



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАКЛЁПОЧНАЯ ТЕХНИКА  
ТЯГОВЫЕ И УДАРНЫЕ ЗАКЛЁПКИ, ЗАКЛЁПОЧНИКИ**



**VladGes**

tel/fax: (4232) 66-89-12

www.vladges.ru sales@vladges.ru

Заклёпочная техника Gesipa® – профессиональное оборудование для соединения материалов с помощью заклёпок:

- заклёпки Gesipa® позволяют решить практически любую задачу по соединению материалов, начиная от монтажа хрупких конструкций, заканчивая модулями, выдерживающими нагрузку до 14кН на одно заклёпочное соединение
- заклёпочники Gesipa® объединяют все виды инструментов, используемых сегодня при сборочных работах с использованием тяговых заклёпок. Среди них - ручные, аккумуляторные, пневмогидравлические заклёпочники, а также станция для автоматической подачи и установки заклёпок.

Компания Прадо - официальный представитель фирмы Gesipa® на территории России. Фирма Gesipa® (Германия) - мировой лидер в области производства тяговых заклёпок и оборудования для их установки. Мы осуществляем продажи заклёпок и инструментов Gesipa®, производим гарантийный и послегарантийный ремонт, оказываем технические консультации по вопросам применения заклёпочной техники. Головной офис компании находится в Санкт-Петербурге, офисы продаж и сервис-центры - в Санкт-Петербурге и Москве, наши торговые партнёры работают во многих городах России

Мы предлагаем сотрудничество всем производственным и строительным компаниям, использующим или планирующим использовать заклёпочные соединения в своей деятельности. В качестве преимуществ работы с нами мы предлагаем следующие условия:

- мы продаём профессиональное высококачественное оборудование
- предлагаем выгодные цены на заклёпки и инструмент
- даём гарантию на нашу технику
- осуществляем гарантийный и послегарантийный ремонт инструментов и поставку запчастей
- производим обучение персонала
- при необходимости мы готовы выехать для демонстрации и наладки нашего оборудования
- весь товар находится на складах в России; мы организуем доставку до склада нашего партнёра
- мы выработываем индивидуальные условия сотрудничества с учётом специфики работы наших партнёров

Для торговых компаний у нас есть специальное предложение

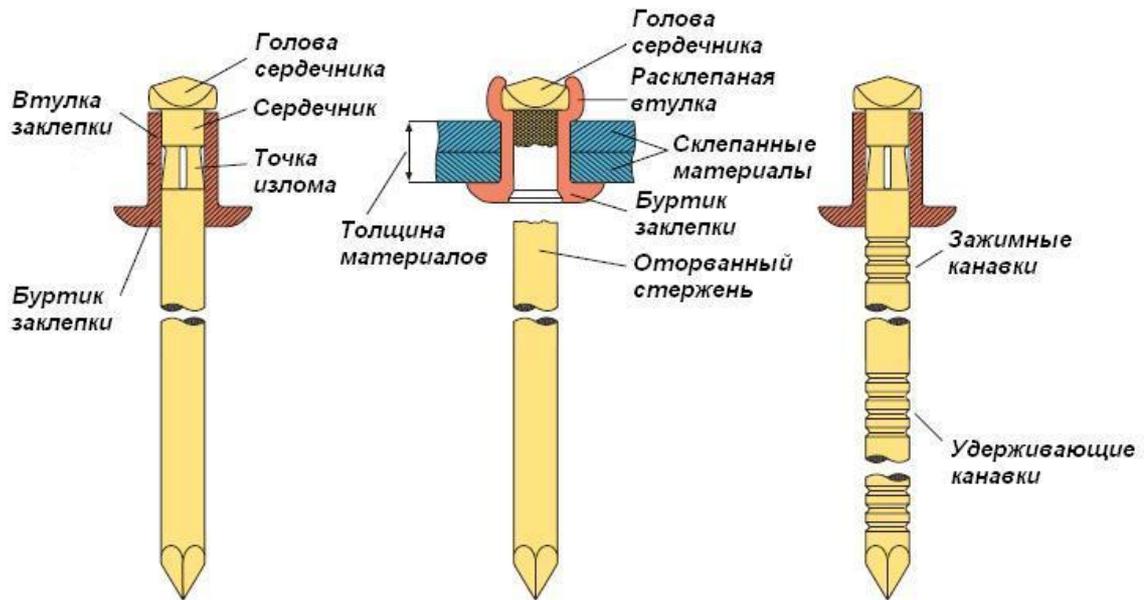
Каталог в электронном можно посмотреть на нашем сайте [www.vladges.ru](http://www.vladges.ru)

Надеемся, вас заинтересует наше предложение...

<b>ЗАКЛЕПКИ СТАНДАРТНЫЕ</b> .....	6
Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	6
Алюминий/Сталь, потайной буртик .....	7
Алюминий/Сталь, широкий буртик .....	8
Алюминий/Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	9
Алюминий/Нерж. сталь А2, широкий буртик .....	9
Алюминий/Алюминий, плоский буртик .....	10
Алюминий/Алюминий, широкий буртик .....	10
Сталь/Сталь, плоский буртик .....	11
Сталь/Сталь, потайной буртик .....	12
Нерж. сталь А2/Сталь, плоский буртик .....	12
Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	13
Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2, потайной буртик .....	13
Нерж. сталь А4/Нерж. сталь А4, плоский буртик .....	14
Медь/Сталь, плоский буртик .....	14
Медь/Бронза, плоский буртик .....	14
Лакированные Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	15
Анодированные Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	15
Анодированные Алюминий/Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	15
<b>ЗАКЛЕПКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ</b> .....	16
САР - Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	16
САР - Алюминий/Нерж. сталь, плоский буртик .....	16
САР - Нерж. сталь А2/Нерж. сталь, плоский буртик .....	17
САР - Медь/Сталь, плоский буртик .....	17
САР - Медь/Нерж. сталь, плоский буртик .....	17
Рифленые, Алюминий/Сталь.....	18
С наружной резьбой, Сталь/Сталь .....	18
Пластиковые, плоский буртик .....	18
Распорные, Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	19
Клеммные, Алюминий/Сталь .....	20
PolyGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Сталь, плоский буртик .....	21
PolyGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Сталь, широкий буртик .....	21
PolyGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	22
PolyGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Нерж. сталь А2, широкий буртик .....	22
PolyGrip <sup>®</sup> , Сталь/Сталь, плоский буртик .....	23
PolyGrip <sup>®</sup> , Сталь/Сталь, широкий буртик .....	23
PolyGrip <sup>®</sup> , Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2, плоский буртик.....	24
MegaGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Алюминий, плоский буртик .....	25
MegaGrip <sup>®</sup> , Алюминий/Алюминий, потайной буртик .....	25
MegaGrip <sup>®</sup> , Сталь/Сталь, плоский буртик .....	26
MegaGrip <sup>®</sup> , Сталь/Сталь, потайной буртик .....	26
MegaGrip <sup>®</sup> , Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	26
Bulb-Tite <sup>®</sup> , Алюминий/Алюминий, плоский буртик .....	27
Bulb-Tite <sup>®</sup> , Сталь/Сталь, полукруглый буртик .....	28
Bulb-Tite <sup>®</sup> , Монель/Нерж. сталь, полукруглый буртик .....	28
G-Lock, Сталь/Сталь, плоский буртик .....	29
Tri-Fold <sup>®</sup> , Алюминий/Алюминий, плоский буртик .....	29
<b>ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ СТАНДАРТНЫЕ</b> .....	31
Алюминий, плоский буртик .....	31
Алюминий, потайной буртик .....	31
Алюминий, маленький буртик .....	32
Сталь, плоский буртик .....	32

Сталь, потайной буртик .....	33
Сталь, маленький буртик .....	33
Нерж. сталь А2, плоский буртик .....	34
Нерж. сталь А2, потайной буртик .....	34
Нерж. сталь А2, маленький буртик .....	35
<b>ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ.....</b>	<b>36</b>
САР - Алюминий, плоский буртик .....	36
САР - Алюминий, потайной буртик .....	36
САР - Алюминий, маленький буртик .....	37
САР - Сталь, плоский буртик .....	37
САР - Сталь, потайной буртик .....	38
САР - Сталь, маленький буртик .....	38
Шестигранные, Сталь, плоский буртик .....	39
Шестигранные, Сталь, маленький буртик .....	39
Рифленые, Сталь, плоский буртик .....	40
Рифленые, Сталь, потайной буртик .....	40
Рифленые, Сталь, маленький буртик .....	40
<b>ЗАКЛЕПОЧНИКИ.....</b>	<b>42</b>
Ручные заклепочники .....	42
NTX, NTX-F, Набор NTX .....	42
Flipper, NTS, NTH .....	43
SN 2, HN 2, HN 2-BT .....	44
Аккумуляторные заклепочники .....	45
AccuBird .....	45
PowerBird .....	46
Пневмогидравлические заклепочники .....	47
Серия Taurus .....	47
Taurus 1, Taurus 2, Taurus 3, Taurus 4 .....	48
Дополнительное оснащение серии Taurus .....	49
PH1, PH 1-L, Система VAS .....	50
PH 2, PH 2-VK, PH 2-КА .....	51
PH 2000, PH 2000-BT, PH-Axial .....	52
Ручные заклепочники для заклепок-гаек.....	53
GBM 5, GBM 10, Набор GBM Vox .....	53
GBM 20, GBM 30, Шпильки и насадки.....	54
Пневмогидравлический заклепочник для заклепок-гаек GBM 95.....	55
Аккумуляторный заклепочник для заклепок-гаек Firebird .....	56
Специальное оборудование для заклепочников .....	57
<b>НАСАДКИ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК .....</b>	<b>58</b>
Стандартные и удлиненные .....	58
Для заклепок MegaGrip и Bulb-Tite .....	59
Пружинные насадки .....	60
Универсальные головки .....	60
Суперудлиненные насадки .....	61
Насадки для мягких и хрупких материалов .....	62
Насадки для создания подвижных соединений .....	63
Автоматические заклепочные станции GAV.....	64
Аккумуляторный просекатель отверстий PunchBird .....	66

# Устройство заклепки



## Заклепка состоит из:

- 1) Стержень – вытягивает втулку заклепки и отрывается в конце операции расклепывания, оставляя во втулке заклепки сердечник
- 2) Втулка – расклепываемая часть заклепки, бывает следующих типов:
  - с плоским буртиком



- с потайным буртиком (120 °)

- с широким буртиком

## Подбор заклепки:

- 1) Тип заклепки – из условий в которых будет работать соединение
- 2) Материал заклепки – выбор исходя из материалов соединяемых листов
- 3) Диаметр заклепки – выбор исходя из выдерживаемой нагрузки
- 4) Длина заклепки = толщина склепываемых листов + диаметр заклепки

## Материалы заклепок:

- Алюминий
- Алюминий анодированный
- Алюминий лакированный
- Оцинкованная сталь
- Оцинкованная сталь с желтым хромированием
- Нержавеющая сталь A2 – коррозионностойкая
- Нержавеющая сталь A4 – коррозионно- и кислотостойкая, используется в химической промышленности и при работе в агрессивных средах
- Фосфатированная сталь
- Слабозажиренная сталь
- Медь
- Монель – сплав никель/медь (70/30)
- Бронза
- Полиамид

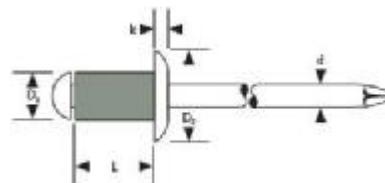
## Гарантии Gesipa®

- 1) Компания Gesipa® гарантирует надежность соединений в которых установлены заклепки Gesipa®
- 2) Компания Gesipa® гарантирует качество и работоспособность инструментов и оборудования Gesipa®
- 3) По всем вопросам связанным с гарантией обращайтесь к любому представителю компании Gesipa®

# ЗАКЛЕПКИ СТАНДАРТНЫЕ

## Заклепки Алюминий/Сталь плоский буртик

Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 3  
Стержень: Оцинкованная сталь

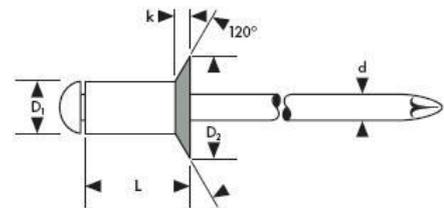


		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н				
<b>2,4</b> Отверстие: Ø 2,5мм	D <sub>1</sub> = 2,4 D <sub>2</sub> = 5,0 k = 0,65 d = 1,5	2,4 x 4	0,5 – 1,5	<b>630 0014</b>	A 1000	<b>350</b>	<b>450</b>				
		2,4 x 6	1,5 – 3,5	<b>630 0022</b>	"						
		2,4 x 8	3,5 – 5,0	<b>630 0030</b>	"						
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,8	3 x 4	0,5 – 1,5	<b>630 0103</b>	A 500	<b>700</b>	<b>900</b>				
		3 x 5	1,5 – 2,5	<b>630 0111</b>	"						
		3 x 6	2,5 – 3,5	<b>630 0138</b>	"						
		3 x 7	3,5 – 4,5	<b>630 0146</b>	"						
		3 x 8	4,5 – 5,0	<b>630 0154</b>	"						
		3 x 10	5,0 – 7,0	<b>630 0162</b>	"						
		3 x 12	7,0 – 9,0	<b>630 0170</b>	"						
		3 x 14	9,0 – 11,0	<b>630 0189</b>	"						
		3 x 16	11,0 – 13,0	<b>630 0197</b>	"						
		3 x 18	13,0 – 15,0	<b>630 0200</b>	A 250						
		3 x 20	15,0 – 17,0	<b>630 0219</b>	"						
		3 x 25	17,0 – 22,0	<b>630 0227</b>	"						
3 x 30	22,0 – 26,0	<b>630 0235</b>	"								
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,95	3,2 x 4	0,5 -1,5	<b>630 0308</b>	A 500	<b>720</b>	<b>950</b>				
		3,2 x 6	1,5 -3,5	<b>630 0316</b>	"						
		3,2 x 8	3,5 – 5,0	<b>630 0324</b>	"						
		3,2 x 10	5,0 – 7,0	<b>630 0332</b>	"						
		3,2 x 12	7,0 – 9,0	<b>630 0340</b>	"						
		3,2 x 14	9,0 – 11,0	<b>630 0081</b>	"						
		3,2 x 16	11,0 – 13,0	<b>630 0359</b>	B 500						
		3,2 x 18	13,0 – 15,0	<b>630 0383</b>	"						
		3,2 x 20	15,0 – 17,0	<b>630 0367</b>	"						
		3,2 x 25	17,0 - 22,0	<b>630 0375</b>	"						
		<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 5	0,5 – 1,5			<b>630 0450</b>	A 500	<b>1400</b>	<b>2000</b>
				4 x 6	1,5 – 3,0			<b>630 0413</b>	"		
4 x 7	3,0 – 4,0			<b>630 0421</b>	"						
4 x 8	4,0 – 5,0			<b>630 0448</b>	"						
4 x 10	5,0 – 6,5			<b>630 0456</b>	"						
4 x 12	6,5 – 8,5			<b>630 0464</b>	B 500						
4 x 14	8,5 – 10,5			<b>630 0472</b>	"						
4 x 16	10,5 – 12,5			<b>630 0480</b>	"						
4 x 18	12,5 – 14,5			<b>630 0499</b>	"						
4 x 20	14,5 – 16,5			<b>630 0502</b>	"						
4 x 25	16,5 – 21,5			<b>630 0529</b>	"						
4 x 30	21,5 – 26,0			<b>630 0545</b>	B250						
4 x 35	26,0 – 30,0			<b>630 0561</b>	"						
4 x 40	30,0 - 35,0			<b>630 0596</b>	"						
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7			4,8 x 6	2,0 - 2,5	<b>630 0707</b>	B 500	<b>1800</b>	<b>2700</b>		
		4,8 x 8	2,5 – 4,5	<b>630 0715</b>	"						
		4,8 x 10	4,5 – 6,0	<b>630 0723</b>	"						
		4,8 x 12	6,0 – 8,0	<b>630 0731</b>	"						
		4,8 x 14	8,0 – 10,0	<b>630 0758</b>	"						
		4,8 x 16	10,0 – 12,0	<b>630 0766</b>	"						
		4,8 x 18	12,0 – 14,0	<b>630 0774</b>	"						
		4,8 x 20	14,0 – 15,0	<b>630 0782</b>	B 250						
		4,8 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 0804</b>	"						
		4,8 x 30	20,0 – 25,0	<b>630 0820</b>	A 100						
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	5 x 6	2,0 – 2,5	<b>630 0901</b>	B 500	<b>2000</b>	<b>2800</b>				
		5 x 8	2,5 – 4,5	<b>630 0928</b>	"						
		5 x 10	4,5 – 6,0	<b>630 0936</b>	"						
		5 x 12	6,0 – 8,0	<b>630 0944</b>	"						
		5 x 14	8,0 -10,0	<b>630 0952</b>	"						
		5 x 16	10,0 – 12,0	<b>630 0960</b>	"						
		5 x 18	12,0 – 14,0	<b>630 0979</b>	"						

<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм		5 x 20	14,0 – 15,0	<b>630 0987</b>	B 250		
		5 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 1002</b>	"		
		5 x 30	20,0 – 25,0	<b>630 1029</b>	A 100		
		5 x 35	25,0 – 30,0	<b>630 1045</b>	"		
		5 x 40	30,0 – 35,0	<b>630 1061</b>	"		
		5 x 45	35,0 – 40,0	<b>630 1096</b>	B 100		
		5 x 50	40,0 – 45,0	<b>630 1126</b>	"		
		5 x 55	45,0 – 48,0	<b>630 1142</b>	"		
		5 x 60	48,0 – 52,0	<b>630 1169</b>	"		
		5 x 65	52,0 – 57,0	<b>630 1185</b>	"		
	5 x 70	57,0 – 62,0	<b>630 1207</b>	"			
	5 x 80	62,0 – 72,0	<b>630 1223</b>	"			
<b>6,0</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 d = 3,2	6 x 8	2,0 – 3,0	<b>630 1340</b>	B 250	<b>3100</b>	<b>3800</b>
		6 x 10	3,0 – 5,0	<b>630 1312</b>	"		
		6 x 12	5,0 – 7,0	<b>630 1320</b>	"		
		6 x 16	7,0 – 11,0	<b>630 1339</b>	"		
		6 x 18	11,0 – 13,0	<b>630 1347</b>	"		
		6 x 20	13,0 – 15,0	<b>630 1355</b>	"		
		6 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 1371</b>	B 200		
		6 x 30	20,0 – 24,0	<b>630 1401</b>	"		
		6 x 35	24,0 – 29,0	<b>630 1436</b>	B 100		
		6 x 40	29,0 – 34,0	<b>630 1452</b>	"		
	6 x 50	34,0 – 44,0	<b>630 1495</b>	"			
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,40 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 3,65	6,4 x 12	2,0 – 6,0	<b>630 1660</b>	B 250	<b>3400</b>	<b>4600</b>
		6,4 x 16	6,0 – 10,0	<b>630 1622</b>	"		
		6,4 x 18	10,0 – 12,0	<b>630 1940</b>	"		
		6,4 x 20	12,0 – 14,0	<b>630 1649</b>	B 200		
		6,4 x 25	14,0 – 18,0	<b>630 1665</b>	"		
		6,4 x 30	18,0 – 23,0	<b>630 1681</b>	B 100		

## Заклепки Алюминий/Сталь потайной буртик

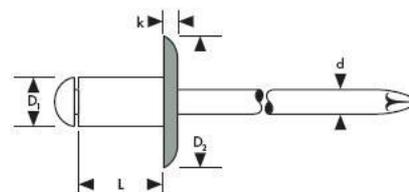
Втулка заклепки: Алюминий А1Мг 3  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,0 k = 0,9 d = 1,8	3 x 4	<b>630 2106</b>	A 500	<b>700</b>	<b>900</b>
		3 x 6	<b>630 2130</b>	"		
		3 x 8	<b>630 2157</b>	"		
		3 x 10	<b>630 2165</b>	"		
		3 x 12	<b>630 2173</b>	"		
		3 x 16	<b>630 2181</b>	"		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 7,5 k = 1,0 d = 2,1	4 x 6	<b>630 2416</b>	A 500	<b>1400</b>	<b>2000</b>
		4 x 8	<b>630 2440</b>	"		
		4 x 10	<b>630 2459</b>	"		
		4 x 12	<b>630 2467</b>	B 500		
		4 x 16	<b>630 2483</b>	"		
		4 x 18	<b>630 2378</b>	"		
		4 x 20	<b>630 2505</b>	"		
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,2 d = 2,7	5 x 6	<b>630 2904</b>	B 500	<b>2000</b>	<b>2800</b>
		5 x 8	<b>630 2920</b>	"		
		5 x 10	<b>630 2939</b>	"		
		5 x 12	<b>630 2947</b>	"		
		5 x 16	<b>630 2963</b>	"		
		5 x 18	<b>630 2793</b>	"		
		5 x 20	<b>630 2971</b>	B 250		
		5 x 25	<b>630 3005</b>	"		
		5 x 30	<b>630 3021</b>	A 100		
		5 x 35	<b>630 3048</b>	"		

# Заклепки Алюминий/Сталь широкий буртик

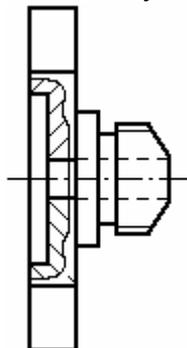
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 3  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2 – К 9,5*</b> D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 9,5 Отверстие: Ø 3,3мм k = 1,3 d = 1,95	3,2 x 6	1,5 – 3,5	<b>630 3315</b>	A 500	<b>720</b>	<b>950</b>
	3,2 x 8	3,5 – 5,0	<b>630 3323</b>	“		
	3,2 x 10	5,0 – 7,0	<b>630 3331</b>	“		
	3,2 x 12	7,0 – 9,0	<b>630 3358</b>	“		
	3,2 x 16	9,0 – 13,0	<b>630 3366</b>	B 500		
<b>4,0 – К 12*</b> D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 12,0 Отверстие: Ø 4,1мм k = 1,6 d = 2,1	4 x 6	1,5 – 3,0	<b>630 3412</b>	B 500	<b>1400</b>	<b>2000</b>
	4 x 8	3,0 – 5,0	<b>630 3447</b>	“		
	4 x 10	5,0 – 6,5	<b>630 3455</b>	“		
	4 x 12	6,5 – 8,5	<b>630 3463</b>	“		
	4 x 16	8,5 – 12,5	<b>630 3471</b>	“		
	4 x 20	12,5 – 16,5	<b>630 3501</b>	B 250		
<b>4,8 – К 16*</b> D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 16,0 Отверстие: Ø 4,9мм k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 8	2,5 – 4,5	<b>630 3714</b>	B 250	<b>1800</b>	<b>2700</b>
	4,8 x 10	4,5 – 6,0	<b>630 3722</b>	“		
	4,8 x 12	6,0 – 8,0	<b>630 3730</b>	“		
	4,8 x 16	8,0 – 12,0	<b>630 3765</b>	“		
	4,8 x 20	12,0 – 15,0	<b>630 3781</b>	“		
	4,8 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 3803</b>	“		
<b>5,0 – К 11*</b> D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 11,0 Отверстие: Ø 5,1мм k = 1,8 d = 2,7	5 x 8	2,5 – 4,5	<b>630 3927</b>	B 500	<b>2000</b>	<b>2800</b>
	5 x 10	4,5 – 6,0	<b>630 3935</b>	“		
	5 x 12	6,0 – 8,0	<b>630 3943</b>	“		
	5 x 14	8,0 – 10,0	<b>630 3897</b>	“		
	5 x 16	10,0 – 12,0	<b>630 3915</b>	“		
	5 x 18	12,0 – 14,0	<b>630 3838</b>	B 250		
	5 x 20	14,0 – 15,0	<b>630 3986</b>	“		
	5 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 4001</b>	“		
	5 x 30	20,0 – 25,0	<b>630 4028</b>	B 100		
<b>5,0 – К 14*</b> D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 14,0 Отверстие: Ø 5,1мм k = 1,8 d = 2,7	5 x 8	2,5 – 4,5	<b>630 4036</b>	B 250	<b>2000</b>	<b>2800</b>
	5 x 10	4,5 – 6,0	<b>630 4044</b>	“		
	5 x 12	6,0 – 8,0	<b>630 4052</b>	“		
	5 x 14	8,0 – 10,0	<b>630 4060</b>	“		
	5 x 16	10,0 – 12,0	<b>630 4079</b>	“		
	5 x 18	12,0 – 14,0	<b>630 4087</b>	“		
	5 x 20	14,0 – 15,0	<b>630 4095</b>	“		
	5 x 25	15,0 – 20,0	<b>630 4117</b>	“		
	5 x 30	20,0 – 25,0	<b>630 4133</b>	B 100		

