



Гарантия совершенства!



Каталог инструмента | 2016

<b>1 Слесарный инструмент</b>	<b>7</b>
• Молотки • Отвертки • Наборы бит • Адаптеры для бит • Наборы отверток • Головки • Ключи • Средства защиты рук • Шарнирно-губцевый инструмент • Щипцы • Клещи • Зубила	
<b>2 Столярный инструмент</b>	<b>49</b>
• Струбцины • Стусла прецизионные • Пильные полотна • Топоры • Ножовки по дереву • Пилы • Стамески • Гвоздодеры	
<b>3 Измерительный инструмент</b>	<b>63</b>
• Рулетки • Уровни • Дальномеры	
<b>4 Крепежный инструмент</b>	<b>69</b>
• Заклепочники • Мебельные степлеры • Скобы для степлеров	
<b>5 Режущий инструмент</b>	<b>77</b>
• Зубила • Буры • Сверла по металлу • Сверла по бетону • Диски алмазные • Диски пильные • Ножовки по металлу • Плотна для ножовки • Плотна для электролобзика • Наборы полотен • Ножницы для резки • Труборезы • Ножи ремонтно-монтажные	



Гарантия совершенства!



## ГАРАНТИЯ СОВЕРШЕНСТВА

Что вы должны сделать — так это создать великолепный продукт или сервис с целью изменить мир.

*Гай Кавасаки*

Торговая марка GROSS впервые была представлена в 2008 году на Международной конференции производителей ручного инструмента в Германии.

Сначала разработчики GROSS направили все усилия на достижение максимально высокого качества инструмента, благодаря чему продукция оказалась востребована как профессионалами, так и рядовыми пользователями.

Затем производитель взял курс на использование новейших разработок инструментальной промышленности, что позволило создать нечто большее, чем просто хороший инструмент.

## ЗАДАЧА GROSS

Хорошая идея состоит из большого количества маленьких идей.

*Томас Алва Эдисон*

Главная задача GROSS заключается в создании инструмента, способного удовлетворить пользователей с точки зрения эффективности, надежности и эстетичности. Качественные материалы, технологии, облегчающие работу, эргономичный дизайн — все это гармонично сочетается в продукции GROSS.



Каталог инструмента GROSS 2016



Гарантия совершенства!



## КОМАНДА РАЗРАБОТЧИКОВ GROSS

Не имеет смысла нанимать толковых людей,  
а затем указывать, что им делать.  
Мы нанимаем толковых людей, чтобы они  
говорили, что делать нам.

*Стив Джобс*

Каждый новый инструмент проходит несколько стадий разработки:

- анализ материалов и тестирование механизмов;
- разработка проекта — усовершенствование конструкции;
- разработка дизайна;
- производство тест-образца;
- тестирование при максимальных нагрузках;
- товарная комиссия;
- производство и реализация;
- сбор отзывов потребителей.

Команда разработчиков GROSS состоит из нескольких подразделений: инженерного отдела, отдела контроля качества, дизайн-студии и потребителей.

## Качество GROSS

Качество продукции напрямую зависит от сырья, которое подбирается с учетом особенностей использования инструмента. Обработка сырья и производство проходят на самом современном оборудовании. Перед окончательной сборкой проверяется качество каждой детали. Часть товара из каждой партии тестируется в условиях повышенных нагрузок. Только после успешного прохождения всех проверок инструмент GROSS поступает в продажу.

## Лаборатория GROSS

Сегодня лаборатория GROSS имеет собственную проектно-исследовательскую базу и служит полигоном для разработки и тестирования нового инструмента. Инженеры и конструкторы проводят экспертную оценку инструмента, а также разрабатывают модели с улучшенными технологическими свойствами. Каждое изобретение GROSS регистрируется в патентном бюро.

## Ассортимент GROSS

Широкая ассортиментная линейка GROSS позволяет подобрать инструмент, идеально отвечающий поставленной задаче. Молотки, стамески, ножовки по дереву, гаечные ключи, зубила, керны, отвертки, ножницы по металлу, степлеры, заклепочники, рулетки — и это далеко не весь список продукции GROSS.

## Дизайн-студия GROSS

Уникальный дизайн — еще одно достижение GROSS. Разработчики стремились создать инструмент, которым не только эффективно, но и приятно работать. Немаловажная роль отведена его дизайну, а также качеству упаковки.

## Потребители

Ценные идеи можно получить от того, кто пользуется ручным инструментом. Обратная связь помогает понять, в каком направлении необходимо двигаться при разработке новых моделей.



Гарантия совершенства!



## GROSS НА МИРОВОМ РЫНКЕ

Для успеха не надо быть умнее других,  
надо просто быть на день быстрее большинства.

*Лео Силард*

Изначально GROSS был рассчитан на реализацию в Германии и других странах Западной Европы. Сегодня торговая марка GROSS представлена на рынке не только Западной, но и Юго-Восточной и Восточной Европы, а также в странах Латинской Америки.

Официальным представителем торговой марки GROSS является компания «МИР ИНСТРУМЕНТА».

## МАСТЕРСТВО

Самое лучшее из всех доказательств есть опыт.

*Фрэнсис Бэкон*

В первую очередь, GROSS — инструмент для профессионалов, потребителей, которым важны большой запас прочности, функциональность оборудования и высокое качество выполняемой работы.

Благодаря простоте в использовании инструмент GROSS широко востребован и среди любителей.



Гарантия совершенства!



слесарный инструмент



## Молоток слесарный с квадратным бойком



<b>10273</b>	300 г
<b>10274</b>	400 г
<b>10276</b>	500 г
<b>10277</b>	600 г

<b>10278</b>	800 г
<b>10279</b>	1000 г

Материал рабочей части C45  
Твердость бойка 50–56 HRC  
Фибергласовая обрезиненная рукоятка

Предназначен для выполнения слесарных работ.

- Головка имеет пескоструйное покрытие и селективную закалку, что придает ей высокую прочность и препятствует образованию расклепов и сколов на гранях.

- Фибергласовая рукоятка с накладкой из мягкой резины обеспечивает поглощение колебаний, возникающих при ударе.
- Материал рабочей части — сталь C45, твердость бойка 50–56 HRC.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	вес, г	материал	твердость бойка, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
10273	300	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	48	48
10274	400	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	6	36
10276	500	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	36	36
10277	600	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	36	36
10278	800	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	6	24
10279	1000	C45	50–56	фибергласовая обрезиненная	1	24

## Молоток слесарный цельнокованый



<b>10400</b>	300 г
<b>10402</b>	500 г

Материал рабочей части C55  
Твердость бойка 50–56 HRC  
Твердость носка 44–50 HRC  
Твердость тела 24–28 HRC  
Трехкомпонентная эргономичная рукоятка

Предназначен для выполнения слесарных работ.

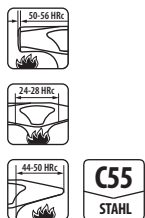
- Головка имеет выборочную закалку, что придает ей высокую прочность, оптимальную пластичность
- и препятствует образованию расклепов и сколов на гранях.
- Трехкомпонентная эргономичная рукоятка отлично поглощает колебания, возникающие при ударе.
- Облегченный. Имеет «щеки» в средней части головки и более тонкую в середине металлическую рукоятку.

Такая конструкционная балансировка обеспечивает высокую эффективность в работе.

- Материал рабочей части — сталь C55, твердость бойка 50–56 HRC, твердость носка 44–50 HRC, твердость тела 24–28 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	вес, г	материал	твердость бойка, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
10400	300	C55	50–56	трехкомпонентная	6	36
10402	500	C55	50–56	трехкомпонентная	6	24

## Молоток-гвоздодер цельнокованный



**10469** 450 г

**10470** 570 г

Материал рабочей части C55  
Твердость бойка 50–56 HRC  
Твердость носка 44–50 HRC  
Твердость тела 24–28 HRC  
Трехкомпонентная эргономичная рукоятка

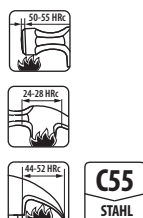
Предназначен для выполнения слесарных, столярных работ, а также для демонтажа строительных конструкций.

- Головка имеет выборочную закалку, что придает ей высокую прочность, оптимальную пластичность и препятствует образованию расклепов и сколов на гранях.
- Трехкомпонентная эргономичная рукоятка отлично поглощает колебания, возникающие при ударе.

- Облегченный. Имеет «щеки» в средней части головки и более тонкую в середине металлическую рукоятку. Такая конструктивная балансировка обеспечивает высокую эффективность в работе.
- Материал рабочей части — сталь C55, твердость бойка 50–56 HRC, твердость носка 44–50 HRC, твердость тела 24–28 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	вес, г	материал	твердость бойка, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
10469	450	C55	50–55	трехкомпонентная	6	24
10470	570	C55	50–55	трехкомпонентная	6	24

## Молоток-гвоздодер



**10475** 450 г

**10476** 570 г

Материал рабочей части C55  
Твердость бойка 50–55 HRC  
Твердость носка 44–52 HRC  
Твердость тела 24–28 HRC  
Фибергласовая трехкомпонентная рукоятка

Предназначен для выполнения слесарных, столярных работ, а также для демонтажа строительных конструкций.

- Головка имеет выборочную закалку, что придает ей высокую прочность, оптимальную пластичность и препятствует образованию расклепов и сколов на гранях.
- Прочная фибергласовая рукоятка особой формы и покрытия обеспечивает надежный захват.

- Высокое качество исполнения, идеальная сбалансированность рабочих и вспомогательных частей.
- Материал рабочей части — сталь C55, твердость бойка 50–55 HRC, твердость носка 44–52 HRC, твердость тела 24–28 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	вес, г	материал	твердость бойка, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
10475	450	C55	50–55	фибергласовая трехкомпонентная	6	36
10476	570	C55	50–55	фибергласовая трехкомпонентная	6	24

Гарантия совершенства!

- Насечки на жале увеличивают трение между шлицом отвертки и шлицом крепежа, что предотвращает повреждение изделия.

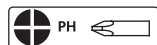
- Материал стержня — сталь S2, матовое хромированное покрытие. Твердость рабочей части — 47–52 HRC.

- Специальная конструкция трехкомпонентной рукоятки уменьшает нагрузку на запястье, снижает вероятность получения травм. Для достижения максимального крутящего момента требуется малое усилие.

- Соответствует стандартам DIN, ISO и ANSI Standart.
- Запатентовано.



## Отвертка



**Материал S2**  
**Твердость рабочей части 47–52 HRC**  
**Трехкомпонентная эргономичная рукоятка**

Предназначена для монтажа/демонтажа резьбовых соединений.

- Насечки на жале увеличивают трение между шлицом отвертки и шлицом крепежа, что предотвращает повреждение изделия.
- Специальная конструкция трехкомпонентной рукоятки уменьшает нагрузку на запястье, снижает вероятность получения травм.

- Для достижения максимального крутящего момента требуется малое усилие.
- Материал стержня — сталь S2, матовое хромированное покрытие. Твердость рабочей части 47–52 HRC.
- Соответствует стандартам DIN, ISO и ANSI Standart.
- Запатентовано.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал стержня	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
12101	SL 3 × 75	S2	47–52	12	120
12105	SL 4 × 100	S2	47–52	12	120
12110	SL 5,5 × 100	S2	47–52	12	120
12112	SL 5,5 × 150	S2	47–52	12	120
12116	SL 6,5 × 100	S2	47–52	12	120
12117	SL 6,5 × 150	S2	47–52	12	120
12119	SL 8 × 150	S2	47–52	12	60
12123	SL 8 × 200	S2	47–52	12	60
12131	PH 0 × 75	S2	47–52	12	120
12140	PH 1 × 100	S2	47–52	12	120
12142	PH 1 × 150	S2	47–52	12	120
12144	PH 2 × 100	S2	47–52	12	120
12145	PH 2 × 150	S2	47–52	12	120
12149	PH 3 × 150	S2	47–52	12	60
12155	PZ 0 × 75	S2	47–52	12	120
12156	PZ 1 × 75	S2	47–52	12	120
12159	PZ 2 × 100	S2	47–52	12	120
12163	PZ 3 × 150	S2	47–52	12	60

## Набор отверток

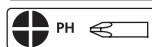
**12164** 6 ШТ.

**12165** 3 ШТ.

**12166** 3 ШТ.

**12167** 3 ШТ.

**12168** 2 ШТ.



**Материал стержня S2**  
**Твердость рабочей части 47–52 HRC**  
**Трехкомпонентная эргономичная рукоятка**

Предназначен для монтажа/демонтажа резьбовых соединений.

- Насечки на жале увеличивают трение между шлицом отвертки и шлицом крепежа, что предотвращает повреждение изделия.
- Специальная конструкция трехкомпонентной рукоятки уменьшает нагрузку на запястье, снижает вероятность получения травм.

- Для достижения максимального крутящего момента требуется малое усилие.
- Материал стержня — сталь S2, матовое хромированное покрытие. Твердость рабочей части 47–52 HRC.
- Соответствует стандартам DIN, ISO и ANSI Standart.
- Запатентовано.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	размер, мм	материал стержня	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
12164	SL 3 × 75	S2	47–52	6	1	20
	SL 5,5 × 100					
	SL 6,5 × 150					
	PH 0 × 75					
	PH 1 × 100					
12165	SL 3 × 75	S2	47–52	3	10	20
	SL 4 × 100					
	SL 4 × 150					
12166	PH 0 × 75	S2	47–52	3	10	20
	PH 1 × 100					
	PH 2 × 150					
12167	SL 6,5 × 100	S2	47–52	3	1	20
	PH 0 × 75					
	PH 2 × 100					
12168	SL 5,5 × 100	S2	47–52	2	10	20
	PH 2 × 100					

## Отвертка диэлектрическая



12941	SL3	12946	PH0
12942	SL4	12947	PH1
12943	SL5	12948	PH2
12944	SL6.5	12949	PH3
12945	SL8		



Материал CrMo  
До 1000 В  
Двухкомпонентная рукоятка  
Твердость рабочей части 51–56 HRC

Предназначена для монтажа/демонтажа деталей и элементов конструкции, находящихся под напряжением до 1000 В.

- Оснащены диэлектрической рукояткой и жалом с изолированным покрытием.
- Соответствует немецким стандартам качества и имеет сертификаты GS и VDE.

- Жало позволяет работать в труднодоступных местах.
- Хромомолибденовая сталь высокого качества обеспечивает долговечность изделия.
- Твердость рабочей части 51–56 HRC.
- Упаковка — подвесная пластиковая карта.

артикул	размер, мм	материал стержня	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
12941	SL 3 × 75	CrMo	51–56	12	144
12942	SL 4 × 100	CrMo	51–56	12	144
12943	SL 5,5 × 120	CrMo	51–56	12	144
12944	SL 6,5 × 150	CrMo	51–56	12	144
12945	SL 8 × 150	CrMo	51–56	12	144
12946	PH 0 × 75	CrMo	51–56	12	144
12947	PH 1 × 80	CrMo	51–56	12	144
12948	PH 2 × 100	CrMo	51–56	12	144
12949	PH 3 × 150	CrMo	51–56	12	144

## Набор отверток диэлектрических



12950 8 шт.

Материал CrMo  
До 1000 В  
Двухкомпонентная рукоятка  
Индикатор напряжения  
Твердость рабочей части 51–56 HRC



Предназначен для монтажа/демонтажа деталей и элементов конструкции, находящихся под напряжением до 1000 В.

- Отвертки оснащены диэлектрической рукояткой и жалом с изолированным покрытием.
- Соответствуют немецким стандартам качества и имеют сертификаты GS и VDE.
- Жало позволяет работать в труднодоступных местах.

- Хромомолибденовая сталь высокого качества обеспечивает долговечность изделия.
- Твердость рабочей части 51–56 HRC.
- Упаковка — картонная коробка с подвесом.

артикул	состав	материал стержня	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
12950	отвертки: SL3×75, SL5.5×125, SL6.5×150, SL8×150, PH0×75, PH1×80, PH2×100, индикатор напряжения	CrMo	51–56	1	12

## Биты



**11455** 25 мм

**11456** 50 мм



**Материал S2**  
Твердость рабочей части 54–58 HRC

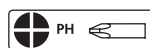
Предназначены для монтажа саморезов в гипсокартон и их демонтажа.

- Стопор (ограничитель) позволяет предотвратить повреждение поверхности.
- Держатель с пружиной и магнит обеспечивают надежную фиксацию крепежа.

- *Материал* — сталь S2, твердость рабочей части 54–58 HRC.
- *Упаковка* — «сэндвич».

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11455	PH 2 × 25	S2	54–58	10	60
11456	PH 2 × 50	S2	54–58	10	60

## Набор бит



**11262** 70 мм

**11263** 90 мм

**11201** 70 мм

**11202** 127 мм

**11203** 150 мм

**Материал S2**  
Твердость рабочей части 58–62 HRC



Предназначен для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте.

- *Основа бит* — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- *Материал* — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.
- *Оплетка* с логотипом для защиты от подделки.
- *Никелированное покрытие*
- *Упаковка* — блистер.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11262	PH 2 × 70	S2	54–58	10	1	50
11263	PH 2 × 90	S2	54–58	10	1	50
11201	PZ 2 × 70	S2	54–58	10	1	50
11202	PH 2 × 127	S2	54–58	5	1	50
11203	PH 2 × 150	S2	54–58	5	1	50

# Набор бит



11209	PH2–PH2
11211	PH2–PH1
11217	PH2–PZ2

**Материал S2**  
Твердость рабочей части 58–62 HRC

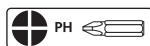


Предназначен для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.
- Никелированное покрытие.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11209	PH 2 × 70	S2	54–58	10	1	50
11211	PH 2 × 90	S2	54–58	10	1	50
11217	PZ 2 × 70	S2	54–58	10	1	50



11329	PH 1	11340	PZ 2
11330	PH 2	11341	PZ 3
11331	PH 3	11349	PH 1
11339	PZ 1	11351	PH 2

**Материал S2**  
Твердость рабочей части 58–62 HRC



Предназначен для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.
- Кольцо с логотипом для защиты от подделки.
- Никелированное покрытие.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11329	PH 1 × 25	S2	58–62	10	20	60
11330	PH 2 × 25	S2	58–62	10	20	60
11331	PH 3 × 25	S2	58–62	10	20	60
11339	PZ 1 × 25	S2	58–62	10	20	60
11340	PZ 2 × 25	S2	58–62	10	20	60
11341	PZ 3 × 25	S2	58–62	10	20	60
11349	PH 1 × 25	S2	58–62	2	20	60
11351	PH 2 × 25	S2	58–62	2	20	60



11324	SL 4
11325	SL 5
11326	SL 6
11334	PH 1
11335	PH 2
11336	PH 3
11344	PZ 1
11345	PZ 2
11346	PZ 3
11378	PH 2
11379	PH 2
11376	SL 5
11355	PH 1
11355	PH 2
11359	PH 3



**Материал S2**  
Твердость рабочей части 58–62 HRC

Предназначен для использования в качестве сменных насадок в ручном и механизированном инструменте.

• Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.
- Кольцо с логотипом для защиты от подделки.
- Никелированное покрытие.
- Упаковка — блистер.

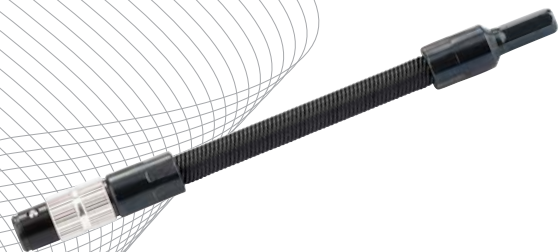
артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11324	SL 4 × 50	S2	58–62	10	20	60
11325	SL 5 × 50	S2	58–62	10	20	60
11326	SL 6 × 50	S2	58–62	10	20	60
11334	PH 1 × 50	S2	58–62	10	20	60
11335	PH 2 × 50	S2	58–62	10	20	60
11336	PH 3 × 50	S2	58–62	10	20	60
11344	PZ 1 × 50	S2	58–62	10	20	60
11345	PZ 2 × 50	S2	58–62	10	20	60
11346	PZ 3 × 50	S2	58–62	10	20	60
11378	PH 2 × 70	S2	58–62	10	20	60
11379	PH 2 × 90	S2	58–62	10	20	60
11376	SL 5 × 50	S2	58–62	2	20	60
11355	PH 1 × 50	S2	58–62	2	20	60
11357	PH 2 × 50	S2	58–62	2	20	60
11359	PH 3 × 50	S2	58–62	2	20	60



Гарантия совершенства!



## Гибкий переходник для бит



<b>11367</b>	145 мм
<b>11369</b>	190 мм

**Материал CrV**  
Твердость хвостовика 44–50 HRC

Предназначен для монтажа и демонтажа крепежных изделий в труднодоступных местах.

- Имеет стержень повышенной гибкости, что значительно увеличивает диапазон монтажных работ.

- Хвостовик 1/4".
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 44–50 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм, дюйм	материал	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11367	145, 1/4	CrV	44–50	25	250
11369	190, 1/4	CrV	44–50	25	250

## Биты с торцевой головкой



<b>11617</b>	8 мм
<b>11619</b>	10 мм
<b>11621</b>	12 мм

<b>11623</b>	13 мм
<b>11627</b>	набор, 4 шт.

**Материал S2**  
Твердость рабочей части 54–58 HRC

Предназначены для монтажа и демонтажа болтов, кровельных саморезов и шурупов с шестигранной головкой.

- Имеют встроенный магнит для предотвращения выскальзывания крепежа.

- Корпус оборудован вращающейся втулкой для быстрой и комфортной работы.
- Материал рабочей части — сталь S2, твердость 54–58 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11617	8	S2	54–58	50	200
11619	10	S2	54–58	20	120
11621	12	S2	54–58	20	120
11623	13	S2	54–58	20	120
11627	биты с торцевой головкой 8, 10, 12, 13 мм	S2	54–58	24	96

## Адаптер для бит с ограничителем и двойным магнитом



11317 1/4

Материал CrV  
Твердость хвостовика 48–52 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа различных крепежных соединений.

- Широкий диапазон регулировки для крепежа различного типа.
- Высокая скорость и качество выполнения работ.
- Ограничитель глубины вкручивания предохраняет от повреждений поверхность мягких материалов, например гипсокартона.

- Двойной магнитный фиксатор обеспечивает быстрое и надежное крепление насадок.
- Материал хвостовика — хромованадиевая сталь, твердость рабочей части 48–52 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер хвостовика, дюйм	материал хвостовика	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11317	1/4	CrV	48–52	50	500

## Адаптер для бит с держателем и двойным магнитом



11342 1/4

Материал CrV  
Твердость хвостовика 48–52 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа различных крепежных соединений.

