | 10 | 70 | 6 |
| VTCF-0800 | 260 | 25 | 100 | 6 |
| VTCF-0950 | 350 | 35 | 150 | 6 |

КОДИРОВКА

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|------|---|---|----|---|
| VT | C | F | - | 0035 | N | - | M3 | M |
|----|---|---|---|------|---|---|----|---|

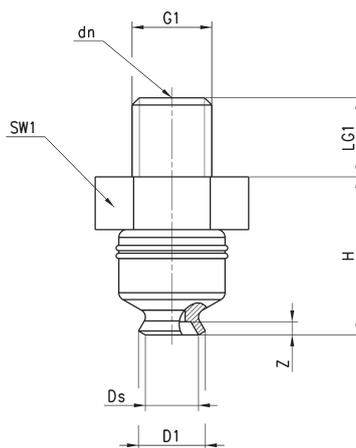
| | |
|-------------|---|
| VT | СЕРИЯ: VT = вакуумная присоска |
| C | ФОРМА: C = круглая |
| F | ВЕРСИЯ: F = плоская |
| 0035 | ДИАМЕТРЫ 0035 = 3,5 мм 0050 = 5,0 мм 0080 = 8,0 мм 0100 = 10,0 мм 0150 = 15,0 мм 0200 = 20,0 мм 0250 = 25,0 мм 0300 = 30,0 мм 0350 = 35,0 мм 0400 = 40,0 мм 0500 = 50,0 мм 0600 = 60,0 мм 0800 = 80,0 мм 0950 = 95,0 мм |
| N | МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон |
| M3 | РАЗМЕРЫ РЕЗЬБ: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 |
| M | ТИП РЕЗЬБЫ: M = наружная F = внутренняя |

Мод. VTCF-0035 - наружная резьба

* N = присоска из резины NBR; S = присоска из силикона
(обязательно указывайте букву при заказе)



Допустимое отклонение для эластомерных частей в соответствии с M3 – DIN 7715


РАЗМЕРЫ

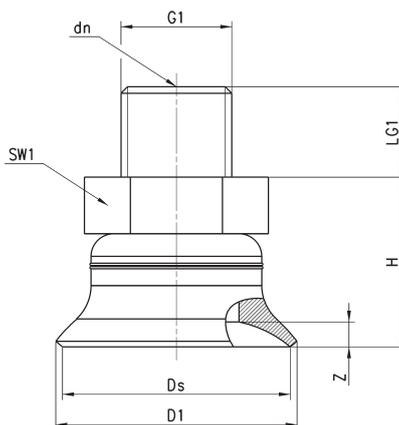
| Присоска в сборе с ниппелем | D1 | dn | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Присоска | Ниппель |
|-----------------------------|-----|----|-----|------|---|-----|-----|-----|------------|------------|
| VTCF-0035*-M3M | 3,9 | 1 | 3,5 | M3 M | 6 | 3 | 5 | 0,5 | VTCF-0035* | NPV-A-M3-M |

Мод. VTCF-0050 ... 0500 - наружная резьба

* N = присоска из резины NBR; S = присоска из силикона
(обязательно указывайте букву при заказе)



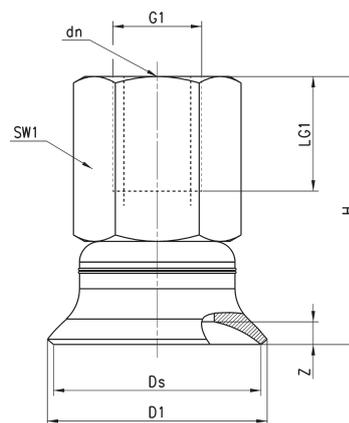
Допустимое отклонение для эластомерных частей в соответствии с M3 – DIN 7715


РАЗМЕРЫ

| Присоска в сборе с ниппелем | D1 | dn | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Присоска | Ниппель |
|-----------------------------|------|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| VTCF-0050*-M5M | 5,4 | 2 | 5 | M5 M | 11,5 | 4,5 | 8 | 0,9 | VTCF-0050* | NPV-B-M5-M |
| VTCF-0080*-M5M | 8,5 | 2 | 8 | M5 M | 12 | 4,5 | 8 | 1,4 | VTCF-0080* | NPV-B-M5-M |
| VTCF-0100*-M5M | 10,7 | 2 | 10 | M5 M | 12,5 | 4,5 | 8 | 1,3 | VTCF-0100* | NPV-B-M5-M |
| VTCF-0150*-1/8M | 15,8 | 2 | 15 | G1/8 M | 13 | 8 | 14 | 1,9 | VTCF-0150* | NPV-G-1/8-M |
| VTCF-0200*-1/8M | 21,2 | 2,4 | 20 | G1/8 M | 15 | 8 | 14 | 2,3 | VTCF-0200* | NPV-H-1/8-M |
| VTCF-0250*-1/8M | 25,8 | 2,4 | 25 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3 | VTCF-0250* | NPV-L-1/8-M |
| VTCF-0300*-1/8M | 29,6 | 2,4 | 28,5 | G1/8 M | 17 | 8 | 14 | 2 | VTCF-0300* | NPV-L-1/8-M |
| VTCF-0350*-1/8M | 35,6 | 2,4 | 35 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3 | VTCF-0350* | NPV-L-1/8-M |
| VTCF-0400*-1/8M | 41,6 | 2,4 | 40 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3,5 | VTCF-0400* | NPV-L-1/8-M |
| VTCF-0500*-1/8M | 51,1 | 2,4 | 50 | G1/8 M | 20 | 8 | 14 | 4 | VTCF-0500* | NPV-M-1/8-M |

