

# Каталог

Вытяжные заклепки, резьбовые заклепки и заклепочный инструмент



Профессиональное решение для крепления



[www.bralo.com](http://www.bralo.com)

# Торговые представительства во всем мире

BRALO является многонациональной компанией, специализирующейся на производстве и продаже вытяжных заклепок, клепальных гаек и установочных инструментов.

- Наша задача - предвосхищать потребности клиентов.
- Мы используем самые высокие технологии и инновационные системы.
- Качество производственных процессов гарантировано соответствующими сертификатами.

BRALO была основана в 1985 году. В настоящее время мы имеем 10 торговых представительств и 3 производственных предприятия. Мы являемся технологической компанией, которая применяет инновационные решения в таких областях, как строительство, автомобилестроение, возобновляемые источники энергии и производство домашних электроприборов. BRALO является ведущим брендом на рынках, на которых она работает.



## ТОРГОВАЯ СЕТЬ

Испания  
Франция  
Великобритания  
Германия  
Португалия  
Италия  
Турция  
Чешская Республика  
Китай  
Мексика

## ДИСТРИБЬЮТОРЫ

Австрия  
США  
Уругвай  
Чили  
Аргентина  
Россия

Профессионалы в области крепежных систем

## СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА

Постоянное улучшение качества продуктов и услуг BRALO ведет к тому, что наша система контроля каждый раз соответствует все более и более жестким стандартам.

ISO 9001:2008 - подтверждает соответствие требованиям, предъявляемым к услугам отличного качества.

ISO TS-16949:2009 - является стандартным нормативом для крупных автомобильных групп.



## ОТРАСЛИ

BRALO предоставляет услуги клиентам из различных отраслей промышленности, с разнообразными условиями производства, начиная от ремонта и технического обслуживания и до автоматизированных рабочих мест на линиях высокой сложности.

Мы являемся компанией, которая применяет инновационные решения крепежа в таких отраслях, как электроника, автомобилестроение, строительство, возобновляемые источники энергии и в производстве в целом.



# ПРОДУКЦИЯ BRALO

Благодаря постоянному применению новаторских технологий, BRALO предлагает самый большой на рынке ассортимент крепежных элементов. Широкая гамма материалов, отделки и условий установки позволяет клиенту выбрать подходящие по характеристикам заклепки, начиная от цвета и заканчивая дизайном.

Заклепки BRALO стали эталоном в металлургической промышленности, будучи производимыми из стали, нержавеющей стали, меди и медно-никелевых сплавов. Вытяжные заклепки BRALO создают быструю, надежную, простую, качественную и устойчивую систему фиксации. Разнообразие резьбовых заклепок бесконечно: гладкие, с насечкой, шестигранные, полу-шестигранные, и т.д. Мы предлагаем несколько типов головок: стандартная, широкая, потайная и суперширокая.



Мы постоянно работаем над улучшением качества наших продуктов, благодаря чему ручной заклёпочный инструмент BRALO отличается своей эргономичностью, легкостью и долговечностью.

Продукты серии BM и TR представлены пневматическими заклёпочниками с высокими эксплуатационными характеристиками, которые способны установить широкую гамму заклепок и гаек. Это мощные и прочные инструменты, характеризующиеся высоким качеством и эффективностью.

Заклепочники новой серии BET легкие и компактные, работают от аккумуляторных батарей и созданы для самых требовательных клиентов.

## Цвет и покрытие

ЦВЕТ	RAL	ЦВЕТ	RAL	ЦВЕТ	RAL
Бронзовый анодированный		Бежевый 1015		Оранжевый 2004	
Коричневый анодированный		Бежевый 1013		Оранжевый 2000	
Черный анодированный		Бордовый 3005		Коричневый 8014	
Золотой анодированный		Бордовый 3007		Коричневый 8019	
Серебряный анодированный		Кремовый 1001		Коричневый 8024	
Медный анодированный		Серый 7038		Коричневый 8004	
Желтый 1021		Серый 9006		Коричневый 8017	
Желтый 1104		Серый 7022		Красный 3000	
Желтый 1028		Серый 9002		Красный 3009	
Желтый 1006		Серый 7024		Розовый 3012	
Синий 5010		Серый 7037		Зеленый 6002	
Синий 5007		Серый 9007		Зеленый 6005	
Синий 5001		Серый 7016		Зеленый 6021	
Синий 5012		Серый 7030		Зеленый 6009	
Белый 9010		Серый 7011		Зеленый 6003	
Черный 9005		Черный 9011			

Что касается разнообразия ассортимента, то в "BRALO" мы не знаем границ. Благодаря непрерывному отслеживанию разработок в мире материалов и новым технологиям мы располагаем самым широким ассортиментом на рынке.

Заклепки "BRALO" по желанию заказчика мы покрасим в более чем 50 цветов согласно цветовой шкале RAL.



## Защитное покрытие

Для достижения высокой степени устойчивости в отношении к коррозии мы используем различные способы защиты поверхности, такие как оцинковка и органические покрытия "Delta-Seal" или "Delta-Protekt".

Алюминий, , может подвергнуться анодированию, которое защищает его от износа и коррозии, позволяя после этого наносить на него краску.

"BRALO" всегда стремимся в максимальной степени пойти навстречу требованиям заказчика, поэтому мы также производим изделия по заказу согласно точной спецификации.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ	ВИД	ИСПОЛЬЗОВАТЬ В СЛУЧАЕ КОРРОЗИИ
Оцинковка с прозрачным пассивированием	Серый с отблесками	Легкие
Оцинковка с черным пассивированием	Черный	Легкие
Цинк- никель	Серый	Сильные
Цинк- никель черный	Черный	Сильные
Цинк – железо	Матовый серый	От умеренных к сильным
Цинк – железо черное	Матовый черный	От умеренных к сильным
анодированный	Серебряный или черный	Сильные
Пассивирование нержавеющей стали	Без изменений	Очень сильные
Крашенные (алюминий)	По цвету	Легкие
"Delta Seal" Серый	Серый	Сильные
"Delta Seal" Черный	Черный	Сильные

# Содержание

## ЗАКЛЕПКИ

Техническая информация	4
Виды заклепок	5

## ЗАКЛЕПКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Виды заклепок с внутренней резьбой	8
------------------------------------	---

## Алюминиевыми заклепками

### АЛЮМИНИЙ/СТАЛЬ

Стандартный бортик	10
Стандартный бортик удлиненная	13
Потайной бортик 120°	14
Широкий бортик	15

### АЛЮМИНИЙ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Стандартный бортик	16
Широкий бортик	17

### АЛЮМИНИЙ/АЛЮМИНИЙ

Стандартный бортик	18
Широкий бортик	18

### АЛЮМИНИЙ/СТАЛЬ МНОГОЗАЖИМНЫЕ

Стандартный бортик	19
Потайной бортик 120°	20
Широкий бортик	20

### АЛЮМИНИЙ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

#### МНОГОЗАЖИМНЫЕ

Стандартный бортик	21
Потайной бортик 120°	22
Широкий бортик	22

АЛЮМИНИЙ РИФЛЕНАЯ	23
-------------------	----

АЛЮМИНИЙ РАСПОРНАЯ УСИЛЕННАЯ	23
------------------------------	----

### АЛЮМИНИЙ ЛЕПЕСТКОВЫЕ

Стандартный бортик	24
Широкий бортик	25

### АЛЮМИНИЙ РАСПОРНЫЕ

Стандартный бортик	26
Широкий бортик	27
S-Распорные	27

### АЛЮМИНИЙ ЗАКРЫТАЯ

Стандартный бортик	28
Потайной бортик 120°	29
Широкий бортик	29

АЛЮМИНИЙ/НЕРЖ. ЗАКРЫТАЯ	30
-------------------------	----

АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ ЗАКРЫТАЯ	30
-----------------------------	----

### АЛЮМИНИЙ/АЛЮМИНИЙ УСИЛЕННАЯ

Стандартный бортик	31
Потайной бортик 100°	31

### АЛЮМИНИЙ/АЛЮМИНИЙ ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ

АЛЮМИНИЙ/НЕРЖ ЗАКЛЕПКА ЗАБИВНАЯ	32
---------------------------------	----

АЛЮМИНИЙ/СТАЛЬ ПЕТЛЕВИДНЫЕ	33
----------------------------	----

АЛЮМИНИЙ/СТАЛЬ ПЕТЛЕВИДНЫЕ	33
----------------------------	----



# Содержание

## Стальные заклепки

<b>СТАЛЬ</b>	
Стандартный бортик	34
Потайной бортик 120°	36
Широкий бортик	37
<b>СТАЛЬ МНОГОЗАЖИМНЫЕ</b>	
СТАЛЬ HARDVEX	38
СТАЛЬ ЛЕПЕСТКОВЫЕ	39
СТАЛЬ ЗАКРЫТАЯ	40
СТАЛЬ ДВУХСТОРОННЯЯ	40
<b>СТАЛЬ УСИЛЕННАЯ</b>	
Стандартный бортик	41
Потайной бортик 100°	41
<b>СТАЛЬ ДЛЯ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
СТАЛЬ ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ	42
<b>Усиленные заклепки</b>	
BRALOCK	43
UNILOCK	43
<b>Заклепки из нержавеющей стали</b>	
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ А2</b>	
Стандартный бортик	44
Потайной бортик 120°	46
Широкий бортик	46
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ А4</b>	
	45
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ УСИЛЕННАЯ</b>	
Стандартный бортик	47
Потайной бортик 100°	47
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ДЛЯ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
	48
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
	48
<b>НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ЗАКРЫТАЯ</b>	
	49

## Медные заклепки

МЕДЬ/СТАЛЬ	50
МЕДЬ/БРОНЗА	50
МЕДЬ/СТАЛЬ ЗАКРЫТАЯ	51
МЕДЬ/НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ЗАКРЫТАЯ	51
<b>Специальные заклепки</b>	
ЗАКЛЕПКА-КЛЕММА ЗАЗЕМЛЕНИЯ	52
ПРИВАРНЫЕ ГВОЗДИ	
<b>Аксессуары</b>	
КОЛПАЧКИ И КОЖУХ	53
ШАЙБЫ	54
<b>Быстрые заклепки</b>	
БЫСТРЫЕ ЗАКЛЕПКИ BSR	55
БЫСТРЫЕ ЗАКЛЕПКИ BSV	57
<b>ЗАКЛЕПКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ</b>	
СТАЛЬ	60
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	71
АЛЮМИНИЙ	77
ЗАКЛЕПКА С ВИНТОМ	78

## Заклёпочный инструмент

ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ЗАКЛЕПОК	80
ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ БЫСТРЫХ ЗАКЛЕПОК	83
ЗАКЛЕПОЧНИК АККУМУЛЯТОРНЫЙ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК	86
ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК	87



# Заклепки



## ШИРОКАЯ ГАММА ЗАКЛЕПОК

Имея в наличии 4 500 продуктов, характеризующихся разнообразием дизайна, характеристик и цен, BRALO выполняет самые высокие требования клиентов.

## МАТЕРИАЛЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

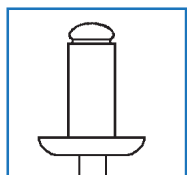
В BRALO мы испытываем все материалы, чтобы быть уверенными в том, что они соответствуют высоким стандартам качества нашего производства. Мы гарантируем высокую безопасность, устойчивость и долговечность.

## ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН

Мы изготавливаем заклепки по персонализированному дизайну в сотрудничестве с нашими клиентами для того, чтобы удовлетворить их потребности. Мы имеем в штате инженеров и профессионалов, работающих над улучшением качества.

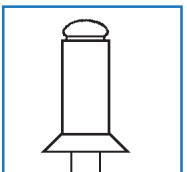
## Виды бортиков

### СТАНДАРТНАЯ БОРТИК



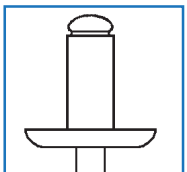
Самая обычная бортик, которая имеет поверхность, достаточную для того, чтобы прочно соединить все виды материалов, за исключением крайне мягких и хрупких.

### ПОТАЙНОЙ БОРТИК



Позволяет выполнить заклепочное соединение большей толщины, в результате получается плоская поверхность без выступов.

### ШИРОКАЯ БОРТИК



Обеспечивает очень прочное соединение благодаря широкой области опоры, которая вдвое больше обычной. Создана для соединения мягких и хрупких материалов с жесткими.



## Преимущества

- ✓ Широкая гамма заклепок
- ✓ Заклепки для материалов разной толщины
- ✓ Удержание стержня для большей устойчивости
- ✓ Персонализированный дизайн
- ✓ Упаковка согласно пожеланиям клиента
- ✓ Лакированные и покрытые защитным слоем

## Материалы

### Алюминий Mg (EN AW 6101)

Блестящий или окрашенный металл. Применяется для соединения мягких и малоустойчивых материалов.

### Алюминий Mg 2,5 (EN AW5052)

Блестящий или окрашенный металл. Применяется там, где необходимо соединение, хорошо устойчивое к натяжению и сдвигу.

### Алюминий Mg 3,5 (EN AW 5154)

Блестящий или окрашенный металл. Используется для стандартных заклепок во всех видах соединений.

### Алюминий Mg 3 (EN AW 5754)

Блестящий или окрашенный металл. Применяется для соединения мягких материалов. Используется для изготовления лепестковых заклепок. Высокая устойчивость к коррозии.

### Алюминий Mg 5,0 (EN AW 5019)

Блестящий или окрашенный металл. Используется для закрытых заклепок, где необходимо соединение, устойчивое к натяжению и сдвигу. Высокая устойчивость.

### Сталь

Материал общего использования. Применяется для соединения устойчивых материалов.

### Нержавеющая сталь (304, 316)

Устойчива к коррозии. Применяется для соединения материалов с особыми свойствами.

### Медь

Термо- и электропроводник. Применяется для соединения мягких материалов.

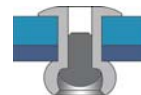
## Типы вытяжных заклепок

**ВЫТЯЖНЫЕ ЗАКЛЕПКИ:** способ крепления, целью которого является соединение двух частей однородного или разнородного материала, прежде всего там, где к месту соединения имеется доступ только с одной стороны. Заклепки Bralo предлагают прочное и надежное решение при множестве проблем с другим креплением. Они сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы удовлетворить самые строгие требования к качеству и чтобы устоять при самых неблагоприятных воздействиях окружающей среды.



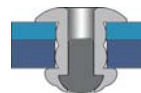
### СТАНДАРТНЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Широкий диапазон силы сжатия.  
Для обычных и усиленных соединений.  
Соединения самых различных материалов.  
Быстрый, экономичный и очень качественный монтаж.



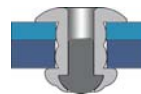
### ЗАКЛЕПКИ МНОГОЗАЖИМНЫЕ

Регулируются в широком диапазоне толщины сжатия.  
Эстетичный вид соединения с двух сторон.  
Приспосабливаются к неровностям формы отверстия.  
Идеальны для соединений тонкого листового металла и пластмасс.



### ЗАКЛЕПКИ HARDVEX

Применяются для соединений разной толщины (многозахватные).  
Устойчивость к сдвигу и натяжению.  
Очень устойчивы к вибрации.  
Особенно подходят для соединения мягких и тонких материалов.



### РАСПОРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Приспосабливаются к различной толщине скрепляемого заклепками материала.  
Высокая степень устойчивости к коррозии.  
Закрепление стержня после монтажа.  
Идеальны для крепления мягких и нестойких материалов.



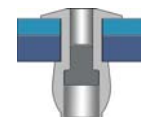
### ЛЕПЕСТКОВЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Приспосабливаются к различной толщине скрепляемого заклепками материала.  
Хорошо приспособлены к увеличенным отверстиям.  
Идеальны для скрепления мягких и нестойких материалов.  
Раскрываются на материал по большой площади.



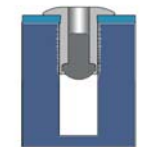
### ЗАКРЫТАЯ ЗАКЛЕПКА

Гарантирует герметичность соединения.  
Соединение герметично закрыто.  
Фиксация головки стержня внутри корпуса заклепки.



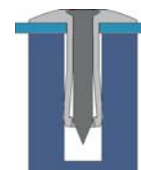
### РИФЛЕННЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Предназначены для креплений в несквозных отверстиях.  
Эффективность и надежность при креплении металла к мягкому материалу.  
Создают прочное соединение.  
Идеальны для крепления металлических частей к дереву, кирпичу и бетону.



### ЗАКЛЕПКИ ЗАБИВНЫЕ

Предназначены для крепления листового металла и профилей к стене, крыше и мягким материалам.  
Для крепления не требуются сквозные отверстия.  
Широкая головка. Устойчивы к коррозии.





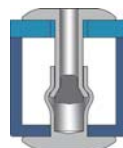
#### ПЕТЛЕВИДНАЯ ЗАКЛЕПКА

Для специфического применения.  
Использование прежде всего в автомобильной и металлообрабатывающей промышленности. Ступенчатая ширина корпуса.  
Быстрый, простой и экономичный монтаж.



#### ДВУХСТОРОННЯЯ

Большая опорная поверхность.  
Предназначены для мягких и в малой степени устойчивых материалов.  
Эстетичный вид с обеих сторон скрепляемых поверхностей.

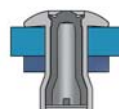


**УСИЛЕННЫЕ ЗАКЛЕПКИ:** для самых сложных видов соединений, при которых требуется очень высокая прочность как на растяжение, так и на срез. Простая и быстрая установка, создается прочное и стационарное соединение.



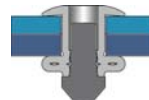
#### УСИЛЕННАЯ ЗАКЛЕПКА

Свойства заклепки для усиленного крепления.  
Высокая прочность на растяжение и срез.  
Соединение плотное, герметично закрытое.  
Хорошая приспособляемость к отверстию для заклепки.



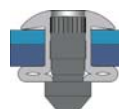
#### ДЛЯ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ

Идеальны для соединения твердой пластмассы и тонкого металлического листа.  
Для самых сложных соединений, высокая прочность сжатия.  
Высокая прочность на растяжение и срез.  
Хорошая приспособляемость к отверстию для заклепки.



#### ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ

Для особо высоких требований в отношении прочности на растяжение и срез.  
Прочная фиксация стержня внутри корпуса благодаря насечкам.  
Предназначены прежде всего для тонкого листового металла.



**УСИЛЕННЫЕ ЗАКЛЕПКИ:** усиленная заклепка состоит из двух металлических частей - гильзы и нарезного стержня. Гильза надежно закрепляется в момент опрессовывания на стержень и прижатия заклепочником. Усиленные заклепки используются для долговременных креплений, где необходима высокая устойчивость к вибрациям.



#### BRALOCK

Широкодиапазонная заклепка.  
Создана для соединений, устойчивых к натяжению и сдвигу.  
Очень устойчивы к вибрации.  
Применяется на производстве.



#### UNILOCK

Характеризуется контролируемым отрывом.  
Выдерживает высокие нагрузки.  
Превосходная механическая устойчивость.  
Не выделяется после монтажа.



**СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА:** скорость и эффективность. Поставляются в бумажных лентах, из которых надеваются на стержень-апликатор.



#### СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR

Для металла, пластмассы и алюминиевых сплавов.  
Чрезвычайно быстрая установка.  
Высокая прочность на срез.



#### СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSV

Быстрое соединение мягких и нестойких материалов.  
Высокая скорость установки.  
Отличная приспособляемость к отверстию для заклепки.  
Высокая прочность на срез.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАКЛЕПКИ И АКСЕССУАРЫ



#### ЗАКЛЕПКА-КЛЕММА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ

Обеспечивают эффективное заземление поверхностей из окрашенных листовых металлов.  
Оптимальная проводимость и устойчивое соединение.



#### ПРИВАРНЫЕ ГВОЗДИ

Идеально подходят для восстановления кузова автомобиля после ударов.  
Изготовлены из стали с медным покрытием для сварки.



#### КОЛПАЧКИ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК

Созданы для защиты и красивого внешнего вида потайных заклепок.  
Изготавливаются из нейлона, в наличии широкая гамма цветов.



#### КОЖУХ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК

Кожух устанавливаются непосредственно перед клепанием. Это быстрая и несложная операция.  
Имеются в наличии для заклепок от 4,8 мм в диаметре и длиной до 16 мм.



#### СТАЛЬНЫЕ ШАЙБЫ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК

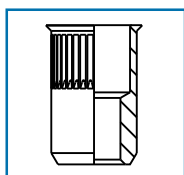
Используются, когда материал задней части соединения мягкий или хрупкий, или когда отверстие задней части слишком большое.  
Идеально подходят для ремонта или замены заклепок.



#### ШАЙБЫ ИЗ EPDM

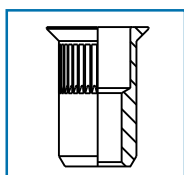
Усиливают герметичность заклепок и закрытых гаек.  
Легко устанавливаются на элементы крепежа.

# Виды бортиков



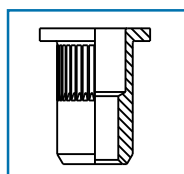
## УМЕНЬШЕННЫЙ БОРТИК

Дает возможность сделать поверхность практически плоской, без необходимости фрезерования или сверления.



## ПОТАЙНОЙ БОРТИК

Поверхность остается абсолютно плоской. Достижению этого результата также способствует зенкование.



## ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ БОРТИК

Использование бортика этого вида предупреждает возможные погрешности, которые могут проявиться при натяжении или толчках, благодаря широкой контактной поверхности. Может использоваться также как разделитель.



## ОТКРЫТАЯ ГИЛЬЗА

Дает возможность вкрутить шуруп для того, чтобы усилить устойчивость к вибрациям и шуму.



## ЗАКРЫТАЯ ГИЛЬЗА

Этот вид заклепки характеризуется герметичностью и предохраняет от проникновения грязи и жидкости.

# Виды заклепочных гаек



## ЗАКЛЕПКИ РЕЗЬБОВЫЕ БЕЗ НАСЕЧКИ

Для креплений стойких материалов. Подходящее решение при помощи качественной резьбы там, где ее нельзя нарезать из-за слишком тонкого материала. Можно монтировать на любой стадии производства.



## ЗАКЛЕПКИ РЕЗЬБОВЫЕ С НАСЕЧКОЙ

Для установки на тонких пластинах, трубах и оболочках. Устойчивы к повторному завинчиванию. Высокая степень устойчивости к проворачиванию благодаря рифленому корпусу. Быстрая и точная установка.



## ЗАКЛЕПКИ РЕЗЬБОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

Исключительная механическая прочность. Высокая степень стойкости к проворачиванию и вырыванию материала. Быстрая и точная установка. Устойчивы к частому завинчиванию.



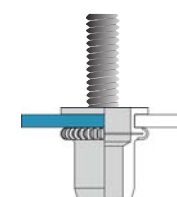
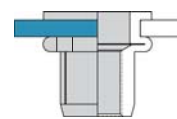
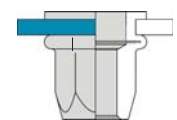
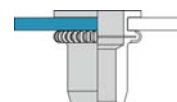
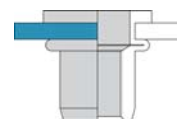
## ЗАКЛЕПКИ РЕЗЬБОВЫЕ ШЕСТИГРАННИК 1/2

Исключительная механическая прочность. Быстрая и точная установка. Прежде всего для установки на тонких пластинах, трубах, штампованных изделиях и пластмассе.



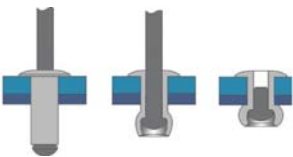
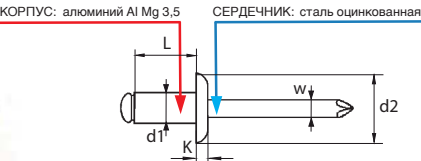
## ЗАКЛЕПКА С ВИНТОМ

При его использовании получаем внешнюю резьбу, готовую для дальнейшего использования. Прежде всего для тяжелых соединяемых деталей или при работах с ограниченным доступом. Используется в вентиляционных системах, в домашних электроприборах и в электронике. Устойчив к проворачиванию.