- Надежная фиксация биты при помощи стопорного штифта и магнита.

- Обеспечивает непрерывную работу за счет быстрозажимной функции Quick-Lock.
- Материал хвостовика — хромованадиевая сталь, твердость рабочей части 48–52 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер хвостовика, дюйм	материал хвостовика	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11342	1/4	CrV	48–52	50	500

## Адаптер для бит с держателем



11615 1/4

Материал CrV  
Твердость хвостовика 48–52 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа различных крепежных соединений.

- Комбинация магнитного и механического фиксаторов обеспечивает быстрое и надежное крепление насадок.

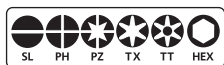
- Бита извлекается путем смещения держателя «от себя». Такая фиксация предотвращает случайное выпадение биты при работе.
- Материал хвостовика — хромованадиевая сталь, твердость рабочей части 48–52 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер хвостовика, дюйм	материал хвостовика	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11615	1/4	CrV	48–52	50	500

## Набор бит в пластиковом кейсе



**11361** 24 шт.



**Материал бит S2**  
**Твердость рабочей части бит 58–62 HRC**  
**Эргономичная S2-зубая трещотка**  
**Противоударный пластиковый кейс**

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при проведении слесарно-монтажных работ.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- Современная эргономичная S2-зубая трещотка с двухкомпонентными рукоятками.

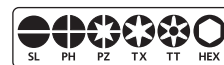
- *Магнитный адаптер обеспечивает надежную фиксацию биты в битодержателе.*
- *Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.*
- *Кейс из жесткого противоударного пластика с металлическими застежками.*
- *Упаковка — картонная коробка с подвесом.*

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11361	биты	PH: 1, 2, 3	S2	24	1	30
		PZ: 1, 2, 3				
		T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40				
	Н: 3, 4, 5, 6					
	головки торцевые 1/4"	5, 6, 8, 10, 12, 13	CrV			
	переходник	шестигранник 1/4"–квадрат 1/4"	CrV			
магнитный адаптер для бит	60 мм	CrV				
трещотка реверсивная	1/4"	сталь + пластик				
кейс	—	пластик				

## Набор бит в пластиковом кейсе



**11363** 32 шт.



**Материал бит S2**  
**Твердость рабочей части бит 58–62 HRC**  
**Противоударный пластиковый кейс**

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при проведении слесарно-монтажных работ.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.

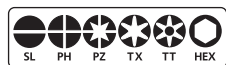
- *Магнитный адаптер обеспечивает надежную фиксацию биты в битодержателе.*
- *Кейс из жесткого противоударного пластика с металлическими застежками.*
- *Упаковка — картонная коробка с подвесом.*

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11363	биты	PH: 1, 2 × 2, 3	S2	32	1	30
		PZ: 1, 2 × 2, 3				
		SL: 3, 4, 5, 6				
	ТН: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40					
	T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40					
	Н: 3, 4, 5, 6					
переходник	шестигранник 1/4"–квадрат 1/4"	CrV				
магнитный адаптер для бит	60 мм	CrV				
кейс	—	пластик				

## Набор бит в пластиковом кейсе



**11365** 33 шт.

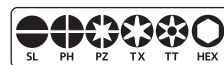


Материал бит S2  
Твердость рабочей части бит 58–62 HRC  
Эргономичная 52-зубая трещотка  
Противоударный пластиковый кейс

## Набор бит в пластиковом кейсе



**11625** 37 шт.



Материал бит S2  
Твердость рабочей части бит 58–62 HRC  
Эргономичная 52-зубая трещотка  
Противоударный пластиковый кейс

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при проведении слесарно-монтажных работ.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- Современная эргономичная 52-зубая трещотка с двухкомпонентной рукояткой.

- Магнитный адаптер обеспечивает надежную фиксацию биты в битодержателе.
- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 58–62 HRC.
- Кейс из жесткого противоударного пластика с металлическими застежками.
- Упаковка — блистер.

Предназначен для монтажа и демонтажа резьбовых соединений при проведении слесарно-монтажных работ.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- Современная эргономичная 52-зубая трещотка с двухкомпонентной рукояткой.

- Магнитный адаптер обеспечивает надежную фиксацию биты в битодержателе.
- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 52–54 HRC.
- Кейс из жесткого противоударного пластика с металлическими застежками.
- Упаковка — блистер.

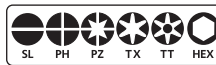
артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11365	биты	PH: 1, 2 × 2, 3	S2	33	1	30
		PZ: 1, 2 × 2, 3				
		SL: 3, 4, 5, 6				
		TH: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40				
		T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40				
переходник	шестигранник 1/4" – квадрат 1/4"	CrV				
магнитный адаптер для бит	60	CrV				
трещотка реверсивная	1/4"	сталь + пластик				
кейс	–	пластик				

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.		
11625	биты	SL: 3, 4, 5, 6	S2	37	1	30		
		PH: 0, 1, 2, 3						
		TH: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40						
		H: 3, 4, 5, 6						
		T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40						
	переходник	–						
	головка торцевая	5, 7, 8, 10, 12, 14 мм						
	магнитный адаптер для бит	60 мм	CrV					
	удлинитель	100 мм						
	кардан-удлинитель	154 мм						
трещотка реверсивная	1/4"							
кейс	–	пластик						

## Отвертка с набором бит



11599 48 шт.



Материал бит CrMo  
Твердость рабочей части бит 54–56 HRC  
Пластиковый кейс

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

• Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 54–56 HRC.
- Оригинальный кейс из твердого пластика с удобной и надежной застежкой.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11599	биты	PH: 000, 00 (2 шт.), 0, 1	CrMo	48	6	24
		PZ: 000, 00 (2 шт.), 0, 1				
		SL: 0,8, 1,2, 1,5, 1,8, 2,0, 3,0				
		HEX: 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0				
		T: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15				
TT: 6, 7, 8, 9, 10, 15						
	торцевые головки	2,5 (2 шт.), 3,0 (2 шт.), 3,5, 4,0, 4,5, 5,0 мм	—			
	телескопическая реверсивная отвертка для точных работ	—	—			
	гибкий удлинитель	4 × 150 мм	—			
	кейс	—	пластик			

## Трещотка с набором бит и торцевых головок



11600 49 шт.



Материал бит S2  
Твердость рабочей части бит 54–56 HRC  
Пластиковый кейс

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 54–56 HRC.

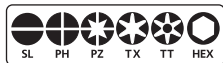
- Современная эргономичная 72-зубая трещотка.
- Оригинальный кейс из твердого пластика с удобной и надежной застежкой.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.					
11600	биты	PH: 1, 2 (2 шт.), 3, 4	S2	49	6	24					
		PZ: 1, 2 (2 шт.), 3, 4									
		SL: 4, 5, 5, 6, 5									
		HEX: 2, 3, 4, 5, 6									
		T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40									
		TT: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40									
		торцевые головки					4,5, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	—			
		трещотка реверсивная					1/4"	—			
		удлинитель					50 мм	—			
		адаптер для бит					60 мм	—			
	переходник	—	—								
	кейс	—	пластик								

## Отвертка с набором бит



11613 48 шт.



Материал бит S2  
Двухпозиционная T-образная ручка  
Пластиковый кейс

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.

- Материал — сталь S2, твердость рабочей части 54–56 HRC.
- Оригинальный кейс из твердого пластика с удобной и надежной застежкой.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	состав	размер	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11613	двухпозиционная отвертка с щеточкой	—	—	48	4	16
	биты	PH: 1, 2 × 2, 3	S2			
		PZ: 1, 2 × 2, 3				
		SL: 4,5, 5,5, 8				
		H: 3, 4, 5, 6, 8				
		T: 10, 15, 20, 25				
TT: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40						
торцевые головки	4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	—				
магнитный адаптер для бит	60 мм	—				
переходник	—	—				
бокс с вкладышем	—	пластик				

## Отвертка реверсивная с револьверным механизмом



11601 11 бит

Материал бит S2  
Система хранения с автоматической подачей бит  
Твердость бит 54–56 HRC  
72-зубый механизм

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- Основа бит — шестигранник 1/4" DIN 3126 E 6.3.
- 72-зубый механизм.
- Магазин револьверного типа, представляющий собой систему хранения

бит с механизмом автоматической подачи в битодержатель.

- Реверсивный механизм, позволяющий с легкостью закручивать винты и саморезы..
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	размер	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11601	реверсивная отвертка с 72-зубым механизмом	—	—	12	48
	магнитный адаптер	50 мм	—		
	биты	SL4, SL6, PH1, PH2, PH3, T15, T20, Square1, Square2	S2		

## Отвертка реверсивная с удлинителем



**11603** 12 бит



Материал бит S2  
Система хранения бит  
Твердость бит 54–56 HRC

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- 72-зубый механизм.
- Реверсивный механизм позволяет с легкостью закручивать винты и саморезы.

- Укомплектована удлинителем.
- Магнитный держатель облегчает работу в труднодоступных местах.
- 12 бит в комплекте.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	размер	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11603	реверсивная отвертка с 72-зубым механизмом	—		12	48
	магнитный держатель	90 мм			
	удлинитель	3.5"			
	биты	SL5, SL6, SL7, PH1, PH2, PH3, T15, T20, T25, HEX2.5, HEX3.0, HEX3.5,	S2		

## Отвертка реверсивная с телескопическим стержнем



**11607** 13 бит



Материал бит S2  
Система хранения бит  
Твердость бит 57–62 HRC

Предназначены для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- 72-зубый механизм.
- Реверсивный механизм инструментов позволяет с легкостью закручивать винты и саморезы.
- Укомплектована телескопическим стержнем с магнитом для извлечения

мелких металлических деталей из труднодоступных мест.

- В комплекте имеется мини-отвертка с вращающимся затыльником и двумя сменными битами.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	размер	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
11607	реверсивная отвертка с 72-зубым механизмом	—		6	36
	отвертка мини	—			
	мини-биты	PH00–SL2.0, PH0–SL1.5	S2		
	биты	SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, T15, T25, HEX3.0, HEX4.0	S2		

## Отвертка реверсивная для точных работ



11609 11 бит

Материал бит CrMo  
Система хранения бит  
Твердость бит 54–56 HRC  
Механизм Smart Push mini

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- 72-зубый механизм.
- Реверсивный механизм позволяет с легкостью закручивать винты и саморезы.

- Оснащена механизмом SmartPush для извлечения битодержателя из скрытой полости внутри рукоятки.
- Упаковка — «сэндвич».

## Отвертка реверсивная



11611 12 бит

Материал бит S2  
Система хранения бит  
Твердость бит 54–56 HRC  
Механизм Smart Push

Предназначена для монтажа и демонтажа резьбовых соединений различных типоразмеров.

- 72-зубый механизм.
- Реверсивный механизм позволяет с легкостью закручивать винты и саморезы.

- Оснащена механизмом SmartPush для извлечения битодержателя из скрытой полости внутри рукоятки.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	размер	материал	малая	большая
				упаковка,	упаковка,
				шт.	шт.
11607	реверсивная отвертка для точных работ	—		12	96
	биты	SL2, SL3, PH00, PH1, PH2, T6, T7, T8, T9, T10	CrMo		

артикул	состав	размер	материал	малая	большая
				упаковка,	упаковка,
				шт.	шт.
11607	реверсивная отвертка	—		12	72
	биты	SL4, SL5, SL6, SL7, PH0, PH1, PH2, PH3, T15, T20, T25, T30	S2		





## Набор отверток для точной механики

**13346** 6 шт.**Материал стержня CrMo**  
**Твердость рабочей части 52–54 HRC**

Предназначен для выполнения точных механических работ.

- Материал стержня — хромомолибденовая сталь. Твердость рабочей части 52–54 HRC.
- Наконечники имеют специальное износостойкое антикоррозийное покрытие.

- Эргономичные рукоятки оснащены свободно вращающимся затыльником, что существенно повышает точность и обеспечивает удобство при работе с микровинтами.
- Упаковка — пластиковый пенал.

артикул	размер	материал	рукоятка	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
13346	SL1,4, SL2,0, SL2,4, Ph00, Ph0, Ph1	CrMo	сталь + резина	6	12	96

## Набор отверток для точной механики

**13347** 6 шт.**Материал стержня CrMo**  
**Твердость рабочей части 52–54 HRC**

Предназначен для выполнения точных механических работ.

- Материал стержня — хромомолибденовая сталь. Твердость рабочей части 52–54 HRC.
- Наконечники имеют специальное износостойкое антикоррозийное покрытие.

- Эргономичные рукоятки оснащены свободно вращающимся затыльником, что существенно повышает точность и обеспечивает удобство при работе с микровинтами.
- Упаковка — пластиковый пенал.

артикул	размер	материал	рукоятка	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
13347	SL1,5, SL2,0, SL3,0, Ph00, Ph0, Ph1	CrMo	сталь + пластик + резина	6	12	72

## Головка торцевая многоразмерная

**13190** 11–32 мм

**13191** 6–21 мм



Материал рабочей части CrV  
Твердость 57–60 HRC

Предназначена для монтажа/демонтажа различных видов и размеров крепежа, например для снятия некоторых типов колесных «секреток».

- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, хромированное полированное покрытие.
- Внутренние штыри дополнительно закалены до твердости 57–60 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	малая упаковка, шт	большая упаковка, шт.
13190	11–32, 1/2	CrV, зеркальный хром	10	20
13191	6–21, 3/8	CrV, зеркальный хром	12	96

## Головка торцевая свечная магнитная

**13187** 14 мм

**13188** 16 мм

**13189** 21 мм



Материал рабочей части CrV  
Твердость 57–60 HRC

Предназначена для снятия или установки свечей зажигания бензиновых двигателей внутреннего сгорания.

- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, хромированное полированное покрытие.
- Магнитный держатель позволяет избежать выскальзывания свечи из головки.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
13187	14, 1/2	CrV, зеркальный хром	24	96
13188	16, 1/2	CrV, зеркальный хром	24	96
13189	21, 1/2	CrV, зеркальный хром	24	96

## Набор ударных головок



**13513** 3 шт.

Материал рабочей части CrMo  
Твердость 57–60 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа колесного крепежа при использовании в пневмоинструменте.

- Шестигранные головки длиной 85 мм.
- Пластиковый кожух для защиты колесного диска.

- Различное цветное покрытие.
- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь, твердость 57–60 HRC.
- Упаковка — пластиковый бокс.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
13513	17, 19, 21, 1/2	CrMo пластиковый кожух	3	5	20

## Набор ключей имбусовых складной

CrV  
STAHL8  
St.HRC  
47...50

16412	HEX
16413	TORX
16414	универсальные

Материал рабочей части CrV  
Твердость 47–50 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа резьбовых соединений.

- Профессиональные складные шестизанники.
- Компактная и удобная для ношения конструкция.

- Ключи выводятся из рукоятки, как лезвия складного ножа.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 47–50 HRC.
- Упаковка — блистер.

артикул	состав	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16412	HEX: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 мм	CrV	8	1	100
16413	Tamper-Torx: 10, 15, 20, 25 (2 шт.), 27, 30, 40	CrV	7	1	100
16414	HEX: 2, 2,5, 3, 4, 5, PH: 2, SL: 5	CrV	8	1	100

## Набор ключей имбусовых

S2  
STAHL

Magnet

HRC  
47...52

16400	HEX
16402	TORX

Материал рабочей части S2  
Твердость 47–52 HRC  
Экстрадлинные  
Хромированные  
Цветные

Предназначен для установки и затяжки винтов в труднодоступных местах и в условиях ограниченного пространства.

- Ключи оборудованы встроенным магнитом для надежной фиксации в винте.
- Цветная маркировка.
- Экстрадлинные.
- Хромированные.

- Изготовлены из стали S2, твердость 47–52 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16400	HEX: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 с шаром	S2	9	12	36
16402	TORX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	S2	9	12	36

## Набор ключей имбусовых

**S2**  
STAHL

**HRC**  
47...52



- 16405** HEX, удлиненные
- 16406** HEX, экстрадлинные
- 16407** TORX, удлиненные
- 16408** TORX, экстрадлинные

Материал рабочей части S2  
Сатинированные  
Твердость 47–52 HRC

Предназначен для установки и затяжки винтов в труднодоступных местах и в условиях ограниченного пространства.

- Набор профессиональных шестигранников.
- Сатинированные.

- Изготовлены из стали S2, твердость 47–52 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	состав	материал	комплектность, шт.	особенности	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16405	HEX: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, с шаром	S2	9	удлиненные	12	36
16406	HEX: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, с шаром	S2	9	экстрадлинные	12	36
16407	TORX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	S2	9	удлиненные	12	36
16408	TORX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	S2	9	экстрадлинные	12	36

## Ключ телескопический трещоточный



- 14070** 1/2"
- 14072** 3/8"
- 14074** 1/4"

Материал CrV  
Твердость 41–45 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначен для быстрого монтажа резьбовых соединений.

- Трещоточный механизм с реверсом и 72 зубьями обеспечивает исключительную мягкость и плавность в работе.
- Механизм ступенчатой фиксации позволяет изменять длину рукоятки и диапазон прилагаемого усилия.

- Специальная конструкция привода обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам и легкую замену всех деталей.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 41–45 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14070	305–445, 1/2"	CrV, хромированный	двухкомпонентная	5	100
14072	215–315, 3/8"	CrV, хромированный	двухкомпонентная	5	100
14074	150–200, 1/4"	CrV, хромированный	двухкомпонентная	5	100

## Ключ-трещотка COMFORT



14082	1/2"
14084	3/8"
14086	1/4"

Материал CrV  
Твердость 41–45 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначен для быстрого монтажа резьбовых соединений.

- Трещоточный механизм с реверсом и 72 зубьями обеспечивает исключительную мягкость и плавность в работе.
- Маслобензостойкое покрытие рабочей части гарантирует долгий срок службы изделия.

- Специальная конструкция привода обеспечивает высокую стойкость к нагрузкам и легкую замену всех деталей.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 41–45 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, дюйм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14082	1/2	CrV	двухкомпонентная	5	100
14084	3/8	CrV	двухкомпонентная	5	100
14086	1/4	CrV	двухкомпонентная	5	100

## Ключ-адаптер динамометрический



14164 42–200 Нм

Электронный  
Рабочий диапазон 42–200 Нм  
Функция автовыключения  
Цифровой дисплей

Предназначен для затяжки ответственных резьбовых соединений и контроля крутящего момента затяжки.

- Работает в диапазоне 42–200 Нм.
- Имеет световую и звуковую сигнализацию для определения момента затяжки.

- Цифровой дисплей позволяет отслеживать изменение момента в реальном времени.
- Оснащен функцией автовыключения.
- Упаковка — пластиковый кейс.

артикул	размер	упаковка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14164	1/2", 40–200 Нм	противоударный кейс	1	12

## Ключ-крест баллонный складной



14270

складной с рычагом  
17–23 мм

Материал рабочей части CrV  
Твердость 41–46 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа колесного крепежа.

- Удлиненный рычаг позволяет уменьшить прикладываемое усилие, повышая эффективность работы.

- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 41–46 HRC, защитное покрытие из полированного хрома.
- Складывается, удобен для хранения.
- Упаковка — пластиковый кейс.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	особенности	упаковка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14270	17, 19, 21, 23	CrV	складной, с изменяющимся рычагом	кейс	1	20

## Ключ-крест баллонный складной



14250

складной  
17–21, 406 мм

Материал рабочей части CrV  
Твердость 41–46 HRC

Предназначен для монтажа/демонтажа колесного крепежа.

- Удлиненный рычаг позволяет уменьшить прикладываемое усилие, повышая эффективность работы.

- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 41–46 HRC, защитное покрытие из полированного хрома.
- Складывается, удобен для хранения.
- Упаковка — подвесная пластиковая карта.

артикул	размер, мм, дюйм	материал	особенности	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14250	17, 19, 21, 1/2	CrV	складной	1	20

## Перчатки универсальные комбинированные АКТИВ



Защита от мозолей, царапин, ссадин, порезов и натирания  
Снижение усталости и напряжения рук  
Анатомический крой изделия  
Профессиональные швы Ergonomic Cut  
Фиксирующая манжета

90315	M
90316	L
90317	XL

Предназначены для защиты рук от механических повреждений при проведении ремонтных работ.

- Прошли лабораторные испытания (протокол испытаний №2255-ТС-14.9/СИЗ от 25.09.2014). Результаты испытаний: разрывная нагрузка по основе 630,2 Н, по утку 430,1 Н; максимальная нагрузка при разрыве швов 300,3 Н, максимальная нагрузка на разрыв во время испытаний на прокол 50,2 Н; после более 500 циклов испытаний на истирание наблюдались

некритические потертости; сопротивление порезу 6,79 Н/мм.

- Перчатки с открытыми пальцами оснащены сетчатой вставкой, обеспечивающей дополнительную вентиляцию и повышенную эластичность, вследствие чего руки не потеют и не скользят по поверхности.
- Состав: ладонь — 50% нейлон, 50% полиуретан; сетчатая вставка — 100% полиэстер; манжеты — неопрен.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер	модель	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
90315	M	AKTIV	10	50
90316	L	AKTIV	10	50
90317	XL	AKTIV	10	50

## Перчатки универсальные комбинированные URBANE



Защита от мозолей, царапин, ссадин, порезов и натирания  
Снижение усталости и напряжения рук  
Антискользящие накладки на пальцах  
Анатомический крой изделия  
Профессиональные швы Ergonomic Cut  
Фиксирующая манжета

90321	L
90322	XL
90323	XXL

Предназначены для выполнения работ повышенной сложности.

- Прошли лабораторные испытания (протокол испытаний №2256-ТС-14.9/СИЗ от 25.09.2014). Результаты испытаний: разрывная нагрузка по основе 630,2 Н, по утку 430,1 Н; максимальная нагрузка при разрыве швов 300,3 Н, максимальная нагрузка на разрыв во время испытаний на прокол 19,8 Н; после более 500 циклов испытаний на истирание наблюдались некритические потертости; сопротивление порезу 6,29 Н/мм.

- Для обеспечения антискользящих свойств на пальцах предусмотрены протекторы из латексной резины. Ударопоглощающие вставки на ладонях предохраняют руки от травм и ушибов.
- Состав: ладонь — 50% нейлон, 50% полиуретан; формованная накладка на ладонь — 100% резина SBR; тыльная сторона перчатки — 93% полиэстер, 7% эластан.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер	модель	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
90321	L	URBANE	10	50
90322	XL	URBANE	10	50
90323	XXL	URBANE	10	50

## Перчатки универсальные комбинированные STYLISH



Защита от силового воздействия и ушибов  
Снижение усталости рук  
Повышенная эластичность  
Анатомический крой изделия  
Профессиональные швы Ergonomic Cut  
Фиксирующая манжета

90327	L
90328	XL
90329	XXL

Предназначены для защиты рук от механических воздействий.

