



АНДЕРСТОП, ШВЕЦИЯ



ХОМУТЫ И СОЕДИНИТЕЛИ





Наша история началась более ста лет назад с производства противопожарного оборудования. В свое время изобретение нового типа хомута для шлангов, помогло нам повысить эффективность тушения пожаров. Сегодня мы по-прежнему твердо убеждены, что качество продукта спасает жизни. Возможно именно поэтому наши хомуты стали эталоном в промышленности.

АВА представляет флагманский бренд в NORMA Group. Благодаря превосходному качеству нашей продукции, за многие годы мы построили команду убежденных и верных поклонников со всего мира.

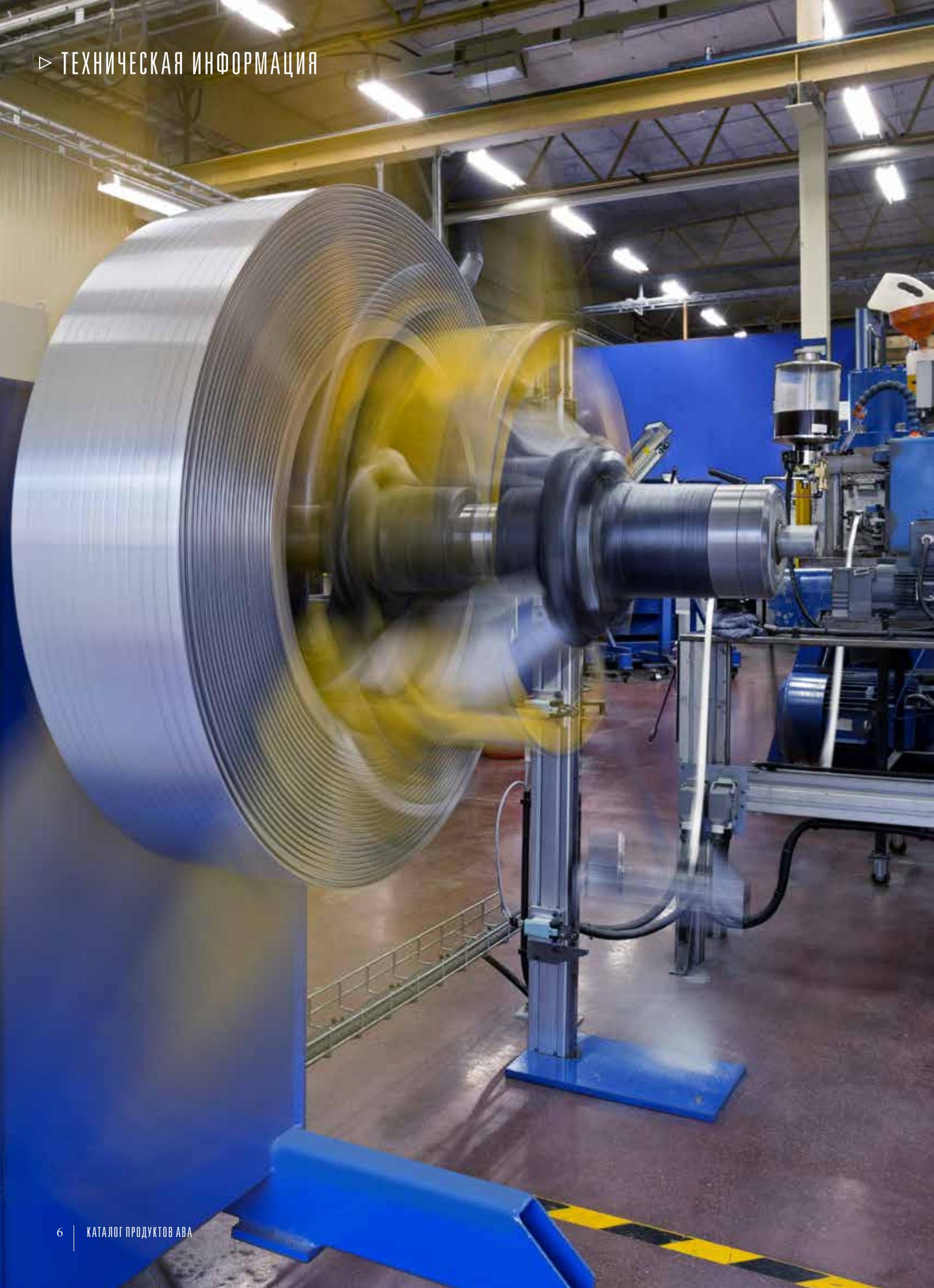


# СОДЕРЖАНИЕ

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| АВА — Введение                    | 3—5          |
| АВА Техническая информация        | 6—9          |
| Справочник                        | 10—13        |
| <b>ХОМУТЫ С ГЛАДКОЙ ЛЕНТОЙ</b>    | <b>14—23</b> |
| ABA Original                      | 14           |
| ABA Original SMO                  | 16           |
| ABA NOVA                          | 18           |
| ABA Safe                          | 20           |
| ABA Mini                          | 22           |
| <b>ХОМУТЫ С ПЕРФ. ЛЕНТОЙ</b>      | <b>24—39</b> |
| Breeze Standard Hi-Torque         | 24           |
| Breeze Constant-Torque Standard   | 25           |
| Breeze Constant-Torque Heavy Duty | 26           |
| Breeze Aero BG/BGV                | 28           |
| Breeze Aero-Seal                  | 30           |
| Breeze Mini                       | 32           |
| Breeze Power-Seal                 | 34           |
| Breeze liner                      | 36           |
| Breeze Make-A-Clamp               | 38           |
| <b>ХОМУТЫ С ЦАПФАМИ</b>           | <b>40—47</b> |
| ABA Power clamp                   | 40           |
| ABA Robust acid resistant         | 42           |
| Breeze T-Bolt                     | 44           |
| Breeze T-Bolt Spring Loaded       | 46           |
| <b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СКОБЫ</b>        | <b>48—51</b> |
| Скобы для инструментов            | 48           |
| Скобы для ручек и карандашей      | 50           |
| <b>РЕЗИНОАРМИРОВАННЫЕ СКОБЫ</b>   | <b>52—53</b> |
| <b>КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ</b>           | <b>54—61</b> |
| Пластмассовые кабельные стяжки    | 54           |
| Металлические кабельные стяжки    | 61           |
| <b>НАБОРЫ И СТЕНДЫ</b>            | <b>62-63</b> |
| <b>МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ</b>      | <b>64</b>    |
| Клещи                             | 64           |
| Отвертки                          | 64           |
| <b>ЗАКАЗЧИКИ</b>                  | <b>67</b>    |

Небольшой кусочек металла может показаться мелочью, но все мы знаем, что качество каждой детали имеет жизненно важное значение. Именно поэтому с самого 1896 года мы твердо убеждены, что качество продукта спасает жизни. Возможно именно поэтому наши хомуты для шлангов считаются лучшими в отрасли.

Наши хомуты с синим корпусом являются синонимом качества, надежности и безопасности во всем мире. Требовательные профессионалы знают, что мы не идем на компромисс в том, что касается усилия зажима, затяжки и разрушающего крутящего момента. Всегда.



# ТЕХНОЛОГИЯ ABA SAFESEAL TECHNOLOGY™

## Надежность

Хомуты АВА спроектированы таким образом, чтобы обеспечивался запас усилия зажима и не допускалось разрушение. При затяжке они позволяют надежно повышать уплотняющую силу по периметру шланга (см. синяя линия на рис. 1) на 360° вокруг соединения.

## Цельноштампованный корпус



Корпус червячного привода выполнен из изготовленной под заказ трубки с допуском на внутренний диаметр в несколько сотых миллиметра. Благодаря своей конструкции, корпуса червячных хомутов АВА способны выдерживать более высокие разрушающие крутящие моменты по сравнению с корпусами клепаной, сварной или фальцованной конструкции.

## Высокое усилие зажима

Хороший хомут должен обеспечивать достижение высокой силы затяжки по всему периметру шланга или трубы. Равномерная сила затяжки обеспечивает герметичное уплотнение. Момент затяжки при монтаже позволяет определить применяемое усилие.

## Мягкое воздействие на шланг

Гладкая внутренняя поверхность и отбортованные кромки ленты оказывают мягкое воздействие на шланг и снижают риск утечки.

Выбор хомута для шланга состоит в подборе усилия зажима. Имейте в виду, что отверждение резины со временем уменьшает усилие зажима. Является ли выбранное вами усилие зажима достаточным?

Оставайтесь уверенными – выбирайте хомуты АВА Original.

## Алюминк

Наши стандартные ленты изготовлены из алюминка, обеспечивающего примерно в три раза лучшую противокоррозионную защиту по сравнению с традиционной оцинковкой. Лента из алюминка, в сочетании с конструкцией наших продуктов, обеспечивает оптимальное усилие зажима.

## АВА – лучшее качество и защита окружающей среды

Хомуты АВА изготавливаются на заводах, сертифицированных по стандарту ISO 14001, при этом наши продукты могут использоваться многократно благодаря высокому качеству, постоянно проверяемому нашими системами по ISO 9000:2000 и ISO TS 16949.

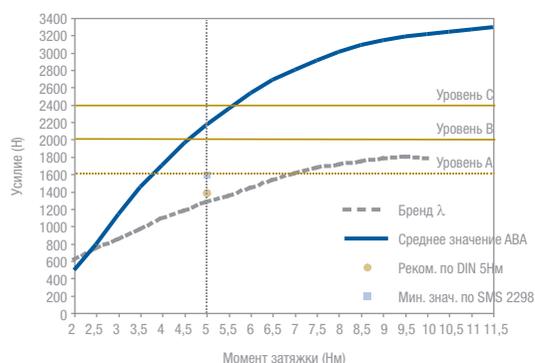


Рис. 1. Механический КПД хомутов АВА, т.е. отношение момента затяжке к силе затяжки (2-секторное испытание на "механический КПД". Сила: Ньютон, Частота вращения: 200 об./мин.)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАШЕЙ ГРУППЫ — СОВРЕМЕННОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

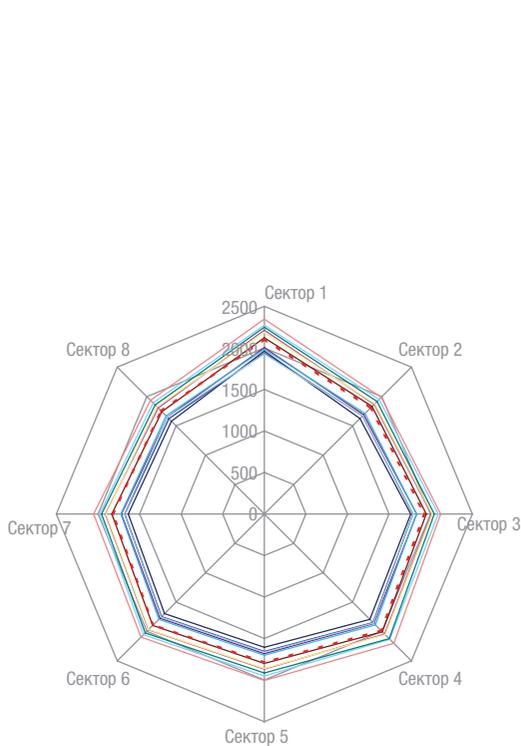


Рис 2. Высокое и стабильное качество каждого хомута. Каждая кривая представляет один хомут. (8-секторное испытание с одним измерением. Сила: Ньютон, Частота вращения: 200 об./мин.)

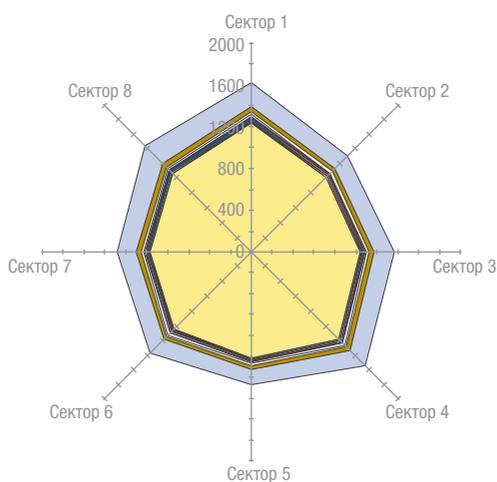


Рис. 3. Высокое остаточное усилие зажима благодаря цельной конструкции корпуса. (8-секторное испытание под нагрузкой. Сила: Ньютон, Время: 1 мин, Временной шаг: 6 сек, Момент затяжки: 4,5 Нм.)

## Наше качество гарантирует отсутствие утечек

Шланговые соединения состоят из трех компонентов:

- Патрубки – доступны в большом ассортименте разного назначения.
- Шланги – также доступны в большом ассортименте.
- Разумеется, также требуются хомуты для шлангов с различными характеристиками для различных целей. При соблюдении правильного момента затяжки, хомуты ABA Original могут применяться для различных целей. ABA Original с лентами из алюминия или нержавеющей стали обеспечивают очень высокое усилие зажима и герметичность соединения.
- Испытание в нейтральном солевом тумане в соответствии со стандартом SS-ISO 9227
- Первоклассная продукция, изготовленная на заводах, сертифицированных по TS 16949:2000. Наивысшее качество стали гарантирует стабильные производственные процессы и обеспечивает высокое и однородное качество продукции.
- Продукция изготовлена целиком из перерабатываемых материалов, на заводах сертифицированных по стандарту ISO 14001.

## Измеритель усилия зажима

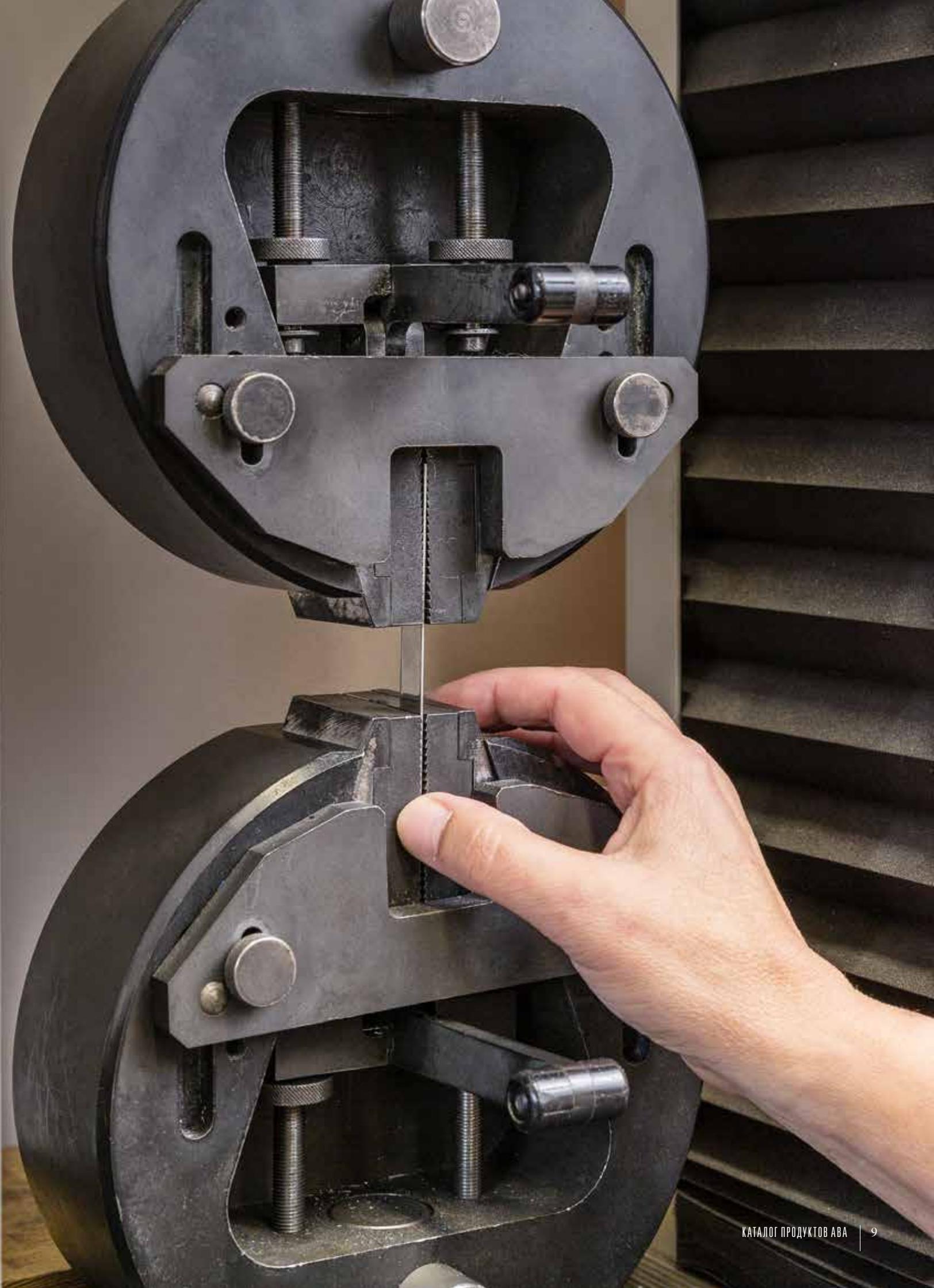
Если вы хотите измерить усилие зажима различных хомутов, мы можем сделать это на вашем объекте с помощью нашего портативного измерителя. После определения усилия зажима, вы сможете подобрать соответствующий уровень коррозионной защиты из таблицы, представленной на следующей странице.

## Обширный опыт работы в разных странах

Мы постоянно тестируем системы шлангов, патрубков, хомутов и муфт в своем Исследовательском центре, в целях разработки новых продуктов и совершенствования существующих.