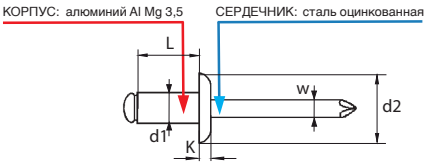
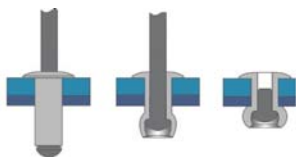
# ВЫТЯЖНЫЕ ЗАКЛЁПКИ











UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВАННАЯ  УПАКОВАННАЯ		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
2,4	4	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01010002404
	6					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01010002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01010002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01010002410
	12					1.000	8.000	8,0 - 9,5			01010002412
3,0	4	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 1,5	550	850	01010003004
	5					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003005
	6					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003006
	7					500	4.000	1,5 - 4,5			01010003007
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003008
	9					500	4.000	4,5 - 6,0			01010003009
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003012
	14					500	4.000	9,0 - 11,0			01010003014
	16					500	4.000	11,0 - 13,0			01010003016
	18					500	4.000	13,0 - 15,0			01010003018
3,2	4	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 1,5	750	1100	01010003204
	5					500	4.000	0,5 - 2,5			01010003205
	6					500	4.000	1,5 - 3,5			01010003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01010003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01010003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01010003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0			01010003215
	18					500	4.000	12,0 - 15,0			01010003218
	20					500	4.000	15,0 - 17,0			01010003220
4,0	5	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 2,5	1250	1800	01010004005
	6					500	4.000	1,0 - 3,0			01010004006
	7					500	4.000	3,0 - 4,5			01010004007
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01010004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01010004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01010004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01010004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01010004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01010004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01010004020
	25					250	1.500	16,5 - 21,5			01010004025
	30					250	1.500	21,5 - 26,0			01010004030
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01010004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01010004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01010004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01010004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01010004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01010004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01010004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01010004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01010004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01010004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0			01010004830
	32					150	1.200	25,0 - 27,0			01010004832
	35					150	900	27,0 - 30,0			01010004835
	40					150	900	30,0 - 35,0			01010004840
	45					100	600	35,0 - 40,0			01010004845
	50					100	600	40,0 - 45,0			01010004850





UNE - EN ISO 15977

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФЛАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
5,0	6	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	2150	3100	01010005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01010005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01010005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01010005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01010005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01010005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01010005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01010005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01010005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01010005030
	35					150	900	25,0 - 30,0			01010005035
	40					150	900	30,0 - 35,0			01010005040
	45					100	600	35,0 - 40,0			01010005045
	50					100	600	40,0 - 45,0			01010005050
6,0	8	6,10	12,0	1,80	3,20	250	1.500	2,0 - 3,0	3200	4600	01010006008
	10					250	1.500	3,0 - 5,0			01010006010
	12					250	1.500	5,0 - 7,0			01010006012
	14					250	1.500	7,0 - 9,0			01010006014
	16					250	1.500	9,0 - 11,0			01010006016
	18					200	1.200	11,0 - 13,0			01010006018
	20					200	1.200	13,0 - 15,0			01010006020
	25					200	1.200	15,0 - 20,0			01010006025
	30					150	900	20,0 - 25,0			01010006030
	35					100	600	25,0 - 30,0			01010006035
6,4	12	6,50	13,0	2,20	3,60	250	1.500	3,0 - 6,0	3800	4850	01010006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0			01010006415
	18					200	1.200	9,0 - 12,0			01010006418
	22					200	1.200	12,0 - 16,0			01010006422
	26					150	900	16,0 - 20,0			01010006426
	30					150	900	20,0 - 24,0			01010006430
	35					100	600	24,0 - 29,0			01010006435
	50					500		29,0 - 42,0			01010006450
7,8	15	8,00	13,5	2,20	3,60		1.000	6,0 - 9,0	6000	6500	G1010007815
	22						1.000	9,0 - 16,0			G1010007822



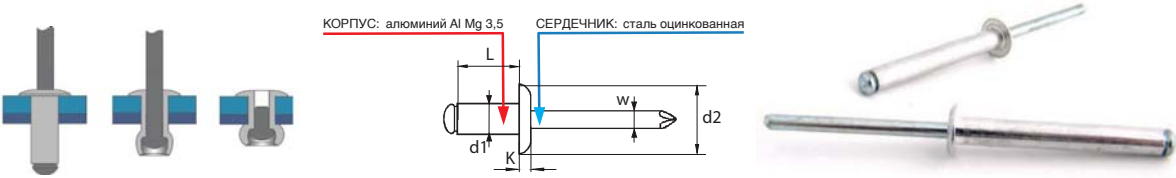
UNE - EN ISO 15977







d1 Ø mm	L Nominal mm	ОКРАШЕННЫЕ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ АрТ. №	ОКРАШЕННЫЕ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ АрТ. №	ДРУГИЕ ЦВЕТА АрТ. №	УПАКОВКА  	
<b>2,4</b>	<b>4</b>	01010BL2404	01010N02404	01010 2404	1.000	8.000
	<b>6</b>	01010BL2406	01010N02406	01010 2406	1.000	8.000
	<b>8</b>	01010BL2408	01010N02408	01010 2408	1.000	8.000
<b>3,2</b>	<b>5</b>	01010BL3205	01010N03205	01010 3205	500	4.000
	<b>6</b>	01010BL3206	01010N03206	01010 3206	500	4.000
	<b>8</b>	01010BL3208	01010N03208	01010 3208	500	4.000
	<b>10</b>	01010BL3210	01010N03210	01010 3210	500	4.000
	<b>12</b>	01010BL3212	01010N03212	01010 3212	500	4.000
	<b>15</b>	01010BL3215	01010N03215	01010 3215	500	4.000
	<b>18</b>	01010BL3218	01010N03218	01010 3218	500	4.000
	<b>20</b>	01010BL3220	01010N03220	01010 3220	500	4.000
<b>4,0</b>	<b>6</b>	01010BL4006	01010N04006	01010 4006	500	4.000
	<b>7</b>	01010BL4007	01010N04007	01010 4007	500	4.000
	<b>8</b>	01010BL4008	01010N04008	01010 4008	500	4.000
	<b>10</b>	01010BL4010	01010N04010	01010 4010	500	4.000
	<b>12</b>	01010BL4012	01010N04012	01010 4012	500	3.000
	<b>14</b>	01010BL4014	01010N04014	01010 4014	500	3.000
	<b>16</b>	01010BL4016	01010N04016	01010 4016	500	3.000
	<b>18</b>	01010BL4018	01010N04018	01010 4018	500	3.000
	<b>20</b>	01010BL4020	01010N04020	01010 4020	500	3.000
	<b>25</b>	01010BL4025	01010N04025	01010 4025	250	1.500
	<b>30</b>	01010BL4030	01010N04030	01010 4030	250	1.500
<b>4,8</b>	<b>6</b>	01010BL4806	01010N04806	01010 4806	500	3.000
	<b>8</b>	01010BL4808	01010N04808	01010 4808	500	3.000
	<b>10</b>	01010BL4810	01010N04810	01010 4810	500	3.000
	<b>12</b>	01010BL4812	01010N04812	01010 4812	500	3.000
	<b>14</b>	01010BL4814	01010N04814	01010 4814	250	2.000
	<b>16</b>	01010BL4816	01010N04816	01010 4816	250	2.000
	<b>18</b>	01010BL4818	01010N04818	01010 4818	250	1.500
	<b>21</b>	01010BL4821	01010N04821	01010 4821	250	1.500
	<b>24</b>	01010BL4824	01010N04824	01010 4824	200	1.200
	<b>27</b>	01010BL4827	01010N04827	01010 4827	200	1.200
	<b>30</b>	01010BL4830	01010N04830	01010 4830	200	1.200
	<b>32</b>	01010BL4832	01010N04832	01010 4832	150	1.200
	<b>35</b>	01010BL4835	01010N04835	01010 4835	150	900
	<b>40</b>	01010BL4840	01010N04840	01010 4840	150	900
	<b>45</b>	01010BL4845	01010N04845	01010 4845	100	600
	<b>50</b>	01010BL4850	01010N04850	01010 4850	100	600



Цвет S/RAL

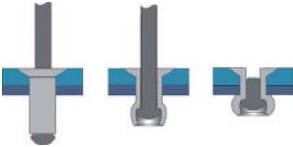
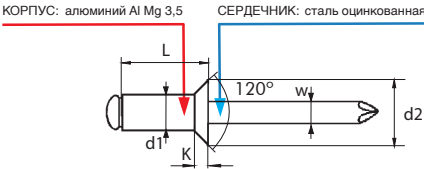
Цвет	RAL	Артикул	Цвет	RAL	Артикул	Цвет	RAL	Артикул	Цвет	RAL	Артикул	Цвет	RAL	Артикул
Бронза	AB		Синий	5008	A8	Серый	9006	G1	Серый	7023	GU	Красный	3003	R4
Коричневый	AM		Синий	5005	A9	Серый	7022	G2	Серый	7043	GV	Красный	3016	R5
Черный	AN		Синий	5014	AA	Серый	9002	G3	Серый	7042	GZ	Красный	3002	RC
Золотой	AO		Синий	5022	AC	Серый	7024	G4	Серый	7046	H6	Красный	8012	RP
Серебро	AP		Синий	5017	AD	Серый	7035	G5	Серый	7048	H8	Розовый	3012	RO
Медный	CU		Синий	5011	AE	Серый	7037	G6	Серый	7008	HA	Оранжевый	2004	NA
Желтый	1021	J0	Синий	5020	AF	Серый	9018	G7	Коричневый	8014	M0	Оранжевый	2000	NB
Желтый	1104	J1	Синий	5002	AG	Серый	7032	G8	Коричневый	8019	M1	Оранжевый	2001	NC
Желтый	1028	J2	Синий	5008	AH	Серый	9007	G9	Коричневый	8024	M2	Зеленый	6002	V0
Желтый	1006	J3	Синий	5000	AJ	Серый	7016	GA	Коричневый	8004	M3	Зеленый	6005	V1
Желтый	1003	J4	Синий	5018	AK	Серый	7000	GB	Коричневый	8017	M4	Зеленый	6021	V2
Желтый	1004	J5	Белосерый	1014	B4	Серый	7031	GC	Коричневый	8003	M5	Зеленый	6009	V3
Желтый	1018	J6	Белосерый	1011	B5	Серый	7040	GD	Коричневый	8028	M6	Зеленый	6024	V4
Желтый	1023	J7	Белосерый	1015	BE	Серый	7030	GE	Коричневый	8025	M7	Зеленый	6003	V5
Желтый	1017	JA	Белый	1013	B1	Серый	7011	GF	Коричневый	8007	M8	Зеленый	6013	V6
Желтый	1034	JP	Белый	9001	B3	Серый	7005	GG	Коричневый	8001	M9	Зеленый	6008	V7
Желтый	1032	JR	Белый	9010	BL	Серый	7015	GH	Коричневый	8022	MA	Зеленый	6011	V8
Синий	5010	A0	Белый	9016	BM	Серый	7004	GI	Коричневый	8015	MC	Зеленый	6019	V9
Синий	5007	A1	Белый	9003	B5	Серый	7021	GJ	Коричневый	8023	MN	Зеленый	6020	VC
Синий	5001	A2	Кремовый	1001	C0	Серый	7047	GL	Черный	9005	N0	Зеленый	6018	VD
Синий	5012	A3	Кремовый	1002	C1	Серый	7033	GM	Черный	9011	N1	Зеленый	6028	VP
Синий	5021	A4	Бордовый	3005	D0	Серый	7003	GN	Красный	3000	R0	Зеленый	6032	V5
Синий	5009	A5	Бордовый	3007	D1	Серый	7009	GP	Красный	3009	R1	Зеленый	6027	VL
Синий	5003	A6	Бордовый	3011	D2	Серый	7012	GR	Красный	3020	R2	Зеленый	6029	VM
Синий	5013	A7	Серый	7038	G0	Серый	7013	GS	Красный	3027	R3			








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
4,0	35	4,10	7,60	1,20	2,10	250	1.500	26,0 - 31,5	800	980	01050004035
	40					250	1.500	31,5 - 36,5			01050004040
5,0	55	5,10	9,30	1,50	3,73	100	600	45,0 - 50,0	2000	2750	01050005055
	60						500	50,0 - 55,0			01050005060
	65						500	55,0 - 60,0			01050005065
	70						500	60,0 - 65,0			01050005070
	75						500	65,0 - 70,0			01050005075
	80						500	70,0 - 75,0			01050005080
	90						500	75,0 - 85,0			01050005090
	100						500	85,0 - 95,0			010500050100
	110						500	95,0 - 105,0			010500050110
	120						250	105,0 - 115,0			010500050120
	130						250	115,0 - 125,0			010500050130
	140						250	125,0 - 135,0			010500050140
	150						250	135,0 - 145,0			010500050150
	160						250	145,0 - 155,0			010500050160
	170						250	155,0 - 165,0			010500050170
	180						250	165,0 - 175,0			010500050180
	190						250	175,0 - 185,0			010500050190
6,4	80	6,50	12,5	2,00	3,60		500	42,0 - 73,0	2450	3400	01050006480
	100						250	73,0 - 93,0			010500064100
	120						250	93,0 - 113,0			010500064120
	150						250	113,0 - 143,0			010500064150
	175						250	143,0 - 168,0			010500064175



Пимечание: Окрашенные заклепки изготавлиются под заказ. Запросите информацию с минимальном количестве и цвете согласно RAL.

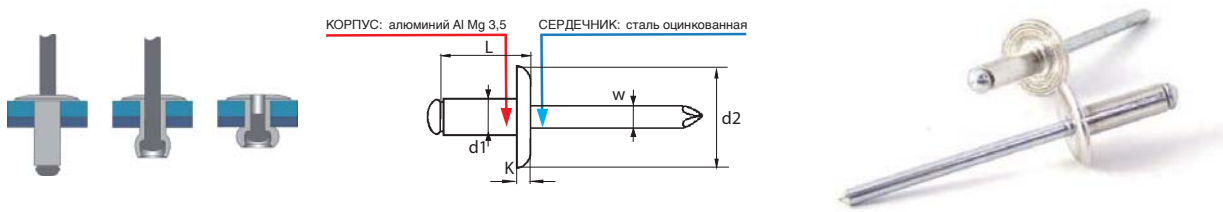








UNE - EN ISO 15978

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА						ApT. №
		mm				ФАСОВЫЧНАЯ	УПАКОВЫЧНАЯ	MIN. mm	MAX.	(N)	(N)	
2,4	6	2,50	5,00	0,80	1,45	1.000	8.000	2,0 - 4,0		350	550	01020002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0				01020002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0				01020002410
3,0	6	3,10	6,00	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5		550	850	01020003006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0				01020003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0				01020003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0				01020003012
	14					500	4.000	9,0 - 11,0				01020003014
	16					500	4.000	11,0 - 13,0				01020003016
3,2	6	3,30	6,40	1,10	1,80	500	4.000	2,0 - 3,5		750	1100	01020003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0				01020003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0				01020003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0				01020003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0				01020003215
	18					500	4.000	12,0 - 15,0				01020003218
4,0	6	4,10	7,80	1,40	2,20	500	4.000	1,5 - 3,0		1250	1800	01020004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0				01020004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5				01020004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5				01020004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5				01020004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5				01020004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5				01020004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5				01020004020
4,8	6	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0		1850	2600	01020004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5				01020004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0				01020004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0				01020004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0				01020004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0				01020004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0				01020004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0				01020004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0				01020004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0				01020004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0				01020004830
	35					150	900	25,0 - 30,0				01020004835
5,0	6	5,10	9,50	1,80	2,65	500	3.000	2,0 - 3,0		2150	3100	01020005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5				01020005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0				01020005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0				01020005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0				01020005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0				01020005016
	18					250	2.000	12,0 - 14,0				01020005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0				01020005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0				01020005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0				01020005030



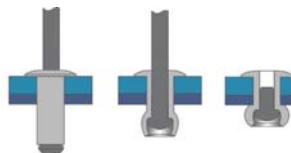
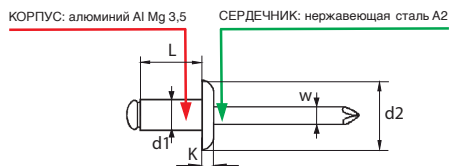
Пимечание: Окрашенные заклепки изготавливаются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.









d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6	3,30	9,50	1,10	1,80	500	4.000	1,5 - 3,5	750	1100	01030003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01030003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01030003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01030003212
	16					500	3.000	9,0 - 13,0			01030003216
4,0	8	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	3,0 - 5,0	1250	1800	01040004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01040004010
	12					250	2.000	6,5 - 8,5			01040004012
	14					250	2.000	8,5 - 10,5			01040004014
	16					250	2.000	10,5 - 12,5			01040004016
	18					250	2.000	12,5 - 14,5			01040004018
	20					250	2.000	14,5 - 16,5			01040004020
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01030004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01030004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01030004814
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01030004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01030004818
	21					200	1.200	14,0 - 17,0			01030004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01030004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01030004827
	30					150	900	23,0 - 25,0			01030004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01030004835
	40					100	600	30,0 - 35,0			01030004840
	45					100	600	35,0 - 40,0			01030004845
	50					100	600	40,0 - 45,0			01030004850
4,8	10	4,90	16,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01040004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01040004812
	14					200	1.200	8,0 - 10,0			01040004814
	16					200	1.200	10,0 - 12,0			01040004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01040004818
	21					150	900	14,0 - 17,0			01040004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01040004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01040004827
	30					100	600	23,0 - 25,0			01040004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01040004835
5,0	8	5,10	11,00	1,60	2,65	250	2.000	3,0 - 4,5	2150	3100	01031005008
	10					250	2.000	4,5 - 6,0			01031005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01031005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01031005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01031005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01031005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01031005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01031005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01031005030
5,0	8	5,10	14,00	1,80	2,65	250	1.500	3,0 - 4,5	2150	3100	01030005008
	10					250	1.500	4,5 - 6,0			01030005010
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01030005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01030005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01030005016
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01030005018
	20					200	1.200	14,0 - 16,0			01030005020
	25					150	900	16,0 - 21,0			01030005025
	30					150	900	21,0 - 25,0			01030005030



Пимечание: Окрашенные заклепки изготовляются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.

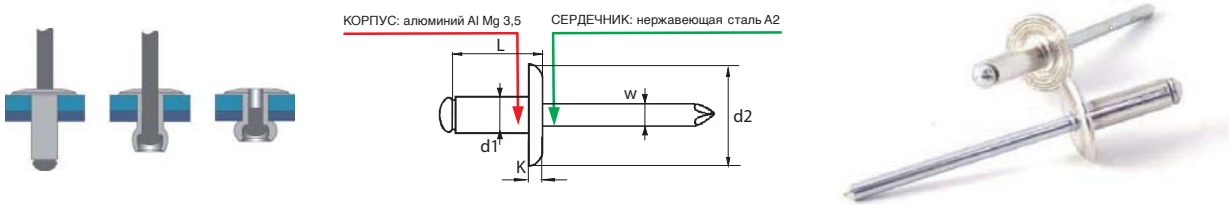








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	ApT. №
2,4	4	2,50	5,00	0,60	1,45	1.000	8.000	0,5 - 2,0	350	550	01019002404
	6					1.000	8.000	2,0 - 4,0			01019002406
	8					1.000	8.000	4,0 - 6,0			01019002408
	10					1.000	8.000	6,0 - 8,0			01019002410
3,0	8	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	3,5 - 5,0	550	850	01019003008
3,2	6	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	1,5 - 3,5	750	1150	01019003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01019003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01019003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01019003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0			01019003215
	18					500	4.000	12,0 - 15,0			01019003218
	20					500	4.000	15,0 - 17,0			01019003220
4,0	6	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	1,0 - 3,0	1250	1800	01019004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01019004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01019004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01019004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01019004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01019004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01019004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01019004020
	25					250	1.500	16,5 - 21,5			01019004025
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	1850	2600	01019004806
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01019004808
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01019004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01019004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01019004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01019004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01019004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01019004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01019004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01019004827
	30					200	1.200	23,0 - 25,0			01019004830
	35					150	900	25,0 - 30,0			01019004835
5,0	6	5,10	9,50	1,60	2,65	500	3.000	0,5 - 3,0	2150	3100	01019005006
	8					500	3.000	3,0 - 4,5			01019005008
	10					500	3.000	4,5 - 6,0			01019005010
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01019005012
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01019005014
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01019005016
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01019005018
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01019005020
	25					200	1.200	16,0 - 21,0			01019005025
	30					200	1.200	21,0 - 25,0			01019005030
	35					150	900	25,0 - 30,0			01019005035
6,0	8	6,10	12,00	1,80	3,20	250	2.000	2,0 - 3,0	3200	4600	01019006008
	10					250	1.500	3,0 - 5,0			01019006010
	12					250	1.500	5,0 - 7,0			01019006012
	14					250	1.500	7,0 - 9,0			01019006014
	16					250	1.500	9,0 - 11,0			01019006016
	18					200	1.200	11,0 - 13,0			01019006018
	20					200	1.200	13,0 - 15,0			01019006020

**Примечание:** под заказ сделаем заклепки алюминий/ нержавеющая сталь Потайной бортик 120°. Запросите цену и минимальное количество.



**Пимечание:** Окрашенные заклепки изготавливаются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА   ФАСОВАННАЯ УПАКОВАННАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	АрТ. №
4,0	8	4,10	12,00	1,40	2,20	500	3.000	3,0 - 5,0	1250	1800	01049004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01049004010
	12					250	2.000	6,5 - 8,5			01049004012
	14					250	2.000	8,5 - 10,5			01049004014
	16					250	2.000	10,5 - 12,5			01049004016
	18					250	2.000	12,5 - 14,5			01049004018
	20					200	2.000	14,5 - 16,5			01049004020
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	4,5 - 6,0	1850	2600	01039004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01039004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01039004814
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01039004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01039004818
	21					200	1.200	14,0 - 17,0			01039004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01039004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01039004827
	30					150	900	23,0 - 25,0			01039004830
	35					150	600	25,0 - 30,0			01039004835
4,8	10	4,90	16,00	1,80	2,65	250	1.500	3,5 - 6,0	1850	2600	01049004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01049004812
	14					200	1.200	8,0 - 10,0			01049004814
	16					200	1.200	10,0 - 12,0			01049004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01049004818
	21					150	900	14,0 - 17,0			01049004821
	24					150	900	17,0 - 20,0			01049004824
	27					150	900	20,0 - 23,0			01049004827
	30					150	900	23,0 - 25,0			01049004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01049004835
5,0	8	5,10	14,00	1,80	2,65	250	1.500	3,0 - 4,5	2150	3100	01039005008
	10					250	1.500	4,5 - 6,0			01039005010
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01039005012
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01039005014
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01039005016
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01039005018
	20					200	1.200	14,0 - 16,0			01039005020
	25					150	900	16,0 - 21,0			01039005025
	30					150	900	21,0 - 25,0			01039005030

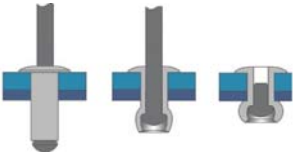
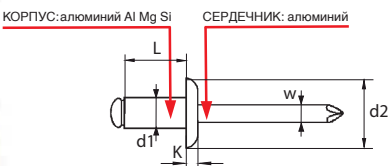
Примечание: под заказ сделаем заклепки алюминий/сталь с головкой (d2) 4,8 мм и 5,0 мм на 11 мм.









Пимечание: Окрашенные заклепки изготавлиются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК

АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ

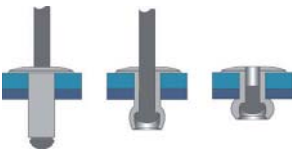
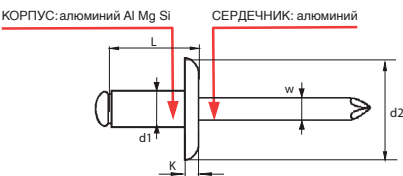








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN.    E    MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6	3,30	6,40	1,00	1,95	500	4.000	1,5 - 3,5	450	550	01160003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,0			01160003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0			01160003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01160003212
	15					500	4.000	9,0 - 12,0			01160003215
	18					500	3.000	12,0 - 15,0			01160003218
4,0	6	4,10	8,00	1,20	2,45	500	4.000	1,0 - 3,0	680	800	01160004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01160004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01160004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01160004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01160004014
	16					500	3.000	10,5 - 12,5			01160004016
	18					500	3.000	12,5 - 14,5			01160004018
	20					500	3.000	14,5 - 16,5			01160004020
4,8	6	4,90	9,50	1,50	2,95	500	3.000	0,5 - 3,0	1000	1300	01160004806
	8					500	3.000	2,5 - 4,0			01160004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01160004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0			01160004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01160004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01160004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01160004818
	21					250	1.500	14,0 - 17,0			01160004821
	24					200	1.200	17,0 - 20,0			01160004824
	27					200	1.200	20,0 - 23,0			01160004827

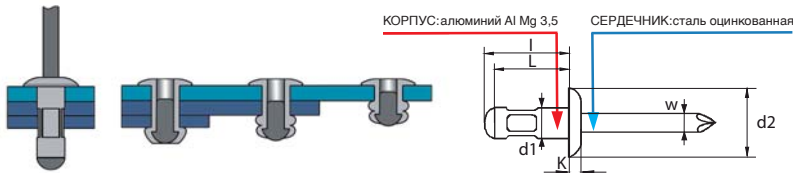
Примечание: под заказ сделаем заклепки алюминий/ алюминий Потайной бортик 120°.  
Запросите цену и минимальное количество.