\*К – диаметр буртика

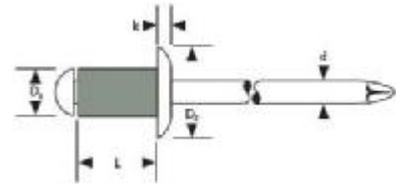
Для установки заклепок с широким буртиком используются специальные насадки



Подробная информация по насадкам на странице 61

## Заклепки Алюминий/Нерж. сталь А2 плоский буртик

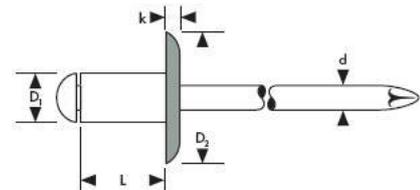
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 3  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,8	3 x 4	0,5 – 1,5	632 0104	A 500	700	900
	3 x 6	1,5 – 3,5	632 0112	"			
	3 x 8	3,5 – 5,0	632 0155	"			
	3 x 10	5,0 – 7,0	632 0163	"			
	3 x 12	7,0 – 9,0	632 0171	"			
	3 x 16	9,0 – 13,0	632 0198	"			
	3 x 25	17,0 – 22,0	632 0090	A 250			
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 7,5 k = 1,0 d = 2,1	4 x 6	1,5 – 3,0	632 0414	A 500	1400	2000
	4 x 8	3,0 – 5,0	632 0449	"			
	4 x 10	5,0 – 6,5	632 0457	"			
	4 x 12	6,5 – 8,5	632 0465	B 500			
	4 x 14	8,5 – 10,5	632 0279	"			
	4 x 16	10,5 – 12,5	632 0481	"			
	4 x 18	12,5 – 14,5	632 0473	"			
	4 x 20	14,5 – 16,5	632 0503	"			
4 x 25	16,5 – 21,5	632 0511	"				
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	5 x 6	2,0 – 2,5	632 0902	B 500	2000	2800
	5 x 8	2,5 – 4,5	632 0929	"			
	5 x 10	4,5 – 6,0	632 0937	"			
	5 x 12	6,0 – 8,0	632 0945	"			
	5 x 14	8,0 – 10,0	632 0953	"			
	5 x 16	10,0 – 12,0	632 0961	"			
	5 x 18	12,0 – 14,0	632 0988	"			
	5 x 20	14,0 – 15,0	630 0987	B 250			
	5 x 25	15,0 – 20,0	632 0996	"			
	5 x 30	20,0 – 25,0	632 1011	A 100			
	5 x 35	25,0 – 30,0	632 1046	"			
	5 x 40	30,0 – 35,0	632 1062	"			

## Заклепки Алюминий/Нерж. сталь А2 широкий буртик

Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 3  
Стержень: Нержавеющая сталь А2

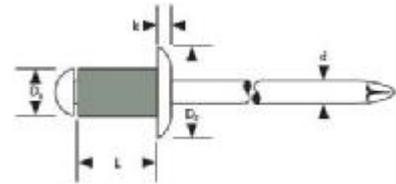


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>5,0 – К 11*</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 11,0 k = 1,8 d = 2,7	5 x 8	2,5 – 4,5	632 3928	B 500	2000	2800
	5 x 10	4,5 – 6,0	632 3936	"			
	5 x 12	6,0 – 8,0	632 3944	"			
	5 x 14	8,0 – 10,0	632 3847	"			
	5 x 16	10,0 – 12,0	632 3952	"			
	5 x 18	12,0 – 14,0	632 3855	B 250			
	5 x 20	14,0 – 15,0	632 3987	"			
	5 x 25	15,0 – 20,0	632 4002	"			
	5 x 30	20,0 – 25,0	632 4029	B 100			
<b>5,0 – К 14*</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,8 d = 2,7	5 x 8	2,5 – 4,5	632 4037	B 250	2000	2800
	5 x 10	4,5 – 6,0	632 4045	"			
	5 x 12	6,0 – 8,0	632 4053	"			
	5 x 14	8,0 – 10,0	632 4150	"			
	5 x 16	10,0 – 12,0	632 4061	"			
	5 x 18	12,0 – 14,0	632 4169	"			
	5 x 20	14,0 – 15,0	632 4096	"			
	5 x 25	15,0 – 20,0	632 4118	"			
	5 x 30	20,0 – 25,0	632 4134	B 100			

\*К – диаметр  
буртика

## Заклепки Алюминий/Алюминий плоский буртик

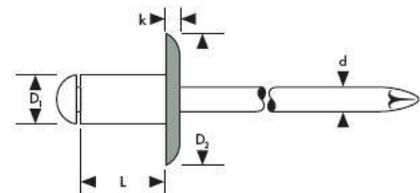
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 2,5  
Стержень: Алюминий А1Мg 5



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 0,9 d = 1,95	3,2 x 6,1	0,8 – 3,2	<b>647 0017</b>	A 500	<b>725</b>	<b>930</b>
		3,2 x 7,6	3,2 – 4,8	<b>647 0033</b>	“		
		3,2 x 9,2	4,8 – 6,4	<b>647 0076</b>	“		
		3,2 x 12,3	6,4 – 9,5	<b>647 0114</b>	“		
		3,2 x 15,5	9,5 – 12,7	<b>647 0130</b>	B 500		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,1 d = 2,45	4 x 6,6	1,5 – 3,2	<b>647 0238</b>	B 500	<b>980</b>	<b>1275</b>
		4 x 9,8	3,2 – 6,4	<b>647 0254</b>	“		
		4 x 12,9	6,4 – 9,5	<b>647 0297</b>	“		
		4 x 16,1	9,5 – 12,7	<b>647 0335</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,9	4,8 x 7,2	1,5 – 3,2	<b>647 0416</b>	B 500	<b>1520</b>	<b>1960</b>
		4,8 x 10,3	3,2 – 6,4	<b>647 0432</b>	“		
		4,8 x 13,5	6,4 – 9,5	<b>647 0475</b>	“		
		4,8 x 16,7	9,5 – 12,7	<b>647 0513</b>	“		
		4,8 x 19,9	12,7 – 15,9	<b>647 0556</b>	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 12,9 d = 3,85	6,4 x 12	1,5 – 6,4	<b>647 0610</b>	B 250	<b>2500</b>	<b>2940</b>
		6,4 x 14,9	6,4 – 9,5	<b>647 0637</b>	“		
		6,4 x 18,1	9,5 – 12,7	<b>647 0653</b>	A 100		
		6,4 x 24,4	12,7 – 19,0	<b>647 0688</b>	“		

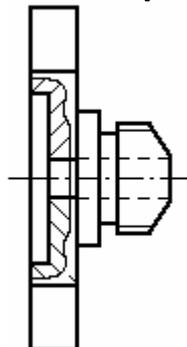
## Заклепки Алюминий/Алюминий широкий буртик

Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 3  
Стержень: Алюминий А1Мg 5



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2 – К 9,5*</b> Отверстие: Ø 3,2мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 1,95	3,2 x 6,1	0,8 – 3,2	<b>647 4217</b>	A 500	<b>725</b>	<b>930</b>
		3,2 x 9,2	3,2 – 6,4	<b>647 4233</b>	“		
		3,2 x 12,3	6,4 – 9,5	<b>647 4268</b>	B 500		
<b>4,8 – К 16*</b> Отверстие: Ø 4,8мм *К – диаметр буртика	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 16,0 k = 2,1 d = 2,9	4,8 x 10,3	1,5 – 6,4	<b>647 4314</b>	B 250	<b>1520</b>	<b>1960</b>
		4,8 x 13,5	6,4 – 9,5	<b>647 4330</b>	“		
		4,8 x 16,7	9,5 – 12,7	<b>647 4357</b>	“		
		4,8 x 19,9	12,7 – 15,9	<b>647 4373</b>	“		
		4,8 x 23,0	15,9 – 19,0	<b>647 4381</b>	“		

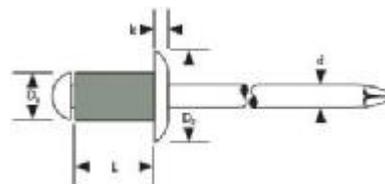
Для установки заклепок с широким буртиком используются специальные насадки



Подробная информация по насадкам на странице 61

# Заклепки Сталь/Сталь плоский буртик

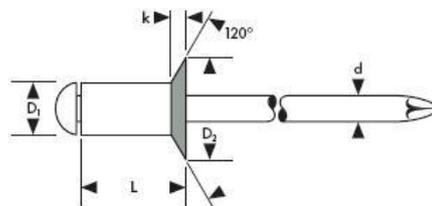
Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,95	3 x 5	0,5 – 2,0	<b>631 0117</b>	A 500	<b>1000</b>	<b>1300</b>
		3 x 6	2,0 – 3,0	<b>631 0133</b>	“		
		3 x 8	3,0 – 5,0	<b>631 0141</b>	“		
		3 x 10	5,0 – 6,5	<b>631 0168</b>	“		
		3 x 12	6,5 – 8,5	<b>631 0176</b>	“		
		3 x 16	8,5 – 12,5	<b>631 0192</b>	B 500		
		3 x 18	12,5 – 14,5	<b>631 0206</b>	“		
		3 x 20	14,5 – 16,5	<b>631 0214</b>	“		
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3,2 x 6	0,5 – 3,0	<b>631 0303</b>	A 500	<b>1200</b>	<b>1500</b>
		3,2 x 8	3,0 – 5,0	<b>631 0311</b>	“		
		3,2 x 10	5,0 – 6,5	<b>631 0338</b>	“		
		3,2 x 12	6,5 – 8,5	<b>631 0346</b>	“		
		3,2 x 16	8,5 – 12,5	<b>631 0354</b>	B 500		
		3,2 x 18	12,5 – 14,5	<b>631 0249</b>	“		
		3,2 x 20	14,5 – 16,5	<b>631 0362</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,5	4 x 6	0,5 – 2,5	<b>631 0419</b>	A 500	<b>2000</b>	<b>2500</b>
		4 x 8	2,5 – 4,5	<b>631 0443</b>	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	<b>631 0451</b>	“		
		4 x 12	6,5 – 8,5	<b>631 0478</b>	B 500		
		4 x 16	8,5 – 12,0	<b>631 0486</b>	“		
		4 x 18	12,0 – 14,0	<b>631 0516</b>	“		
		4 x 20	14,0 – 16,0	<b>631 0508</b>	“		
		4 x 25	16,0 – 21,0	<b>631 0524</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,0	4,8 x 8	2,0 – 4,0	<b>631 0710</b>	B 500	<b>2900</b>	<b>4000</b>
		4,8 x 10	4,0 – 6,0	<b>631 0729</b>	“		
		4,8 x 12	6,0 – 8,0	<b>631 0737</b>	“		
		4,8 x 16	8,0 – 11,0	<b>631 0761</b>	“		
		4,8 x 20	11,0 – 15,0	<b>631 0788</b>	B 250		
		4,8 x 25	15,0 – 20,0	<b>631 0818</b>	“		
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,0	5 x 8	2,0 – 4,0	<b>631 0915</b>	B 500	<b>3100</b>	<b>4400</b>
		5 x 10	4,0 – 6,0	<b>631 0923</b>	“		
		5 x 12	6,0 – 8,0	<b>631 0931</b>	“		
		5 x 14	8,0 – 9,5	<b>631 0958</b>	“		
		5 x 16	9,5 – 11,0	<b>631 0966</b>	“		
		5 x 18	11,0 – 13,0	<b>631 0974</b>	“		
		5 x 20	13,0 – 15,0	<b>631 0982</b>	B 250		
		5 x 25	15,0 – 20,0	<b>631 1008</b>	“		
		5 x 30	20,0 – 25,0	<b>631 1024</b>	A 100		
		5 x 35	25,0 – 30,0	<b>631 1040</b>	“		
		5 x 40	30,0 – 34,0	<b>631 1067</b>	“		
		5 x 45	34,0 – 39,0	<b>631 1091</b>	“		
		5 x 50	39,0 – 44,0	<b>631 1121</b>	B 100		
<b>6,0</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 d = 3,65	6 x 10	2,5 – 4,5	<b>631 1202</b>	B 250	<b>4400</b>	<b>6000</b>
		6 x 12	4,5 – 6,5	<b>631 1210</b>	“		
		6 x 14	6,5 – 8,5	<b>631 1229</b>	“		
		6 x 16	8,5 – 10,5	<b>631 1237</b>	“		
		6 x 20	10,5 – 14,5	<b>631 1245</b>	“		
		6 x 25	14,5 – 19,5	<b>631 1253</b>	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,40 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 3,85	6,4 x 8	1,0 – 3,0	<b>631 1598</b>	B 250	<b>4900</b>	<b>6800</b>
		6,4 x 12	3,0 – 6,0	<b>631 1601</b>	“		
		6,4 x 16	6,0 – 9,0	<b>631 1628</b>	“		
		6,4 x 18	9,0 – 11,0	<b>631 1563</b>	B 200		
		6,4 x 20	11,0 – 13,0	<b>631 1644</b>	“		
		6,4 x 25	13,0 – 17,0	<b>631 1660</b>	“		

## Заклепки Сталь/Сталь потайной буртик

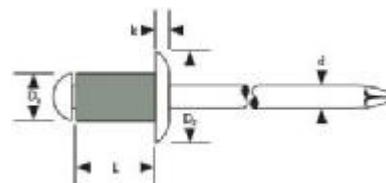
Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,0 k = 0,9 d = 1,95	3 x 6	1,0 – 3,0	631 2136	A 500	1000	1300
		3 x 8	3,0 – 5,0	631 2152	“		
		3 x 10	5,0 – 6,5	631 2160	“		
		3 x 12	6,5 – 8,5	631 2179	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 7,5 k = 1,0 d = 2,5	4 x 6	1,5 – 2,5	631 2411	A 500	2000	2500
		4 x 8	2,5 – 4,5	631 2446	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	631 2454	B 500		
		4 x 12	6,5 – 8,5	631 2462	“		
		4 x 16	8,5 – 12,0	631 2489	“		
		4 x 20	12,0 – 16,0	631 2500	“		
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,2 d = 3,0	5 x 8	2,0 – 4,0	631 2926	B 500	3100	4400
		5 x 10	4,0 – 6,0	631 2934	“		
		5 x 12	6,0 – 8,0	631 2942	“		
		5 x 14	8,0 – 9,5	631 2810	“		
		5 x 16	9,5 – 11,0	631 2969	“		
		5 x 20	11,0 – 15,0	631 2977	B 250		
		5 x 25	15,0 – 20,0	631 3000	“		

## Заклепки Нерж. сталь А2/Сталь плоский буртик

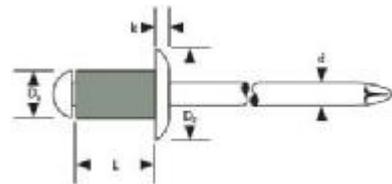
Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А2  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3 x 6	1,0 – 3,0	636 0130	2000	2500	
		3 x 8	3,0 – 5,0	636 0157			“
		3 x 10	5,0 – 6,5	636 0165			“
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3,2 x 6	1,0 – 3,0	636 0319	2700	3400	
		3,2 x 8	3,0 – 5,0	636 0327			“
		3,2 x 10	5,0 – 6,5	636 0335			“
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,6	4 x 6	1,0 – 2,5	636 0416	3800	4700	
		4 x 8	2,5 – 4,5	636 0440			“
		4 x 10	4,5 – 6,5	636 0459			B 500
		4 x 12	6,5 – 8,5	636 0467			“
		4 x 16	8,5 – 12,0	636 0483			“
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	5 x 8	2,0 – 4,0	636 0920	4700	5900	
		5 x 10	4,0 – 6,0	636 0939			“
		5 x 12	6,0 – 8,0	636 0947			“
		5 x 16	8,0 – 11,0	636 0963			“

## Заклепки Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2 плоский буртик

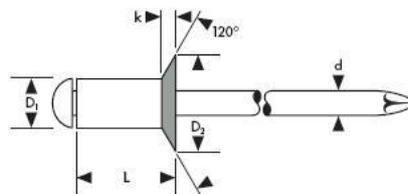
Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А2  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3 x 6	1,0 – 3,0	633 0134	А 500	2000	2500
		3 x 8	3,0 – 5,0	633 0150	“		
		3 x 10	5,0 – 6,5	633 0169	“		
		3 x 12	6,5 – 8,5	633 0177	“		
		3 x 14	8,5 – 10,5	633 0185	“		
		3 x 16	10,5 – 12,5	633 0193	“		
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3,2 x 6	1,0 – 3,0	633 0312	А 500	2700	3400
		3,2 x 8	3,0 – 5,0	633 0320	“		
		3,2 x 10	5,0 – 6,5	633 0339	“		
		3,2 x 12	6,5 – 8,5	633 0347	“		
		3,2 x 14	8,5 – 10,5	633 0363	“		
		3,2 x 16	10,5 – 12,5	633 0355	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 6	1,0 – 2,5	633 0401	А 500	3800	4700
		4 x 8	2,5 – 4,5	633 0444	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	633 0452	В 500		
		4 x 12	6,5 – 8,5	633 0460	“		
		4 x 14	8,5 – 10,5	633 0533	“		
		4 x 16	10,5 – 12,0	633 0487	“		
		4 x 20	12,0 – 16,0	633 0509	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	4,8 x 6	1,0 – 2,0	633 0606	В 500	4000	5000
		4,8 x 8	2,0 – 4,0	633 0614	“		
		4,8 x 10	4,0 – 6,0	633 0622	“		
		4,8 x 12	6,0 – 8,0	633 0630	“		
		4,8 x 14	8,0 – 9,5	633 0649	“		
		4,8 x 16	9,5 – 11,0	633 0657	“		
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	5 x 6	1,0 – 2,0	633 0908	В 500	4700	5900
		5 x 8	2,0 – 4,0	633 0924	“		
		5 x 10	4,0 – 6,0	633 0932	“		
		5 x 12	6,0 – 8,0	633 0940	“		
		5 x 14	8,0 – 9,5	633 0959	“		
		5 x 16	9,5 – 11,0	633 0967	“		
		5 x 20	11,0 – 15,0	633 0983	В 250	5900	7200
		5 x 25	15,0 – 20,0	633 1009	“		
		5 x 30	20,0 – 25,0	633 1025	А 100		
		5 x 35	25,0 – 30,0	633 1041	“		
5 x 40	30,0 – 34,0	633 1033	“				

## Заклепки Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2 потайной буртик

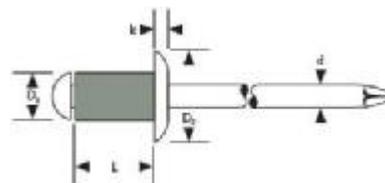
Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А2  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	5 x 8	2,0 – 4,0	633 2508	В 500	4700	5900
		5 x 10	4,0 – 6,0	633 2510	“		
		5 x 12	6,0 – 8,0	633 2512	“		

## Заклепки Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2 плоский буртик

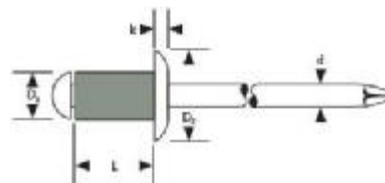
Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А4  
Стержень: Нержавеющая сталь А4



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 2,0	3 x 6	1,0 – 3,0	648 0004	A 500	2000	2500
		3 x 8	3,0 – 5,0	648 0012	“		
		3 x 10	5,0 – 6,5	648 0020	“		
		3 x 12	6,5 – 8,5	648 0039	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,6	4 x 6	1,0 – 2,5	648 0047	A 500	4000	4700
		4 x 8	2,5 – 4,5	648 0055	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	648 0063	B 500		
		4 x 12	6,5 – 8,5	648 0071	“		
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	5 x 6	1,0 – 2,0	648 0101	B 500	5900	7200
		5 x 8	2,0 – 4,0	648 0128	“		
		5 x 10	4,0 – 6,0	648 0136	“		
		5 x 12	6,0 – 8,0	648 0144	“		
		5 x 16	8,0 – 11,0	648 0152	“		
		5 x 20	11,0 – 15,0	648 0160	B 250		

## Заклепки Медь/Сталь плоский буртик

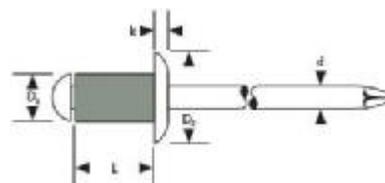
Втулка заклепки: Медь  
Стержень: Оцинкованная сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,8	3 x 4	0,5 – 1,5	634 0105	A 500	800	1000
		3 x 6	1,5 – 3,0	634 0121	“		
		3 x 8	3,0 – 5,0	634 0156	“		
		3 x 10	5,0 – 7,0	634 0164	“		
		3 x 12	7,0 – 9,0	634 0172	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 6	0,5 – 3,5	634 0415	A 500	1600	2200
		4 x 8	3,5 – 4,5	634 0431	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	634 0458	“		
		4 x 12	6,5 – 8,5	634 0466	“		

## Заклепки Медь/Бронза плоский буртик

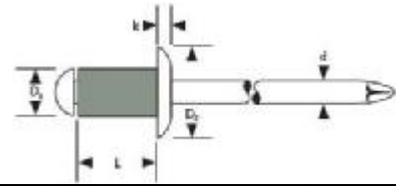
Втулка заклепки: Медь  
Стержень: Бронза



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,8	3 x 4	0,5 – 1,5	635 0100	A 500	800	1000
		3 x 6	1,5 – 3,0	635 0135	“		
		3 x 8	3,0 – 5,0	635 0151	“		
		3 x 10	5,0 – 7,0	635 0178	“		
		3 x 12	7,0 – 9,0	635 0186	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 6	0,5 – 3,5	635 0410	A 500	1600	2200
		4 x 8	3,5 – 4,5	635 0445	“		
		4 x 10	4,5 – 6,5	635 0453	“		
		4 x 12	6,5 – 8,5	635 0461	“		

## Заклепки лакированные Алюминий/Сталь плоский буртик

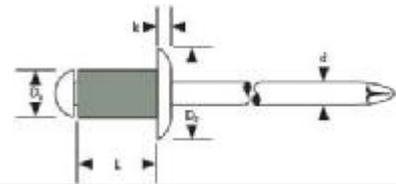
Втулка заклепки: Алюминий лакированный А1Мg 3  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> ×L мм	Цвет	RAL №	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,8	3 x 6	черный	9005	0,5 – 3,5	630 0049	A 500	700	900
	3 x 6	белый	9010	0,5 – 3,5	630 4680	“			
	3 x 8	черный	9005	3,5 – 5,0	630 0057	“			
	3 x 8	белый	9010	3,5 – 5,0	630 0065	“			
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 6	черный	9005	0,5 – 3,0	630 0073	1400	2000	
		4 x 6	белый	9010	0,5 – 3,0	630 4699			“
		4 x 6	коричневый	8014	0,5 – 3,0	630 0243			“
		4 x 8	черный	9005	3,0 – 5,0	630 0251			“
		4 x 8	белый	9010	3,0 – 5,0	630 0278			“
		4 x 8	коричневый	8014	3,0 – 5,0	630 0286			“
		4 x 10	черный	9005	5,0 – 6,5	630 0294			“
		4 x 10	белый	9010	5,0 – 6,5	630 0510			“
		4 x 10	коричневый	8014	5,0 – 6,5	630 0537			“
		4 x 12	черный	9005	6,5 – 8,5	630 0553			B 500
		4 x 12	белый	9010	6,5 – 8,5	630 0588			“
		4 x 12	коричневый	8014	6,5 – 8,5	630 0618			“
		4 x 16*	белый	9010	10,5 – 12,5	630 4702			“
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	5 x 10	черный	9005	2,0 – 2,5	630 0626	2000	2800	
		5 x 10	белый	9010	2,5 – 4,5	630 0634			“
		5 x 12	черный	9005	4,5 – 6,0	630 0642			“
		5 x 12	белый	9010	6,0 – 8,0	630 0650			“