## Технический центр в Андерсторпе

Механический КППД, являющийся одним из тестируемых параметров, показан в диаграмме на рис. 1 с левой стороны. Увеличение момента затяжки не всегда означает увеличение усилия зажима! Существенную роль играют конструкция хомута и смазка. В нашем Техническом центре имеется современное оборудование для измерения давления, вибрации температурных колебаний и других параметров влияющих на качество соединения. За последние годы многие клиенты обращались к нам с просьбой провести испытания и дать им рекомендации для конкретных случаев применения. В промышленности правильный подбор хомута это важное дело. Поэтому мы разработали прибор для точного измерения усилия зажима в восьми точках, непосредственно после монтажа и по истечении продолжительного периода времени. Проведенные испытания показали, что продукция ABA достигает перед разрушением высоких значений усилия зажима и таким образом обеспечивает достаточный запас усилия зажима в хомуте, во избежание разрыва или утечки. Если вы хотите, чтобы мы провели испытания для ваших конкретных задач – просто свяжитесь с менеджером по продажам в вашем регионе.



| СТР. | ТИП   | ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ | ШИРИНА ЛЕНТЫ | МАТЕРИАЛ   |
|------|---|--------------------|--------------|--|
| 14   |  ABA Original                        | 15–307 мм          | 12 мм        | Алюминк, нержавеющая и кислотоупорная сталь                |
| 16   |  ABA Original SMO                    | 15–307 мм          | 12 мм        | Кислотоупорная нержавеющая сталь                           |
| 18   |  ABA Nova                            | 8–85               | 9 мм         | Алюминк, нержавеющая и кислотоупорная сталь                |
| 20   |  ABA Safe                          | 32–112 мм          | 12 мм        | Алюминк и нержавеющая сталь                                |
| 22   |  ABA Mini                          | 7–17 мм            | 9 мм         | Оцинкованная и нержавеющая сталь                           |
| 24   |  Breeze Standard Hi-Torque         | 25–232 мм          | 16 мм        | Нержавеющая сталь  |
| 25   |  Breeze Constant-Torque Standard   | 12–160 мм          | 14,3 мм      | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 26   |  Breeze Constant-Torque Heavy Duty | 44–168 мм          | 16 мм        | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 28   |  Breeze Aero BG/BGV                | 12–160 мм          | 14,3 мм      | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 30   |  Breeze Aero-Seal                  | 11–311 мм          | 14,2 мм      | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 32   |  Breeze Mini                       | 5,6–64 мм          | 7,9 мм       | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |



| СТР. | ТИП  | ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ | ШИРИНА ЛЕНТЫ  | МАТЕРИАЛ   |
|------|--|--------------------|---------------|--|
| 34   |  Breeze Power-Seal                  | 11–178 мм          | 12.7 мм       | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 36   |  Breeze liner                       | 13-140 мм          | 14 мм         | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 38   |  Breeze Make-A-Clamp                | 2.6–30.5 мм        | 12.7 мм       | Нержавеющая сталь  |
| 40   |  ABA Power clamp                  | 32–175 мм          | 20 мм         | Оцинкованная и кислотоупорная                              |
| 42   |  ABA Robust acid resistant        | 17–252 мм          | 18, 20, 25 мм | Кислотоупорная   |
| 44   |  Breeze T-Bolt                    | 31.8–223.8 мм      | 19 мм         | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 46   |  Breeze T-Bolt Spring Loaded      | 54–198.4 мм        | 19 мм         | Лента из нержавеющей стали и винты из различных материалов |
| 48   |  Скобы для инструментов           | 6-93 мм            | Н/Д           | Оцинкованная и с нейлоновым покрытием                      |
| 50   |  Скобы для ручек и карандашей     | 7-15 мм            | Н/Д           | Пружинная сталь и никелированная                           |
| 52   |  Резиноармированные скобы         | 3.2-110 мм         | 12 мм         | Оцинкованная сталь и нержавеющая сталь                     |
| 54   |  Низкопрофильная кабельная стяжка | 30-240 мм          | 4.52, 7.62 мм | Нейлон 6/6   |

| СТР. |   |   |                     |                            |                             |
|------|---|---|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 12   |    | кабельные стяжки из нейлона, плоский замок              | 115-760 мм          | 6, 9 мм                    | Технополимер                |
| 12   |    | Нейлоновая кабельная стяжка super UV                    | 98-365 мм           | 2,5, 3,5, 4,5, 4,8, 7,5 мм | Полиамид 6.6                |
| 57   |    | Нейлоновая кабельная стяжка многократного использования | 200-350 мм          | 7,5 мм                     | Технополимер                |
| 58   |  | Нейлоновая кабельная стяжка с разъемом                  | 150-200 мм          | 3,5, 4,5 мм                | Полиамид 6.6                |
| 59   |  | Нейлоновая кабельная стяжка с отверстием                | 150-380 мм          | 3,6, 4,8, 7,8 мм           | Полиамид 6.6                |
| 60   |  | Нейлоновая кабельная стяжка с маркировочной площадкой   | 100-200 мм          | 2,5 мм                     | Полиамид 6.6                |
| 61   |  | Кабельная стяжка из нержавеющей стали                   | 201-1067 мм (длина) | 4,6, 7,9 мм                | Нержавеющая сталь           |
| 62   |  | АВА Набор 270   | 8-56 мм             | 9 мм                       | Алюцинк и нержавеющая сталь |
| 62   |  | АВА Набор 120   | 8-15 мм             | 9 мм                       | Оцинкованная                |
| 63   |  | АВА Набор 335   | 8-65 мм             | 9 мм                       | Алюцинк                     |
| 63   |  | АВА Набор 244   | 8-65 мм             | 9 мм                       | Алюцинк                     |



**СТР.**

13



Инструмент для монтажа  
низкопрофильных  
кабельных стяжек

13



Инструмент для демонтажа  
низкопрофильных  
кабельных стяжек

64



Клещи для кабельных  
стяжек из нержавеющей  
стали

64



Гибкая отвертка АВА - 25 см

64



Гибкая отвертка АВА - 60  
см

64



Динамометрическая  
отвертка АВА

S10

Материал и  
поверхностную  
обработку выбирает  
изготовитель. Мин. 72 ч  
до красной ржавчины.\*  
Сравнимо с W1.

S20

Материал и  
поверхностную  
обработку выбирает  
изготовитель. Мин. 200  
до красной ржавчины.\*

S30

Все элементы из  
хромистой стали 1.4016/  
AISI 430/SS2320. Мин.  
наработка до красной  
ржавчины 500 ч.\* С  
равнимо с W3.

S40

Все элементы из  
нержавеющей стали  
1.4301/AISI 304/SS2333  
Мин. наработка до  
красной ржавчины 500  
ч.\* Сравнимо с W4.

S50

Все элементы из  
кислотоупорной  
стали 1.4436/AISI 316/  
SS2343 Мин. наработка  
до красной ржавчины  
2.000 ч.\* Сравнимо с  
W5.

S60

Все элементы из  
кислотоупорной  
стали 1.4547/SS2378.  
Мин. наработка до  
красной ржавчины  
– значительно выше  
4000 ч.\*

\* Испытание по SS-ISO 9227 в нейтральном солевом тумане

## Международные стандарты по материалам

| Стандарт | DIN   | AISI/AS | BS       | AFNOR NF       | SS   | SUS |
|----------|---|---------|----------|----------------|------|-----|
| S10, W1  | Полностью оцинкованная сталь                                  |         |          |                |      |     |
| S20      | По выбору производителя мин. 200 часов до красной ржавчины.   |         |          |                |      |     |
| W2       | 1. 4016 в корпусе и ленте. Винт: 72 часа до красной ржавчины. |         |          |                |      |     |
| S30, W3  | 1.4016  | 430     | 430 S 17 | Z8 C17         | 2320 | 430 |
| S40, W4  | 1.4301  | 304     | 304 S 15 | Z6 CN 18-09    | 2332 | 304 |
| S50, W5  | 1.4401  | 316     | 316 S 31 | Z3 CND 17-11-1 | 2343 | 316 |
| S60      | 1.4547  |         |          |                |      |     |

SS = Шведский Стандарт.

DIN = Немецкий Институт  
Стандартизации.

AISI = Американский Институт  
Чугуна и Стали.

# ABA ORIGINAL



- ① Цельноштампованный корпус повышенной прочности
- ② Отбортованная кромка ленты
- ③ Гладкая внутренняя поверхность ленты

## Существует только один Оригинал

Хомуты ABA Original характеризуются цельноштампованным корпусом повышенной прочности, а также отбортованными кромками и гладкой внутренней поверхностью ленты для защиты шланга. ABA Original – безотказный хомут с высокой силой затяжки и высоким разрушающим моментом.

## Преимущества

- Высокое усилие зажима
- Высокий разрушающий момент
- Защита шланга благодаря гладкой внутренней поверхности ленты
- Каждый хомут содержит маркировку даты производства в целях отслеживания

## Применение

- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Системы орошения
- Железнодорожная промышленность
- Сельскохозяйственные машины
- Строительные машины
- Судостроение

## Материалы



Хомуты из нержавеющей стали ABA - это стандартный выбор для применений, требующих устойчивости к коррозии.

### ABA Original Aluzink S20 (Алюцинк)

- Лента выполнена из алюминка, что обеспечивает повышенную устойчивость к коррозии и в три раза лучшую защиту по сравнению с обычной оцинкованной сталью

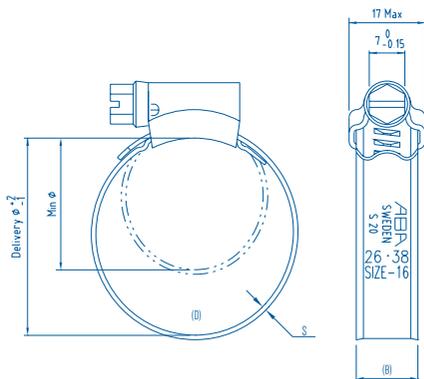
### ABA Original Stainless S40 (Нержавеющая сталь)

- Все элементы из нержавеющей стали SS 2333/AISI 304

### ABA Original Acid-Resistant S50 (Кислотоупорная сталь)

- Все элементы из нержавеющей стали SS 2343/AISI 316
- Стандартный выбор для применений, требующих повышенной устойчивости к коррозии

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA ORIGINAL 12 MM |                     |                       |                |                |                |                |
|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Шир. (Вмм)         | Диап. зажима (D мм) | Диап. зажима (D дюйм) | Толщина (S мм) | S20<br>Артикул | S40<br>Артикул | S50<br>Артикул |
| 12                 | 15-24               | 9/16-15/16            | 0.8            | 0813 4001 020  | 0813 4003 020  | 0813 4034 020  |
|                    | 19-28               | 3/4-1 1/8             | 0.8            | 0813 4001 024  | 0813 4003 024  | 0813 4034 024  |
|                    | 22-32               | 7/8-1 1/4             | 0.8            | 0813 4001 027  | 0813 4003 027  | 0813 4034 027  |
|                    | 26-38               | 1-1 1/2               | 0.8            | 0813 4001 032  | 0813 4003 032  | 0813 4034 032  |
|                    | 32-44               | 1 1/4-1 3/4           | 0.8*           | 0813 4001 038  | 0813 4003 038  | 0813 4034 038  |
|                    | 38-50               | 1 1/2-2               | 0.8*           | 0813 4001 044  | 0813 4003 044  | 0813 4034 044  |
|                    | 44-56               | 1 3/4-2 3/16          | 0.8*           | 0813 4001 050  | 0813 4003 050  | 0813 4034 050  |
|                    | 50-65               | 2-2 9/16              | 0.8*           | 0813 4001 058  | 0813 4003 058  | 0813 4034 058  |
|                    | 58-75               | 2 1/4-2 15/16         | 0.8*           | 0813 4001 067  | 0813 4003 067  | 0813 4034 067  |
|                    | 68-85               | 2 11/16-3 3/8         | 0.8*           | 0813 4001 077  | 0813 4003 077  | 0813 4034 077  |
|                    | 77-95               | 3-3 3/4               | 0.8*           | 0813 4001 086  | 0813 4003 086  | 0813 4034 086  |
|                    | 87-112              | 3 7/16-4 7/16         | 0.8*           | 0813 4001 100  | 0813 4003 100  | 0813 4034 100  |
|                    | 104-138             | 4 1/16-5 7/16         | 0.8*           | 0813 4001 121  | 0813 4003 121  | 0813 4034 121  |
|                    | 130-165             | 5 1/8-6 1/2           | 0.8*           | 0813 4001 148  | 0813 4003 148  | 0813 4034 148  |
|                    | 150-180             | 5 15/16-7 1/16        | 0.8*           | 0813 4001 165  | 0813 4003 165  | 0813 4034 165  |
|                    | 175-205             | 6 7/8-8 1/16          | 0.8*           | 0813 4001 190  | 0813 4003 190  | 0813 4034 190  |
|                    | 200-231             | 7 7/8-9 1/16          | 0.8*           | 0813 4001 216  | 0813 4003 216  | 0813 4034 216  |
|                    | 226-256             | 8 7/8-10 1/16         | 0.8*           | 0813 4001 241  | 0813 4003 241  | 0813 4034 241  |
|                    | 251-282             | 9 7/8-11 1/8          | 0.8*           | 0813 4001 267  | 0813 4003 267  | 0813 4034 267  |
|                    | 277-307             | 10 15/16-12 1/16      | 0.8*           | 0813 4001 292  | 0813 4003 292  | 0813 4034 292  |

\* 1.0 для S20

# ABA ORIGINAL SMO



- ① Винт с шестигранной головкой
- ② Код отслеживания
- ③ Цельноштампованный корпус
- ④ Гладкая внутренняя поверхность ленты

## Для самых экстремальных условий

Изготовлен из материала SMO 254 для экстремальных условий, в которых применения обычной нержавеющей или кислотоупорной стали не достаточно. SMO 254 - это аустенитная нержавеющая сталь, с максимальной устойчивостью к точечной и контактной коррозии, и имеющая очень хорошее сопротивление к различным видам механической коррозии.

## Преимущества

- Каждый хомут содержит маркировку даты производства в целях отслеживания
- Отличная устойчивость к точечной и контактной коррозии
- Очень высокая устойчивость к коррозионному растрескиванию
- Высокие показатели при больших механических нагрузках

## Применение

- Соединение деталей оборудования обработки морской воды
- Химическое и пищевое обрабатывающее оборудование
- Нефтегазодобывающее оборудование
- Судостроение

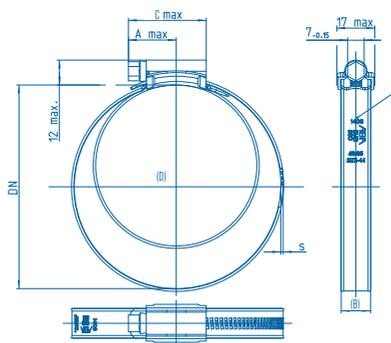
## Материалы



### ABA Original SMO S60

- Эта сталь особо пригодна для агрессивных хлористых сред, например, соленая вода, морская вода и хлористые среды.
- Все элементы из материала SMO 254 / SS 2378 / EN 1.4547 / S31254
- Минимальная наработка до красной ржавчины - значительно выше 4000 часов

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA ORIGINAL SMO 12 MM |                  |                 |               |               |
|------------------------|------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Ширина                 | Диапазон зажима  | Диапазон зажима | Толщина       | S60           |
| (B мм)                 | (D мм)           | (D дюйм)        | (S мм)        | Артикул       |
| 12                     | 15-24            | 9/16-15/16      | 0.8           | 0813 0043 020 |
|                        | 19-28            | 3/4-1 1/8       | 0.8           | 0813 0043 024 |
|                        | 22-32            | 7/8-1 1/4       | 0.8           | 0813 0043 027 |
|                        | 26-38            | 1-1/2           | 0.8           | 0813 0043 032 |
|                        | 32-44            | 1 1/4-1 3/4     | 0.8           | 0813 0043 038 |
|                        | 38-50            | 1 1/2-2         | 0.8           | 0813 0043 044 |
|                        | 44-56            | 1 3/4-2 3/16    | 0.8           | 0813 0043 050 |
|                        | 50-65            | 2-2 9/16        | 0.8           | 0813 0043 058 |
|                        | 58-75            | 2 1/4-2 15/16   | 0.8           | 0813 0043 067 |
|                        | 68-85            | 2 11/16-3 3/8   | 0.8           | 0813 0043 077 |
|                        | 77-95            | 3-3 3/4         | 0.8           | 0813 0043 086 |
|                        | 87-112           | 3 7/16-4 7/16   | 0.8           | 0813 0043 100 |
|                        | 104-138          | 4 1/16-5 7/16   | 0.8           | 0813 0043 121 |
|                        | 130-165          | 5 1/8-6 1/2     | 0.8           | 0813 0043 148 |
|                        | 150-180          | 5 15/16-7 1/16  | 0.8           | 0813 0043 165 |
|                        | 175-205          | 6 7/8-8 1/16    | 0.8           | 0813 0043 190 |
|                        | 200-231          | 7 7/8-9 1/16    | 0.8           | 0813 0043 216 |
| 226-256                | 8 7/8-10 1/16    | 0.8             | 0813 0043 241 |               |
| 251-282                | 9 7/8-11 1/8     | 0.8             | 0813 0043 267 |               |
| 277-307                | 10 15/16-12 1/16 | 0.8             | 0813 0043 292 |               |

# ABA NOVA



- ① **Специально разработанный винт** – Улучшенный крутящий момент на холостом ходу
- ② **Компактный корпус** – Улучшенное и более равномерное распределение усилия зажима
- ③ **Механическая сборка** – отсутствие сварных точек
- ④ **Маркировка на ленте** – Материал и размер указаны на каждом хомуте
- ⑤ **Код отслеживания на каждом хомуте**

## Универсальный хомут

Хомуты ABA Nova имеют специально разработанный корпус, обеспечивающий более равномерное распределение высокого усилия зажима и надежное направления выходящей ленты. Короткое седло корпуса также обеспечивает оптимальное давление на контактной поверхности шланга.

Конструкция нового поколения обеспечивает запас усилия зажима, благодаря чему создается устойчивость к разрыву и безопасное герметичное соединение. Также, гладкая внутренняя поверхность ленты и отбортованные кромки защищают шланг и снижают риск утечки.

## Преимущества

- Высокое усилие зажима
- Высокий разрушающий момент
- Пониженный крутящий момент на холостом ходу
- Каждый хомут содержит маркировку даты производства в целях отслеживания
- Требуется малой толщины уплотнения

## Материалы



Универсальный хомут ABA Nova идеально подходит для шлангов малых диаметров.

## Применение

- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Системы орошения
- Железнодорожная промышленность
- Сельскохозяйственные машины
- Строительные машины
- Судостроение

### ABA Nova Aluzink S20

- Лента выполнена из алюминка, что обеспечивает повышенную устойчивость к коррозии и в три раза лучшую защиту по сравнению с обычной оцинкованной сталью

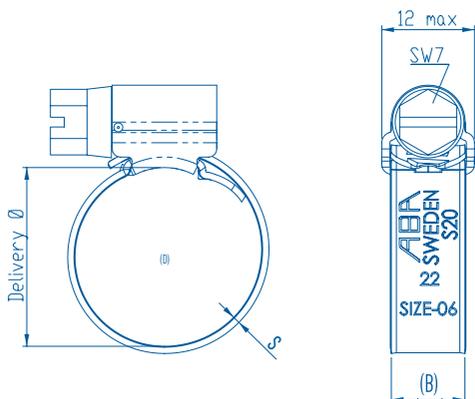
### ABA Nova Stainless S40

- Все элементы из нержавеющей стали SS 2333/AISI 304

### ABA Nova Acid-Resistant S50

- Все элементы из нержавеющей стали SS 2343/AISI 316
- Стандартный выбор для применений, требующих повышенной устойчивости к коррозии
- Хомут не только обеспечивает превосходную устойчивость к коррозии, но и препятствует износу из-за использования различных сортов материала.

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA NOVA 9 MM |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Шир.          | Диап. зажима  | Диап. зажима  | Толщина       | S20           | S40           | S50           |
| (Вмм)         | (D мм)        | (D дюйм)      | (S мм)        | Артикул       | Артикул       | Артикул       |
| 9             | 8-14          | 5/16-9/16     | 0.8           | 0811 6108 011 | 0811 6110 011 | 0811 6112 011 |
|               | 11-17         | 7/16-11/16    | 0.8           | 0811 6108 014 | 0811 6110 014 | 0811 6112 014 |
|               | 13-20         | 1/2-13/16     | 0.8           | 0811 6108 017 | 0811 6110 017 | 0811 6112 017 |
|               | 15-24         | 9/16-15/16    | 0.8           | 0811 6108 020 | 0811 6110 020 |               |
|               | 19-28         | 3/4-11/8      | 0.8           | 0811 6108 024 | 0811 6110 024 |               |
|               | 22-32         | 7/8-11/4      | 0.8           | 0811 6108 027 | 0811 6110 027 |               |
|               | 26-38         | 1-11/2        | 0.8           | 0811 6108 032 | 0811 6110 032 |               |
|               | 32-44         | 1 1/4-1 3/4   | 0.8*          | 0811 6108 038 |               |               |
|               | 38-50         | 1 1/2-2       | 0.8*          | 0811 6108 044 |               |               |
|               | 44-56         | 1 3/4-2 3/16  | 0.8*          | 0811 6108 050 |               |               |
|               | 50-65         | 2-2 9/16      | 0.8*          | 0811 6108 058 |               |               |
|               | 58-75         | 2 1/4-2 15/16 | 0.8*          | 0811 6108 067 |               |               |
|               | 68-85         | 2 11/16-3 3/8 | 0.8*          | 0811 6108 077 |               |               |
|               | 70-90         | 2 3/4-3 9/16  | 0.8*          | 0811 6109 080 |               |               |
|               | 80-100        | 3 1/8-3 15/16 | 0.8*          | 0811 6109 090 |               |               |
|               | 90-110        | 3 9/16-4 5/16 | 0.8*          | 0811 6109 100 |               |               |
|               | 100-120       | 3 15/16-4 3/4 | 0.8*          | 0811 6109 110 |               |               |
| 110-130       | 4 5/16-5 1/8  | 0.8*          | 0811 6109 120 |               |               |               |
| 120-140       | 4 3/4-5 1/2   | 0.8*          | 0811 6109 130 |               |               |               |
| 130-150       | 5 1/8-5 15/16 | 0.8*          | 0811 6109 140 |               |               |               |
| 140-160       | 5 1/2-6 5/16  | 0.8*          | 0811 6109 150 |               |               |               |

\* 1.0 для S20

# ABA SAFE



- ① Усиленный цельноштампованный корпус
- ② Гладкая внутренняя поверхность ленты
- ③ Пружинная вставка

## Гибкий хомут

ABA Safe™ учитывает эластичность шланга (резины) и защищает мягкие шланги от повреждений. Профильные буртики увеличивают силу сжатия хомута локально, поэтому он также может использоваться для соединения пластмассовых труб, которые довольно устойчивы к деформации. Хомут Safe™ обеспечивает соответствующее усилие зажима, требуемое для эффективного соединения.

## Преимущества

- Защищает мягкие шланги от повреждения
- Все вставки изготавливаются из нержавеющей стали
- Каждый хомут содержит маркировку даты производства в целях отслеживания

## Применение

- Пластиковые трубки или мягкие шланги.