ШИРОКИЙ БОРТИК


АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ










d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN.    E    MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,95	250	1.500	4,0 - 6,0	1000	1300	01180004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01180004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01180004814
	16					250	1.500	10,0 - 12,0			01180004816
	18					200	1.200	12,0 - 14,0			01180004818
	21					200	1.200	14,0 - 17,0			01180004821
4,8	24					150	900	17,0 - 20,0			01180004824
	10	4,90	16,00	1,80	2,95		1.500	4,0 - 6,0	1000	1300	G1184004810



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN. E mm  MAX. I mm	Max. mm	 (N)  (N)	Арт. №
3,2	8,0	3,30-3,50	6,20	1,10	1,80	500	4.000	0,5 - 5,0	10,10	630 980	01080003208
	9,5					500	4.000	1,5 - 6,5	11,60		01080003209
	11,0					500	4.000	4,0 - 8,0	13,10		01080003211
4,0	6,8	4,10-4,30	8,20	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	9,10	1200 1600	010800040068
	9,5					500	3.000	1,0 - 6,0	11,80		01080004009
	12,5					500	3.000	4,0 - 9,0	14,80		01080004012
	16,5					500	3.000	6,0 - 13,0	18,80		01080004016
4,8	10,5	4,90-5,10	9,90	1,80	2,75	250	2.000	1,5 - 6,5	13,10	1500 2400	01080004810
	15,0					250	2.000	4,5 - 11,0	17,60		01080004815
	16,5					250	1.500	6,5 - 13,0	19,10		01080004816
	19,5					250	1.500	8,5 - 16,0	22,10		01080004819
	24,5					200	1.200	12,5 - 20,0	27,10		01080004824

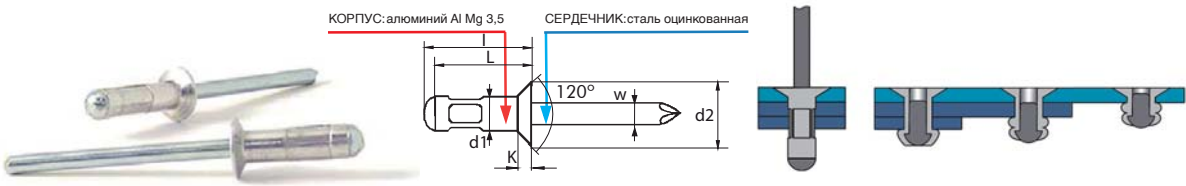
d1 Ø mm	L Nominal mm	ОКРАШЕННЫЕ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ Арт. №	ОКРАШЕННЫЕ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ Арт. №	ДРУГИЕ ЦВЕТА Арт. №	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	
3,2	8,5	01080 BL3208	01080 N03208	01080 3208	500	4.000
	11,0	01080 BL3211	01080 N03211	01080 3211	500	4.000
4,0	6,8	01080 BL40068	01080 N040068	01080 40068	500	4.000
	9,5	01080 BL4009	01080 N04009	01080 4009	500	3.000
	12,5	01080 BL4012	01080 N04012	01080 4012	500	3.000
	16,5	01080 BL4016	01080 N04016	01080 4016	500	3.000
4,8	10,5	01080 BL4810	01080 N04810	01080 4810	250	2.000
	15,0	01080 BL4815	01080 N04815	01080 4815	250	2.000
	16,5	01080 BL4816	01080 N04816	01080 4816	250	1.500
	24,5	01080 BL4824	01080 N04824	01080 4824	200	1.200







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN. E mm  MAX. I mm	Max. mm	 (N)  (N)	Арт. №
6,4	12	6,50	13,00	1,80	3,60	250	1.500	1,0 - 6,0	16,80	2800 4000	01080006412
	15					200	1.200	4,0 - 9,0	19,80		01080006415
	18					200	1.200	6,0 - 12,0	22,80		01080006418

ПОТАЙНОЙ БОРТИК 120°. МНОГОЗАЖИМНАЯ

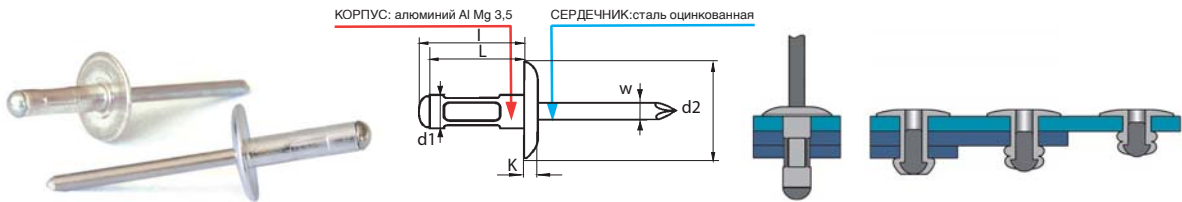
АЛЮМИНИЙ/ СТАЛЬ







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	MIN. E mm		(N)	(N)	
3,2	9,5		3,30-3,50	5,80	1,10	1,80	500 4.000	1,5 - 6,0	11,00	700	980	01090003209
4,0	11,0		4,10-4,30	7,30	1,30	2,20	500 3.000	2,0 - 8,0	13,80	1200	1600	01090004011
4,8	12,0		4,90-5,10	8,80	1,60	2,75	250 2.000	2,0 - 7,5	16,00	1500	2400	01090004812
	16,5						250 1.500	6,0 - 12,0	20,00			01090004816

ШИРОКИЙ БОРТИК. МНОГОЗАЖИМНАЯ

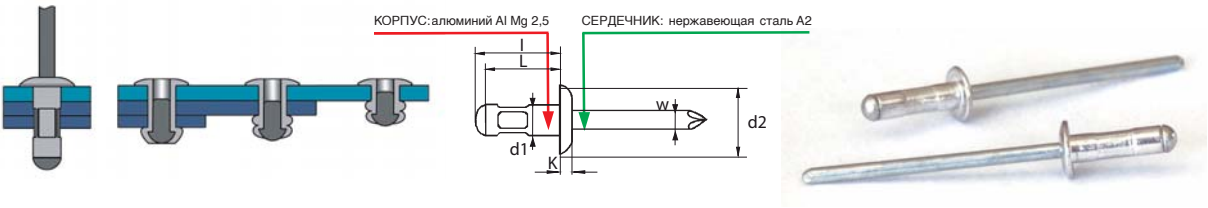
АЛЮМИНИЙ/ СТАЛЬ









d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	MIN. E mm		(N)	(N)	
3,2	8,0		3,30-3,50	9,5	1,10	1,80	500 4.000	0,5 - 5,0	10,00	650	1000	01100003208
4,0	13,0		4,10-4,30	12,0	1,40	2,20	250 2.000	3,0 - 9,0	15,30	1050	1500	01100004013
	16,0						250 2.000	6,0 - 13,0	18,80			01100004016
4,8	10,5		4,90-5,10	16,0	1,80	2,75	150 900	1,5 - 6,0	13,10	1500	2400	01100004810
	17,0						150 900	6,0 - 12,5	19,60			01100004817
	25,0						100 600	12,0 - 19,5	27,60			01100004825



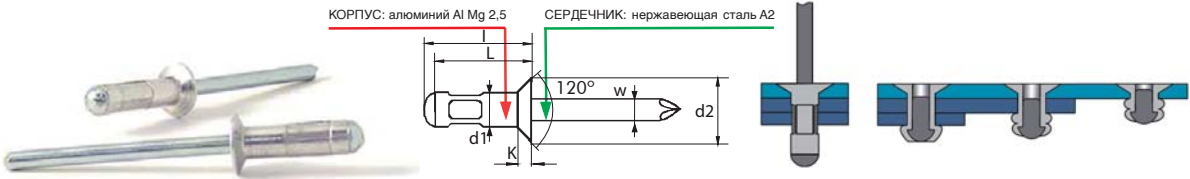
Пимечание: Окрашенные заклепки изготавлиются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.







d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЙ  УПАКОВЫЙ		 E mm MIN. MAX.	l Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	8,0	3,30-3,50	6,20	1,10	1,80	500	4.000	0,5 - 5,0	10,50	650	1000	01089003208
	11,0					500	4.000	4,0 - 8,0	13,00			01089003211
4,0	6,8	4,10-4,30	8,20	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	9,10	1200	1600	010890040068
	9,5					500	3.000	1,0 - 6,0	11,80			01089004009
	12,5					500	3.000	4,0 - 9,0	16,80			01089004012
	16,5					500	3.000	6,0 - 13,0	18,80			01089004016
4,8	10,5	4,90-5,10	9,90	1,80	2,75	250	2.000	1,5 - 6,5	13,10	1500	2400	01089004810
	15,0					250	2.000	4,5 - 11,0	17,60			01089004815
	16,5					250	1.500	6,5 - 13,0	19,10			01089004816
	24,5					200	1.200	12,5 - 20,0	22,10			01089004824

БОРТИК ПО ТАЙНОЙ 120°. МНОГОЗАЖИМНАЯ

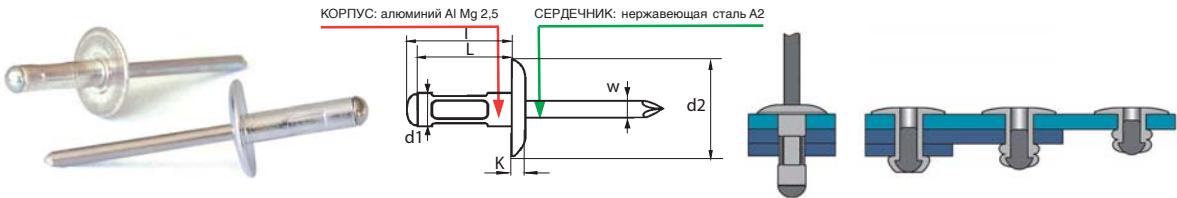
АЛЮМИНИЙ/ НЕРЖ. СТАЛЬ







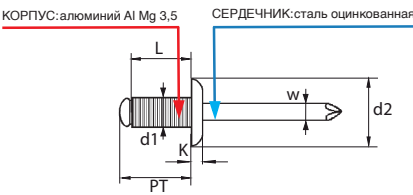
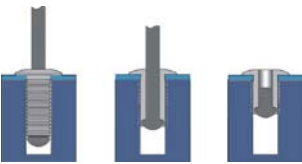
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВОЧНАЯ	УПАКОВОЧНАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	(N)	
3,2	9,5	3,30-3,50	5,80	1,10	1,80	500	4.000	1,5 - 6,0	11,00	700	980	01099003209
4,0	11,0	4,10-4,30	7,30	1,30	2,20	500	3.000	2,0 - 8,0	12,80	1200	1600	01099004011
4,8	12,0	4,90-5,10	8,80	1,60	2,75	500	3.000	2,0 - 7,5	14,20	1500	2400	01099004812
	16,5					250	1.500	6,0 - 12,0	18,70			01099004816





ШИРОКИЙ БОРТИК. МНОГОЗАЖИМНАЯ

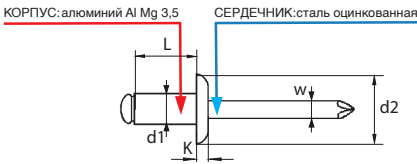
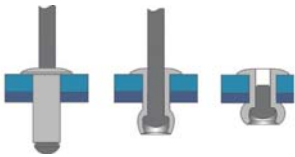
АЛЮМИНИЙ/ НЕРЖ. СТАЛЬ







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВОЧНАЯ	УПАКОВОЧНАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	(N)	
4,8	10,5	4,90-5,10	16,0	1,80	2,75	200	1.200	1,5 - 6,0	13,10	1500	2400	01109004810
	17,0					150	900	6,0 - 12,5	19,60			01109004817
	19,0					150	900	8,5 - 16,0	21,60			01109004819
	25,0					100	600	12,0 - 19,5	27,60			01109004825



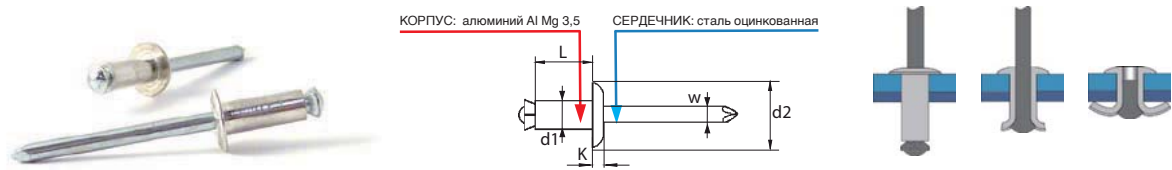
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА		 E mm	 (N)	 (N)	Арт. №	РТ (Глубина сверления) mm
3,2	10	3,50	6,50	0,80	1,80	500	4.000	6,0	700	1100	01700003210	13
4,0	8	4,30	8,00	1,00	2,20	500	4.000	4,0	900	1400	01700004008	11
	12					500	3.000	6,0			01700004012	15
	16					500	3.000	8,0			01700004016	19
4,8	8	5,10	9,50	1,10	2,73	500	3.000	4,0	1600	2600	01700004808	11
	10					250	2.000	6,0			01700004810	13
	12					250	2.000	8,0			01700004812	15
	14					250	2.000	10,0			01700004814	17
	18					250	1.500	13,0			01700004818	21
	21					250	1.500	15,0			01700004821	24
	24					200	1.200	20,0			01700004824	27









d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА		 E mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,0	6	4,10	8,00	1,00	2,20		7.000	1,5 - 3,0	1200	1800	G1350004006
	8						7.000	3,0 - 5,0			G1350004008
	10						7.000	5,0 - 6,5			G1350004010
	12						5.000	6,5 - 8,5			G1350004012
	14						5.000	8,5 - 10,5			G1350004014
	16						5.000	10,5 - 12,5			G1350004016
	18						5.000	12,5 - 14,5			G1350004018
	20						5.000	14,5 - 16,5			G1350004020
4,8	6	4,90	9,50	1,10	2,73		5.000	0,5 - 3,0	2000	2700	G1350004806
	8						4.000	3,0 - 4,5			G1350004808
	10						4.000	4,5 - 6,0			G1350004810
	12						4.000	6,0 - 8,0			G1350004812
	14						3.000	8,0 - 10,0			G1350004814
	16						3.000	10,0 - 12,0			G1350004816
	18						3.000	12,0 - 14,0			G1350004818
	21						3.000	14,0 - 17,0			G1350004821
	24						2.000	17,0 - 20,0			G1350004824
	27						2.000	20,0 - 23,0			G1350004827
	30						2.000	23,0 - 25,0			G1350004830

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. ЛЕПЕСТКОВАЯ

АЛЮМИНИЙ/ СТАЛЬ

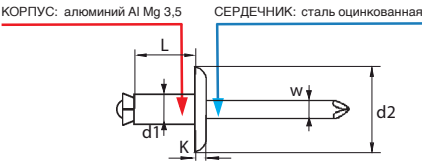
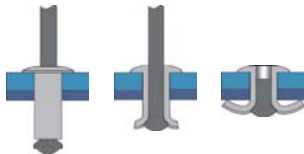








d1	L		d2	K	W	УПАКОВКА					АрТ. №	
Ø	Nominal		Ø		Ø							
mm	mm	mm	mm	mm	mm	ФАСОВАННАЯ	УПАКОВАННАЯ	MIN. mm	E mm	МАХ.	(N)	(N)
3,2	8	3,40	6,50	0,80	1,80	500	4.000	3,5		880	1150	01130003208
	10					500	4.000	5,0				01130003210
	12					500	4.000	7,0				01130003212
	14					500	4.000	9,0				01130003214
	16					500	3.000	11,0				01130003216
	18					500	3.000	13,0				01130003218
4,0	8	4,20	8,00	1,00	2,20	500	4.000	4,0		1200	1400	01130004008
	10					500	4.000	6,0				01130004010
	12					500	3.000	8,0				01130004012
	14					500	3.000	10,0				01130004014
	16					500	3.000	12,0				01130004016
	18					500	3.000	14,0				01130004018
	20					500	3.000	16,0				01130004020
	25					250	1.500	21,0				01130004025
4,8	10	5,00	9,50	1,10	2,73	500	3.000	5,0		1600	1800	01130004810
	12					500	3.000	7,0				01130004812
	14					250	2.000	9,0				01130004814
	16					250	2.000	11,0				01130004816
	18					250	1.500	13,0				01130004818
	21					250	1.500	16,0				01130004821
	24					200	1.200	19,0				01130004824
	27					200	1.200	22,0				01130004827
	30					200	1.200	25,0				01130004830
	32					150	900	27,0				01130004832
	35					150	900	30,0				01130004835
	40					150	900	32,0				01130004840
	45					100	600	37,0				01130004845
	50					100	600	42,0				01130004850
5,0*	40	5,20	9,30	1,50	2,73	150	900	32,0		2000	2100	01130005040
	45					100	600	37,0				01130005045
	50					100	600	42,0				01130005050
	55					100	600	47,0				01130005055
	60						500	52,0				01130005060
	65						500	57,0				01130005065
	70						500	62,0				01130005070
	75						500	68,0				01130005075
	80						500	72,0				01130005080
	90						500	80,0				01130005090
	100						500	90,0				011300050100
	110						500	100,0				011300050110
	120						500	110,0				011300050120
	130						250	120,0				011300050130
	140						250	130,0				011300050140
	150						250	140,0				011300050150
	160						250	150,0				011300050160
	170						250	160,0				011300050170
	180						250	170,0				011300050180
	190						250	180,0				011300050190
6,4*	35	6,60	13,00	2,00	3,50	100	600	25,0		2450	3500	01130006435
	50						500	40,0				01130006450
	80						250	70,0				01130006480
	100						250	90,0				011300064100
	120						250	110,0				011300064120
	150						250	140,0				011300064150
	175						200	165,0				011300064175
	190						200	180,0				011300064200

\* Алюминий Al Mg 3



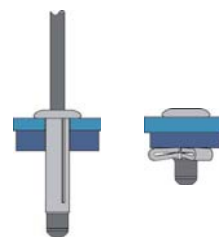
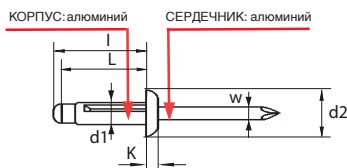
Пимечание: Окрашенные заклепки изготавливаются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.









d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	ApT. №
4,0	8	4,20	12,00	1,40	2,20	500	3.000	4,0	1750	1450	01150004008
	10					500	3.000	6,0			01150004010
	12					250	2.000	8,0			01150004012
	14					250	2.000	10,0			01150004014
	16					250	1.500	12,0			01150004016
	18					250	1.500	14,0			01150004018
	20					250	1.500	16,0			01150004020
4,8	10	5,00	14,00	1,80	2,73	250	1.500	5,0	2100	1570	01140004810
	12					250	1.500	7,0			01140004812
	14					250	1.500	9,0			01140004814
	16					250	1.500	11,0			01140004816
	18					200	1.200	13,0			01140004818
	21					200	1.200	16,0			01140004821
	24					150	900	19,0			01140004824
	27					150	900	22,0			01140004827
	30					150	900	25,0			01140004830
	35					100	600	30,0			01140004835
4,8	21	5,00	11,00	1,80	2,73	250	1.500	16,0	2100	1570	01131004821



Пимечание: Окрашенные заклепки изготавлиются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.



d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА   ФАСОВЧНАЯ    УПАКОВОЧНАЯ		 E mm	I Max. mm	 (N)	 (N)	ApT. №
4,0	10,5	4,20-4,50	8,00	1,40	2,40	250	2.000	0,5 - 2,5	12,30	730	950	01610004010
	13,6					250	2.000	1,0 - 3,0	15,40			01610004013
	18,8					250	2.000	1,0 - 7,0	20,60			01610004018
	20,4					250	1.500	1,0 - 8,5	22,20			01610004020
	24,5					250	1.500	4,0 - 12,0	26,30			01610004024
4,8	15,3	5,00-5,30	10,00	1,60	2,82	250	2.000	1,0 - 4,0	16,70	900	1150	01610004815
	20,5					250	1.500	1,0 - 9,0	21,90			01610004820
	24,5					200	1.200	4,0 - 12,0	25,90			01610004824
	28,0					200	1.200	6,0 - 16,0	29,40			01610004822

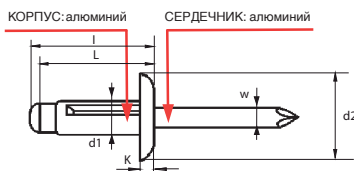
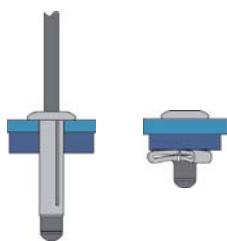
**Примечание:** под заказ сделаем заклепки распорные Потайной бортик 120°. Запросите цену и минимальное количество.









**Пимечание:** Окрашенные заклепки изготавливаются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.

# АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ

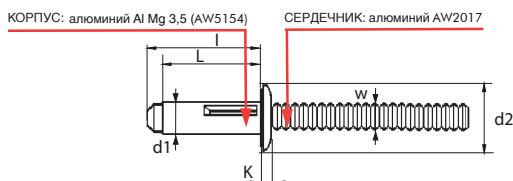
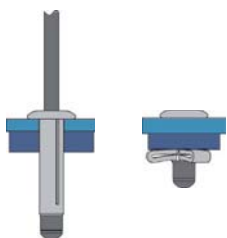
## ШИРОКИЙ БОРТИК. РАСПОРНАЯ









d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E MIN. mm MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,0	18,8	4,20-4,50	12,00	1,40	2,40	250	2.000	1,0 - 7,0	20,60	700	880	01640004018
4,8	20,5 24,5	5,00-5,30	14,00	1,60	2,82	200	1.200	1,0 - 9,0 4,0 - 12,0	21,90 25,90	900	1150	01630004820 01630004824
4,8	20,5	5,00-5,30	16,00	1,60	2,82	200	1.200	1,0 - 9,0	21,90	900	1150	01640004820

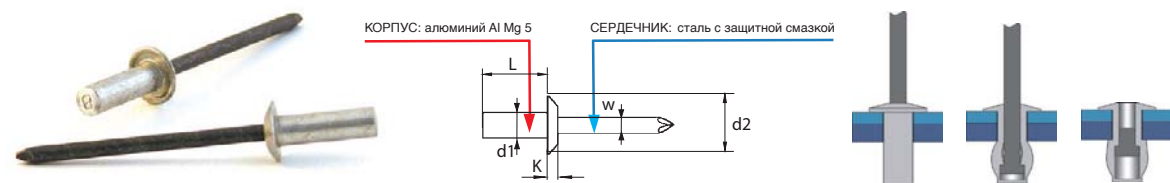
# АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ

## СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. РАСПОРНАЯ ЗАКРЫТАЯ









d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E MIN. mm MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
5,2	20,5* 26,5	5,30-5,60	11,40	2,00	3,10	250	1.500	0,5 - 5,0 4,5 - 11,0	23,75 29,75	3000	1700	01650005220 01650005226
6,4	23,5	6,50-6,70	14,00	2,60	3,40	150	900	1,5 - 6,5	28,50	4000	2500	01650006424
7,7	28,5	7,90-8,30	19,00	4,00	4,40		500	1,5 - 9,5	35,00	4800	4300	G1654007828

\*одобрено Немецким институтом строительной техники  
DIBt NZ 14.1 4.

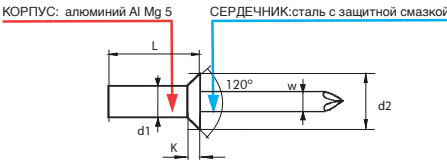
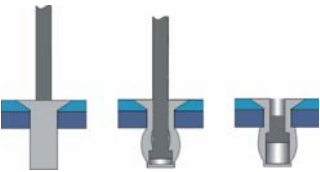


UNE - EN ISO 15973







d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАКОВОВЧАЯ  УПАКОВОВЧАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6,5	3,30	6,40	1,10	1,70	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01110003206
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01110003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01110003209
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01110003211
	12,5					500	4.000	6,5 - 8,0			01110003212
4,0	8,0	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01110004008
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01110004010
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01110004011
	12,5					500	3.000	6,5 - 8,0			01110004013
	14,5					500	3.000	8,0 - 10,0			01110004015
4,8	8,5	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01110004808
	9,5					500	3.000	3,5 - 5,0			01110004810
	11,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01110004811
	13,0					250	2.000	6,5 - 8,0			01110004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01110004814
	16,0					250	2.000	9,5 - 11,0			01110004816
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01110004818
	21,0					250	1.500	13,0 - 16,0			01110004821
	25,0					200	1.200	16,0 - 20,0			01110004825
6,4	12,5	6,50	12,50	2,40	3,60	250	1.500	1,5 - 6,5	3600	4900	01110006412
	15,5					200	1.200	6,5 - 9,5			01110006415

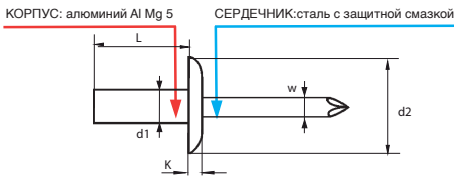
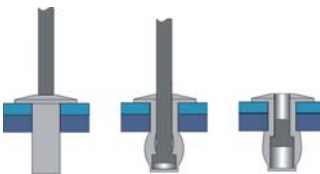








Пимечание: Окрашенные заклепки изготовляются под заказ. Запросите информацию о минимальном количестве и цвете согласно RAL.