- Прошли лабораторные испытания (протокол испытаний №2257-ТС-14.9/СИЗ от 25.09.2014). Результаты испытаний: разрывная нагрузка по основе 610,4 Н, по утку 420,8 Н; максимальная нагрузка при разрыве швов 260,8 Н, максимальная нагрузка на разрыв во время испытаний на прокол 26,4 Н; после более 500 циклов испытаний на истирание наблюдались незначительные потертости; сопротивление порезу 5,99 Н/мм.

- Благодаря специальной ударопоглощающей вставке перчатки предохраняют ладони от ушибов и ссадин.
- Состав: ладонь — 50% нейлон, 50% полиуретан; формованная накладка на ладони — 100% резина SBR; тыльная сторона перчатки — 93% полиэстер, 7% эластан; сетчатая вставка — 100% полиэстер, накладки на суставах пальцев — 100% ПВХ.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер	модель	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
90327	L	STYLISH	10	50
90328	XL	STYLISH	10	50
90329	XXL	STYLISH	10	50

## Перчатки универсальные комбинированные DELUXE



Защита от силового воздействия  
Снижение усталости рук  
Резиновое покрытие  
Анатомический крой изделия  
Профессиональные швы Ergonomic Cut  
Фиксирующая манжета

90333	L
90334	XL
90335	XXL

Предназначены для использования в различных ситуациях, где требуется надежная защита рук без стеснения движений пальцев.

- Прошли лабораторные испытания (протокол испытаний №2258-ТС-14.9/СИЗ от 25.09.2014). Результаты испытаний: разрывная нагрузка по основе 610 Н, по утку 411 Н; максимальная нагрузка при разрыве швов 250 Н, максимальная нагрузка на разрыв во время испытаний на прокол 27 Н; после более 500 циклов испытаний на истирание наблюдались незначительные потертости; сопротивление порезу 8,06 Н/мм.

- Резиновое покрытие на внешней стороне перчаток обеспечивает надежную защиту от силового воздействия.
- Эластичные.
- Защищены от истирания.
- Состав: ладонь — 50% нейлон, 50% полиуретан; накладки на пальцах с внутренней стороны перчаток: 100% силикагель; тыльная сторона перчатки — 93% полиэстер, 7% эластан; накладки на тыльной стороне ладони и пальцах — 100% ПВХ.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер	модель	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
90333	L	DELUXE	10	50
90334	XL	DELUXE	10	50
90335	XXL	DELUXE	10	50



1



Гарантия совершенства!

слесарный инструмент



## Набор ключей накидных с трещоткой



**14893** 8–19 мм

Материал CrV  
Твердость 58 HRC

Предназначен для эффективного монтажа/демонтажа болтовых соединений.

- Ключи имеют два кольцевых зева разного размера.
- Профиль накидной части ключей оснащен двенадцатью гранями, что увеличивает площадь соприкосновения рабочих поверхностей и снижает риск деформации граней крепежа.

- Трещоточный механизм с реверсом и 72 зубьями.
- Материал — хромованадиевая сталь, твердость 58 HRC, хромоникелевое антикоррозийное покрытие.
- Упаковка — пластиковый холдер.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14893	8–19	CrV	58	2	10	20

## Набор ключей комбинированных с трещоткой



**14890** 8–19 мм

**14891** 8–19 мм

**14892** 8–19 мм

Материал CrV  
Твердость 58 HRC

Предназначен для эффективного монтажа/демонтажа болтовых соединений.

- Профиль накидной части ключей имеет двенадцать граней, что увеличивает площадь соприкосновения рабочих поверхностей и снижает риск деформации граней крепежа.
- Трещоточный механизм с реверсом и 72 зубьями.

- Материал — хромованадиевая сталь, твердость 58 HRC, хромоникелевое антикоррозийное покрытие.
- Упаковка — пластиковый холдер.

артикул	состав	размер, мм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
14890	ключи	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	CrV	7	6	24
14891	ключи шарнирные	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	CrV	7	6	24
14892	ключи реверсивные	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	CrV	7	4	24

## Ключ комбинированный усиленный



Материал CrV  
Твердость 45–48 HRC  
Усиленные  
Холодный штамп

Предназначен для монтажа/демонтажа резьбовых соединений.

- Изготовлен из высококачественной хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Твердость рабочих поверхностей 45–48 HRC.
- Ключ оснащен с одной стороны захватом открытого типа (рожковым), с другой — накладным (кольцевым) захватом.

- Профиль кольцевого зева имеет 12 граней, что увеличивает площадь соприкосновения рабочих поверхностей и снижает риск деформации граней крепежа при монтаже.
- Угол наклона кольцевого зева относительно плоскости ключа 15 градусов делает монтаж более удобным.
- Хромикелевое покрытие защищает от коррозии.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15125	6	CrV	1	500
15126	7	CrV	1	500
15127	8	CrV	1	500
15128	9	CrV	1	500
15129	10	CrV	1	400
15130	11	CrV	1	400
15131	12	CrV	1	400
15132	13	CrV	1	250
15133	14	CrV	1	200
15134	15	CrV	1	200
15136	17	CrV	1	150
15138	19	CrV	1	120
15140	22	CrV	1	80
15142	24	CrV	1	60
15144	27	CrV	1	50
15145	32	CrV	1	30

## Набор ключей комбинированных усиленных



**15147** 8–17 мм

**15148** 8–19 мм

**15149** 6–22 мм

Материал CrV  
Твердость 45–48 HRC  
Усиленные  
Холодный штамп

Предназначен для монтажа/демонтажа резьбовых соединений.

- Ключи изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали методом холодной штамповки.
- Твердость рабочих поверхностей 45–48 HRC.
- Ключ оснащен с одной стороны захватом открытого типа (рожковым), с другой — накладным (кольцевым) захватом.
- Профиль кольцевого зева имеет 12 граней, что увеличивает площадь

соприкосновения рабочих поверхностей и снижает риск деформации граней крепежа при монтаже.

- Угол наклона кольцевого зева относительно плоскости ключа 15 градусов делает монтаж более удобным.
- Хромикелевое покрытие защищает от коррозии.
- Защитный чехол-сумка.
- Упаковка — картонная коробка.

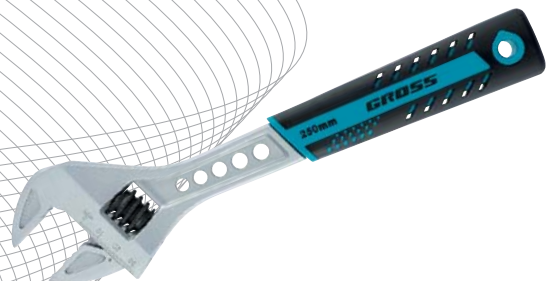
артикул	размер, мм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15147	8, 10, 12, 13, 14, 17	CrV	6	1	30
15148	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19	CrV	8	1	20
15149	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	CrV	12	1	15

## Ключ разводной

CrV  
STAHL

DIN  
3117

Speziell geformte  
Greifflächen



15561 200 мм

15562 250 мм

Двухкомпонентная рукоятка  
Материал CrV  
Твердость 45–48 HRC

Предназначен для эффективного монтажа/  
демонтажа соединений.

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка позволяет прилагать к ключу значительные усилия.
- Губки специальной формы предотвращают проскальзывание и обеспечивают усиленный захват.

- На 30% легче стандартного ключа.
- Более широкое раскрытие губок по сравнению с традиционным разводным ключом.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15561	200	CrV	6	60
15562	250	CrV	6	48

## Ключ разводной

CrV  
STAHL

DIN  
3117

SUPER  
SLIM

Speziell geformte  
Greifflächen



15564 150 мм

15565 200 мм

15566 250 мм

Укороченная рукоятка  
Материал CrV  
Твердость 45–48 HRC

Предназначен для эффективного монтажа/  
демонтажа соединений.

- Имеет укороченную рукоятку, что позволяет работать в труднодоступных местах.
- Имеет тонкие длинные губки специальной формы для усиленного захвата с защитой от проскальзывания.

- Диапазон раскрытия на 50% больше, чем у традиционного разводного ключа.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15564	150	CrV	6	72
15565	200	CrV	6	72
15566	250	CrV	6	36

## Ключ разводной

CrV  
STAHL

DIN  
3117

SUPER  
SLIM



15567	150 мм
15568	200 мм
15569	250 мм

Эргономичная рукоятка  
Тонкие губки  
Защитные насадки  
Материал CrV  
Твердость 42–48 HRC

Предназначен для эффективного монтажа/демонтажа соединений.

- Эргономичная обрезиненная рукоятка позволяет прилагать к ключу значительные усилия.
- Тонкие длинные губки.

- Защитные насадки для предотвращения повреждений хромированных деталей.
- Диапазон раскрытия на 30% больше, чем у традиционного разводного ключа.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15567	150	CrV	1	96
15568	200	CrV	1	72
15569	250	CrV	1	30

## Ключ трубный рычажный цельнокованный, тип L



CrV  
STAHL

DIN  
5234

55-60 HRC



15600	№0 – L 3/4"	15605	№3 – L 2"
15601	№1 – L 1"	15606	№4 – L 3"
15603	№2 – L 1,5"		

Материал CrV  
Твердость 55–60 HRC  
Прогрессивная форма зуба

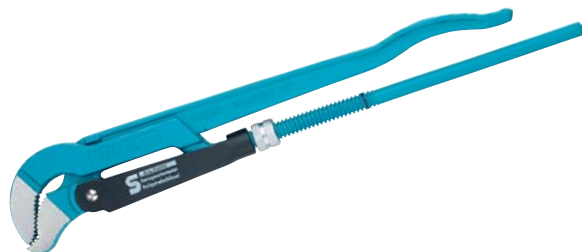
Предназначен для захвата и вращения труб и соединительных частей трубопроводов.

- Ключ типа L усиленной конструкции применяется при повышенных нагрузках.
- Используется для работ в труднодоступных местах и захвата сложных по форме деталей.
- Прогрессивная форма зуба обеспечивает самоблокирующий захват деталей.

- Регулировочная гайка со стопорным кольцом.
- Верхняя ручка имеет выштампованный T-образный профиль.
- Материал — хромованадиевая сталь, твердость 55–60 HRC, порошковое антикоррозийное покрытие.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	№	размер, дюйм	материал	тип	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15600	0	3/4	CrV	L	55–60	1	36
15601	1	1,0	CrV	L	55–60	1	24
15603	2	1,5	CrV	L	55–60	1	12
15605	3	2,0	CrV	L	55–60	1	10
15606	4	3,0	CrV	L	55–60	1	6

## Ключ трубный рычажный цельнокованный, тип S



**15610** №0 – S 0,5"

**15615** №3 – S 2"

Материал CrV  
Твердость 55–60 HRC  
Прогрессивная форма зуба

**15611** №1 – S 1"

**15616** №4 – S 3"

**15613** №2 – S 1,5"

Предназначен для захвата и вращения труб и соединительных частей трубопроводов.

- Ключ типа S усиленной конструкции применяется при повышенных нагрузках.
- Используется для работ в труднодоступных местах и захвата сложных по форме деталей.
- Прогрессивная форма зуба обеспечивает самоблокирующий захват деталей.

- Регулировочная гайка со стопорным кольцом.
- Верхняя ручка имеет выштампованный T-образный профиль.
- Материал — хромованадиевая сталь, твердость 55–60 HRC, порошковое антикоррозийное покрытие.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	№	размер, дюйм	материал	тип	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15610	0	0,5	CrV	S	55–60	1	48
15611	1	1	CrV	S	55–60	1	18
15613	2	1,5	CrV	S	55–60	1	12
15615	3	2	CrV	S	55–60	1	8
15616	4	3	CrV	S	55–60	1	6

## Ключ трубный рычажный цельнокованный, тип B



**15620** №0 – B 0,5"

**15623** №3 – B 2"

Материал CrV  
Твердость 55–60 HRC  
Прогрессивная форма зуба

**15621** №1 – B 1"

**15624** №4 – B 3"

**15622** №2 – B 1,5"

Предназначен для захвата и вращения труб и соединительных частей трубопроводов.

- Ключ типа B усиленной конструкции применяется при повышенных нагрузках.
- Изготовлен из высококачественной хромованадиевой стали.
- Имеет порошковое антикоррозийное покрытие.
- Губки дополнительно закалены токами высокой частоты до твердости 57–60 HRC.

- Прогрессивная форма зуба с наклоном против направления вращения обеспечивает самоблокирующий захват деталей.
- Верхняя ручка имеет выштампованный T-образный профиль.
- Регулировочная гайка снабжена стопорным кольцом.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	№	размер, дюйм	материал	тип	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15620	0	0,5	CrV	B	55–60	1	48
15621	1	1	CrV	B	55–60	1	24
15622	2	1,5	CrV	B	55–60	1	18
15623	3	2	CrV	B	55–60	1	8
15624	4	3	CrV	B	55–60	1	6

## Клещи переставные Classic Plus



**15715** 240 мм

Материал рабочей части CrV  
Твердость 55–59 HRC  
Обливные рукоятки  
5 лет гарантии

## Клещи переставные Quattro-Gripp



**15712** 260 мм

**15716** 320 мм

Материал рабочей части CrV  
Твердость 55–59 HRC  
Запатентованный самозажимной механизм  
Обливные рукоятки  
5 лет гарантии

Предназначены для работ с трубами, фитингами, а также для других слесарных и монтажных работ.

- Максимальное раскрытие захватных губок до 50 мм.
- Инвертированный шарнир с широкими направляющими плоскостями.
- Имеет паз для захвата и удержания круглых деталей.

- Имеет защиту от случайного защемления пальцев.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 55–59 HRC.
- Обливные рукоятки.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

Предназначены для работ с трубами, фитингами, а также для других слесарных и монтажных работ.

- Максимальное раскрытие захватных губок — до 50 мм (арт. 5712) и 75 мм (арт. 15716).
- Запатентованный самозажимной трехточечный механизм для быстрой и точной настройки по размеру детали.
- Инвертированный шарнир с широкими направляющими плоскостями.

- Имеет паз для захвата и удержания круглых деталей.
- Имеет защиту от случайного защемления пальцев в любом положении.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 55–59 HRC.
- Обливные рукоятки.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	рукоятка	максимальное раскрытие захватных губок, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15715	240	CrV	обливная	50	6	30

артикул	размер, мм	материал	рукоятка	максимальное раскрытие захватных губок, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15712	260	CrV	обливная	50	6	30
15716	320	CrV	обливная	75	6	30

## Клещи переставные S-Pipe



15720 400 мм

Материал рабочей части CrV  
Твердость 55–59 HRC  
S-образный профиль S-Pipe  
Запатентованный самозажимной механизм  
Обливные рукоятки  
5 лет гарантии

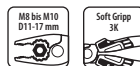
Предназначены для работ с трубами, фитингами, а также для других слесарных и монтажных работ.

- S-образный профиль (S-Pipe) для уверенного удержания труб и фитингов.
- Максимальное раскрытие захватных губок до 100 мм.
- Инертированный шарнир с широкими направляющими плоскостями.

- Имеет защиту от случайного заземления пальцев в любом положении.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 55–59 HRC.
- Обливные рукоятки.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	рукоятка	максимальное раскрытие захватных губок, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
15720	400	CrV	обливная	100	15	30

## Плоскогубцы комбинированные



16985 200 мм

Материал C45  
Твердость 55–57 HRC  
Функция гаечного ключа M8 до M10/D 11–17 мм  
Эргономичные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Изогнутая форма рабочей части инструмента повышает удобство его применения, так как кисть работника остается в естественном положении.
- Имеют дополнительные внутренние грани и могут использоваться как гаечный ключ M8 до M10/D11–17 мм.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Эргономичные рукоятки.

- Смещение шарнира к режущим крошкам увеличивает эффективность реза на 20%.
- Имеется паз для захвата и удержания круглых деталей.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом.
- Материал рабочей части — сталь C45, твердость 55–57 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	кабель, мм	угол наклона головы инструмента	размер гаечного ключа, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16985	200	C45	5,9	3,4	2,5	13,0	45°	11–17	6	30

<sup>1</sup> 220 N/mm<sup>2</sup>    <sup>2</sup> 750 N/mm<sup>2</sup>    <sup>3</sup> 1800 N/mm<sup>2</sup>



## Бокорезы



**17571** 160 мм

**17573** 180 мм

Материал С60  
Твердость 62 HRC  
Режущие кромки закалены  
Эргономичные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

## Бокорезы усиленные



**17575** 215 мм

Материал С60  
Твердость 62 HRC  
Режущие кромки закалены  
Эргономичные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Волнообразный профиль внутренней поверхности предотвращает выскальзывание кабеля при перекусывании.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 20%.
- Эргономичные рукоятки.

- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторызжима или скобу с подвесом, что расширит функции инструмента.
- Материал рабочей части — сталь С60,
- твердость 62 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак
- Упаковка — картонная подвесная карта.

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Волнообразный профиль внутренней поверхности предотвращает выскальзывание кабеля при перекусывании.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 50%.
- Эргономичные рукоятки.

- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторызжима или скобу с подвесом, что расширит функции инструмента.
- Материал рабочей части — сталь С60,
- твердость 62 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	диаметр кабеля, мм	диаметр ролевой струны, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17571	160	С60	6,0	3,5	2,0	11,0	—	6	30
17573	180	С60	7,0	4,0	2,5	13,0	—	6	30

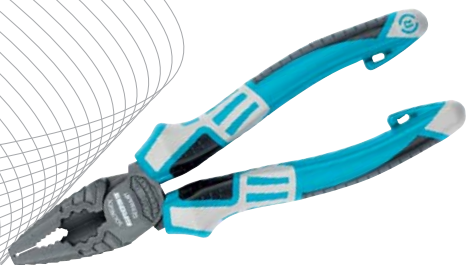
артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	диаметр кабеля, мм	диаметр ролевой струны, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17575	215	С60	7,0	4,5	3,5	10,0	3	6	30

<sup>1</sup> 220 N/мм<sup>2</sup>    <sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup>    <sup>3</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>

## Плоскогубцы комбинированные



<b>16972</b>	165 мм
<b>16973</b>	180 мм
<b>16975</b>	205 мм



Материал C45  
Твердость 55–57 HRC  
Режущие кромки закалены  
Функция гаечного ключа M8 до M10/D11–17 мм  
Эргономичные трехкомпонентные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Имеют дополнительные внутренние грани и могут использоваться как гаечный ключ M8 до M10/D11–17 мм.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 20%.
- Эргономичные рукоятки.

- Имеется паз для захвата и удержания круглых деталей.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом.
- Материал рабочей части — сталь C45, твердость 55–57 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводский брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	кабель, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16972	165	C45	4,0	3,1	2,0	10,0	1	6
16973	180	C45	5,2	3,4	2,2	12,0	1	6
16975	205	C45	5,9	3,8	2,5	13,0	1	6

## Длинногубцы прямые



<b>17170</b>	170 мм
<b>17171</b>	205 мм



Материал C45  
Твердость 55–57 HRC  
Режущие кромки закалены  
Функция гаечного ключа M6 до M8/D10–14 мм  
Эргономичные трехкомпонентные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Имеют дополнительные внутренние грани и могут использоваться как гаечный ключ M6 до M8/D10–14 мм.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом, что расширит возможности инструмента.

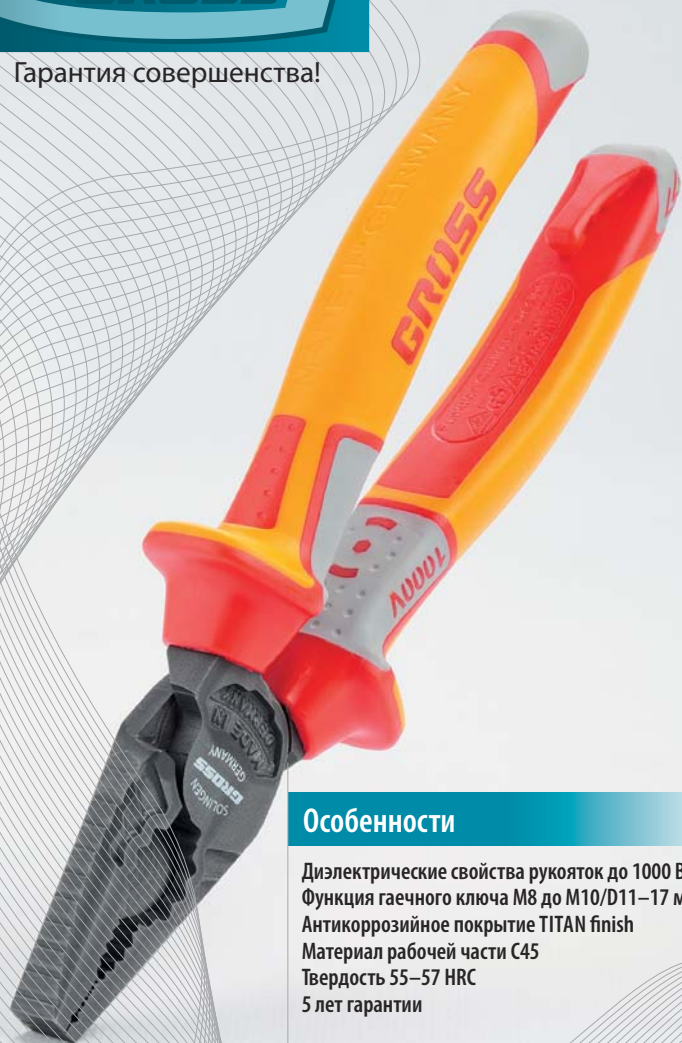
- Эргономичные рукоятки.
- Материал рабочей части — сталь C45, твердость 55–57 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	размер гаечного ключа, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17170	170	C45	2,5	1,6	2,2	10–14	6	30
17171	205	C45	3,9	3,2	2,2	10–14	6	30

<sup>1</sup> 220 N/мм<sup>2</sup>    <sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup>    <sup>3</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>



Гарантия совершенства!



## Особенности

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
 Функция гаечного ключа М8 до М10/Д11–17 мм  
 Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
 Материал рабочей части С45  
 Твердость 55–57 HRC  
 5 лет гарантии

## Кабелерезы диэлектрические



17725 160 мм

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
 Диаметр кабеля (медного, алюминиевого) 16 мм  
 Материал рабочей части С60  
 Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
 5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и электромонтажных работ.