## Материалы



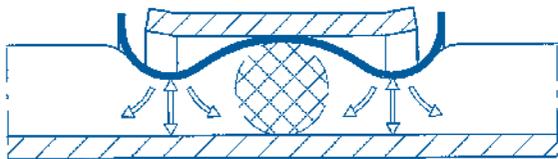
### ABA Safe Aluzink S20

- Лента выполнена из алюминка, что обеспечивает повышенную устойчивость к коррозии и в три раза лучшую защиту по сравнению с обычной оцинкованной сталью

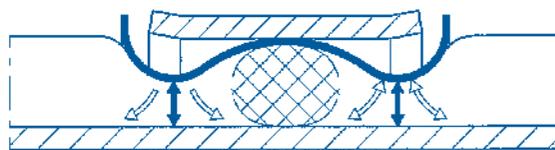
### ABA Safe Stainless S40

- Все элементы из нержавеющей стали SS 2333/AISI 304
- Каждый хомут содержит маркировку даты производства в целях отслеживания
- Хомут не только обеспечивает превосходную устойчивость к коррозии, но и препятствует износу из-за использования различных сортов материала.

## Характеристики безопасности

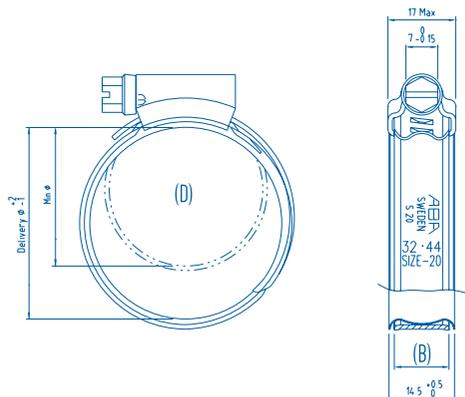


**Рисунок 1.** Во время затяжки волнообразная форма ленты вызывает максимальное сжатие резины по краям. Направление сжатия резины: внутри – к центру, снаружи – к краям. Поскольку резина между двумя буртиками подвергается минимальному воздействию, она сохраняет свою гибкость и действует как уплотнительное кольцо.



**Рисунок 2.** При нагревании происходит сжатие уплотнительного кольца. После охлаждения оно восстанавливает первоначальный вид и уплотняющие свойства. По своей конструкции хомут Safe™ особенно пригоден для мягких шлангов с относительно толстыми стенками. Повышенная сила сжатия на буртиках хомута часто дает возможность применять его для соединения пластмассовых шлангов, которые часто очень трудно сжать.

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA SAFE™ 12 MM  |                           |                             |                   |                |                |  |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--|
| Ширина<br>(B мм) | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима<br>(D дюйм) | Толщина<br>(S мм) | S20<br>Артикул | S40<br>Артикул |  |
| 12               | 32-44                     | 1 1/4-1 3/4                 | 0.8*              | 0813 4008 038  | 0813 4017 038  |  |
|                  | 38-50                     | 1 1/2-2                     | 0.8*              | 0813 4008 044  | 0813 4017 044  |  |
|                  | 44-56                     | 1 3/4-2 3/16                | 0.8*              | 0813 4008 050  | 0813 4017 050  |  |
|                  | 50-65                     | 2-2 9/16                    | 0.8*              | 0813 4008 058  | 0813 4017 058  |  |
|                  | 58-75                     | 2 1/4-2 15/16               | 0.8*              | 0813 4008 067  | 0813 4017 067  |  |
|                  | 68-85                     | 2 11/16-3 3/8               | 0.8*              | 0813 4008 077  | 0813 4017 077  |  |
|                  | 77-95                     | 7-3 3/4                     | 0.8*              | 0813 4008 086  | 0813 4017 086  |  |
|                  | 87-112                    | 3 7/16-4 7/16               | 0.8*              | 0813 4008 100  | 0813 4017 100  |  |

\* 1.0 для S20

# ABA MINI



- ① Отбортованная кромка ленты
- ② Особая форма язычка ленты для увеличения прочности
- ③ Винт имеет шестигранную головку, позволяющую его затягивать с помощью торцевого гаечного ключа.
- ④ Гайка не выпадает из хомута даже после удаления винта.

## Надежное решение для быстрого и безопасного соединения

Хомут **ABA Mini Standard** предназначен, в частности, для тонкостенных шлангов малых размеров. Он обеспечивает отличное усилие зажима, которое намного выше, чем у безвинтовых хомутов.

### Преимущества

- Отличное усилие зажима намного выше, чем у безвинтовых хомутов.
- Лента имеет маркировку бренда АВА с указанием размера.

### Применение

- Для тонкостенных шлангов малых размеров

### Материалы

|      |     |     |      |     |     |
|------|-----|-----|------|-----|-----|
| S10  | S20 | S30 | S40  | S50 | S60 |
| (W1) |     |     | (W4) |     |     |
| ×    |     |     | ×    |     |     |

### Тип корпуса и винта

#### ABA Mini S10 комбинированный винт со шлицем.

- Оцинкованный хомут. Комбинированный винт со шлицем позволяет использовать различные монтажные инструменты.

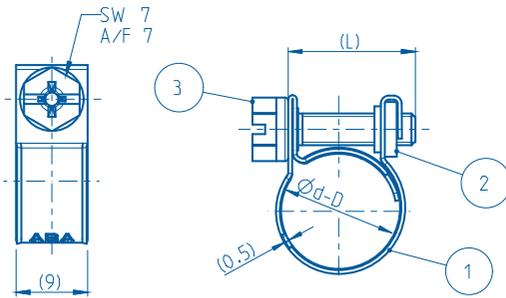


#### ABA Mini S40 винт с головкой под крестообразный шлиц

- Надежный небольшой хомут. Конструкция из нержавеющей стали идеально подходит для суровых условий.



## Размеры



## Технические характеристики

| ABA MINI         |                           |                             |                   |                |                |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Ширина<br>(B мм) | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима<br>(D дюйм) | Толщина<br>(S мм) | S10<br>Артикул | S40<br>Артикул |
| 9                | 7                         | 1/4                         | 0.5               | 0810 6101 007  | 0810 3002 007  |
|                  | 8                         | 5/16                        | 0.5               | 0810 6101 008  | 0810 3002 008  |
|                  | 9                         | 3/8                         | 0.5               | 0810 6101 009  | 0810 3002 009  |
|                  | 10                        | 3/8                         | 0.5               | 0810 6101 010  | 0810 3002 010  |
|                  | 11                        | 7/16                        | 0.5               | 0810 6101 011  | 0810 3002 011  |
|                  | 12                        | 1/2                         | 0.5               | 0810 6101 012  | 0810 3002 012  |
|                  | 13                        | 1/2                         | 0.5               | 0810 6101 013  | 0810 3002 013  |
|                  | 14                        | 9/16                        | 0.5               | 0810 6101 014  | 0810 3002 014  |
|                  | 15                        | 9/16                        | 0.5               | 0810 6101 015  | 0810 3002 015  |
|                  | 16                        | 5/8                         | 0.5               | 0810 6101 016  | 0810 3002 016  |
|                  | 17                        | 11/16                       | 0.5               | 0810 6101 017  | 0810 3002 017  |

# BREEZE STANDARD HI-TORQUE



- ① Превосходная затяжка, герметизация и виброустойчивость
- ② Внутренняя вставка для защиты мягких шлангов
- ③ Одновременно задействовано восемь витков резьбы
- ④ 7.9мм винт с шестигранной головкой со шлицем

## Фиксация дорожных знаков

На сегодняшний день самый прочный червячный хомут в мире. Более чем в три раза выдерживает требования SAE, предъявляемые к моменту затяжки для червячных хомутов Типа F. Все элементы высокомоментного хомута изготовлены из нержавеющей стали. Конструкция червячного корпуса на ленте упрощает монтаж

различных видов знаков и указателей. Рекомендуемый момент затяжки для безопасного и надежного монтажа составляет 16 Нм, разрушающий момент - более 20 Нм.

## Преимущества

- Очень высокий разрушающий момент
- Конструкция корпуса Quadra-Lock
- Безопасный и надежный монтаж
- Благодаря отсутствию острой кромки повреждения при монтаже исключены
- Легкий монтаж двух знаков на одном столбе

## Материалы



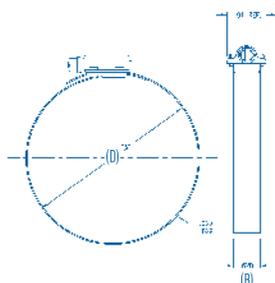
## Применение

- Монтаж дорожных знаков, уличных указателей, вывесок и световых указателей
- Применения, требующие сверхпрочного уплотнения
- Сельское хозяйство
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Транспортировка жидкостей

## Технические характеристики

| BREEZE STANDARD HI-TORQUE |              |              |                                    |               |
|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| Шир.                      | Диап. зажима | Диап. зажима | Винт с шестигр. головкой со шлицем | S40           |
| (Вмм)                     | (D мм)       | (D дюйм)     | (мм)                               | Артикул       |
| 16                        | 25-45        | 1-1 3/4      | 7.9                                | 0156 6021 035 |
|                           | 32-54        | 1 1/4-2 1/8  |                                    | 0156 6021 043 |
|                           | 45-67        | 1 3/4-2 5/8  |                                    | 0156 6021 056 |
|                           | 57-79        | 2 1/4-3 1/8  |                                    | 0156 6021 068 |
|                           | 70-92        | 2 3/4-3 5/8  |                                    | 0156 6021 081 |
|                           | 83-105       | 3 1/4-4 1/8  |                                    | 0156 6021 094 |
|                           | 95-118       | 3 3/4-4 5/8  |                                    | 0156 6021 106 |
|                           | 108-130      | 4 1/4-5 1/8  |                                    | 0156 6021 119 |
|                           | 121-143      | 4 3/4-5 5/8  |                                    | 0156 6021 132 |
|                           | 133-156      | 5 1/4-6 1/8  |                                    | 0156 6021 144 |
|                           | 146-168      | 5 3/4-6 5/8  |                                    | 0156 6021 157 |
|                           | 159-181      | 6 1/4-7 1/8  |                                    | 0156 6021 170 |
|                           | 172-194      | 6 3/4-7 5/8  |                                    | 0156 6021 183 |
|                           | 184-206      | 7 1/4-8 1/8  |                                    | 0156 6021 195 |
|                           | 197-219      | 7 3/4-8 5/8  | 0156 6021 208                      |               |
|                           | 210-232      | 8 1/4-9 1/8  | 0156 6021 221                      |               |

## Размеры



# BREEZE CONSTANT-TORQUE STANDARD



- ① Тарельчатые пружины из нержавеющей стали
- ② Внутренняя вставка для защиты всех видов шлангов от повреждений

## Натяжной хомут

Хомут Breeze Constant Torque Standard (НКФК) - это прорыв в соединительных технологиях. Механизм тарельчатой пружины позволяет натяжному хомуту автоматически увеличивать и уменьшать свой диаметр при изменениях рабочей температуры и температуры окружающей среды. Уникальная конструкция позволяет исключить утечку при пластической деформации.

Вариант Standard основан на конструкции Breeze Aero и имеет 8 тарельчатых пружин для малых размеров и 10 пружин для больших размеров, с целью увеличения производительности.

## Преимущества

- Повышенная надежность герметизации при широком диапазоне температур
- Автоматическое повторное натяжение при температурных колебаниях
- Высокая производительность
- Внутренняя вставка обеспечивает постоянную герметизацию

## Материалы



\*Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сравнимо с W2

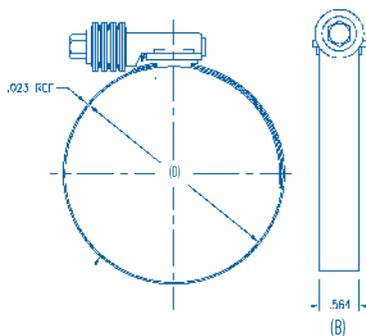
## Применение

- Коммерческий транспорт
- Пассажирский транспорт
- Промышленность
- Инфраструктура

## Технические характеристики

| BREEZE CONSTANT TORQUE STANDARD |                           |                             |                                   |                |                |               |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Ширина<br>(В мм)                | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима<br>(D дюйм) | Тарельч. пружина<br>(Кол-во шайб) | S10<br>Артикул | S40<br>Артикул |               |
| 14,3                            | 12-22                     | 1/2-7/8                     | 8                                 | 0362 6105 017  | 0362 6101 017  |               |
|                                 | 16-27                     | 5/8-1 1/16                  |                                   | 0362 6105 022  | 0362 6101 022  |               |
|                                 | 20-32                     | 3/4-1 1/4                   |                                   | 0362 6105 026  | 0362 6101 026  |               |
|                                 | 25-40                     | 1-1 9/16                    |                                   | 0362 6105 033  | 0362 6101 033  |               |
|                                 | 30-45                     | 1 3/16-1 3/4                |                                   | 0362 6105 038  | 0362 6101 038  |               |
|                                 | 35-50                     | 1 3/8-2                     |                                   | 0362 6105 043  | 0362 6101 043  |               |
|                                 | 40-60                     | 1 9/16-2 3/8                |                                   | 0362 6105 050  | 0362 6101 050  |               |
|                                 | 50-70                     | 2-2 3/4                     |                                   | 0362 6105 060  | 0362 6101 060  |               |
|                                 | 60-80                     | 2 3/8-3 1/8                 |                                   | 0362 6105 070  | 0362 6101 070  |               |
|                                 | 70-90                     | 2 3/4-3 9/16                |                                   | 0362 6105 080  | 0362 6101 080  |               |
|                                 | 80-100                    | 3 1/8-4                     |                                   | 10             |                | 0362 6102 090 |
|                                 | 90-110                    | 3 1/2-4 3/8                 |                                   |                |                | 0362 6102 100 |
|                                 | 100-120                   | 4-4 3/4                     |                                   |                |                | 0362 6102 110 |
|                                 | 110-130                   | 4 3/8-5 1/8                 |                                   |                |                | 0362 6102 120 |
| 120-140                         | 4 3/4-5 1/2               |                             | 0362 6102 130                     |                |                |               |
| 130-150                         | 5 1/8-5 7/8               |                             | 0362 6102 140                     |                |                |               |
| 140-160                         | 5 1/2-6 1/4               |                             |                                   | 0362 6102 150  |                |               |

## Размеры



# BREEZE CONSTANT-TORQUE HEAVY DUTY



- ① Тарельчатые пружины из нержавеющей стали
- ② Внутренняя вставка для защиты всех видов шлангов от повреждений
- ③ 10мм винт с шестигранной головкой

## Натяжной хомут

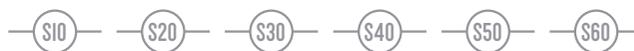
Хомут Breeze Constant-Torque Heavy Duty (HKF) - это прорыв в соединительных технологиях. Механизм тарельчатой пружины позволяет натяжному хомуту автоматически увеличивать и уменьшать свой диаметр при изменениях рабочей температуры и температуры окружающей среды. Уникальная конструкция позволяет

исключить утечку при пластической деформации. Хомут имеет ленту шириной 16 мм и 10 тарельчатых пружин и является идеальным решением для применения в тяжелых условиях эксплуатации при температурных перепадах.

## Преимущества

- Повышенная надежность герметизации при широком диапазоне температур
- Автоматическое повторное натяжение при температурных колебаниях
- Высокая производительность
- Соответствует стандарту стандарту SAE J1508 Тип "SLHD"
- Внутренняя вставка обеспечивает постоянную герметизацию

## Материалы



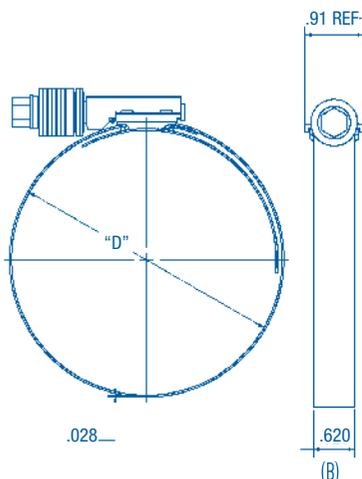
×\*

\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сраснимо с W2

## Применение

- Коммерческий транспорт
- Промышленность
- Пассажирский транспорт
- Инфраструктура

## Размеры



## Технические характеристики

| BREEZE CONSTANT TORQUE HEAVY DUTY |                        |                          |                                   |                    |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Шир.<br>(В мм)                    | Диап. зажима<br>(D мм) | Диап. зажима<br>(D дюйм) | Тарельч. пружина<br>(Кол-во шайб) | S10<br>Артикул     |
| 16                                | 44-67                  | 1 3/4-2 5/8              | 10                                | Винт из угл. стали |
|                                   | 57-79                  | 2 1/4-3 1/8              |                                   | 0156 8020 056      |
|                                   | 70-92                  | 2 3/4-3 5/8              |                                   | 0156 8020 068      |
|                                   | 83-105                 | 3 1/4-4 1/8              |                                   | 0156 8020 081      |
|                                   | 95-117                 | 3 3/4-4 5/8              |                                   | 0156 8020 094      |
|                                   | 108-130                | 4 1/4-5 1/8              |                                   | 0156 8020 106      |
|                                   | 121-143                | 4 3/4-5 5/8              |                                   | 0156 8020 119      |
|                                   | 133-156                | 5 1/4-6 1/8              |                                   | 0156 8020 132      |
|                                   | 146-168                | 5 3/4-6 5/8              |                                   | 0156 8020 145      |
|                                   |                        |                          |                                   |                    |



# BREEZE AERO BG/BGV®



- ① Высокопрочная конструкция корпуса Quadra-Lock
- ② 8мм винт с шестигранной головкой со шлицем
- ③ Лента с вставкой защищает шланг от повреждений

## Прочный универсальный хомут

Хомут Breeze Aero BG используется в областях, требующих более высокой эффективности. Его конструкция позволяет обеспечить уплотнение систем транспортировки воздуха, воды или жидкости для гидравлических механизмов под высоким давлением. BGV предлагает инновационное решение быстрого защелкивания,

обеспечивающее быстрый монтаж хомута. Лента, пропускаемая внутрь, выступающая в роли вставки позволяет защитить мягкие шланги (силиконовые и другие) от повреждений через прорези на ленте.

## Преимущества

- Высокая производительность
- Быстрое защелкивание
- Внутренняя вставка, защищающая все виды шлангов от повреждений
- Соответствует стандарту SAE J1508 Тип F

## Материалы

|     |     |     |      |     |     |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| S10 | S20 | S30 | S40  | S50 | S60 |
|     |     |     | (W4) |     |     |
| ×   | *   |     | ×    |     |     |

\*Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сравнимо с W2

## Применение

- Промышленность
- Водовоздушные линии
- Пассажирский транспорт
- Гидравлические линии
- Коммерческий транспорт

## Типы корпуса и винта

### Breeze Aero BG

- Винт с шестигранной головкой со шлицем позволяет использовать различные виды монтажных инструментов.

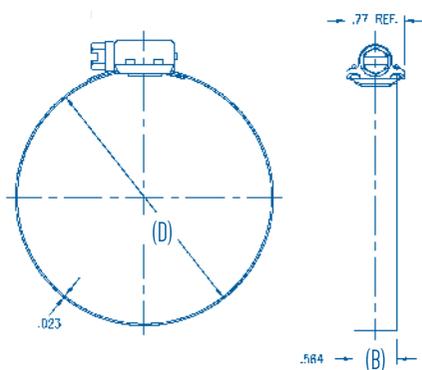


### Breeze Aero BGV

- Механизм быстрого защелкивания позволяет производить монтаж гораздо быстрее путем открытия соединения между винтом и лентой.



