

## Уплотнительные профили для защиты кромок

Материалы NBR / MVQ (Силикон),  
соответствуют требованиям FDA

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

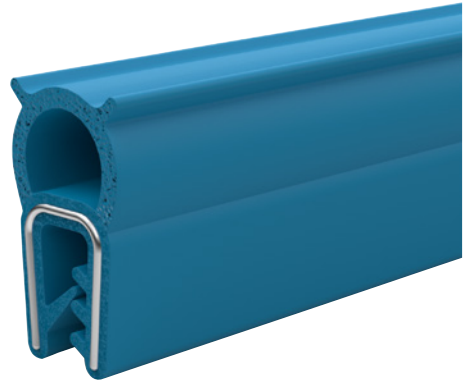
- Тип **A**: Верхний уплотнительный профиль
  - Тип **D**: Боковой уплотнительный профиль
- Зажимной профиль / уплотнительный профиль  
Акрилонитрилбутадиеновый каучук **NBR**
- соответствуют требованиям FDA
  - синий, RAL 5012
  - Твёрдость зажимного профиля по Шору A 70 ± 5
  - Твёрдость уплотнительного профиля по Шору A 30 ± 5
  - термостойкость от -30 до 100 °C

Зажимной профиль / уплотнительный профиль  
Силиконовый каучук **MVQ**

- соответствуют требованиям FDA
- синий, RAL 5010
- Твёрдость зажимного профиля по Шору A 60±5
- Твёрдость уплотнительного профиля по Шору A 60±5
- термостойкость от -50 до 200 °C

Зажимная вставка

Зажимная лента из проволоки из нержавеющей стали  
AISI 304



### ИНФОРМАЦИЯ

Уплотнительные профили для защиты кромок GN 2190 могут использоваться для герметизации дверей, крышек и люков. Профили можно надвигать на края металлических листов и пластин вручную. Встроенная зажимная вставка предотвращает отсоединение. Использование клея или других клеящих материалов не требуется.

Благодаря использованию материалов, соответствующих требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA), профили подходят для областей применения с соответствующими требованиями. Помимо соответствия стандарту FDA 21 CFR 177.2600 силиконовый вариант исполнения соответствует рекомендациям 3-A Sanitary Standard Inc. и DIN ISO 10993.

Профили из бутадиен-нитрильного каучука особенно подходят для применения в тех местах, где они могут контактировать с маслами, смазками или аналогичными веществами.

При установке профиль должен быть слегка сжат соседними компонентами в соответствии с размером  $w_2$ . Это обеспечивает оптимальное уплотнение. Рекомендуется придерживать рекомендации по радиусу размещения (п...  $r_4$ ) для обеспечения плотного и долговечного уплотнения профиля и облегчения сборки.

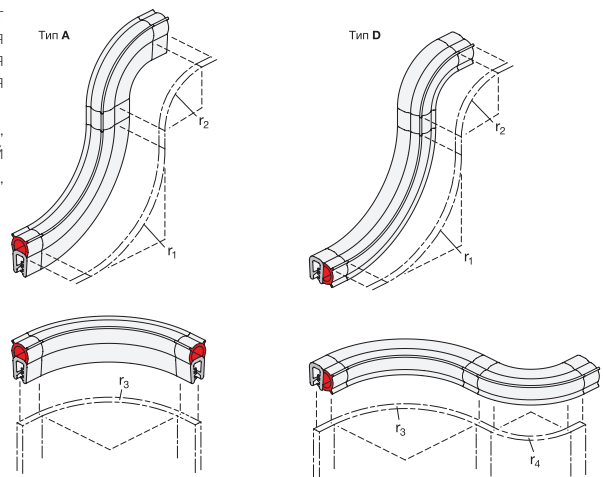
По производственным причинам уплотнительный профиль, изготовленный из бутадиен-нитрильного каучука, имеет с одной стороны вентиляционные отверстия (на расстоянии около 2 м), что необходимо учитывать при проектировании и монтаже.