## Заклепки анодированные Алюминий/Сталь плоский буртик

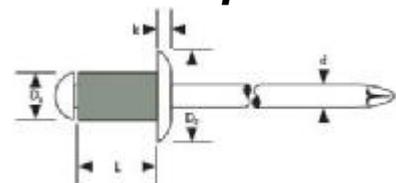
Втулка заклепки: Алюминий анодированный А1Мg 3  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> ×L мм	Цвет	RAL №	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм  *шляпка - AlMgSi	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 8	темная бронза	8017	2,0 – 5,0	630 0669	1400	2000	
		4 x 10	черный	9005	5,0 – 6,5	630 0677			“
		4 x 10	темная бронза	8017	5,0 – 6,5	630 0685			“
		4 x 12	черный	9005	6,5 – 8,5	630 0693			B 500
		4 x 12	темная бронза	8017	6,5 – 8,5	630 0839			“
		4 x 16*	темная бронза	8017	8,5 – 12,5	630 0847			“

## Заклепки анодированные Алюминий/Нерж. сталь плоский буртик

Втулка заклепки: Алюминий анодированный А1Мg 3  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



	Заклепка D <sub>1</sub> ×L мм	Цвет	RAL №	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 8	темная бронза	8017	2,0 – 5,0	632 0309	1400	2000
		4 x 12	темная бронза	8017	6,5 – 8,5	632 0325		

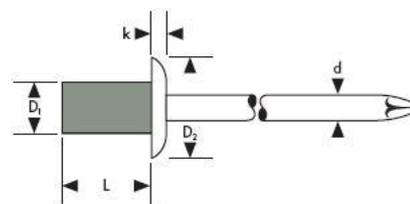
# ЗАКЛЕПКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

## Заклепки САР Алюминий/Сталь

### плоский буртик

#### воздухо- и водонепроницаемые

Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 5  
Стержень: Сталь фосфатированная



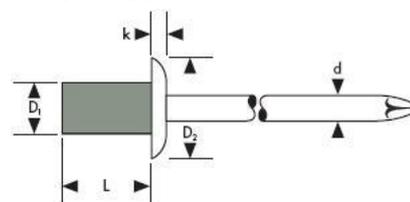
		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,2 d = 1,7	3,2 x 6,5	0,5 – 2,0	610 0016	A 500	1050	1250
		3,2 x 8,0	2,0 – 3,5	610 0032	“		
		3,2 x 9,5	3,5 – 5,0	610 0059	“		
		3,2 x 10,5	5,0 – 6,5	610 0075	“		
		3,2 x 12,5	6,5 – 8,0	610 0091	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,5 k = 1,3 d = 2,2	4 x 8,0	0,5 – 3,5	610 0709	A 500	1550	2100
		4 x 9,5	3,5 – 5,0	610 0717	B 500		
		4 x 11,0	5,0 – 6,5	610 0725	“		
		4 x 12,5	6,5 – 8,0	610 0733	“		
		4 x 15,0	8,0 – 11,0	610 0741	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 8,0	1,0 – 3,5	610 0350	B 500	2400	3500
		4,8 x 9,5	3,5 – 5,0	610 0377	“		
		4,8 x 11,0	5,0 – 6,5	610 0393	“		
		4,8 x 12,5	6,5 – 8,0	610 0415	“		
		4,8 x 14,0	8,0 – 9,5	610 0431	“		
		4,8 x 16,0	9,5 – 11,0	610 0873	“		
		4,8 x 18,0	11,0 – 13,0	610 0875	“		
		4,8 x 21,0	13,0 – 16,0	610 0865	B 250		

# Заклепки САР Алюминий/Нерж. сталь

## плоский буртик

### воздухо- и водонепроницаемые

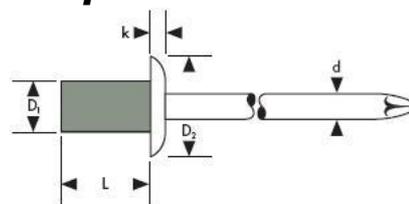
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 5  
Стержень: Нержавеющая сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,2 d = 1,7	3,2 x 6,5	0,5 – 2,0	612 2000	A 500	1050	1250
		3,2 x 8,0	2,0 – 3,5	612 2019	“		
		3,2 x 9,5	3,5 – 5,0	612 2027	“		
		3,2 x 10,5	5,0 – 6,5	612 2035	“		
		3,2 x 12,5	6,5 – 8,0	612 2034	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,5 k = 1,3 d = 2,2	4 x 8,0	0,5 – 3,5	612 2108	“	1550	2100
		4 x 9,5	3,5 – 5,0	612 2116	“		
		4 x 11,0	5,0 – 6,5	612 2124	B 500		
		4 x 12,5	6,5 – 8,0	612 2132	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 8,0	1,0 – 3,5	612 2205	B 500	2400	3500
		4,8 x 9,5	3,5 – 5,0	612 2213	“		
		4,8 x 11,0	5,0 – 6,5	612 2221	“		
		4,8 x 12,5	6,5 – 8,0	612 2248	“		
		4,8 x 14,0	8,0 – 9,5	612 2256	“		
		4,8 x 16,0	9,5 – 11,0	612 2264	“		
		4,8 x 18,0	11,0 – 13,0	612 2272	“		
		4,8 x 21,0	13,0 – 16,0	612 2280	B 250		

## Заклепки САР Нерж. сталь А2/Нерж. сталь плоский буртик воздухо- и водонепроницаемые

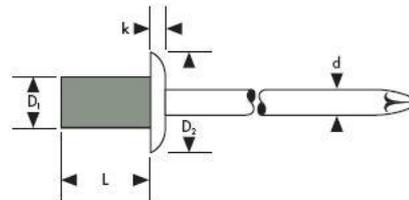
Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А2  
Стержень: Нержавеющая сталь А1



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,2 d = 1,9	3,2 x 6,0	0,8 – 2,0	<b>613 0001</b>	A 500	<b>1900</b>	<b>2400</b>
		3,2 x 8,0	2,0 – 4,0	<b>613 0002</b>	“		
		3,2 x 10,0	4,0 – 6,0	<b>613 0003</b>	“		
		3,2 x 12,0	6,0 – 8,0	<b>613 0004</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,5 k = 1,3 d = 2,3	4 x 6,0	0,8 – 1,5	<b>613 0011</b>	A 500	<b>2900</b>	<b>3700</b>
		4 x 8,0	1,5 – 3,5	<b>613 0012</b>	“		
		4 x 10,0	3,5 – 5,5	<b>613 0013</b>	B 500		
		4 x 12,0	5,5 – 7,5	<b>613 0014</b>	“		
		4 x 16,0	7,5 – 11,5	<b>613 0015</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,8 d = 2,9	4,8 x 8,0	0,8 – 3,0	<b>613 0031</b>	B 500	<b>4300</b>	<b>5400</b>
		4,8 x 10,0	3,0 – 5,0	<b>613 0032</b>	“		
		4,8 x 12,0	5,0 – 7,0	<b>613 0033</b>	“		
		4,8 x 16,0	7,0 – 11,0	<b>613 0034</b>	“		
		4,8 x 20,0	11,0 – 15,0	<b>613 0035</b>	B 250		

## Заклепки САР Медь/Сталь плоский буртик воздухо- и водонепроницаемые

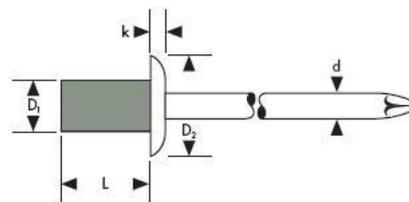
Втулка заклепки: Медь  
Стержень: Сталь слегка зажиренная



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,0 k = 0,9 d = 1,7	3,2 x 6,0	0,5 – 1,5	<b>614 1012</b>	A 500	<b>1000</b>	<b>1400</b>
		3,2 x 7,5	1,5 – 3,0	<b>614 1039</b>	“		
		3,2 x 9,0	3,0 – 4,5	<b>614 1055</b>	“		
		3,2 x 12,0	4,5 – 8,0	<b>614 1071</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,3 d = 2,2	4 x 9,5	1,0 – 4,5	<b>614 1101</b>	A 500	<b>1500</b>	<b>2200</b>
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 8,5	0,5 – 3,5	<b>614 1217</b>	B 500	<b>2100</b>	<b>3100</b>
		4,8 x 11,5	3,5 – 6,5	<b>614 1233</b>	“		
		4,8 x 13,0	6,5 – 8,0	<b>614 1241</b>	“		
		4,8 x 15,0	8,0 – 9,5	<b>614 1268</b>	“		

## Заклепки САР Медь/Нерж. сталь плоский буртик воздухо- и водонепроницаемые

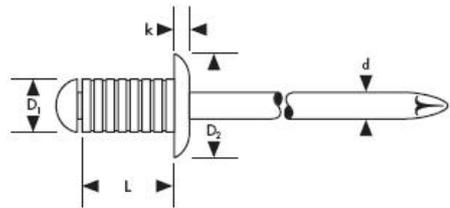
Втулка заклепки: Медь  
Стержень: Нержавеющая сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,0 k = 1,2 d = 1,7	3,2 x 6,0	0,5 – 1,5	<b>617 3007</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	
		3,2 x 7,5	1,5 – 3,0	<b>617 3015</b>			“
		3,2 x 9,0	3,0 – 4,5	<b>617 3023</b>			“

## Заклепки рифленые Алюминий/Сталь плоский буртик (для работы с древесиной)

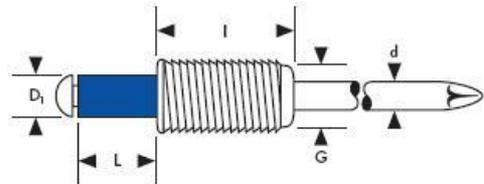
Втулка заклепки: Алюминий  
Стержень: Оцинкованная сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,95	3,2 x 10	6	<b>630 3536</b>	A 500	<b>720</b>	<b>950</b>
		3,2 x 16	12	<b>630 3552</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 8	4	<b>630 3595</b>	A 500	<b>1400</b>	<b>2000</b>
		4 x 12	8	<b>630 3633</b>	B 500		
		4 x 16	12	<b>630 3676</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	4,8 x 10	6	<b>630 3757</b>	B 500	<b>1800</b>	<b>2700</b>
		4,8 x 14	10	<b>630 3773</b>	B 250		
		4,8 x 18	13	<b>630 3560</b>	“		
		4,8 x 20	15	<b>630 3811</b>	“		
		4,8 x 25	20	<b>630 3870</b>	“		

## Заклепки с наружной резьбой Сталь/Сталь

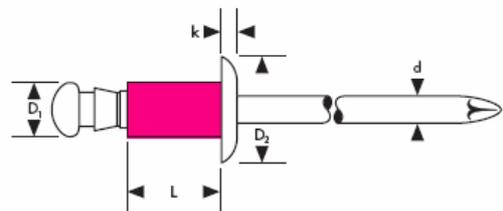
Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь с желтым  
хроматированием



		Резьба G x I мм	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,1мм	D <sub>1</sub> = 3,0 d = 1,95	M 5 x 10	3 x 6	0,5 – 3,0	<b>638 0018</b>	A 250	<b>950</b>
		M 5 x 15	3 x 9	3,0 – 6,0	<b>638 0034</b>	“	
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 d = 2,5	M 6 x 10	4 x 5	1,0 – 2,0	<b>638 0131</b>	A 250	<b>2000</b>
		M 6 x 15	4 x 8	2,0 – 5,0	<b>638 0158</b>	“	

## Заклепки пластиковые плоский буртик

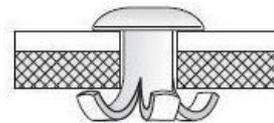
Втулка заклепки: Полиамид, PA 6.6  
Стержень: Полиамид, PA 6.6



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,2 d = 2,5	4 x 8	0,5 – 5,0	<b>640 0019</b>	B500	<b>180</b>
		4 x 12	5,0 – 9,0	<b>640 0035</b>	“	
<b>5,0</b> Отверстие: Ø 5,1мм	D <sub>1</sub> = 5,0 D <sub>2</sub> = 11,0 k = 1,5 d = 3,0	5 x 8	0,5 – 5,0	<b>640 0116</b>	A 500	<b>290</b>
		5 x 12	5,0 – 9,0	<b>640 0132</b>	“	
<b>6,0</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,5 d = 3,5	6 x 8	0,5 – 5,0	<b>640 0213</b>	B 250	<b>440</b>
		6 x 12	5,0 – 9,0	<b>640 0256</b>	“	

# Заклепки распорные Алюминий/Сталь плоский буртик

(для работы с мягкими материалами)



Втулка заклепки: Алюминий AlMg 3

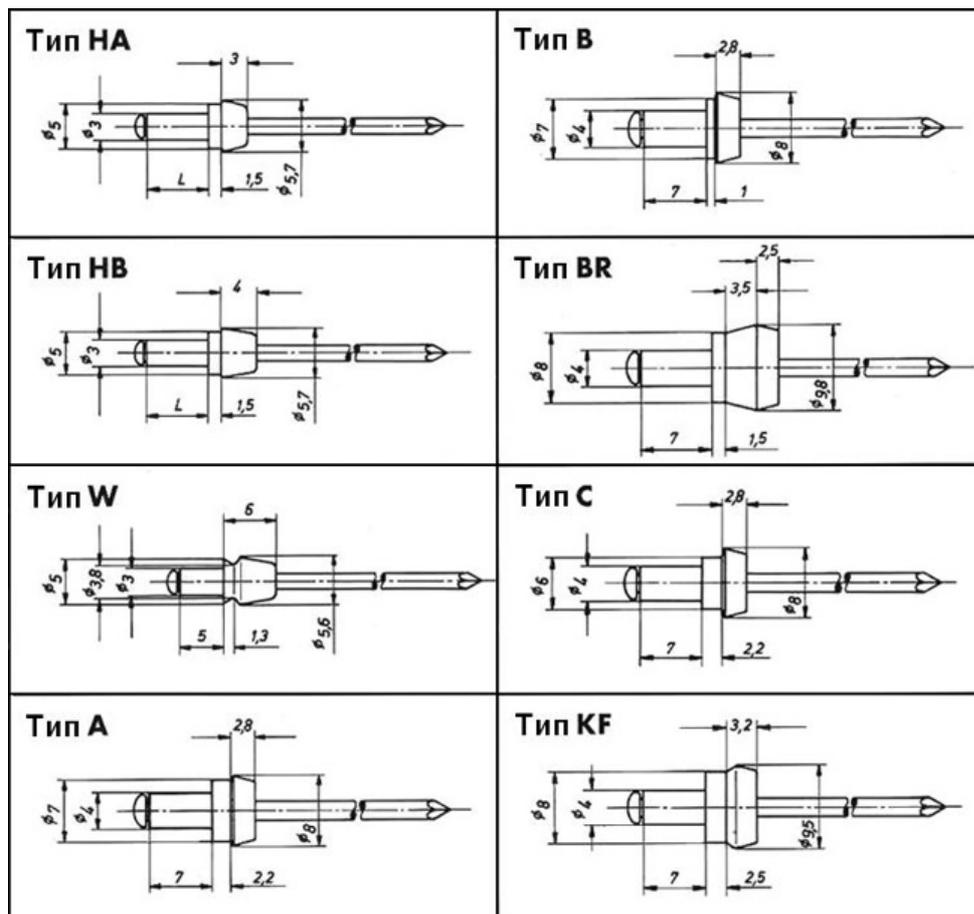
Стержень: Оцинкованная сталь

		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 1,0 d = 1,95	3,2 x 8	1,0 – 3,5	<b>646 0224</b>	A 500	<b>800</b>	<b>950</b>
		3,2 x 10	2,5 – 5,0	<b>646 0232</b>	“		
		3,2 x 12	4,5 – 7,0	<b>646 0240</b>	“		
		3,2 x 16	6,5 – 11,0	<b>646 0267</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,2 d = 2,1	4 x 8	1,0 – 3,0	<b>646 0003</b>	A 500	<b>1400</b>	<b>2000</b>
		4 x 10	2,5 – 5,0	<b>646 0216</b>	B 500		
		4 x 12	4,5 – 6,5	<b>646 0038</b>	“		
		4 x 14	6,0 – 8,0	<b>646 0046</b>	“		
		4 x 16	7,5 – 10,0	<b>646 0054</b>	“		
		4 x 18	9,0 – 12,0	<b>646 0062</b>	“		
		4 x 20	11,5 – 14,0	<b>646 0070</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	4,8 x 10	2,5 – 5,0	<b>646 0208</b>	B 500	<b>2000</b>	<b>2700</b>
		4,8 x 12	4,5 – 7,0	<b>646 0127</b>	“		
		4,8 x 14	6,5 – 9,0	<b>646 0135</b>	B 250		
		4,8 x 16	8,5 – 10,0	<b>646 0143</b>	“		
		4,8 x 18	9,5 – 12,0	<b>646 0186</b>	“		
		4,8 x 20	11,5 – 14,0	<b>646 0151</b>	“		
		4,8 x 25	13,5 – 19,0	<b>646 0275</b>	“		

# Заклепки клеммные Алюминий/Сталь

Втулка заклепки: Алюминий AlMgSiPb

Стержень: Сталь оцинкованная



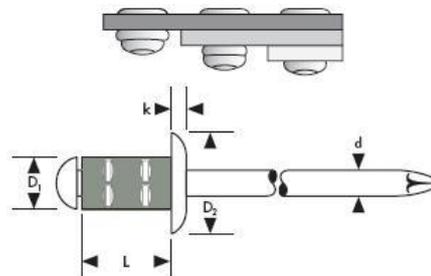
	Тип профиля	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н
<b>3,0</b> Отверстие: Ø 3,3мм	НА	3 x 5	1,0 - 2,5	620 0012	A 500	<b>600</b>
	НА	3 x 7	2,5 - 4,5	620 0039	“	
	НВ	3 x 5	1,0 - 2,5	620 0055	A 500	
	НВ	3 x 7	2,5 - 4,5	620 0071	“	
	W	3 x 5	1,0 - 2,5	620 0098	A 500	
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	А	4 x 7	1,0 - 4,0	620 0233	B 500	<b>850</b>
	В	4 x 7	1,0 - 4,0	620 0292	“	
	ВР	4 x 7	1,0 - 4,0	620 0276	“	
	С	4 x 7	1,0 - 4,0	620 0314	“	
	КФ	4 x 7	1,0 - 4,0	620 0330	“	

# PolyGrip®

Данные заклепки позволяют работать с материалами разной толщины, не меняя заклепки, при этом создается водонепроницаемое соединение за счет двойного расклепывания – на конце заклепки и внутри отверстия.

## Заклепки PolyGrip® Алюминий/Сталь плоский буртик

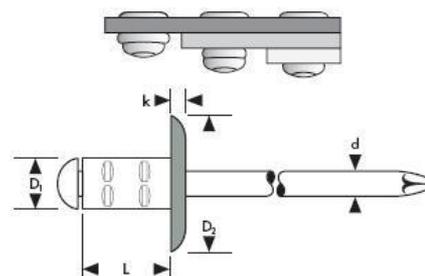
Втулка заклепки: Алюминий AlMg 2,5  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 0,8 d = 1,8	3,2 x 8	0,5 – 5,0	<b>670 0012</b>	P 1000	<b>720</b>	<b>1050</b>
		3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	<b>670 0020</b>	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	<b>670 0039</b>	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,0 d = 2,3	4 x 10	0,5 – 6,5	<b>670 0071</b>	P 500	<b>1060</b>	<b>1680</b>
		4 x 13	3,5 – 9,5	<b>670 0098</b>	“		
		4 x 17	7,0 – 13,0	<b>670 0101</b>	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	4,8 x 10	0,5 – 6,5	<b>670 0144</b>	P 500	<b>1600</b>	<b>2270</b>
		4,8 x 15	4,5 – 11,0	<b>670 0152</b>	“		
		4,8 x 17	6,5 – 13,0	<b>670 0160</b>	“		
		4,8 x 25	11,0 – 19,5	<b>670 0217</b>	P 250		
		4,8 x 30	16,0 – 24,0	<b>670 0225</b>	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 3,65	6,4 x 15	1,5 – 9,0	<b>670 0268</b>	P 250	<b>2800</b>	<b>4000</b>
		6,4 x 20	6,0 – 14,0	<b>670 0276</b>	“		
		6,4 x 25	10,0 – 18,0	<b>670 0284</b>	“		

## Заклепки PolyGrip® Алюминий/Сталь широкий буртик

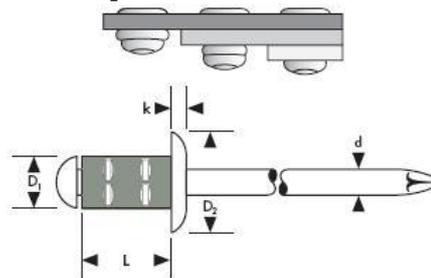
Втулка заклепки: Алюминий AlMg 2,5  
Стержень: Оцинкованная сталь



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>3,2 – К 9,5*</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 1,8	3,2 x 8	0,5 – 5,0	<b>670 0047</b>	P 1000	<b>770</b>	<b>1150</b>
		3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	<b>670 0055</b>	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	<b>670 0063</b>	“		
<b>4,0 – К 12*</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 d = 2,3	4 x 10	0,5 – 6,5	<b>670 0128</b>	P 500	<b>1170</b>	<b>1800</b>
		4 x 13	3,5 – 9,5	<b>670 0136</b>	“		
		4 x 17	7,0 – 13,0	<b>670 0209</b>	“		
<b>4,8 – К 16*</b> Отверстие: Ø 4,9мм *К – диаметр буртика	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 16,0 k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 10	0,5 – 6,5	<b>670 0179</b>	P 250	<b>1650</b>	<b>2400</b>
		4,8 x 15	4,5 – 11,0	<b>670 0187</b>	“		
		4,8 x 17	6,5 – 13,0	<b>670 0195</b>	“		
		4,8 x 25	11,0 – 19,5	<b>670 0233</b>	P 100		
		4,8 x 30	16,0 – 24,0	<b>670 0241</b>	“		

## Заклепки PolyGrip® Алюминий/Нерж. сталь А2 плоский буртик

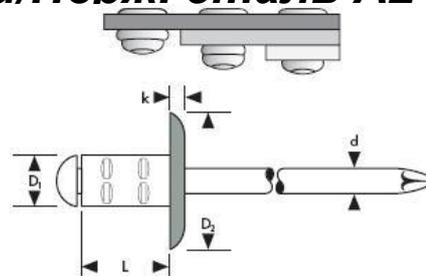
Втулка заклепки: Алюминий АМg 2,5  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 0,8 d = 1,8	3,2 x 8	0,5 – 5,0	672 0013	P 1000	720	1050
		3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	672 0021	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	672 0048	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,0 d = 2,3	4 x 10	0,5 – 6,5	672 0080	P 500	1060	1680
		4 x 13	3,5 – 9,5	672 0099	“		
		4 x 17	7,0 – 13,0	672 0102	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,7	4,8 x 10	0,5 – 6,5	672 0145	P 500	1600	2270
		4,8 x 15	4,5 – 11,0	672 0153	“		
		4,8 x 17	6,5 – 13,0	672 0161	“		
		4,8 x 25	11,0 – 19,5	672 0188	P 250		
		4,8 x 30	16,0 – 24,0	672 0196	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 3,65	6,4 x 15	1,5 – 9,0	672 0269	P 250	2800	4000
		6,4 x 20	6,0 – 14,0	672 0277	“		
		6,4 x 25	10,0 – 18,0	672 0285	“		