## Размеры



## Технические характеристики

| BREEZE AERO BG   |                           |                             |                               |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Ширина<br>(B мм) | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул                |
| 14.3             | 12-22                     | 1/2-7/8                     | Carbon screw<br>0362 7000 017 |
|                  | 16-27                     | 5/8-11/16                   | 0362 7000 022                 |
|                  | 20-32                     | 3/4-11/4                    | 0362 7000 026                 |
|                  | 25-40                     | 1-19/16                     | 0362 7000 033                 |
|                  | 30-45                     | 1 3/16-1 3/4                | 0362 7000 038                 |
|                  | 35-50                     | 1 3/8-2                     | 0362 7000 043                 |
|                  | 40-60                     | 1 9/16-2 3/8                | 0362 7000 050                 |
|                  | 50-70                     | 2-2 3/4                     | 0362 7000 060                 |
|                  | 60-80                     | 2 3/8-3 1/8                 | 0362 7000 070                 |
|                  | 70-90                     | 2 3/4-3 9/16                | 0362 7000 080                 |
|                  | 80-100                    | 3 1/8-4                     | 0362 7000 090                 |
|                  | 90-110                    | 3 1/2-4 3/8                 | 0362 7000 100                 |
|                  | 100-120                   | 4-4 3/4                     | 0362 7000 110                 |
|                  | 110-130                   | 4 3/8-5 1/8                 | 0362 7000 120                 |
| 120-140          | 4 3/4-5 1/2               | 0362 7000 130               |                               |
| 130-150          | 5 1/8-5 7/8               | 0362 7000 140               |                               |
| 140-160          | 5 1/2-6 1/4               | 0362 6000 150               |                               |

| BREEZE AERO BGV  |                        |                          |                               |                                      |
|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Ширина<br>(B мм) | Диап. зажима<br>(D мм) | Диап. зажима<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул                | S40<br>Артикул                       |
| 14.3             | 25-40                  | 1-19/16                  | Carbon screw<br>0362 7001 033 | 304 Stainless screw<br>0362 7010 033 |
|                  | 30-45                  | 1 3/16-1 3/4             | 0362 7001 038                 | 0362 7010 038                        |
|                  | 35-50                  | 1 3/8-2                  | 0362 7001 043                 | 0362 7010 043                        |
|                  | 40-60                  | 1 9/16-2 3/8             | 0362 7001 050                 | 0362 7010 050                        |
|                  | 50-70                  | 2-2 3/4                  | 0362 7001 060                 | 0362 7010 060                        |
|                  | 60-80                  | 2 3/8-3 1/8              | 0362 7001 070                 | 0362 7010 070                        |
|                  | 70-90                  | 2 3/4-3 9/16             | 0362 7001 080                 | 0362 7010 080                        |
|                  | 80-100                 | 3 1/8-4                  | 0362 7001 090                 | 0362 7010 090                        |
|                  | 90-110                 | 3 1/2-4 3/8              | 0362 7001 100                 | 0362 7010 100                        |
|                  | 100-120                | 4-4 3/4                  | 0362 7001 110                 | 0362 7010 110                        |
|                  | 110-130                | 4 3/8-5 1/8              | 0362 7001 120                 | 0362 7010 120                        |
|                  | 120-140                | 4 3/4-5 1/2              | 0362 7001 130                 | 0362 7010 130                        |
|                  | 130-150                | 5 1/8-5 7/8              | 0362 7001 140                 | 0362 7010 140                        |
|                  | 140-160                | 5 1/2-6 1/4              | 0362 6001 150                 | 0362 6010 150                        |

# BREEZE AERO-SEAL



- ① **Винт с шестигранной головкой**
- ② **Конструкция повышенной прочности Quadra-Lock**
- ③ **Конусные арочные прорези:** Большее количество стали между перфорацией обеспечивает повышенную прочность и гладкость работы червячного привода

## Оригинальный перфорированный червячный хомут из нержавеющей стали

Конструкция повышенной прочности Quadra-Lock обеспечивает улучшенную силу затяжки на перфорацию ленты. Используется в авиации и в промышленных приложениях, требующих повышенной прочности.

### Преимущества

- Очень высокий разрушающий момент
- Различные типы винтов в зависимости от целей применения
- Улучшенная производительность

### Применение

- Коммерческий транспорт
- Пассажирский транспорт
- Промышленность

### Материалы

|     |     |             |             |     |     |
|-----|-----|-------------|-------------|-----|-----|
| S10 | S20 | S30<br>(W3) | S40<br>(W4) | S50 | S60 |
| ×   | *   | ×           | **          | ×   | ×   |

\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сраснимо с W2.

\*\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S30.

### Типы корпуса и винта

#### Барашковый винт

- Используется только материал S30

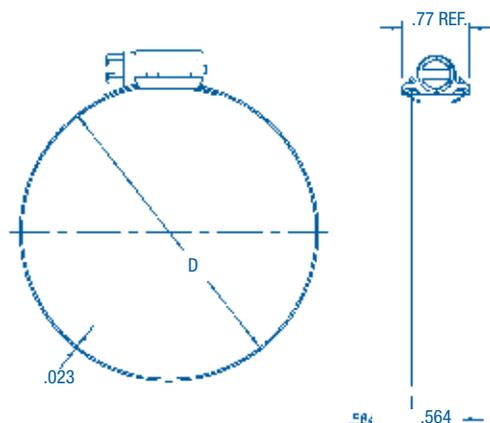


#### Уплотнительная головка винта

- Уплотнительный винт, закрепляемый кольцом  
Используется только материал S30



## Размеры



## Технические характеристики

| BREEZE AERO-SEAL |                 |                 |                                    |                    |                          |                         |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ширина           | Диапазон зажима | Диапазон зажима | Винт с шестигр. головкой со шлицем | S10                | S30                      | S40                     |
| (мм)             | (D мм)          | (D дюйм)        | (мм)                               | Артикул            | Артикул                  | Артикул                 |
| 14.2             | 11-20           | 7/16-13/16      | 7.9                                | Винт из угл. стали | Винт из нерж. стали 410* | Винт из нерж. стали 304 |
|                  | 13-23           | 1/2-15/16       |                                    | 0360 0000 016      | 0360 0020 016            | 0360 0030 016           |
|                  | 14-27           | 9/16-11/16      |                                    | 0360 0000 018      | 0360 0020 018            | 0360 0030 018           |
|                  | 17-32           | 11/16-11/4      |                                    | 0360 0000 021      | 0360 0020 021            | 0360 0030 021           |
|                  | 21-38           | 13/16-11/2      |                                    | 0360 0000 025      | 0360 0020 025            | 0360 0030 025           |
|                  | 21-44           | 13/16-1 3/4     |                                    | 0360 0000 030      | 0360 0020 030            | 0360 0030 030           |
|                  | 27-51           | 11/16-2         |                                    | 0360 0000 033      | 0360 0020 033            | 0360 0030 033           |
|                  | 33-57           | 1 5/16-2 1/4    |                                    | 0360 0000 039      | 0360 0020 039            | 0360 0030 039           |
|                  | 40-64           | 1 9/16-2 1/2    |                                    | 0360 0000 045      | 0360 0020 045            | 0360 0030 046           |
|                  | 46-70           | 1 13/16-2 3/4   |                                    | 0360 0000 052      | 0360 0020 052            | 0360 0030 052           |
|                  | 52-76           | 2 1/16-3        |                                    | 0360 0000 058      | 0360 0020 058            | 0360 0030 058           |
|                  | 59-83           | 2 5/16-3 1/4    |                                    | 0360 0000 064      | 0360 0020 064            | 0360 0030 064           |
|                  | 65-89           | 2 9/16-3 1/2    |                                    | 0360 0000 071      | 0360 0020 071            | 0360 0030 071           |
|                  | 71-95           | 2 13/16-3 3/4   |                                    | 0360 0000 077      | 0360 0020 077            | 0360 0030 077           |
|                  | 78-102          | 3 1/16-4        |                                    | 0360 0000 083      | 0360 0020 083            | 0360 0030 083           |
|                  | 84-108          | 3 5/16-4 1/4    |                                    | 0360 0000 090      | 0360 0020 090            | 0360 0030 090           |
|                  | 91-114          | 3 9/16-4 1/2    |                                    | 0360 0000 096      | 0360 0020 096            | 0360 0030 096           |
|                  | 48-127          | 1 7/8-5         |                                    | 0360 0010 103      | 0360 0020 103            | 0360 0030 103           |
|                  | 64-140          | 2 1/2-5 1/2     |                                    | 0360 0000 088      | 0360 0020 088            | 0360 0030 088           |
|                  | 79-152          | 3 1/8-6         |                                    | 0360 0000 102      | 0360 0020 102            | 0360 0030 102           |
|                  | 92-165          | 3 5/8-6 1/2     |                                    | 0360 0000 116      | 0360 0020 116            | 0360 0030 116           |
|                  | 105-178         | 4 1/8-7         |                                    | 0360 0000 129      | 0360 0020 129            | 0360 0030 129           |
|                  | 143-216         | 5 5/8-8 1/2     |                                    | 0360 0000 142      | 0360 0020 142            | 0360 0030 142           |
|                  | 181-254         | 7 1/8-10        |                                    | 0360 0000 180      | 0360 0020 180            | 0360 0030 180           |
|                  | 238-311         | 9 3/8-12 1/4    |                                    | 0360 0000 218      | 0360 0020 218            | 0360 0030 218           |
|                  |                 |                 |                                    | 0360 0000 275      | 0360 0020 275            | 0360 0030 275           |

\*Винт с шестигранной головкой из стали 410 также доступен в виде барашкового винта и винта с предохранительным кольцом

# BREEZE MINI



- ① **Цельный корпус обеспечивает прочность и надежность**
- ② **Конусные арочные прорези:** Большее количество стали между перфорацией обеспечивает повышенную прочность и гладкость работы червячного привода

## Маловесный и обтекаемый хомут

Обтекаемая конфигурация позволяет проводить монтаж в тесных и труднодоступных местах. Этот хомут обеспечивает высокую степень уплотнения при моменте затяжки 1,2 - 1,7 нм.

## Преимущества

- Монтаж в тесных и труднодоступных местах
- Высокая степень уплотнения при низком моменте затяжки
- Используется для шлангов малого диаметра

## Применение

- Коммерческий транспорт
- Жилое строительство
- Пассажирский транспорт
- Воздушные и топливные линии
- Промышленность
- Инфраструктура

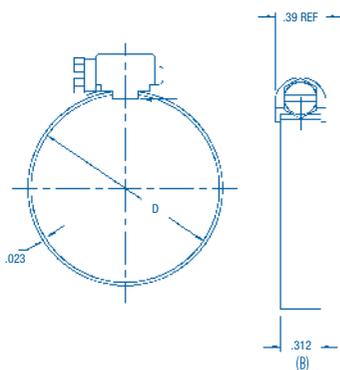
## Материалы



\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сраснимо с W2.

\*\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S30.

## Размеры и Технические характеристики



| BREEZE MINI    |                        |                          |                       |                                  |                                       |                                       |               |
|----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Шир.<br>(В мм) | Диап. зажима<br>(D мм) | Диап. зажима<br>(D дюйм) | Шестигр. винт<br>(мм) | S10                              | S30                                   | S40                                   |               |
| 7.9            | 5.6-16                 | 1/4-5/8                  | 6.4                   | Артикул<br>Винт из угл.<br>стали | Артикул<br>Винт из нерж.<br>стали 410 | Артикул<br>Винт из нерж.<br>стали 304 |               |
|                | 11-20                  | 7/16-13/16               |                       | 0360 0102 011                    | 0360 0103 011                         | 0360 0104 011                         |               |
|                | 13-23                  | 1/2-15/16                |                       | 0360 0102 016                    | 0360 0103 016                         | 0360 0104 016                         |               |
|                | 14-27                  | 9/16-11/16               |                       | 0360 0102 018                    | 0360 0103 018                         | 0360 0104 018                         |               |
|                | 17-32                  | 11/16-1 1/4              |                       | 0360 0102 021                    | 0360 0103 021                         | 0360 0104 021                         |               |
|                | 24-38                  | 15/16-1 1/2              |                       | 0360 0102 025                    | 0360 0103 025                         | 0360 0104 025                         |               |
|                | 30-44                  | 1 3/16-1 3/4             |                       | 0360 0102 031                    | 0360 0103 031                         | 0360 0104 031                         |               |
|                | 37-51                  | 1 7/16-2                 |                       | 0360 0102 037                    | 0360 0103 037                         | 0360 0104 037                         |               |
|                | 43-57                  | 1 11/16-2 1/4            |                       | 0360 0102 044                    | 0360 0103 044                         | 0360 0104 044                         |               |
|                | 49-64                  | 1 15/16-2 1/2            |                       | 0360 0102 050                    | 0360 0103 050                         | 0360 0104 050                         |               |
|                |                        |                          |                       |                                  | 0360 0102 057                         | 0360 0103 057                         | 0360 0104 057 |



# BREEZE POWER-SEAL



- ① Корпус **Quadra-Lock** обеспечивает прочность и надежность
- ② **Конусные арочные прорези:** Большое количество стали между перфорацией обеспечивает повышенную прочность и гладкость работы червячного привода
- ③ Лента из нержавеющей стали **S40** шириной **12,7 мм**

## Хомут общего назначения

Хомуты общего назначения для автомобильной и иных отраслей промышленности. Конструкция высокопрочного корпуса Quadra-Lock превышает все требования SAE. Используется для всех стандартных приложений.

## Преимущества

- Соответствует стандарту SAE J1508 Тип "F"

## Применение

- Коммерческий транспорт
- Инфраструктура
- Пассажирский транспорт
- Промышленность

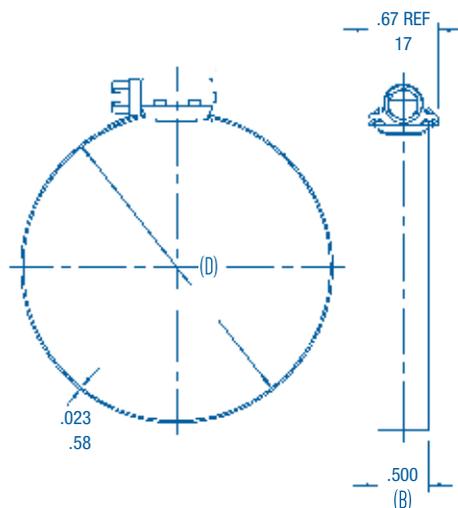
## Материалы



\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сраснимо с W2.

\*\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S30.

## Размеры



## Технические характеристики

| POWER SEAL       |                           |                             |                   |                   |                         |                         |                        |  |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|
| Ширина<br>(В мм) | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима<br>(D дюйм) | Шест.винт<br>(мм) | S10<br>Артикул    | S30<br>Артикул          | S40<br>Артикул          | S50<br>Артикул         |  |
| 12.7             | 11-20                     | 7/16-13/16                  | 7.9               | Оцинк. шест. винт | Винт из нерж. стали 410 | Винт из нерж. стали 304 | Все эл-ты из нерж. 316 |  |
|                  | 13-23                     | 1/2-15/16                   |                   | 0361 0114 016     | 0361 0116 016           | 0361 0117 016           | 0361 0115 016          |  |
|                  | 14-27                     | 9/16-11/16                  |                   | 0361 0114 018     | 0361 0116 018           | 0361 0117 018           | 0361 0115 018          |  |
|                  | 17-32                     | 11/16-11/4                  |                   | 0361 0114 021     | 0361 0116 021           | 0361 0117 021           | 0361 0115 021          |  |
|                  | 21-38                     | 13/16-11/2                  |                   | 0361 0114 025     | 0361 0116 025           | 0361 0117 025           | 0361 0115 025          |  |
|                  | 21-44                     | 13/16-13/4                  |                   | 0361 0114 030     | 0361 0116 030           | 0361 0117 030           | 0361 0115 030          |  |
|                  | 27-51                     | 11/16-2                     |                   | 0361 0114 033     | 0361 0116 033           | 0361 0117 033           | 0361 0115 033          |  |
|                  | 33-57                     | 15/16-2 1/4                 |                   | 0361 0114 039     | 0361 0116 039           | 0361 0117 039           | 0361 0115 039          |  |
|                  | 40-64                     | 19/16-2 1/2                 |                   | 0361 0114 045     | 0361 0116 045           | 0361 0117 045           | 0361 0115 045          |  |
|                  | 46-70                     | 113/16-2 3/4                |                   | 0361 0114 052     | 0361 0116 052           | 0361 0117 052           | 0361 0115 052          |  |
|                  | 52-76                     | 21/16-3                     |                   | 0361 0114 058     | 0361 0116 053           | 0361 0117 058           | 0361 0115 058          |  |
|                  | 59-83                     | 25/16-3 1/4                 |                   | 0361 0114 053     | 0361 0116 058           | 0361 0117 064           | 0361 0115 053          |  |
|                  | 65-89                     | 29/16-3 1/2                 |                   | 0361 0114 059     | 0361 0116 059           | 0361 0117 071           | 0361 0115 059          |  |
|                  | 71-95                     | 213/16-3 3/4                |                   | 0361 0114 065     | 0361 0116 065           | 0361 0117 077           | 0361 0115 065          |  |
|                  | 78-102                    | 31/16-4                     |                   | 0361 0114 072     | 0361 0116 072           | 0361 0117 083           | 0361 0115 072          |  |
|                  | 84-108                    | 35/16-4 1/4                 |                   | 0361 0114 083     | 0361 0116 083           | 0361 0117 090           | 0361 0115 083          |  |
|                  | 91-114                    | 39/16-4 1/2                 |                   | 0361 0114 084     | 0361 0116 084           | 0361 0117 096           | 0361 0115 084          |  |
|                  | 48-127                    | 17/8-5                      |                   | 0361 0114 091     | 0361 0116 088           | 0361 1097 102           | 0361 0115 091          |  |
|                  | 64-140                    | 21/2-5 1/2                  |                   | 0361 0114 088     | 0361 0116 091           | 0361 0117 088           | 0361 0115 088          |  |
|                  | 79-152                    | 31/8-6                      |                   | 0361 0114 102     | 0361 0116 102           | 0361 1093 127           | 0361 0115 102          |  |
|                  | 92-165                    | 35/8-6 1/2                  |                   | 0361 0114 116     | 0361 0116 116           | 0361 0117 116           | 0361 0115 116          |  |
|                  | 105-178                   | 41/8-7                      |                   | 0361 0114 129     | 0361 0116 129           | 0361 1090 152           | 0361 0115 129          |  |
|                  |                           |                             |                   | 0361 0114 141     | 0361 0116 142           | 0361 0117 142           | 0361 0115 142          |  |

# BREEZE LINER



- ① Высокопрочная конструкция корпуса Quadra-Lock
- ② 7,9мм винт с шестигранной головкой со шлицем
- ③ Лента с вставкой защищает шланг от повреждений

## Расширительный хомут

Лента, пропускаемая внутрь, выступающая в роли вставки позволяет защитить мягкие шланги (силиконовые и другие) от повреждений.

Хомуты с вставкой позволяют максимально защитить мягкие шланги, обеспечивая концентричное уплотнение.

## Преимущества

- Внутренняя вставка, защищающая все виды шлангов от повреждений
- Соответствует стандарту SAE J1508 Тип F

## Материалы



\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сравнимо с W2.

\*\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S30.