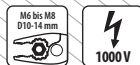
- Диэлектрические свойства рукояток (до 1000 В, стандарт VDE, IEC 60900).
- Инструмент предназначен для снятия изоляции и перерезания медных и алюминиевых электрических кабелей (не подходит для стальной проволоки, алюминиевых сплавов и холодотянутых медных проводов). Закругленный профиль режущих кромок с зубцами препятствует выскальзыванию кабеля и увеличивает эффективность реза.

- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом, что расширит возможности инструмента.
- Материал рабочей части — сталь С60.
- Регулируемый винтовой шарнир.
- Эргономичные рукоятки.
- Специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	диаметр кабеля (медного, алюминиевого), мм	площадь сечения кабеля (медного, алюминиевого), мм <sup>2</sup>	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17725	160	16	50	6	30

220 N/мм<sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>

## Плоскогубцы комбинированные



**16989** 180 мм

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
Функция гаечного ключа М8 до М10/Д11–17 мм  
Материал рабочей части С45  
Твердость 55–57 HRC  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и электромонтажных работ.

- Диэлектрические свойства рукояток (до 1000 В, стандарт VDE, IEC 60900).
- Имеют дополнительные внутренние грани и могут использоваться как гаечный ключ М8 до М10/Д11–17 мм.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 20%.

- Эргономичные рукоятки.
- Имеется паз для захвата и удержания круглых деталей.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом.
- Материал рабочей части — сталь С45, твердость 55–57 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводский брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	кабель, мм	размер гаечного ключа, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
16989	180	5,2	3,4	2,2	12,0	11–17	6	30

## Бокорезы диэлектрические



**17582** 180 мм

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
Материал рабочей части С60  
Твердость 62 HRC  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
Эргономичные рукоятки  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и электромонтажных работ.

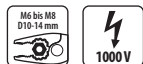
- Диэлектрические свойства рукояток (до 1000 В, стандарт VDE, IEC 60900).
- Волнообразный профиль внутренней поверхности предотвращает выскальзывание кабеля при перекусывании.
- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 20%.
- Эргономичные рукоятки.

- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для авторазжима или скобу с подвесом, что расширит функции инструмента.
- Материал рабочей части — сталь С60, твердость 62 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	кабель, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17582	180	С60	7,0	4,0	2,5	13,0	6	30

<sup>1</sup>220 N/mm<sup>2</sup>    <sup>2</sup>750 N/mm<sup>2</sup>    <sup>3</sup>1800 N/mm<sup>2</sup>

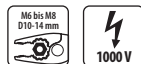
## Длинногубцы прямые



**17177** 205 мм

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
 Материал рабочей части C45  
 Твердость 55–57 HRC  
 Функция гаечного ключа М6 до М8/Д 10–14 мм  
 Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
 5 лет гарантии

## Длинногубцы с изогнутой головой



**17181** 200 мм

Диэлектрические свойства рукояток до 1000 В  
 Материал рабочей части C45  
 Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
 5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и электромонтажных работ.

- Диэлектрические свойства рукояток (до 1000 В, стандарт VDE, IEC 60900).
- Имеют дополнительные внутренние грани и могут использоваться как гаечный ключ М6 до М8/Д10–14 мм.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для автоторжима или скобу с подвесом, что расширит возможности инструмента.

- Эргономичные рукоятки.
- Материал рабочей части — сталь C45, твердость 55–57 HRC, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

Предназначены для широкого спектра слесарных и электромонтажных работ.

- Изогнутая форма рабочей части инструмента повышает эффективность его применения, так как кисть оператора остается в естественном, а не в наклонном положении.
- Диэлектрические свойства рукояток (до 1000 В, стандарт VDE, IEC 60900).
- Смещение шарнира к режущим кромкам увеличивает эффективность реза на 20%.
- Эргономичные рукоятки.

- Имеется паз для захвата и удержания круглых деталей.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить пружину для автоторжима или скобу с подвесом.
- Материал рабочей части — сталь C45, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>2</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>3</sup> , мм	размер гаечного ключа, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17177	205	C45	3,9	3,2	2,2	10–14	6	30

артикул	размер, мм	диаметр мягкой проволоки <sup>1</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>2</sup> , мм	кабель, мм	угол наклона головы инструмента	размер гаечного ключа, мм	максимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	минимальное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17181	200	5,9	2,5	13,0	45°	11–17	2,5	1,5	6	30

<sup>1</sup> 220 N/мм<sup>2</sup>   <sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup>   <sup>3</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 220 N/мм<sup>2</sup>   <sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup>   <sup>3</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>

## Клещи торцевые



**17990** 200 мм

Твердость 62 HRC  
Материал рабочей части C60  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
Эргономичные рукоятки  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Ребра жесткости на внешних металлических частях инструмента делают конструкцию более прочной.
- Смещение шарнира к режущим кромкам и оптимальное соотношение рычагов увеличивает эффективность реза на 50%.
- Эргономичные рукоятки.
- Нижняя часть рукояток оснащена упорами, на которые можно установить

пружину для авторазжима или скобу с подвесом, что расширит функции инструмента.

- Твердость 62 HRC, материал рабочей части — сталь C60, специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>1</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>2</sup> , мм	круглая сталь, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17990	200	4,5	3,5	4	6	30

## Клещи торцевые



**17992** 250 мм

Материал рабочей части C60  
Обливные рукоятки  
Антикоррозийное покрытие TITAN finish  
5 лет гарантии

Предназначены для широкого спектра слесарных и монтажных работ.

- Инструмент предназначен для быстрого и надежного связывания арматуры и обрезки вязальной проволоки.
- Режущие кромки торцевых клещей подвергнуты дополнительной закалке индукционными токами.

- Обливные рукоятки.
- Материал рабочей части — сталь C60.
- Специальное антикоррозийное покрытие TITAN finish.
- 5 лет гарантии на заводской брак.
- Упаковка — картонная подвесная карта.

артикул	размер, мм	диаметр проволоки средней жесткости <sup>1</sup> , мм	диаметр жесткой проволоки <sup>2</sup> , мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17992	250	3,4	2,0	6	30

<sup>1</sup> 220 N/мм<sup>2</sup>   <sup>2</sup> 750 N/мм<sup>2</sup>   <sup>3</sup> 1800 N/мм<sup>2</sup>



Гарантия совершенства!

- Встроенные кусачки позволяют с легкостью обрезать провода и обжимать контактные клеммы основных типоразмеров RJ45 (6P, 8P), RJ11/12 (6P, 8P), которые используются при подключении компьютеров и телефонных аппаратов к сетям.

- Трещоточный механизм при обжиме контактных клемм позволяет производить операцию «до окончательного обжима».

- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.

- Широкий диапазон настроек позволяет работать с основными размерами электропроводов и снимать изоляцию, не повреждая внутренние жилы.

- Функция обжима изолированных и неизолированных клемм.

- Регулировка длины снимаемой изоляции.

## Щипцы для зачистки электропроводов



**17718** 0,05–8 мм<sup>2</sup>

Материал рабочей части HCS  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки  
Широкий диапазон настроек  
Регулировка длины снимаемой изоляции

Применяются для зачистки электропроводов при электромонтажных работах.

- Широкий диапазон настроек позволяет работать с основными размерами электропроводов и снимать изоляцию, не повреждая внутренние жилы.

- Регулировка длины снимаемой изоляции.
- Функция обжима изолированных и неизолированных клемм.
- Материал рабочей части — сталь HCS.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — блистер.

артикул	электропровод, мм <sup>2</sup>	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17718	0,05–8	двухкомпонентная	6	60

## Клещи для обжима телефонных и компьютерных клемм



**17719** RJ45 (6P, 8P)  
RJ11/12 (6P, 8P)

Материал рабочей части SK5  
Твердость 58–60 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки  
Встроенные кусачки  
Трещоточный механизм

Применяются для обжима компьютерных и телефонных клемм.

- Встроенные кусачки позволяют с легкостью обрезать провода и обжимать контактные клеммы основных типоразмеров RJ45 (6P, 8P), RJ11/12 (6P, 8P), которые используются при подключении компьютеров и телефонных аппаратов к сетям.

- Трещоточный механизм при обжиме контактных клемм позволяет производить операцию «до окончательного обжима».
- Материал рабочей части — сталь SK5, твердость 58–60 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — слайд-карта.

артикул	материал	рукоятка	телефонные и компьютерные клеммы	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
17719	SK5	двухкомпонентная	RJ45 (6P, 8P), RJ11/12 (6P, 8P)	8	48



Гарантия совершенства!

Каталог инструмента GROSS 2016

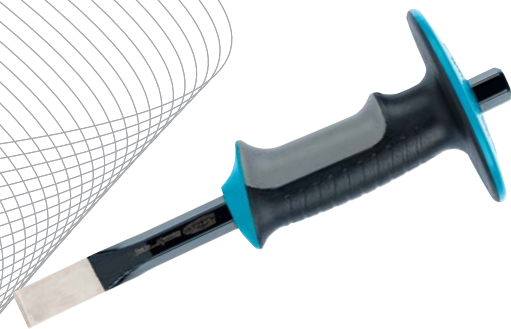


## Зубило-скарпель



18701 254 × 19 мм

18703 305 × 25 мм



Материал рабочей части CrV  
Твердость 56 HRC  
Эргономичная трехкомпонентная рукоятка  
Двухсторонняя заточка

Предназначено для раскалывания кирпича, шпатель бетонных поверхностей и др.

- Двухсторонняя заточка рабочей части.
- Защитный протектор для обеспечения безопасной работы.
- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь,

твердость 56 HRC, защитное антикоррозийное покрытие.

- Эргономичная трехкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
18701	254 × 19 (3/4")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20
18703	305 × 25 (1")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20

## Зубило-конопатка



18705 215 × 44 мм

18707 215 × 70 мм

Материал CrV  
Твердость 56 HRC  
Двухсторонняя заточка



Предназначено для скалывания керамической плитки, а также для законопачивания бревенчатых стен в срубках домов.

- Для повышения стойкости и увеличения рабочего ресурса режущая кромка закалена.
- Двухсторонняя заточка рабочей части.

- Материал рабочей части — хромованадиевая сталь, твердость 56 HRC.
- Рукоятка с защитным протектором для обеспечения безопасной работы.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

## Зубило-керн



18801 254 мм

18803 305 мм

Материал CrV  
Твердость 56 HRC  
Антикоррозийная эмаль



Предназначено для шпатель бетонных поверхностей, а также для накернивания отверстий с последующей обработкой дрелью или буром.

- Для повышения стойкости и значительного увеличения рабочего ресурса режущая кромка закалена.

- Полотно покрыто защитной антикоррозийной эмалью.
- Двухсторонняя заточка рабочей части.
- Материал полотна — хромованадиевая сталь, твердость рабочей части 56 HRC.
- Рукоятка с защитным протектором для обеспечения безопасной работы.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
18705	215 × 44 (1 3/4")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20
18707	215 × 70 (2 3/4")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20
18801	254 (10")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20
18803	305 (12")	CrV	56	трехкомпонентная	5	20

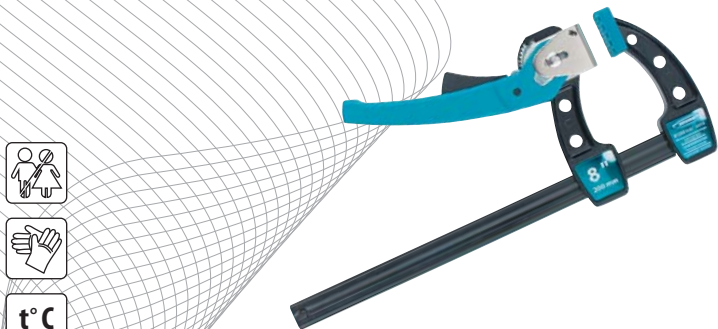


Гарантия совершенства!

СТОЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## Струбцина речная быстрозажимная



20717	4" / 100 мм
20719	8" / 200 мм
20721	12" / 300 мм

Материал корпуса: сплав магния и холоднокатаной стали  
Стопорный механизм

Предназначена для фиксации деталей и заготовок из различных материалов.

- Подходит для сборки и одновременного использования нескольких струбцин.
- Благодаря стопорному механизму VIBRAFIX мощное зажимное усилие 1200 Н создается всего двумя пальцами.

- Материал корпуса — прочный сплав магния и холоднокатаной стали.
- Высокотехнологичная, обеспечивает быструю и надежную фиксацию.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, дюйм / мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
20717	4 / 100	CrV + пластик	металлическая	1	10
20719	8 / 200	CrV + пластик	металлическая	1	10
20721	12 / 300	CrV + пластик	металлическая	1	10

## Струбцина речная быстрозажимная пистолетного типа



20701 24" / 610 мм

Курковый механизм  
Двухкомпонентная рукоятка  
Скоростной пошаговый механизм губки  
Съемная подвижная губка

Предназначена для фиксации деталей при монтаже деревянных конструкций.

- Геометрическое строение прижимных губок обеспечивает надежный захват обрабатываемой детали.
- Съемная подвижная губка позволяет переворачивать ее на шине струбцины.

- Подвижная губка оснащена скоростным и пошаговым механизмом передвижения по рейке.
- Захват заготовок различной формы.
- Двухкомпонентная рукоятка и курковый механизм.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, дюйм / мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
20701	24 / 610	пластик	пластик	1	10

## Струбцина клещеобразная



**20801** 1–1/2" / 38 мм

**20803** 2–1/4" / 58 мм

**20805** 4" / 100 мм

Материал: ударопрочный пластик  
Зубчатый храповой механизм  
Двухкомпонентные рукоятки  
Пластичные прижимные накладки

Предназначена для фиксации деталей и заготовок из различных материалов.

- Зубчатый храповой механизм обеспечивает жесткую фиксацию и мгновенное раскрытие при нажатии на курок.
- Пластичные прижимные накладки позволяют размещать струбцину под разными углами.

- Увеличенный радиус захвата между рабочими губками.
- Двухкомпонентные рукоятки.
- Материал корпуса — ударопрочный пластик с резиновыми накладками.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, дюйм / мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
20801	1–1/2 / 38	пластик	пластик	10	100
20803	2–1/4 / 58	пластик	пластик	10	60
20805	4 / 100	пластик	пластик	10	40

## Струбцина реечная быстрозажимная



**20705** 6" / 150 мм

**20707** 12" / 300 мм

**20709** 18" / 450 мм

Материал: ударопрочный пластик  
Храповой механизм  
Двухкомпонентная рукоятка-рычаг  
Шарнирные прижимные накладки

Предназначена для фиксации деталей и заготовок из различных материалов.

- Храповой механизм и стопорный рычаг находятся в верхней части струбцины.
- Имеет шарнирные прижимные накладки на рабочих губках.

- Двухкомпонентная рукоятка-рычаг.
- Материал корпуса — ударопрочный пластик.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, дюйм / мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
20705	6 / 150	пластик	пластик	1	10
20707	12 / 300	пластик	пластик	1	10
20709	18 / 450	пластик	пластик	1	10



Гарантия совершенства!

- Материал пильного полотна — сталь SK5, материал основания — плита МДФ, материал рабочего стола — ударопрочный пластик.

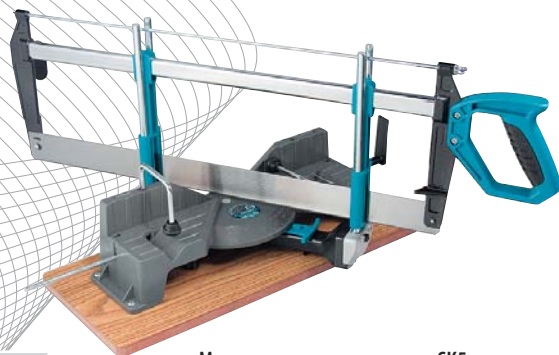
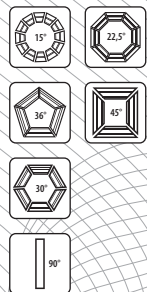
- Полуавтоматическая установка наиболее часто используемых горизонтальных углов: 90, 45, 36, 30, 22,5 и 15°.

- Две прижимные струбцины: в вертикальной и в горизонтальной плоскости.

- Упор-ограничитель для обеспечения идентичности размерного ряда заготовок.

- Шкала для быстрого определения рабочей длины.

## Стусло прецизионное



<b>22757</b>	550 мм
<b>22759*</b>	600 мм

Материал пильного полотна SK5  
Шкала для определения рабочей длины  
Полуавтоматическая и механическая  
установка углов

\* Двухплоскостное

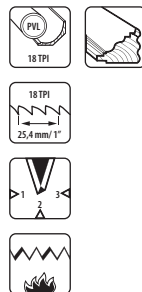
Предназначено для выполнения запилов в заготовках средней и малой толщины из древесины, пластика, полиуретана и др.

- Две прижимные струбцины: в вертикальной и в горизонтальной плоскости.
- Полуавтоматическая и механическая установка наиболее часто используемых горизонтальных углов: 90, 45, 36, 30, 22,5 и 15°.

- Имеет шкалу для быстрого определения рабочей длины.
- Упор-ограничитель для обеспечения идентичности размерного ряда заготовок.
- Материал пильного полотна — сталь SK5, основания — МДФ-плита, рабочего стола — ударопрочный пластик.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	размер пилы, мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
22757	550	CrV	пластик	1	1
22759*	600	CrV	пластик	1	1

## Полотно пильное для прецизионного стусла PIRANHA



Материал пильного полотна SK5  
Твердость 64–66 HRC  
Трехгранная алмазная заточка зуба

<b>22861</b>	550 мм, 2D, 14 TPI
<b>22863</b>	550 мм, 2D, 18 TPI
<b>22865</b>	550 мм, 2D, 24 TPI
<b>22867</b>	600 мм, 2D, 14 TPI

<b>22869</b>	600 мм, 2D, 18 TPI
<b>22871</b>	600 мм, 2D, 24 TPI
<b>22873</b>	550 мм, 3D, 18 TPI
<b>22875</b>	600 мм, 3D, 18 TPI

Используется при работе с различными видами материалов.

- Удлиненный тонкий зуб имеет двух- и трехгранную алмазную заточку.
- Рабочая кромка закалена, твердость 64–66 HRC.

- Материал полотна — сталь SK5.
- Соответствует стандартам ANSI, DIN.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	длина полотна, мм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
22861	550	2D	14	SK5	10	250
22863	550	2D	18	SK5	10	250
22865	550	2D	24	SK5	10	250
22867	600	2D	14	SK5	10	250
22869	600	2D	18	SK5	10	250
22871	600	2D	24	SK5	10	250
22873	550	3D	18	SK5	10	250
22875	600	3D	18	SK5	10	250



Гарантия совершенства!

столярный инструмент



## Топор цельнокованный



21500 950 г

Материал полотна C55  
Твердость рабочей кромки 48–54 HRC  
Эргономичная трехкомпонентная рукоятка  
с вентиляционными отверстиями  
Антикоррозионное покрытие

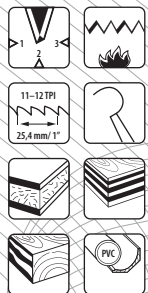
Используется для всех видов плотницких работ, в качестве туристического снаряжения.

- Пескоструйная обработка, защитное полимерное антикоррозионное покрытие.
- Трехкомпонентная рукоятка с вентиляционными отверстиями.

- Твердость рабочей кромки на глубине 3 мм 48–54 HRC.
- Материал — сталь C55.
- Соответствие европейским стандартам DIN-7287.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	вес, г	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
21500	950	C55	4	16

## Ножовка по дереву PIRANHA выкружная



**23100** 300 мм / 12", 11–12 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

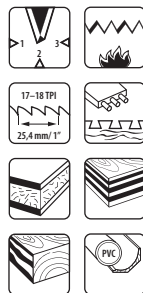
**Предназначена для фигурного пиления заготовок из древесины.**

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23100	300/12	3D	11–12	SK5	12	48

## Пила МИНИ PIRANHA



**23109** 240 мм / 9–1/2", 17–18 TPI

Материал полотна SK5  
Предельная гибкость полотна  
Сменное полотно  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

**Предназначена для тонких работ.**

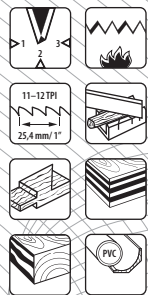
- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23109	240/9–1/2	3D	17–18	SK5	12	48



## Пила обушковая для стусла PIRANHA



**23141** 350 мм / 14", 11–12 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

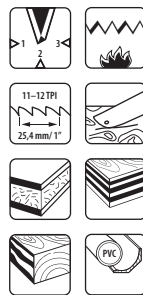
Предназначена преимущественно для работ со стуслем.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23141	350/14	3D	11–12	SK5	12	48

## Пила для фанеры с запилом PIRANHA



**23144** 300 мм / 12", 11–12 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

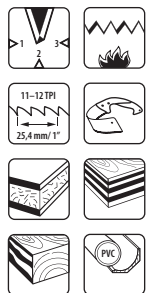
Предназначена преимущественно для работ со стуслем, для распила заготовок из древесины и запила в труднодоступных местах.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23144	300/12	3D	11–12	SK5	12	48

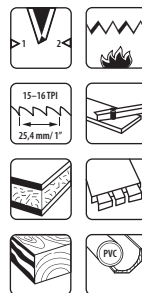
## Ножовка по дереву PIRANHA многофункциональная



**23107** 300 мм / 12", 14–15 TPI

Материал полотна SK5  
Предельная гибкость полотна  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

## Пила обушковая пазовая PIRANHA



**23147** 250 мм / 10", 15–16 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Перекидная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

Предназначена для распила заготовок из древесины по криволинейной траектории путем выгибания полотна под разными углами.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

Предназначена для выпиливания пазов, шкантов и др.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23107	300/12	3D	14–15	SK5	12	48

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23147	250/10	2D	15–16	SK5	12	48

## Ножовка по дереву PIRANHA



**24117** 500 мм / 20", 11–12 TPI

Материал полотна SK5  
Усиленное трапецевидное полотно  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный чехол

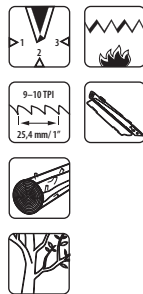
Предназначена для распила заготовок из древесины разной твердости.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
24117	500/20	3D	11–12	SK5	12	48

## Пила по дереву PIRANHA универсальная



**23612** 330 мм / 13", 9–10 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
Пластиковый защитный пенал

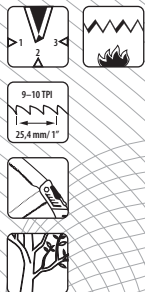
Предназначена для кемпинга, туристических походов, работы в саду.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23612	330/13	3D	9–10	SK5	12	48

## Пила по дереву PIRANHA складная



**23616** 150 мм / 6", 9–10 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначена для кемпинга и работ в саду.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23616	150/6	3D	9–10	SK5	12	48

## Пила по дереву PIRANHA складная



**23620** 130 мм / 5", 8–9 TPI

Материал полотна SK5  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная обрезиненная рукоятка  
Пластиковый чехол-кобура

Предназначена для кемпинга, туристических походов.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная обрезиненная рукоятка.
- Защитный пластиковый чехол-кобура.
- Упаковка — блистер.