## Заклепки PolyGrip® Алюминий/Нерж. сталь А2 широкий буртик

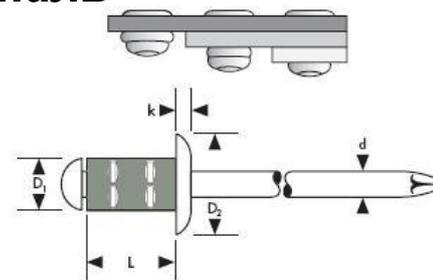
Втулка заклепки: Алюминий АМg 2,5  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2 – К 9,5*</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 1,8	3,2 x 8	0,5 – 5,0	672 0056	P 1000	720	1050
		3,2 x 9,5	1,5 – 6,5	672 0064	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	672 0072	“		
<b>4,0 – К 12*</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 d = 2,3	4 x 10	0,5 – 6,5	672 0110	P 500	1060	1680
		4 x 13	3,5 – 9,5	672 0129	“		
		4 x 17	7,0 – 13,0	672 0137	“		
<b>4,8 – К 16*</b> Отверстие: Ø 4,9мм *К – диаметр буртика	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 16,0 k = 1,8 d = 2,7	4,8 x 10	0,5 – 6,5	672 0218	P 250	1600	2270
		4,8 x 15	4,5 – 11,0	672 0226	“		
		4,8 x 17	6,5 – 13,0	672 0234	“		
		4,8 x 25	11,0 – 19,5	672 0242	P 100		
		4,8 x 30	16,0 – 24,0	672 0250	“		

## Заклепки PolyGrip® Сталь/Сталь плоский буртик

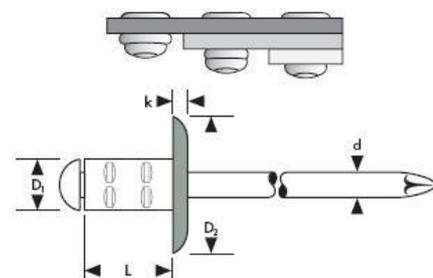
Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 0,8 d = 2,1	3,2 x 8	1,0 – 5,0	671 0018	P 1000	1200	1600
		3,2 x 9,5	2,0 – 6,5	671 0026	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	671 0034	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,0 d = 2,6	4 x 10	1,0 – 6,5	671 0077	P 500	1650	2400
		4 x 13	4,5 – 9,0	671 0085	“		
		4 x 17	8,5 – 13,0	671 0093	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	4,8 x 10	1,0 – 6,5	671 0131	P 500	2400	3200
		4,8 x 15	6,0 – 11,0	671 0158	“		
		4,8 x 17	8,5 – 13,0	671 0166	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 4,25	6,4 x 15	2,0 – 9,0	671 0263	P 250	4900	6800
		6,4 x 20	5,0 – 13,0	671 0285	“		

## Заклепки PolyGrip® Сталь/Сталь широкий буртик

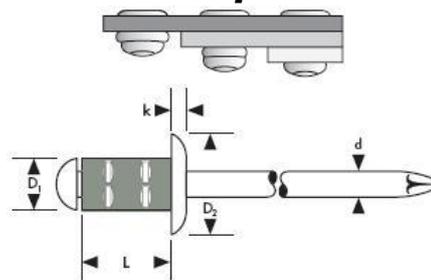
Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2 – К 9,5*</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 2,1	3,2 x 8	1,0 – 5,0	671 0042	P 1000	1200	1600
		3,2 x 9,5	2,0 – 6,5	671 0050	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	671 0069	“		
<b>4,0 – К 12*</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 d = 2,6	4 x 10	1,0 – 6,5	671 0107	P 500	1650	2400
		4 x 13	4,5 – 9,0	671 0115	“		
		4 x 17	8,5 – 13,0	671 0123	“		
<b>4,8 – К 16*</b> Отверстие: Ø 4,9мм *К – диаметр буртика	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 16,0 k = 1,8 d = 3,2	4,8 x 10	1,0 – 6,5	671 0174	P 250	2400	3200
		4,8 x 15	6,0 – 11,0	671 0182	“		
		4,8 x 17	8,5 – 13,0	671 0190	“		

# Заклепки PolyGrip® Нерж. сталь A2/Нерж. сталь A2 плоский буртик

Втулка заклепки: Нержавеющая сталь A2  
Стержень: Нержавеющая сталь A2



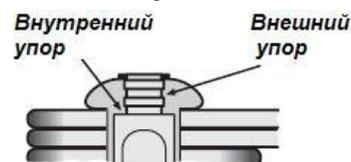
		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>3,2</b> Отверстие: Ø 3,3мм	D <sub>1</sub> = 3,2 D <sub>2</sub> = 6,5 k = 0,8 d = 2,2	3,2 x 8	1,0 – 5,0	673 0019	P 1000	1450	2300
		3,2 x 9,5	2,0 – 6,5	673 0027	“		
		3,2 x 11	3,0 – 8,0	673 0035	“		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 8,0 k = 1,0 d = 2,7	4 x 10	1,0 – 6,5	673 1007	P 500	2650	3600
		4 x 13	6,0 – 9,5	673 1015	“		
		4 x 17	8,5 – 13,0	673 1023	“		
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,5 k = 1,3 d = 3,2	4,8 x 10	1,0 – 6,5	673 2023	P 500	4000	5000
		4,8 x 13	6,0 – 9,5	673 2059	“		
		4,8 x 17	8,5 – 13,0	673 2067	“		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,8 d = 4,25	6,4 x 13	2,0 – 6,5	673 3057	P 250	7800	8800
		6,4 x 15	3,5 – 8,5	673 3034	“		

# MegaGrip®

Данные заклепки используются при создании соединений, испытывающих большую нагрузку на растяжение. Применяются в машиностроении, автомобилестроении, производстве электрических трансформаторов, холодильных систем и т.п.

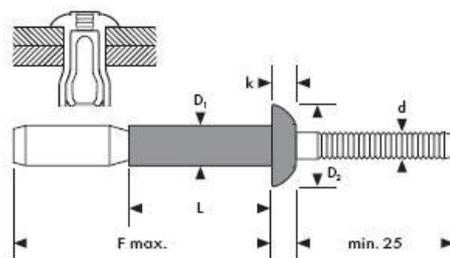
**Особенности:**

- водостойкие соединения
- широкий диапазон работы по толщине
- заклепки выдерживают большие нагрузки на растяжение и на срез
- двойной упор сердечника в голове заклепки значительно повышает прочность соединения



## Заклепки MegaGrip® Алюминий/Алюминий плоский буртик

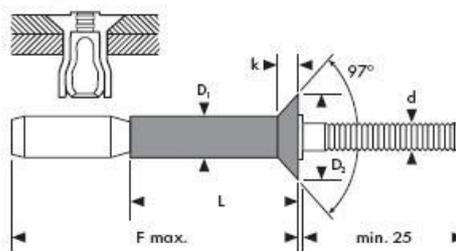
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 5  
Стержень: Алюминий А1-Leg.



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9-5,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	4,8 x 10,5	1,6 – 6,4	<b>RV6900-6-4</b>	663 0014	3330	2400
		4,8 x 14,5	5,5 – 11,1	<b>RV6900-6-7</b>	663 0022		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,6-6,9 мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 12,4 k = 2,6 d = 3,9	6,4 x 14,1	2,0 – 9,5	<b>RV6900-8-6</b>	663 0111	5910	4450
		6,4 x 20,5	2,0 – 15,9	<b>RV6900-8-10XG</b>	663 0146		

## Заклепки MegaGrip® Алюминий/Алюминий потайной буртик

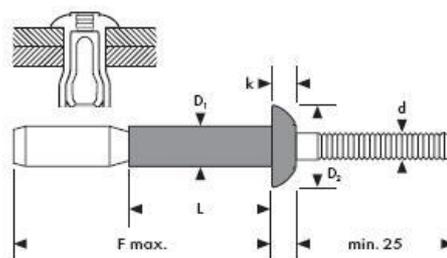
Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 5  
Стержень: Алюминий А1-Leg.



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9-5,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	4,8 x 10,5	1,6 – 6,4	<b>RV6100-6-5</b>	663 2009	3330	2400

## Заклепки MegaGrip® Сталь/Сталь плоский буртик

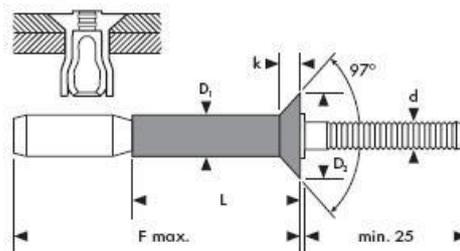
Втулка заклепки: Сталь оцинкованная  
Стержень: Сталь оцинкованная с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9-5,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	4,8 x 10,5	1,6 – 6,4	RV6977-6-4	664 0028	5.000	6850	4500
		4,8 x 14,5	5,5 – 11,1	RV6977-6-7	664 0036	3.000		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,6-6,9 мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 12,4 k = 2,6 d = 3,9	6,4 x 14,1	2,0 – 9,5	RV6977-8-6	664 0117	2.000	12500	8200
		6,4 x 20,5	2,0 – 15,9	RV69778-10XG	664 0133	1.500		

## Заклепки MegaGrip® Сталь/Сталь потайной буртик

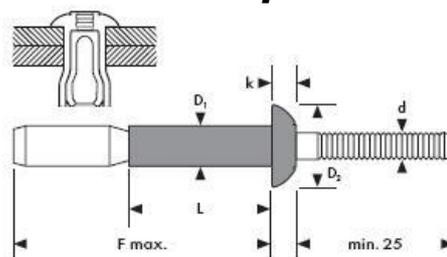
Втулка заклепки: Сталь оцинкованная  
Стержень: Сталь оцинкованная с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9-5,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	4,8 x 10,5	1,6 – 6,4	RV6177-6-5	664 2004	3.500	6850	4500
		4,8 x 14,5	5,5 – 11,1	RV6177-6-8	664 2012	2.500		
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,6-6,9 мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 12,4 k = 2,6 d = 3,9	6,4 x 14,1	2,0 – 9,5	RV6177-8-7	664 2101	2.000	12500	8200

## Заклепки MegaGrip® Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2 плоский буртик

Втулка заклепки: Нержавеющая сталь А2  
Стержень: Нержавеющая сталь А2



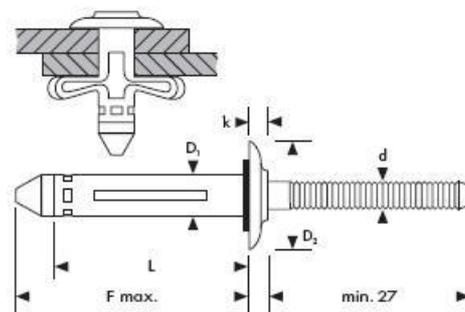
		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9-5,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	4,8 x 14,5	5,5 – 11,1	RV6988-6-7	665 0023	3.000	6850	4500

# Bulb-Tite®

Данные заклепки предназначены для кровельных работ, комплектуются неопреновой прокладкой, выдерживают большую нагрузку на срез.

## Заклепки Bulb-Tite® Алюминий/Алюминий плоский буртик

Втулка заклепки: Алюминий AlMg 5  
Стержень: Алюминий AlCuMg 1

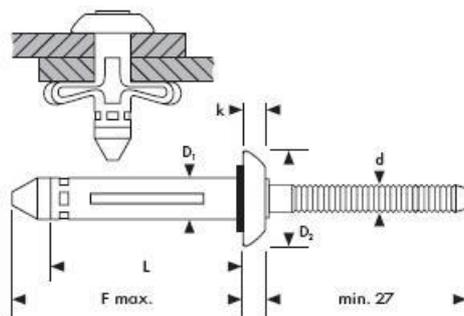


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	F max	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н		
<b>4,0</b> Отверстие: Ø 4,1-4,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 2,2 d = 2,9	4 x 14,5	11,5	1,5 – 6,4	RV 6604-5-4	660 0018	3500	2000	1050	
	4 x 25,1	28,2	6,4 – 12,7	RV 6604-5-8	660 0026	“				
	4 x 20,3*	23,5	1,5 – 6,4	RV 6604-5-4 W	660 0514	“				
<b>5,2</b> Отверстие: Ø 5,3-5,5 мм	D <sub>1</sub> = 5,2 D <sub>2</sub> = 11,7 k = 2,2 d = 2,9	5,2 x 17,5	22,1	0,5 – 4,8	RV 6604-6-3	660 0115	3000	2700	1950	
		5,2 x 19,1	23,7	1,5 – 6,4	RV 6604-6-4	660 0123				“
		5,2 x 22,2	26,9	4,8 – 9,5	RV 6604-6-6	660 0131				“
		5,2 x 25,4	30,1	7,9 – 12,7	RV 6604-6-8	660 0158				“
		5,2 x 28,6	33,3	11,1 – 15,9	RV6604-6-10	660 0166				2000
		5,2 x 17,5*	22,1	0,5 – 4,8	RV6604-6-3 W	660 0603				3000
		5,2 x 19,1*	23,7	1,5 – 6,4	RV 6604-6-4 W	660 0611				“
		5,2 x 22,2*	26,9	4,8 – 9,5	RV 6604-6-6 W	660 0638				“
		5,2 x 25,4*	30,1	7,9 – 12,7	RV 6604-6-8 W	660 0646				“
		5,2 x 28,6*	33,3	11,1 – 15,9	RV 6604-6-10 W	660 0654				2000
5,2 x 31,8*	36,4	14,3 – 19,1	RV 6604-6-12 W	660 0662	“					
<b>6,3</b> Отверстие: Ø 6,4-6,6 мм	D <sub>1</sub> = 6,3 D <sub>2</sub> = 14,5 k = 2,8 d = 3,9	6,3 x 20,2	25,5	1,6 – 6,4	RV 6604-8-4	660 0212	2000	4850	3000	
		6,3 x 23,4	28,7	3,2 – 9,5	RV6604-8-6	660 0220				“
		6,3 x 29,7*	34,5	9,5 – 15,9	RV 6604-8-10 W	660 0735				1500
<b>7,7</b> Отверстие: Ø 7,8-8,2 мм	D <sub>1</sub> = 7,7 D <sub>2</sub> = 15,8 k = 3,6 d = 4,5	7,7 x 27,7	33,7	1,0 – 9,5	RV 6603-9-6	660 0301	1000	6650	4850	
		7,7 x 27,7*	40,0	1,0 – 9,5	RV 6603-9-6 W	660 0808				“

\* с неопреновой прокладкой

## Заклепки Vulb-Tite® Сталь/Сталь полукруглый буртик

Втулка заклепки: Оцинкованная сталь  
Стержень: Оцинкованная сталь

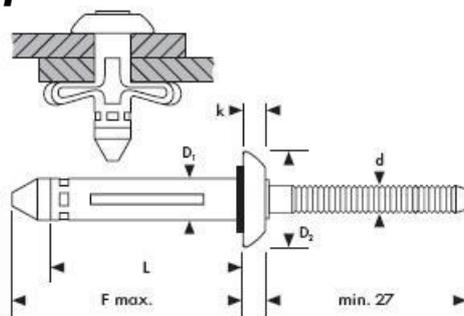


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	F max	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>6,3</b> Отверстие: Ø 6,4-6,6 мм	D <sub>1</sub> = 6,3 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 2,8 d = 3,9	6,3 x 20,2	25,5	1,0 – 6,4	RV 6676-8-4	661 0013	1500	8200	4550
	6,3 x 23,4	28,7	3,2 – 9,5	RV6676-8-6	661 0021	“			
	6,3 x 20,2*	25,5	1,0 – 6,4	RV 6676-8-4 W	661 0501	1500			

\* с неопреновой прокладкой

## Заклепки Vulb-Tite® Монель/Нерж. сталь полукруглый буртик

Втулка заклепки: Монель (сплав Ni/Cu = 70/30)  
Стержень: Нержавеющая сталь

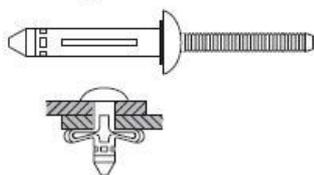


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	F max	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>6,3</b> Отверстие: Ø 6,4-6,6 мм	D <sub>1</sub> = 6,3 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 2,8 d = 3,9	6,3 x 20,2	25,5	1,0 – 6,4	RV 6696-8-4	662 0019	1500	9300	6470

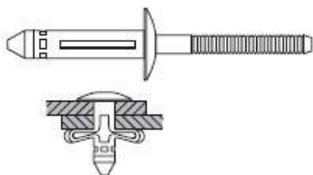
Возможна поставка заклепок Vulb-Tite® со следующими видами головок:

### Алюминий/Алюминий

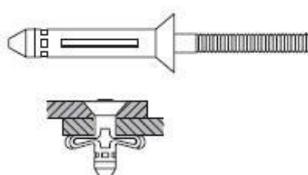
Полукруглый  
буртик



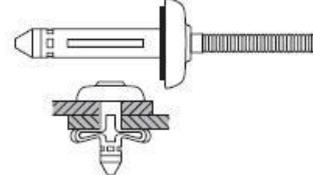
Плоский  
буртик



Потайной  
буртик (82°)



Большой  
буртик



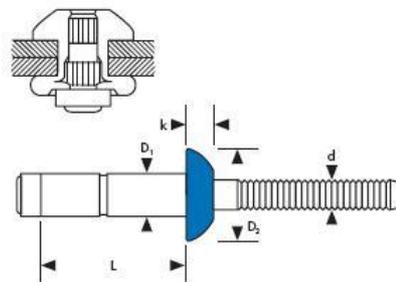
# G-Lock

Данные заклепки предназначены для больших нагрузок на срез и на растяжение. Используется при производстве кузовов автомобилей и т.п.

## Заклепки G-Lock Сталь/Сталь плоский буртик

Втулка заклепки: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием

Стержень: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>4,8</b> Отверстие: Ø 4,9мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 2,2 d = 3,08	<b>4,8 x 9,0</b>	1,5 – 3,5	<b>667 0008</b>	G 4.000	<b>4218</b>	<b>3140</b>
		<b>4,8 x 11,5</b>	3,5 – 6,0	<b>667 0016</b>	“	<b>5592</b>	<b>3140</b>
		<b>4,8 x 14,0</b>	6,0 – 8,5	<b>667 0024</b>	“	<b>5984</b>	<b>3140</b>
<b>6,4</b> Отверстие: Ø 6,5мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 3,0 d = 4,24	<b>6,4 x 10,5</b>	2,8 – 4,8	<b>667 0105</b>	G 2.000	<b>11000</b>	<b>5700</b>
		<b>6,4 x 12,5</b>	4,8 – 6,8	<b>667 0113</b>	“		
		<b>6,4 x 14,5</b>	6,8 – 8,8	<b>667 0121</b>	“		
		<b>6,4 x 16,5</b>	8,8 – 10,8	<b>667 0148</b>	“		
		<b>6,4 x 18,5</b>	10,8 – 12,8	<b>667 0156</b>	“		
		<b>6,4 x 20,5</b>	12,8 -14,8	<b>667 0164</b>	“		

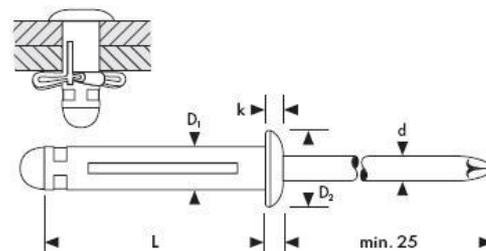
## TriFold®

Данные заклепки используются для работы с мягкими материалами (гипс, пластик, и т.д.)

## Заклепки TriFold® Алюминий/Алюминий плоский буртик

Втулка заклепки: Алюминий А1Мg 5

Стержень: Алюминий А1Мg 5

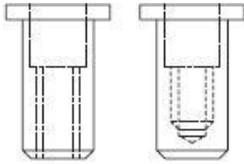


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	Тип	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>4,1</b> Отверстие: Ø 4,2 мм	D <sub>1</sub> = 4,8 D <sub>2</sub> = 9,2 k = 2,2 d = 2,95	<b>4,1 x 14,5</b>	1,0 – 3,0	GAMD52ATF	<b>666 0002</b>	<b>890</b>	<b>1000</b>
		<b>4,1 x 19,5</b>	1,0 – 6,3	GAMD54ATF	<b>666 0010</b>		
		<b>4,1 x 21,1</b>	1,0 – 9,5	GAMD56ATF	<b>666 0029</b>		
		<b>4,1 x 24,3</b>	3,2 – 12,7	GAMD58ATF	<b>666 0037</b>		
<b>5,2</b> Отверстие: Ø 5,3 мм	D <sub>1</sub> = 6,4 D <sub>2</sub> = 12,4 k = 2,6 d = 3,9	<b>5,2 x 19,0</b>	1,6 – 6,3	GAMD64ATF	<b>666 0045</b>	<b>1550</b>	<b>2000</b>
		<b>5,2 x 22,2</b>	4,7 – 9,5	GAMD66ATF	<b>666 0053</b>		
		<b>5,2 x 25,4</b>	7,9 – 12,7	GAMD68ATF	<b>666 0061</b>		
		<b>5,2 x 28,5</b>	11,1 – 15,9	GAMD610ATF	<b>666 0088</b>		
		<b>5,2 x 31,7</b>	14,2 – 19,0	GAMD612ATF	<b>666 0096</b>		

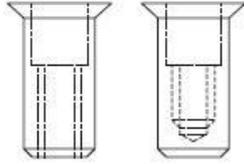
# ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ

Заклепки-гайки GESIPA выполняют 2 функции: заклепки и внутренней резьбы. Позволяют создавать надежную резьбу в тонких материалах.