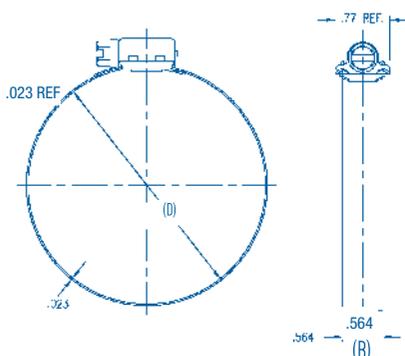
## Применение

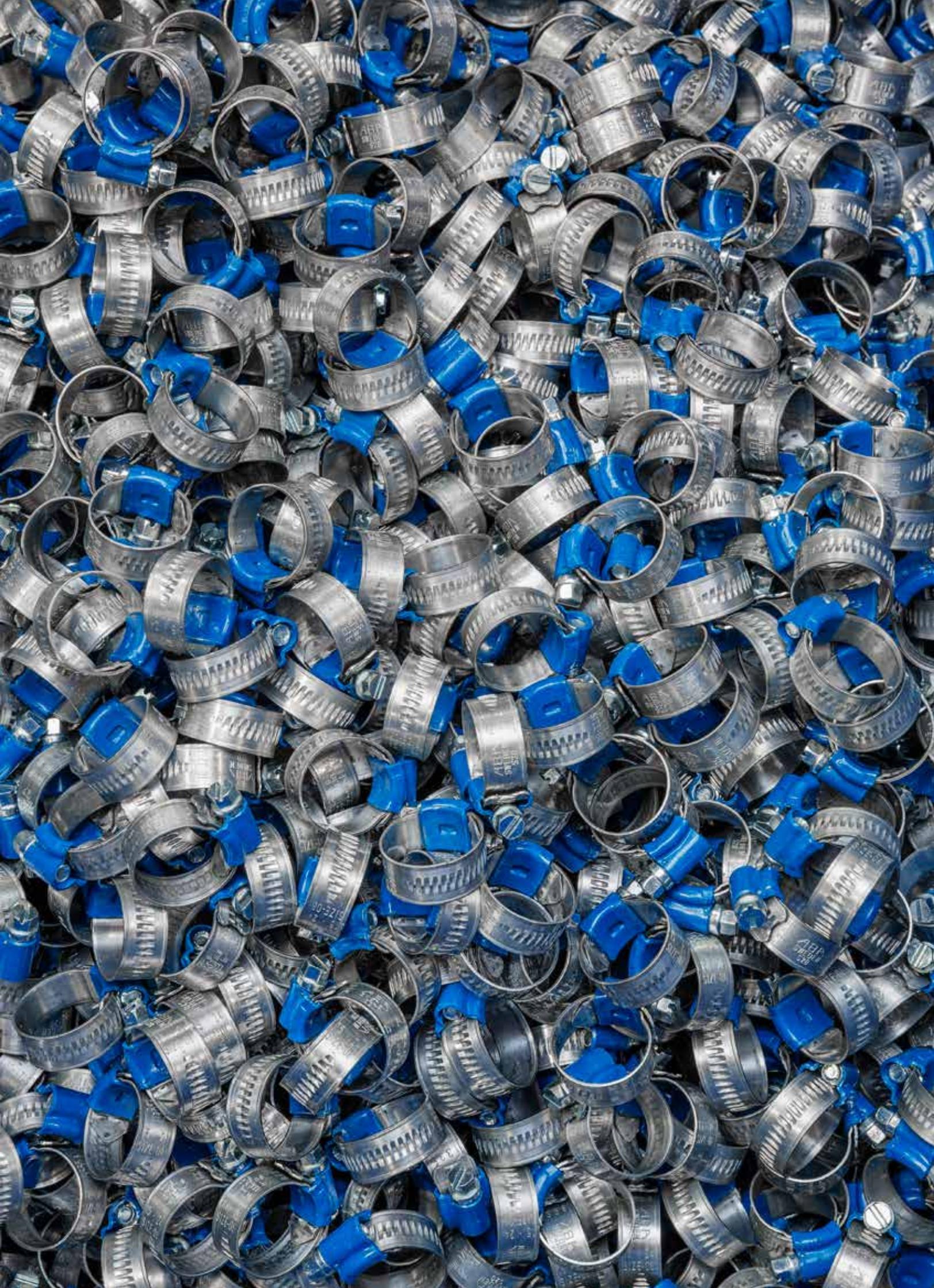
- Коммерческий транспорт
- Промышленность
- Пассажирский транспорт
- Инфраструктура

## Технические характеристики

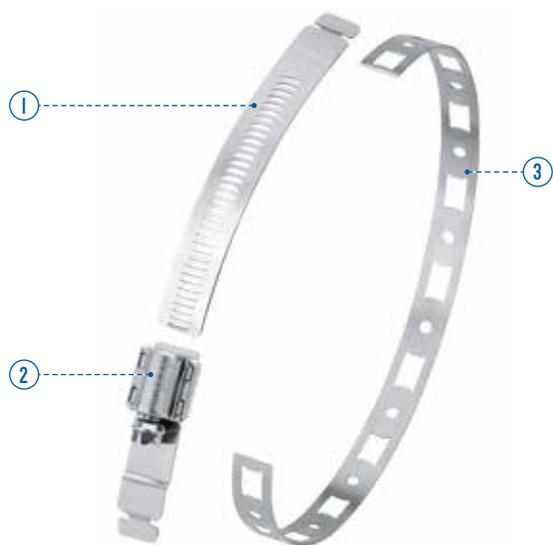
| BREEZE LINER   |                        |                          |                   |                        |
|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| Шир.<br>(В мм) | Диап. зажима<br>(D мм) | Диап. зажима<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул    | S30<br>Артикул         |
|                |                        |                          | Винт из угл.стали | Винт из нерж.стали 410 |
| 12,7           | 11-20                  | 7/16-25/32               | 0361 0200 016     | 0361 0122 016          |
|                | 13-23                  | 1/2-29/32                | 0361 0200 018     | 0361 0122 018          |
|                | 14-27                  | 9/16-11/16               | 0361 0200 021     | 0361 0122 021          |
|                | 17-32                  | 11/16-11/4               | 0361 0200 025     | 0361 0122 025          |
|                | 21-38                  | 13/16-11/2               | 0361 0200 030     | 0361 0122 030          |
|                | 21-44                  | 13/16-1 3/4              | 0361 0200 033     | 0361 0122 033          |
|                | 27-51                  | 1/16-2                   | 0361 0200 039     | 0361 0122 039          |
|                | 33-57                  | 1 5/16-2 1/4             | 0361 0200 045     | 0361 0122 045          |
|                | 40-64                  | 1 9/16-2 1/2             | 0361 0200 052     | 0361 0122 052          |
|                | 46-70                  | 1 13/16-2 3/4            | 0361 0200 058     | 0361 0122 058          |
|                | 52-76                  | 2 1/16-3                 | 0361 0200 064     | 0361 0122 064          |
|                | 59-83                  | 2 5/16-3 1/4             | 0361 0200 071     | 0361 0122 071          |
|                | 65-89                  | 2 9/16-3 1/2             | 0361 0200 077     | 0361 0122 077          |
|                | 71-95                  | 2 13/16-3 3/4            | 0361 0200 083     | 0361 0122 083          |
|                | 78-102                 | 3 1/16-4                 | 0361 0200 090     | 0361 0122 090          |
|                | 84-108                 | 3 5/16-4 1/4             | 0361 0200 096     | 0361 0122 096          |
|                | 91-114                 | 3 9/16-4 1/2             | 0361 0200 103     | 0361 0122 103          |
|                | 105-127                | 4 1/8-5                  | 0361 0200 116     | 0361 0122 116          |
|                | 117-140                | 4 5/8-5 1/2              | 0361 0200 129     | 0361 0122 129          |

## Размеры





# BREEZE MAKE-A-CLAMP



- ① 4-компонентный корпус Quadra Lock
- ② Сборная лента
- ③ Лента из нержавеющей стали S40 с безопасной кромкой

Просто отрезав кусок сплошной ленты, вы сможете сделать червячный хомут из 100% нержавеющей стали любого размера. Более универсален по сравнению с волнообразной лентой.

## Хомутная система для технического обслуживания в коробке

Breeze Make-A-Clamp представляет собой хомутную систему многократного использования, в наборе включающем сплошную ленту из нержавеющей стали и регулируемые крепежи червячного привода из нержавеющей стали. Этот набор нужен тем, кому нужны хомуты различных размеров.

### Преимущества

- Хомутная система в коробке для технического обслуживания
- Возможность сделать червячный хомут из 100% нержавеющей стали любого размера
- Универсальность
- Возможность многократного использования

### Применение

- Коммерческий транспорт
- Пассажирский транспорт
- Промышленность
- Инфраструктура
- DIY (Сделай сам)

### Материалы



## Технические характеристики

| BREEZE MAKE-A-CLAMP |  |  |                                  |
|---------------------|--|--|----------------------------------|
| Шир.<br>(мм)        | Наименование   | Винт с шестигр. головкой со шлицем<br>(мм) | Крепления и корпус винта<br>(мм) |
|                     |  |  | S40<br>Артикул                   |
| 12.7                | Набор мини: лента 2.6 метров, 3 регулир. крепежа, 1 соедин-ль лент   | 7  | 14.2<br>0364 0200 025            |
|                     | Набор с лентой 30.5 метров, 25 регулир. крепежей, 10 соедин-лей лент |  | 0364 0201 003                    |
|                     | Набор с лентой 15.2 метров, 10 регулир. крепежей, 5 соедин-лей лент  |  | 0364 0202 030                    |
|                     | Коробка с 25 регулируемыми крепежами                                 |  | 0364 0203 125                    |
|                     | Коробка с 10 регулируемыми крепежами                                 |  | 0364 0204 100                    |
|                     | Коробка с лентой 30.5 метров, 10 соединителей лент                   |  | 0364 0205 300                    |
|                     | Коробка с лентой 15.2 метров, 50 соединителей лент                   |  | 0364 0206 000                    |
|                     | 6" демонстрационный набор с хомутом                                  |  | 0364 0207 050                    |
|                     | Коробка с 10 соединителями лент                                      |  | 0364 0208 000                    |

# ABA POWER CLAMP



- ① Вариант с одним винтом
- ② Вариант с двумя винтами
- ③ Высокопрочный хомут с двойной лентой.
- ④ Цельные цапфы
- ⑤ Сварные точки

## Высокопрочные хомуты

Высокопрочный хомут с двойной лентой, для работы в тяжелых условиях эксплуатации. Доступен также в варианте с двойным винтом, обеспечивающем дополнительное усилие зажима. Как «одиночный», так и «двойной» вариант доступны в исполнении из стандартной или нержавеющей стали 316/S50.

## Преимущества

- Высокий разрушающий момент
- Превосходное усилие растяжения

## Применение

- Сельское хозяйство
- Системы орошения
- Дренажные системы
- Перекачка шлама

## Материалы

|      |     |     |     |      |     |
|------|-----|-----|-----|------|-----|
| S10  | S20 | S30 | S40 | S50  | S60 |
| (W1) |     |     |     | (W5) |     |
| ×    |     |     |     | ×    |     |

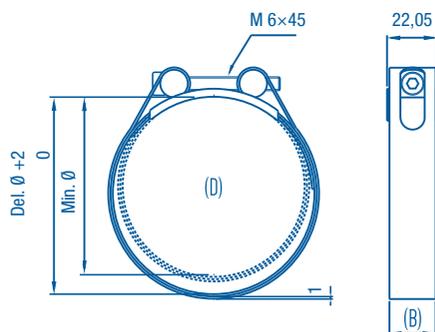
### Вариант с одним винтом

- Усиленный хомут – S10(W1): Электрооцинкованный
- Усиленный хомут – S50(W5): Все элементы из нержавеющей стали SS2343/AISI 316.

### Вариант с двумя винтами для большего усилия зажима.

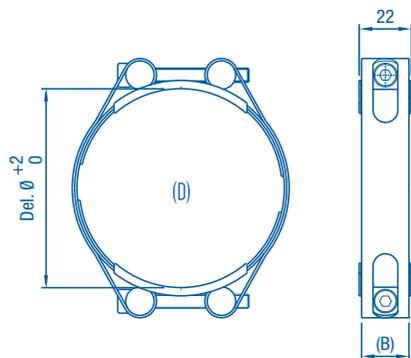
- Усиленный хомут двойной – S10(W1): Электрооцинкованный
- Усиленный хомут двойной – S50(W5): Все элементы из нержавеющей стали SS2343/AISI 316.

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA POWER CLAMP SINGLE |                           |                          |                |                |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Шир.<br>(B мм)         | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диал. зажима<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул | S50<br>Артикул |
| 20                     | 34-40                     | 1 5/16-1 9/16            | 0569 7002 040  | 0569 6001 040  |
|                        | 39-45                     | 1 9/16-1 3/4             | 0569 6002 045  | 0569 0001 045  |
|                        | 44-50                     | 1 3/4-2                  | 0569 6002 050  | 0569 0001 050  |
|                        | 49-55                     | 1 15/16-2 3/16           | 0569 7002 055  | 0569 6001 055  |
|                        | 54-60                     | 2 1/8-2 3/8              | 0569 7002 060  | 0569 6001 060  |
|                        | 59-65                     | 2 5/16-2 9/16            | 0569 7002 065  | 0569 600 065   |
|                        | 64-70                     | 2 1/2-2 3/4              | 0569 7002 070  | 0569 6001 070  |
|                        | 69-75                     | 2 3/4-2 15/16            | 0569 7002 075  | 0569 6001 075  |
|                        | 74-80                     | 2 15/16-3 1/8            | 0569 6002 080  | 0569 0001 080  |
|                        | 79-85                     | 3 1/8-3 3/8              | 0569 7002 085  | 0569 6001 085  |
|                        | 84-90                     | 3 5/16-3 9/16            | 0569 7002 090  | 0569 6001 090  |
|                        | 89-95                     | 3 1/2-3 3/4              | 0569 7002 095  | 0569 6001 095  |
|                        | 94-100                    | 3 11/16-3 15/16          | 0569 6002 100  | 0569 0001 100  |
|                        | 99-105                    | 3 7/8-4 1/8              | 0569 7002 105  | 0569 6001 105  |
|                        | 104-110                   | 4 1/16-4 5/16            | 0569 7002 110  | 0569 6001 110  |
|                        | 109-115                   | 4 5/16-4 1/2             | 0569 7002 115  | 0569 6001 115  |
|                        | 114-120                   | 4 1/2-4 3/4              | 0569 6002 120  | 0569 0001 120  |
|                        | 119-125                   | 4 11/16-4 5/16           | 0569 7002 125  | 0569 6001 125  |
|                        | 124-130                   | 4 7/8-5 1/8              | 0569 6002 130  | 0569 0001 130  |
|                        | 129-135                   | 5 1/16-5 5/16            | 0569 7002 135  | 0569 6001 135  |
|                        | 134-140                   | 5 1/4-5 1/2              | 0569 7002 140  | 0569 6001 140  |



| ABA POWER CLAMP DOUBLE |                           |                          |                |                |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Шир.<br>(B мм)         | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диал. зажима<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул | S50<br>Артикул |
| 20                     | 32-40                     | 1 1/4-1 9/16             | 0569 7003 040  | 0569 6004 040  |
|                        | 40-50                     | 1 9/16-2                 | 0569 6003 050  | 0569 6004 050  |
|                        | 45-55                     | 1 3/4-2 3/16             | 0569 7003 055  | 0569 6004 055  |
|                        | 50-60                     | 2-2 3/8                  | 0569 7003 060  | 0569 6004 060  |
|                        | 55-65                     | 2 3/16-2 9/16            | 0569 7003 065  | 0569 6004 065  |
|                        | 60-70                     | 2 3/8-2 3/4              | 0569 7003 070  | 0569 6004 070  |
|                        | 65-75                     | 2 9/16-2 15/16           | 0569 7003 075  | 0569 6004 075  |
|                        | 70-80                     | 2 3/4-3 1/8              | 0569 7003 080  | 0569 6004 080  |
|                        | 75-85                     | 2 15/16-3 3/8            | 0569 7003 085  | 0569 6004 085  |
|                        | 80-90                     | 3 1/8-3 9/16             | 0569 6003 090  | 0569 6004 090  |
|                        | 85-95                     | 3 3/8-3 3/4              | 0569 7003 095  | 0569 6004 095  |
|                        | 90-100                    | 3 9/16-3 15/16           | 0569 7003 100  | 0569 6004 100  |
|                        | 95-105                    | 3 3/4-4 1/8              | 0569 6003 105  | 0569 6004 105  |
|                        | 100-110                   | 3 15/16-4 5/16           | 0569 7003 110  | 0569 6004 110  |
|                        | 105-115                   | 4 1/8-4 1/2              | 0569 6003 115  | 0569 7004 115  |
|                        | 110-120                   | 4 5/16-4 3/4             | 0569 6003 120  | 0569 6004 120  |
|                        | 115-125                   | 4 1/2-4 15/16            | 0569 6003 125  | 0569 6004 125  |
|                        | 120-130                   | 4 3/4-5 1/8              | 0569 7003 130  | 0569 6004 130  |
|                        | 125-135                   | 4 15/16-5 5/16           | 0569 7003 135  | 0569 6004 135  |
|                        | 130-140                   | 5 1/8-5 1/2              | 0569 7003 140  | 0569 6004 140  |
|                        | 135-145                   | 5 5/16-5 11/16           | 0569 7003 145  | 0569 6004 145  |
|                        | 140-150                   | 5 1/2-5 15/16            | 0569 6003 150  | 0569 6004 150  |
|                        | 145-155                   | 5 11/16-6 1/8            | 0569 6003 155  | 0569 6004 155  |
|                        | 150-160                   | 5 15/16-6 5/16           | 0569 6003 160  | 0569 6004 160  |
|                        | 155-165                   | 6 1/8-6 1/2              | 0569 6003 165  | 0569 6004 165  |
|                        | 160-170                   | 6 5/16-6 11/16           | 0569 6003 170  | 0569 6004 170  |
|                        | 165-175                   | 6 1/2-6 7/8              | 0569 6003 175  | 0569 6004 175  |

# ABA ROBUST ACID RESISTANT



- ① **Болт с интегрированной втулкой** – одной проблемой меньше
- ② **Мостик ленты имеет загнутую кромку** – защита шланга при высокой силе затяжки
- ③ **Болт с шестигранной головкой** – для затяжки могут использоваться обычные инструменты, например универсальный гаечный ключ

## Высокопрочный хомут для шланга

Большой, сильный хомут обеспечивает безопасный и бережный обхват армированных шлангов. Кислотоупорный хомут Robust Acid resistant используется, если нужна высокая сила затяжки, например, для уплотнения толстостенных армированных шлангов, предназначенных для орошения, осушения, перекачки шлама и т.п., где необходима прочность и безопасная функциональность при работе в суровых и тяжелых условиях.

Радиус кривой мостика ленты, равномерные переходы между элементами и лентой, а также гладкая внутренняя поверхность ленты обеспечивают хороший контакт с поверхностью шланга и, как следствие, хорошую герметичность соединения.

## Преимущества

- Бережная защита шланга при высокой силе затяжки
- Выдерживает высокую силу затяжки, повторный монтаж и демонтаж
- Безопасная функциональность в тяжелых условиях

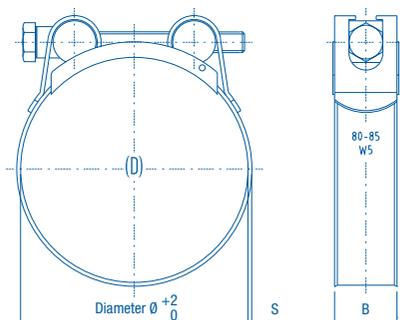
## Материалы



## Применение

- Для больших/армированных шлангов
- Сельское хозяйство
- Системы орошения
- Дренажные системы
- Перекачка шлама

## Размеры



## Технические характеристики

| ABA ROBUST ACID RESISTANT |                        |                          |               |                           |                |               |               |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Ширина<br>(B мм)          | Диал. зажима<br>(D мм) | Диал. зажима<br>(D дюйм) | S<br>(дюйм)   | Шестигранный винт<br>(мм) | S50<br>Артикул |               |               |
| 18                        | 17-19                  | 11/16-3/4                | 0.6           | M5x35                     | 0569 6013 019  |               |               |
|                           | 20-22                  | 13/16-7/8                |               | M5x35                     | 0569 6013 022  |               |               |
|                           | 23-25                  | 15/16-1                  |               | M5x35                     | 0569 6013 025  |               |               |
|                           | 26-28                  | 1-11/8                   |               | M5x35                     | 0569 6013 028  |               |               |
|                           | 29-31                  | 11/8-11/4                |               | M5x35                     | 0569 6013 031  |               |               |
| 20                        | 32-35                  | 11/4-1 3/8               | 1             | M6x50                     | 0569 7013 035  |               |               |
|                           | 36-39                  | 17/16-19/16              |               | M6x50                     | 0569 7013 039  |               |               |
|                           | 40-43                  | 19/16-111/16             |               | M6x50                     | 0569 7013 043  |               |               |
|                           | 44-47                  | 13/4-17/8                |               | M6x50                     | 0569 6013 047  |               |               |
|                           | 48-51                  | 17/8-2                   |               | M6x50                     | 0569 6013 051  |               |               |
|                           | 52-55                  | 21/16-2 3/16             |               | M6x50                     | 0569 7013 055  |               |               |
|                           | 56-59                  | 23/16-2 5/16             |               | M6x55                     | 0569 7013 059  |               |               |
|                           | 60-63                  | 2 3/8-2 1/2              |               | M6x55                     | 0569 7013 063  |               |               |
|                           | 25                     | 64-67                    |               | 2 1/2-2 5/8               | 1.2            | M8x70         | 0569 6014 067 |
|                           |                        | 68-73                    |               | 2 11/16-2 7/8             |                | M8x70         | 0569 7014 073 |
| 74-79                     |                        | 2 15/16-3 1/8            | M8x70         | 0569 7014 079             |                |               |               |
| 80-85                     |                        | 3 1/8-3 3/8              | M8x70         | 0569 7014 085             |                |               |               |
| 86-91                     |                        | 3 3/8-3 9/16             | M8x70         | 0569 7014 091             |                |               |               |
| 92-97                     |                        | 3 5/8-3 13/16            | M8x70         | 0569 7014 097             |                |               |               |
| 98-103                    |                        | 3 7/8-4 1/16             | M8x70         | 0569 7014 103             |                |               |               |
| 104-112                   |                        | 4 1/16-4 7/16            | M8x80         | 0569 6014 112             |                |               |               |
| 113-121                   |                        | 4 7/16-4 3/4             | M8x80         | 0569 7014 113             |                |               |               |
| 122-130                   |                        | 4 13/16-5 1/8            | M8x80         | 0569 7014 130             |                |               |               |
| 131-139                   |                        | 5 3/16-5 1/2             | M8x80         | 0569 6014 139             |                |               |               |
| 140-148                   |                        | 5 1/2-5 13/16            | M8x80         | 0569 7014 148             |                |               |               |
| 149-161                   |                        | 5 7/8-6 5/16             | 1.5           | M8x80                     |                | 0569 7014 161 |               |
| 162-174                   |                        | 6 3/8-6 7/8              |               | M8x80                     |                | 0569 6014 174 |               |
| 175-187                   |                        | 6 7/8-7 3/8              |               | M8x80                     |                | 0569 6014 187 |               |
| 188-200                   |                        | 7 3/8-7 7/8              |               | M8x80                     |                | 0569 6014 200 |               |
| 201-213                   |                        | 7 15/16-8 3/8            |               | M8x80                     |                | 0569 6014 213 |               |
| 214-226                   | 8 7/16-8 7/8           | M8x80                    |               | 0569 6014 226             |                |               |               |
| 227-239                   | 8 15/16-9 7/16         | M8x80                    |               | 0569 6014 239             |                |               |               |
| 240-252                   | 9 7/16-9 15/16         | M8x80                    | 0569 6014 252 |                           |                |               |               |

# BREEZE T-BOLT



- ① Блокировочная или стопорная гайка.
- ② Болт из углеродной или нержавеющей стали.
- ③ Плавающий мостик для нагрузки 360°.
- ④ Лента из нержавеющей стали S40 с безопасной кромкой.