Мод. VTCF-0050 ... 0500 - внутренняя резьба

* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона
(обязательно указывайте букву при заказе)



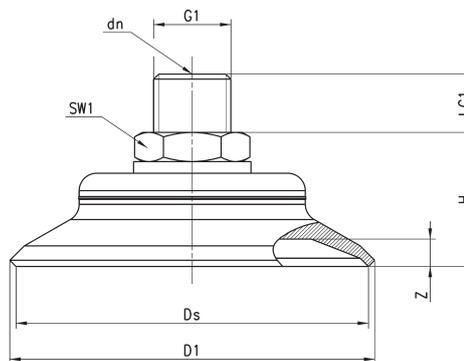
Допустимое отклонение
для эластомерных частей в
соответствии с М3 – DIN 7715

РАЗМЕРЫ

| Присоска в сборе с ниппелем | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Присоска | Ниппель |
|-----------------------------|------|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| VTCF-0100*-1/8F | 10,7 | 2 | 10 | G1/8 F | 23,5 | 9 | 14 | 1,3 | VTCF-0100* | NPV-F-1/8-F |
| VTCF-0150*-1/8F | 15,8 | 2 | 15 | G1/8 F | 24 | 9 | 14 | 1,9 | VTCF-0150* | NPV-G-1/8-F |
| VTCF-0200*-1/8F | 21,2 | 2 | 20 | G1/8 F | 26 | 9 | 14 | 2,3 | VTCF-0200* | NPV-H-1/8-F |
| VTCF-0250*-1/8F | 25,8 | 2,4 | 25 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3 | VTCF-0250* | NPV-L-1/8-F |
| VTCF-0300*-1/8F | 29,6 | 2,4 | 28,8 | G1/8 F | 28 | 9 | 14 | 2 | VTCF-0300* | NPV-L-1/8-F |
| VTCF-0350*-1/8F | 35,6 | 2,4 | 35 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3 | VTCF-0350* | NPV-L-1/8-F |
| VTCF-0400*-1/8F | 41,6 | 2,4 | 40 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3,5 | VTCF-0400* | NPV-L-1/8-F |
| VTCF-0500*-1/8F | 51,1 | 2,4 | 50 | G1/8 F | 31 | 9 | 14 | 4 | VTCF-0500* | NPV-M-1/8-F |

Мод. VTCF-0600 ... 0950 - наружная резьба

* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона
(обязательно указывайте букву при заказе)



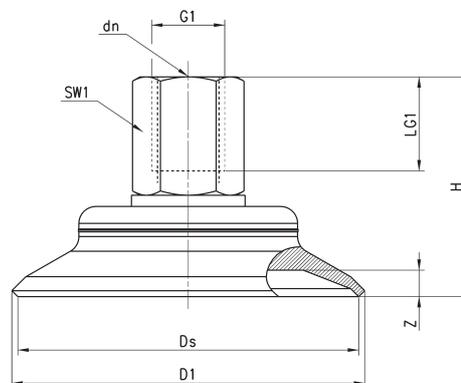
Допустимое отклонение
для эластомерных частей в
соответствии с М3 – DIN 7715

РАЗМЕРЫ

| Присоска в сборе с ниппелем | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Присоска | Ниппель |
|-----------------------------|------|-----|----|--------|------|-----|-----|---|------------|-------------|
| VTCF-0600*-1/4M | 62,1 | 5,5 | 60 | G1/4 M | 23 | 10 | 17 | 5 | VTCF-0600* | NPV-N-1/4-M |
| VTCF-0800*-1/4M | 82,8 | 5,5 | 80 | G1/4 M | 25 | 10 | 17 | 6 | VTCF-0800* | NPV-N-1/4-M |
| VTCF-0950*-1/4M | 97,8 | 5,5 | 95 | G1/4 M | 25,5 | 10 | 17 | 6 | VTCF-0950* | NPV-N-1/4-M |

Мод. VTCF-0600 ... 0950 - внутренняя резьба

* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона
(обязательно указывайте букву при заказе)



Допустимое отклонение
для эластомерных частей в
соответствии с М3 – DIN 7715

РАЗМЕРЫ

| Присоска в сборе с ниппелем | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Присоска | Ниппель |
|-----------------------------|------|-----|----|--------|------|-----|-----|---|------------|-------------|
| VTCF-0600* 1/4F | 62,1 | 5,5 | 60 | G1/4 F | 39 | 11 | 17 | 5 | VTCF 0600* | NPV-N-1/4-F |
| VTCF-0800* 1/4F | 82,2 | 5,5 | 80 | G1/4 F | 41 | 11 | 17 | 6 | VTCF 0800* | NPV-N-1/4-F |
| VTCF-0950* 1/4F | 97,8 | 5,5 | 95 | G1/4 F | 41,5 | 11 | 17 | 5 | VTCF 0950* | NPV-N-1/4-F |