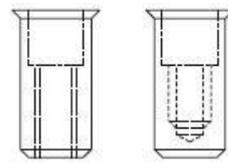
Заклепки-гайки бывают:



Плоский буртик, открытая и CAP



Потайной буртик, открытая и CAP

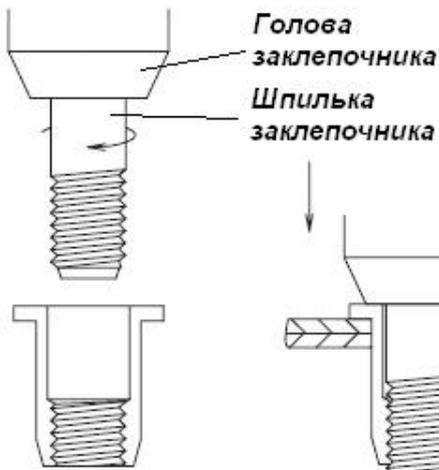


Маленький буртик, открытая и CAP

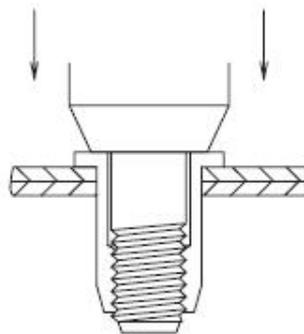


Шестигранная плоский и маленький буртик

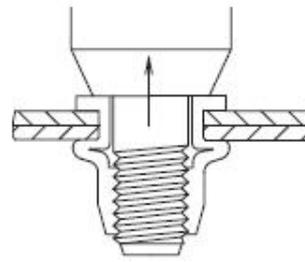
Установка заклепки-гайки:



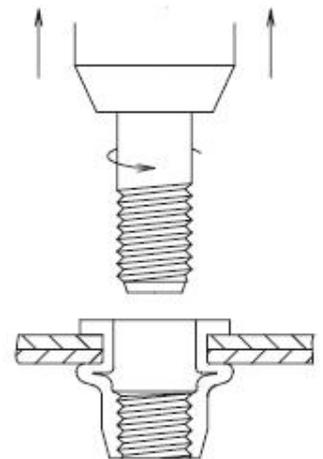
Навинчивание заклепки-гайки на шпильку заклепочника



Установка заклепки-гайки в отверстие



Расклепывание заклепки-гайки заклепочником



Выкручивание шпильки заклепочника из заклепки-гайки

Инструменты для установки:

Для установки заклепок-гаек используются специальные инструменты:

GBM 10



GBM 20



GBM 30



GBM 95



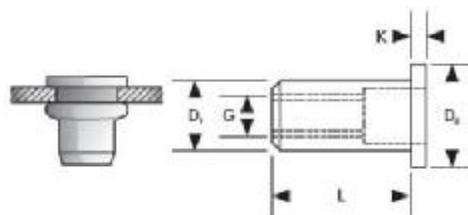
FireBird



# ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ СТАНДАРТНЫЕ

## Заклепки-гайки Алюминий плоский буртик

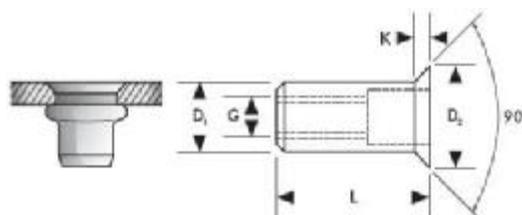
Заклепка-гайка: Алюминий А1Мg 3



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6H	6 x 11,0	0,25 – 3,0	641 0030	A 500	1500	4800
		6 x 13,0	2,5 – 4,5	641 0073	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6H	7 x 11,5	0,25 – 3,0	640 0138	A 500	1800	6600
		7 x 13,5	2,5 – 5,0	641 0170	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 15,5	0,25 – 3,5	641 0235	A 250	2700	10000
		9 x 18,0	3,0 – 5,5	641 0278	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6H	11 x 17,0	0,25 – 3,5	641 0332	A 100	3600	14000
		17 x 20,0	3,0 – 6,0	641 0367	“		
<b>M10</b> Отверстие: Ø 12,1мм	D <sub>1</sub> = 12,0 D <sub>2</sub> = 15,0 k = 1,5 G = 6H	12 x 17,5	0,25 – 3,5	641 0456	A 100	4000	14000
		12 x 20,5	3,0 – 6,0	641 0480	“		

## Заклепки-гайки Алюминий потайной буртик

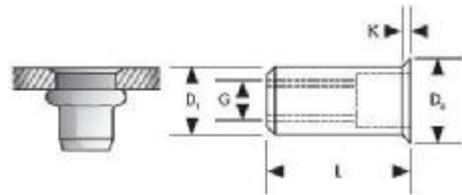
Заклепка-гайка: Алюминий А1Мg 3



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6H	6 x 12,0	1,5 – 3,5	641 2017	A 500	1500	4800
		6 x 13,5	3,0 – 5,0	641 2041	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6H	7 x 13,5	1,5 – 4,0	641 2130	A 500	1800	6600
		7 x 15,5	3,5 – 6,0	641 2149	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 17,0	1,5 – 4,5	641 2238	A 250	2700	10000
		9 x 19,0	4,0 – 6,5	641 2246	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6H	11 x 18,5	1,5 – 4,5	641 2335	A 100	3600	14000
		11 x 20,5	4,0 – 6,5	641 2343	“		
<b>M10</b> Отверстие: Ø 12,1мм	D <sub>1</sub> = 12,0 D <sub>2</sub> = 15,0 k = 1,5 G = 6H	12 x 19,0	1,5 – 4,5	641 2432	A 100	4000	14000
		12 x 21,0	4,0 – 6,5	641 2440	“		

## Заклепки-гайки Алюминий маленький буртик

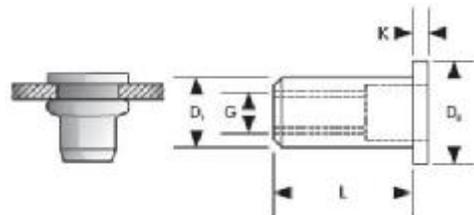
Заклепка-гайка: Алюминий AlMg 3



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6H	6 x 12,0	0,5 - 3,0	641 0553	A 500	1500	4800
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6H	7 x 12,5	0,5 - 3,0	641 0650	A 500	1800	6600
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 9,9 k = 1,5 G = 6H	9 x 15,5	0,5 - 3,5	641 0758	A 250	2700	10000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 11,9 k = 0,6 G = 6H	11 x 17,0	0,5 - 3,5	641 0766	A 100	3600	14000

## Заклепки-гайки Сталь плоский буртик

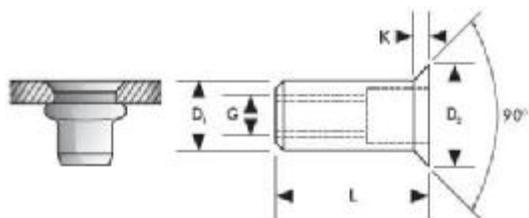
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым  
хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6G	6 x 11,0	0,25 - 3,0	642 0052	A 500	1800	8000
		6 x 13,0	2,5 - 4,5	642 0095	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6G	7 x 11,5	0,25 - 3,0	642 0176	A 500	2700	10500
		7 x 13,5	2,5 - 5,0	642 0214	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 15,5	0,25 - 3,5	642 0273	A 250	4250	18000
		9 x 18,0	3,0 - 5,5	642 0338	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 17,0	0,25 - 3,5	642 0397	A 100	5200	28000
		11 x 20,0	3,0 - 6,0	642 0427	“		
<b>M10</b> Отверстие: Ø 12,1мм	D <sub>1</sub> = 12,0 D <sub>2</sub> = 15,0 k = 1,5 G = 6G	12 x 17,5	0,25 - 3,5	642 0494	A 100	6500	30000
		12 x 20,5	3,0 - 6,0	642 0524	“		

## Заклепки-гайки Сталь потайной буртик

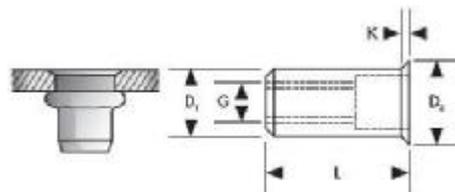
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6H	6 x 12,0	1,5 – 3,5	642 2012	A 500	1800	8000
		6 x 13,5	3,0 – 5,0	642 2047	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6H	7 x 13,5	1,5 – 4,0	642 2144	A 500	2700	10500
		7 x 15,5	3,5 – 6,0	642 2152	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 17,0	1,5 – 4,5	642 2233	A 250	4250	18000
		9 x 19,0	4,0 – 6,5	642 2241	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6H	11 x 18,5	1,5 – 4,5	642 2330	A 100	5200	28000
		11 x 20,5	4,0 – 6,5	642 2349	“		
<b>M10</b> Отверстие: Ø 12,1мм	D <sub>1</sub> = 12,0 D <sub>2</sub> = 15,0 k = 1,5 G = 6H	12 x 17,5	1,7 – 3,0	642 2411	A 100	6500	30000
		12 x 19,0	1,5 – 4,5	642 2438	“		
		12 x 21,0	4,0 – 6,5	642 2446	“		

## Заклепки-гайки Сталь маленький буртик

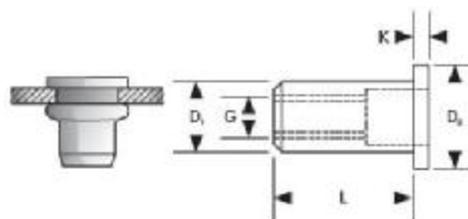
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6H	6 x 12,0	0,25 – 3,0	642 0613	A 500	1800	8000
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6H	7 x 12,5	0,25 – 3,0	642 0710	A 500	2700	10500
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 9,9 k = 1,5 G = 6H	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 0818	A 250	4250	18000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 11,9 k = 0,6 G = 6H	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 0826	A 100	5200	28000

## Заклепки-гайки Нерж. сталь А2 плоский буртик

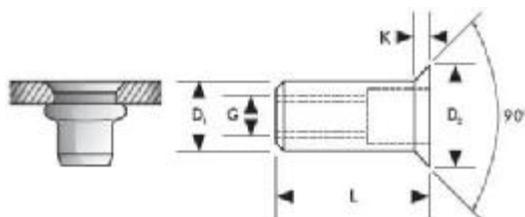
Заклепка-гайка: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6G	6 x 11,0	0,25 – 3,0	643 0007	A 500	2500	11000
		6 x 13,0	2,5 – 4,0	643 0015	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6G	7 x 11,5	0,25 – 3,0	643 0112	A 500	4500	15000
		7 x 13,5	2,5 – 4,5	643 0104	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 15,5	0,25 – 3,5	643 0201	A 250	6500	27000
		9 x 18,0	3,0 – 5,5	643 0228	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 17,0	0,25 – 3,5	643 0309	A 100	9700	30000
		11 x 20,0	3,0 – 6,0	643 0317	“		

## Заклепки-гайки Нерж. сталь А2 потайной буртик

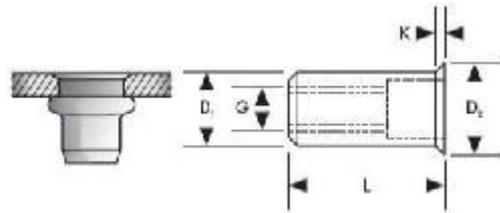
Заклепка-гайка: Нержавеющая сталь А2



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6G	6 x 11,0	1,5 – 3,0	643 2018	A 500	2500	11000
		6 x 13,0	2,5 – 4,0	643 2026	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6G	7 x 13,5	1,5 – 4,0	643 2107	A 500	4500	15000
		7 x 15,5	3,5 – 6,0	643 2115	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 17,0	1,5 – 4,5	643 2204	A 250	6500	27000
		9 x 18,5	4,0 – 6,0	643 2212	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 18,5	1,5 – 4,5	643 2301	A 100	9700	30000
		11 x 20,0	4,0 – 6,0	643 2328	“		

# Заклепки-гайки Нерж. сталь А2 маленький буртик

Заклепка-гайка: Нержавеющая сталь А2

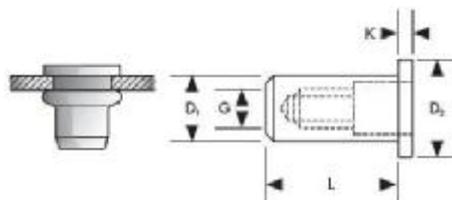


	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6G	6 x 12,0	0,25 – 3,0	643 0503	A 500	2500	11000
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6G	7 x 12,5	0,25 – 3,0	643 0600	A 500	4500	15000
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 9,9 k = 0,6 G = 6G	9 x 15,5	0,25 – 3,5	643 0708	A 250	6500	27000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 11,9 k = 0,6 G = 6G	11 x 17,0	0,25 – 3,5	643 0805	A 100	9700	30000

# ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ CAP

- позволяют создавать воздухо- и водонепроницаемые соединения с внутренней резьбой

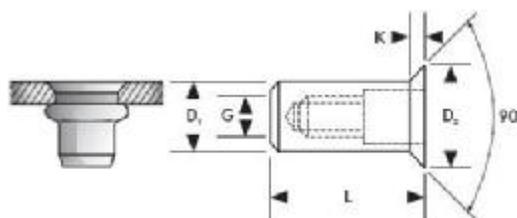
## Заклепки-гайки CAP-закрытые Алюминий плоский буртик



Заклепка-гайка: Алюминий AlMg 3

		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6H	6 x 15,0	0,25 – 3,0	<b>641 3013</b>	A 500	<b>1500</b>	<b>4800</b>
		6 x 17,0	2,5 – 4,5	<b>641 3048</b>	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6H	7 x 17,0	0,25 – 3,0	<b>641 3064</b>	A 500	<b>1800</b>	<b>6600</b>
		7 x 19,0	2,5 – 5,0	<b>641 3080</b>	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 21,5	0,25 – 3,0	<b>641 3102</b>	A 250	<b>2700</b>	<b>10000</b>
		9 x 24,5	3,0 – 5,5	<b>641 3153</b>	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6H	11 x 24,0	0,25 – 3,0	<b>641 3137</b>	A 100	<b>3600</b>	<b>14000</b>
		11 x 27,0	3,0 – 6,0	<b>641 3161</b>	“		

## Заклепки-гайки CAP-закрытые Алюминий потайной буртик

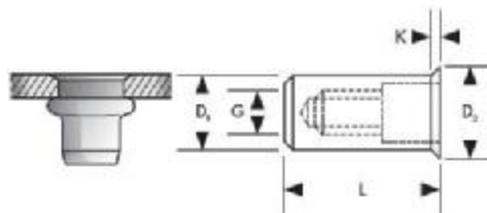


Заклепка-гайка: Алюминий AlMg 3

		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6H	6 x 16,0	1,5 – 3,5	<b>641 3218</b>	A 500	<b>1500</b>	<b>4800</b>
		6 x 17,5	3,0 – 5,0	<b>641 3501</b>	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6H	7 x 19,0	1,5 – 4,0	<b>641 3242</b>	A 500	<b>1800</b>	<b>6600</b>
		7 x 21,0	3,5 – 6,0	<b>641 3528</b>	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6H	9 x 23,0	1,5 – 4,5	<b>641 3269</b>	A 250	<b>2700</b>	<b>10000</b>
		9 x 25,0	4,0 – 6,5	<b>641 3536</b>	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6H	11 x 25,5	1,5 – 4,5	<b>641 3285</b>	A 100	<b>3600</b>	<b>14000</b>
		11 x 27,5	4,0 – 6,5	<b>641 3544</b>	“		

## Заклепки-гайки САР-закрытые Алюминий маленький буртик

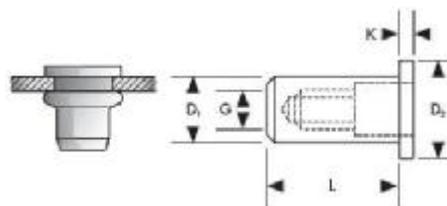
Заклепка-гайка: Алюминий А1Мg 3



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6H	6 x 16,0	0,25 – 3,0	<b>641 3307</b>	A 500	<b>1500</b>	<b>4800</b>
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6H	7 x 18,0	0,25 – 3,0	<b>641 3315</b>	A 500	<b>1800</b>	<b>6600</b>
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 9,9 k = 0,6 G = 6H	9 x 21,5	0,25 – 3,5	<b>641 3323</b>	A 250	<b>2700</b>	<b>10000</b>

## Заклепки-гайки САР-закрытые Сталь плоский буртик

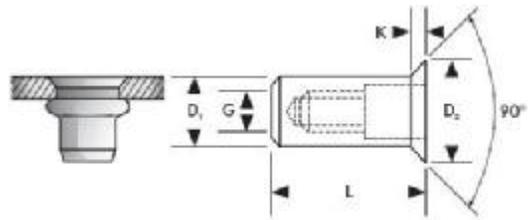
Заклепка-гайка: Сталь оцинкованная с желтым  
хроматированием



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6G	6 x 15,0	0,25 – 3,0	<b>642 3019</b>	A 500	<b>1800</b>	<b>8000</b>
		6 x 17,0	2,5 – 4,5	<b>642 3035</b>			
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6G	7 x 17,0	0,25 – 3,0	<b>642 3051</b>	A 500	<b>2700</b>	<b>10500</b>
		7 x 19,0	2,5 – 5,0	<b>642 3086</b>			
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 21,5	0,25 – 3,0	<b>642 3108</b>	A 250	<b>4250</b>	<b>18000</b>
		9 x 24,5	3,0 – 3,5	<b>642 3159</b>			
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 27,0	3,0 – 6,0	<b>642 3167</b>	A 100	<b>5200</b>	<b>28000</b>

## Заклепки-гайки CAP-заккрытые Сталь потайной буртик

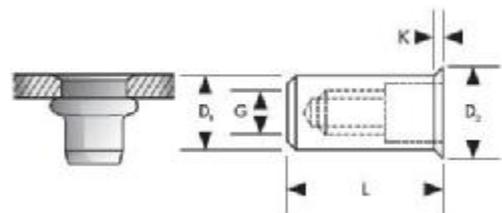
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6G	6 x 16,0	1,5 – 3,5	642 3205	A 500	1800	8000
		6 x 17,0	3,0 – 5,0	642 3507	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6G	7 x 19,0	1,5 – 4,0	642 3248	A250	2700	10500
		7 x 21,0	3,5 – 6,0	642 3515	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 25,0	4,0 – 6,5	642 3523	A 100	4250	18000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 24,0	1,7 – 3,0	642 3272	A 100	5200	28000
		11 x 27,5	4,0 – 6,5	642 3531	“		

## Заклепки-гайки CAP-заккрытые Сталь маленький буртик

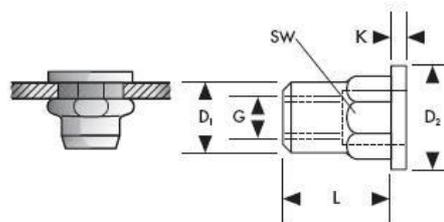
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6G	6 x 16,0	0,25 – 3,0	642 3302	A 500	1800	8000
		7 x 18,0	0,25 – 3,0	642 3310	A 500		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6G	9 x 21,5	0,25 – 3,5	642 3329	A 250	4250	18000

## Заклепки-гайки шестигранные Сталь плоский буртик

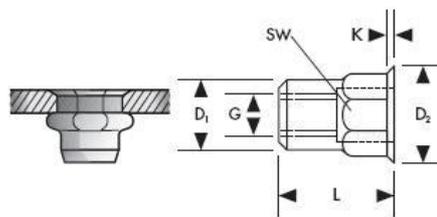
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм Шестигранник: SW6 + 0,1	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6G	6 x 11,0	0,5 – 2,0	642 4007	A 500	1800	8000
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм Шестигранник: SW7 + 0,1	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6G	7 x 12,0	0,5 – 3,0	642 4015	A 500	2700	10500
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм Шестигранник: SW9 + 0,1	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 13,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 15,5	0,5 – 3,0	642 4023	A 250	4250	18000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм Шестигранник: SW11 + 0,1	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 16,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 17,0	0,5 – 3,0	642 4031	A 100	5200	28000

## Заклепки-гайки шестигранные Сталь маленький буртик

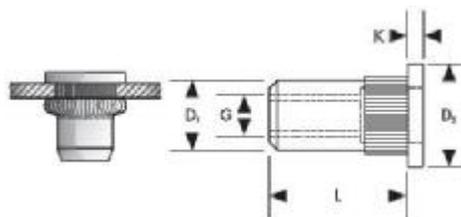
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



	Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н	
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм Шестигранник: SW6 + 0,1	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6G	6 x 11,0	0,5 – 2,0	642 4309	A 500	1800	8000
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм Шестигранник: SW7 + 0,1	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6G	7 x 12,5	0,5 – 3,0	642 4317	A 500	2700	10500
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм Шестигранник: SW9 + 0,1	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 15,5	0,5 – 3,0	642 4325	A 250	4250	18000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм Шестигранник: SW11 + 0,1	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 17,0	0,5 – 3,0	642 4333	A 100	5200	28000

## Заклепки-гайки рифленые Сталь плоский буртик

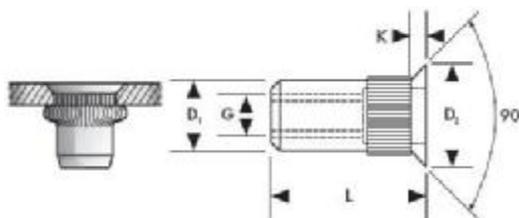
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 0,8 G = 6G	6 x 11,0	0,25 – 3,0	642 4503	A 500	1800	8000
		6 x 13,0	2,5 – 4,5	642 4511	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,0 G = 6G	7 x 11,5	0,25 – 3,0	642 4538	A 500	2700	10500
		7 x 13,5	2,5 – 5,0	642 4546	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 4554	A 250	4250	18000
		9 x 18,0	3,0 – 5,5	642 4562	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 4570	A 100	5200	28000
		11 x 20,0	3,0 – 6,0	642 4589	“		

## Заклепки-гайки рифленые Сталь потайной буртик

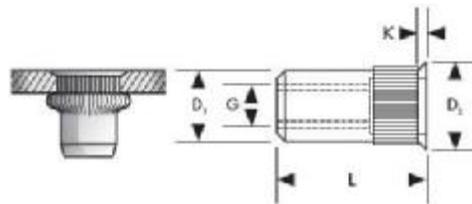
Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 9,0 k = 1,5 G = 6G	6 x 12,0	1,5 – 3,5	642 4600	A 500	1800	8000
		6 x 13,5	3,0 – 5,0	642 4619	“		
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 10,0 k = 1,5 G = 6G	7 x 13,5	1,5 – 4,0	642 4627	A 500	2700	10500
		7 x 15,5	3,5 – 6,0	642 4635	“		
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 12,0 k = 1,5 G = 6G	9 x 17,0	1,5 – 4,5	642 4643	A 250	4250	18000
		9 x 19,0	4,0 – 6,5	642 4651	“		
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 14,0 k = 1,5 G = 6G	11 x 18,5	1,5 – 4,5	642 4678	A 100	5200	28000
		11 x 20,5	4,0 – 6,5	642 4686	“		

# Заклепки-гайки рифленые Сталь маленький буртик

Заклепка-гайка: Оцинкованная сталь с желтым хроматированием



		Заклепка D <sub>1</sub> xL мм	Толщина соединяемых материалов мм	№ по каталогу	Количество штук в упаковке	Усилие на срез Н	Усилие на растяжение Н
<b>M4</b> Отверстие: Ø 6,1мм	D <sub>1</sub> = 6,0 D <sub>2</sub> = 6,9 k = 0,6 G = 6G	6 x 12,0	0,25 – 3,0	642 4708	A 500	1800	8000
<b>M5</b> Отверстие: Ø 7,1мм	D <sub>1</sub> = 7,0 D <sub>2</sub> = 7,9 k = 0,6 G = 6G	7 x 12,5	0,25 – 3,0	642 4716	A 500	2700	10500
<b>M6</b> Отверстие: Ø 9,1мм	D <sub>1</sub> = 9,0 D <sub>2</sub> = 9,9 k = 0,6 G = 6G	9 x 15,5	0,25 – 3,5	642 4724	A 250	4250	18000
<b>M8</b> Отверстие: Ø 11,1мм	D <sub>1</sub> = 11,0 D <sub>2</sub> = 11,9 k = 0,6 G = 6G	11 x 17,0	0,25 – 3,5	642 4732	A 100	5200	28000

# ЗАКЛЕПОЧНИКИ

Ручные заклепочники

## NTX

№ по каталогу 705 0011



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий, сталь и до Ø 4 мм нержавеющая сталь

### Технические данные:

- |                |        |
|----------------|--------|
| - Масса        | 575 г  |
| - Полная длина | 260 мм |
| - Рабочий шаг  | 8 мм   |

### Оснащение:

- Насадки 10/24 (в рабочем положении) 10/18, 10/32 (с корпусом)
- 1 монтажный ключ SW 10

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, ковкая рукоятка из хром-ванадиевой стали
- Резиновые накладки на рукоятках для более удобной работы
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Использован механизм, позволяющий снизить усилие на рукоятках
- Формы и размеры заклепочника позволяют производить клепку в труднодоступных местах
- Конструкция корпуса позволяет производить быструю замену губок
- Губки (2 шт) № 705 2057

## NTX-F

№ по каталогу 705 0054



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий, сталь и до Ø 4 мм нержавеющая сталь

### Технические данные:

- |                |        |
|----------------|--------|
| - Масса        | 580 г  |
| - Полная длина | 260 мм |
| - Рабочий шаг  | 8 мм   |

### Оснащение:

- Насадки: 10/24 (в рабочем положении) 10/27, 10/32 (с корпусом)
- 1 монтажный ключ SW 10