## Разработан для обеспечения износостойкости

Хомут разработан для обеспечения износостойкости и изготовлен в соответствии с наивысшими стандартами качества. Пригоден для большого вида приложений, например автомобилестроение, промышленность и судостроение.

## Преимущества

- Высокопрочная конструкция хомута
- Доступен в пружинной конструкции для обеспечения постоянного натяжения

## Применение

- Коммерческий транспорт
- Пассажирский транспорт
- Промышленность
- Инфраструктура

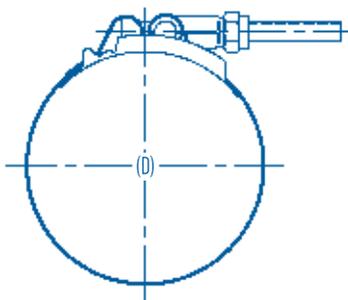
## Материалы



×\*

\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сравнимо с W2.

## Размеры



## Технические характеристики

| BREEZE T-BOLT |                           |                              |                |
|---------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Шир.<br>(мм)  | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диапазон зажима*<br>(D дюйм) | S40<br>Артикул |
| 19            | 44.5-50.8                 | 1 3/4-2                      | 0363 0021 048  |
|               | 47.6-55.6                 | 1 7/8-2 3/16                 | 0363 0021 052  |
|               | 50.8-58.7                 | 2-2 5/16                     | 0363 0021 055  |
|               | 54-61.9                   | 2 1/8-2 7/16                 | 0363 0021 058  |
|               | 57.2-65.1                 | 2 1/4-2 9/16                 | 0363 0021 061  |
|               | 60.3-68.3                 | 2 3/8-2 11/16                | 0363 0021 064  |
|               | 63.5-71.4                 | 2 1/2-2 13/16                | 0363 0021 068  |
|               | 66.7-74.6                 | 2 5/8-2 15/16                | 0363 0021 071  |
|               | 69.9-77.8                 | 2 3/4-3 1/16                 | 0363 0021 074  |
|               | 73-81                     | 2 7/8-3 3/16                 | 0363 0021 077  |
|               | 76.2-84.1                 | 3-3 5/16                     | 0363 0021 080  |
|               | 79.4-87.3                 | 3 1/8-3 7/16                 | 0363 0021 084  |
|               | 82.6-90.5                 | 3 1/4-3 9/16                 | 0363 0021 087  |
|               | 85.7-93.7                 | 3 3/8-3 11/16                | 0363 0021 090  |
|               | 88.9-96.8                 | 3 1/2-3 13/16                | 0363 0021 093  |
|               | 92.1-100                  | 3 5/8-3 15/16                | 0363 0021 096  |
|               | 95.3-103.2                | 3 3/4-4 1/16                 | 0363 0021 099  |
|               | 101.6-109.5               | 4-4 5/16                     | 0363 0021 106  |
|               | 103.2-111.1               | 4 1/16-4 3/8                 | 0363 0021 107  |
|               | 108-115.9                 | 4 1/4-4 9/16                 | 0363 0021 112  |
| 114.3-122.2   | 4 1/2-4 13/16             | 0363 0021 118                |                |
| 127-134.9     | 5-5 1/4                   | 0363 0021 131                |                |
| 133.4-141.3   | 5 1/4-5 9/16              | 0363 0021 137                |                |
| 139.7-147.6   | 5 1/2-5 13/16             | 0363 0021 144                |                |
| 146.1-154     | 5 3/4-6 1/16              | 0363 0021 150                |                |
| 152.4-160.3   | 6-6 5/16                  | 0363 0021 156                |                |
| 158.8-166.7   | 6 1/4-6 9/16              | 0363 0021 163                |                |
| 165.1-173     | 6 1/2-6 13/16             | 0363 0021 169                |                |
| 171.5-179.4   | 6 3/4-7 1/16              | 0363 0021 175                |                |
| 177.8-185.7   | 7-7 5/16                  | 0363 0021 182                |                |
| 184.2-192.1   | 7 1/4-7 9/16              | 0363 0021 188                |                |
| 190.5-198.4   | 7 1/2-7 13/16             | 0363 0021 195                |                |
| 196.9-204.8   | 7 3/4-8 1/16              | 0363 0021 201                |                |
| 215.9-223.8   | 8 1/2-8 13/16             | 0363 0021 220                |                |

Другие диаметры по запросу.

# BREEZE T-BOLT SPRING LOADED



- ① Большая пружина
- ② Малая пружина
- ③ Плавающий мостик для нагрузки 360°
- ④ Сплошная лента из нержавеющей стали S40

## Высокопрочная большая пружина

Хомут разработан для обеспечения износоустойчивости и изготовлен в соответствии с наивысшими стандартами качества. Хомуты Spring-Loaded T-Bolt имеют широкий спектр применений. Они имеют такую же износоустойчивость, момент затяжки и отвечают тем же стандартам качества, что и хомуты T-Bolt. Конструкция пружины обеспечивает постоянное натяжение.

## Преимущества

- Повышенная надежность герметизации при широком диапазоне температур
- Автоматическое повторное натяжение при температурных колебаниях
- Высокопрочная конструкция хомута
- Соответствует стандарту SAE J1508 Тип "SLTB"

## Применение

- Пригоден для большого вида приложений, например автомобилестроение, промышленность и судостроение.

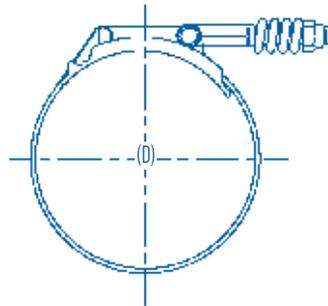
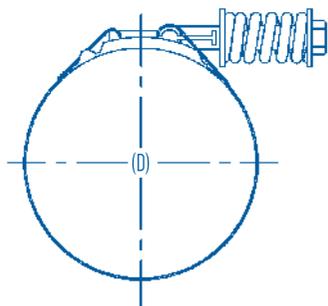
## Материалы



×\*

\* Классификация на основе коррозионной стойкости. Материал ленты S40/Материал винта S10. В соответствии с нормами DIN сраснимо с W2.

## Размеры



## Технические характеристики

| BREEZE T-BOLT SPRING LOADED (HEAVY DUTY) |                           |                           |                |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Шир.<br>(мм)                             | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диап. затяжки<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул |
| 19                                       | 54-61.9                   | 2 1/8-2 3/8               | 0363 0004 058  |
|  | 57.2-65.1                 | 2 1/4-2 9/16              | 0363 0004 061  |
|  | 60.3-68.3                 | 2 3/8-2 11/16             | 0363 0004 064  |
|  | 63.5-71.4                 | 2 1/2-2 13/16             | 0363 0004 068  |
|  | 66.7-74.6                 | 2 5/8-2 15/16             | 0363 0004 071  |
|  | 69.9-77.8                 | 2 3/4-3 1/16              | 0363 0004 074  |
|  | 73-81                     | 2 7/8-3 3/16              | 0363 0004 077  |
|  | 76.2-84.1                 | 3-3 5/16                  | 0363 0004 080  |
|  | 77.8-85.7                 | 3 1/16-3 3/8              | 0363 0004 082  |
|  | 79.4-87.3                 | 3 1/8-3 7/16              | 0363 0004 084  |
|  | 82.6-90.5                 | 3 1/4-3 9/16              | 0363 0004 087  |
|  | 85.7-93.7                 | 3 3/8-3 11/16             | 0363 0004 090  |
|  | 88.9-96.8                 | 3 1/2-3 13/16             | 0363 0004 093  |
|  | 90.5-98.4                 | 3 9/16-3 7/8              | 0363 0004 094  |
|  | 92.1-100                  | 3 5/8-3 15/16             | 0363 0004 096  |
|  | 95.3-103.2                | 3 3/4-4 1/16              | 0363 0004 099  |
|  | 103.2-111.1               | 4 1/16-4 3/8              | 0363 0004 107  |
|  | 104.8-112.7               | 4 1/8-4 7/16              | 0363 0004 109  |
|  | 108-115.9                 | 4 1/4-4 9/16              | 0363 0004 112  |
|  | 114.3-122.2               | 4 1/2-4 13/16             | 0363 0004 118  |
|  | 115.9-123.8               | 4 9/16-4 7/8              | 0363 0004 120  |
|  | 127-134.9                 | 5-5 1/4                   | 0363 0004 131  |
|  | 133.4-141.3               | 5 1/4-5 9/16              | 0363 0004 137  |
|  | 139.7-147.6               | 5 1/2-5 13/16             | 0363 0004 144  |
|  | 146.1-154                 | 5 3/4-6 1/16              | 0363 0004 150  |
|  | 152.4-160.3               | 6-6 5/16                  | 0363 0004 156  |
|  | 158.8-166.7               | 6 1/4-6 9/16              | 0363 0004 163  |
|  | 165.1-173                 | 6 1/2-6 13/16             | 0363 0004 169  |
|  | 177.8-185.7               | 7-7 5/16                  | 0363 0004 182  |
|  | 184.2-192.1               | 7 1/4-7 9/16              | 0363 0004 188  |
|  | 190.5-198.4               | 7 1/2-7 13/16             | 0363 0004 195  |

| BREEZE T-BOLT SMALL SPRING (STANDARD DUTY) |                           |                           |                |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Шир.<br>(мм)                               | Диапазон зажима<br>(D мм) | Диап. затяжки<br>(D дюйм) | S10<br>Артикул |
| 19   | 54-61.9                   | 2 1/8-2 3/8               | 0363 0006 058  |
|  | 57.2-65.1                 | 2 1/4-2 9/16              | 0363 0006 061  |
|  | 60.3-68.3                 | 2 3/8-2 11/16             | 0363 0006 064  |
|  | 63.5-71.4                 | 2 1/2-2 13/16             | 0363 0006 068  |
|  | 66.7-74.6                 | 2 5/8-2 15/16             | 0363 0006 071  |
|  | 69.9-77.8                 | 2 3/4-3 1/16              | 0363 0006 074  |
|  | 73-81                     | 2 7/8-3 3/16              | 0363 0006 077  |
|  | 76.2-84.1                 | 3-3 5/16                  | 0363 0006 080  |
|  | 77.8-85.7                 | 3 1/16-3 3/8              | 0363 0006 082  |
|  | 79.4-87.3                 | 3 1/8-3 7/16              | 0363 0006 084  |
|  | 82.6-90.5                 | 3 1/4-3 9/16              | 0363 0006 087  |
|  | 85.7-93.7                 | 3 3/8-3 11/16             | 0363 0006 090  |
|  | 88.9-96.8                 | 3 1/2-3 13/16             | 0363 0006 093  |
|  | 90.5-98.4                 | 3 9/16-3 7/8              | 0363 0006 094  |
|  | 92.1-100                  | 3 5/8-3 15/16             | 0363 0006 096  |
|  | 95.3-103.2                | 3 3/4-4 1/16              | 0363 0006 099  |
|  | 103.2-111.1               | 4 1/16-4 3/8              | 0363 0006 107  |
|  | 104.8-112.7               | 4 1/8-4 7/16              | 0363 0006 109  |
|  | 108-115.9                 | 4 1/4-4 9/16              | 0363 0006 112  |
|  | 114.3-122.2               | 4 1/2-4 13/16             | 0363 0006 118  |
|  | 115.9-123.8               | 4 9/16-4 7/8              | 0363 0006 120  |
|  | 127-134.9                 | 5-5 1/4                   | 0363 0006 131  |
|  | 133.4-141.3               | 5 1/4-5 9/16              | 0363 0006 137  |
|  | 139.7-147.6               | 5 1/2-5 13/16             | 0363 0006 144  |
|  | 146.1-154                 | 5 3/4-6 1/16              | 0363 0006 150  |
|  | 152.4-160.3               | 6-6 5/16                  | 0363 0006 156  |
|  | 158.8-166.7               | 6 1/4-6 9/16              | 0363 0006 163  |
|  | 165.1-173                 | 6 1/2-6 13/16             | 0363 0006 169  |
|  | 177.8-185.7               | 7-7 5/16                  | 0363 0006 182  |
|  | 184.2-192.1               | 7 1/4-7 9/16              | 0363 0006 188  |
|  | 190.5-198.4               | 7 1/2-7 13/16             | 0363 0006 195  |

## СКОБЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



①

### ① Закрытый тип

Закрытые скобы изготовлены из высококачественной пружинной стали. Они соответствуют требованиям промышленности и профессиональных пользователей, а также часто используются в секторе DIY. Закрытый тип - это наиболее популярный тип скобы.

Доступны три вида обработки поверхности:

- Стандартная – Оцинкованная (5 мкм)
- Черный нейлон
- Белый нейлон

Необходимо учитывать допуски на размер при уменьшении диаметра отверстия в результате покрытия нейлоном.



②

### ② Открытый тип

Скобы для инструментов изготовлены из высококачественной пружинной стали. Открытый тип позволяет легко вставлять и вытаскивать закрепляемый предмет.

Три вида обработки поверхности:

- Стандартная – Оцинкованная (5 мкм)
- Черный нейлон
- Белый нейлон

Необходимо учитывать допуски на размер при уменьшении диаметра отверстия в результате покрытия нейлоном.



③

### ③ Супер скобы

Супер скобы - это высокопрочные скобы для инструментов, разработанные для предметов диаметром до 93 мм.

Доступны три вида обработки поверхности:

- Стандартная – Оцинкованная, толщиной 5 мкм
- Черный нейлон
- Белый нейлон

Необходимо учитывать допуски на размер при уменьшении диаметра отверстия в результате покрытия нейлоном.

---

### Преимущества

- Высококачественная пружинная сталь
- Простота и надежность

---

### Применение

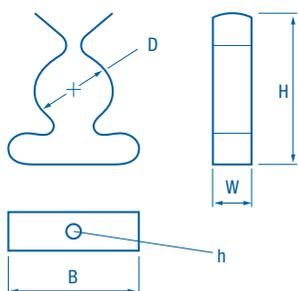
- DIY (Сделай сам)

---

### Материалы

- Стандартная – Оцинкованная, толщиной 5 мкм
- Черный нейлон
- Белый нейлон

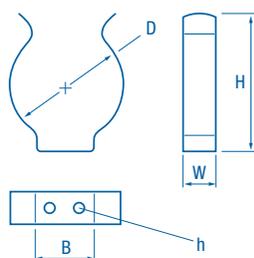
## Размеры



## Технические характеристики

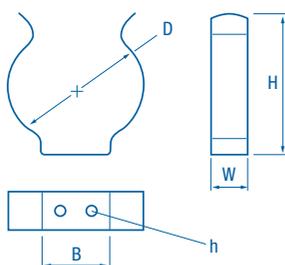
| TERRY CLOSED CLIP        |                            |                |                |                 |                |   |               |               |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---|---------------|---------------|
| Диап. диаметра<br>(D мм) | Диап. диаметра<br>(D дюйм) | Выс.<br>(H мм) | Шир.<br>(W мм) | Охват<br>(B мм) | Отв.<br>(h мм) | Нейлоновое покрытие (CS70 углеродистая сталь) |               |               |
|                          |                            |                |                |                 |                | Черный  | Белый         | Оцинкованный  |
| 6-7                      | 1/4-1/4                    | 15.3           | 6.35           | 12.9            | 2.4            | 0816 5005 006                                 |               | 0816 5009 006 |
| 10-12                    | 3/8-1/2                    | 20.0           | 6.35           | 15.5            | 2.4            | 0816 5005 010                                 | 0816 5007 010 | 0816 5009 010 |
| 13-14                    | 1/2-9/16                   | 26.4           | 7.94           | 20.1            | 3.2            | 0816 5005 013                                 | 0816 5007 013 | 0816 5009 013 |
| 16-19                    | 5/8-3/4                    | 32.2           | 7.94           | 22.6            | 3.2            | 0816 5005 016                                 | 0816 5007 016 | 0816 5009 016 |
| 19-21                    | 3/4-13/16                  | 36.4           | 7.94           | 25.3            | 3.2            | 0816 5005 019                                 | 0816 5007 019 | 0816 5009 019 |
| 25-27                    | 1-1/16                     | 40.3           | 9.52           | 28.8            | 3.2            | 0816 5005 025                                 | 0816 5007 025 | 0816 5009 025 |
| 28-31                    | 1 1/8-1/4                  | 48.7           | 9.52           | 34.1            | 3.6            | 0816 5005 028                                 | 0816 5007 028 | 0816 5009 028 |
| 32-34                    | 1 1/4-1 5/16               | 59.3           | 11.11          | 42.8            | 3.6            | 0816 5005 032                                 | 0816 5007 032 | 0816 5009 032 |
| 38-40                    | 1 1/2-1 9/16               | 67.0           | 12.70          | 49.5            | 4.0*           | 0816 5005 038                                 | 0816 5007 038 | 0816 5009 038 |
| 51-54                    | 2-2 1/8                    | 80.2           | 12.70          | 53.0            | 4.0*           | 0816 5005 051                                 | 0816 5007 051 | 0816 5009 051 |

\* 2 отверстия



| TERRY OPENED CLIP        |                            |                |                |                |                |   |               |               |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|---------------|
| Диап. диаметра<br>(D мм) | Диап. диаметра<br>(D дюйм) | Выс.<br>(H мм) | Шир.<br>(W мм) | Охв.<br>(B мм) | Отв.<br>(h мм) | Нейлоновое покрытие (CS70 углеродистая сталь) |               |               |
|                          |                            |                |                |                |                | Черный  | Белый         | Оцинкованный  |
| 6-7                      | 1/4-1/4                    | 10.5           | 6.35           | 3.8            | 2.4            | 0816 5004 006                                 |               | 0816 5008 006 |
| 10-12                    | 3/8-1/2                    | 13.3           | 6.35           | 4.3            | 2.4            | 0816 5004 010                                 | 0816 5006 010 | 0816 5008 010 |
| 13-14                    | 1/2-9/16                   | 16.1           | 7.94           | 5.0            | 3.2            | 0816 5004 013                                 | 0816 5006 013 | 0816 5008 013 |
| 16-19                    | 5/8-3/4                    | 20.5           | 7.94           | 6.5            | 3.2            | 0816 5004 016                                 | 0816 5006 016 | 0816 5008 016 |
| 19-21                    | 3/4-13/16                  | 26.6           | 7.94           | 9.0            | 3.2            | 0816 5004 019                                 | 0816 5006 019 | 0816 5008 019 |
| 25-27                    | 1-1/16                     | 30.0           | 9.52           | 10.2           | 3.2            | 0816 5004 025                                 | 0816 5006 025 | 0816 5008 025 |
| 28-31                    | 1 1/8-1/4                  | 33.4           | 9.52           | 12.0           | 3.6            | 0816 5004 028                                 | 0816 5006 028 | 0816 5008 028 |
| 32-34                    | 1 1/4-1 5/16               | 39.0           | 11.11          | 12.0           | 3.2            | 0816 5004 032                                 | 0816 5006 032 | 0816 5008 032 |
| 38-40                    | 1 1/2-1 9/16               | 48.0           | 12.70          | 13.0           | 3.2            | 0816 5004 038                                 | 0816 5006 038 | 0816 5008 038 |
| 51-54                    | 2-2 1/8                    | 61.3           | 12.70          | 19.5           | *3.6           | 0816 5004 051                                 | 0816 5006 051 | 0816 5008 051 |

\* 2 отверстия



| TERRY SUPER CLIP         |                            |                |                |                |                |   |               |               |
|--------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---------------|---------------|
| Диап. диаметра<br>(D мм) | Диап. диаметра<br>(D дюйм) | Выс.<br>(H мм) | Шир.<br>(W мм) | Охв.<br>(B мм) | Отв.<br>(h мм) | Нейлоновое покрытие (CS70 углеродистая сталь) |               |               |
|                          |                            |                |                |                |                | Черный  | Белый         | Оцинкованный  |
| 44-66                    | 1 3/4-2 5/8                | 53.4           | 12.7           | 25.5           | 4.0            | 0816 6010 044                                 | 0816 6011 044 | 0816 6012 044 |
| 64-67                    | 2 1/2-2 5/8                | 75.5           | 19.1           | 35.5           | 4.90           | 0816 6010 064                                 | 0816 6011 064 | 0816 6012 064 |
| 76-79                    | 3-3 1/8                    | 87.5           | 19.1           | 47.0           | 4.75           | 0816 6010 076                                 | 0816 6011 076 | 0816 6012 076 |
| 89-93                    | 3 1/2-3 11/16              | 101.6          | 22.2           | 48.0           | 4.75           | 0816 6010 089                                 | 0816 6011 089 | 0816 6012 089 |

## СКОБЫ ДЛЯ РУЧЕК И КАРАНДАШЕЙ

① Одиная



② Двойная



③ Тройная



### Практичный и безопасный держатель для ручек и небольших инструментов

- Скобы на карман или спецодежду
- Приспосабливается под диаметр ручки или небольшого инструмента
- Держатель из пружинной стали и никелированная скоба
- Одиная, двойная и тройная держатель

### Технические характеристики

| TERRY PEN & PENCIL CLIP      |                                |                  |                  |               |
|------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Диапазон диаметров<br>(D мм) | Диапазон диаметров<br>(D дюйм) | Высота<br>(H мм) | Ширина<br>(W мм) | Артикул       |
| 7-15                         | 1/4-9/16                       | 40.0             | 11.0             | 0819 5000 001 |
| 7-15                         | 1/4-9/16                       | 40.0             | 25.5             | 0819 5000 002 |
| 7-15                         | 1/4-9/16                       | 40.0             | 40.0             | 0819 5000 003 |



2260

1101-101

2266

# РЕЗИНОАРМИРОВАННЫЕ СКОБЫ



- ① Резиновый профиль предотвращает передачу вибраций, предохраняет от царапин, а также используется в качестве изоляции.
- ② Скобы серии SS выполнены из стали с горячей однослойной оцинковкой.
- ③ Резиновый профиль выполнен из материала EPDM.