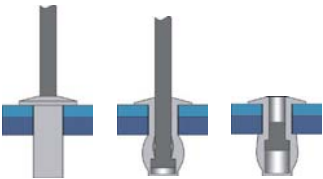
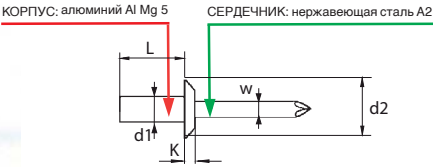








UNE - EN ISO 15974

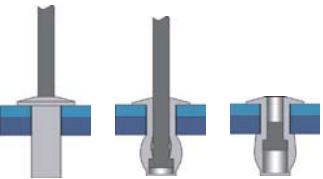
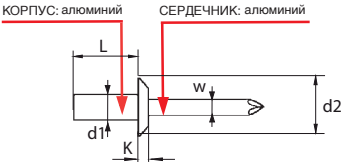
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E mm MIN.   MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	10,0	4,90	9,50	1,80	2,65	500	3.000	4,5 - 6,0	2200	3100	01112004810
	12,5					500	3.000	6,0 - 8,0			01112004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 10,0			01112004814
	16,0					250	2.000	10,0 - 12,0			01112004816
	22,0					250	1.500	13,0 - 18,0			01112004822









d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E mm MIN.   MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	13,0	4,90	14,00	1,80	2,65	250	1.500	6,5 - 8,0	2200	3100	01120004813
	18,0					200	1.200	11,0 - 13,0			01120004818

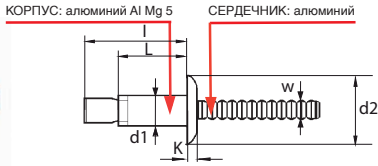
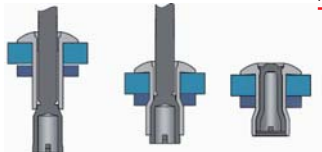








d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6,5	3,30	6,40	1,00	1,70	500	4.000	0,5 - 2,0	1100	1450	01119003207
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01119003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01119003209
	12,5					500	4.000	6,5 - 8,0			01119003212
4,0	8,0	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1600	2200	01119004008
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01119004010
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01119004011
	12,5					500	3.000	6,5 - 8,0			01119004013
4,8	8,0	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	0,5 - 3,5	2200	3100	01119004808
	9,5					500	3.000	3,5 - 5,0			01119004810
	11,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01119004811
	13,0					250	2.000	6,5 - 8,0			01119004813
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01119004814
	16,0					250	2.000	9,5 - 11,0			01119004816
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01119004818
	21,0					250	1.500	13,0 - 16,0			01119004821
	25,0					200	1.200	16,0 - 20,0			01119004825



UNE - EN ISO 15975

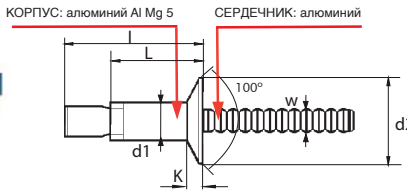
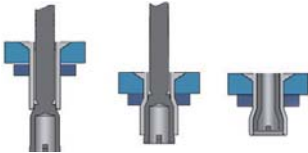
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  					Арт. №
		mm				ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	
3,2	8,0	3,30	6,40	1,00	1,80	500	4.000	0,5 - 2,0	460	540	01190003208
	9,5					500	4.000	2,0 - 5,0			01190003209
	11,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01190003211
4,0	9,5	4,10	7,90	1,40	2,20	500	4.000	3,5 - 5,0	720	760	01190004009
	12,5					500	3.000	5,0 - 8,0			01190004012
4,8	9,5	4,90	9,30	1,70	2,65	500	3.000	3,5 - 5,0	1000	1400	01190004809
	11,5					500	3.000	5,0 - 6,5			01190004811
	12,5					250	2.000	6,5 - 8,0			01190004812
	14,5					250	2.000	8,0 - 9,5			01190004814
	18,0					250	1.500	9,5 - 13,0			01190004818







d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	АрТ. №
4,8	10,3 13,5	4,90-5,10	9,60	1,70	3,00	2.000 1.500	1,5 - 6,8 1,5 - 11,0	18,0 24,0	2930	2550	G180100 4810 G180100 4813
6,5	14,0 20,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000 1.000	1,0 - 9,5 2,0 - 16,0	25,0 35,0	6000	4200	G180100 6514 G180100 6520



Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.



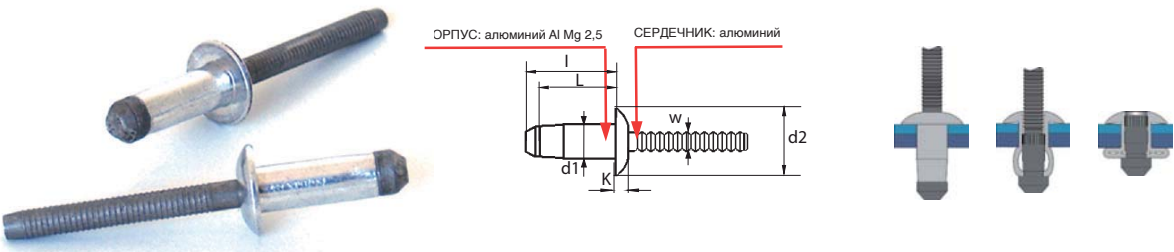
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	АрТ. №
6,5	16,5	6,60-7,00	10,10	1 50	4,00	1.000	3,2 - 12,0	26,5	6000	4200	G180200 6516









Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ

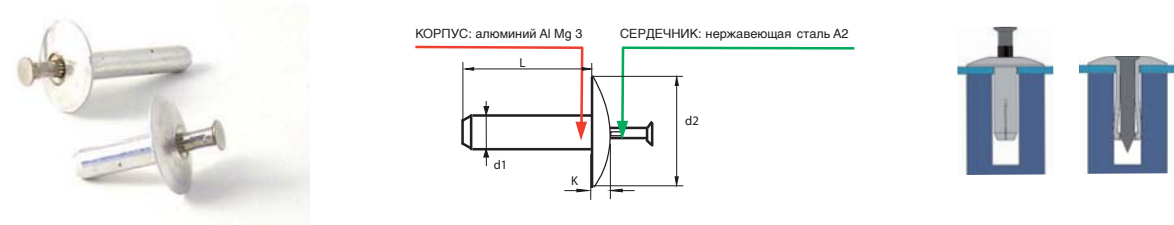
АЛЮМИНИЙ/ АЛЮМИНИЙ









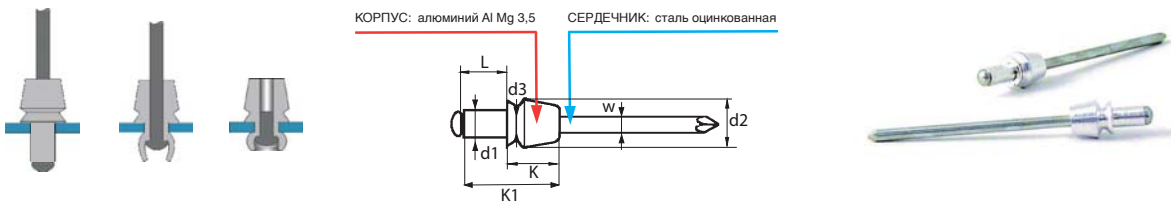
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  	 E MIN. MAX. m/m	I Max. m/m	 (N)	 (N)	Арт. №
6,4	10,5	6,70-6,90	13,10	2,60	4,20	1.500	2,8 - 4,8	15,0	5000	2800	G1881006410
	12,5					1.000	4,8 - 6,8	17,0	5200	2800	G1881006412
	14,5					1.000	6,8 - 8,8	19,0	5400	2800	G1881006414
	16,5					1.000	8,8 - 10,8	21,0	5400	2800	G1881006416
	18,5					1.000	10,8 - 12,8	23,0	5400	2800	G1881006418

ЗАКЛЁПКА ЗАБИВНАЯ

АЛЮМИНИЙ/ НЕРЖ. СТАЛЬ



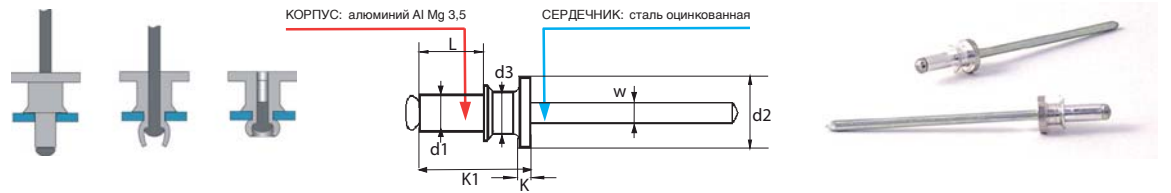
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	7,6	5,0(+0,2)	16,00	1,50		5.000	2,9 - 4,4	3500	1900	G1509004808
	10,2					4.000	4,4 - 7,0			G1509004810
	12,7					4.000	7,0 - 9,5			G1509004813
	15,3					4.000	9,5 - 12,1			G1509004815
	17,8					4.000	12,1 - 14,6			G1509004818
	20,3					3.000	14,6 - 17,1			G1509004820
	22,9					3.000	17,1 - 19,7			G1509004823
	25,4					3.000	19,7 - 22,2			G1509004825
	27,9					3.000	22,2 - 24,8			G1509004828
	30,4					2.500	24,8 - 26,5			G1509004830
	35,0					2.000	29,1 - 31,5			G1509004835
	40,0					1.500	34,1 - 36,5			G1509004840
	50,0					1.500	44,2 - 46,5			G1509004850








d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	d3 Ø mm	K1 mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВАННАЯ  УПАКОВАННАЯ	 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	ApT. N°
3,0	5,0	3,10	4,30	3,60	11,00	6,00	1,80	500 4.000	3,0	350	500	01900003005

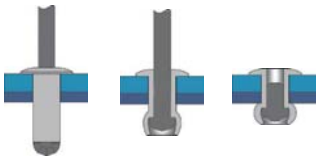
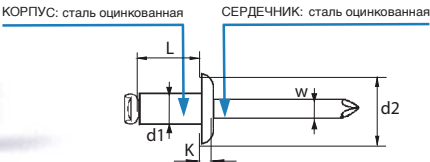
2000

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	d3 Ø mm	K1 mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВАННАЯ  УПАКОВАННАЯ	 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	ApT. N°
3,9	7,5	4,10	6,50	3,60	13,50	5,90	2,10	500 3.000	5,0	1700		019000039076









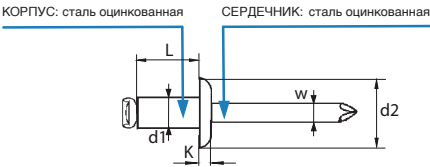
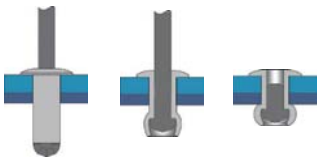
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	d3 Ø mm	K1 mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВАННАЯ  УПАКОВАННАЯ	 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	ApT. N°
2,4	5,0	2,50	5,00	3,00	8,50	1,00		1.000 8.000	3,0	340	490	01900002405










UNE - EN ISO 15979

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	ApT. №
3,0	6	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	950	1100	01210003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01210003008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003010
	12					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003012
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 3,0	1100	1200	01210003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01210003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,0			01210003212
	14					500	4.000	8,0 - 10,0			01210003214
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01210003216
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 3,0	1700	2200	01210004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01210004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01210004010
	12					500	3.000	6,5 - 9,0			01210004012
	14					500	3.000	9,0 - 10,0			01210004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01210004016
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01210004018
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01210004020
4,8	6	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	1,0 - 3,0	2900	3100	01210004806
	8					500	3.000	2,5 - 4,0			01210004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01210004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01210004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01210004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01210004816
	18					250	1.500	10,0 - 13,0			01210004818
	21					250	1.500	11,0 - 15,0			01210004821
	24					200	1.200	15,0 - 19,5			01210004824
	30					200	1.200	19,5 - 25,0			01210004830
	35					150	900	25,0 - 30,0			01210004835

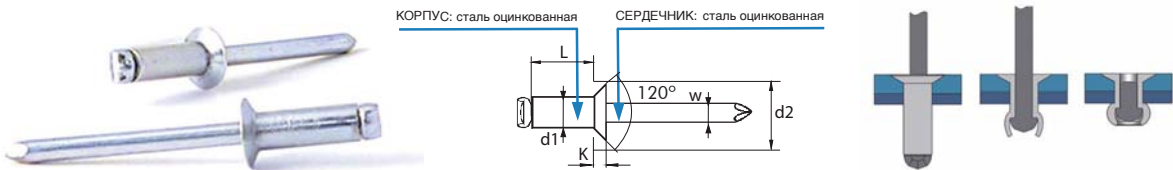


UNE - EN ISO 15979







d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N) ↑ (N)	Арт. №
5,0	8	5,10	9,50	1,60	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	3100 4000	01210005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0		01210005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0		01210005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5		01210005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0		01210005016
	18					250	1.500	10,0 - 13,0		01210005018
	20					250	1.500	11,0 - 15,0		01210005020
	25					200	1.200	15,0 - 19,5		01210005025
	30					200	1.200	19,5 - 25,0		01210005030
	35					150	900	25,0 - 30,0		01210005035
	40					150	900	30,0 - 34,0		01210005040
	45					100	600	34,0 - 39,0		01210005045
	50					100	600	39,0 - 44,0		01210005050
	55					100	600	44,0 - 49,0		01210005055
	60					100	600	49,0 - 54,0		01210005060
	65					100	600	54,0 - 59,0		01210005065
6,0	8	6,10	12,00	1,80	3,60	250	1.500	1,5 - 3,0	4300 4800	01210006008
	10					250	1.500	3,0 - 4,0		01210006010
	12					250	1.500	4,0 - 6,0		01210006012
	14					250	1.500	6,0 - 8,0		01210006014
	16					200	1.200	8,0 - 10,0		01210006016
	18					200	1.200	10,0 - 12,0		01210006018
	20					200	1.200	12,0 - 14,0		01210006020
	25					150	900	14,0 - 19,0		01210006025
	30					150	900	19,0 - 24,0		01210006030
	35					100	600	24,0 - 29,0		01210006035
6,4	8	6,50	13,00	2,20	3,85	250	1.500	1,5 - 3,0	4900 5700	01210006408
	10					250	1.500	3,0 - 4,0		01210006410
	12					250	1.500	4,0 - 6,0		01210006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0		01210006415
	18					200	1.200	9,0 - 11,0		01210006418
	20					150	900	9,0 - 13,0		01210006420
	22					150	900	13,0 - 16,0		01210006422
	25					150	900	13,0 - 19,0		01210006425
	30					100	600	19,0 - 24,0		01210006430
	35					100	600	24,0 - 29,0		01210006435

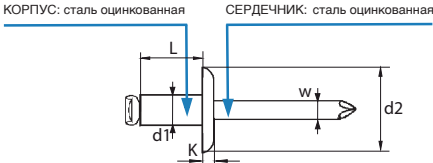
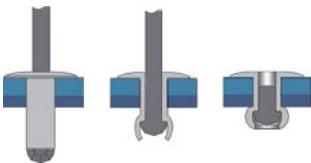








Примечание: Для достижения высокой степени коррозионной устойчивости, мы используем различные способы защиты поверхности. Такие как: Цинк- никель или Цинк- никель черный"



UNE - EN ISO 15980

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЧНАЯ  УПАКОВЫЧНАЯ		 E MIN. m/m MAX.	 (N)	 (N)	ApT. №
3,2	6	3,30	6,30	1,10	2,00	500	4.000	1,5 - 3,5	1100	1200	01220003206
	8					500	4.000	3,5 - 5,5			01220003208
	10					500	4.000	5,5 - 7,0			01220003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0			01220003212
4,0	6	4,10	7,60	1,30	2,40	500	4.000	2,0 - 3,0	1700	2200	01220004006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01220004008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01220004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,0			01220004012
	14					500	3.000	8,0 - 10,0			01220004014
4,8	8	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2900	3100	01220004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01220004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01220004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0			01220004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0			01220004816
	18					250	1.500	12,0 - 14,0			01220004818
	20					250	1.500	14,0 - 16,0			01220004820
5,0	12	5,10	9,50	1,60	2,93	250	2.000	6,0 - 8,0	2900	3100	01220005012
	25					200	1.200	15,0 - 19,5			01220005025
6,4	10	6,50	12,50	2,00	3,85	250	1.500	3,0 - 4,0	4900	5700	01220006410
	12					250	1.500	4,0 - 6,0			01220006412
	13					250	1.500	5,0 - 7,0			01220006413
	14					250	1.500	6,0 - 8,0			01220006414
	16					250	1.500	8,0 - 10,0			01220006416
	28					150	900	17,0 - 22,0			01220006428

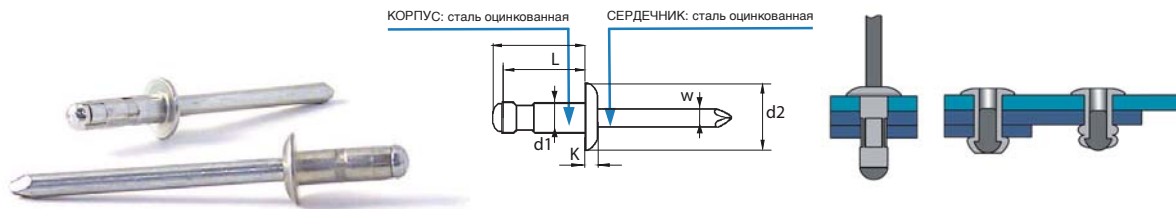








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	АрТ. №
4,0	6	4,10	10,00	1,40	2,40	500	3.000	1,5 - 3,0	1960	2350	01230004006
	8					500	3.000	3,0 - 5,0			01230004008
	10					500	3.000	5,0 - 6,5			01230004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01230004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,5			01230004014
4,8	10	4,90	14,00	1,80	2,93	250	1.500	4,0 - 6,0	3100	4100	01230004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01230004812
	14					250	1.500	8,0 - 9,5			01230004814
	16					250	1.500	9,5 - 11,0			01230004816
	18					200	1.200	10,0 - 13,0			01230004818
	21					200	1.200	11,0 - 15,0			01230004821
	24					150	900	15,0 - 20,0			01230004824
	30					150	900	20,0 - 25,0			01230004830
	35					100	600	25,0 - 30,0			01230004835
4,8	10	4,90	16,00	1,80	2,93	250	1.500	4,0 - 6,0	3100	4100	01240004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01240004812
	14					200	1.200	8,0 - 9,5			01240004814
	16					200	1.200	9,5 - 11,0			01240004816
	18					200	1.200	10,0 - 13,0			01240004818
	21					150	900	11,0 - 15,0			01240004821
6,4	12	6,50	19,00	2,50	3,90		1.000	2,0 - 6,0	5300	7000	G1240006412
	15						1.000	6,0 - 9,0			G1240006415
	18						1.000	9,0 - 12,0			G1240006418
	30						500	19,0 24,0			G1240006430

Примечание: под заказ сделаем заклепки из стали с головкой (d2) на 19 мм.

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. МНОГОЗАЖИМНАЯ

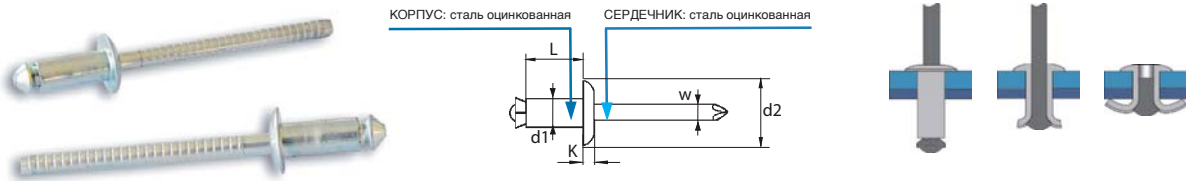
СТАЛЬ/ СТАЛЬ




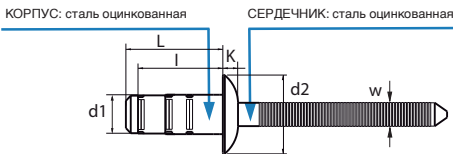
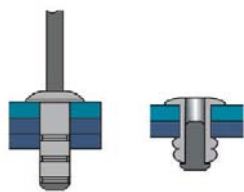
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E mm MIN. MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	9,0	3,40	6,50	1,00	2,00	500	4.000	2,0 - 5,0 4,0 - 6,0	11,3 15,3	1400	1900	01280003209 01280003213
	13,0											
4,0	11,0	4,10	8,00	1,40	2,75	500	3.000	2,0 - 5,0	14,2	1850	2500	01280004011
4,8	10,5	4,90	9,50	1,80	2,93	250	2.000	1,0 - 4,5 4,0 - 6,5	12,9 15,4	2000	3500	01280004810 01280004813
	13,0											







СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. ЛЕПЕСТКОВАЯ

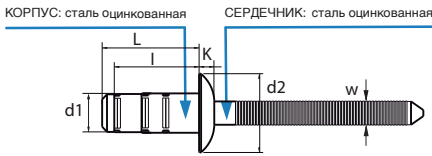
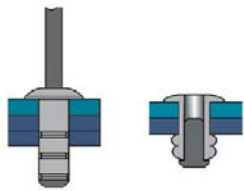
СТАЛЬ/ СТАЛЬ









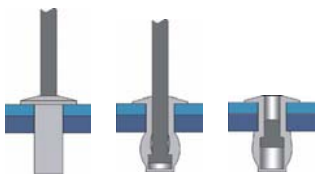
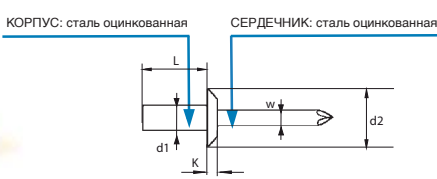
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
4,2	9,0	4,30-4,40	7,80	1,20	2,45	3.000		5,0	1000	1200	G1850004009







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	I Max. m/m	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	11,0	4,90	9,80	1,50	3,00		1,5 - 6,5	14,0	3500	3700	01874004811
	14,5						1,5 - 9,0	17,5			01874004814
	17,5						6,5 - 12,5	20,5			01874004817
6,4	14,0	6,60	13,00	2,50	3,95		1,5 - 7,6	16,8	3100	3600	01874006414



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	I Max. m/m	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	11,0	4,90	16,0	2,00	3,00		1,5 - 6,5	14,0	3500	3700	01877004811
	14,5						1,5 - 9,0	17,5			01877004814
	17,5						6,5 - 12,5	20,5			01877004817

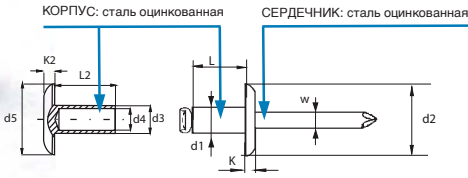



UNE - EN ISO 15976

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА		 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2		3,30	6,50	1,00	1,90	ФАСОВочная	УПАКОВочная	0,5 - 1,5	1150	1300	01290003206
		8,0				500	4.000	1,5 - 3,0			01290003208
		9,5				500	4.000	3,0 - 5,0			01290003209
		12,0				500	4.000	5,0 - 6,5			01290003212
4,0		4,10	8,20	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	1700	1550	01290004008
		10,0				500	4.000	3,0 - 5,0			01290004010
		12,0				500	3.000	5,0 - 6,5			01290004012
		15,0				500	3.000	6,5 - 10,5			01290004015
4,8		4,90	9,80	1,70	2,90	500	3.000	1,0 - 4,0	2400	2800	01290004809
		12,0				500	3.000	4,0 - 5,0			01290004812

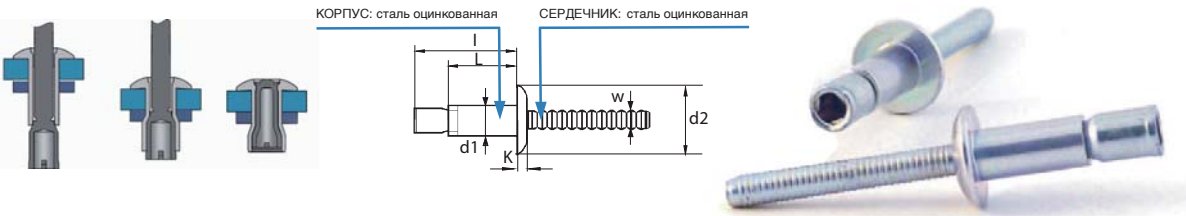
ШИРОКИМ БОРТИКОМ







СТАЛЬНАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ С



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА		 E mm MIN. MAX.	Арт. №
4,7		6,40	16,00	2,50	2,93	ФАСОВочная	УПАКОВочная	14,0 - 18,0	G1234004811
		11,5				1.500	1.500		G1234004814

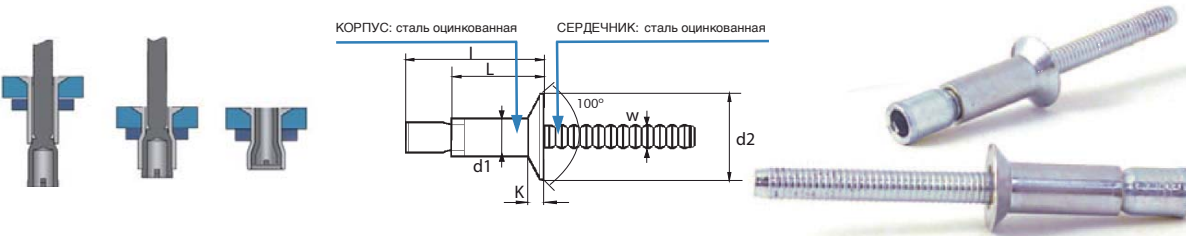
d1 Ø mm	L2 Nominal mm		k2 mm	d3 Ø mm	d4 Ø mm	d5 Ø mm	УПАКОВКА		 E mm	Арт. №
6,3		6,40	2,50	6,30	5,00	16,00	ФАСОВочная	УПАКОВочная	14,0 - 18,0	G12340063145
		11,5					1.500			









d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  	 E mm MIN. MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	10,3	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000	1,5 - 6,8	18,5	6400	5100	G182100 4810
	13,5										
6,5	14,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000	2,0 - 9,5	25,0	11700	10400	G182100 6514
	20,0										
	22,0										
9,7	22,0	9,90-10,4	20,00	3,70	5,90	300	3,0 - 15,5	36,2	26300	17500	G182100 9722



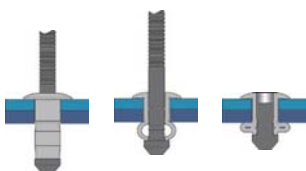
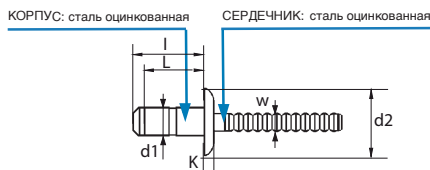
Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  	 E mm MIN. MAX.	I Max. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
4,8	12,3	4,90-5,10	8,70	1,80	3,00	2.000	3,2 - 8,4	20,0	6400	5100	G182200 4812
	16,5										
6,5	16,5	6,60-7,00	10,10	2,00	4,00	1.000	3,0 - 12,0	28,5	11900	10500	G182200 6516
	22,5										

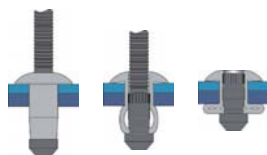
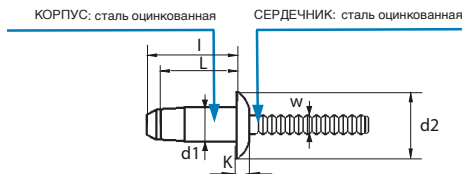






Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.