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, ковкая рукоятка из хром-ванадиевой стали
- Резиновые накладки на рукоятках для более удобной работы
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Использован механизм, позволяющий снизить усилие на рукоятках
- Пружина, автоматически разводящая рукоятки, для быстрого удаления стержней
- Формы и размеры заклепочника позволяют производить клепку в труднодоступных местах
- Конструкция корпуса позволяет производить быструю замену губок
- Губки (2 шт) № 705 2057

## Набор NTX

№ по каталогу 754 1023



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий, сталь и до Ø 4 мм нержавеющая сталь

### Технические данные:

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| - Масса   | около 2,5 кг      |
| - Размеры | 275 × 145 × 40 мм |

### Оснащение:

- Заклепочник NTX
- Насадки 10/24 (в рабочем положении) 10/18, 10/32 (с корпусом)
- 5 видов заклепок
  - 3 × 6 алюминий
  - 3 × 6 сталь
  - 3 × 8 алюминий
  - 4 × 6 алюминий
  - 4 × 10 алюминий
- 1 монтажный ключ SW 10
- металлический кейс

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## FLIPPER

№ по каталогу 703 0029



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий, сталь и до Ø 4 мм нержавеющая сталь

### Технические данные:

- |                 |         |
|-----------------|---------|
| - Масса         | 750 г   |
| - Полная длина  | 212 мм  |
| - Полный шаг    | 16,2 мм |
| - Единичный шаг | 1,8 мм  |

### Оснащение:

- Насадки:  
10/24 (в рабочем положении)  
10/18, 10/29 (в контейнере)
- Контейнер для сорванных стержней
- 1 монтажный ключ

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, высокопрочная стальная рукоять
- Резиновые накладки на рукоятях для более удобной работы
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Использован механизм позволяющий снизить усилие на рукоятях до 40 %; следствием этого является возможность работать, используя только одну руку
- Конструкция корпуса позволяет производить быструю замену губок
- Большой рабочий ход позволяет устанавливать заклепки любой длины
- Для уменьшения габаритов заклепочника во время работы можно снять контейнер для стержней
- Губки (2 шт) № 705 2057

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## NTS

№ по каталогу 703 0010



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий, сталь и до Ø 4 мм нержавеющая сталь

### Технические данные:

- |                |        |
|----------------|--------|
| - Масса        | 480 г  |
| - Полная длина | 275 мм |
| - Рабочий шаг  | 8 мм   |

### Оснащение:

- Насадки:  
10/24 (в рабочем положении)  
10/18, 10/27, 10/32 (с корпусом)
- 1 монтажный ключ

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, стальная рукоять
- Резиновые накладки на рукоятях для более удобной работы
- Пружина, автоматически разводящая рукояти, для быстрого удаления стержней
- Формы и размеры заклепочника позволяют производить заклепку в труднодоступных местах
- Губки (2 шт) № 705 2057

## NTH (Gripfast)\*

№ по каталогу 706 0025



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм алюминий

### Технические данные:

- |                |        |
|----------------|--------|
| - Масса        | 500 г  |
| - Полная длина | 260 мм |
| - Рабочий шаг  | 10 мм  |

### Оснащение:

- Насадки:  
4,8 (в рабочем положении)  
2,4; 3,2; 4,0 (с корпусом)
- 1 монтажный ключ

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, с рукоятью из прочной стали
- Пластиковые накладки на рукоятях
- Пружина, автоматически разводящая рукояти, для быстрого удаления стержней
- Формы и размеры заклепочника позволяют производить заклепку в труднодоступных местах
- Конструкция корпуса позволяет производить быструю замену губок
- Губки (2 шт) № 705 2057

\* На эту модель не распространяется гарантия Gesipa®

## SN 2

№ по каталогу 712 0028



### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 3 до Ø 6,4 мм все материалы

### Технические данные:

- |                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| - Масса                         | 1,75 кг |
| - Длина в сложенном состоянии   | 294 мм  |
| - Длина в разложенном состоянии | 832 мм  |
| - Рабочий шаг                   | 11 мм   |

### Оснащение:

- Насадки:  
16/32 (в рабочем положении)  
16/29, 16/36, 16/45 (в комплекте)
- 1 монтажный ключ

### Особенности модели:

- Литые алюминиевые корпус и рукоять
- Шарнирно-раздвижная система из высокопрочных стальных элементов
- Установка заклепки происходит при сжатии заклепочника, что значительно экономит усилие
- Механизм заклепочника установлен в закрытом корпусе, предотвращая загрязнение
- Большой рабочий ход позволяет устанавливать заклепки любой длины за один прием
- Губки (3 шт) № 710 2151

## HN 2

№ по каталогу 713 0015



### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 3 до Ø 6,4 мм все материалы

### Технические данные:

- |                |         |
|----------------|---------|
| - Масса        | 1,75 кг |
| - Полная длина | 570 мм  |
| - Рабочий шаг  | 10 мм   |

### Оснащение:

- Насадки:  
16/32 (в рабочем положении)  
16/29, 16/36, 16/40 16/45 (с корпусом)
- Контейнер для сорванных стержней

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус
- Ассиметричные рукояти, одна из которых неподвижна, позволяют более точно позиционировать инструмент и прилагать меньше усилий во время работы
- Механизм заклепочника установлен в закрытом корпусе, предотвращая загрязнение
- Подвижные соединения выполнены из высокопрочной стали с пластиковыми вставками, благодаря чему снижен износ механизма
- Большой рабочий ход позволяет устанавливать заклепки любой длины за один прием
- Удобные резиновые накладки на рукоятях, в которых также размещаются насадки
- Контейнер для сбора оторванных стержней
- Губки (3 шт) № 710 2151

## HN 2-BT

№ по каталогу 713 0023



### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 4 до Ø 6,3 мм **Bulb-Tite®** все материалы

### Технические данные:

- |                |         |
|----------------|---------|
| - Масса        | 1,85 кг |
| - Полная длина | 570 мм  |
| - Рабочий шаг  | 10 мм   |

### Оснащение:

- Насадки:  
16/32 BT (в рабочем положении)  
16/26 BT, 16/42 BT (с корпусом)
- Контейнер для сорванных стержней

### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус
- Ассиметричные рукояти, одна из которых неподвижна, позволяют более точно позиционировать инструмент и прилагать меньше усилий во время работы
- Механизм заклепочника установлен в закрытом корпусе, предотвращая загрязнение
- Подвижные соединения выполнены из высокопрочной стали с пластиковыми вставками, благодаря этому снижен износ механизма
- Большой рабочий ход позволяет устанавливать заклепки любой длины за один прием
- Удобные резиновые накладки на рукоятях
- Контейнер для сорванных стержней
- Губки (3 шт) № 710 2208

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## Электромеханический аккумуляторный заклепочник

### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5,0 мм все материалы
- Заклепки **Bulb-Tite®**: Ø 4,0; Ø 5,2; Ø 6,3 мм алюминиевые и стальные

### Технические данные:

- Масса (с аккумулятором) 2,3 кг
- Масса (в кейсе с зарядным устройством): 5,0 кг
- Рабочий шаг: 20 мм
- Привод: двигатель пост. тока 12V
- Сила вытягивания: 8500 N

### Оснащение:

- Насадки: 17/24 (в рабочем положении) 17/27, 17/29, 17/32 (в магазине)
- Зарядное устройство для аккумулятора 220 V/50 Hz
- Аккумулятор 1,7 Ач, 12V
- Ключ SW 12 (крышка магазина)
- Контейнер для сбора оторванных стержней
- Стальной кейс

## Зарядное устройство для аккумуляторов

№ по каталогу 7251035



### Технические данные:

- Входное напряжение: 220 V/50 Hz
- Выходное напряжение: 12 V
- Время зарядки: около 1 часа
- Масса: 0,5 кг
- Имеет 4 уровня индикации: аккумулятор заряжен, заряжается, перегрелся, вышел из строя

## Аккумулятор 12V



1,7 Ач № по каталогу 7251092

2,0 Ач № по каталогу 7251095

3,2 Ач № по каталогу 7251030

### Технические данные

- Номинальное напряжение: 12 V
- Масса: 0,62 кг

# AccuBird®

№ по каталогу: 7250037



### Особенности модели:

- Производительность около 10 шт/мин
- Установка заклепки одним нажатием на клавишу
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Ударопрочный пластиковый корпус
- На корпусе установлен подвес
- Рамка для защиты рук
- Насадки и ключ размещены в специальном магазине на корпусе
- Контейнер для сбора стержней
- Губки (3 шт) № 725 1613
- Вместо штатного аккумулятора может быть установлен более мощный, емкостью 3,2 Ач

### Таблица подбора насадок и средняя производительность от одного аккумулятора 1,7 Ач

Диаметр заклепки	Материал втулки заклепки	Количество заклепок на одну зарядку аккумулятора	Насадка	№№ по каталогу
2,4	алюминий	1900	17/18	725 2075
3,0 и 3,2	алюминий	1300	17/24	725 1583
3,0 и 3,2	сталь	1100	17/24	725 1583
3,0 и 3,2	нержавеющая сталь	1000	17/24	725 1583
4,0	алюминий	1000	17/24	725 1583
4,0	сталь	900	17/27	725 2040
4,0	нержавеющая сталь	800	17/29	725 2059
4,8 и 5,0	алюминий	700	17/29	725 2059
4,8 и 5,0	сталь	500	17/32	725 2067
4,8 и 5,0	нержавеющая сталь	400	17/36	725 2083

### Специальные насадки:

- Универсальные (включает в себя 5 насадок)
- Удлиненные (до 28 мм)- для работы в труднодоступных местах
- Пружинные (для удержания заклепки)
- Для заклепок MegaGrip®
- Для заклепок Bulb-Tite®
- Для заклепок с широким буртиком (для установки фасадов)
- Для создания подвижных соединений

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## Электромеханический аккумуляторный заклепочник

### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 4,8 мм стальные, до Ø 6,4 все материалы
- Заклепки **Bulb-Tite®** до Ø 7,7 мм и **MegaGrip®** до Ø 6,4 все материалы

### Технические данные:

- Масса (с аккумулятором) 2,3 кг
- Масса (в кейсе с зарядным устройством): 5,0 кг
- Рабочий шаг: 20 мм
- Привод: двигатель пост. тока 12V
- Сила вытягивания: 13000 N

### Оснащение:

- Насадки: 17/32 (в рабочем положении) 17/36, 17/40, 17/45 (в магазине)
- Зарядное устройство для аккумулятора 220 V/50 Hz
- Аккумулятор 2,0 Ач, 12V
- Толкатель для заклепок до Ø 4,8 мм
- Ключ SW 12 (крышка магазина)
- Контейнер для сбора оторванных стержней
- Стальной кейс

### Зарядное устройство для аккумуляторов

№ по каталогу 7251035



### Технические данные:

- Входное напряжение: 220 V/50 Hz
- Выходное напряжение: 12 V
- Время зарядки: около 1 часа
- Масса: 450 г
- Имеет 4 уровня индикации: аккумулятор заряжен, заряжается, перегрелся, вышел из строя

### Аккумулятор 12V



2,0 Ач № по каталогу 7251095

3,2 Ач № по каталогу 7251030

### Технические данные

- Номинальное напряжение: 12 V
- Масса: 0,62 кг

# PowerBird®

№ по каталогу: 7240031



### Особенности модели:

- Производительность около 10 шт/мин
- Установка заклепки одним нажатием на клавишу
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Ударопрочный пластиковый корпус
- На корпусе установлен подвес
- Рамка для защиты рук
- Насадки и ключ размещены в специальном магазине на корпусе
- Контейнер для сбора стержней
- Губки (3 шт) № 725 1613
- Вместо штатного аккумулятора может быть установлен более мощный, емкостью 3,2 Ач

### Таблица подбора насадок и средняя производительность от одного аккумулятора

Диаметр заклепки	Материал втулки заклепки	Количество заклепок на одну зарядку аккумулятора	Насадка	№№ по каталогу
4,8 и 5,0	сталь	500	17/32	725 2067
4,8 и 5,0	нержавеющая сталь	400	17/36	725 2083
6,0	алюминий	400	17/36	725 2083
6,0	сталь	220	17/40	725 2560
6,4	алюминий	300	17/45	724 3065
6,4	сталь	180	17/45	724 3065

### Специальные насадки:

- Универсальные (включают в себя 5 насадок)
- Удлиненные (до 28 мм) - для работы в труднодоступных местах
- Пружинные (для удержания заклепки)
- Для заклепок MegaGrip®
- Для заклепок Bulb-Tite®
- Для заклепок с широким буртиком (для установки фасадов)
- Для создания подвижных соединений

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

# Серия Taurus



## **Особенности серии:**

### **- Новый механизм губок:**

- Губки удерживают шпильку за счет энергии сжатого воздуха, в результате чего губки не проскальзывают по шпильке заклепки и вся энергия расходуется на установку заклепки
- Каждая губка скользит в индивидуальном канале
- Значительно снижен износ губок, шпилька заклепки не задевает за детали тягового механизма, в нем не остается металлической стружки
- Один тип губок для всех инструментов серии

### **Отличия**

- Высокая сила вытягивания при меньшем весе
- Ускоренный рабочий цикл

### **Экономичность**

- Отключаемая система всасывания, удерживающая заклепку в заклепочнике в любом его положении
- Сжатый воздух, используемый для установки заклепок, применяется также для выброса сорванных стержней в приемник

### **Эргономика и безопасность**

- Предохранительный клапан контроля давления
- Низкая вибрация и шум
- Контейнер для сбора оторванных шпилек с вмонтированным устройством, предохраняющим от выпадения стержней
- Оптимальное распределение веса
- Убираемый держатель для подвеса
- Ручка с каучуковыми вставками

## Taurus 1

№ по каталогу  
756 0001



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 4 мм алюминий и сталь

### Технические данные:

- Масса 1,3 кг (аналог G1 1,37 кг)
- Отношение веса к усилию 3230 Н/кг (аналог G1 3066 Н/кг)
- Рабочее давление 5-7 бар
- Рабочий шаг 15 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) около 1,0
- Сила вытягивания 4200 Н
- Уровень шума 77 Дб
- Вибрация: < 2,5 м/с<sup>2</sup>

### Оснащение:

- Насадки: 17/18 (в рабочем положении) 17/24, 17/27 (с корпусом)
- Гаечные ключи: SW 12/14 SW 14/17
- Бутылка масла 100 мл
- Воронка для смены масла
- Контейнер для сорванных стержней

## Taurus 2

№ по каталогу  
757 0007



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм все материалы, до Ø 6 мм алюминий и сталь

### Технические данные:

- Масса 1,6 кг (аналог G2 1,83 кг)
- Отношение веса к усилию 5625 Н/кг (аналог G2 3935 Н/кг)
- Рабочее давление 5-7 бар
- Рабочий шаг 18 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) около 2,3
- Сила вытягивания 9000 Н
- Уровень шума 78 Дб
- Вибрация: < 2,5 м/с<sup>2</sup>

### Оснащение:

- Насадки: 17/27 (в рабочем положении) 17/29, 17/32, 17/36 (с корпусом)
- Гаечные ключи: SW 12/14 SW 14/17
- Бутылка масла 100 мл
- Воронка для смены масла
- Контейнер для сорванных стержней

## Taurus 3

№ по каталогу  
758 0002



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 6,4 мм все материалы, до Ø 8 мм алюминий

### Технические данные:

- Масса 1,9 кг (аналог G3 2,12 кг)
- Отношение веса к усилию 7370 Н/кг (аналог G3 5283 Н/кг)
- Рабочее давление 5-7 бар
- Рабочий шаг 25 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) около 4,8
- Сила вытягивания 14000 Н
- Уровень шума 79 Дб
- Вибрация: < 2,5 м/с<sup>2</sup>

### Оснащение:

- Насадки: 17/36 (в рабочем положении) 17/40, 17/45 (с корпусом)
- Гаечные ключи: SW 12/14 SW 14/17
- Бутылка масла 100 мл
- Воронка для смены масла
- Контейнер для сорванных стержней

## Taurus 4

№ по каталогу  
759 0001



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 6,4 мм все материалы, до Ø 8 мм алюминий

### Технические данные:

- Масса 2,0 кг (аналог G4 2,27 кг)
- Отношение веса к усилию 10000 Н/кг (аналог G4 8230 Н/кг)
- Рабочее давление 5-7 бар
- Рабочий шаг 19 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) около 4,8
- Сила вытягивания 20000 Н
- Уровень шума 79 Дб
- Вибрация: < 2,5 м/с<sup>2</sup>

### Оснащение:

- Насадки: 17/36 (в рабочем положении) 17/40, 17/45 (с корпусом)
- Гаечные ключи: SW 12/14 SW 14/17
- Бутылка масла 100 мл
- Воронка для смены масла
- Контейнер для сорванных стержней

## Дополнительное оснащение Taurus

	<p><b>Стационарный шланг</b>          Вместо специального контейнера устанавливается стационарный шланг, позволяющий собирать оторванные стержни в нужное место. Использование шланга длиной 1,5 метра возможно только с включенным воздушным подсосом.</p>	
	<p><b>Контейнер для сбора стержней RH 2000</b>          Контейнер особенно полезен для сбора длинных стержней. Открывается простым вращением корпуса. Данный контейнер может поставляться либо с инструментом, либо приобретается отдельно и устанавливается пользователем</p>	
	<p><b>Пусковой механизм</b>          Пусковой механизм давления установлен вместо стандартной головы инструмента. Это предотвращает срабатывание инструмента, до тех пор, пока оператор не установит заклепку в отверстие и не прижмет к склепываемым материалам, что позволяет более качественно установить заклепку. Таким образом, клепание возможно только тогда, когда заклепочник давит на материал с достаточной силой. Предварительная установка силы давления осуществляется вручную путем добавления и удаления специальных пружин в носовой части инструмента. Заказывается как отдельный инструмент.</p>	
	<p><b>Дистанционные инструменты Taurus</b>          Заклепочники Taurus могут быть установлены на автоматические поточные линии, и управляться дистанционными пневмоклапанами: датчик, установленный в насадке подтверждает присутствие заклепки, если заклепка есть, то дистанционно включается заклепочник, и оторванный стержень продвигается по специальному шлангу в стационарный контейнер.</p>	
	<p><b>Счетчик заклепок</b>          Специальный датчик, установленный в инструменте, связанный с внешним счетчиком позволяет вести счет заклепок и оценку качества закрепления. Датчик записывает выброс каждого стержня. Обработка сигнала осуществляется на месте с помощью устройства <b>GRivCount</b>, или дистанционно на компьютере с использованием усилителя <b>GRivAmp</b>.</p>	
	<p><b>Система контроля производственным процессом</b>          Контроль производственным процессом достигается оперативным анализом тяги и хода во время захвата стержня заклепки. Время каждого анализа – меньше микросекунды. Результат отображается зеленым или красным светодиодом, совместно со звуковым сигналом. Система позволяет производить глобальный анализ всего процесса. Инструмент запоминает до 260000 клепальных операций, которые можно просмотреть в любое время.</p>	

	Taurus 1	Taurus 2	Taurus 3	Taurus 4
Инструменты с контейнером RH 2000	756 0005	757 0018	758 0011	759 0007
С пусковым механизмом давления	756 0021	757 0016	757 0005	757 0002
С ножной педалью		757 0025	758 0015	
С системой дистанционного контроля	756 0020	757 0008	758 0020	
Со счетчиком заклепок	756 0003	757 0010	758 0008	759 0005
Со счетчиком заклепок и пусковым механизмом давления	756 0004	757 0011	758 0009	759 0006
С системой контроля производственным процессом	756 0002	757 0017	758 0006	759 0003
С системой контроля производственным процессом и пусковым механизмом давления	756 0010	757 0026	758 0007	759 0004
Блок управления		756 1065		
Счетчик GRivCount		756 1071		
Счетчик GRivAmp		756 1100		
Стационарный шланг		757 1356		
Поворотный соединитель для шланга		756 1023		
Набор для замены контейнера на RH 2000	756 1104	756 1107		

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

Подробная информация по удлиненным головам на странице 57

## PH 1

№ по каталогу 716 0011



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 4 мм все материалы

### Технические данные:

- |                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| - Масса                          | 1,2 кг  |
| - Рабочее давление               | 6 бар   |
| - Рабочий шаг                    | 15 мм   |
| - Соединительное звено шланга    | Ø 6 мм  |
| - Расход воздуха (литр/заклепку) | 0,8-1,2 |
| - Сила вытягивания               | 6260 Н  |

### Оснащение:

- Насадки 16/24 (в рабочем положении) 16/18, 16/27, 16/29 (с корпусом)
- 1 комплект губок № 7052057
- Контейнер для сорванных стержней
- 2 монтажных ключа (MSU и MSZ)

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на рычаг
- Возможность поворота головы на 360 °
- Гидравлическая головка выполнена из алюминия с износостойкой поверхностью
- Пневматический цилиндр – отлит из алюминия под давлением
- Плунжер выполнен из высокопрочной хромированной стали
- Клапан выпуска воздуха внизу заклепочника обеспечивает быстрый цикл работы
- Пластиковая накладка для более удобной работы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (2 шт) № 7052057

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## PH 1-L

№ по каталогу 716 0119



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 3,2 мм все материалы Ø 4 мм алюминий, медь, PolyGrip® от Ø 2,4 до 3 – с использованием малой головки (страница 57)

### Технические данные:

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| - Масса (с VAS)                  | 1,18 кг                     |
| - Рабочее давление               | 4-6 бар                     |
| - Рабочий шаг                    | 16 мм                       |
| - Соединительное звено шланга    | Ø 6 мм                      |
| - Расход воздуха (литр/заклепку) | 2,0-3,0 (без подсоса 0,3 л) |
| - Сила вытягивания               | 4400 Н                      |

### Оснащение:

- Насадки 10/24 (в рабочем положении) 10/18, 10/27 (в комплекте)
- 1 комплект губок № 7161069
- Контейнер для сорванных стержней
- 1 Ключ SW 4 и 1 ключ MSU

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на рычаг
- Возможность поворота головы на 360 °
- Гидравлическая головка выполнена из алюминия с износостойкой поверхностью
- Пневматический цилиндр – отлит из алюминия под давлением
- Отключаемая система VAS – удерживание заклепки в заклепочнике в любом его положении и отсос стержней
- Клапан выпуска воздуха внизу заклепочника обеспечивает быстрый цикл работы
- Пластиковая накладка для более удобной работы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (2 шт) № 7161069

## Система VAS

№ по каталогу 728 0017

Система отсоса оторванных стержней и удержания заклепки в заклепочнике в любом его положении

Устанавливается на

PH 1, PH 2, PH 2-КА

Заклепочник PH 1 с

установленной системой

VAS № по каталогу 716 0070

Заклепочник PH 2

с установленной системой

VAS № по каталогу 717 0033

### Технические данные:

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| - Масса            | 430 г   |
| - Рабочее давление | 4-6 бар |

### Оснащение:

- 1 воздушная заслонка (№ 896)
- 1 монтажный ключ MSU

## PH 2

№ по каталогу 717 0017



### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 3 до Ø 5 мм все материалы и Ø 2,4 мм – с использованием малой головки (страница 57)

### Технические данные:

- Масса 1,3 кг
- Рабочее давление 6 бар
- Рабочий шаг 15 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) 1,2-1,8
- Сила вытягивания 8850 Н

### Оснащение:

- Насадки 16/32 (в рабочем положении) 16/24, 16/27, 16/29, 16/36 (с корпусом)
- 1 комплект губок № 7102151
- Контейнер для сорванных стержней
- 2 монтажных ключа (MSU и MSZ)

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на рычаг
- Возможность поворота головы на 360 °
- Гидравлическая головка выполнена из алюминия с износостойкой поверхностью
- Пневматический цилиндр – отлит из алюминия под давлением
- Плунжер выполнен из высокопрочной хромированной стали
- Клапан выпуска воздуха внизу заклепочника обеспечивает быстрый цикл работы
- Пластиковая накладка для более удобной работы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (3 шт) № 7102151