## Резиноармированные крепежные хомуты

Крепежные хомуты используются, прежде всего, для фиксирования труб, шлангов и кабелей. Резиновый профиль предотвращает передачу вибраций, предохраняет от царапин, а также используется в качестве изоляции.

### Преимущества

- Другие формы хомутов доступны по запросу
- Различные виды материала

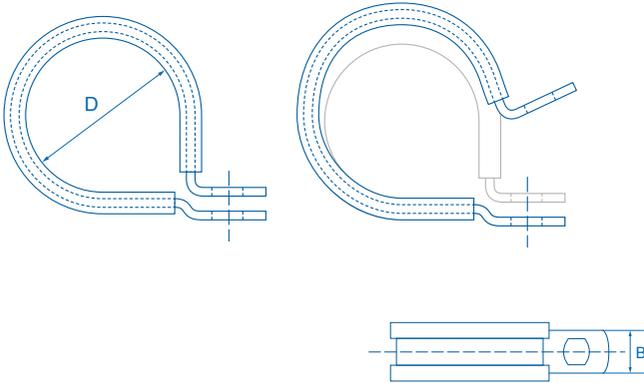
### Материалы

|      |     |     |      |     |     |
|------|-----|-----|------|-----|-----|
| S10  | S20 | S30 | S40  | S50 | S60 |
| (W1) |     |     | (W4) |     |     |
| ×    |     |     | ×    |     |     |

### Применение

Резиноармированные скобы используются в автомобильной промышленности, машиностроении, гидравлических и пневматических системах, обрабатывающей промышленности, судостроении и системах охлаждения.

## Размеры



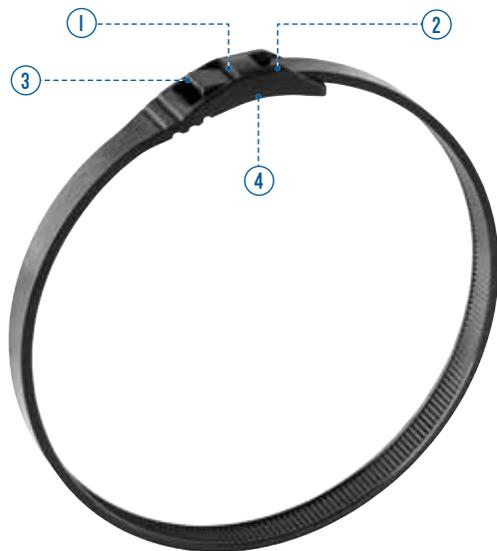
## Технические характеристики

### AVA RUBBER LINED CLIP SMS

| Шир.<br>(B мм) | Диаметры<br>(D мм) | Диаметры<br>(D дюйм) | STO<br>Артикул |
|----------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 12             | 3,2                | 1/8                  | 0975 8112 003  |
|                | 4,8                | 3/16                 | 0975 8112 005  |
|                | 6,4                | 1/4                  | 0975 8112 006  |
|                | 7,9                | 5/16                 | 0975 8112 008  |
|                | 9,5                | 3/8                  | 0975 8112 010  |
|                | 11,1               | 7/16                 | 0975 8112 011  |
|                | 12,7               | 1/2                  | 0975 8112 013  |
|                | 14,3               | 9/16                 | 0975 8112 014  |
|                | 15,9               | 5/8                  | 0975 8112 016  |
|                | 17,5               | 11/16                | 0975 8112 018  |
|                | 19                 | 3/4                  | 0975 8112 019  |
|                | 20,6               | 13/16                | 0975 8112 021  |
|                | 22,2               | 7/8                  | 0975 8112 022  |
|                | 23,8               | 15/16                | 0975 8112 024  |
|                | 25,4               | 1                    | 0975 8112 025  |
|                | 27                 | 1 1/16               | 0975 8112 027  |
|                | 28,6               | 1 1/8                | 0975 8112 029  |
|                | 30,2               | 1 3/16               | 0975 8112 030  |
|                | 31,8               | 1 1/4                | 0975 8112 032  |
|                | 33,3               | 1 5/16               | 0975 8112 033  |
|                | 34,9               | 1 3/8                | 0975 8112 035  |
|                | 36,5               | 1 7/16               | 0975 8112 036  |
|                | 38,1               | 1 1/2                | 0975 8112 038  |
|                | 41                 | 1 5/8                | 0975 8112 041  |
|                | 44,5               | 1 3/4                | 0975 8112 045  |
|                | 47                 | 1 7/8                | 0975 8112 047  |
|                | 51                 | 2                    | 0975 8112 051  |
|                | 54                 | 2 1/8                | 0975 8112 054  |
|                | 60                 | 2 3/8                | 0975 8112 060  |
|                | 65                 | 2 9/16               | 0975 8112 065  |
|                | 74                 | 2 15/16              | 0975 8112 074  |
|                | 110                | 4 5/16               | 0975 8112 110  |

\* Исполнение из нержавеющей стали по запросу

## НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ



- ① Нейлоновая кабельная стяжка с самым низким профилем на сегодняшний день
- ② Гибкая конструкция головки легко огибает трубку или связку проводов
- ③ Отсутствие острой кромки защищает от повреждений
- ④ Защитная собачка расположена под головкой стяжки

### Низкопрофильные, простые в использовании кабельные стяжки

Кабельные стяжки АВА обеспечивают высокую силу затяжки и превосходное качество, при этом имеют самый низкий профиль среди всех стяжек, представленных на рынке. Являясь высоко универсальными, они представляют выбор номер один для практически любых применений в средних и тяжелых условиях эксплуатации, требующих красивой и качественной стяжки. Они также более безопасны по сравнению со стандартными кабельными стяжками.

Гладкая кромка стяжки не имеет зубцов и шипов, что защищает монтажера, техника или пользователя от повреждений. Кабельные стяжки АВА используются если необходима безопасная, визуально привлекательная и низкопрофильная стяжка. Они предназначены как для промышленного использования, так и для высокотехнологичных потребительских товаров. Производятся как в черном цвете, так и бесцветные.

### Преимущества

- Исключительная функциональность, прочность и безопасность
- Плотно прилегающие, красивые и безопасные стяжки АВА представляют ряд преимуществ для монтажников и пользователей.
- Простой монтаж. Не требуется специальный инструмент. Возможно использование любого инструмента. Стяжки можно также затянуть вручную.
- Изготовлены из нейлона 6/6.
- Рабочие температуры от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  позволяют использовать стяжки при различных условиях эксплуатации.

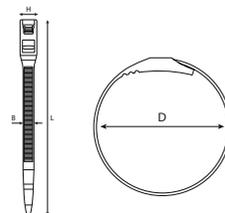
### Применение

- Промышленность
- Соединение проводов
- Автомобилестроение
- Судостроение
- Компьютерные компоненты
- Внешние платформы
- Стеллажи и складское оборудование
- Выставочные автомобили
- Кемпинг
- Езда на велосипеде
- Игровые площадки

### Материалы

- Нейлон 6/6

### Размеры



### Технические характеристики

| АВА LOW PROFILE CABLE TIE (MEDIUM DUTY) |         |              |        |        |               |               |  |
|---|---------|--------------|--------|--------|---------------|---------------|--|
| Шир.                                    | Диаметр | Диаметр      | Длина  | Гол.   | Нейлон 6/6    |               |  |
| (В мм)"                                 | (D мм)  | (D дюйм)     | (L мм) | (H мм) | Артикул       | Артикул       |  |
|   |         |              |        |        | Черный        | Бесцветный    |  |
| 4.52                                    | 30-50   | 13/16-2      | 177    | 8.37   | 0860 0510 177 | 0860 0520 177 |  |
|   | 30-80   | 13/16-3 1/8  | 280    | 8.37   | 0860 0520 280 | 0860 0510 280 |  |
|   | 30-110  | 13/16-4 5/16 | 350    | 8.37   | 0860 0520 350 | 0860 0510 350 |  |

| АВА LOW PROFILE CABLE TIE (HEAVY DUTY) |         |              |        |        |               |               |  |
|--|---------|--------------|--------|--------|---------------|---------------|--|
| Шир.                                   | Диаметр | Диаметр      | Длина  | Голов. | Нейлон 6/6    |               |  |
| (В мм)"                                | (D мм)  | (D дюйм)     | (L мм) | (H мм) | Артикул       | Артикул       |  |
|  |         |              |        |        | Черный        | Бесцветный    |  |
| 7.62                                   | 30-110  | 13/16-4 5/16 | 350    | 12.19  | 0860 0620 350 | 0860 0610 350 |  |
|  | 30-140  | 13/16-5 1/2  | 450    | 12.19  | 0860 0620 450 | 0860 0610 450 |  |
|  | 30-190  | 13/16-7 1/2  | 600    | 12.19  | 0860 0620 600 | 0860 0610 600 |  |
|  | 30-240  | 13/16-9 7/16 | 760    | 12.19  | 0860 0620 760 | 0860 0610 760 |  |

## КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ИЗ НЕЙЛОНА, ПЛОСКИЙ ЗАМОК



- ① Плоская головка
- ② Одна головка
- ③ Две головки

### Нейлоновые кабельные стяжки с одинарной или двойной головкой

кабельные стяжки из нейлона, плоский замок изготовлена из специального технополимера в соответствии со стандартом CEI EN 62275. Эта кабельная стяжка имеет высокую устойчивость к УФ-лучам. Плоская головка и замок с внешними зубьями делают эту

стяжку пригодной к использованию на подвешиваемых линиях, избегая проблем повреждения изоляции. Доступны варианты с одной или двумя головками. Специальный замок позволяет повторно использовать стяжку, без применения специального инструмента.

### Преимущества

- Высокая устойчивость к климатическим изменениям, даже в морских районах
- Высокая устойчивость к УФ-лучам
- Возможность повторного использования при временном монтаже

### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: Технополимер
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: <1%
- Рабочие температуры: от -45° до +85°C
- Температура при монтаже: от -30° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс HB

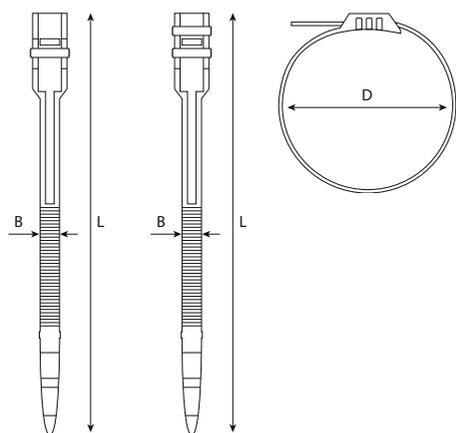
### Применение

- Электрические установки
- Фотоэлектрические устройства
- Промышленная проводка
- Применение в тяжелых условиях эксплуатации
- Внешние применения

### Устойчивость к внешним факторам:

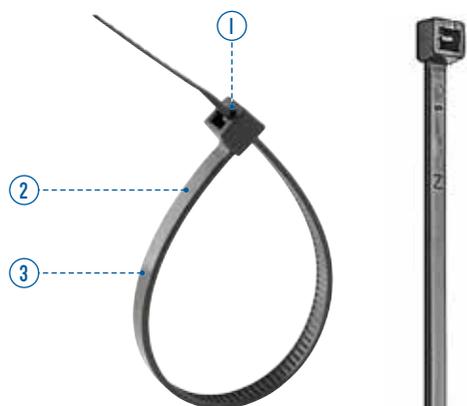
Высокая устойчивость к УФ-лучам (сертификат DNV); высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям.

### Размеры и Технические характеристики



| КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ ИЗ НЕЙЛОНА, ПЛОСКИЙ ЗАМОК |                         |                                    |                         |                        |
|--|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ширина × Длина<br>(B x L мм)               | Макс. диаметр<br>(D мм) | Сопротивление растяжению<br>(в кг) | Технополимер            |                        |
|  |                         |                                    | Артикул<br>Одна головка | Артикул<br>Две головки |
| 115x6                                      | 25                      | 28.56                              | 0857 0506 115           |                        |
| 180x6                                      | 45                      | 28.56                              | 0857 0506 180           |                        |
| 290x6                                      | 78                      | 28.56                              | 0857 0506 290           |                        |
| 360x6                                      | 100                     | 28.56                              | 0857 0506 360           |                        |
| 132x9                                      | 27                      | 39.78                              | 0857 0509 132           |                        |
| 180x9                                      | 40                      | 39.78                              | 0857 0509 180           |                        |
| 260x9                                      | 60                      | 55.08                              |                         | 0857 0509 265          |
| 300x9                                      | 80                      | 55.08                              |                         | 0857 0509 300          |
| 360x9                                      | 93                      | 55.08                              |                         | 0857 0509 360          |
| 510x9                                      | 140                     | 55.08                              |                         | 0857 0509 510          |
| 760x9                                      | 220                     | 55.08                              |                         | 0857 0509 760          |

## НЕЙЛОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА SUPER UV



- ① Простая вставка кончика ленты
- ② Безопасная закругленная кромка
- ③ Специальная добавка для придания устойчивости к УФ-лучам

### Кабельные стяжки, высокая устойчивость к УФ-лучам

Эта кабельная стяжка изготовлена из полиамида 6.6 со специальной добавкой, обеспечивающей высокую устойчивость к УФ-лучам. Нейлоновая кабельная стяжка super UV изготовлена в соответствии со стандартом CEI EN 62275.

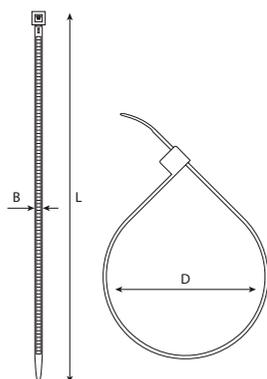
### Преимущества

- Отличная устойчивость к УФ-лучам
- Загнутый скругленный кончик для упрощенной вставки в головку кабельной стяжки
- Безопасная закругленная кромка

### Применение

- Фотоэлектрические устройства
- Промышленная проводка
- Внешние применения

### Размеры



### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: Полиамид 6.6
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: 2,7%
- Рабочие температуры: от -40° до +105°C
- Температура при монтаже: от -10° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс V2

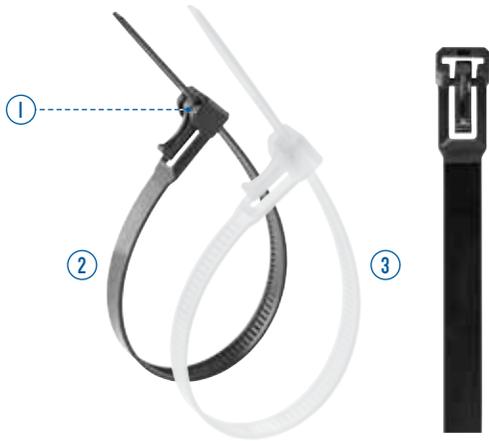
#### Устойчивость к внешним факторам:

Высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям. (Super UV Tie: Высокая устойчивость к УФ-лучам, сертификат DNV)

### Технические характеристики

| ABA NYLON CABLE TIE SUPER UV |                         |                                    |                   |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Шир. × Длина<br>(B x L мм)   | Макс. диаметр<br>(D мм) | Сопротивление растяжению<br>(в кг) | PA 6/6<br>Артикул |
| 2.5x98                       | 21                      | 8.16                               | 0857 1920 201     |
| 3.5x140                      | 35                      | 18.34                              | 0857 1920 401     |
| 3.5x200                      | 50                      | 18.34                              | 0857 1920 402     |
| 4.8x200                      | 50                      | 22.44                              | 0857 1920 601     |
| 4.5x290                      | 79                      | 22.44                              | 0857 1920 602     |
| 7.5x365                      | 100                     | 55.08                              | 0857 1920 701     |

## НЕЙЛОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



- ① Специальная головка позволяет многократно использовать кабельную стяжку
- ② Черный цвет
- ③ Белый цвет

### Кабельная стяжка для временного монтажа

Нейлоновая кабельная стяжка многократного использования позволяет легко и просто проводить демонтаж. Это идеальное решение для временного монтажа, так как ее можно с легкостью демонтировать и использовать повторно.

### Преимущества

- Многократное использование
- Простой монтаж

### Применение

- Промышленная проводка
- Электрические установки

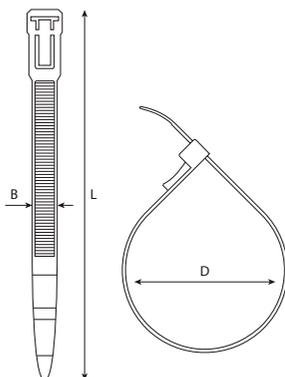
### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: до +105°C
- Технополимер
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: <1%
- Рабочие температуры: от -45°
- Температура при монтаже: от -30° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс HB

### Устойчивость к внешним факторам:

Высокая устойчивость к УФ-лучам (сертификат DNV); высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям.

### Размеры и Технические характеристики



| ABA NYLON CABLE TIE REUSABLE |                         |                                    |               |               |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| Ширина × Длина<br>(B x L мм) | Макс. диаметр<br>(D мм) | Сопротивление растяжению<br>(в кг) | РА 6/6        |               |
|                              |                         |                                    | Артикул       | Артикул       |
|                              |                         |                                    | Белый         | Черный        |
| 7.5x200                      | 50                      | 22.44                              | 0857 0411 001 | 0857 0421 001 |
| 7.5x250                      | 65                      | 22.44                              | 0857 0411 002 | 0857 0421 002 |
| 7.5x350                      | 100                     | 22.44                              | 0857 0411 003 | 0857 0421 003 |

## НЕЙЛОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА С РАЗЪЕМОМ



① Специальная головка для фиксации к панелям

### Кабельная стяжка для фиксации на панелях

Изготовленная из полиамида 6.6, нейлоновая кабельная стяжка с разъемом позволяет проводить быстрый и простой монтаж. Эта кабельная стяжка используется для фиксации кабелей на панелях толщиной до 3 мм.