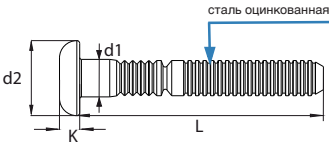
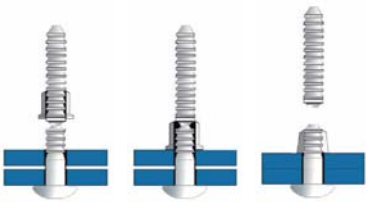
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВАННАЯ	УПАКОВАННАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	(N)	
3,2	7,0	3,30-3,50	6,50	1,00	2,00	500	4.000	1,0 - 3,0	10,00	1200	1300	01894003207
	9,5					500	4.000	3,0 - 5,0	12,00	1700	1300	01894003210
	11,5					500	3.000	5,0 - 7,0	15,00	2400	1300	01894003212
4,0	7,5	4,10-4,30	7,70	1,30	2,60	500	4.000	1,0 - 3,0	10,50	2400	2800	01894004008
	8,5					500	4.000	2,0 - 4,0	11,50	2600	2800	01894004009
	9,5					500	3.000	3,0 - 5,0	12,50	3500	2800	01894004010
	12,5					500	3.000	5,0 - 7,0	15,50	4100	2800	01894004013
4,8	9,5	4,90-5,10	9,20	1,50	3,00	500	3.000	1,5 - 3,5	12,00	3500	3800	01894004809
	11,5					250	2.000	3,5 - 6,0	14,60	4200	3800	01894004812
	14,5					250	2.000	6,0 - 8,5	17,60	5600	3800	01894004815
6,0	10,5	6,10-6,30	12,00	2,00	4,00		1.500	1,5 - 4,0	14,00	4200	5400	G1894006010
	13,5						1.500	3,0 - 6,0	17,00	5400	5400	G1894006013
	16,5						1.000	6,0 - 9,0	20,00	8500	5400	G1894006016
	19,5						1.000	9,0 - 12,0	23,00	8500	5400	G1894006019







Примечание: под заказ сделаем заклепки для мягких материалов Потайной бортик 120°. Запросите цену и минимальное количество.



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			Арт. №
		mm				ФАСОВАННАЯ	УПАКОВАННАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	(N)	
6,4	10,5	6,70-6,90	13,10	2,60	4,00		1.500	2,8 - 4,8	15,0	12000	7000	G1884006410
	12,5						1.000	4,8 - 6,8	17,0	12500	7000	G1884006412
	14,5						1.000	6,8 - 8,8	19,0	14000	7000	G1884006414
	16,5						1.000	8,8 - 10,8	21,0	15000	7000	G1884006416
	18,5						1.000	10,8 - 12,8	23,0	16000	7000	G1884006418
	20,5						1.000	12,8 - 14,8	25,0	16000	7000	G1884006420

Примечание: По запросу мы изготовим стальную заклепку с бортиком 19,0 мм




d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	УПАКОВКА  	 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
6,5	xx xx	6,60	13,0	3,50	2.000	*1,5 - 30,0			742100 65XX 762100 65XX

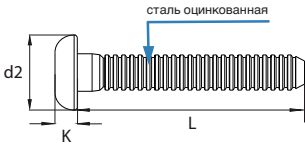
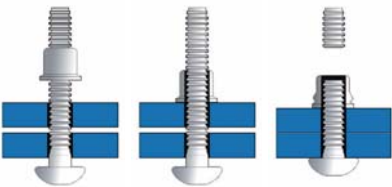
4 РИФЛЕНАЯ  
6 РИФЛЕНАЯ







\* Примечание: Этот диапазон заклепки производятся по запросу. Длина доступен от 3,7 до 48,2 в зависимости от толщины, требуемые заказчиком.





d1 Ø mm	L Nominal mm	УПАКОВКА  	Арт. № штука
10,3	9,0	2.000	732200 6509

d1 Ø mm	L Nominal mm	УПАКОВКА  	Арт. № штука
10,3	8,0	2.000	0732200 6508

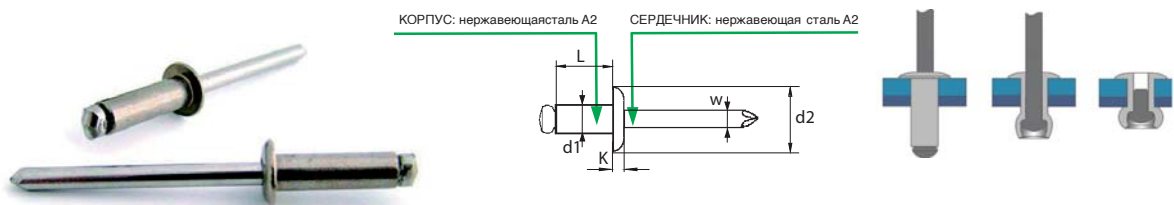


d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	УПАКОВКА  	 E mm MIN. MAX.	 (N)	 (N)	Арт. № стержень
6,5	57,0	6,60	13,00	3,4	1.000	1,6 - 31,7	11800	16000	0782100 6557







d1 Ø mm	L Nominal mm	УПАКОВКА  	Арт. № штука
10,3	11,0	1.000	0732800 6511



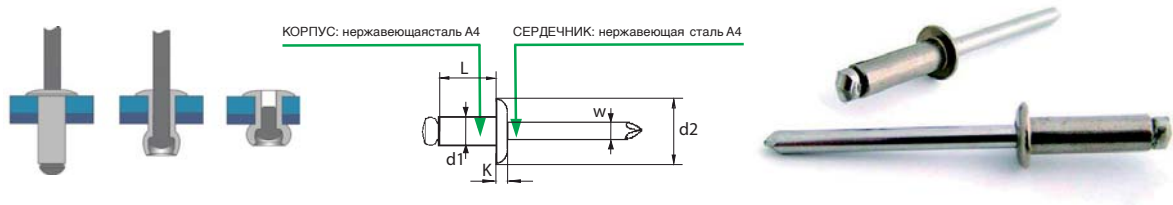
Примечание: BRALOCK продается отдельно, стержень и втулка.









UNE - EN ISO 15983

d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	ApT. №
2,4	6	2,50	5,00	0,60	1,50	1.000	8.000	3,0 - 5,0	1000	1250	01260002406
	8					1.000	8.000	5,0 - 6,5			01260002408
	10					1.000	8.000	6,5 - 8,5			01260002410
	12					500	4.000	8,5 - 10,5			01260002412
3,0	5	3,10	6,00	1,00	2,00	500	4.000	0,5 - 2,5	1800	2200	01260003005
	6					500	4.000	0,5 - 3,0			01260003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003008
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003010
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003012
	14					500	4.000	8,5 - 10,5			01260003014
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01260003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01260003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01260003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01260003212
	15					500	4.000	8,5 - 12,0			01260003215
	18					500	3.000	12,0 - 15,0			01260003218
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 2,5	2700	3500	01260004006
	8					500	4.000	2,5 - 4,5			01260004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5			01260004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01260004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01260004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01260004016
	18					500	3.000	12,0 - 14,0			01260004018
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01260004020
4,8	8	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4000	5000	01260004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01260004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01260004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01260004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01260004816
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01260004818
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01260004820
	25					200	1.200	16,0 - 19,0			01260004825
	30					200	1.200	19,0 - 24,0			01260004830
	35					150	900	24,0 - 29,0			01260004835
	40					150	900	29,0 - 34,0			01260004840
5,0	8	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01260005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01260005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01260005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01260005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01260005016
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01260005020
	25					200	1.200	16,0 - 19,0			01260005025
	30					200	1.200	19,0 - 24,0			01260005030
	35					150	900	24,0 - 29,0			01260005035
6,4	12	6,50	12,50	2,20	3,85	250	1.500	2,0 - 6,0	7000	9000	01260006412
	15					250	1.500	6,0 - 9,0			01260006415
	18					200	1.200	9,0 - 12,0			01260006418
	20					150	900	12,0 - 14,0			01260006420
	25					150	900	14,0 - 18,0			01260006425

Примечание: Заклепки "BRALO" по желанию заказчика мы покрасим в более чем 50 цветов согласно цветовой шкале RAL.









UNE - EN ISO 15983

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  		 E mm	 (N)	 (N)	Арт. N°
		mm				ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	MIN. MAX.			
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,10	500	4.000	0,5 - 3,0	1900	2500	01340003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0			01340003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5			01340003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5			01340003212
	15					500	4.000	8,5 - 12,0			01340003215
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	1,0 - 2,5	2700	3500	01340004006
	8					500	4.000	2,5 - 4,5			01340004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5			01340004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5			01340004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0			01340004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0			01340004016
	20					500	3.000	14,0 - 16,0			01340004020
4,8	8	4,90	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4000	5000	01340004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01340004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01340004812
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01340004814
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01340004816
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01340004818
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01340004820
5,0	8	5,10	9,00	1,60	3,10	500	3.000	2,0 - 4,0	4700	5800	01340005008
	10					500	3.000	4,0 - 6,0			01340005010
	12					250	2.000	6,0 - 8,0			01340005012
	14					250	2.000	8,0 - 9,5			01340005014
	16					250	2.000	9,5 - 11,0			01340005016
	18					250	1.500	11,0 - 13,0			01340005018
	20					250	1.500	13,0 - 16,0			01340005020
	35					150	900	24,0 - 29,0			01340005035

ПОТАЙНОЙ БОРТИК 120°

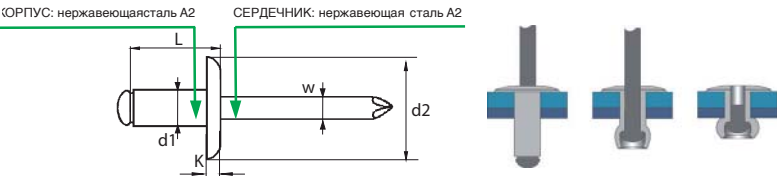
НЕРЖ. СТАЛЬ/ НЕРЖ. СТАЛЬ









d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  		 E mm			ApT. N°	
		mm				ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	MIN. mm	MAX.	(N)	(N)	
3,2	6	3,30	6,30	1,00	2,10	500	4.000	1,5 - 3,0		1900	2500	01270003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0				01270003208
	10					500	4.000	5,0 - 6,5				01270003210
	12					500	4.000	6,5 - 8,5				01270003212
4,0	8	4,10	7,60	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 4,5		2700	3500	01270004008
	10					500	4.000	4,5 - 6,5				01270004010
	12					500	3.000	6,5 - 8,5				01270004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0				01270004014
4,8	8	4,90	9,50	1,40	3,10	500	3.000	2,5 - 4,0		4000	5000	01270004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0				01270004810
	12					250	2.000	6,0 - 8,0				01270004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0				01270004814
	18					250	1.500	12,0 - 14,0				01270004818

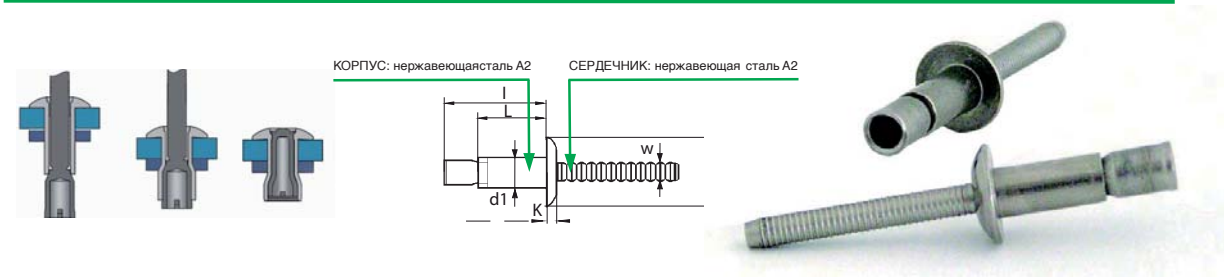
ШИРОКИЙ БОРТИК






НЕРЖ. СТАЛЬ/ НЕРЖ. СТАЛЬ



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  		 MIN. mm MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	10	3,30	9,50	1,40	2,10	500	4.000	5,0 - 6,5	1900	2500	01310003210
4,0	10	4,10	12,00	1,80	2,40	500	3.000	5,0 - 7,0	2700	3500	01310004010
	13					250	2.000	7,0 - 10,0			01310004013
	16					250	2.000	10,0 - 13,0			01310004016
4,8	8	4,90	14,00	2,20	3,10	250	1.500	1,5 - 3,0	4000	5000	01311004808
4,8	8	4,90	16,00	2,20	3,10	250	1.500	2,0 - 4,0	4000	5000	01310004808
	10					250	1.500	4,0 - 6,0			01310004810
	12					250	1.500	6,0 - 8,0			01310004812
	14					250	1.500	8,0 - 10,0			01310004814
	16					200	1.200	9,5 - 11,0			01310004816
	18					150	900	11,0 - 13,0			01310004818
	20					150	900	13,0 - 16,0			01310004820
	22					100	600	16,0 - 18,0			01310004822
	25					100	600	18,0 - 20,0			01310004825
	30					100	600	20,0 - 25,0			01310004830
	35					100	600	25,0 - 30,5			01310004835

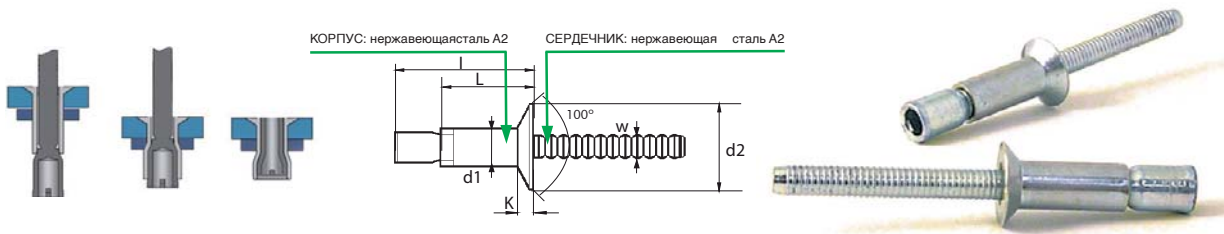
Примечание: Заклепки "BRALO" по желанию заказчика мы покрасим в более чем 50 цветов согласно цветовой шкале RAL.








d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЧНАЯ  УПАКОВЫЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	l Max. mm	 (N) (N)	Арт. №
4,8	10,3 13,5	4,90-5,10	9,70	1,80	3,00	2.000 1.500	1,5 - 6,8 1,5 - 11,0	18,0 24,0	5800 5000	G182600 4810 G182600 4813
6,5	14,0 20,0	6,60-7,00	13,00	2,50	4,00	1.000 1.000	2,0 - 9,5 2,0 - 16,0	24,0 33,0	11700 10400	G182600 6514 G182600 6520



Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.



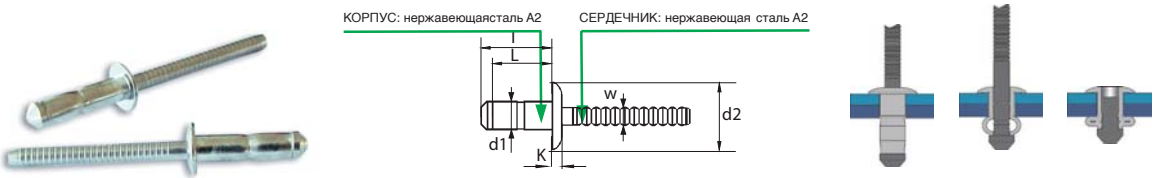
d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЧНАЯ  УПАКОВЫЧНАЯ	 E mm MIN. MAX.	l Max. mm	 (N) (N)	Арт. №
6,5	16,0	6,60-7,00	10,10	1,50	4,00	1.000	3,0 - 12,0	26,0	11700 10400	G1827006516







Примечание: Эти заклепки устанавливаются с помощью специальной насадки.

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. ДЛЯ МЯГКИХ МАТЕРИАЛОВ

НЕРЖ. СТАЛЬ/ НЕРЖ. СТАЛЬ

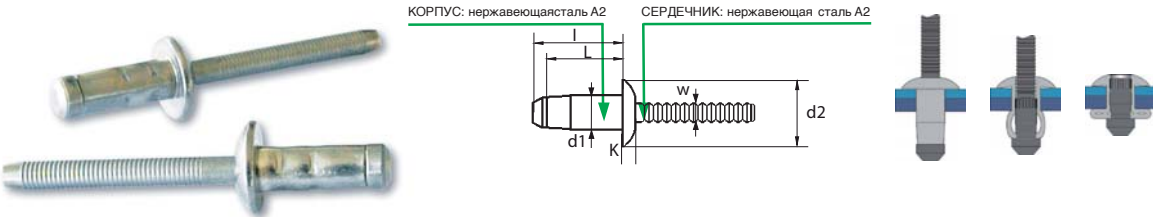






d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			ApT. №
		mm				ФАСОВОЧНАЯ	УПАКОВОЧНАЯ	MIN. E mm	MAX. mm	(N)	(N)	
3,2	7,0	3,30-3,40	6,50	1,00	2,10	500	4.000	1,0 - 3,0	10,00	2000	1700	01896003207
	9,5					500	3.000	3,0 - 5,0	12,00			01896003210
	11,5					500	3.000	5,0 - 7,0	15,00			01896003212
4,0	7,5	4,20-4,40	7,70	1,30	2,60	500	4.000	1,0 - 3,0	10,50	5200	4000	01896004008
	9,5					500	3.000	3,0 - 5,0	12,50			01896004010
	12,5					500	3.000	5,0 - 7,0	15,50			01896004013
4,8	9,5	5,00-5,20	9,20	1,20	3,20	500	3.000	1,5 - 3,5	13,00	5500	5000	01896004809
	11,5					250	2.000	3,5 - 6,0	15,00			01896004812
	14,5					250	2.000	6,0 - 8,5	18,00			01896004815
	16,5					250	2.000	8,5 - 11,0	20,00			01896004817

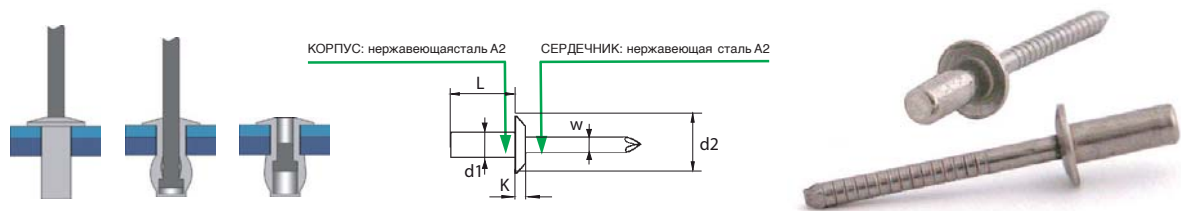
Примечание: под заказ сделаем заклепки для мягких материалов Потайной бортик 120°. Запросите цену и минимальное количество.