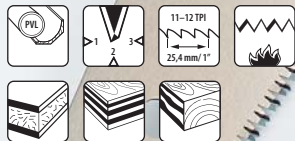
артикул	размер, мм / дюйм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
23620	130/5	3D	8–9	SK5	12	48

Гарантия совершенства!



### Особенности

Материал полотна SK5  
 Твердость полотна 48–52 HRC  
 Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
 Эргономичная двухкомпонентная рукоятка  
 Пластиковый защитный чехол



## Ножовка по дереву PIRANHA

24100	450 мм, 3D, 7–8 TPI
24101	500 мм, 3D, 7–8 TPI
24102	550 мм, 3D, 7–8 TPI
24103	450 мм, 3D, 11–12 TPI
24104	500 мм, 3D, 11–12 TPI
24105	550 мм, 3D, 11–12 TPI
24109	400 мм, 3D, 7–8 TPI
24110	400 мм, 3D, 11–12 TPI
24106	450 мм, 3D, 11–12 TPI
24107	500 мм, 3D, 11–12 TPI
24108	550 мм, 3D, 11–12 TPI
24111	400 мм, 3D, 11–12 TPI



Предназначена для распила заготовок из древесины.

- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.
- Материал пильного полотна — сталь SK5, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
24109	400	3D	7–8	SK5	12	48
24100	450	3D	7–8	SK5	12	48
24101	500	3D	7–8	SK5	12	48
24102	550	3D	7–8	SK5	12	48
24110	400	3D	11–12	SK5	12	48
24103	450	3D	11–12	SK5	12	48
24104	500	3D	11–12	SK5	12	48
24105	550	3D	11–12	SK5	12	48
24111	400	3D	11–12	SK5 + тефлон	12	48
24106	450	3D	11–12	SK5 + тефлон	12	48
24107	500	3D	11–12	SK5 + тефлон	12	48
24108	550	3D	11–12	SK5 + тефлон	12	48

## Ножовка по дереву PIRANHA



**24119** 550 мм, 3D, 7–8 TPI

Сегментное строение рабочей кромки  
Материал полотна SKS  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

*Предназначена для распила крупных заготовок из древесины.*

- Чередование размеров и форм зуба для работы с древесиной разных размеров.
- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.
- Незакаленное основание зубьев пилы — для работы с твердыми породами древесины.

- Материал пильного полотна — сталь SKS, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
24119	550	3D	7–8	SKS	12	48

## Ножовка для работы с ламинатом PIRANHA



**24121** 360 мм, 2D, 15–16 TPI

Материал полотна SKS  
Твердость полотна 48–52 HRC  
Твердость рабочей кромки 64–66 HRC  
Эргономичная рукоятка

*Предназначена для распила ламината, а также мелких и средних заготовок из древесины, ДСП, фанеры.*

- Эффективна при работе с древесными композитными материалами.
- Обработка зубьев с использованием новейших технологий гарантирует ровный быстрый рез и гладкую поверхность разрезаемых кромок.

- Незакаленное основание зубьев снижает вероятность скола при работе с твердыми породами древесины.
- Материал полотна — сталь SKS, твердость полотна 48–52 HRC, твердость рабочей кромки 64–66 HRC.
- Эргономичная рукоятка.
- Пластиковый защитный чехол на рабочей кромке полотна.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	заточка зуба	TPI	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
24121	360	2D	15–16	SKS + пластик	12	48

## Долото-стамеска PIRANHA

68 CrV  
STAHL

58 HRC



25001	6 мм	25011	22 мм
25003	10 мм	25013	25 мм
25005	13 мм	25015	32 мм
25007	16 мм	25017	38 мм
25009	19 мм		

Материал полотна 68 CrV  
Твердость рабочей части 58 HRC  
Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначено для выборки и зачистки гнезд, пазов, шипов, снятия фасок и других столярных работ.

- Рабочая кромка полотна заточена под углом 28° и закалена.
- Металлический затыльник позволяет использовать при работе со стамеской ударный инструмент.

- Материал полотна — сталь 68 HRC, твердость рабочей части 58 HRC.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
25001	6	68 CrV	6	72
25003	10	68 CrV	6	72
25005	13	68 CrV	6	72
25007	16	68 CrV	6	72
25009	19	68 CrV	6	72
25011	22	68 CrV	6	72
25013	25	68 CrV	6	72
25015	32	68 CrV	6	60
25017	38	68 CrV	6	60

## Лом-гвоздодер

65 Mn  
schienen  
STAHL

44 HRC



25236	400 мм
25237	600 мм
25239	900 мм

Усиленный  
Материал 65 Mn RAIL STEEL (рельсовая сталь)  
Твердость рабочей части 44–48 HRC

Предназначен для извлечения гвоздей, а также для использования в качестве рычага во время приподнимания и перемещения тяжелых грузов.

- Усиленный.
- Материал — сталь 65 Mn RAIL STEEL (рельсовая сталь), твердость рабочей части 44–48 HRC.

- Защитное антикоррозийное покрытие.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, мм	материал	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
25236	400 × 29 × 16	65 Mn RAIL STEEL	1	10
25237	600 × 30 × 17	65 Mn RAIL STEEL	1	10
25239	900 × 30 × 17	65 Mn RAIL STEEL	1	6



измерительный инструмент



Гарантия совершенства!

измерительный инструмент

## Рулетка DOPPELHAKEN

Обрезиненный корпус  
 Двухсторонний зацеп  
 Нейлоновое покрытие ленты  
 Двухсторонняя шкала  
 Автоматическая фиксация



## Рулетка ERGONOMISCH



**31101** 3 М

**31102** 5 М

**31103** 5 М

**31104** 8 М

**31105** 10 М

Материал корпуса ABS-пластик  
 Антискользящее покрытие корпуса  
 Обрезиненный зацеп  
 Встроенный магнит  
 Боковой фиксатор

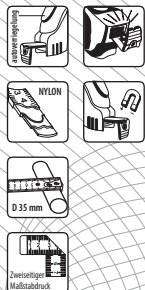
*Предназначена для проведения точных линейных измерений.*

- Пластиковый корпус с антискользящим покрытием.
- Обрезиненный зацеп с небольшим выступом фиксирует измерительное полотно на различных поверхностях.

- Встроенный магнит позволяет закрепить ленту на металлической поверхности.
- Боковой фиксатор для временного удержания измерительной ленты.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, м × мм	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
31101	3 × 16	ABS-пластик	6	48
31102	5 × 19	ABS-пластик	6	48
31103	5 × 25	ABS-пластик	6	48
31104	8 × 25	ABS-пластик	6	48
31105	10 × 25	ABS-пластик	6	48

## Рулетка SCHLAGFEST



<b>31111</b>	3 м	<b>31114</b>	8 м
<b>31112</b>	5 м	<b>31115</b>	10 м
<b>31113</b>	5 м		

Обрезиненный ударопрочный корпус  
Двухсторонняя шкала  
Нейлоновое покрытие ленты  
Обрезиненный зацеп  
Встроенный магнит  
Боковой фиксатор

Предназначена для проведения точных линейных измерений.

- Обрезиненный ударопрочный корпус.
- Измерительная лента с двухсторонней шкалой имеет нейлоновое покрытие.
- Обрезиненный зацеп с небольшим выступом фиксирует измерительное полотно на различных поверхностях.

- Встроенный магнит позволяет закрепить ленту на металлической поверхности.
- Боковой фиксатор для временного удержания измерительной ленты.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, м × мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
31111	3 × 19	6	48
31112	5 × 19	6	48
31113	5 × 25	6	48
31114	8 × 25	6	48
31115	10 × 25	6	48

## Рулетка DOPPELHAKEN



<b>31121</b>	2 м	<b>31124</b>	5 м
<b>31122</b>	3 м	<b>31125</b>	8 м
<b>31123</b>	5 м	<b>31126</b>	10 м

Обрезиненный корпус  
Двухсторонний зацеп  
Двухсторонняя шкала  
Нейлоновое покрытие ленты  
Автоматическая фиксация

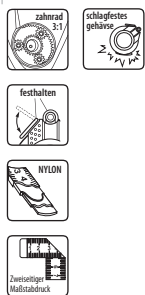
Предназначена для проведения точных линейных измерений.

- Обрезиненный корпус эргономичной формы.
- Двухсторонний зацеп фиксирует измерительное полотно на различных поверхностях.
- Двухсторонняя шкала.

- Механизм автоматической фиксации измерительного полотна.
- Измерительная металлическая лента с нейлоновым покрытием.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, м × мм	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
31121	2 × 16	односторонний зацеп	6	144
31122	3 × 16	односторонний зацеп	6	144
31123	5 × 19	—	6	96
31124	5 × 25	—	6	96
31125	8 × 25	—	6	48
31126	10 × 25	—	6	48

## Рулетка геодезическая с закрытым корпусом



31250	10 м
31251	20 м
31252	30 м

**Закрытый корпус**  
**Механизм Pull-Back**  
 Металлическая лента с нейлоновым покрытием  
 Двухсторонняя шкала

Предназначена для измерения расстояний на местности при строительных и геодезических работах.

- Закрытый корпус.
- Специально разработанный механизм Pull-Back с передаточным коэффициентом 3х1 сматывает ленту в три раза быстрее, чем обычная рулетка.

- Металлическая лента с нейлоновым покрытием.
- Двухсторонняя шкала.
- Упаковка — блистер.

## Рулетка геодезическая с открытым корпусом



31480	50 м
-------	------

**Открытый корпус**  
**Механизм Pull-Back**  
 Металлическая лента с утолщенным нейлоновым покрытием  
 Двухсторонняя шкала

Предназначена для измерения расстояний на местности при строительных и геодезических работах.

- Открытый корпус.
- Специально разработанный механизм Pull-Back с передаточным коэффициентом 3х1 сматывает ленту в три раза быстрее, чем обычная рулетка.

- Металлическая лента с утолщенным нейлоновым покрытием.
- Двухсторонняя шкала.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, м × мм	материал ленты	корпус	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
31250	10 × 13	металл + нейлоновое покрытие	закрытый	6	24
31251	20 × 13	металл + нейлоновое покрытие	закрытый	6	24
31252	30 × 13	металл + нейлоновое покрытие	закрытый	6	24

артикул	размер, м × мм	материал ленты	корпус	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
31480	50 × 13	металл + нейлоновое покрытие	открытый	4	16

## Уровень алюминиевый

10 YEARS  
vials warranty

HIGH ACCURACY  
0,5 mm/m

vial electronic  
checkout  
0,5 mm/m

2 mm



33624	400 мм	33632	1200 мм
33625	600 мм	33636	1500 мм
33628	800 мм	33638	1800 мм
33630	1000 мм	33640	2000 мм

Материал профиля: алюминий  
3 пузырьковые камеры  
Электронная калибровка точности  
Толщина профиля 2 мм  
Гарантия 10 лет

Предназначен для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей.

- Точность 0,5 мм/м, 0,029°.
- Три пузырьковые камеры из поликарбоната надежно закреплены при помощи пластиковых вставок.

- Материал корпуса — алюминий, толщина профиля 2 мм.
- Каждый уровень проходит электронную калибровку на точность.
- Гарантия на пузырьковые глазки 10 лет.
- Два подвеса.
- Упаковка — бумажная карта, пленка ПВХ.

артикул	размер, мм	толщина профиля, мм	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
33624	400	2	алюминий	1	40
33625	600	2	алюминий	1	40
33628	800	2	алюминий	1	40
33630	1000	2	алюминий	1	40
33632	1200	2	алюминий	1	40
33636	1500	2	алюминий	1	10
33638	1800	2	алюминий	1	10
33640	2000	2	алюминий	1	10

## Уровень алюминиевый усиленный

10 YEARS  
vials warranty



HIGH ACCURACY  
0,5 mm/m

vial electronic  
checkout

2 mm



34324*	400 мм	34332	1200 мм
34326	600 мм	34335	1500 мм
34328	800 мм	34338	1800 мм
34330	1000 мм	34340	2000 мм

Усиленный профиль  
Материал профиля: алюминий  
3 пузырьковые камеры  
Электронная калибровка точности  
Толщина профиля 2 мм  
Гарантия 10 лет

\* Без рукоятки

Предназначен для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей.

- Точность 0,5 мм/м, 0,029°.
- Три пузырьковые камеры из поликарбоната надежно закреплены при помощи пластиковых вставок.
- Профиль усилен внутренней продольной перегородкой.

- Ударопрочные двухкомпонентные заглушки на торцах защищают инструмент при падении.
- Материал корпуса — алюминий, толщина профиля 2 мм.
- Каждый уровень проходит электронную калибровку на точность.
- Гарантия на пузырьковые глазки 10 лет.
- Два подвеса, эргономичные рукоятки.
- Упаковка — бумажная карта, пленка ПВХ.

артикул	размер, мм	толщина профиля, мм	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
34324	400	2	алюминий	1	10
34326	600	2	алюминий	1	10
34328	800	2	алюминий	1	10
34330	1000	2	алюминий	1	10
34332	1200	2	алюминий	1	10
34335	1500	2	алюминий	1	10
34338	1800	2	алюминий	1	10
34340	2000	2	алюминий	1	10

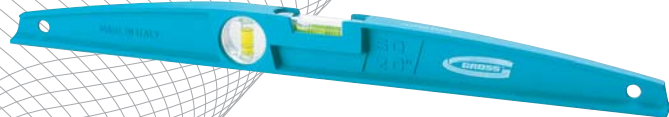
## Уровень литой

**10 YEARS**  
vials warranty

**HIGH ACCURACY**  
0,5 mm/m

vial electronic check  
0,5 mm/m

milled bottom



**34914** 400 мм

**34915** 500 мм

**34916** 600 мм

**Литой корпус**  
**Материал профиля: алюминиевый сплав**  
**2 пузырьковые камеры**  
**Электронная калибровка точности**  
**Система SHOCKPROOF**  
**Гарантия 10 лет**

Предназначен для определения горизонтального и вертикального расположения поверхностей, а также для выравнивания настенной и напольной плитки, брусчатки и кирпичной кладки.

- Точность 0,5 мм/м, 0,029°.
- Две пузырьковые камеры из поликарбоната.
- Трапециевидный профиль.
- Два подвеса.

- Оснащен системой SHOCKPROOF, позволяющей «подбивать» плитку, используя уровень и резиновую киянку.
- Литой корпус из алюминиевого сплава.
- Каждое изделие проходит электронную калибровку на точность.
- Гарантия на пузырьковые глазки 10 лет.
- Упаковка — бумажная карта, пленка ПВХ.

артикул	размер, мм	толщина профиля, мм	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
34914	400	2	алюминиевый сплав	1	10
34915	500	2	алюминиевый сплав	1	10
34916	600	2	алюминиевый сплав	1	10

## Дальномер лазерный КОМПАКТ 70



**38001** 0,05–70 м

**Функция Пифагора**  
**Функция Memory**  
**Расчет площади, объема, высоты, длины**  
**Подсветка дисплея**  
**Таймер**



Применяется в строительстве, при кровельных и монтажных работах, в геодезических исследованиях, используется дорожными службами для замеров расстояний.

- Точность измерений  $\pm 1,5$  мм, дальность от 0,05 м до 70 м, отсрочка измерения от 3 до 15 сек.
- Расчет площади, объема, высоты и длины, складывание и вычитание.

- Измерения по заданным точкам на удаленном объекте (функция Пифагора).
- Память на 20 последних измерений (функция Memory).
- Подсветка дисплея для использования в ночное время.
- Материал корпуса ABS-пластик.
- Упаковка — силиконовый чехол, чехол с подвесом.

артикул	дальность, м	точность измерений, мм	функции	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
38001	0,05–70	$\pm 1,5$	Функция Пифагора Функция Memory Расчет площади, объема, высоты, длины Подсветка дисплея Таймер	ABS-пластик	1	20



Гарантия совершенства!



крепежный инструмент

Гарантия совершенства!

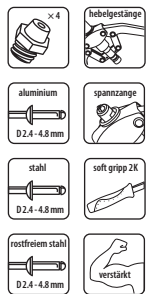
крепежный инструмент

- Цанговый механизм из хромомолибденовой стали особенно устойчив к постоянным механическим воздействиям.

- В комплекте сменные насадки для работ со стальными, алюминиевыми и нержавеющей заклепками диаметром 2,4–3,2–4,0–4,8 мм, а также ключ для их замены.

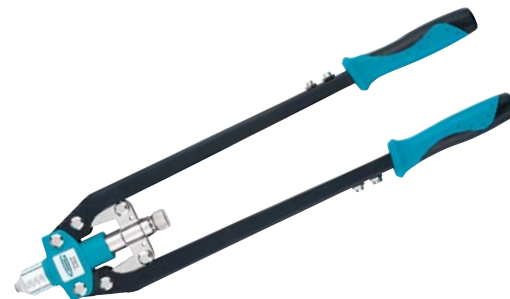
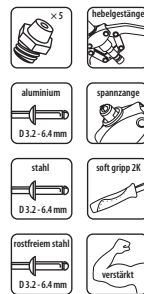


## Заклепочник двуручный



**40407** 400 мм

Диаметр заклепок 2,4–3,2–4,0–4,8 мм  
4 сменные насадки  
Рычажный механизм  
Двухкомпонентные рукоятки  
Ключ для замены насадок



**40409** 510 мм

Усиленный  
Диаметр заклепок 3,2–4,0–4,8–6,0–6,4 мм  
5 сменных насадок  
Рычажный механизм  
Двухкомпонентные рукоятки  
Ключ для замены насадок

Предназначен для соединения листового металла, различных тонкостенных конструкций, металлических профилей и других материалов.

- Цанговый механизм из хромомолибденовой стали (SCM 415) особенно устойчив к постоянным механическим воздействиям.

- В комплекте сменные насадки для работ со стальными, алюминиевыми и нержавеющей стали заклепками диаметром 2,4–3,2–4,0–4,8 мм, а также ключ для их замены.
- Упаковка — картонная коробка.

Предназначен для соединения листового металла, различных тонкостенных конструкций, металлических профилей и других материалов.

- Цанговый механизм из хромомолибденовой стали (SCM 415) особенно устойчив к постоянным механическим воздействиям.

- В комплекте сменные насадки для работ со стальными, алюминиевыми и нержавеющей стали заклепками диаметром 3,2–4,0–4,8–6,0–6,4 мм, а также ключ для их замены.
- Упаковка — картонная коробка.

артикул	размер, мм	диаметр заклепок, мм	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
40407	400	2,4–3,2–4,0–4,8	эргономичные рукоятки рычажный механизм	1	12

артикул	размер, мм	диаметр заклепок, мм	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
40409	510	3,2–4,0–4,8–6,0–6,4	эргономичные рукоятки рычажный механизм	1	6



## Заклепочник литой



**40401** 2,4–4,8 мм

**40403** 2,4–4,8 мм

### 4 насадки

Эргономичные рукоятки из термопластичной резины

Ключ для замены насадок

Предназначен для скрепления листового металла, различных тонкостенных конструкций и металлических профилей.

- Комплектуется четырьмя насадками под разные диаметры заклепок.
- Арт. 40401 используется с заклепками алюминиевыми: 2,4–3,2–4,0–4,8 мм, стальными: 2,4–4,8 мм, из нержавеющей стали: 2,4–3,2 мм.

- Арт. 40403 используется с заклепками 2,4–4,8 мм из стали, в том числе нержавеющей, и алюминия.
- Эргономичные рукоятки из термопластичной резины.
- Ключ для замены насадок.
- Упаковка — блистер.

артикул	технические характеристики	заклепки, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
40401	–	2,4–4,8	1	24
40403	усиленный	2,4–4,8	1	24

## Заклепочник литой поворотный



**40405** 2,4–4,8 мм

Поворотная голова 0–360°

4 насадки

Эргономичные рукоятки

из термопластичной резины

Ключ для замены насадок

Предназначен для скрепления листового металла, различных тонкостенных конструкций и металлических профилей.

- Комплектуется четырьмя насадками под разные диаметры заклепок.
- Используется с заклепками алюминиевыми: 2,4–4,8 мм, стальными: 2,4–3,2 мм, из нержавеющей стали: 2,4 мм.

- Поворотная голова заклепочника (360°) позволяет работать в труднодоступных местах.
- Эргономичные рукоятки из термопластичной резины.
- Ключ для замены насадок.
- Упаковка — блистер.

артикул	технические характеристики	заклепки, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
40405	поворотный 0–360°	2,4–4,8	1	24

## Степлер мебельный HANDWERKER

53

type



41000 53, 4–14 мм

Плавная регулировка силы удара  
 Материал корпуса: сталь с защитным покрытием (хром)  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Окно для контроля расходных материалов  
 Обрезиненная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обивки мягкой мебели и багетных работ.

- Используется со скобами 53 типа от 4 до 14 мм.
- Имеет регулировку силы удара для работы с мягкими и твердыми материалами.

- Окно для контроля расходных материалов.
- Материал корпуса — сталь с защитным покрытием (хром).
- Обрезиненная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41000	53, 4–14	сталь	12	24

## Степлер мебельный алюминиевый

4



41001 13, 53, 300, 6–10 мм

Материал корпуса: алюминиевый сплав  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Окно для контроля расходных материалов  
 Эргономичная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

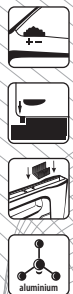
Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обивки мягкой мебели и багетных работ.

- Используется со скобами:  
 53 типа от 6 до 10 мм,  
 13 типа от 6 до 10 мм,  
 300 типа (звезди) 10 мм.

- Имеет механизм быстрой загрузки скоб и окно для контроля расходных материалов.
- Материал корпуса — прочный алюминиевый сплав.
- Эргономичная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41001	13, 53, 300, 6–10 мм	алюминиевый сплав	12	24

## Степлер мебельный алюминиевый



**41002** 13, 53, 300, 6–16 мм

Регулировка силы удара  
 Материал корпуса: алюминиевый сплав  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Механизм фиксации рукоятки  
 Окно для контроля расходных материалов  
 Эргономичная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обшивки мягкой мебели и багетных работ.

- Используется со скобами: 53 типа от 6 до 16 мм, 13 типа от 6 до 16 мм, 300 типа (звезди) 16 мм.
- Имеет регулировку силы удара для работы с мягкими и твердыми материалами.