## PH 2-VK

(с укороченной головкой)  
№ по каталогу 717 0068



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 4 мм алюминий, сталь, медь

### Технические данные:

- Масса 1,3 кг
- Рабочее давление 6 бар
- Рабочий шаг 14 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) 1,2-1,8 (без подсоса 0,3 л)
- Сила вытягивания 6600 Н

### Оснащение:

- Насадки 10/24 (в рабочем положении) 10/18, 10/27 (в комплекте)
- 1 комплект губок № 7052057
- Контейнер для сорванных стержней
- 2 монтажных ключа (MSU и MSZ)

### Особенности модели:

- Укороченная головка для работы в труднодоступных местах
- Установка заклепки одним нажатием на рычаг
- Возможность поворота головы на 360 °
- Гидравлическая головка выполнена из алюминия с износостойкой поверхностью
- Пневматический цилиндр – отлит из алюминия под давлением
- Клапан выпуска воздуха внизу заклепочника обеспечивает быстрый цикл работы
- Пластиковая накладка для более удобной работы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (2 шт) № 7052057

## PH 2-КА

(с кнопочным пуском)  
№ по каталогу 717 0092



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм все материалы

### Технические данные:

- Масса 1,3 кг
- Рабочее давление 6 бар
- Рабочий шаг 15 мм
- Соединительное звено шланга Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку) 1,2-1,8
- Сила вытягивания 8850 Н

### Оснащение:

- Насадки 16/32 (в рабочем положении) 16/24, 16/27, 16/29, 16/36 (с корпусом)
- 1 комплект губок № 7102151
- Контейнер для сорванных стержней
- 2 монтажных ключа (MSU и MSZ)

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на кнопку
- Возможность поворота головы на 360 °
- Гидравлическая головка выполнена из алюминия с износостойкой поверхностью
- Пневматический цилиндр – отлит из алюминия под давлением
- Плунжер выполнен из высокопрочной хромированной стали
- Клапан выпуска воздуха внизу заклепочника обеспечивает быстрый цикл работы
- Пластиковая накладка для более удобной работы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (3 шт) № 7102151

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## PH 2000

№ по каталогу 715 0016



### Используемые заклепки:

- Заклепки от Ø 3 до Ø 6,4 мм все материалы и Ø 2,4 мм – с использованием малой головки (страница 57)

### Технические данные:

- Масса	1,9 кг
- Рабочее давление	6 бар
- Рабочий шаг	22 мм
- Соединительное звено шланга	Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку)	2,8-3,6
- Сила вытягивания	10000 Н

### Оснащение:

- Насадки 16/32 (в рабочем положении) 16/24, 16/27, 16/29, 16/36, 16/40, 16/45 (с корпусом)
- 1 комплект губок № 7102151
- 1 воздушная заслонка (№ 896)
- 1 толкатель № 8080a (установлен)
- 1 отвертка SW 2,5
- 1 монтажный ключ MSU
- 1 бутылка гидравлического масла

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на кнопку
- Отключаемая система VAS (подсос воздуха) – удерживание заклепки в заклепочнике в любом его положении
- Заклепочник выполнен из алюминия с износостойкой поверхностью и высокопрочной пластмассы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (3 шт) № 7102151

## PH 2000-BT

№ по каталогу 715 0040



### Используемые заклепки:

- Заклепки **Bulb-Tite®** до Ø 7,7 мм все материалы

### Технические данные:

Как у PH 2000

### Оснащение:

- Насадки 16/32 BT (в рабочем положении) 16/26 BT, 16/42 BT, 16/48 BT (с корпусом)
- 1 комплект губок № 7151527 (№106/8)
- 1 воздушная заслонка № 806
- 1 толкатель № 8080a (установлен)
- 1 толкатель № 8080b (в комплекте)
- 1 отвертка SW 2,5
- 1 монтажный ключ MSU
- 1 бутылка гидравлического масла

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на кнопку
- Отключаемая система VAS (подсос воздуха) – удерживание заклепки в заклепочнике в любом его положении
- Заклепочник выполнен из алюминия с износостойкой поверхностью и высокопрочной пластмассы
- На корпусе имеется подвес
- Губки (3 шт) № 7102151

## PH Axial

№ по каталогу 770 0008



### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5 мм все материалы

### Технические данные:

- Масса	1,8 кг
- Рабочее давление	6 бар
- Рабочий шаг	15 мм
- Соединительное звено шланга	Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку)	1,2-1,8
- Сила вытягивания	8850 Н

### Оснащение:

- Насадки 16/32 (в рабочем положении) 16/24, 16/27, 16/29, 16/36 (в комплекте)
- 1 комплект губок № 7102151
- 1 толкатель № 125 для заклепок Ø 4 мм из алюминия и меди
- Отводящий шланг с разъемом для удаления стержней
- Емкость для сорванных стержней
- 1 ключ

### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на рычаг
- Регулируемая система VAS (подсос воздуха) – удерживание заклепки в заклепочнике в любом его положении и выброс сорванного стержня
- Часть корпуса покрыта стойкой резиной
- Возможно крепление в вертикальном положении
- Отводящий шланг для стержней
- На корпусе имеется подвес
- Губки (3 шт) № 7102151

Подробная информация по насадкам на странице 58-63

## Ручные заклепочники для заклепок-гаек

### GBM 5

№ по каталогу 723 0028



#### Используемые заклепки:

- Заклепки-гайки до М5 алюминий

#### Технические данные:

- Масса 500 г
- Полная длина 280 мм

#### Оснащение:

- Шпильки и насадки М4, М5, М6 (в комплекте)
- Заклепки-гайки алюминий М5-
- 1 монтажный ключ

#### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, ковкая рукоятка из хромванадиевой стали
- Форма и размеры заклепочника позволяют производить клепку в труднодоступных местах
- Удобные пластиковые накладки на рукоятках

### GBM 10

№ по каталогу 720 0056

(со шпилькой и насадкой М4)

№ по каталогу 720 0013

(со шпилькой и насадкой М5)

№ по каталогу 720 0064

(со шпилькой и насадкой М6)



#### Используемые заклепки:

- Заклепки-гайки от М3 до М6 алюминий до М5 сталь, нержавеющей сталь, латунь

#### Технические данные:

- Масса 600 г
- Полная длина 260 мм

#### Оснащение:

- Насадка М3, М4, М5, М6 (в зависимости от комплекта)
- Шпилька М3, М4, М5, М6 (в зависимости от комплекта)

#### Особенности модели:

- Литой алюминиевый корпус, ковкая рукоятка из хромванадиевой стали
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Использован механизм, позволяющий снизить усилие на рукоятках
- Механизм для накручивания и выкручивания гаек
- Регулируемый рабочий ход
- Форма и размеры заклепочника позволяют производить клепку в труднодоступных местах
- Удобные пластиковые накладки на рукоятках

## Набор GBM Box

№ по каталогу 753 0013



#### Технические данные:

- Масса 2,0 кг
- Размеры 275 × 155 × 35 мм

#### Оснащение:

- Заклепочник GBM 10
- Шпильки и насадки М4, М5, М6
- Заклепки-гайки: М4×6×11, М5×7×11,5, М5×7×13,5, М6×9×15,5
- Стальной кейс

Подробная информация по насадкам и шпилькам на странице 54

## GBM 20

№ по каталогу 721 0027  
(со шпилькой и насадкой М4)  
№ по каталогу 721 0019  
(со шпилькой и насадкой М5)  
№ по каталогу 721 0035  
(со шпилькой и насадкой М6)



### Используемые заклепки:

- Заклепки- гайки от М3 до М6 алюминий, до М5 сталь, нержавеющая сталь, латунь

### Технические данные:

- Масса 900 г
- Полная длина 360 мм

### Оснащение:

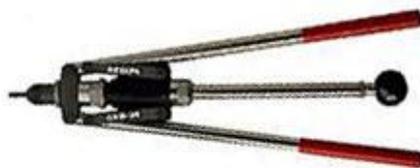
- Насадка М3, М4, М5, М6 (в зависимости от комплекта)
- Шпилька М3, М4, М5, М6 (в зависимости от комплекта)

### Особенности модели:

- Литой стальной корпус, кованая рукоять из хромванадиевой стали
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Ассиметричное расположение рукоятей позволяет значительно снизить усилие
- Механизм для накручивания и выкручивания гаек
- Регулируемый рабочий ход
- Удобные резиновые накладки на рукоятях

## GBM 30

№ по каталогу 722 0022  
(со шпилькой и насадкой М5)  
№ по каталогу 722 0014  
(со шпилькой и насадкой М6)  
№ по каталогу 722 0030  
(со шпилькой и насадкой М8)  
№ по каталогу 722 0049  
(со шпилькой и насадкой М10)



### Используемые заклепки:

- Заклепки- гайки от М3 до М10 все материалы

### Технические данные:

- Масса 1,8 кг
- Полная длина 470 мм

### Оснащение:

- Насадка М3, М4, М5, М6, М8, М10 (в зависимости от комплекта)
- Шпилька М3, М4, М5, М6, М8, М10 (в зависимости от комплекта)

### Особенности модели:

- Литой стальной корпус, рукояти из хромванадиевой стали
- Все узлы, подвергающиеся нагрузке, выполнены из прочной стали
- Специальное расположение рукоятей позволяет значительно снизить усилие
- Механизм для накручивания и выкручивания гаек
- Регулируемый рабочий ход
- Удобные резиновые накладки на рукоятях

## Шпильки и насадки

Для установки заклепки-гайки одного размера для каждого заклепочника требуется подобрать комплект:  
шпилька + насадка

### GBM 5

Наименование	№ по каталогу
Шпилька М4	723 2322
Шпилька М5	723 2330
Шпилька М6	723 2349
Насадка М4	723 2292
Насадка М5	723 2306
Насадка М6	723 2314

### GBM 10

Наименование	№ по каталогу
Шпилька М3	720 2326
Шпилька М4	720 2407
Шпилька М5	720 2504
Шпилька М6	720 2601
Насадка М3	720 2318
Насадка М4	720 2415
Насадка М5	720 2512
Насадка М6	720 2628

### GBM 20

Наименование	№ по каталогу
Шпилька М3	721 2305
Шпилька М4	721 2402
Шпилька М5	721 2496
Шпилька М6	721 2607
Насадка М3	721 2313
Насадка М4	721 2410
Насадка М5	721 2518
Насадка М6	721 2615

### GBM 30

Наименование	№ по каталогу
Шпилька М3	722 3005
Шпилька М4	722 3021
Шпилька М5	722 2505
Шпилька М6	722 2602
Шпилька М8	722 2807
Шпилька М10	722 2904
Насадка М3	722 3013
Насадка М4	722 3048
Насадка М5	722 2513
Насадка М6	722 2610
Насадка М8	722 2815
Насадка М10	722 2912

## Пневмогидравлический заклепочник для заклепок-гаек

№ по каталогу 727 0208  
со шпилькой и насадкой M3  
№ по каталогу 727 0194  
со шпилькой и насадкой M4  
№ по каталогу 727 0186  
со шпилькой и насадкой M5  
№ по каталогу 727 0143  
со шпилькой и насадкой M6  
№ по каталогу 727 0178  
со шпилькой и насадкой M8  
№ по каталогу 727 0151  
со шпилькой и насадкой M10

### Используемые заклепки:

- Заклепки-гайки до M 10 все материалы

### Технические данные:

- Масса	2,3 кг
- Рабочее давление	6 бар
- Соединительное звено шланга	Ø 6 мм
- Расход воздуха (литр/заклепку)	8
- Сила вытягивания	15700 Н

### Оснащение:

- Шпилька и насадка M3, M4, M5, M6, M8, M10 (в зависимости от комплекта)
- 1 монтажный ключ
- 1 отвертка шестигранная SW 4
- 1 отвертка со сферической головкой SW 2,5
- 1 монтажная трубка
- 1 крючкообразный ключ Ø 42
- 1 бутылка с гидравлическим маслом

# GBM 95



### Особенности модели:

- Установка заклепки одним нажатием на клавишу; инструмент позволяет накручивать гайку, устанавливая ее и выкручивать шпильку
- Регулировка скорости накручивания гайки
- Настройка рабочего хода
- Легкая замена шпилек и насадок
- Размеры головки позволяют производить клепку в труднодоступных местах
- Высокое качество и надежность всех узлов и частей заклепочника
- Пластмассовая рукоять для защиты рук от повреждений
- На корпусе установлен подвес

### Диапазон используемых насадок и шпилек для GBM 95

Насадки	№ по каталогу	Шпильки	№ по каталогу
M3	727 9167	M3	727 9108
M4	727 9175	M4	727 9116
M5	727 9183	M5	727 9124
M6	727 9191	M6	727 9132
M8	727 9205	M8	727 9140
M10	7279213	M10	727 9159

## Электромеханический аккумуляторный заклепочник

### Используемые заклепки:

- Заклепки-гайки до M10 алюминий
- Заклепки-гайки до M8 сталь

### Технические данные:

- Масса (с аккумулятором) 2,3 кг
- Масса (в кейсе с зарядным устройством): 5,0 кг
- Привод: двигатель пост. тока 12V
- Сила вытягивания: 13000 N

### Оснащение:

- Шпилька и насадка M6 (установлены)
- Шпильки и насадки M5, M4 (в контейнере)
- Зарядное устройство 12 V
- Аккумулятор 1,7 Ач
- Монтажный ключ
- Стальной кейс

### Зарядное устройство для аккумуляторов № по каталогу 7251035



### Технические данные:

- Входное напряжение: 220 V/50 Hz
- Выходное напряжение: 12 V
- Время зарядки: около 1 часа
- Масса: 0,5 кг
- Имеет 4 уровня индикации: аккумулятор заряжен, заряжается, перегрелся, вышел из строя

### Аккумулятор 12V



1,7 Ач № по каталогу 7251092

2,0 Ач № по каталогу 7251095

3,2 Ач № по каталогу 7251030

### Технические данные

- Номинальное напряжение: 12 V
- Масса: 0,62 кг

# FireBird®

№ по каталогу: 7260032



### Особенности модели:

- Производительность – 8 шт/мин
- Установка заклепки одним нажатием на клавишу; инструмент позволяет накручивать гайку, устанавливая ее и выкручивать шпильку
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Ударопрочный пластиковый корпус
- На корпусе установлен подвес
- Рамка для защиты рук
- Насадки размещены в контейнере на корпусе
- Место штатного аккумулятора может быть установлен более мощный, емкостью 2,0 и 3,2 Ач

### Таблица подбора насадок и производительность от одного аккумулятора 1,7 Ач

Заклепки гайки	Материал заклепки	Количество заклепок на одну зарядку аккумулятора	№№ по каталогу	
			Шпилька	Насадка
M3	алюминий	600	726 2019	726 2086
M3	сталь	550		
M4	алюминий	520	726 2027	726 2094
M4	сталь	480		
M5	алюминий	480	726 2035	726 2108
M5	сталь	400		
M6	алюминий	400	726 2043	726 2116
M6	сталь	300		
M8	алюминий	340	726 2051	726 2124
M8	сталь	180		
M10	алюминий	300	726 2078	726 2132

# Специальное оборудование для заклепочников

## Удлинитель головы

Позволяет удлинить голову заклепочника на 50 или 100 мм для клепки в глубокорасположенных и труднодоступных местах. Состоит из:

- Голова инструмента удлиненная на 50 или 100 мм
- Толкатель губок, удлиненный на 50 или 100 мм
- Центральная секция, удлиненная на 50 или 100 мм

Для PH 1, PH 2 и PH 2-КА

№ по каталогу:  
717 1641 (100 мм)

Для PH 2000

№ по каталогу:  
715 9994 (100 мм)

Для SN 2

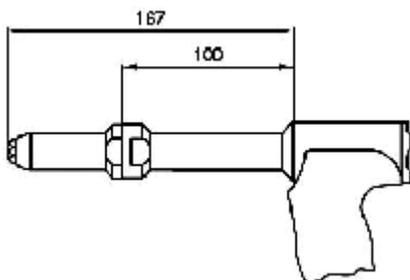
№ по каталогу:  
712 0419 (100 мм)

Для Accubird

№ по каталогу:  
725 2293 (100 мм)

Для Powerbird

№ по каталогу:  
724 3278 (100 мм)



Для Taurus 1

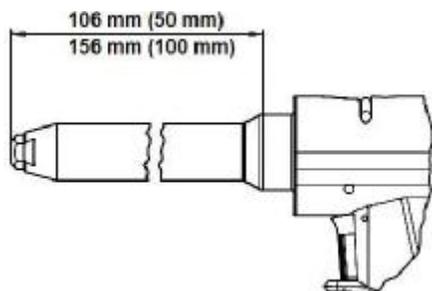
№ по каталогу:  
756 2013 (50 мм)  
756 2015 (100 мм)

Для Taurus 2

№ по каталогу:  
757 1016 (50 мм)  
757 1019 (100 мм)

Для Taurus 3 и 4

№ по каталогу:  
758 1021 (50 мм)  
758 1023 (100 мм)



## Малая голова

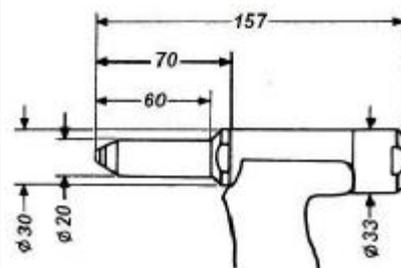
Представляет собой голову с уменьшенным диаметром (20 мм) и губками из двух частей

### Используемые заклепки:

- Заклепки до  $\varnothing$  4 мм  
нержавеющая сталь и до  $\varnothing$  5 мм  
алюминий

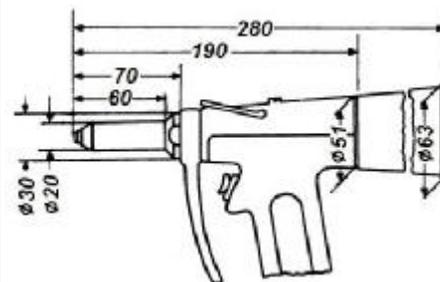
### Оснащение:

- Для PH 1, PH 2 и PH 2-КА  
деталь № 198 № по каталогу:  
717 1986



- Для PH 2000

деталь № 898 № по каталогу:  
715 8971



- Для PH Axial

деталь № 298 № по каталогу:  
770 2981

- Насадка 10/24 (для всех голов)

## Угловая насадка для PH 1, PH 2, PH 2-КА

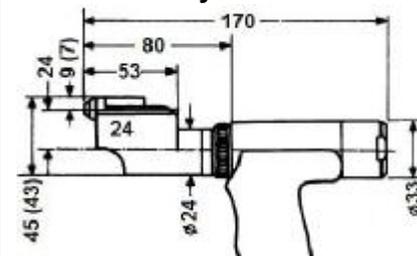
Для клепки в труднодоступных местах и внутри профилей

Для PH 1

деталь № 99 (с губками – 2 шт)  
№ по каталогу: 704 0016

Для PH 2, PH 2-КА

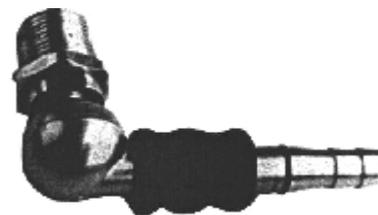
деталь № 199 (с губками – 3 шт)  
№ по каталогу: 704 0024



## Запорный клапан с подвижным соеди- нением для PH 2000 и GBM 95

Запорный клапан снабжен шаровым соединением для вращения на 360°. Это позволяет прекращать подачу воздуха к инструменту непосредственно на рабочем месте и упрощает обслуживание при работе в труднодоступных местах

№ по каталогу 715 8920



## Части для PH 1-L для установки заклепок от $\varnothing$ 2,4 до 3,0 мм

### Оснащение:

- Толкатель губок № 105.1  
№ по каталогу 716 6338
- Трубка № 106.1  
№ по каталогу 716 6346

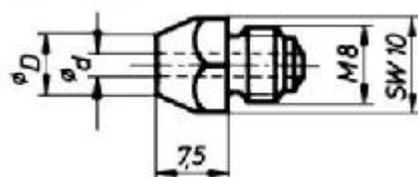
# Насадки для заклепок

## Стандартные и удлиненные\* насадки

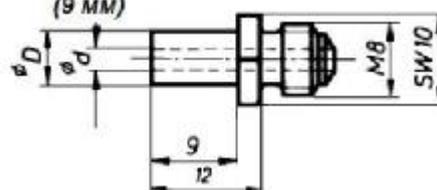
### NTS, NTX, NTX-F, Flipper, PH 2-VK, PH 1-L

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Стандартные насадки	№ артикула	Удлиненные насадки (9 мм)	№ артикула
2,4	Алюминий	1,8	6,0	10/18	705 1182	V-10/18	705 9183
3,2	САР-Алюминий, САР-медь	1,8	6,0	10/18	705 1182	V-10/18	705 9183
3 и 3,2	Алюминий, Медь, Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь А2/Оцинк. сталь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий, РG-Сталь	2,4	6,0	10/24	705 1247	V-10/24	705 9248
4	Алюминий, медь	2,4	6,0	10/24	705 1247	V-10/24	705 9248
4	Сталь, САР-алюминий, САР-медь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий	2,7	6,0	10/27	705 1271	V 10/27	705 9272
4	Нерж. сталь А2/Нерж. сталь А2, Нерж. сталь А2/Оцинк. сталь, РG-сталь	2,9	8,0	10/29	705 1298	V-10/29	705 9299
4,8	САР-алюминий, САР-медь	2,9	8,0	10/29	705 1298	V 10/29	705 9299
4,8 и 5	Алюминий, РG-Алюминий	3,2	8,0	10/32	705 1328	V-10/32	705 9329
4	Полиамид	3,0		10/30 K	705 3304		
5	Полиамид	3,5		10/35 K	705 3355		
6	Полиамид	4,0		10/40 K	705 3401		

Стандартные



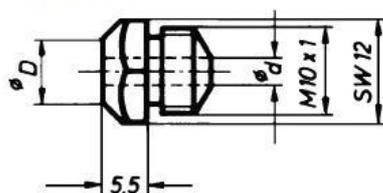
Удлиненные (9 мм)



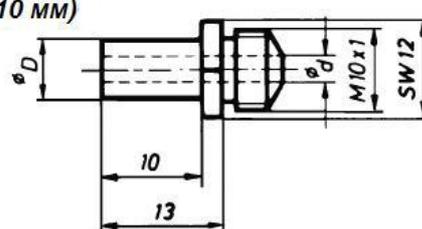
## SN 2, HN 2, PH 1, PH 2, PH 2-КА, PH-Axial, PH 2000

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Стандартные насадки	№ артикула	Удлиненные насадки (9 мм)	№ артикула
2,4	Алюминий	1,8	6,0	16/18	717 1196	V-16/18	717 9197
3,2	САР-Алюминий, САР-медь	1,8	6,0	16/18	717 1196	V-16/18	717 9197
3	Алюминий, Медь	2,0	6,0	16/20	717 1218	V-16/20	717 9200
3 и 3,2	Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий, РG-сталь	2,4	6,0	16/24	717 1234	V-16/24	717 9235
4	Алюминий, медь, САР-Алюминий, САР-медь	2,4	6,0	16/24	717 1234	V-16/24	717 9235
4	Сталь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий	2,7	8,0	16/27	717 1277	V-16/27	717 9278
4	Нерж. сталь А2, РG-сталь	3,0	8,0	16/29	717 1293	V-16/29	717 9294
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, РG-алюминий	3,0	8,0	16/29	717 1293	V-16/29	717 9294
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/Алюминий	3,35	8,0	16/32	717 1323	V-16/32	717 9324
4,8 и 5	Нерж. сталь А2, РG-сталь	3,6	10,0	16/36	717 1366	V-16/36	717 9367
6	Алюминий	3,6	10,0	16/36	717 1366	V-16/36	717 9367
6	Сталь	4,0	10,0	16/40	717 1390	V-16/40	717 9138
6,4	Алюминий, РG-алюминий	4,0	10,0	16/40	717 1390	V-16/40	717 9138
6,4	Сталь, Алюминий/Алюминий	4,5	10,0	16/45	717 1455	V-16/45	717 9456
4	Полиамид	3,0	6,0	16/30 K	714 1300		
5	Полиамид	3,5	6,0	16/35 K	714 1351		
6	Полиамид	4,0	6,0	16/40 K	714 1408		