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК. ДЛЯ ТОНКИХ МАТЕРИАЛОВ







НЕРЖ. СТАЛЬ/ НЕРЖ. СТАЛЬ



d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА			I Max. mm			ApT. №
		mm				ФАСОВОЧНАЯ	УПАКОВОЧНАЯ	MIN. E mm	MAX. mm	(N)	(N)	
6,4	14,5	6,70-6,90	13,10	2,60	4,00		1.000	6,8 - 8,8	19,0	15000	8000	G1886006415
	16,5						1.000	8,8 - 10,8	21,0	16000	8000	G1886006417

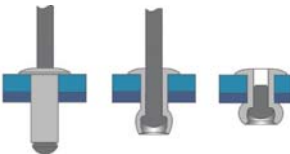
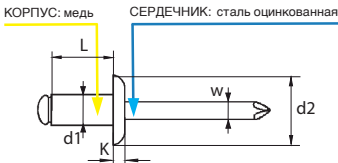


UNE - EN ISO 16985





d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАКОВОВЧНА  УПАКОВОВЧНА		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	АрТ. №
3,2	8,0	3,30	6,50	1,00	1,90	500	4.000	1,5 - 3,0	2000	2200	01300003208
	9,5					500	4.000	3,0 - 5,0			01300003209
	12,0					500	4.000	5,0 - 6,5			01300003212
4,0	8,0	4,10	8,20	1,40	2,30	500	4.000	1,5 - 3,0	3000	3500	01300004008
	9,5					500	4.000	3,0 - 5,0			01300004009
	12,0					500	3.000	5,0 - 6,5			01300004012
	14,0					500	3.000	6,5 - 8,0			01300004014
	16,0					500	3.000	8,0 - 11,0			01300004016
4,8	9,5	4,90	9,80	1,70	2,90	500	3.000	1,0 - 4,0	4000	4400	01300004809
	12,0					500	3.000	4,0 - 6,0			01300004812
	13,0					250	2.000	5,0 - 7,0			01300004813
	15,0					250	2.000	5,0 - 9,0			01300004815
	16,0					250	2.000	6,0 - 10,0			01300004816
	17,0					250	2.000	10,0 - 12,0			01300004817
	18,0					250	1.500	11,0 - 13,0			01300004818
6,4	16,0	6,50	13,20	2,40	3,90	200	1.200	6,5 - 8,0	6000	8400	01300006416

СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК

МЕДЬ/ СТАЛЬ

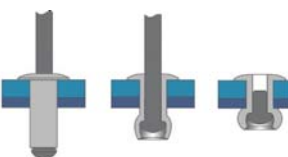
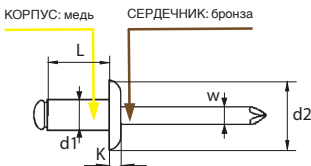


UNE - EN ISO 16582







d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА					ApT. №	
		mm				ФАСОВАННАЯ	УПАКОВАННАЯ	MIN. mm	MAX. mm	(N)	(N)	
3,0	6	3,10	6,00	0,80	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0	760	950		01250003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0				01250003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0				01250003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0				01250003012
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,0	1500	1800		01250004006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0				01250004008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0				01250004010
	12					500	3.000	7,0 - 8,5				01250004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0				01250004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,0				01250004016
4,8	8	4,90	9,50	1,40	2,93	500	3.000	2,5 - 4,0	2000	2500		01250004808
	10					500	3.000	4,0 - 6,0				01250004810
	12					500	3.000	6,0 - 8,0				01250004812
	14					250	2.000	8,0 - 10,0				01250004814
	16					250	2.000	10,0 - 12,0				01250004816

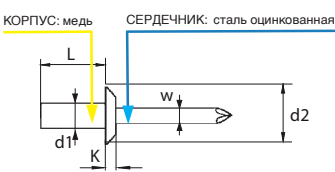
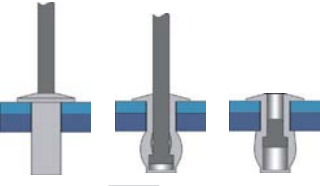
СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК







МЕДЬ/ БРОНЗА

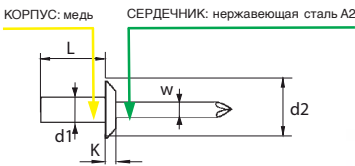
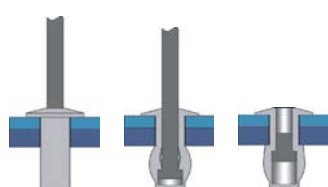








UNE - EN ISO 16582

d1 Ø mm	L Nominal mm		d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА					ApT. №		
		mm				 ФАСОВАННАЯ	 УПАКОВАННАЯ	MIN. mm	E mm	MAX.	(N)	(N)	
3,0	6	3,10	6,00	1,00	1,80	500	4.000	2,0 - 3,0			760	950	01400003006
	8					500	4.000	3,0 - 5,0					01400003008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0					01400003010
	12					500	4.000	7,0 - 9,0					01400003012
3,2	6	3,30	6,40	1,00	2,00	500	4.000	2,0 - 3,0			800	1000	01400003206
	8					500	4.000	3,0 - 5,0					01400003208
	10					500	4.000	5,0 - 7,0					01400003210
	12					500	4.000	7,0 - 9,0					01400003212
4,0	6	4,10	8,00	1,30	2,40	500	4.000	2,5 - 3,5			1500	1800	01400004006
	8					500	4.000	3,5 - 5,0					01400004008
	10					500	4.000	5,0 - 7,0					01400004010
	12					500	3.000	7,0 - 8,5					01400004012
	14					500	3.000	8,5 - 10,0					01400004014
	16					500	3.000	10,0 - 12,5					01400004016

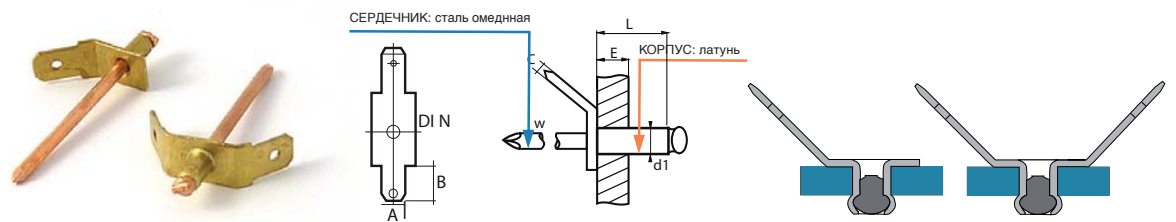


d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6,5	3,30	6,30	1,40	1,70	500	4.000	0,5 - 2,0	1250	1300	01320003206
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01320003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01320003209
	12,0					500	4.000	6,5 - 8,0			01320003212
4,0	8,0	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	2050	2900	01320004008
	10,0					500	4.000	3,0 - 5,0			01320004010
4,8	9,5	4,90	9,50	1,60	2,65	500	3.000	1,0 - 4,5	3350	3300	01320004809
	12,0					500	3.000	4,0 - 7,0			01320004812



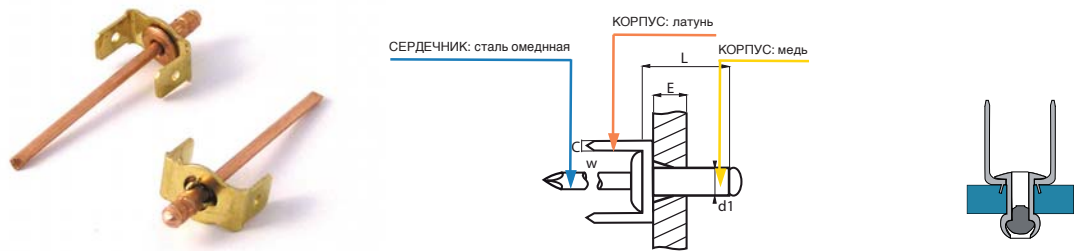
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	W Ø mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 MIN. E mm MAX.	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	6,5	3,30	6,30	1,40	1,70	500	4.000	0,5 - 2,0	1250	2100	01329003206
	8,0					500	4.000	2,0 - 3,5			01329003208
	9,5					500	4.000	3,5 - 5,0			01329003209
4,0	8,0	4,10	8,00	1,40	2,20	500	4.000	0,5 - 3,5	1900	2500	01329004008
	10,0					500	4.000	3,5 - 5,0			01329004010

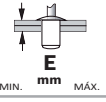

ЗАКЛЁПКА КЛЕММА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ



d1	L		A	B	C	W	УПАКОВКА			АрТ. №
$\varnothing$ mm	Nominal mm	 mm	mm	mm	mm	$\varnothing$ mm	ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ		
4,0	7,0	4,10	6,30	8,50	0,80	2,40	250	1.500	4,0	01910004007
							250	1.500	4,0	01920004007

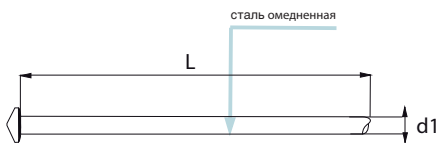
1 выход  
2 выход



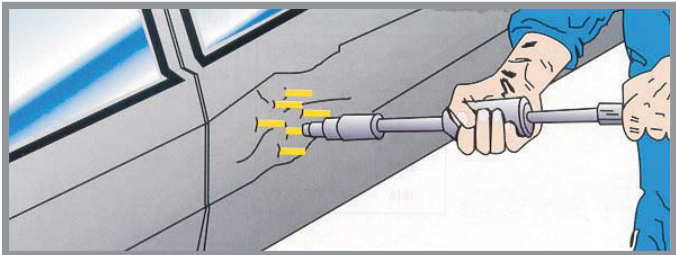
d1	L		A	B	C	W	УПАКОВКА			АрТ. №
$\varnothing$ mm	Nominal mm	 mm	mm	mm	mm	$\varnothing$ mm	ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ		
3,8	8,0	5,20	6,30	7,80	0,80	2,25	250	1.500	1,2	01920003808

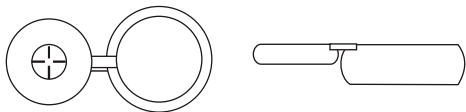
КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

ПРИВАРНЫЕ ГВОЗДИ

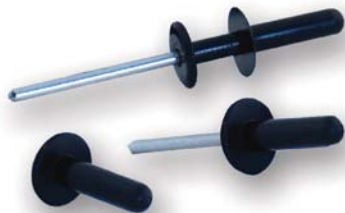
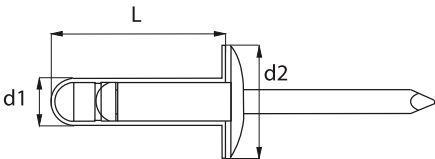


d1	L	УПАКОВКА		АрТ. №
$\varnothing$ mm	Nominal mm	ФАСОВЧНАЯ	УПАКОВЧНАЯ	
2,0	50	500	4.000	04000002050
2,5	50	500	4.000	04000002550







d1 Ø mm	RAL	УПАКОВКА		Арт. №
		 ФАСОВОЧНАЯ	 УПАКОВОЧНАЯ	
3,2 4,0 4,8	Черный 9005	500	4.000	07000N09000
	Белый 9010	500	4.000	07000BL9000
	Желтый 1004	500	4.000	07000J19000
	Серый 7035	500	4.000	07000G09000
	Коричневый 8014	500	4.000	07000M09000
	Бежевый 1015	500	4.000	07000BE9000
	Синий 5002	500	4.000	07000A59000



L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm
21,8	5,80	14,0

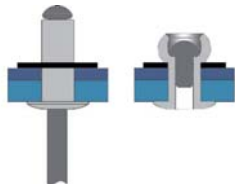
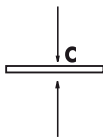
d1 Ø mm	RAL	УПАКОВКА		Арт. №
		 ФАСОВочная	 УПАКОВОчная	
4,8	Черный 9005	250	1.000	07000N1400

для заклепки 4,8 мм диаметром и длиной до 16 мм.

ШАЙБЫ



сталь оцинкованная

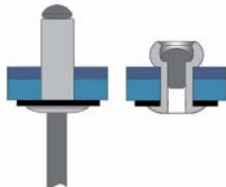
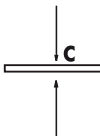


d1 Ø mm	A mm	B mm	C mm	BLISTER		Арт. №
2,4	2,50	9,00	1,00	1000	10.000	07210002400
3,0	3,10	9,00	1,00	1000	10.000	07210003000
3,2	3,30	9,50	1,00	1000	10.000	07210003200
4,0	4,10	12,00	1,00	500	5.000	07210004000
4,8	4,90	15,00	1,50	250	2.500	07210004800
5,0	5,10	15,00	1,50	250	2.500	07210005000
6,0	6,10	15,00	1,50	250	2.500	07210006000
6,4	6,50	15,00	1,50	250	2.500	07210006400

ШАЙБЫ



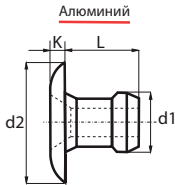
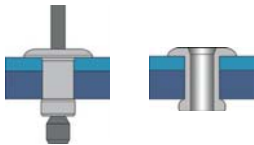
неопрена








d1 Ø mm	A mm	B mm	C mm	BLISTER		Арт. №
3,2	3,00	6,00	0,80	1000	10.000	97020603001
4,0	3,80	7,00	0,80	1000	10.000	97020703801
4,0 4,8 ШИРОКИЙ Ø14 Ø15 Ø16	4,00	14,00	1,30	500	5.000	97020144001
4,8	4,60	9,00	0,80	1000	10.000	97020904601
5,0	5,00	8,00	1,30	1000	10.000	97020805001

# АЛЮМИНИЙ

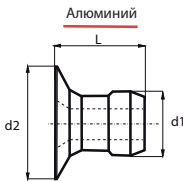
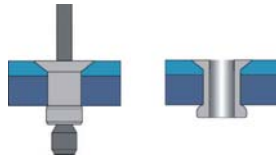
# СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	K mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	4,3	3,26-3,34	5,9	6,4	1,00	58	1,20 - 2,40		G1550003204
	5,3					48	2,20 - 3,40		G1550003205
	6,3					44	3,20 - 4,40		G1550003206
	7,3					38	4,20 - 5,40		G1550003207
	8,3					34	5,20 - 6,40		G1550003208
	9,3					30	6,20 - 7,50		G1550003209
4,0	4,9	3,97-4,04	7,5	8,0	1,00	52	1,60 - 2,90		G1550004005
	5,9					44	2,70 - 3,90		G1550004006
	6,9					38	3,70 - 4,90		G1550004007
	7,9					34	4,70 - 5,90		G1550004008
	8,9					30	5,70 - 6,90		G1550004009
4,8	6,1	4,85-4,93	9,0	9,6	1,20	42	2,05 - 3,90		G1550004806
	7,3					36	3,70 - 5,20		G1550004807
	8,6					31	5,00 - 6,40		G1550004808
	9,9					28	6,30 - 7,70		G1550004809
	11,1					24	7,50 - 9,00		G1550004811

# АЛЮМИНИЙ

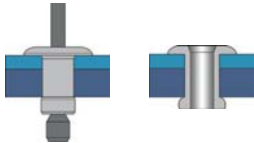
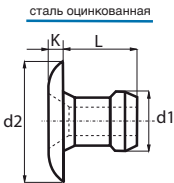
# СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR ПОТАЙНОЙ БОРТИК








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	4,8	3,26-3,34	5,1	5,9	65	1,60 - 2,70	670 1160	G1552003204
	5,8				52	2,60 - 3,80		G1552003205
	6,8				44	3,60 - 4,80		G1552003206
	7,8				38	4,60 - 5,80		G1552003207
	8,8				34	5,60 - 6,80		G1552003208
4,0	5,2	3,97-4,04	6,1	6,9	57	1,60 - 2,90	1090 1620	G1552004005
	5,7				52	2,20 - 3,40		G1552004055
	6,2				48	2,70 - 3,90		G1552004006
	7,2				41	3,70 - 4,90		G1552004007
	8,2				36	4,70 - 5,90		G1552004008
	9,2				32	5,70 - 6,90		G1552004009

СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR  
 СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК

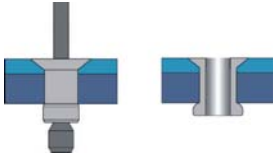
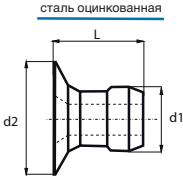
СТАЛЬ








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	K mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E mm	 (N)	 (N)	ApT. №	
			MIN.    MAX.			MIN.    MAX.				
3,2	3,8	3,26-3,34	5,9	6,4	1,10	58	1,00 - 1,90	670	1160	G1560003203
	4,3					58	1,20 - 2,40			G1560003204
	5,3					48	2,20 - 3,40			G1560003205
	6,3					44	3,20 - 4,40			G1560003206
	7,3					38	4,20 - 5,40			G1560003207
	8,3					34	5,20 - 6,40			G1560003208
	9,3					30	6,20 - 7,50			G1560003209
4,0	4,9	3,97-4,04	7,5	8,0	1,00	52	1,60 - 2,90	1090	1620	G1560004005
	5,4					44	2,20 - 3,40			G1560004055
	5,9					44	2,70 - 3,90			G1560004006
	6,9					38	3,70 - 4,90			G1560004007
	7,9					34	4,70 - 5,90			G1560004008
	8,9					30	5,70 - 6,90			G1560004009
	4,8	5,4	4,85-4,93	9,0	9,6	1,20	46	1,70 - 3,30	1490	2250
6,1						42	2,10 - 3,90			G1560004806
7,3						36	3,70 - 5,20			G1560004807
8,6						31	5,00 - 6,40			G1560004808
9,9						28	6,30 - 7,70			G1560004809
11,1						24	7,50 - 9,00			G1560004811

СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR  
 ПОТАЙНОЙ БОРТИК

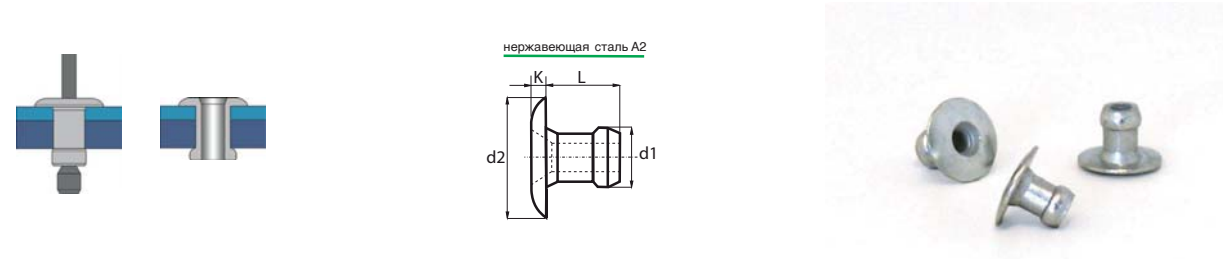
СТАЛЬ








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø mm	MIN. MAX.	 КОЛИЧЕСТВО	 E mm	MIN. MAX.	 (N)	 (N)	ApT. N°
3,2	4,3	3,26-3,34	5,1	5,9	70	1,50 - 2,30		670	1160	G1562003203
	4,8				65	1,60 - 2,70				G1562003204
	5,8				52	2,60 - 3,80				G1562003205
	6,8				44	3,60 - 4,80				G1562003206
	7,8				38	4,60 - 5,80				G1562003207
	8,8				34	5,60 - 6,80				G1562003208
4,0	5,2	3,97-4,04	6,1	6,9	57	1,60 - 2,90		1090	1620	G1562004005
	5,7				52	2,20 - 3,40				G1562004055
	6,2				48	2,70 - 3,90				G1562004006
	7,2				41	3,70 - 4,90				G1562004007
	8,2				36	4,70 - 5,90				G1562004008
	9,2				32	5,70 - 6,90				G1562004009

# НЕРЖ. СТАЛЬ

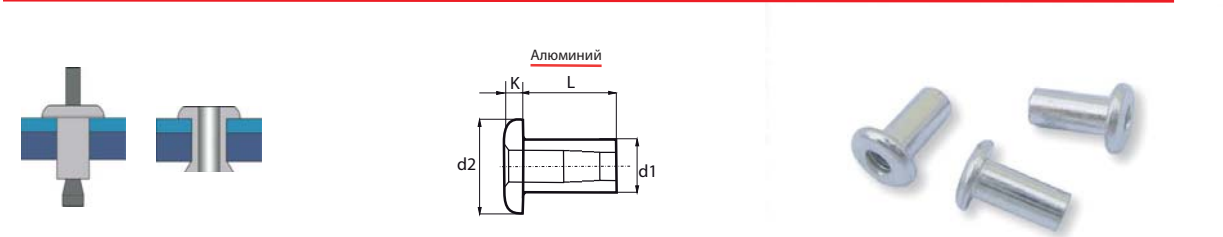
# СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSR СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	K mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	ApT. N°	
3,2	4,3	3,27-3,34	5,8	6,4	1,00	58	1,20 - 2,40	670	1160	G1570003204
	5,3					48	2,20 - 3,40			G1570003205
	6,3					42	3,20 - 4,40			G1570003206
4,0	4,9	3,97-4,04	7,5	8,0	1,00	52	1,60 - 2,90	1090	1620	G1570004004
	5,4					44	2,20 - 3,40			G1570004005
	5,9					44	2,70 - 3,90			G1570004006
	6,9					38	3,70 - 4,90			G1570004007
4,8	5,4	4,85-4,93	9,0	9,6	1,20	46	1,70 - 3,30	1490	2250	G1570004805
	6,1					42	2,10 - 3,90			G1570004806
	7,3					38	3,70 - 5,20			G1570004807

# АЛЮМИНИЙ

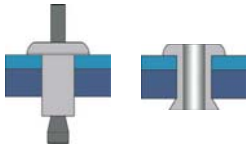
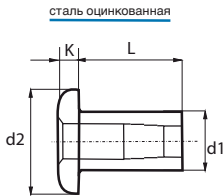
# СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSV СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	K mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	ApT. №
3,2	3,2	3,30-3,35	4,9	5,5	1,20	68	0,00 - 1,50	600	G1510003203
	4,8					50	1,60 - 3,10		G1510003204
	6,4					39	3,20 - 4,70		G1510003206
	7,9					33	4,80 - 6,30		G1510003207
	9,5					28	6,40 - 7,90		G1510003209
	11,1					24	8,00 - 9,50		G1510003211
4,0	4,8	4,10-4,15	5,9	6,5	1,50	48	1,60 - 3,10	1000	G1510004004
	6,4					38	3,20 - 4,70		G1510004006
	7,9					32	4,80 - 6,30		G1510004007
	9,5					25	6,40 - 7,90		G1510004009
	11,1					24	8,00 - 9,50		G1510004011
4,8	5,6	4,85-4,95	8,3	8,9	1,80	40	1,60 - 3,10	1500	G1510004805
	7,2					33	3,20 - 4,70		G1510004807
	8,8					28	4,80 - 6,30		G1510004808
	10,3					24	6,40 - 7,90		G1510004810
	11,9					22	8,00 - 9,50		G1510004811

СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSV  
СТАНДАРТНЫЙ БОРТИК

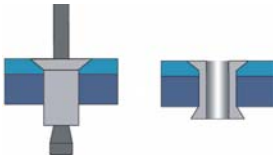
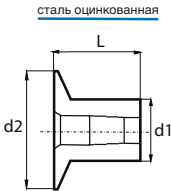
СТАЛЬ








d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	K mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	3,2	3,28-3,34	4,9	5,5	1,20	68	0,00 - 1,50	1400	G1520003203
	4,8					50	3,20 - 4,70		G1520003205
	6,4					39	4,80 - 6,30		G1520003206
	7,9					33	6,40 - 7,90		G1520003207
	9,5					28	8,00 - 9,50		G1520003209
4,0	4,8	4,09-4,16	5,9	6,5	1,50	48	1,60 - 3,10	2400	G1520004004
	6,4					38	3,20 - 4,70		G1520004006
	7,9					32	4,80 - 6,30		G1520004007
	9,5					27	6,40 - 7,90		G1520004009
	11,1					24	8,00 - 9,50		G1520004011
4,8	5,6	4,85-4,93	8,3	8,9	1,80	40	1,60 - 3,10	3200	G1520004805
	7,2					33	3,20 - 4,70		G1520004807
	8,8					28	4,80 - 6,30		G1520004808
	10,0					24	6,40 - 7,90		G1520004810
	12,0					22	8,00 - 9,50		G1520004812

СКОРОСТНАЯ ЗАКЛЕПКА BSV  
ПОТАЙНОЙ БОРТИК

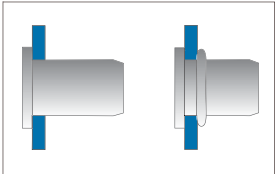
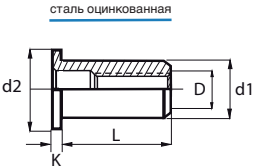
СТАЛЬ










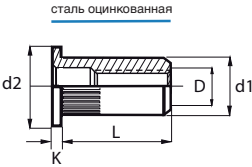
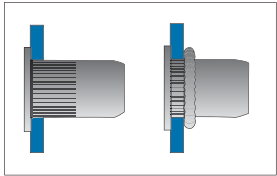
d1 Ø mm	L Nominal mm	 mm	d2 Ø MIN. MAX. mm	 КОЛИЧЕСТВО	 E MIN. MAX. mm	 (N)	 (N)	Арт. №
3,2	3,3	3,28-3,34	5,2	5,8	70	1,00 - 1,50	1400	G1522003203
	4,1				70	1,00 - 2,30		G1522003204
	4,9				61	1,60 - 3,10		G1522003205
	6,5				46	3,20 - 4,70		G1522003206
	8,1				37	4,80 - 6,30		G1522003208
	9,7				30	6,40 - 7,90		G1522003209
4,0	4,9	4,09-4,16	6,2	6,8	61	1,60 - 3,10	2400	G1522004004
	6,5				48	3,20 - 4,70		G1522004006
	8,1				37	4,80 - 6,30		G1522004008
	9,7				30	6,40 - 7,90		G1522004009
	11,2				26	8,00 - 9,50		G1522004011
4,8	5,7	4,85-4,93	8,6	9,2	52	1,60 - 3,10	3200	G1522004805
	7,3				41	3,20 - 4,70		G1522004807
	8,9				38	4,80 - 6,30		G1522004808
	10,5				28	6,40 - 7,90		G1522004810
	12,0				25	8,00 - 9,50		G1522004812








# ЗАКЛЕПКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

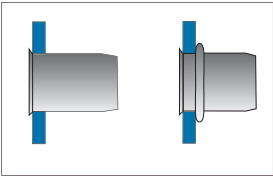











D	 E MIN.    МАХ. mm	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. №
М 4	0,5 - 2,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	4400	7900	3,0	0301104006
	2,0 - 4,0	12,25					500	4.000				0301114006
М 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	5300	9800	4,8	0301105007
	3,0 - 5,5	15,00					500	4.000				0301115007
	5,5 - 8,0	18,00					500	3.000				0301185007
М 6	0,5 - 3,0	14,00	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	6500	19100	12,0	0301106009
	3,0 - 5,5	16,50					250	1.500				0301116009
	5,5 - 8,0	19,00					250	1.500				0301186009
М 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	8350	29800	23,0	0301108011
	3,0 - 5,5	18,50					200	1.200				0301118011
	5,5 - 8,0	22,50					150	900				0301188011
М 10	1,0 - 3,5	17,50	11,90	19,00	1,70	12,10	150	900	12000	34000	30,0	0301101012
М 12	1,0 - 4,0	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10		500	18000	>57800	54,0	G301101216










D	 E MIN. mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 3	0,25 - 2,0	8,50	4,90	7,50	1,00	5,10	500	4.000	2400	4100	2,2	0371103005
M 4	0,5 - 3,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3900	7900	4,5	0371104006
	3,0 - 4,5	12,25					500	4.000				0371114006
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	5800	9800	5,8	0371105007
	3,0 - 5,5	15,00					500	4.000				0371115007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	18500	18,0	0371106009
	3,0 - 5,5	16,50					250	1.500				0371116009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	8400	29800	34,5	0371108011
	3,0 - 5,5	18,50					200	1.200				0371118011
M 10	1,0 - 3,5	19,50	12,90	19,00	1,70	13,10	150	900	11000	43300	60,0	0371101013
	3,5 - 6,0	21,50					100	600				0371111013
	2,4 - 4,0	19,50						1.000				G371121013
M 12	1,0 - 4,0	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10		500	14700	47700	161,5	G371101216

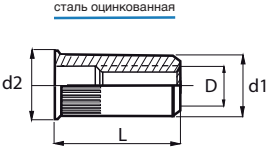
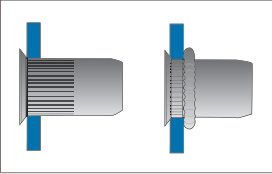








D	 MIN. E mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 3	0,5 - 1,5	8,70	4,65	5,40	5,10	500	4.000	2100	3650	1,7	0301203005
M 4	0,5 - 2,0	10,40	6,30	6,70	6,40	500	4.000	3400	7200	2,8	0301204006
M 5	0,5 - 3,0	11,50	7,10	7,90	7,20	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	9,50	10,20	9,60	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,50	11,30	10,60	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208011

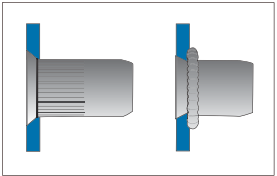
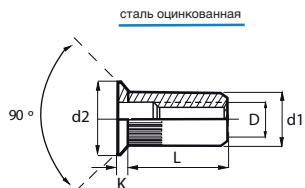
отверстие в дюймах








D	 MIN. E mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 4	0,5 - 2,0	10,00	5,90	7,00	6,00	500	4.000	3400	7200	2,8	0301204005
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	8,00	7,00	500	4.000	5300	9800	5,7	0301205006
M 6	0,5 - 3,0	15,00	8,90	10,00	9,00	500	3.000	6500	19100	6,5	0301206008
M 8	0,5 - 3,0	16,00	10,90	12,00	11,00	250	1.500	8350	29800	8,6	0301208010

отверстие в мм.