- Специальный носик позволяет работать в труднодоступных местах.
- Окно для контроля расходных материалов.
- Механизм фиксации рукоятки исключает возможность самопроизвольного срабатывания.
- Материал корпуса — прочный алюминиевый сплав.
- Эргономичная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41002	13, 53, 300, 6–16 мм	алюминиевый сплав	12	24

## Степлер мебельный пластиковый



**41003** 13, 53, 300, 6–16 мм

Регулировка силы удара  
 Материал корпуса: пластик  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Механизм фиксации рукоятки  
 Эргономичная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обшивки мягкой мебели и багетных работ.

- Используется со скобами: 53 типа от 6 до 16 мм, 13 типа от 6 до 16 мм, 300 типа (звезди) 16 мм.
- Имеет регулировку силы удара для работы с мягкими и твердыми материалами.

- Специальный носик позволяет работать в труднодоступных местах.
- Механизм фиксации рукоятки исключает возможность самопроизвольного срабатывания.
- Изготовлен из высокопрочного формованного пластика.
- Эргономичная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41003	13, 53, 300, 6–16 мм	пластик	12	24

## Степлер мебельный UNIVERSELL 4



**41005** 36, 53, 300, 500, 8–14 мм

**Универсальный**  
 Регулировка силы удара  
 Материал корпуса: пластик  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Окно для контроля расходных материалов  
 Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обшивки мягкой мебели и багетных работ.

- Универсальный механизм позволяет использовать 4 вида скоб:  
 36 (дугообразный профиль),  
 53 (прямоугольный профиль),  
 300 (звезди),  
 500 (штифты).

- Длина скоб от 8 до 14 мм.
- Позволяет работать в труднодоступных местах.
- Окно для контроля расходных материалов.
- Регулировка силы удара для работы с мягкими и твердыми материалами.
- Материал корпуса — высокопрочный формованный пластик.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	технические характеристики	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41005	универсальный	36, 53, 300, 500, 8–14 мм	пластик	12	24

## Степлер мебельный ALUMINIUM 140



**41007** 140, 300, 6–16 мм

**Регулировка силы удара**  
 Материал корпуса: алюминиевый сплав  
 Механизм быстрой загрузки скоб  
 Окно для контроля расходных материалов  
 Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

Предназначен для быстрого крепления листового материала (оргалита, фанеры, ДСП, ДВП, пленки, утеплителя) к основанию.

Применяется для сборки мебели, укладки коврового покрытия, а также для фиксации утеплителя, обшивки мягкой мебели и багетных работ.

- Используется со скобами:  
 140 типа от 6 до 14 мм,  
 300 типа (звезди) 16 мм.

- Окно для контроля расходных материалов.
- Регулировка силы удара для работы с мягкими и твердыми материалами.
- Материал корпуса — прочный алюминиевый сплав.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип скобы	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41007	140, 300, 6–16 мм	алюминиевый сплав	12	24

## Скобы для мебельного степлера усиленные, тип 53

53  
type

41706	6 мм
41708	8 мм
41710	10 мм
41712	12 мм
41714	14 мм

Повышенные показатели твердости и прочности при растяжении  
Сталь высокого качества

Предназначены для крепления листового материала (картона, ткани, фанеры, утеплителя, пленки ПВХ и др.) к деревянному основанию.

- Тип скобы 53 (ширина 11,4 мм, толщина 0,75 мм).
- В упаковке 1000 штук.

Цинковое антикоррозийное покрытие  
Двухсторонний блистер с замками  
многократного использования

- Для защиты от коррозии имеют цинковое покрытие.
- Изготовлены из стали высокого качества.
- Высокие показатели прочности при растяжении и твердости позволяют использовать их в работе с твердыми породами древесины.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип	высота, мм	толщина, мм	ширина, мм	количество в блистере, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41706	53	6	0,75	11,4	1000	60	120
41708	53	8	0,75	11,4	1000	60	120
41710	53	10	0,75	11,4	1000	60	120
41712	53	12	0,75	11,4	1000	60	120
41714	53	14	0,75	11,4	1000	60	120

## Скобы для мебельного степлера усиленные, тип 140

140  
type

41738	8 мм
41740	10 мм
41742	12 мм

Повышенные показатели твердости и прочности при растяжении  
Сталь высокого качества

Предназначены для крепления листового материала (картона, ткани, фанеры, утеплителя, пленки ПВХ и др.) к деревянному основанию.

- Тип скобы 140 (ширина 10,5 мм, толщина 1,2 мм).
- В упаковке 1250 штук.

Цинковое антикоррозийное покрытие  
Двухсторонний блистер с замками  
многократного использования

- Для защиты от коррозии имеют цинковое покрытие.
- Изготовлены из стали высокого качества.
- Высокие показатели прочности при растяжении и твердости позволяют использовать их в работе с твердыми породами древесины.
- Упаковка — блистер.

артикул	тип	высота, мм	толщина, мм	ширина, мм	количество в блистере, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
41738	140	8	1,2	10,5	1250	5	60
41740	140	10	1,2	10,5	1250	5	60
41742	140	12	1,2	10,5	1250	5	60



Гарантия совершенства!



режущий инструмент

## Зубило



Материал: высокоуглеродистая легированная сталь  
Твердость 54–56 HRC

<b>70316</b>	250 мм	<b>70319</b>	40 × 260 мм	<b>70352</b>	50 × 350 мм
<b>70317</b>	40 × 250 мм	<b>70350</b>	400 мм	<b>70354</b>	400 мм
<b>70318</b>	20 × 250 мм				

Предназначено для использования с перфораторами с посадками SDS-тах или SDS-plus для ударных, демонтажных и подгоночных работ в кирпичной кладке или бетоне.

- Режущая часть получена методом горячего пластического деформирования и имеет уплотненную структуру металла.

- Максимально возможная производительность и длительный срок службы.
- Высокая степень устойчивости к износу и поломке.
- Материал — высокоуглеродистая легированная сталь, твердость 54–56 HRC.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	размер, мм	технические характеристики
70316	250	пикообразное PRO, SDS-plus
70317	40 × 250	лопаточное PRO, SDS-plus
70318	20 × 250	плоское PRO, SDS-plus
70319	40 × 260	плоское изогнутое SDS-plus
70350	400	пикообразное самозатачивающееся, Rtec, SDS-max
70352	50 × 350	лопаточное самозатачивающееся, PRO, SDS-max
70354	400	плоское самозатачивающееся, Rtec, SDS-max

## Бур по бетону PRO, SDS-plus



Предназначен для сверления кирпичной кладки, неармированного и армированного бетона.

- Для перфораторов с патроном SDS-plus.
- Для высокопрочный твердый сплав, твердость режущей пластины 90–92 HRC.

- Материал корпуса — легированная инструментальная сталь, твердость рабочей части 52–56 HRC.
- Автоматическая пайка.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	диаметр бура, мм	длина бура, мм	длина спиральной части, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
70655	5	110	60	1	300
70656	6	110	60	1	300
70657	8	110	60	1	250
70658	10	110	60	1	200
70659	5	160	100	1	250
70660	6	160	100	1	250
70661	8	160	100	1	200
70662	10	160	100	1	150
70663	12	160	100	1	100
70664	14	160	100	1	100
70666	6	210	150	1	200
70668	8	210	150	1	150
70670	10	210	150	1	100
70672	12	210	150	1	100
70674	14	210	150	1	100
70679	8	300	250	1	100
70680	10	300	250	1	100
70682	12	300	250	1	70
70684	14	300	250	1	60
70686	16	300	250	1	60
70687	18	300	250	1	40
70688	20	300	250	1	40
70692	10	450	400	1	60
70693	12	450	400	1	50
70694	14	450	400	1	40
70695	16	450	400	1	40
70696	18	450	400	1	25
70697	20	450	400	1	25

## Бур по бетону

Зпатентованная форма канавки

Хвостовик SDS-plus

Материал режущей пластины:

высокопрочный твердый сплав

Твердость режущей пластины 90–92 HRC

Материал корпуса: легированная

инструментальная сталь

Твердость рабочей части 52–56 HRC



## Бур по бетону

Хвостовик SDS-plus

Материал режущей пластины: твердый сплав

Твердость режущей пластины 90–92 HRC

Материал корпуса: легированная инструментальная сталь

Твердость рабочей части 52–57 HRC

Усиленная твердосплавная пластина, припаянная встык

Максимально открытые стружкоотводящие канавки

Защита от закусывания при попадании в арматуру

## Бур по бетону DREI SPITZEN, SDS-plus



Предназначен для сверления кирпичной кладки, неармированного и армированного бетона.

- Для перфораторов с патроном SDS-plus.
- Материал режущей пластины — высокопрочный твердый сплав, твердость режущей пластины 90–92 HRC.
- Материал корпуса — легированная инструментальная сталь, твердость рабочей части 52–57 HRC.
- Автоматическая пайка.
- Упаковка — пластиковая подвесная карта.

артикул	диаметр бура, мм	длина бура, мм	длина спиральной части, мм	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
70731	5	115	65	1	200
70732	6	115	65	1	200
70733	8	115	65	1	200
70734	10	115	65	1	200
70736	5	165	115	1	150
70737	6	165	115	1	150
70738	8	165	115	1	150
70739	10	165	115	1	150
70740	12	165	115	1	100
70741	14	165	115	1	100
70743	5	215	165	1	100
70744	6	215	165	1	150
70745	8	215	165	1	150
70746	10	215	165	1	150
70747	12	215	165	1	100
70748	14	215	165	1	100
70755	6	315	265	1	50
70756	8	315	265	1	50
70757	10	315	265	1	50
70758	12	315	265	1	50

## Сверло спиральное по металлу, HSS, 338 W



Предназначено для сверления легированной и нелегированной стали, нержавеющей стали, чугуна и цветных металлов.

- Цилиндрический хвостовик.
- Высокая прочность благодаря увеличенной толщине сердцевины.
- Высокая тепло- и износостойкость.
- Оптимальный отвод стружки, засверливание без предварительного кернения.
- Материал HSS-M2, твердость 61–63 HRC, защитное масляное покрытие.
- Упаковка — пакет из ПВХ.

## Сверло по металлу

Спиральное  
Материал HSS-M2  
Цилиндрический хвостовик  
Твердость рабочей части 61–63 HRC  
Увеличенный угол подъема  
стружкоотводящей канавки

артикул	диаметр бура, мм	материал	твердость, HRC	комплектность, малая упаковка, большая упаковка, шт.		
				шт.	шт.	шт.
71602	2,0	P6MS	61–63	2	2	500
71603	2,5	P6MS	61–63	2	2	500
71604	3,0	P6MS	61–63	2	2	500
71606	3,5	P6MS	61–63	2	2	300
71607	4,0	P6MS	61–63	1	1	300
71609	4,5	P6MS	61–63	1	1	300
71611	5,0	P6MS	61–63	1	1	300
71613	5,5	P6MS	61–63	1	1	200
71614	6,0	P6MS	61–63	1	1	200
71615	6,5	P6MS	61–63	1	1	200
71616	7,0	P6MS	61–63	1	1	200
71617	7,5	P6MS	61–63	1	1	150
71618	8,0	P6MS	61–63	1	1	150
71619	8,5	P6MS	61–63	1	1	150
71620	9,0	P6MS	61–63	1	1	100
71622	10,0	P6MS	61–63	1	1	100
71627	12,0	P6MS	61–63	1	1	50

## Сверло по металлу

Спиральное  
Материал HSS-Co  
Цилиндрический хвостовик  
Твердость рабочей части 63–66 HRC

## Сверло по металлу



Предназначено для сверления легированной и нелегированной стали, нержавеющей стали, чугуна и цветных металлов.

- Цилиндрический хвостовик.
- Высокая прочность благодаря увеличенной толщине сердцевины.
- Высокая тепло- и износостойкость.
- Оптимальный отвод стружки, засверливание без предварительного кернения.
- Материал HSS-Co, твердость 63–66 HRC, защитное масляное покрытие.
- Упаковка — пакет из ПВХ.

артикул	размер, мм	материал	твердость, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
72303	2,0	HSS-Co	63–66	2	500
72304	2,5	HSS-Co	63–66	2	500
72306	3,0	HSS-Co	63–66	2	500
72309	3,5	HSS-Co	63–66	2	300
72312	4,0	HSS-Co	63–66	1	300
72314	4,5	HSS-Co	63–66	1	300
72317	5,0	HSS-Co	63–66	1	300
72319	5,5	HSS-Co	63–66	1	200
72322	6,0	HSS-Co	63–66	1	200
72324	6,5	HSS-Co	63–66	1	200
72328	7,0	HSS-Co	63–66	1	200
72331	7,5	HSS-Co	63–66	1	150
72333	8,0	HSS-Co	63–66	1	150
72336	8,5	HSS-Co	63–66	1	150
72338	9,0	HSS-Co	63–66	1	100
72343	10,0	HSS-Co	63–66	1	100
72354	12,0	HSS-Co	63–66	1	50



## Сверло по бетону MULTICONSTRUCTION PRO

5



<b>70615</b>	5 мм	<b>70620</b>	10 мм
<b>70616</b>	6 мм	<b>70622</b>	12 мм
<b>70618</b>	8 мм		



режущий инструмент

## Сверло по бетону

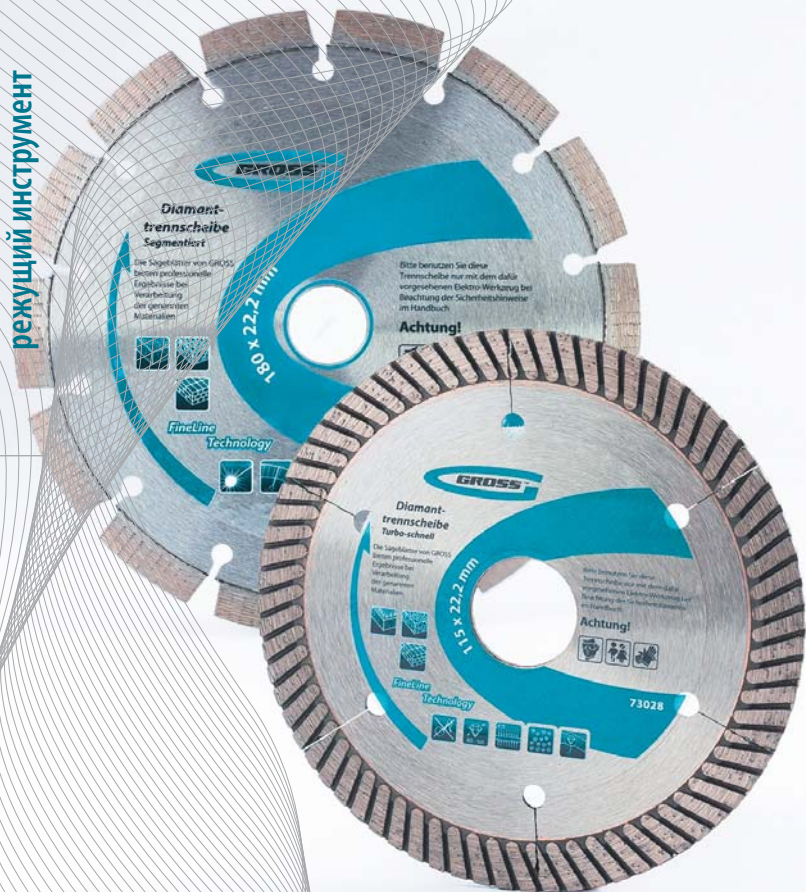
Универсальное  
Цилиндрический хвостовик  
Материал: легированная  
инструментальная сталь

Предназначено для сверления всех типов материала (металла, бетона, дерева).

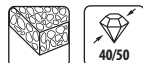
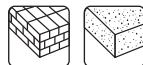
- Цилиндрический хвостовик.
- Инновационная глубокая спираль для быстрого отвода стружки, пыли и опилок.
- Специальная заточка твердосплавной пластины гарантирует высокую производительность.
- Материал — легированная инструментальная сталь.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал корпуса	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
70615	5	легированная инструментальная сталь	1	500
70616	6	легированная инструментальная сталь	1	400
70618	8	легированная инструментальная сталь	1	350
70620	10	легированная инструментальная сталь	1	250
70622	12	легированная инструментальная сталь	1	150





## Диск алмазный сегментный



<b>73002</b>	115 мм
<b>73003</b>	125 мм
<b>73004</b>	150 мм

<b>73006</b>	180 мм
<b>73008</b>	230 мм



Лазерная приварка сегментов  
Сухая резка

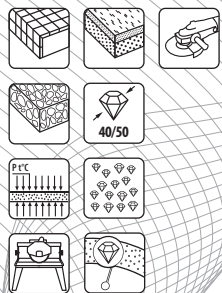
Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, кирпича и др.

- Сухая резка.
- Высококачественный синтетический алмаз.
- Металлическая связка с высоким содержанием теплостойких химических элементов.

- Лазерная приварка режущих сегментов обеспечивает прочное соединение с диском.
- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73002	115 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	100
73003	125 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	100
73004	150 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	50
73006	180 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	50
73008	230 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	25

## Диск алмазный сегментный



<b>730027</b>	115 мм	<b>730067</b>	180 мм
<b>730037</b>	125 мм	<b>730087</b>	230 мм

Лазерная приварка турбосегментов  
Сухая резка

Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, кирпича и др.

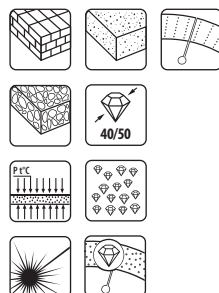
- Сухая резка.
- Высококачественный синтетический алмаз.
- Улучшенный вынос шлама.
- Металлическая связка с высоким содержанием теплостойких химических элементов.
- Лазерная приварка режущих сегментов

обеспечивает прочное соединение с диском.

- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
730027	115 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	100
730037	125 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	100
730067	180 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	50
730087	230 × 22,2	инструментальная сталь	лазерная приварка сегментов	1	25

## Диск алмазный сегментный



<b>73011</b>	115 мм	<b>73014</b>	180 мм
<b>73012</b>	125 мм	<b>73017</b>	230 мм
<b>73013</b>	150 мм		

Упорядоченное расположение алмаза  
Лазерная приварка сегментов  
Сухая резка

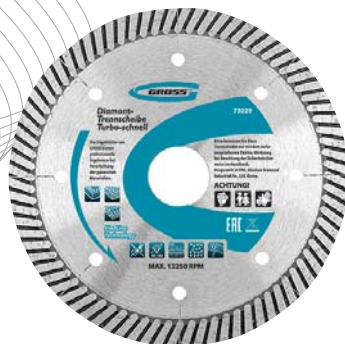
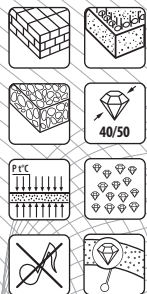
Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, кирпича и др.

- Сухая резка.
- Высококачественный синтетический алмаз.
- Технология упорядоченного расположения алмаза ARIX полностью исключает «мертвые зоны» режущего сегмента, увеличивает производительность и качество реза.

- Металлическая связка с высоким содержанием теплостойких химических элементов.
- Лазерная приварка режущих сегментов обеспечивает прочное соединение с диском.
- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73011	115 × 22,2	инструментальная сталь	упорядоченное расположение алмаза	1	100
73012	125 × 22,2	инструментальная сталь	упорядоченное расположение алмаза	1	100
73013	150 × 22,2	инструментальная сталь	упорядоченное расположение алмаза	1	50
73014	180 × 22,2	инструментальная сталь	упорядоченное расположение алмаза	1	50
73017	230 × 22,2	инструментальная сталь	упорядоченное расположение алмаза	1	25

## Диск алмазный отрезной турбо



<b>73028</b>	115 мм	<b>73032</b>	180 мм
<b>73029</b>	125 мм	<b>73034</b>	230 мм
<b>73031</b>	150 мм		

Турбо с лазерной перфорацией  
Сухая резка

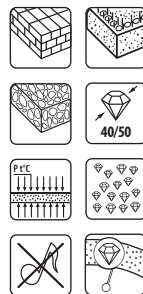
Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, армированного бетона, кирпича и др.

- Сухая резка.
- Алмазная фракция одного размера обеспечивает высокую износостойкость изделия.

- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Инструмент изготовлен методом горячего прессования, что обеспечивает большой ресурс работы и высокую скорость реза.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73028	115 × 22,2	инструментальная сталь	турбо с лазерной перфорацией	1	100
73029	125 × 22,2	инструментальная сталь	турбо с лазерной перфорацией	1	100
73031	150 × 22,2	инструментальная сталь	турбо с лазерной перфорацией	1	50
73032	180 × 22,2	инструментальная сталь	турбо с лазерной перфорацией	1	50
73034	230 × 22,2	инструментальная сталь	турбо с лазерной перфорацией	1	25

## Диск алмазный турбо



<b>730287</b>	115 мм	<b>730327</b>	180 мм
<b>730297</b>	125 мм	<b>730347</b>	230 мм

Турбо  
Сухая резка

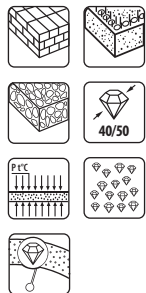
Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, кирпича и др.

- Сухая резка.
- Форма алмазного слоя идеально подходит для резания армированного бетона.
- Алмазная фракция одного размера обеспечивает износостойкость изделия.
- Металлическая связка с высоким содержанием теплостойких химических элементов.

- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Изготовлен методом горячего прессования, что обеспечивает большой ресурс работы и высокую скорость реза.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
730287	115 × 22,2	инструментальная сталь	турбо	1	100
730297	125 × 22,2	инструментальная сталь	турбо	1	100
730327	150 × 22,2	инструментальная сталь	турбо	1	50
730347	180 × 22,2	инструментальная сталь	турбо	1	25

## Диск алмазный отрезной турбосегментный



<b>73019</b>	115 мм	<b>73023</b>	180 мм
<b>73021</b>	125 мм	<b>73026</b>	230 мм
<b>73022</b>	150 мм		

Турбосегментный  
Сухая резка

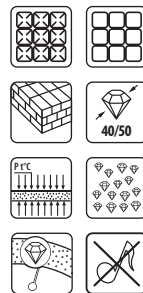
Предназначен для использования в УШМ при резке камня, бетона, кирпича и др.

- Сухая резка.
- Форма алмазного слоя идеально подходит для резания армированного бетона.
- Алмазная фракция одного размера обеспечивает износостойкость изделия.
- Металлическая связка с высоким содержанием теплостойких химических элементов.

- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Изготовлен методом горячего прессования, что обеспечивает большой ресурс работы и высокую скорость реза.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73019	115 × 22,2	инструментальная сталь	турбосегментный	1	100
73021	125 × 22,2	инструментальная сталь	турбосегментный	1	100
73022	150 × 22,2	инструментальная сталь	турбосегментный	1	50
73023	180 × 22,2	инструментальная сталь	турбосегментный	1	50
73026	230 × 22,2	инструментальная сталь	турбосегментный	1	25

## Диск алмазный сплошной



<b>73036</b>	115 мм	<b>73041</b>	180 мм
<b>73038</b>	125 мм	<b>73049</b>	230 мм
<b>73039</b>	150 мм		

Сплошной с лазерной перфорацией  
Мокрая резка

Предназначен для использования в УШМ при резке мрамора, гранита, керамогранита, керамической плитки.

- Мокрая резка.
- Лазерная перфорация обеспечивает защиту от перегрева, деформации и значительно уменьшает уровень шума.

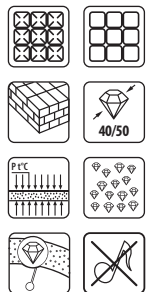
- Увеличенная до 10 мм высота режущего сегмента.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73036	115 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной с лазерной перфорацией	1	100
73038	125 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной с лазерной перфорацией	1	100
73039	150 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной с лазерной перфорацией	1	50
73041	180 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной с лазерной перфорацией	1	50
73049	230 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной с лазерной перфорацией	1	25





## Диск алмазный сплошной



<b>730367</b>	115 мм
<b>730387</b>	125 мм

<b>730417</b>	150 мм
<b>730497</b>	230 мм

Сплошной  
Мокрая резка

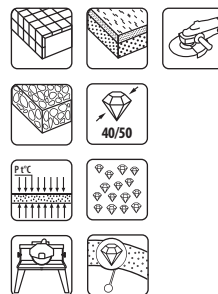
Предназначен для использования в УШМ при резке мрамора, гранита, керамогранита, керамической плитки.

- Мокрая резка.
- Металлическая связка с высоким содержанием терлостойких химических элементов.

- Увеличенная до 10 мм высота режущего слоя.
- Изготовлен методом горячего прессования, что обеспечивает большой ресурс работы и высокую скорость реза.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
730367	115 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной	1	100
730387	125 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной	1	100
730417	180 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной	1	50
730497	230 × 22,2	инструментальная сталь	сплошной	1	25

## Диск алмазный сплошной



<b>73052</b>	115 мм
<b>73053</b>	125 мм

<b>73056</b>	150 мм
<b>73059</b>	230 мм

Сплошной тонкий  
Мокрая резка

Предназначен для использования в УШМ при резке мрамора, гранита, керамогранита, керамической плитки.

- Мокрая резка.
- Малая ширина реза.
- Увеличенная до 10 мм высота режущего слоя.
- Металлическая связка с высоким содержанием терлостойких химических элементов.

- Накладки для повышения жесткости.
- Изготовлен методом горячего прессования, что обеспечивает большой ресурс работы и высокую скорость реза.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	материал основания	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
730367	115 × 22,2	инструментальная сталь	тонкий	1	100
730387	125 × 22,2	инструментальная сталь	тонкий	1	100
730417	180 × 22,2	инструментальная сталь	тонкий	1	50
730497	230 × 22,2	инструментальная сталь	тонкий	1	25

## Диск пильный по дереву

### Продольно-поперечный распил

Предназначен для циркулярной пилы при выполнении продольного и поперечного пропилов различных сортов дерева, фанеры, ДСП.

- Имеет увеличенный размер зуба.
- Форма зуба АТВ, материал зуба — Ceratizit (износостойкий сплав), твердость 92 HRC.
- Серебро, входящее в состав припоя, увеличивает прочность соединения и повышает устойчивость к сдвигу.
- Материал основания — инструментальная сталь.
- Упаковка — картонный конверт.



артикул	размер, мм	материал основания	количество зубьев	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
73301	130 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73304	150 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73307	160 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73308	160 × 20/16	Steel HRC42	36	1	25
73309	160 × 20/16	Steel HRC42	48	1	25
73311	165 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73313	185 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73315	190 × 20/16	Steel HRC42	24	1	25
73317	190 × 20/16	Steel HRC42	48	1	25
73318	190 × 30	Steel HRC42	24	1	25
73319	190 × 30	Steel HRC42	36	1	25
73320	190 × 30	Steel HRC42	48	1	25
73322	200 × 32/30	Steel HRC42	24	1	25
73323	200 × 32/30	Steel HRC42	36	1	25
73324	200 × 32/30	Steel HRC42	48	1	25
73326	210 × 32/30	Steel HRC42	24	1	25
73328	210 × 32/30	Steel HRC42	48	1	25
73329	216 × 32/30	Steel HRC42	24	1	25
73331	230 × 32/30	Steel HRC42	24	1	25
73333	230 × 32/30	Steel HRC42	48	1	25
73335	250 × 32/30	Steel HRC42	24	1	25
73337	250 × 32/30	Steel HRC42	48	1	25
73340	255 × 32/30	Steel HRC42	72	1	25
73342	300 × 32	Steel HRC42	48	1	10
73344	305 × 30	Steel HRC42	48	1	10
73346	305 × 30	Steel HRC42	96	1	10

Гарантия совершенства!

режущий инструмент



## PIRANHA

Быстрорежущая сталь  
Рычажный механизм натяжения полотна  
Две обрезиненные рукоятки

## Ножовка по металлу PIRANHA



77600 300 мм

Быстрорежущая сталь  
Рычажно-винтовой механизм  
Рамка с отсеком для хранения полотен  
Две обрезиненные рукоятки

Применяется при слесарных работах.

- Рычажно-винтовой механизм обеспечивает оптимальное натяжение полотна для получения прямого, точного и аккуратного пропила.
- Конструкция рамки ножовки позволяет устанавливать полотно под углами 45° и 90°.
- Биметаллическое полотно с зубьями из быстрорежущей стали.
- Натяжение полотна — 170 KGF/34000 PSI.
- В рамке ножовки имеется закрывающийся отсек для хранения полотен.
- Две обрезиненные рукоятки.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, мм	материал полотна	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
77600	300	быстрорежущая сталь	обрезиненная	6	24

## Ножовка по металлу PIRANHA



**77602** 300 мм

**Быстрорежущая сталь**  
**Рычажно-винтовой механизм**  
**Трехкомпонентная металлопластиковая рамка**  
**Две обрезиненные рукоятки**

*Применяется при слесарных работах.*

- Скрытый в нижней части рукоятки винтовой механизм обеспечивает оптимальное натяжение полотна для получения прямого, точного и аккуратного пропила.
- Конструкция рамки ножовки позволяет устанавливать полотно под углами 45° и 90°.

- Биметаллическое полотно с зубьями из быстрорежущей стали.
- Натяжение полотна — 150 KGF/30000 PSI.
- Прочная рамка выполнена из полимера высокой плотности.
- Две обрезиненные рукоятки.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, мм	материал полотна	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
77602	300	быстрорежущая сталь	трехкомпонентная металлопластиковая рамка	6	24

## Ножовка по металлу PIRANHA



**77604** 300 мм

**Быстрорежущая сталь**  
**Рычажный механизм натяжения полотна**  
**Две обрезиненные рукоятки**

*Применяется при слесарных работах.*

- Конструкция рамки ножовки позволяет устанавливать полотно под углами 45° и 90°.
- Рычажный механизм обеспечивает оптимальное натяжение полотна для получения прямого, точного и аккуратного пропила.

- Биметаллическое полотно с зубьями из быстрорежущей стали.
- Натяжение полотна — 150 KGF/30000 PSI.
- Рамка выполнена из полимера высокой плотности со стальным сердечником.
- Две обрезиненные рукоятки.
- Упаковка — полиэтиленовый пакет.

артикул	размер, мм	материал полотна	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
77604	300	быстрорежущая сталь	рычажный механизм натяжения полотна	6	24



Гарантия совершенства!

режущий инструмент



## Полотно для ножовки по металлу



<b>77718</b>	32 TPI
<b>77719</b>	24 TPI
<b>77720</b>	18 TPI

Волнообразная разводка  
Идеальная геометрия режущего зуба  
Материал полотна: углеродистая сталь  
Твердость рабочей части 62 HRC

Предназначено для распила конструкционных сталей и цветных металлов.

- Материал полотна — углеродистая сталь, твердость рабочей части 62 HRC.
- Упаковка — картонный конверт.



<b>77723</b>	32 TPI
<b>77724</b>	24 TPI
<b>77725</b>	18 TPI

Агрессивная разводка (через зуб)  
Идеальная геометрия режущего зуба  
Материал полотна: быстрорежущая сталь  
Твердость рабочей части 64–66 HRC

Предназначено для распила высокопрочных сталей и сплавов, нержавеющей стали.

- Материал полотна — быстрорежущая сталь, твердость рабочей части 64–66 HRC.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	шаг, TPI	материал	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
77718	300	32	углеродистая сталь	2	25	100
77719	300	24	углеродистая сталь	2	25	100
77720	300	18	углеродистая сталь	2	25	100
77723	300	32	быстрорежущая сталь	2	25	100
77724	300	24	быстрорежущая сталь	2	25	100
77725	300	18	быстрорежущая сталь	2	25	100



## Полотно для ножовки по металлу



<b>BIM</b>	
<b>77728</b>	32 TPI
<b>77729</b>	24 TPI

Универсальное  
Волнообразная разводка  
Материал основания: пружинная сталь  
Материал зубьев: быстрорежущая сталь M2  
Твердость режущей части 65–67 HRC

Предназначено для распила любых сталей и сплавов (универсальное).

- Материал основания — пружинная сталь, материал зубьев — быстрорежущая сталь M2, твердость режущей части 65–67 HRC.
- Упаковка — картонный конверт.



<b>VARIOZAHN</b>	
<b>77731</b>	20/24 TPI

Гибкое полотно (содержание кобальта 8%)  
Материал полотна HSS-Bi-HARD  
Твердость режущей части 66–67 HRC

Предназначено для распила высокопрочных сталей и сплавов, нержавеющей стали.

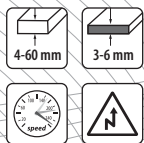
- Очень гибкое высокопроизводительное полотно с 8%-м содержанием кобальта.
- Материал полотна — HSS-Bi-HARD, твердость режущей части 66–67 HRC.
- Упаковка — картонный конверт.

артикул	размер, мм	шаг, TPI	материал	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
77728	300	32	Bi-Metall	2	25	100
77729	300	24	Bi-Metall	2	25	100
77730	300	18	Bi-Metall	2	25	100
77731	300	20/24	Bi-Metall	2	25	100

## Наборы полотен для электролобзика



**78252** универс.

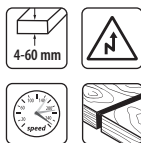


Предназначен для работ по древесине, металлу, отделочным волокнистым плитам. Позволяет осуществлять прямой, обратный и фигурный рез.

• Упаковка — блистер.



**78253** по дереву

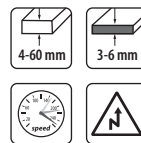


Предназначен для работ с материалами из древесины. Позволяет осуществлять прямой, обратный и фигурный рез.

• Упаковка — блистер.



**78256** универс.

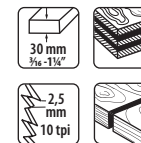


Предназначен для работ по древесине и металлу, прямой рез.

• Упаковка — блистер.



**78260** по дереву



Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесноволокнистым плитам, пластмассе.

• Упаковка — блистер.



**78254** по дереву

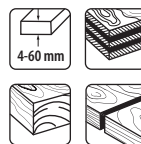


Предназначен для работ с материалами из древесины. Позволяет осуществлять чистый и быстрый рез.

• Упаковка — блистер.



**78255** по дереву

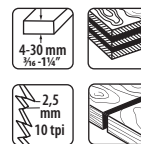


Предназначен для работ с материалами из древесины. Позволяет осуществлять прямой и обратный рез.

• Упаковка — блистер.



**78261** по дереву

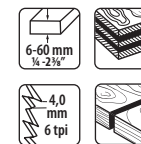


Предназначен для резки облицовочных, древесноволокнистых плит.

• Упаковка — блистер.



**78262** по дереву



Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесноволокнистым плитам, пластмассе.

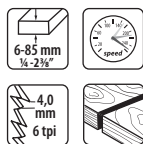
• Упаковка — блистер.

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78252	T101B; T101BR; T144D; T101AO; T118B	Bi-Metall	100	64–66	5	20	420
78253	T101B; T101BR; T144D; T101AO; T118B	CrV	100	50–52	5	20	420
78254	T101B; T144D	CrV	100	50–52	2	25	525
78255	T101B; T101BR	CrV	100	50–52	2	25	525

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78256	T101B; T118BR	Bi-Metall	100	64–66	2	25	525
78260	T101B	CrV	75	50–52	2	25	525
78261	E101BR	CrV	75	50–52	2	25	525
78262	T101D	CrV	75	50–52	2	25	525



**78263** по дереву

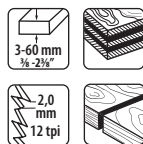


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесноволокнистым плитам, пластмассе.

- Упаковка — блистер.



**78264** по дереву

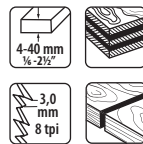


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесноволокнистым плитам, пластмассе.

- Упаковка — блистер.



**78267** по дереву

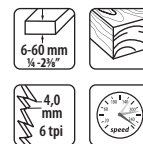


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесноволокнистым плитам, пластмассе.

- Упаковка — блистер.



**78268** по дереву



Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, фанере.

- Упаковка — блистер.



**78265** по дереву

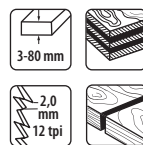


Предназначен для криволинейной резки твердых и мягких пород древесины, фанеры, древесноволокнистых плит, пластика.

- Упаковка — блистер.



**78266** по дереву

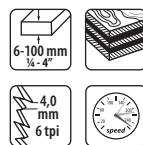


Предназначен для прямых без сколов распилов заготовок большой толщины из твердой и мягкой древесины, фанеры, древесноволокнистых плит.

- Упаковка — блистер.



**78269** по дереву

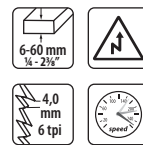


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине толщиной до 100 мм.

- Упаковка — блистер.



**78270** по дереву



Предназначен для быстрого распила мягкой и твердой древесины.

- Упаковка — блистер.

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78263	T130DL	CrV	110	50-52	2	25	375
78264	T101AL	CrV	75	50-52	2	25	525
78265	T101A0	CrV	75	50-52	2	25	525
78266	3165	CrV	110	50-52	2	25	525

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78267	3145	CrV	75	50-52	2	25	525
78268	T144D	CrV	75	50-52	2	25	525
78269	T144DL	CrV	110	50-52	2	25	375
78270	T244D	CrV	75	50-52	2	25	525



# Наборы полотен для электролобзика



**78271 по дереву**

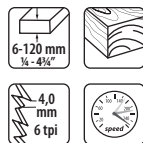


Предназначен для криволинейной резки твердых и мягких пород древесины, фанеры, древесноволокнистых плит, пластика.

• Упаковка — блистер.



**78272 по дереву**

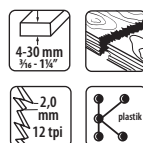


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине до 120 мм, толстым плит из древесины.

• Упаковка — блистер.



**78275 по дереву**

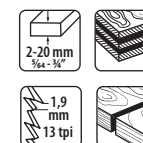


Предназначен для работ по фанере, древесноволокнистым плитам, изоляционному материалу, пластмассе.

• Упаковка — блистер.



**78276 по дереву**

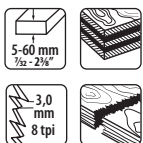


Предназначен для пиления ламинированных панелей малой толщины.

• Упаковка — блистер.



**78273 по дереву**

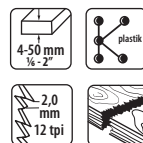


Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, пластмассе.

• Упаковка — блистер.



**78274 по дереву**



Предназначен для прямой распиловки твердых и мягких пород древесины, фанеры, пластмассы, идеально подходит для оргстекла.

• Упаковка — блистер.



**78277 по металлу**

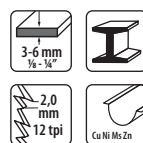


Предназначен для работ по мягкой стали, алюминию, цветному металлу, нержавеющей стали.

• Упаковка — блистер.



**78278 по металлу**



Предназначен для работ по мягкой стали, алюминию, цветному металлу, текстолиту.

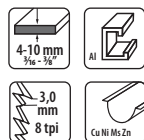
• Упаковка — блистер.

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78271	3182	CrV	75	50-52	2	25	375
78272	3104-XL	CrV	75	50-52	2	25	375
78273	T111C	CrV	75	50-52	2	25	525
78274	T111B	CrV	75	50-52	2	25	525

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78275	T119B	CrV	75	50-52	2	25	375
78276	3141	CrV	75	50-52	2	25	375
78277	T118A	HSS	50	60-62	2	25	525
78278	T118B	HSS	50	60-62	2	25	525



**78279** по металлу

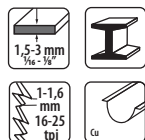


Предназначен для резки цветных металлов, алюминия, пластмассы, асбоцемента.

- Упаковка — блистер.



**78280** по металлу



Предназначен для пиления любого металла, идеальный вариант для раскроя сэндвич-панелей. Гибкое прочное биметаллическое полотно с прогрессивным вариозубом.

- Упаковка — блистер.



**78283** по металлу

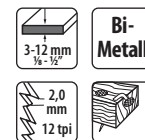


Предназначен для резки мягкой стали, алюминия, цветного металла, нержавеющей стали, древесины с гвоздями.

- Упаковка — блистер.



**78284** по металлу

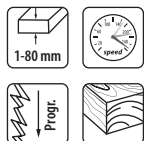


Предназначен для резки мягкой стали, алюминия, цветного металла, нержавеющей стали.

- Упаковка — блистер.



**78281** по дереву

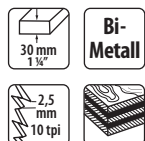


Предназначен для резки мягкой и твердой древесины, древесноволокнистых плит, пластмассы.

- Упаковка — блистер.



**78282** по дереву

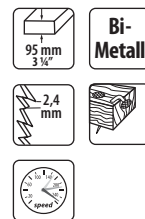


Предназначен для резки мягкой и твердой древесины, древесноволокнистых плит, пластмассы.

- Упаковка — блистер.



**78285** по дереву



Предназначен для работ по мягкой и твердой древесине, древесине с гвоздями. Долгий срок службы.

- Упаковка — блистер.

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78279	T127D	HSS	75	60-62	2	25	525
78280	3176	Bi-Metall		64-66	2	25	525
78281	3180	CrV		50-52	2	25	525
78282	T101BF	Bi-Metall	50	60-62	2	25	525

артикул	тип полотна	материал	размер, мм	твердость, HRC	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78283	T118AF	Bi-Metall	50	64-66	2	25	525
78284	T111HF	Bi-Metall	75	64-66	2	25	525
78285	T345XF	Bi-Metall	110	64-66	2	25	375

## Набор полотен для электролобзика



**78290** PROFI  
**78291** DIY

Пластиковый пенал

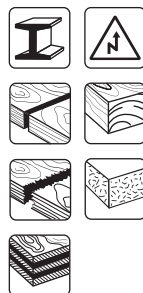
Предназначен для работ по древесине, металлу, отделочным волокнистым плитам.

- Позволяет осуществлять прямой, обратный и фигурный рез.

- Изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, произведенной в Германии.
- Упаковка — пластиковый пенал.

артикул	размер, мм	материал	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78290	100	CrV	6	5	200
78291	100	CrV	6	5	200

## Набор полотен для электролобзика



**78294** PROFI  
**78295** DIY

Пластиковый пенал

Предназначен для работ по древесине, металлу, отделочным волокнистым плитам.

- Позволяет осуществлять прямой, обратный и фигурный рез.

- Изготовлены из высококачественной хромованадиевой стали, произведенной в Германии.
- Упаковка — пластиковый пенал.

артикул	размер, мм	материал	комплектация, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78294	100	CrV	10	5	140
78295	100	CrV	10	20	140

## Ножницы по металлу PIRANHA



**78321** 250 мм, прямой и левый рез

**78323** 250 мм, прямой и правый рез

**78325** 250 мм, прямой рез

Двойной рычажный механизм  
Материал рабочей части CrMo  
Твердость режущей кромки 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

## Ножницы по металлу Bulldog PIRANHA



**78327** 230 мм

Двойной рычажный механизм  
Материал рабочей части CrMo  
Твердость режущей кромки 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

Предназначены для прямого, правого и левого реза листового металла разных марок (в том числе нержавеющей стали) с большим диапазоном толщины.

- Двойной рычажный механизм значительно уменьшает нагрузку на руку в процессе резки.
- Режущая способность для холоднокатаной стали — 1,2 мм, нержавеющей стали — 0,7 мм.

- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь, твердость режущей кромки 60–62 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — блистер.

Предназначены для прямого реза листового металла разных марок (в том числе нержавеющей стали) с большим диапазоном толщины.

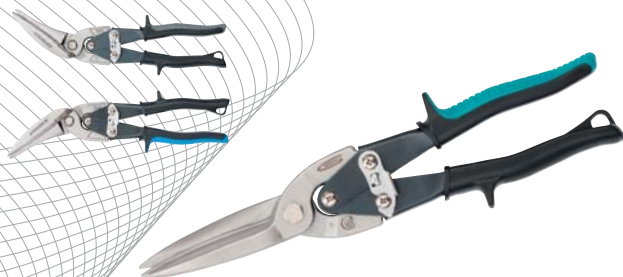
- Двойной рычажный механизм значительно уменьшает нагрузку на руку в процессе резки.
- Режущая способность для холоднокатаной стали — 1,62 мм, нержавеющей стали — 1,21 мм.

- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь, твердость режущей кромки 60–62 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78321	250	CrMo	прямой и левый рез	двухкомпонентная	6	36
78323	250	CrMo	прямой и правый рез	двухкомпонентная	6	36
78325	250	CrMo	прямой рез	двухкомпонентная	6	36

артикул	размер, мм	материал	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78327	230	CrMo	прямой усиленный рез Bulldog	двухкомпонентная	6	36

## Ножницы по металлу PIRANHA



<b>78329</b>	270 мм, прямой рез
<b>78331</b>	270, прямой и левый рез
<b>78333</b>	270, прямой и правый рез

Материал полотна CrMo  
Твердость рабочей части 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

Предназначены для прямого, левого и правого проходного реза листового металла.

- Двойной рычажный механизм значительно уменьшает нагрузку на руку в процессе резки.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.

- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь.
- Режущая способность для холоднокатаной стали — до 0,94 мм, нержавеющей стали — до 0,53 мм.
- Твердость режущей кромки 60–62 HRC.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78329	270	CrMo	прямой проходной рез	двухкомпонентная	6	36
78331	270	CrMo	прямой и левый рез	двухкомпонентная	6	36
78333	270	CrMo	прямой и правый рез	двухкомпонентная	6	36

## Ножницы по металлу PIRANHA усиленные



<b>78347</b>	255 мм, прямой рез
<b>78349</b>	255 мм, прямой и левый рез
<b>78351</b>	255 мм, прямой и правый рез

Усиленные режущие лезвия  
Материал рабочей части CrMo  
Твердость рабочей части 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

Предназначены для прямого, правого и левого реза листового металла разных марок (в том числе нержавеющей стали) с большим диапазоном толщины и твердости.

- Усиленные режущие лезвия.
- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь.

- Твердость режущей кромки 60–62 HRC.
- Режущая способность для холоднокатаной стали — до 1,57 мм, для нержавеющей стали — до 0,94 мм.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — пластиковый пенал.

артикул	размер, мм	материал полотна	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78347	255	CrMo	прямой	двухкомпонентная	6	36
78349	255	CrMo	прямой и левый рез	двухкомпонентная	6	36
78351	255	CrMo	прямой и правый рез	двухкомпонентная	6	36

## Ножницы по металлу PIRANHA mini

**CrMo**  
STAHL

1,20 mm  
Kaltgründstein Stahl

0,70 mm  
Hochtemperatur Stahl

60-62 HRC



<b>78357</b>	190 мм, прямой рез
<b>78359</b>	185 мм, прямой и левый рез
<b>78361</b>	185 мм, прямой и правый рез

Материал рабочей части CrMo  
Твердость рабочей части 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

Предназначены для прямого, левого и правого реза листового металла.

- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь.
- Твердость рабочей части 60–62 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные антискользящие рукоятки.

- Режущая способность для холоднокатаной стали — до 1,20 мм, для нержавеющей стали — до 0,70 мм.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал полотна	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78357	190	CrMo	прямой	двухкомпонентная	10	50
78359	185	CrMo	прямой и левый рез	двухкомпонентная	10	50
78361	185	CrMo	прямой и правый рез	двухкомпонентная	10	50

## Кабелерез PIRANHA

**CrMo**  
STAHL

60-62 HRC

D 14 mm

S 14 mm<sup>2</sup>

+20%

**78450** 240 мм



Двойной рычажной механизм  
Материал рабочей части CrMo  
Твердость рабочей части 60–62 HRC  
Эргономичные двухкомпонентные рукоятки

Предназначен для резки кабелей из цветных металлов до 14 мм.

- Двойной рычажной механизм.
- Материал рабочей части — хромомолибденовая сталь.

- Индукционно закаленные режущие кромки твердостью 60–62 HRC.
- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Упаковка — блистер.

артикул	размер, мм	материал полотна	технические характеристики	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78450	240	сталь CrMo	двойной рычажной механизм	двухкомпонентная	6	36

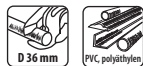




## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ

Трапецевидная форма  
 Усовершенствованный храповой механизм  
 Стол для плоских изделий  
 Эргономичные двухкомпонентные рукоятки  
 Материал полотна SKS  
 Твердость рабочей части 54–58 HRC

## Ножницы для резки изделий из ПВХ



**78420** до 36 мм

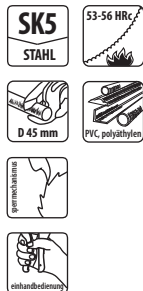
Предназначены для резки пластиковых труб, плintусов, профилей, резиновых шлангов, поливинилхлоридных галтелей и др.

- Две режущие кромки (трапецевидная форма рабочего ножа).
- Усовершенствованная система храпового механизма.

- Эргономичные двухкомпонентные рукоятки.
- Оснащены дополнительным рабочим столом.
- Изготовлены из алюминия, материал лезвия — сталь SKS, твердость режущей кромки 54–58 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78420	D до 36	алюминиевый сплав	двухкомпонентная	10	50

## Ножницы для резки изделий из ПВХ



**78422** D до 45 мм

Прямая форма  
Усовершенствованный храповой механизм  
Стол для плоских изделий  
Эргономичные обрезиненные рукоятки  
Материал режущей части: сталь SK5  
Твердость рабочей части 54–58 HRC

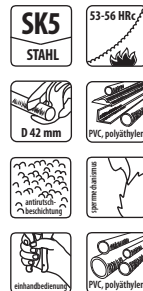
Предназначены для резки пластиковых труб, плintусов, профилей, резиновых шлангов, поливинилхлоридных галтелей и др.

- Одна режущая кромка (прямая форма рабочего ножа).
- Усовершенствованная система храпового механизма.

- Эргономичные обрезиненные рукоятки.
- Оснащены дополнительным рабочим столом.
- Материал корпуса — алюминиевый сплав, материал режущей части — сталь SK5, твердость режущей кромки 54–58 HRC.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм	материал полотна	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78422	D до 45	сталь SK5	двухкомпонентная	10	50

## Ножницы для резки изделий из ПВХ



**78424** D до 42 мм

Универсальные  
Прямая форма  
Усовершенствованный храповой механизм  
Порошковое покрытие рукояток  
Материал режущей части: сталь SK5  
Твердость рабочей части 53–56 HRC

Предназначены для резки пластиковых труб, плintусов, профилей, резиновых шлангов, поливинилхлоридных галтелей и др.

- Одна режущая кромка (прямая форма рабочего ножа).

- Усовершенствованная система храпового механизма.
- Материал режущей части — сталь SK5, твердость режущей кромки 53–56 HRC.
- Порошковое покрытие рукояток.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм	материал полотна	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78424	D до 42	сталь SK5	металлическая	12	36





Гарантия совершенства!

режущий инструмент



## Трубрез ручной PIRANHA



**78703** 6–23 мм

**78704** 12–35 мм

Материал корпуса: ударопрочный пластик  
 Материал трубного захвата: сплав цинка и легированной стали  
 Режущий элемент: высококачественная быстрорежущая сталь  
 Твердость по Роквеллу 59±1 HRC  
 Механическая регулировка зажима трубы  
 Трещоточный храповой механизм  
 Запасной режущий элемент

Применяется для резки тонкостенных труб из нержавеющей стали, а также труб из цветных металлов диаметром 12–35 мм (1/2"–1 3/8").

- Храповой трещоточный механизм позволяет не использовать полный оборот вокруг трубы при резке.
- Ручная механическая регулировка зажима обрабатываемой трубы обеспечивает высокопроизводительный рез, а также позволяет дозировать давление на трубу при резке.

- Эргономичная форма и размер рукоятки обеспечивают оптимальный захват инструмента при работе.
- Конструкционная особенность инструмента обеспечивает быструю замену режущего элемента (ролика).
- Произведено в Японии.
- Упаковка — блистер.

артикул	диаметр трубы, мм / дюйм	твердость по Роквеллу, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78703	6–23 / ¼–7/8	59±1	1	36
78704	12–35 / ½–1 3/8	59±1	1	36

## Трубрез ладонный PIRANHA



**78705** 16 мм

**78706** 22 мм

Материал корпуса: ударопрочный пластик  
 Материал трубного захвата: сплав цинка и легированной стали  
 Режущий элемент: японский стандарт стали SUJ2 (100 Cr6)  
 Твердость по Роквеллу 52 HRC  
 Автоматическая регулировка зажима трубы  
 Трещоточный храповой механизм  
 Отверстие для рукоятки рычага 1/4"

Применяется для резки преимущественно труб из цветных металлов диаметром 16 мм (1/2") и 22 мм (3/4").

- Храповой трещоточный механизм позволяет не использовать полный оборот вокруг трубы при резке.
- Автоматическая регулировка зажима обрабатываемой трубы обеспечивает высокопроизводительный рез.
- Эргономичная форма корпуса обеспечивает оптимальный захват инструмента при работе.

- Наличие на корпусе технологического отверстия 1/4" допускает использование воротка-удлинителя или ключа-трещотки с квадратом 1/4" для работы в труднодоступных местах.
- Конструкционная особенность обеспечивает быструю замену режущего элемента (ролика).
- Произведено в Японии.
- Упаковка — блистер.

артикул	диаметр трубы, мм / дюйм	твердость по Роквеллу, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78705	16 / ½	52	1	72
78706	22 / ¾	52	1	72



**78707** D 3–42 мм

Материал корпуса: сплав стали и цинка  
Материал рабочих элементов: высокоуглеродистая сталь  
Твердость по Роквеллу 56–60 HRC

режущий инструмент

Предназначен для снятия внешней и внутренней фасок труб.

• Диаметр обрабатываемых труб — 3–42 мм (1/8"–1 5/8").

- Материал труб — сталь типа Ст3, медь, алюминий, латунь, ПВХ, металлопласт.
- Упаковка — блистер.

артикул	диаметр трубы, мм / дюйм	твердость по Роквеллу, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78707	3–42 / 1/8 – 1 5/8	56–60	1	72



**78708** для арт. 78705, 78706

**78709** для арт. 78703, 78704

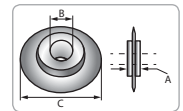
Материал: японский стандарт стали SUJ2 (100 Cr6)  
Твердость по Роквеллу 52 HRC

Арт. 78708 — запасная деталь труборезов арт. 78705, 78706, предназначенных для резки труб из цветных металлов.

- Упаковка — пакет из ПВХ.

Арт. 78709 — запасная деталь труборезов арт. 78703, 78704, предназначенных для резки тонкостенных труб из нержавеющей стали, а также труб из цветных металлов.

- Упаковка — пакет из ПВХ.



артикул	материал труб	размер, мм			твердость по Роквеллу, HRC	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
		A	B	C			
78708	медь, цветные металлы	4,5	3,0	16,0	52	1	500
78709	нержавеющая сталь, медь, алюминий	6,2	4,8	18,0	52	1	500

## Нож ремонтно-монтажный



**78870** 170 мм, 5 лезвий

**78873** MINI, 100 мм, 2 лезвия

Механизм автоматического выброса и возврата лезвий

Режим безопасной замены лезвий

Отсек для хранения лезвий

Материал лезвия: SK2

## Набор ножей ремонтно-монтажных



**78876** 2 предмета

Механизм автоматического выброса и возврата лезвий

Режим безопасной замены лезвий

Отсек для хранения лезвий

Материал лезвия: SK2

Предназначены для резки различных материалов.

- Механизм автоматического выброса и возврата лезвий пистолетного типа.
- Оснащены курковым механизмом и кнопкой возврата лезвий в корпус.
- Режим быстрой и безопасной замены лезвий.

- Корпус имеет отсек для хранения запасных лезвий.
- Трехкомпонентный корпус-рукоятка.
- Материал лезвия — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».

Предназначены для резки различных материалов.

- Ножи имеют механизм автоматического выброса и возврата лезвий пистолетного типа.
- Оснащены курковым механизмом.
- Оборудованы кнопкой возврата лезвий в корпус.

- Имеют режим быстрой и безопасной замены лезвий.
- Корпус оборудован отсеком для хранения запасных лезвий.
- Трехкомпонентный корпус-рукоятка.
- Материал лезвия — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер полотна, мм	длина, мм	материал лезвия	технические характеристики	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78870	60 × 0,6 × 19	170	SK2	трехкомпонентный корпус-рукоятка	1	6
78873	27 × 0,6 × 0,9	100	SK2	трехкомпонентный корпус-рукоятка	1	12

артикул	состав	размер полотна, мм	размер, мм	технические характеристики	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78876	нож мини	27 × 0,6 × 0,9	100	трехкомпонентный корпус-рукоятка	1	1	12
	нож	60 × 0,6 × 19	170	трехкомпонентный корпус-рукоятка	1		



## Нож ремонтно-монтажный



stahl SK-2



5 extraleinen


**78879** 175 мм

5 запасных лезвий  
 Замок на пусковом курке  
 Отсек для хранения лезвий  
 Режим безопасной замены лезвий  
 Материал лезвия: SK2

Предназначен для резки различных материалов.

- Пять запасных лезвий.
- Лезвие выкидывается автоматически путем нажатия на кнопку.
- Замок на пусковом курке предотвращает произвольный выпуск лезвия.

- Отсек для хранения запасных лезвий в корпусе.
- Оснащен режимом быстрой и безопасной замены лезвий путем нажатия кнопки у входного отверстия.
- Материал лезвия — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».

## Нож ремонтно-монтажный складной



stahl SK-2



2 extraleinen


**78882** 175 мм

Складной  
 2 запасных лезвия  
 Контейнер-держатель для трапециевидных лезвий  
 Эргономичная трехкомпонентная рукоятка  
 Материал лезвия: сталь SK2

Предназначен для резки различных материалов.

- Два запасных лезвия в комплекте.
- Контейнер-держатель для запасных лезвий.
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.

- Материал полотна — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер полотна, мм	общая длина, мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78879	60 × 0,6 × 19	175	SK2	трехкомпонентная	1	6

артикул	размер полотна, мм	общая длина, мм	материал полотна	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78882	60 × 0,6 × 19	175	SK2	трехкомпонентная	1	6

## Нож для дизайна



**78885** 150 мм

2 запасных лезвия  
Отсек для хранения лезвий  
Металлическая клипса для фиксации  
Материал лезвия: сталь SK5

Предназначен для мелких работ по дереву.

- Два запасных лезвия в комплекте.
- Лезвие выводится путем поворота нижней обрезиненной части корпуса вокруг своей оси.
- Имеет отсек для хранения лезвий в верхней части корпуса.

- Металлическая клипса для фиксации ножа на ремне.
- Двухкомпонентный корпус-рукоятка.
- Материал лезвия — сталь SK5.
- Упаковка — «сэндвич».

## Лезвие трапецевидное



**79376** 19 мм, 12 шт.

Трапецевидное  
Пластиковый пенал  
Материал лезвия: сталь SK2



Подходит ко всем ножам GROSS, кроме арт. 78873 и 78875.

- Трапецевидная форма.
- Размер 19 мм.
- Удобное хранение в пластиковом пенале.

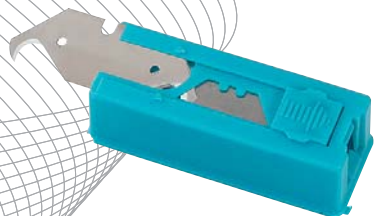
- Извлечение лезвий путем легкого нажатия на крышку пенала и ее смещения вперед.
- Материал лезвия — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».

артикул	размер, мм	общая длина, мм	материал	рукоятка	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
78885	150	150	SK5	двухкомпонентная	1	12

артикул	размер, мм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
79376	60 × 0,6 × 19	SK2	12	1	6



## Лезвие трапецевидное



**79379** 19 мм, 12 шт.

Трапецевидное крючкообразное  
Пластиковый пенал  
Материал лезвия: сталь SK5

Предназначено для работы с мягкими  
напольными покрытиями (линолеумом,  
ковролинном). Подходит ко всем ножам  
GROSS, кроме арт. 78873 и 78885.

- Трапецевидная крючкообразная форма.
- Размер 19 мм.
- Удобное хранение в пластиковом пенале.

- Извлечение лезвий путем легкого нажатия на крышку пенала и ее смещения вперед.
- Материал лезвия — сталь SK5.
- Упаковка — «сэндвич».



артикул	размер, мм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
79379	60 × 0,6 × 19	SK5	12	1	6

## Лезвие mini



**79373** 9 мм, 15 шт.

Трапецевидное  
Пластиковый пенал  
Материал лезвия: сталь SK2

Подходит к монтажным ножам GROSS  
МИНИ арт. 78873.

- Трапецевидная форма.
- Размер 9 мм.

- Удобное хранение в пластиковом пенале.
- Извлечение лезвий путем легкого нажатия на крышку пенала и ее смещения вперед.
- Материал лезвия — сталь SK2.
- Упаковка — «сэндвич».



артикул	размер, мм	материал	комплектность, шт.	малая упаковка, шт.	большая упаковка, шт.
79373	27 × 0,6 × 9	SK2	15	1	6

## УКАЗАТЕЛЬ ПО АРТИКУЛАМ

10273.....8	11351.....14	13189.....25	15567.....36	18703.....48	24106.....60	33638.....67	70622.....83	77604.....91	78294.....98
10274.....8	11324.....15	13513.....25	15568.....36	18705.....48	24107.....60	33640.....67	73002.....84	77718.....93	78295.....98
10276.....8	11325.....15	16412.....26	15569.....36	18707.....48	24108.....60	34324.....67	73003.....84	77719.....93	78321.....99
10277.....8	11326.....15	16413.....26	15600.....36	18801.....48	24111.....60	34326.....67	73004.....84	77720.....93	78323.....99
10278.....8	11334.....15	16414.....26	15601.....36	18803.....48	24119.....61	34328.....67	73006.....84	77723.....93	78325.....99
10279.....8	11335.....15	16400.....26	15603.....36	20717.....50	24121.....61	34330.....67	73008.....84	77724.....93	78327.....99
10400.....8	11336.....15	16402.....26	15605.....36	20719.....50	25001.....62	34332.....67	730027.....85	77725.....93	78329.....100
10402.....8	11344.....15	16405.....27	15606.....36	20721.....50	25003.....62	34335.....67	730037.....85	77728.....93	78331.....100
10469.....9	11345.....15	16406.....27	15610.....37	20701.....50	25005.....62	34338.....67	730067.....85	77729.....93	78333.....100
10470.....9	11346.....15	16407.....27	15611.....37	20801.....51	25007.....62	34340.....67	730087.....85	77730.....93	78347.....100
10475.....9	11378.....15	16408.....27	15613.....37	20803.....51	25009.....62	34914.....68	73011.....85	77731.....93	78349.....100
10476.....9	11379.....15	14070.....27	15615.....37	20805.....51	25011.....62	34915.....68	73012.....85	77733.....93	78351.....100
12164.....11	11376.....15	14072.....27	15616.....37	20705.....51	25013.....62	34916.....68	73013.....85	78254.....94	78347.....100
12165.....11	11355.....15	14074.....27	15620.....37	20707.....51	25015.....62	38001.....68	73014.....85	78253.....94	78349.....100
12166.....11	11355.....15	14082.....28	15621.....37	20709.....51	25017.....62	40407.....71	73017.....85	78255.....94	78351.....100
12167.....11	11359.....15	14084.....28	15622.....37	22757.....53	25236.....62	40409.....71	73028.....86	78256.....94	78357.....101
12168.....11	11367.....16	14086.....28	15623.....37	22759.....53	25237.....62	40401.....72	73029.....86	78261.....94	78359.....101
12941.....12	11369.....16	14164.....28	15624.....37	22861.....53	25239.....62	40403.....72	73031.....86	78260.....94	78361.....101
12942.....12	11617.....16	14270.....29	15715.....38	22863.....53	31101.....64	40405.....72	73032.....86	78262.....94	78450.....101
12943.....12	11619.....16	14250.....29	15712.....38	22865.....53	31102.....64	41000.....73	73034.....86	78263.....95	78420.....102
12944.....12	11621.....16	90315.....30	15716.....38	22867.....53	31103.....64	41001.....73	730287.....86	78265.....95	78422.....103
12945.....12	11623.....16	90316.....30	15720.....39	22869.....53	31104.....64	41002.....74	730297.....86	78264.....95	78424.....103
12946.....12	11627.....16	90317.....30	16985.....39	22871.....53	31105.....64	41003.....74	730327.....86	78266.....95	78703.....105
12947.....12	11317.....17	90321.....30	17571.....40	22873.....53	31101.....65	41005.....75	730347.....86	78267.....95	78704.....105
12948.....12	11342.....17	90322.....30	17573.....40	22875.....53	31112.....65	41007.....75	73019.....87	78269.....95	78705.....105
12949.....12	11615.....17	90323.....30	17575.....40	21500.....54	31113.....65	41706.....76	73021.....87	78268.....95	78706.....105
12950.....12	11361.....18	90327.....31	14890.....41	23100.....55	31114.....65	41708.....76	73022.....87	78270.....95	78707.....106
11455.....13	11363.....18	90328.....31	14891.....41	23109.....55	31115.....65	41710.....76	73023.....87	78271.....96	78708.....106
11456.....13	11365.....19	90329.....31	14892.....41	23141.....56	31121.....65	41712.....76	73026.....87	78273.....96	78709.....106
11262.....13	11625.....19	90333.....31	16972.....41	23144.....56	31122.....65	41714.....76	73036.....87	78272.....96	78870.....107
11263.....13	11599.....20	90334.....31	16973.....41	23107.....57	31123.....65	41738.....76	73038.....87	78274.....96	78873.....107
11201.....13	11600.....20	90335.....31	16975.....41	23147.....57	31124.....65	41740.....76	73039.....87	78275.....96	78876.....107
11202.....13	11613.....21	14893.....33	17170.....41	24117.....58	31125.....65	41742.....76	73041.....87	78277.....96	78879.....108
11203.....13	11601.....21	14890.....33	17171.....41	23612.....58	31126.....65	70316.....78	73049.....87	78276.....96	78882.....108
11209.....14	11603.....22	14891.....33	17725.....42	23616.....59	31250.....66	70317.....78	730367.....88	78278.....96	78885.....109
11211.....14	11607.....22	14892.....33	16989.....43	23620.....59	31251.....66	70318.....78	730387.....88	78279.....97	79376.....109
11217.....14	11609.....23	15147.....34	17582.....43	24100.....60	31252.....66	70319.....78	730417.....88	78281.....97	79379.....110
11329.....14	11611.....23	15148.....34	17177.....44	24101.....60	31480.....66	70350.....78	730497.....88	78280.....97	79379.....110
11330.....14	13346.....24	15149.....34	17181.....44	24102.....60	33624.....67	70352.....78	73052.....88	78282.....97	79379.....110
11331.....14	13347.....24	15561.....35	17990.....45	24103.....60	33625.....67	70354.....78	73053.....88	78283.....97	79379.....110
11339.....14	13190.....25	15562.....35	17992.....45	24104.....60	33628.....67	70615.....83	73056.....88	78285.....97	79379.....110
11340.....14	13191.....25	15564.....35	17718.....47	24105.....60	33630.....67	70616.....83	73059.....88	78284.....97	79379.....110
11341.....14	13187.....25	15565.....35	17719.....47	24109.....60	33632.....67	70618.....83	77600.....90	78290.....98	79379.....110
11349.....14	13188.....25	15566.....35	18701.....48	24110.....60	33636.....67	70620.....83	77602.....91	78291.....98	79379.....110