### Преимущества

- Простой монтаж

### Применение

- Промышленная проводка
- Электрические установки
- Автомобилестроение
- Панельное строительство
- Специальные применения

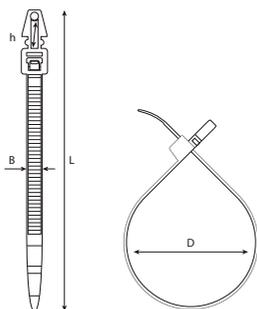
### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: Полиамид 6.6
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: 2,7%
- Рабочие температуры: от -40° до +105°C
- Температура при монтаже: от -10° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс V2

#### Устойчивость к внешним факторам:

Высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям.

### Размеры и Технические характеристики



ABA NYLON CABLE TIE WITH ASSEMBLY PLUG

| Ширина × Длина<br>(B x L мм) | Диаметр отв.<br>(h мм) | Толщ. стенки<br>(мм) | Макс. диаметр<br>(D мм) | Сопротивление растяжению<br>(в кг) | РА 6/6<br>Артикул |
|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 3.5x150                      | 5.2                    | 2.7                  | 38                      | 13.26                              | 0857 1710 401     |
| 4.5x200                      | 6.3                    | 3                    | 50                      | 22.44                              | 0857 1710 501     |

## НЕЙЛОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА С ОТВЕРСТИЕМ



- ① Отверстие для фиксации кабелей на панелях с помощью винта или болта

### Фиксация кабелей на панелях

Изготовленная из полиамида 6.6, нейлоновая кабельная стяжка с отверстием позволяет проводить быстрый и простой монтаж. Эта кабельная стяжка используется для фиксации кабелей с помощью винтов или болтов на панелях толщиной до 3 мм.

### Преимущества

- Простой монтаж

### Применение

- Промышленная проводка
- Электрические установки
- Автомобилестроение
- Панельное строительство
- Специальные применения

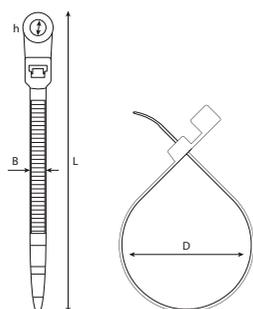
### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: Полиамид 6.6
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: 2,7%
- Рабочие температуры: от -40° до +105°C
- Температура при монтаже: от -10° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс V2

### Устойчивость к внешним факторам:

Высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям.

### Размеры и Технические характеристики



| ABA NYLON CABLE TIE WITH HOLE |                             |                         |                                  |                   |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Ширина × Длина<br>(B × L мм)  | Диаметр отверстия<br>(h мм) | Макс. диаметр<br>(D мм) | Сопротивление растяжению<br>в кг | РА 6/6<br>Артикул |
| 3.6x150                       | 4.5                         | 32                      | 13.26                            | 0857 1810 401     |
| 4.8x200                       | 5.2                         | 50                      | 22.44                            | 0857 1810 601     |
| 7.8x200                       | 6.5                         | 44                      | 55.08                            | 0857 1810 701     |
| 7.8x300                       | 6.5                         | 75                      | 55.08                            | 0857 1810 702     |
| 7.8x380                       | 6.5                         | 104                     | 55.08                            | 0857 1810 703     |

## НЕЙЛОНОВАЯ КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА С МАРКИРОВОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ



① Маркировочная площадка

### Кабельная стяжка с маркировочной площадкой

Изготовленная из полиамида 6.6, нейлоновая кабельная стяжка с маркировочной площадкой позволяет быстро идентифицировать соединение. Маркировочная площадка может быть расположена как внутри, так и снаружи, в зависимости от выбранного кода.

#### Преимущества

- Быстрый монтаж
- Быстрая идентификация благодаря маркировочной площадке

#### Применение

- Электрические установки
- Промышленная проводка
- Применение в тяжелых условиях
- Внешние применения

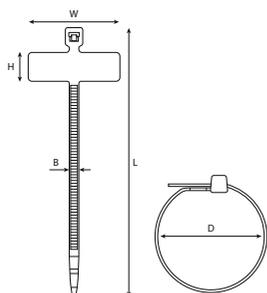
#### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: Полиамид 6.6
- Безгалогенная
- Поглощение влаги: 2,7% (относительная влажность 50%)
- Рабочие температуры: от -40° до +105°C
- Температура при монтаже: от -10° до +60°C
- Класс воспламеняемости: UL 94 класс V2

#### Устойчивость к внешним факторам:

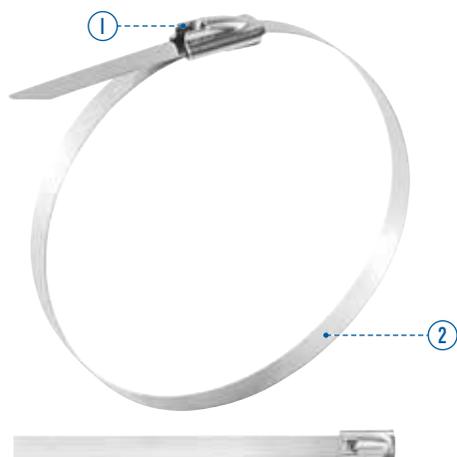
Высокая устойчивость к ароматическим растворителям, маслам, жирам, нефтепродуктам; хорошая устойчивость к базовым поверхностям; ограниченная устойчивость к кислотам; не устойчивы к фенолам и хлористым растворителям.

### Размеры и Технические характеристики



| ABA NYLON CABLE TIE FOR IDENTIFICATION TAG |                         |                       |               |                          |               |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Ширина × Длина                             | Высота маркир. площадки | Шир. маркир. площадки | Макс. диаметр | Сопротивление растяжению | РА 6/6        |
| (B x L мм)                                 | (H мм)                  | (W мм)                | (D мм)        | (в кг)                   | Артикул       |
| 2.5x100                                    | 8                       | 25.4                  | 20            | 8.16                     | 0857 6153 100 |
| 2.5x200                                    | 8                       | 25.4                  | 50            | 8.16                     | 0857 6153 200 |

## КАБЕЛЬНАЯ СТЯЖКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- ① Шаровый замок для быстрого монтажа
- ② Отсутствие режущей кромки: предотвращение повреждений изоляции кабеля

### Высокая устойчивость к агрессивным средам

Стяжки, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 и имеют шаровый замок, позволяющий быстро проводить монтаж и прилагать при этом минимальные усилия. Этот тип кабельной стяжки

характеризуется превосходной устойчивостью к высоким температурам, огню и коррозии.

### Преимущества

- Простой монтаж
- Превосходная устойчивость к УФ-лучам
- Высокая коррозионная стойкость

### Материалы и техническая информация

- Сырьевой материал: S40 (W4)
- Поглощение влаги: Н/Д
- Рабочие температуры: от -80° до +538°C
- Температура при монтаже: от -80° до +538°C
- Класс воспламеняемости: НЕ воспламеняемый

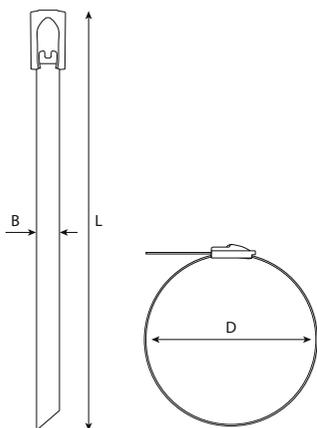
### Применение

- Фиксация кабелей и труб в судостроении, в прибрежных зонах, на нефтехимических заводах, на нефтедобывающих платформах и в областях с высокой пожароопасностью.
- Используется в электрических установках для фиксации металлических идентификационных табличек, которые требуется сохранить в случае пожара.
- Установки, где требуется высокая устойчивость к механическим воздействиям и УФ-лучам (фотоэлектрические).

### Устойчивость к внешним факторам

Отличная устойчивость к кислотам, маслам, жирам, химикатам, растворителям, морской воде и агрессивным средам. Отличная устойчивость к УФ-лучам.

### Размеры



### Технические характеристики

| ABA STAINLESS STEEL CABLE TIE |                 |                |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Ширина<br>(В мм)              | Длина<br>(L мм) | S40<br>Артикул |
| 4.6                           | 201             | 0862 0245 050  |
|                               | 259             | 0862 0245 067  |
|                               | 360             | 0862 0245 102  |
|                               | 520             | 0862 0245 152  |
|                               | 838             | 0862 0245 254  |
|                               | 7.9             | 259            |
| 360                           |                 | 0862 0248 102  |
| 520                           |                 | 0862 0248 152  |
| 838                           |                 | 0862 0248 254  |
| 1067                          |                 | 0862 0248 305  |

## НАБОР 270



| ABA ASSORTMENT 270 (ABA NOVA AND ABA ORIGINAL) |                   |                     |        |               |               |
|--|-------------------|---------------------|--------|---------------|---------------|
| Шир.   | Диап. зажима (мм) | Диап. зажима (дюйм) | Кол-во | S10 Артикул   | S40 Артикул   |
| NOVA   |                   |                     |        | 0819 0026 013 | 0819 0026 040 |
| 9  | 8 - 14            | 5/16 - 9/16         | 50     |               |               |
|  | 11 - 17           | 7/16 - 11/16        | 50     |               |               |
|  | 13 - 20           | 1/2 - 13/16         | 50     |               |               |
| ORIGINAL                                       |                   |                     |        |               |               |
| 12   | 15 - 24           | 9/16 - 15/16        | 25     |               |               |
|  | 19 - 28           | 3/4 - 1 1/8         | 25     |               |               |
|  | 22 - 32           | 7/8 - 1 1/4         | 20     |               |               |
|  | 26 - 38           | 1 - 1 1/2           | 15     |               |               |
|  | 32 - 44           | 1 1/4 - 1 3/4       | 15     |               |               |
|  | 38 - 50           | 1 1/2 - 2           | 10     |               |               |
| NA   | ГИБКАЯ ОТВЕРТКА   | NA                  | 1      |               |               |

Набор хомутов самых популярных размеров.

### Габариты и вес коробки

- 123 x 456 x 78 см
- 9.0 кг

## НАБОР 120



| ABA ASSORTMENT 120 (ABA MINI) |                   |                     |            |               |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------|
| Ширина                        | Диап. зажима (мм) | Диап. зажима (дюйм) | Количество | S10 Артикул   |
| 9                             | 8                 | 5/16                | 15         | 0819 0026 014 |
|                               | 9                 | 3/8                 | 15         |               |
|                               | 10                | 3/8                 | 30         |               |
|                               | 11                | 7/16                | 10         |               |
|                               | 12                | 1/2                 | 30         |               |
|                               | 13                | 1/2                 | 10         |               |
|                               | 14                | 9/16                | 5          |               |
|                               | 15                | 9/16                | 5          |               |
|                               |                   | ГИБКАЯ ОТВЕРТКА     |            |               |

Набор хомутов самых популярных размеров.

### Габариты и вес коробки

- 123 x 456 x 78 см
- 9.0 кг

## НАБОР 335



Стенд с набором хомутов самых популярных размеров.

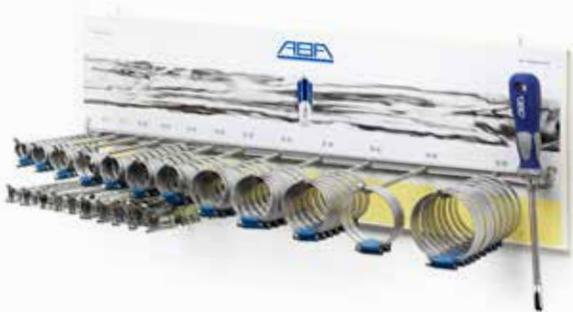
**Габариты и вес стенда**

- 90×24×13.8 см
- 8.9 кг

**ABA ASSORTMENT 335 (ABA NOVA, ABA ORIGINAL AND ABA MINI)**

| Ширина          | Диапазон зажима (мм) | Диапазон зажима (дюйм) | Кол-во | S10<br>Артикул |
|-----------------|----------------------|------------------------|--------|----------------|
| <b>NOVA</b>     |                      |                        |        |                |
| 9               | 8 - 14               | 5/16 - 9/16            | 30     | 0819 0026 011  |
|                 | 11 - 17              | 7/16 - 11/16           | 30     |                |
|                 | 13 - 20              | 1/2 - 13/16            | 45     |                |
| <b>ORIGINAL</b> |                      |                        |        |                |
| 12              | 15 - 24              | 9/16 - 15/16           | 34     |                |
|                 | 19 - 28              | 3/4-11/8               | 24     |                |
|                 | 22 - 32              | 7/8-11/4               | 12     |                |
|                 | 26 - 38              | 1-11/2                 | 12     |                |
|                 | 32 - 44              | 11/4-13/4              | 12     |                |
|                 | 38 - 50              | 11/2-2                 | 12     |                |
|                 | 44 - 56              | 13/4-2 3/16            | 12     |                |
|                 | 50 - 65              | 2-2 9/16               | 12     |                |
| <b>MINI</b>     |                      |                        |        |                |
| 9               | 8                    | 5/16                   | 10     |                |
|                 | 9                    | 3/8                    | 10     |                |
|                 | 10                   | 3/8                    | 10     |                |
|                 | 11                   | 7/16                   | 10     |                |
|                 | 12                   | 1/2                    | 10     |                |
|                 | 13                   | 1/2                    | 10     |                |
|                 | 14                   | 9/16                   | 10     |                |
|                 | 15                   | 9/16                   | 10     |                |
|                 | 16                   | 5/8                    | 10     |                |
|                 | 17                   | 11/16                  | 10     |                |
| NA              | ГИБКАЯ ОТВЕРТКА      | NA                     | 3      |                |

## НАБОР 244



Стенд с набором хомутов самых популярных размеров

**Габариты и вес стенда**

- 65×15×23.4 см
- 4.7 кг

**ABA ASSORTMENT 244 (ABA NOVA, ABA ORIGINAL AND ABA MINI)**

| Ширина          | Диапазон зажима (мм) | Диапазон зажима (дюйм) | Кол-во | S10<br>Артикул |
|-----------------|----------------------|------------------------|--------|----------------|
| <b>NOVA</b>     |                      |                        |        |                |
| 9               | 8 - 14               | 5/16 - 9/16            | 12     | 0819 0026 009  |
|                 | 11 - 17              | 7/16 - 11/16           | 12     |                |
|                 | 13 - 20              | 1/2 - 13/16            | 12     |                |
| <b>ORIGINAL</b> |                      |                        |        |                |
| 12              | 15 - 24              | 9/16 - 15/16           | 24     |                |
|                 | 19 - 28              | 3/4-11/8               | 12     |                |
|                 | 22 - 32              | 7/8-11/4               | 12     |                |
|                 | 26 - 38              | 1-11/2                 | 12     |                |
|                 | 32 - 44              | 11/4-13/4              | 12     |                |
|                 | 38 - 50              | 11/2-2                 | 12     |                |
|                 | 44 - 56              | 13/4-2 3/16            | 12     |                |
|                 | 50 - 65              | 2-2 9/16               | 12     |                |
| <b>MINI</b>     |                      |                        |        |                |
| 9               | 8                    | 5/16                   | 10     |                |
|                 | 9                    | 3/8                    | 10     |                |
|                 | 10                   | 3/8                    | 10     |                |
|                 | 11                   | 7/16                   | 10     |                |
|                 | 12                   | 1/2                    | 10     |                |
|                 | 13                   | 1/2                    | 10     |                |
|                 | 14                   | 9/16                   | 10     |                |
|                 | 15                   | 9/16                   | 10     |                |
|                 | 16                   | 5/8                    | 10     |                |
|                 | 17                   | 11/16                  | 10     |                |
| NA              | ГИБКАЯ ОТВЕРТКА      | NA                     | 1      |                |

---

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА НИЗКОПРОФИЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК



- Артикул 0860 0510 001

---

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА НИЗКОПРОФИЛЬНЫХ КАБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК



- Артикул 0860 0510 002

---

КЛЕЩИ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- Артикул 0827 0305 407

---

ГИБКАЯ ОТВЕРТКА — 25 СМ



- Артикул 0000 0000 900

---

ГИБКАЯ ОТВЕРТКА — 60 СМ



- Артикул 0000 0000 901

---

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ ОТВЕРТКА



- Артикул 0000 0000 902







## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

**Будучи заказчиком высококачественных хомутов и соединителей АВА, вы всегда будете довольны:**

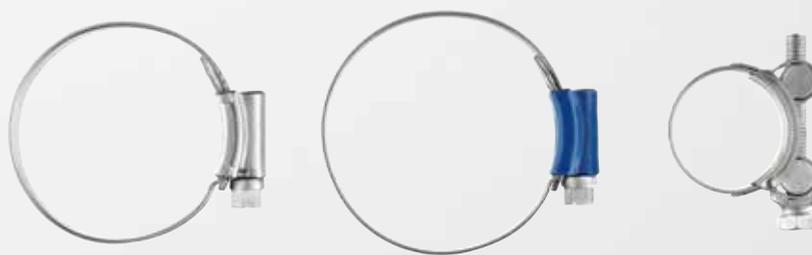
- Первоклассными изделиями, выпускаемыми заводами, сертифицированными по TS 16949:2000. Самая лучшая сталь обеспечивает стабильность технологического процесса, а также высокое и стабильное качество продукции.
- Постоянным улучшением, позволяющим всегда превышать требования стандарта SS2298. Это обеспечивает выпуск изделий с большим разрушающим моментом при высоком усилии зажима шланга. Технология АВА Safeseal – это наша гарантия для вас.
- Линейкой продукции АВА Original, представляющей собой хомуты без сварных и клепанных корпусов, вместо которых используется одна, прецизионно изготовленная цельноштампованная трубка. На всех лентах предусмотрена рельефная резьба, обеспечивающая плотное прилегание гладкой внутренней поверхности ленты к стенке шланга.
- Быстрой и безопасной доставкой всех наших продуктов, указанных в настоящем каталоге. Это весьма важно в современном промышленном секторе.
- Технической поддержкой в отношении разнообразных применений, например, канализационных трубопроводов, трубопроводов пресной воды и топлива, водяных и воздушных шлангов и т.д. Кроме того, мы предоставляем результаты испытаний, проведенных с использованием Ваших гибких труб или шлангов, бесплатно!

- Тем, что наши продукты изготавливаются из перерабатываемых материалов, на заводах сертифицированных по ISO 14001.
- Надежной упаковкой, удовлетворяющей различным требованиям заказчика.
- Высококачественными демонстрационными стендами, используемыми во всем мире как эффективный метод продаж.
- Широким разнообразием рекламных материалов и тренингов по нашим продуктам для дистрибуторов.

### Подводим итог тремя буквами - АВА.

Недавний анализ рынка подтвердил, что наши клиенты высоко дорожат брендом АВА и всем, что он собой представляет. Опрашиваемые лица считают фирменное наименование АВА самым важным критерием при покупке, за которым немедленно следует качество товаров и услуг. Третьим, тоже очень важным критерием, была цена продукции. Своей основной целью мы ставим нашего покупателя – мы будем продолжать разработку продуктов, совершенствуя решения и услуги, так чтобы всегда быть для вас поставщиком номер один!

ABA® является зарегистрированной торговой маркой NORMA Group. Данный буклет заменяет все предыдущие версии. Копирование какой-либо части настоящей публикации без предварительного письменного согласия запрещено. Согласно политике NORMA Group в отношении постоянного улучшения продукции с целью удовлетворения требований потребителя и для технологических разработок, все модели и характеристики, перечисленные в данном буклете (фотографии, спецификации, размеры и вес), могут быть изменены или сняты с производства без уведомления и без обязательств с нашей стороны в отношении замены инструментов и оборудования, проданного ранее. Рекомендации по использованию и обеспечению безопасности, представленные в буклете, не заменяют общепринятых норм или законодательных положений в отношении обеспечения безопасности. Ссылки на стандарты, внесенные 01 сентября 2015 года не образуют договорных обязательств.



Хомуты АВА изготовлены в соответствии с стандартом ISO 14001. Благодаря высокому и постоянному качеству, они могут использоваться многократно, что постоянно контролируется сертификацией по ISO 9000:2000 и ISO TS 16949.

Являясь частью компании NORMA Group, лидера в области инжиниринга соединительных технологий, бренд АВА пользуется преимуществами присоединения к большой группе, имеющей различные бренды и представительства по всему миру.