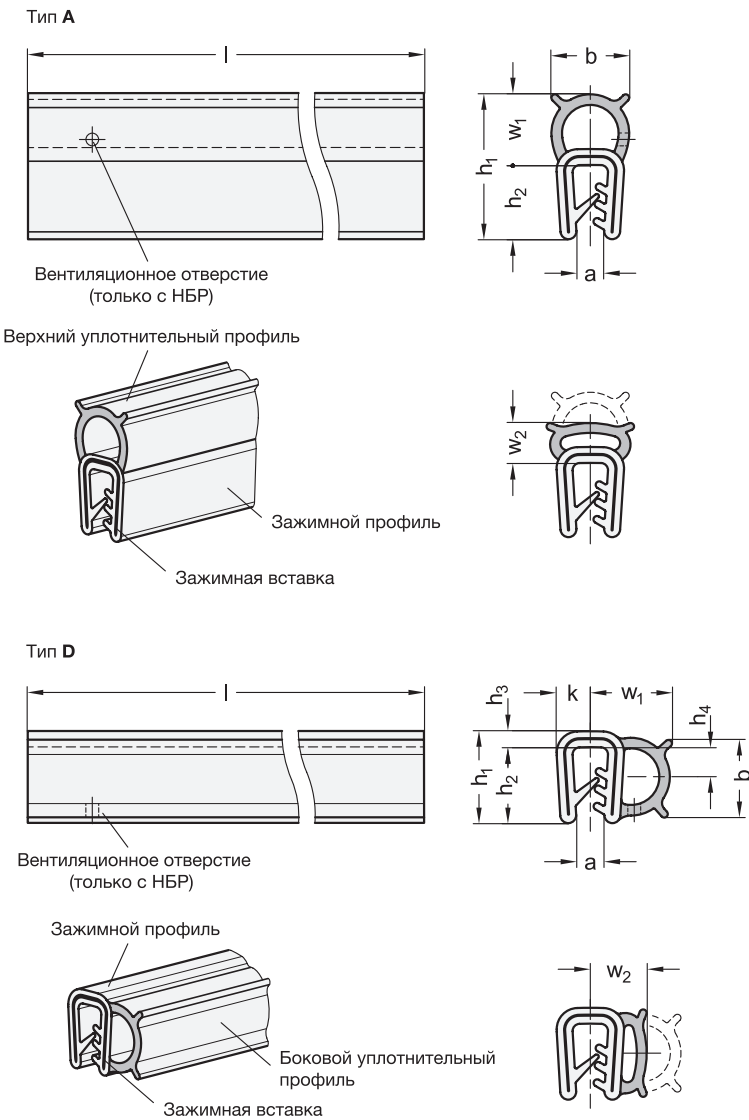
### ПО ЗАПРОСУ

- Материал MVQ других цветов

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики эластомера (см. стр. A32)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)





GN 2190-A

| Описание              | h <sub>1</sub> | Длина l<br>в м | a       | b  | h <sub>2</sub> | r <sub>1</sub> | r <sub>2</sub> | r <sub>3</sub> | w <sub>1</sub> | w <sub>2</sub><br>до 50 %<br>допустимой<br>деформации |      |
|-----------------------|----------------|----------------|---------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|------|
| GN 2190-NBR-20,5-A-20 | 20.5           | 20             | 1 - 3.5 | 11 | 10.5           | 90             | 50             | 30             | 10             | 7                                                     | 3200 |
| GN 2190-MVQ-20,5-A-20 | 20.5           | 20             | 1 - 3.5 | 11 | 10.5           | 150            | 100            | 25             | 10             | 7                                                     | 2400 |

GN 2190-D

| Описание            | h <sub>1</sub> | Длина l<br>в м | a       | b  | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | h <sub>4</sub> | k    | r <sub>1</sub> | r <sub>2</sub> | r <sub>3</sub> | r <sub>4</sub> | w <sub>1</sub> | w <sub>2</sub><br>до 50 %<br>допустимой<br>деформации |      |
|---------------------|----------------|----------------|---------|----|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|------|
| GN 2190-NBR-13-D-20 | 13             | 20             | 1 - 3.5 | 11 | 10.75          | 2.25           | 4.5            | 4.75 | 40             | 50             | 100            | 80             | 11.25          | 8.75                                                  | 3200 |
| GN 2190-MVQ-13-D-20 | 13             | 20             | 1 - 3.5 | 11 | 10.75          | 2.25           | 4.5            | 4.75 | 40             | 50             | 100            | 80             | 11.25          | 8.75                                                  | 2400 |