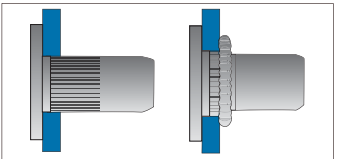
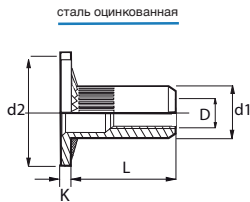


D	 E MIN. mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ УПАКОВКА		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	10,40	5,90	7,00	6,10	500	4.000	3900	7900	2,9	0371204006
M 5	0,5 - 3,0	11,50	6,90	8,00	7,10	500	4.000	5800	9800	6,0	0371205007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	500	3.000	6500	16500	10,1	0371206009
	3,0 - 5,5	16,50				500	3.000				0371216009
M 8	0,5 - 3,0	16,80	10,90	12,00	11,10	250	1.500	8400	29800	15,5	0371208011
	3,0 - 5,5	19,00				250	1.500				0371218011
M 10	0,7 - 3,5	20,80	12,90	14,00	13,10	150	900	11000	43300	20,0	0371201013
	3,5 - 6,0	23,50					500				G371211013
M 12	1,0 - 3,5	24,20	15,90	17,00	16,10		500	17200	57800	30,0	G371201216



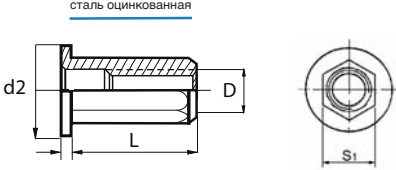
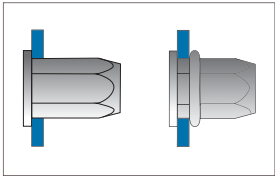
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 4	1,5 - 3,0	11,00	5,90	8,50	1,50	6,10	500	4.000	3900	7900	3,3	0371304006
M 5	1,5 - 4,0	13,00	6,90	10,00	1,50	7,10	500	4.000	5800	9800	6,5	0371305007
M 6	1,5 - 4,0	16,00	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	19600	20,0	0371306009
M 8	1,5 - 4,0 2,0 - 4,5	18,50	10,90	14,00	1,50	11,10	250 250	1.500 1.500	8400	29800	22,0	0371308011 0371328011
M 10	1,5 - 4,5	22,00	12,90	16,00	1,50	13,10	150	900	11000	43300	34,6	0371301013








ШИРОКИЙ БОРТИК С НАСЕЧКОЙ. для ПЛАСТИКА

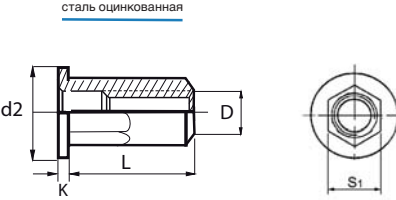
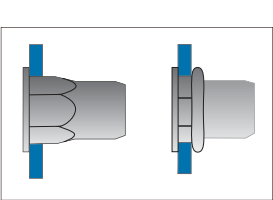









D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 5	3,0 - 5,0	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10		1.000	8700	9800	9,1	G371705009T1
M 6	3,0 - 5,0	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10		1.000	8700	19100	13,0	G371706009T

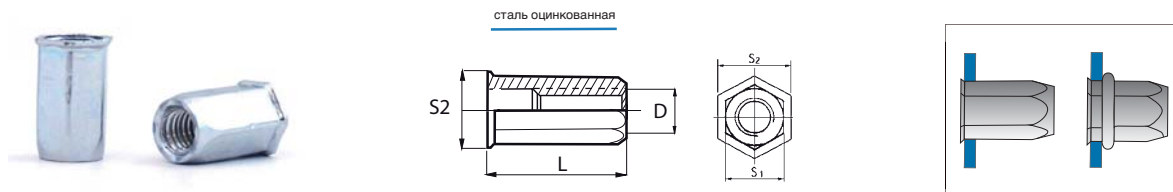











D	 E MIN. mm MAX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3400	7900	4,8	0311104006
M 5	0,5 - 3,0	13,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4900	9800	6,5	0311105007
M 6	0,5 - 3,0	14,20	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	22000	21,4	0311106009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	9600	29800	40,0	0311108011
	3,0 - 5,5	19,50					200	1.200				0311118011
M 10	0,5 - 3,5	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	150	900	12600	43300	88,0	0311101013
M 12	1,0 - 4,0	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10		500	17200	>57800	115,0	0311101216



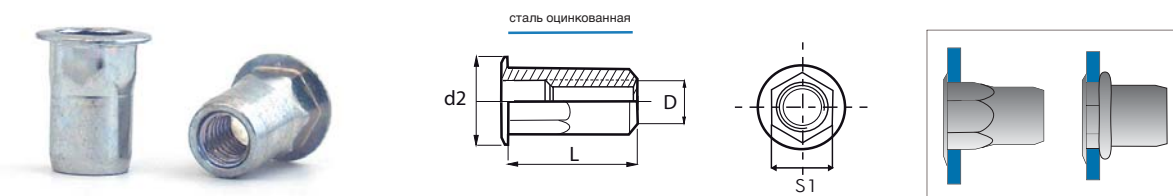
D	 E MIN. mm MAX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm		УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	9,70	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3400	7900	3,3	0331104006
M 5	0,5 - 3,0	12,80	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4900	9800	6,2	0331105007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	7100	19100	14,7	0331106009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	7500	19300	20,0	0331108011
M 12	1,0 - 4,0	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10		500	17200	44000	115,0	0331101216










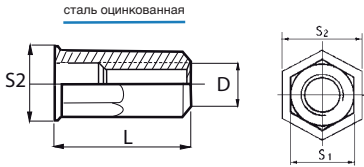
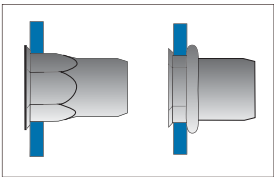
D	 E mm MIN. MAX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	K mm		УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
<b>M 4</b>	0,5 - 2,0	<b>11,00</b>	5,90	6,60	6,10		500	4.000	3400	7900	4,1	0311204006
<b>M 5</b>	0,5 - 3,0	<b>14,00</b>	6,90	8,00	7,10		500	4.000	4900	9800	8,0	0311205007
<b>M 6</b>	0,5 - 3,0	<b>16,00</b>	8,90	9,80	9,10		500	3.000	7500	19100	12,0	0311206009
<b>M 8</b>	0,5 - 3,0	<b>18,00</b>	10,90	11,80	11,10		250	1.500	9600	29800	38,0	0311208011
	3,0 - 5,5	<b>20,50</b>						1.000				G311218011
<b>M 10</b>	0,5 - 3,5	<b>22,00</b>	12,90	14,00	13,10		150	900	12600	43300	70,0	0311201013
	3,5 - 6,0	<b>24,00</b>						500				G311211013
<b>M 12</b>	1,0 - 4,0	<b>25,00</b>	16,00	17,50	16,10		100	600	17200	>57800	98,0	0311201216








## ЗАКЛЕПКА ШЕСТИГРАННАЯ 1/2

## СТАЛЬ










D	 E mm	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm		УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
<b>M 4</b>	0,5 - 2,0	<b>10,50</b>	6,30	9,50	6,10	500	4.000	2800	7900	4,8	0331504006
<b>M 5</b>	0,5 - 2,5	<b>11,80</b>	7,10	9,90	7,20	500	4.000	3600	9800	9,4	0331505007
<b>M 6</b>	0,7 - 3,0	<b>15,00</b>	9,50	13,00	9,60	500	3.000	4700	19100	14,7	0331506009

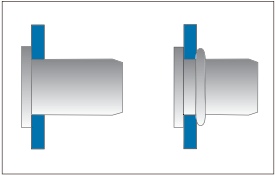
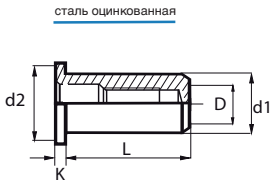






D	 E MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm		УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,5	10,50	6,30	7,00	6,40	500 4.000	2800	7900	4,6	0331204006
M 5	0,5 - 3,0	12,00	7,10	8,00	7,20	500 4.000	3600	9800	6,2	0331205007
M 6	0,7 - 3,0	14,50	9,50	10,60	9,60	500 3.000	4700	19100	19,0	0331206009
M 8	0,8 - 3,0	16,50	10,50	11,50	10,60	250 1.500	5500	29800	34,0	0331208011

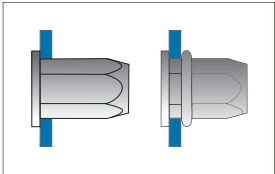
отверстие в дюймах




D	 E MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm		УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,5	10,50	5,90	7,00	6,10	500 4.000	2900	7900	4,6	0331204005
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	8,00	7,10	500 4.000	4300	9800	6,2	0331205006
M 6	0,7 - 3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	500 3.000	5700	19100	19,0	0331206008
M 8	0,8 - 3,0	16,50	10,90	12,00	11,10	250 1.500	7000	29800	34,0	0331208010
M 10	1,0 - 3,5 3,5 - 6,0	20,00 25,00	12,90	14,50	13,10	150 900 150 900	7200	40700	72,0	0331201013 0331211013

отверстие в мм



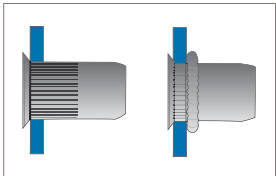
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 5	0,5 - 2,5	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	3.000	5300	9800	7,0	0301405007
M 6	0,5 - 3,0	21,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	1.500	6300	20200	12,0	0301406009
M 8	1,0 - 4,0	23,50	10,90	16,00	1,50	11,10	150	900	8300	29800	23,0	0301408011
M 10	1,0 - 4,0	31,00	12,90	19,00	2,00	13,10	50	300	13600	43300	35,1	0301401013



D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 5	0,5 - 3,0	20,00	6,95	10,00	1,10	7,10	500	3.000	4900	9800	6,8	0311405007
M 6	0,5 - 3,0	21,50	8,95	13,00	1,50	9,10	250	1.500	7100	19100	22,0	0311406009
M 10	1,0 - 3,5	31,00	12,95	19,00	2,00	13,10		500	12600	43000	70,0	G311401013

# СТАЛЬ

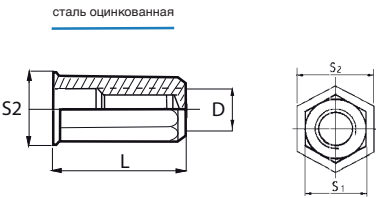
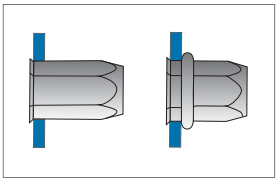
## УМЕНЬШЕННЫЙ БОРТИК. С НАСЕЧКОЙ ГЛУХАЯ



D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЧНАЯ УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	14,90	5,90	7,00	6,10	500	4.000	3000	7000	2,9	0375204006
M 5	0,5 - 3,0	18,00	6,90	8,00	7,10	500	3.000	5800	9800	6,0	0375205007
M 6	0,5 - 3,0	21,50	8,90	9,90	9,10	250	1.500	7100	19100	10,5	0375206009
M 8	0,5 - 3,0	22,50	10,90	12,00	11,10	250	1.500	8400	30000	15,5	0375208011

# СТАЛЬ

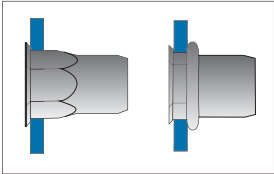
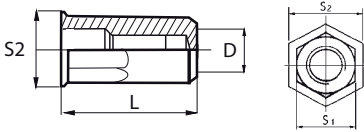
## УМЕНЬШЕННЫЙ БОРТИК. ШЕСТИГРАННАЯ ГЛУХАЯ










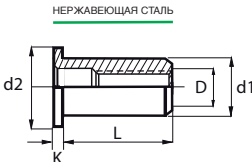
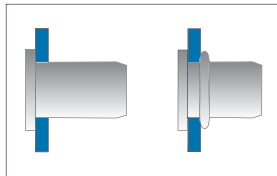
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЫЧНАЯ УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 5	0,5 - 2,0	20,00	8,00	7,90	7,10	500	4.000	4900	9800	8,0	0311705007
M 6	0,5 - 3,0	22,00	8,95	10,0	9,10	250	1.500	7100	19100	12,0	0311706009









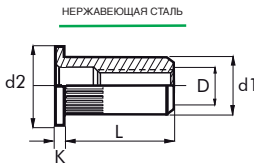
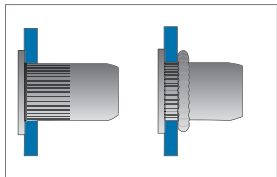
сталь оцинкованная









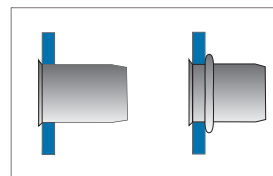
D	 MIN. <b>E</b> mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	ApT. N°
M 4	0,5 - 2,5	16,00	5,90	7,00	6,10	500	4.000	2900	7900	4,6	0331704006
M 5	0,5 - 3,0	18,00	6,90	8,00	7,10	500	4.000	4300	9800	6,2	0331705007
M 6	0,5 - 3,0	21,00	8,90	10,00	9,10	250	1.500	5700	19100	19,0	0331706009
M 8	0,5 - 3,0	23,50	10,90	12,00	11,10	250	1.500	7000	29800	34,0	0331708011










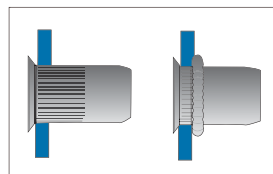
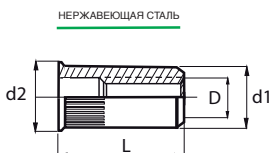
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	4900	10000	3,1	0303104006
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	6000	15800	6,9	0303105007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	9000	21600	10,0	0303106009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	15,00	1,50	11,10	250	1.500	12350	36300	19,3	0303108011










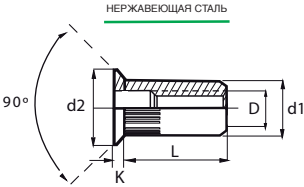
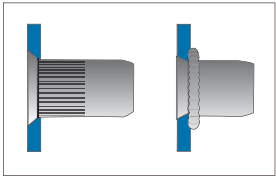
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	5600	9100	6,4	0373104006
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	6800	15800	8,4	0373105007
	3,0 - 4,5	13,50					500	4.000				0373115007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	9000	23800	26,7	0373106009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	10600	40600	62,5	0373108011
	3,0 - 5,5	18,50					250	1.200				0373118011
M 10	1,0 - 3,5	19,00	12,90	17,00	2,00	13,10	150	900	11300	>49000	111,7	0373101013










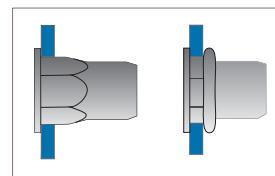
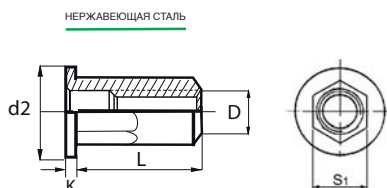
D	 MIN. E mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВОчная	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,0	11,00	5,90	7,00	6,10	500 4.000	4900	10000	2,2	0303204006
M 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	8,00	7,10	500 4.000	6000	15800	3,2	0303205007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	500 3.000	9000	21600	5,8	0303206009
M 8	0,5 - 3,0	16,00	10,90	12,00	11,10	250 1.500	12350	36300	15,6	0303208011



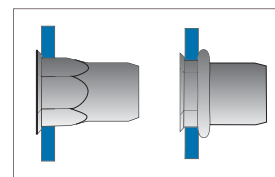
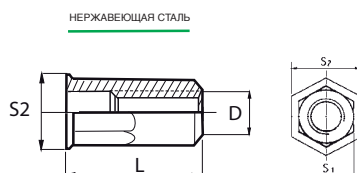
D	 MIN. E mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВОчная	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 3	0,25 - 2,0	9,75	4,90	6,00	5,10	500 4.000	2700	3100	2,3	0373203005
M 4	0,5 - 2,0	10,50	5,90	7,00	6,10	500 4.000	4800	10300	5,5	0373204006
M 5	0,5 - 3,0	11,50	6,90	8,00	7,10	500 4.000	7300	14300	8,6	0373205007
M 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	500 3.000	9600	23700	14,7	0373206009
M 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	12,00	11,10	250 1.500	11300	38600	20,0	0373208011
M 10	1,0 - 3,5	19,00	12,90	14,20	13,10	150 900	13400	>49000	27,5	0373201013










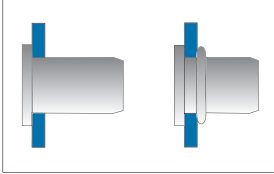
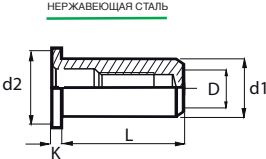

D	 MIN. mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	1,5 - 3,0	12,00	5,90	9,00	1,50	6,10	500	4.000	4900	10000	4,1	0373304006
M 5	1,5 - 4,0	13,00	6,90	9,60	1,50	7,10	500	4.000	6000	12800	8,4	0373305007
M 6	1,5 - 4,0	16,00	8,90	12,00	1,50	9,10	250	2.000	9000	21600	27,9	0373306009
M 8	1,5 - 4,0	18,50	10,90	13,50	1,50	11,10	250	1.500	12350	36300	34,5	0373308011










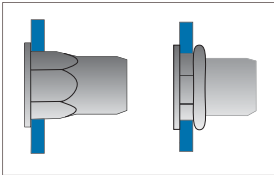
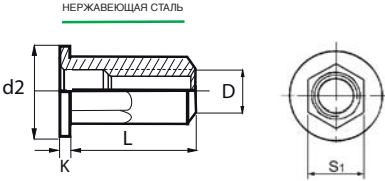

D	 MIN. E MAX. mm	L Nominal mm	S1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
<b>M 5</b>	0,5 - 3,0	<b>12,00</b>	6,90	10,00	1,50	7,10	500	4.000	3300	13200	9,1	0333105007
<b>M 6</b>	0,5 - 3,0	<b>14,00</b>	8,90	12,00	1,50	9,10	250	2.000	7700	21600	19,7	0333106009
<b>M 8</b>	0,5 - 3,0	<b>16,00</b>	10,90	15,00	1,50	11,10	250	1.500	11200	36300	26,5	0333108011










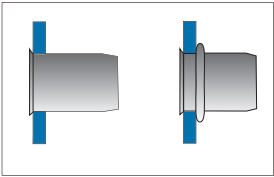
D	 MIN. E MAX. mm	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
<b>M 4</b>	0,5 - 2,5	<b>11,00</b>	5,90	7,00	6,00	500	4.000	5600	10000	4,9	0333204006
<b>M 5</b>	0,5 - 3,0	<b>12,00</b>	6,90	8,00	7,00	500	4.000	7200	15800	8,8	0333205007
<b>M 6</b>	0,5 - 3,0	<b>14,00</b>	8,90	10,00	9,00	500	3.000	9600	18000	14,0	0333206009
<b>M 8</b>	0,5 - 3,0	<b>16,00</b>	10,90	12,00	11,00	250	1.500	11200	36300	26,5	0333208011
<b>M 10</b>	1,0 - 3,5	<b>19,00</b>	12,90	14,20	13,00	150	900	11400	47800	91,6	0333201013












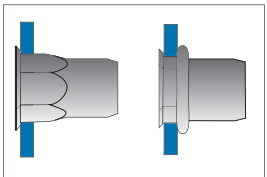
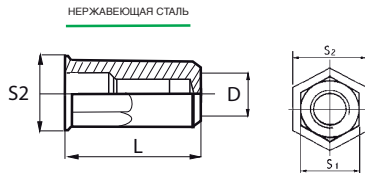
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,5	16,00	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	4900	10000	2,2	0303404006
M 5	0,5 - 3,0	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	3.000	6000	15800	3,2	0303405007
M 6	0,5 - 3,0	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	10,3	0303406009
M 8	0,5 - 3,0	23,50	10,90	14,00	1,50	11,10	150	900	12350	36300	15,6	0303408011












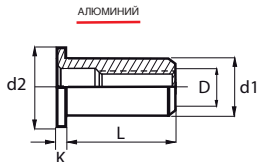
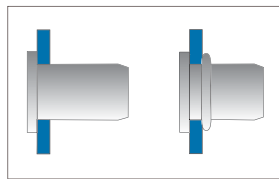
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВЧНАЯ  УПАКОВЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 5	0,5 - 2,0	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	3.000	7200	12000	8,8	0333405007
M 6	0,5 - 3,0	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	250	1.500	9000	21600	19,7	0333406009
M 8	0,5 - 3,0	23,50	10,90	14,00	1,50	11,10	200	1.200	11200	36300	26,5	0333408011










D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВОчная	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 3,0	16,00	5,90	7,00	6,10	500 4.000	4900	10000	2,2	0303704006
M 5	0,5 - 3,0	18,00	6,90	8,00	7,10	500 3.000	6000	21600	3,2	0303705007
M 6	0,5 - 3,0	21,00	8,90	10,00	9,10	250 1.500	9000	24300	10,3	0303706009
M 8	0,5 - 3,0	23,50	10,90	12,00	11,10	250 1.500	12350	36300	15,6	0303708011

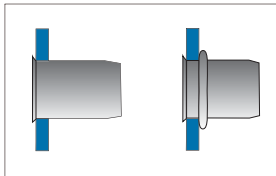


D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	S1 Ø mm	S2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВОчная	 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
M 4	0,5 - 2,5	16,00	5,90	7,00	6,10	500 4.000	5600	10000	4,9	0333704006
M 5	0,5 - 3,0	18,00	6,90	8,00	7,10	500 4.000	7200	12000	8,8	0333705007
M 6	0,5 - 3,0	21,00	8,90	10,00	9,10	250 1.500	9000	21600	15,5	0333706009
M 8	0,5 - 3,0	23,50	10,90	12,00	11,10	200 1.200	11200	36300	26,5	0333708011

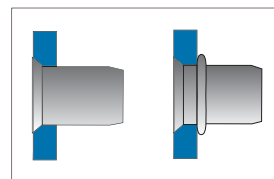
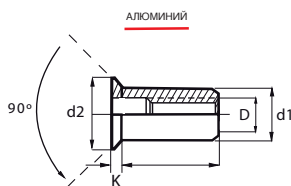









D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
М 4	0,5 - 2,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302104006
М 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302105007
	3,0 - 5,5	15,00					500	4.000				0302115007
М 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250	2.000	5000	10500	9,0	0302106009
	3,0 - 5,5	16,50					250	1.500				0302116009
М 8	0,5 - 3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250	1.500	6000	15400	16,9	0302108011
	3,0 - 5,5	18,50					200	1.200				0302118011

Примечание: под заказ сделаем алюминиевые резьбовые глухие заклепки. Запросите цену и минимальное количество.