Стандартные



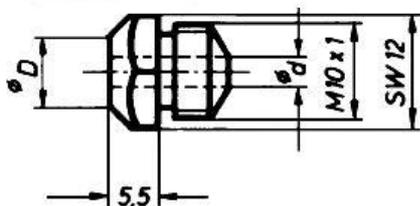
Удлиненные (10 мм)



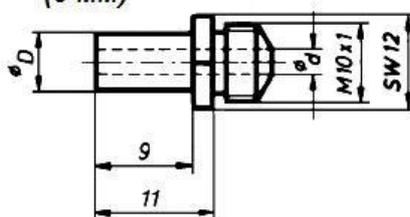
## AccuBird<sup>®</sup>, PowerBird<sup>®</sup> u Taurus

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Стандартные насадки	№ артикула	Удлиненные насадки (9 мм)	№ артикула
2,4	Алюминий	1,8	6,0	17/18	725 2075	V-17/18	725 2121
3,2	САР-Алюминий, САР-медь	1,8	6,0	17/18	725 2075	V-17/18	725 2121
3	Алюминий, Медь	2,0	6,0	17/20	725 2269		
3 и 3,2	Алюминий, Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий, РG-сталь	2,4	6,0	17/24	725 1583	V-17/24	725 2148
4	Алюминий, медь, САР-Алюминий, САР-медь	2,4	6,0	17/24	725 1583	V-17/24	725 2148
4	Сталь, Алюминий/Алюминий, РG-Алюминий	2,7	8,0	17/27	725 2040	V-17/27	725 2156
4	Нерж. сталь А2, РG-сталь	3,0	8,0	17/29	725 2059	V-17/29	725 2164
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, РG-алюминий	3,0	8,0	17/29	725 2059	V-17/29	725 2164
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/Алюминий	3,35	8,0	17/32	725 2067	V-17/32	725 2172
4,8 и 5	Нерж. сталь А2, РG-сталь	3,6	10,0	17/36	725 2083	V-17/36	725 2180
6	Алюминий	3,6	10,0	17/36	725 2083	V-17/36	725 2180
6	Сталь	4,0	10,0	17/40	725 2560	V-17/40	725 9586
6,4	Алюминий, РG-алюминий	4,0	10,0	17/40	725 2560	V-17/40	725 9586
6,4	Сталь, Алюминий/Алюминий	4,5	10,0	17/45	724 3065	V-17/45	724 3154

Стандартные



Удлиненные (9 мм)



## Насадки для заклепок MegaGrip<sup>®</sup> и Bulb-Tite<sup>®</sup> SN 2, HN 2, PH 1, PH 2, PH 2-КА, PH-Axial, PH 2000

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	№ артикула
4,8	все MEGA GRIP <sup>®</sup>	3,1	8,0	16/31 MG	717 9669
6,4	все MEGA GRIP <sup>®</sup>	4,2	10,0	16/41 MG	717 9677

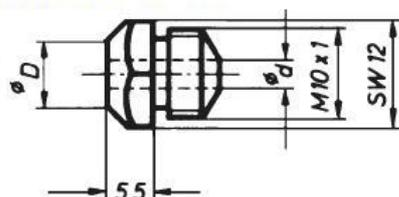
Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	№ артикула
4	все BULB-TITE <sup>®</sup>	2,64	8,0	16/26 BT	717 1471
5,2	все BULB-TITE <sup>®</sup>	3,23	10,0	16/32 BT	717 1498
6,3	все BULB-TITE <sup>®</sup>	4,2	10,0	16/42 BT	717 1501
7,7	все BULB-TITE <sup>®</sup>	4,8	10,0	16/48 BT	717 1528

## AccuBird<sup>®</sup>, PowerBird<sup>®</sup> u Taurus

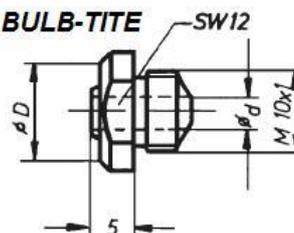
Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	№ артикула
4,8	все MEGA GRIP <sup>®</sup>	3,1	8,0	17/31 MG	725 2250
6,4	все MEGA GRIP <sup>®</sup>	4,2	10,0	17/41 MG	724 3146

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	№ артикула
4	все BULB-TITE <sup>®</sup>	2,64	8,0	17/26 BT	725 2202
5,2	все BULB-TITE <sup>®</sup>	3,23	10,0	17/32 BT	725 2210
6,3	все BULB-TITE <sup>®</sup>	4,2	11,0	17/42 BT	725 2229
7,7	все BULB-TITE <sup>®</sup>	4,8	10,0	17/48 BT	725 2237

Заклепки MEGA GRIP



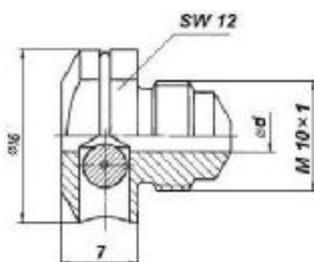
Заклепки BULB-TITE



\* при использовании удлиненных насадок необходимо применять заклепки с удлиненным стержнем

## Пружинные насадки для AccuBird® и PowerBird® (позволяют удерживать заклепку в заклепочнике в любом его положении)

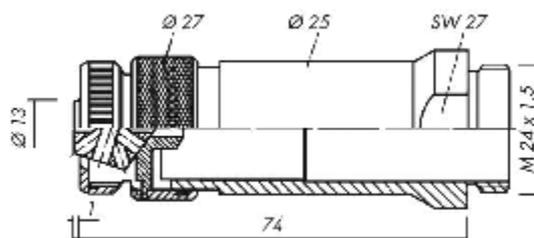
Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Насадки	№ артикула
2,4	Алюминий	1,85	17/18 R	725 4078
3,2	САР-алюминий, САР-медь	1,85	17/18 R	725 4078
3 и 3,2	Алюминий, медь, сталь, нерж. сталь А2, Алюминий/алюминий PG-алюминий, PG-сталь	2,4	17/24 R	725 4086
4	Алюминий, медь, САР-алюминий, САР-медь	2,4	17/24 R	725 4086
4	Сталь, Алюминий/алюминий, PG-алюминий	2,7	17/27 R	725 4094
4	Нержавеющая сталь А2, PG-сталь	2,9	17/29 R	725 4108
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, PG-алюминий	2,9	17/29 R	725 4108
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/алюминий	3,2	17/32 R	725 4116
4,8 и 5	Нержавеющая сталь А2, PG-сталь	3,6	17/36 R	725 4124
6	Алюминий	3,6	17/36 R	725 4124



## Универсальные головки (включает в себя 5 видов насадок)

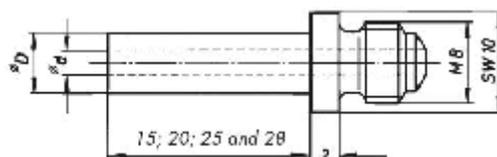
### HN 2, SN 2, PH 1, PH 2, PH 2-КА, PH 2000, AccuBird® и PowerBird®

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	№ артикула	
			HN 2, SN 2, PH 1, PH 2, PH 2-КА, PH 2000	AccuBird, PowerBird
2,4	Алюминий	1,8	717 1188	725 1637
3,2	САР-алюминий, САР-медь	1,8		
3 и 3,2	Алюминий, медь, сталь, нерж. сталь А2, Алюминий/алюминий PG-алюминий, PG-сталь	2,4		
4	Алюминий, медь, САР-алюминий, САР-медь	2,4		
4	Сталь, Алюминий/алюминий, PG-алюминий	2,7		
4	Нержавеющая сталь А2, PG-сталь	2,9		
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, PG-алюминий	2,9		
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/алюминий	3,2		



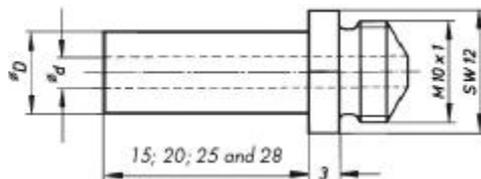
## Суперудиненные насадки\* NTS, NTX, NTX-F, Flipper, PH 2-VK, PH 1-L

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	Длина насадки			
					15 мм	20 мм	25 мм	28 мм
3 и 3,2	Алюминий, медь, сталь, нерж. сталь А2, алюминий/алюминий, PG-алюминий, PG-сталь	2,4	6,5	10/24 SL...	705 9388	705 9361	705 9396	705 9418
4	Алюминий, медь	2,4	6,5	10/24 SL...	705 9388	705 9361	705 9396	705 9418
4	Сталь, САР-алюминий, САР-медь, Алюминий/алюминий, PG-алюминий	2,7	7,0	10/27 SL...	705 9426	705 9434	705 9442	705 9450
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	2,9	8,0	10/29 SL...	705 9469	705 9477	705 9485	705 9493
4,8	САР-алюминий, САР-медь	2,9	8,0	10/29 SL...	705 9469	705 9477	705 9485	705 9493
4,8 и 5	Алюминий, PG-алюминий	3,2	8,0	10/32 SL...	705 9507	705 9515	705 9523	705 9531



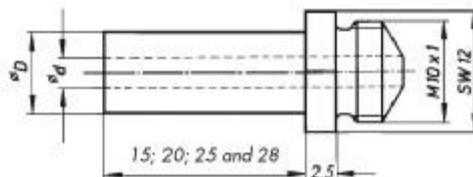
## SN 2, HN 2, PH 1, PH 2, PH 2-KA, PH-Axial, PH 2000

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	Длина насадки			
					15 мм	20 мм	25 мм	28 мм
3 и 3,2	Алюминий, медь, сталь, нерж. сталь А2, алюминий/алюминий, PG-алюминий, PG-сталь	2,4	6,0	16/24 SL...	717 9723	717 9731	717 9758	717 9766
4	Алюминий, медь	2,4	6,0	16/24 SL...	717 9723	717 9731	717 9758	717 9766
4	Сталь, PG-алюминий	2,7	8,0	16/27 SL...	717 9774	717 9782	717 9790	717 9804
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,0	8,0	16/29 SL...	717 9812	717 9820	717 9839	717 9847
4,8 и 5	Алюминий, PG-алюминий	3,0	8,0	16/29 SL...	717 9812	717 9820	717 9839	717 9847
4,8 и 5	Сталь	3,35	8,0	16/32 SL...	717 9855	717 9863	717 9871	717 9898
4,8 и 5	Нерж. сталь, PG-сталь	3,6	10,0	16/36 SL...	717 9901	717 9928	717 9936	717 9944
6	Алюминий	3,6	10,0	16/36 SL...	717 9901	717 9928	717 9936	717 9944
6,4	Алюминий, PG-алюминий	4,0	10,0	16/40 SL...	717 9073	717 9081	717 9103	717 9111
6,4	Сталь, Аюминий/алюминий	4,5	10,0	16/45 SL...	717 9030	717 9049	717 9057	717 9065



## AccuBird®, PowerBird®, Taurus

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Ø D	Насадки	Длина насадки			
					15 мм	20 мм	25 мм	28 мм
3 и 3,2	Алюминий, медь, сталь, нерж. сталь А2, алюминий/алюминий, PG-алюминий, PG-сталь	2,4	6,0	17/24 SL...	725 9344	725 9352	725 9360	725 9379
4	Алюминий, медь	2,4	6,0	17/24 SL...	725 9344	725 9352	725 9360	725 9379
4	Сталь, PG-алюминий	2,7	8,0	17/27 SL...	725 9387	725 9395	725 9409	725 9417
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,0	8,0	17/29 SL...	725 9425	725 9433	725 9441	725 9468
4,8 и 5	Алюминий, PG-алюминий	3,0	8,0	17/29 SL...	725 9425	725 9433	725 9441	725 9468
4,8 и 5	Сталь	3,35	8,0	17/32 SL...	725 9476	725 9484	725 9492	725 9506
4,8 и 5	Нерж. сталь, PG-сталь	3,6	10,0	17/36 SL...	725 9514	725 9522	725 9530	725 9549
6	Алюминий/алюминий	3,6	10,0	17/36 SL...	725 9514	725 9522	725 9530	725 9549
6	Сталь	4,0	10,0	17/40 SL...	725 9582	725 9583	725 9584	7259585
6,4	Алюминий, PG-алюминий	4,0	10,0	17/40 SL...	725 9582	725 9583	725 9584	7259585



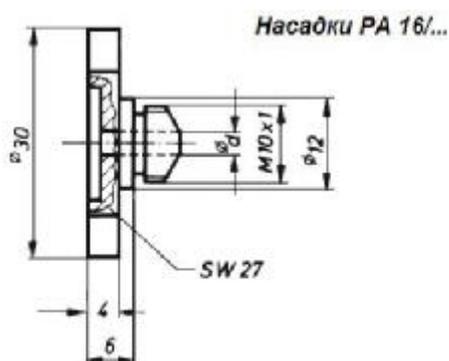
\* при использовании удлиненных насадок необходимо применять заклепки с удлиненным стержнем

## Насадки для мягких и хрупких материалов SN 2, HN 2, PH 1, PH 2, PH 2-КА, PH-Axial

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Насадки стандартный буртик	№ артикула	Насадки потаной буртик	№ артикула
3 и 3,2	Алюминий, Медь, Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий, PG-сталь	2,4	PA 16/24	710 1430	P 16/24	710 1236
4	Алюминий, медь, САР-Алюминий, САР-медь	2,4	PA 16/24	710 1430	P 16/24	710 1236
4	Сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий	2,7	PA 16/27	710 1473	P 16/27	710 1279
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,0	PA 16/29	710 1503	P 16/29	710 1287
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, PG-алюминий	3,0	PA 16/29	710 1503	P 16/29	710 1287
5	Алюминий-широкий буртик К 11 и К 14	3,0	PA 16/29 К	710 1309	-	-
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/Алюминий	3,35	PA 16/32	710 1317	P 16/32	710 1384
4,8 и 5	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,6	PA 16/36	710 1562	P 16/36	710 1376
6	Алюминий	3,6	PA 16/36	710 1619	P 16/36	710 1376

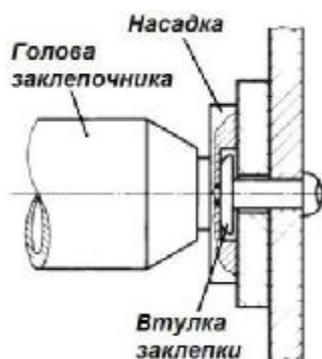
## AccuBird®, PowerBird®, Taurus

Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Насадки стандартный буртик	№ артикула	Насадки потаной буртик	№ артикула
3 и 3,2	Алюминий, Медь, Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий, PG-сталь	2,4	PA 17/24	725 3101	P 17/24	725 3209
4	Алюминий, медь, САР-Алюминий, САР-медь	2,4	PA 17/24	725 3101	P 17/24	725 3209
4	Сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий	2,7	PA 17/27	725 3128	P 17/27	725 3217
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,0	PA 17/29	725 3306	P 17/29	725 3225
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, PG-алюминий	3,0	PA 17/29	725 3306	P 17/29	725 3225
5	Алюминий-широкий буртик К 11 и К 14	3,0	PA 17/29 К	725 3136	-	-
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/Алюминий	3,35	PA 17/32	725 3144	P 17/32	725 3233
4,8 и 5	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,6	PA 17/36	725 3152	P 17/36	725 3241
6	Алюминий	3,6	PA 17/36	725 3152	P 17/36	725 3241



## Насадки для создания подвижных соединений

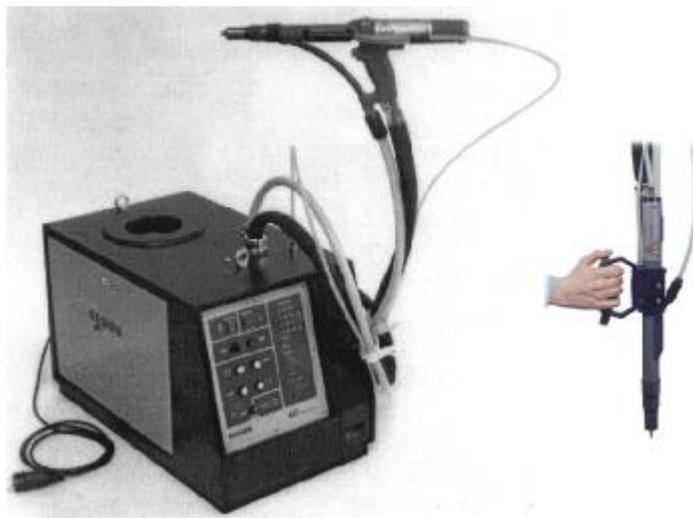
Диаметр заклепки	Материал заклепки	Ø d	Насадки	SN 2, HN 2, PH 1, PH 2, PH 2-KA, PH-Axial, PH 2000	Насадки	Accubird® PowerBird® Taurus
3 и 3,2	Алюминий, Медь, Сталь, Нерж. сталь, Нерж. сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий, PG-сталь	2,4	PG 16/24	710 1570	PG 17/24	725 3020
4	Алюминий, медь, САР-Алюминий, САР-медь	2,4	PG 16/24	710 1570	PG 17/24	725 3020
4	Сталь, Алюминий/Алюминий, PG-Алюминий	2,7	PG 16/27	710 1589	PG 17/27	725 3039
4	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,0	PG 16/29	710 1333	PG 17/29	725 3276
4,8 и 5	Алюминий, САР-алюминий, САР-медь, PG-алюминий	3,0	PG 16/29	710 1333	PG 17/29	725 3276
5	Алюминий-широкий буртик К 11 и К 14	3,0	PG 16/29 K	710 1414	PG 17/29 K	725 3047
4,8 и 5	Сталь, Алюминий/Алюминий	3,35	PG 16/32	710 1325	PG 17/32	725 3055
4,8 и 5	Нерж. сталь А2, PG-сталь	3,6	PG 16/36	710 1597	PG 17/36	725 3063
6	Алюминий	3,6	PG 16/36	710 1597	PG 17/36	725 3063



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПОЧНЫЕ СТАНЦИИ GAV

## GAV 7000

(№ по каталогу 719 0077)



### Особенности:

- Скорость установки заклепок – 45 шт/мин
- Блок управления: полностью закрытый, прочный стальной корпус, шумоизолированный, защищенный от загрязнений
- Панель управления: электрическая, с функциональными индикаторными лампами, контрольными лампами и ключом защиты от произвольного нажатия
- Система обеспечивает автоматическую подачу заклепок и позиционирование их для дальнейшей установки
- Система обеспечивает полный контроль установки заклепок (контроль правильности установки, количества установленных заклепок, оповещение об ошибках) с возможностью получения полного диагностического отчета
- Позволяет устанавливать заклепки как в ручном режиме (с участием человека), так и полностью автоматически (задаются только параметры установки). Пистолет может быть исполнен в одном из двух возможных вариантов: классический (горизонтальный пистолет для ручной и автоматической работы) и вертикальный пистолет для работы в автоматическом и ручном режиме (удобен при работе на конвейере)
- Специалисты Gesipa, при необходимости, разработают чертежи дополнительного оборудования для установки системы на любом участке вашего производства, а также произведут пуско-наладочные работы

### Используемые заклепки:

- Заклепки до Ø 5,0 мм все материалы и до Ø 6,0 мм алюминий с максимальным диаметром буртика 11,4 мм и максимальной длиной заклепки 25,0 мм

### Технические данные рабочей консоли:

- Масса 100 кг
- Объем контейнера для сорванных стержней 1800-5500 шт (3,5 л)
- Электрические характеристики:
  - Номинальное напряжение 230V / 50 Hz
  - Сила тока < 2,5 А
  - Защита IP 54
- Пневматические характеристики:
  - Применяемое давление < 10 бар
  - Рабочее давление 6 – 7 бар
  - Расход воздуха – установка 15 л
  - Расход воздуха с использованием системы VAS 340 л/мин
- Подача сжатого воздуха – шланг Ø 12,5 мм и макс. длиной 5 м
- Отвод сорванных стержней – шланг длиной 3,75 м с внешним/внутренним диаметром 8 мм/5мм
- Принцип действия пневматическо-гидравлический
- Гидравлические характеристики:
  - Гидравлическое масло ISO-VG 46 1,2 л
  - Кинематическая вязкость при 40 °C (DIN 51562) 47 мм<sup>2</sup>/с
- Рабочая температура: 10 – 40 °C

### Технические данные пистолета:

- Масса около 2,5 кг
- Рабочий ход 16-20 мм
- Сила вытягивания 11770 Н
- Длина шланга 3,75 м
- Продолжительность рабочего цикла 1,25 с

# Автоматическая заклепочная станция GAV 8000

(№ по каталогу 719 0008)



## Особенности:

- Усовершенствованный контроль процесса
- Мониторинг параметров установки заклепки: силы вытягивания, продолжительности рабочего хода
- Осуществляется анализ и фиксируются ошибки для каждой установленной заклепки в режиме реального времени
- Цветной дисплей на рабочей консоли позволяет осуществлять легкий доступ к программному меню и отображает информацию по каждой заклепке
- В памяти может храниться до 260000 заклепочных операций для возможности глобального анализа

## Электромеханический аккумуляторный просекатель отверстий

### Рабочий диапазон:

- Просечки от Ø 15,2 до Ø 22 мм:  
до 2,0 мм – сталь,  
до 1,5 мм – нержавеющая сталь
- Просечки от Ø 22 до Ø 35 мм:  
до 1,5 мм – сталь,  
до 1,0 мм – нержавеющая сталь

### Технические данные:

- Масса (с аккумулятором) 2,4 кг
- Масса (в кейсе с зарядным устройством): 5,0 кг
- Привод: двигатель пост. тока 12V
- Сила вытягивания: 13000 N

### Оснащение:

- Сверло 11,0 мм
- 2 адаптера для просечек
- Зарядное устройство 12 V
- Аккумулятор 2,0 Ач
- Стальной кейс

## Зарядное устройство для аккумуляторов

№ по каталогу 7251035



### Технические данные:

- Входное напряжение: 220 V/50 Hz
- Выходное напряжение: 12 V
- Время зарядки: около 1 часа
- Масса: 0,5 кг
- Имеет 4 уровня индикации:  
аккумулятор заряжен, заряжается,  
перегрелся, вышел из строя

## Аккумулятор 12V



2,0 Ач № по каталогу 7251095

3,2 Ач № по каталогу 7251030

### Технические данные:

- Номинальное напряжение: 12 V
- Масса: 0,62 кг

# PunchBird

№ по каталогу: 7710001



### Область применения:

- Электромонтажные работы (вырубка отверстий для подводки кабелей в распределительных счетах, кабельных каналах, лотках и т.п.)
- Кровельные и фасадные работах
- Установка замков в металлических дверях
- Кузовные и автослесарные работы
- Сборка торгового и холодильного оборудования
- Монтаж кранов и смесителей на моечные раковины

### Особенности модели:

- Просекание отверстия одним нажатием на клавишу, перед началом работы необходимо просверлить в месте просекания отверстие Ø 10-11 мм
- Инструмент позволяет получать отверстия с ровными краями за несколько секунд, при работе не образуется стружка, края отверстия не требуют дополнительной обработки
- Одной зарядки аккумулятора хватает на вырубку до 250 отверстий
- Электронная система управления и защита от перегрева и перегрузок
- Ударопрочный пластиковый корпус
- На корпусе установлен подвес
- Рамка для защиты рук

### Диапазон используемых просечек для PunchBird\*

Просечки, Ø, мм	Номер по каталогу	Просечки, Ø, мм	Номер по каталогу
15,2	771 0002	22,5	771 0006
16,0	771 0003	28,3	771 0007
18,6	771 0004	32,0	771 0008
20,4	771 0005	35,0	771 0009

\* Просечки в комплект поставки не входят и заказываются дополнительно