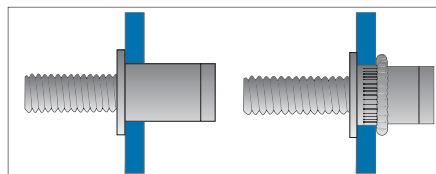
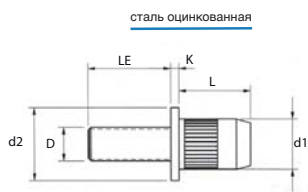
D	 MIN. mm MÁX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВочная  УПАКОВочная		 (N)	 (N)	 (Nm)	Арт. №
М 5	0,5 - 3,0	12,00	6,90	8,00	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302205007
М 6	0,5 - 3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	500	3.000	5000	10500	9,0	0302206009
М 8	0,5 - 3,0	16,00	10,90	12,00	11,10	250	1.500	6000	15400	16,9	0302208011







D	 MIN. mm MAX.	L Nominal m/m	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		 (N)	 (N)	 (Nm)	АрТ. №
<b>M 4</b>	1,5 - 3,5	<b>11,50</b>	5,90	8,50	1,50	6,10	500	4.000	3400	4300	2,0	0302304006
<b>M 5</b>	1,5 - 4,0	<b>13,00</b>	6,90	9,50	1,50	7,10	500	4.000	4400	8300	5,5	0302305007
<b>M 6</b>	1,5 - 4,0	<b>16,00</b>	8,90	11,50	1,50	9,10	250	2.000	5000	10500	9,0	0302306009
<b>M 8</b>	1,5 - 4,5	<b>18,50</b>	10,90	13,50	1,50	11,10	250	1.500	6000	15400	16,9	0302308011

## ЗАКЛЕПКИ С ВИНТОМ

## СТАЛЬ



D	 MIN. mm MAX.	L Nominal mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	K mm	LE mm	 mm	УПАКОВКА  ФАСОВОЧНАЯ  УПАКОВОЧНАЯ		АрТ. №
<b>M 5</b>	0,5 - 3,0	<b>11,00</b>	6,95	10,00	1,00	15,00	7,10	250	1.500	0370005015
<b>M 6</b>	0,5 - 3,0	<b>13,00</b>	8,95	13,00	1,00	15,00	9,10	250	1.500	0370006015
	0,5 - 3,0	<b>13,00</b>				20,00		200	1.200	0370006020
	0,5 - 3,0	<b>13,00</b>				25,00		150	900	0370006025
<b>M 8</b>	0,5 - 3,0	<b>16,00</b>	10,95	16,00	1,50	20,00	11,10	150	900	0370008020
	0,5 - 3,0	<b>16,00</b>				25,00		100	600	0370008025

# УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## BM-45

## УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК

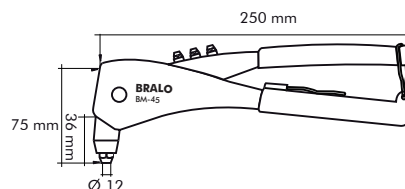


Обозначение	Арт
BM 45 BLISTER	92BM00450
BM 45 пласт. коробка BM-45 + набор заклепок	02BM00453

- Предназначен для внутреннего и наружного использования.
- Снабжен закрывающейся ручкой.

Вес инструмент: 530 гр.  
Длина: 250 mm.  
Рабочий ход: 5 mm.  
Мощность: до 5 mm.

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓		✓	



## BM-75

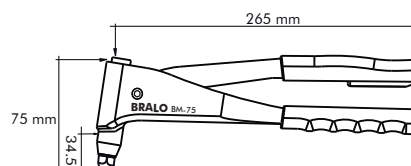


Обозначение	Арт
BM 75	02BM00750
BM 75 BLISTER	92BM00750
BM 75 пласт. коробка BM-75 + набор заклепок	02BM0075PB
BM 75 металл. коробка BM-75 + набор заклепок	02BM00752

- Эргономичная рукоятка, облегчающая клепание.

Вес инструмент: 600 гр.  
Длина: 265mm.  
Рабочий ход: 6 mm.  
Мощность: до 5 mm.

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓		✓	



## BM-85

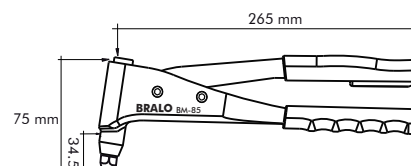


Обозначение	Арт
BM 85	02BM00850
BM 85 пласт. коробка BM-85 + набор заклепок	02BM0085PB
BM 85 металл. коробка BM-85 + набор заклепок	02BM00852

- Множительный эффект за счет промежуточного рычага, уменьшающий применяемое усилие.

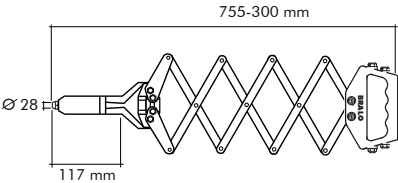
Вес инструмент: 670 гр.  
Длина: 265mm.  
Рабочий ход: 6 mm.  
Мощность: до 5 mm.

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓		✓	



- Головка или длинный переходник для насадок для клепания в точках с ограниченным доступом.

Вес инструмент: 1920 гр.  
Длина: 300 мм.  
Рабочий ход: 8 мм.  
Мощность: до 4,8 мм.



Обозначение	Арт
BM 67	02BM00670

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓
6,0	✓	✓	*	*
6,4	✓	*	*	*

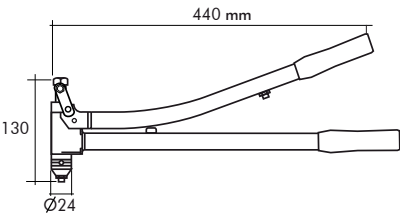
\* Для клепания побольшего количества заклепок рекомендуется использовать BET-2.



BM-92

- Двигается только один рычаг, что облегчает клепание в точках с ограниченным доступом.

Вес инструмент: 1590 гр.  
Длина: 440 мм.  
Рабочий ход: 10 мм.  
Мощность: до 5 мм.



Обозначение	Арт
BM 92	02BM00920

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	*	*	*
5,0	✓	*	*	*
6,0	*	*	*	*

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.



# BM-160



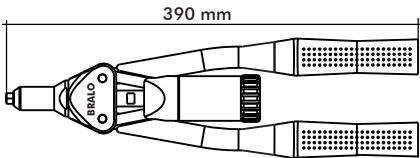
Обозначение	Арт
BM 160	02BM01600
BM 160 пласт. коробка	02BM01602

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 усиленная	*	*	*	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓	✓	✓	
5,2 S-trebol	*			
6,4 S-trebol	**			

- \* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.
- \*\* Необходимы специальные наконечник и губки, которые поставляются как аксессуары.

- Прочный, надежный и долговечный инструмент.

Вес инструмент: 1360 гр.  
Длина: 390 mm.  
Рабочий ход: 10 mm.  
Мощность: до 6 mm алюминий и 6,4 S- Trebol.



# BM-164



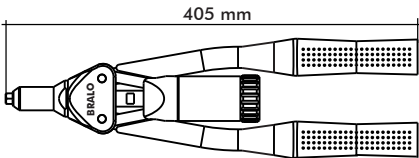
Обозначение	Арт
BM 164	02BM01640
BM 164 пласт. коробка	02BM01642

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	✓
6,0	✓	✓	✓	✓
6,4	✓	✓	✓	
6,5 усиленная	**	**	**	
5,2 S-Trebol	*			
6,4 S-Trebol	*			
7,7 S-Trebol	**			

- \* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.
- \*\* Необходимы специальные наконечник и губки, которые поставляются как аксессуары.

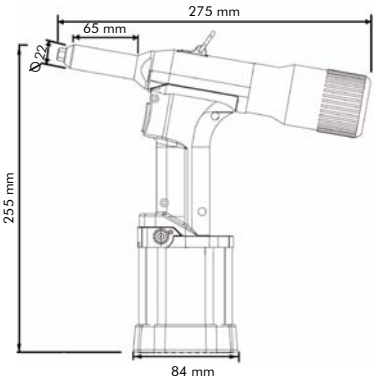
- Прочный, надежный и долговечный инструмент.

Вес инструмент: 1420 гр.  
Длина: 405 mm.  
Рабочий ход: 10 mm.  
Мощность: до 6,5 усиленная и 7,7 S-trebol.



- Легкий и быстрый инструмент.

Вес инструмент: 1690 гр.  
Длина: 275 mm.  
Рабочий ход: 16 mm.  
Мощность: до 5,0 mm.



Обозначение	Арт
BM 516	02BM05160

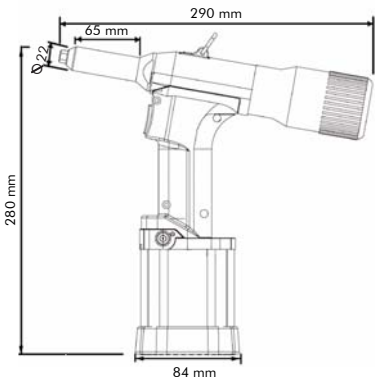
Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	✓		✓	
3,0	✓	✓	✓	✓
3,2	✓		✓	✓
3,2 - 4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓			
5,0	✓			



BM-525

- Легкий инструмент, созданный для распорных заклепок до 5,2 мм.

Вес инструмент: 1760 гр.  
Длина: 290 mm.  
Рабочий ход: 25 mm.  
Мощность: до 5 mm и  
5,2 S- Trébol.



Обозначение	Арт
BM 525	02BM05250

Заклепки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	*		*	
3,0	*	*	*	*
3,2	*	*	*	*
3,2 Hardgrip		*	✓	
4,0 Hardgrip		✓	✓	
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			
5,2 S-Trébol	*			

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.



## BM-718

## УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЕПОК



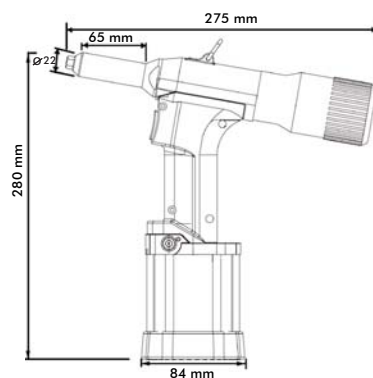
- Отличная мощность и маленький вес для распорных заклепок 6,4 мм.

Вес инструмент: 1770 гр.  
Длина: 275 мм.  
Рабочий ход: 16 мм.  
Мощность: до 6,0 мм и 6,4 S-trebol.

Обозначение	Арт
BM 718	02BM07180

Закл епки Ø м/м	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	*		*	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0 - 4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 усиленная	*	*	*	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2-6,4 S-trebol	*			

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.



## BM-917



- Высокопроизводительный и маленький заклепочник.

Вес инструмент: 2420 гр.  
Длина: 300 мм.  
Рабочий ход: 18 мм.  
Мощность: до 6,4 мм и 7,7 S-trebol.

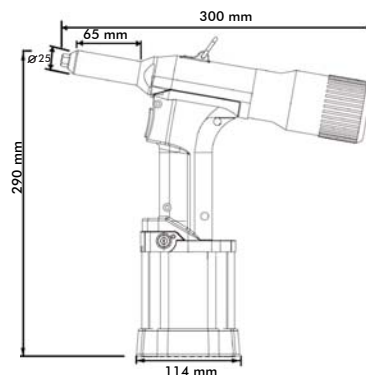
Обозначение	Арт
BM 917	02BM09170

Закл епки Ø	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж.	Медь
4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0 - 6,4	✓	✓	✓	
6,4 Hardlock	***	***	***	
4,8 Hardgrip		✓	✓	
6,0 Hardgrip		✓	✓	
4,8 усиленная	*	*	*	
6,5 усиленная	**	**	**	
5,2-6,4 S-Trebol	*			
7,7 S-Trebol	**			

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.

\*\* Необходимы специальные наконечники и губки, которые поставляются как аксессуары.

\*\*\* Необходимы специальные губки, которые поставляются как аксессуары.



УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ ЗАКЛЁПОК

BM-928

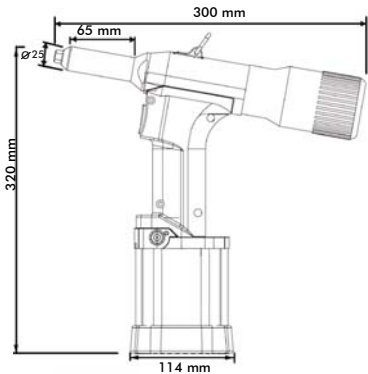
- Самый мощный инструмент серии BM, созданный для установки заклепок большого диаметра.
- Вес инструмент: 2570 гр.  
Длина: 300 mm.  
Рабочий ход: 28 mm.  
Мощность: до 6,5 усиленный и 7,7 S-trebol.

Обозначение	Арт
BM 928	02BM09280

Закл епки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
4,8	**	**	**	**
5,0	**	**	**	
6,0 - 6,4	**	**	**	
4,8 Hardgrip		**	**	
6,0 Hardgrip		*	*	
4,8 усиленная	**	**	**	
6,5 усиленная	✓			
5,2-6,4 S-Trebol	**	✓	✓	
7,7 S-Trebol	*			

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.

\*\* Необходимы специальные наконечник и губки, которые поставляются как аксессуары.



УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СКОРОСТНОЙ ЗАКЛЕПКИ

RR-10

Закл епки Ø m/m	Материалы			
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8	✓	✓	✓	✓

Обозначение	Арт
RR-10 Ø 3,2	02RR00103
RR-10 Ø 4,0	02RR00104
RR-10 Ø 4,8	02RR00105

- Долговечный заклепочник, недорогое техническое обслуживание.
- Вес инструмент: 2800 гр.  
Длина: 550 mm.  
Рабочий ход: 21 mm.  
Мощность: до 4,8 mm.



# BET-1

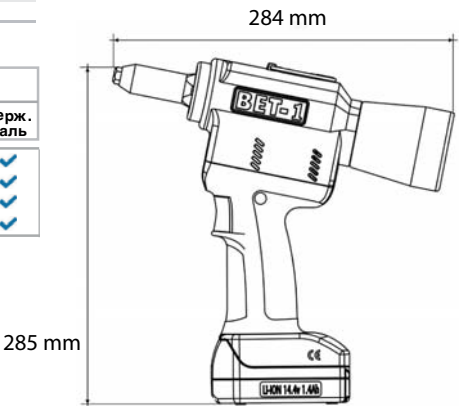


- Высокая чувствительность спускового крючка.

Вес: 1.690 гр.  
Длина: 284 mm.  
Раб. ход: 20 mm.  
Мощность: до 5,0 mm  
Вес аккумулят. 1,4 Ah.: 0,34 kg.  
Вес аккумулят. 2,8 Ah.: 0,58 kg.  
Напряжение: 14.4 V.

Обозначение	Арт
BET-1 с 1 аккумулят. 1,4Ah.	02BET1010
BET-1 с 2 аккумулят. 1,4Ah.	02BET1020

Заклепки Ø мм	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
2,4	✓	✓	✓
3,0 - 3,2	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓	✓	✓



# BET-2



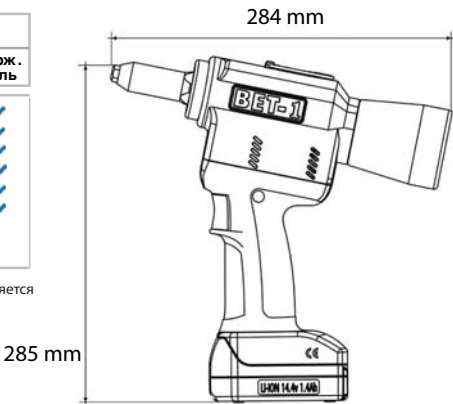
- Мощный заклепочник на литий-ионном аккумуляторе.

Вес: 1.690 гр.  
Длина: 284 mm.  
Раб. ход: 27 mm.  
Мощность: до 6,5 mm усиленных  
Вес аккумулят. 1,4 Ah.: 0,34 kg.  
Вес аккумулят. 2,8 Ah.: 0,58 kg.  
Напряжение: 14.4 V.

Обозначение	Арт
BET-2 с 1 аккумулят. 2,8Ah.	02BET2010

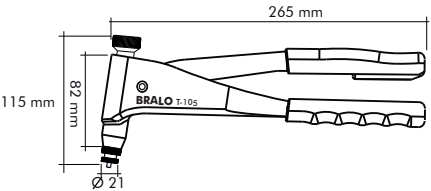
Заклепки	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
4,0 - 4,8 - 5,0		✓	✓
6,0 - 6,4		✓	✓
4,8 - 6,0		✓	✓
6,4 Hardlock	✓	✓	✓
4,8 усиленных		✓	✓
6,5 усиленных		✓	✓
5,2 S-Trebol	*		
7,5 S-Trebol	*		

\* Необходим специальный наконечник, который поставляется как аксессуар.



- Узкие, для работы в труднодоступных местах.

Вес инструмент: 670 гр.  
Длина: 265 mm.  
Рабочий ход: 7,5 mm.  
Мощность: M-3 до M-6



Обозначение	Арт
<b>T 105</b>	02TR01050
<b>T 105</b> пласт. коробка	02TR0105PB T-105+набор M4, M5 и M6 CT заклёпок.
<b>T 105</b> метал. коробка	02TR01052 T-105+набор M3, M4, M5 и M6 CT заклёпок.

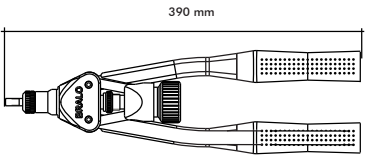
Заклёпки Ø м/м	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓



TR-308

- Множительный эффект, при котором требуется меньше усилий при нажатии.

Вес инструмент: 1470 гр.  
Длина: 390 mm.  
Рабочий ход: 7 mm.  
Мощность: M-3 до M-8



Обозначение	Арт
<b>TR 308</b> пласт. коробка	02TR03080

Заклёпки Ø м/м	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M-3	✓	✓	✓
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

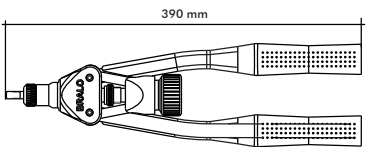
\* Шпindelь и наконечник, для монтажа заклёпки с винтом, поставляется по заказу.



TR-312

- Множительный эффект с эргономичными рычагами.

Вес инструмент: 1510 гр.  
Длина: 390 mm.  
Рабочий ход: 7 mm.  
Мощность: M-6 до M-12



Обозначение	Арт
<b>TR 312</b> пласт. коробка	02TR03120

Заклёпки Ø м/м	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓



УСТАНОВОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАКЛЁПОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



- Мощный инструмент, работающий на сжатом воздухе и снабженный емкостью для стружек.

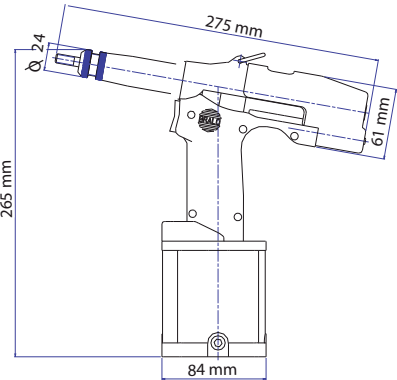
TR-1001

Обозначение	Арт
TR 1001	02TR10010

Заклепки Ø m/m	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓

\* Шпиндель и наконечник, для монтажа заклепки с винтом, поставляется по заказу.

Вес инструмент: 2000 гр.  
Длина: 275 mm.  
Рабочий ход: 21 mm.  
Мощность: до M-8

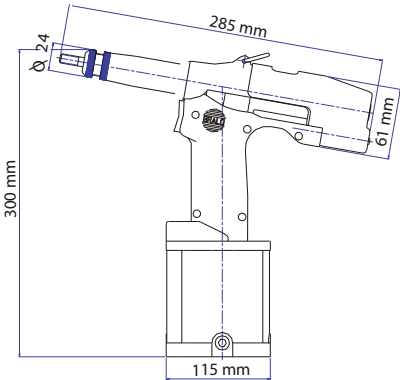


TR-2001

Обозначение	Арт
TR 2001	02TR20010

Заклепки Ø m/m	Материалы		
	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M-4	✓	✓	✓
M-5	✓	✓	✓
M-6	✓	✓	✓
M-8	✓	✓	✓
M-10	✓	✓	✓
M-12	✓	✓	✓

Вес инструмент: 2850 гр.  
Длина: 285 mm.  
Рабочий ход: 21 mm.  
Мощность: до M-12



Информация в настоящем каталоге могут измениться в связи с постоянным развитием наших продуктов. Для актуальной информации просим связаться с нами.

# Каталог

Вытяжные заклепки, резьбовые заклепки и заклепочный инструмент

## Наши представительства

### **BRALO ESPAÑA, S.A.**

Milanos 12, Pol. Ind. La Estación  
28320 Pinto (Madrid)  
SPAIN  
Tel.: +34 91 692 82 85  
Fax: +34 91 692 10 07  
[bralo@bralo.com](mailto:bralo@bralo.com)

### **BRALO U.K. LTD**

Leabrook Road  
Wednesbury, West Midlands  
WS10 7NB UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 121 567 3230  
Fax: +44 121 505 1378  
[bralo.uk@bralo.com](mailto:bralo.uk@bralo.com)

### **BRALO DEUTSCHLAND, GmbH**

Mergelfeld 24  
D-31275 Lehrte OT Ahlten, GERMANY  
Tel.: +49 5132 504601  
Fax: +49 5132 504723  
[bralo.de@bralo.com](mailto:bralo.de@bralo.com)

### **BRALO ITALIA s.r.l.**

Via Carlo Doppieri 15  
Frazione Veveri  
28100 Novara, ITALY  
Tel.: +39 0321 622601  
Fax: +39 0321 621798  
[bralo.it@bralo.com](mailto:bralo.it@bralo.com)

### **BRALO Baglantı Elemanları San.ve Tic. Ltd. Sti.**

Tuzla Mermerciler Organize Sanayi Bölgesi  
7 . Sokak No: 3  
Tuzla 34953 - Istanbul, TURKEY  
Tel.: +90 216 5932710  
Fax: +90 216 5932715  
[bralo.tr@bralo.com](mailto:bralo.tr@bralo.com)

### **BRALO CZ, s.r.o.**

Řípská 11b  
627 00 Brno, CZECH REPUBLIC  
Tel.: +420 545 428 611  
Fax: +420 545 428 610  
[bralo.cz@bralo.com](mailto:bralo.cz@bralo.com)

### **BRALO PORTUGUESA, Lda.**

Pq. Ind. Sintra/Estoril VII – Pav.A3  
Rua Tapada Nova, 9 Capa Rota – Linhó  
2710-297 Sintra, PORTUGAL  
Tel.: +351 21 9245270  
Fax: +351 21 9245279  
[bralo.pt@bralo.com](mailto:bralo.pt@bralo.com)

### **BRALO MEXICO, S.A. De C.V.**

Eje 7 Norte No. 110  
Parque Industrial Toluca 2000  
Toluca, Edo de México, C.P. 50200 MEXICO  
Tel.: +52 722 2497217  
[bralo.mx@bralo.com](mailto:bralo.mx@bralo.com)

### **BRALO FRANCE, S.A.S**

Zac Chesnes la Noirée Rue de Provence  
38070 Saint Quentin Fallavier, FRANCE  
Tel.: +33 4 74946294  
Fax: +33 4 74946292  
[bralo.fr@bralo.com](mailto:bralo.fr@bralo.com)

### **BRALO NINGBO CHINA**

China Ningbo European Industrial Park  
1st Bin Hai Rd. Hangzhouway Bay New Zone  
Cixi City, Zhejiang, CHINA  
Tel.: +865 7463077691  
[bralo.cn@bralo.com](mailto:bralo.cn@bralo.com)